1
7
R
09

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente
Vestiging Naaldwijk
Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. 0174-636700, fax 0174-636835

EFFECTEN VAN MILIEUMAATREGELEN IN DE GLASTUINBOUW

Opstellen factsheets ten behoeve van het Handboek Milieumaatregelen Glastuinbouw

Project 1225

M.N.A. Ruijs (PBG)
J.P. Bakker (IKC-Landbouw)
C.J.M. van der Lans (PBG)

Naaldwijk, maart 1999

Intern verslag 183

2204790

INHOUD

1 INLEIDING
2 FACTSHEETS MILIEUMAATREGELEN GLASTUINBOUW
  2.1 Inleiding
  2.2 Gewasindeling en bedrijfstypen
  2.3 Bedrijfsopzet en ondernemerschap
  2.4 Geraadpleegde literatuur en personen
  2.5 Milieueffecten en baten/besparingen
  2.6 Specifieke uitgangspunten

LITERATUUR

BIJLAGEN:
1 GEWASINDELING NAAR BEDRIJFSTYPEN
2 BESCHRIJVING MILIEUMAATREGELEN GLASTUINBOUW
3 GERAADPLEEGDE LITERATUUR EN PERSONEN
4 DIGITALE VERSIE FACTSHEETS MILIEUMAATREGELEN GLASTUINBOUW
5 FACTSHEETS MILIEUMAATREGELEN GLASTUINBOUW

1. INLEIDING

In opdracht van de directie Landbouw van het Ministerie van LNV is een studie uitgevoerd naar het aanleveren van gegevens ten behoeve van het opstellen van het Handboek Milieumaatregelen Glastuinbouw.

Het handboek milieumaatregelen glastuinbouw is een document dat ondersteunend dient te zijn voor het opstellen van een bedrijfstaakstellingsopgave of het opstellen van een bedrijfsmilieuplan (vrijwillige vergunningplicht) in het kader van de AmvB Glastuinbouw. Het handboek milieumaatregelen glastuinbouw geeft een overzicht van alle moderne maatregelen ter bescherming van het milieu. De maatregelen in het handboek hebben betrekking op de milieuvelden energie, nutriënten en gewasbescherming.

De resultaten van deze studie vinden hun beslag in de vorm van zogenaamde 'factsheets'. De factsheets vormen een belangrijk onderdeel van het handboek milieumaatregelen glastuinbouw.

De studie is uitgevoerd door het PBG met medewerking van IKC-Landbouw. De resultaten van de studie zijn gebaseerd op bestaande documenten, die eerder over de hiervoor genoemde milieuvelden zijn verschenen. Daarnaast is voor het milieuveld energie gebruik gemaakt van de expertise bij IMAG-DLO. Voor de milieuvelden nutriënten en gewasbescherming zijn deskundigen bij het PBG geraadpleegd.

In hoofdstuk 2 wordt een toelichting gegeven op de zogenaamde factsheets, voor wat betreft de gevolgde aanpak, uitgangspunten en geraadpleegde literatuur en personen.

De factsheets zelf zijn opgenomen in de bijlagen. Tevens is een digitale versie van de factsheets bijgevoegd (op diskette).

2. FACTSHEETS MILIEUMAATREGELEN GLASTUINBOUW

2.1 INLEIDING

In dit hoofdstuk wordt uitleg gegeven over de wijze waarop de invulling van de factsheets betreffende de milieumaatregelen in de glastuinbouw heeft plaatsgevonden. Hierna wordt een aantal uitgangspunten nader vastgesteld zoals dat in de opdracht is aangegeven. De uitgangspunten betreffen de gewasindeling, de technische staat van de bedrijfsuitrusting (moderniteit), kwaliteit van het ondernemerschap, de geraadpleegde literatuur en overige punten.

2.2 GEWASINDELING EN BEDRIJFSTYPEN

De gewasindeling is zodanig opgesteld, dat enerzijds voldoende recht wordt gedaan aan de variatie in productiewijzen binnen de glastuinbouw en anderzijds werkbaar is voor de invulling van de factsheets. M.a.w. de gewasindeling moet in grote lijnen voldoende draagvlak creëren voor het uitsplitsen van gewassen. Het aantal categoriën gewassen kan om praktische redenen niet al te groot worden, omdat er eenvoudigweg niet voldoende gegevens zijn om de factsheets te vullen.

Rekening houdend met de verschillende gewassen en de variatie in productiewijzen op gespecialiseerde glastuinbouwbedrijven is een aantal bedrijfstypen te onderkennen. Kijkend naar de indelingen die het PBG en LEI-DLO in eerder onderzoek hebben aangehouden wordt voorgesteld de gewassen in te delen in bedrijfstypen naar analogie van het rapport 'Kansen voor kassen' (Alleblas en Mulder, 1997). De bedrijfstypen zijn hierbij ingedeeld naar teeltrichting, kapitaalsintensiteit en arbeidsbehoefte. De zes onderscheiden bedrijfstypen zijn:
- intensieve en minder intensieve glasgroenten bedrijven;
- intensieve en minder intensieve snijbloemen bedrijven;
- intensieve en minder intensieve pot/perkplanten bedrijven.

Een beknopte beschrijving van de bedrijfstypen is in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: Indeling glastuinbouw in zes typen gespecialiseerde bedrijven

	Glasgroenten	Snijbloemen	Pot- en perkplanten
Hoge arbeids-behoefte en kapitaalsintensiteit	Intensieve bedrijven(1) - vruchtgroenten - zwaar gestookt - substraatteelt	Intensieve bedrijven (2) - gemiddeld tot zwaar gestookt - assimilatiebelichting	Intensieve bedrijven (3) - teelt op tafels (transport/rol) of op betonvloer (3)
Gemiddelde Arbeidsbehoefte En kapitaalsintensiteit		Minder intensieve bedrijven (5): - geen assimilatie-belichting	Minder intensieve bedrijven (4): - teelt op de grond
Lage arbeids-behoefte en kapitaalsintensiteit	Minder intensieve bedrijven (6): - teelt in de grond		

Bron: Alleblas en Mulder, 1997.

Met betrekking tot maatregelen op het milieuveld 'nutriënten' wordt bij de bedrijfstypen 'intensieve' en 'minder intensieve' snijbloemenbedrijven een onderscheid gemaakt tussen de teelt op substraat en de teelt in de grond. Bij beide hiervoor genoemde bedrijfstypen komt de teelt op substraat of in de grond in substantiële mate voor. Voor de substraat- of grondteelt kunnen de verbruiks- en emissiereductie van de maatregelen behoorlijk verschillen (substraatteelt: recirculatieplicht; grondteelt: afhankelijk van nadere eisen wel/geen recirculatieplicht).

De biologische teelt van glastuinbouwgewassen kan vanwege de grondteelt en /of de meer extensieve teeltwijze geschaard worden onder het minder intensieve bedrijfstype.

OPMERKING:
Zoals elke indeling zal ook deze indeling in de praktijk niet in alle gevallen hanteerbaar blijken te zijn. In dat geval zal een pragmatische oplossing moeten worden gekozen. Een voorbeeld ter illustratie.
Voorbeeld: Bedrijf met jaarrondteelt komkommer in de grond
Op basis van het criterium teelt in de grond zou dit bedrijf in de categorie minder intensieve glasgroenten vallen. Met betrekking tot het milieuveld energie is daarvan af te wijken als het bedrijf zwaar stookt. In dat geval kunnen de richtlijnen worden gebruikt zoals deze vermeld zijn voor het intensieve glasgroenten bedrijf.

Voor wat betreft de vraag welke gewassen vallen onder de aanduiding glasgroenten, snijbloemen of pot- en perkplanten wordt verwezen naar de indelingen gehanteerd door de groenteveilingen respectievelijk Vereniging van Bloemenveilingen in Nederland (VBN, 1998).
De indeling van groentegewassen binnen de Stichting MilieuBewuste voedings-Tuinbouw (MBT) sluit aan op de indeling van de groenteveilingen. De indeling van gewassen in zogeheten milieuclusters binnen de Stichting Milieu Project Sierteelt (MPS) is een bewerking op bestaande indelingen, zoals van de VBN en de groenteveilingen.
De gewasindeling van MBT en de milieucluster indeling van MPS lenen zich er echter niet voor om bedrijven toe te wijzen aan de eerder vermelde bedrijfstypen. Zowel de MBT gewasindeling als de MPS milieucluster indeling houden geen rekening met het teeltplan en productiewijze op het bedrijf.

2.3 BEDRIJFSOPZET EN ONDERNEMERSCHAP

Voor de vaststelling van de te behalen effecten van milieumaatregelen wordt uitgegaan van een moderne bedrijfsopzet met een goed opgeleide ondernemer.
De bedrijfsopzet voldoet met andere woorden voor een groot deel aan de eisen van de tijd. Dit uitgangspunt wordt eveneens in de uitgave Kwantitatieve Informatie voor de Glastuinbouw (Ruijs et al., 1998) aangehouden.
Bij het ondernemerschap is uitgegaan van een kwalitatief hoog niveau. Dit houdt in dat de tuinder het beschikbare productieapparaat (=techniek) op een doelmatige en efficiënte wijze (=gedrag) weet te gebruiken. Dit is aangeduid als het niveau van een 'topondernemer'.
Gelet op het voorgaande is bij de besparingen van de milieumaatregelen uitgegaan van de reductiepercentages, die behaald kunnen worden door een 'topondernemer', met

andere woorden bij een optimaal gebruik van de techniek en de kennis en het regelmatig (laten) uitvoeren van controle en onderhoud.

2.4 GERAADPLEEGDE LITERATUUR EN PERSONEN

Naar de wens van de opdrachtgevers zijn de milieueffecten ontleend aan bestaande literatuurbronnen. Daarnaast zijn deskundigen geraadpleegd voor wat betreft de laatste inzichten en resultaten. De investeringsbedragen zijn in eerste instantie ontleend aan bestaande documenten, maar zijn desgewenst aangevuld met een deskundigen inschatting.

De betreffende bronnen worden expliciet bij de verschillende maatregelen vermeld. Een lijst met bestaande literatuurbronnen en geraadpleegde personen is opgesteld.

2.5 MILIEUEFFECTEN EN BATEN/BESPARINGEN

De milieueffecten van alle milieumaatregelen zijn uitgedrukt in percentages. De milieueffecten geven de besparingen weer ten opzichte van de huidige situatie of de situatie zonder gebruik van de betreffende maatregel. De milieueffecten zijn als volgt weergeven:

- besparing energie:
  - aardgas (aardgas-equivalenten; primaire energie)
  - kWh (secundaire energie)
- besparing meststoffen:
  - verbruik en emissie
- besparing gewasbescherming:
  - verbruik en emissie fungiciden
  - verbruik en emissie insecticiden
  - verbruik en emissie overige middelen.

De milieueffecten in de factsheets geven de besparingen weer van een individuele maatregel (soms twee maatregelen zoals WKK met rookgasreiniger). Wanneer verschillende maatregelen op een milieuveld worden gecombineerd kunnen er interactie-effecten optreden. Zo zal het effect van elke volgende energiebesparende maatregel in het algemeen kleiner zijn dan wanneer deze maatregel alleen was uitgevoerd.

Voor de milieuvelden energie, nutriënten en gewasbescherming is voor het project Groen Label Kas nagegaan welke interactie-effecten kunnen optreden. In dit kader wordt hier volstaan met de vermelding van het bestaan van interactie-effecten. Voor meer informatie wordt verwezen naar de achterliggende documenten van Groen Label Kas, te weten: Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen-labelkas (Van de Braak et al, 1997) en Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van Groen Label Kas (Van der Burg et al, 1997).

De besparingen door milieumaatregelen worden in principe op het glastuinbouwbedrijf behaald en derhalve aan het bedrijf toegekend.

Op het terrein van energie is er aantal maatregelen, waarvan de energiebesparingen buiten het bedrijf worden behaald. Dit betreft de maatregelen restwarmte en WKK in nutsoptie. De warmtevraag van het glastuinbouwbedrijf blijft in principe hetzelfde, maar de opwekking van warmte (en elektriciteit) door de centrale of WKK is efficiënter. De energiebesparing wordt op macroniveau gerealiseerd en betreft de energievoorziening.

De vraag is welke partij (tuinder, energiebedrijf) het voordeel krijgt van de energiebesparing. In deze studie is de energiebesparing verdeeld over het tuinbouwbedrijf (gebruiker) en het energiebedrijf (producent). Daarbij is op voorzet van IMAG-DLO de volgende definiëring aangehouden:

$$\text{besparing} = \frac{\text{Voordeel op macroniveau } (m^3 \text{ a.e.})}{\text{oorspronkelijk verbruik glastuinbouwbedrijf } (m^3 \text{ a.e.}) + \text{oorspronkelijk verbruik centrale voor identieke elektriciteitsproductie } (m^3 \text{ a.e.})}$$

Opmerking: Als in de noemer enkel het oorspronkelijk verbruik van het tuinbouwbedrijf wordt gehanteerd, wordt het voordeel volledig toegekend aan het tuinbouwbedrijf.

De geldelijke besparingen of baten zijn niet opgenomen in de factsheets. De bepaling van de besparingen of baten is een bedrijfsspecifieke aangelegenheid en vereist derhalve maatwerk. Voor de vaststelling van de bedrijfsspecifieke besparingen of baten wordt uitgegaan van de procentuele milieueffecten en de verbruiksniveaus op het betreffende bedrijf.

De effecten van milieumaatregelen worden per bedrijfstype en bedrijfsomvang vermeld voorzover daar literatuur over beschikbaar is. Bij niet alle milieumaatregelen is dit het geval. Een voorbeeld is de toepassing van zwavelverdampers. De milieumaatregelen waarover geen of onvoldoende informatie beschikbaar zijn niet uitgewerkt.

2.6 SPECIFIEKE UITGANGSPUNTEN

Bedrijfsomvang

Bij de vaststelling van de investeringsbedragen en van de milieueffecten wordt uitgegaan van een bedrijfsomvang van 2 ha glas. Daar waar mogelijk en zinvol worden de effecten en bedragen ook vermeld voor een bedrijfsomvang van 1 ha en 4 ha glas.

Opbouw investeringen

De investeringen die gepaard gaan met de aanschaffing van een milieumaatregel worden opgesplitst voor zover dit naar het oordeel van de samenstellers zinvol wordt geacht. Een criterium is het verschil in de (verwachte) economische levensduur van de betreffende onderdelen en daardoor de afschrijvingstermijn en het -percentage.

Rentevoet

Voor de rentekostenberekening over de duurzame productiemiddelen is een gemiddelde rentevoet aangehouden van 3%. Dit is het gemiddelde rentepercentage over de totale investering gedurende de afschrijvingstermijn. De gemiddelde rentevoet is afgeleid van de nominale rentevoet (= 6%, anno 1998) bij een lineair afschrijvings-systeem en geen restwaarde van het duurzaam productiemiddel aan het eind van de economische levensduur.

Besparingspercentages energiemaatregelen

De uit documenten overgenomen besparingspercentages van energiemaatregelen zijn in een aantal gevallen door rekenmodellen berekende waarden. Niet alleen de rekenmodellen verschillen (PBG of IMAG-DLO), maar ook de referentiesituatie kan verschillen.

Voor de vaststelling van de energiebesparingpercentages wordt, indien verschillende besparingspercentages over dezelfde maatregelen beschikbaar zijn, gekozen voor het IMAG-DLO rekenmodel KASPRO. Het simulatiemodel KASPRO kan zowel maatregelen in de uitrustingssfeer als maatregelen in de klimaatregelingsfeer doorrekenen. Het rekenmodel ligt aan de basis van het energieonderdeel van het rapport van de projectgroep Groen Label Kas (Duffhues et al, 1997) en van het rapport Kas van de Toekomst (Bakker et al, 1998). Een beknopte beschrijving van het simulatiemodel KASPRO is hieronder weergegeven.

Beknopte beschrijving IMAG-DLO simulatiemodel KASPRO
(Bewerking rapport Kas van de Toekomst (Bakker et al, 1998)

Het simulatiemodel KASPRO is uitgebreid beschreven door De Zwart (1996). Bij de simulatieberekeningen wordt uitgegaan van een groot aantal instellingen en randvoorwaarden die betrekking hebben op de fysische eigenschappen van de kas (afmeting, dekmateriaal, ventilatie eigenschappen, etc.), de bedrijfsuitrusting (ketelrendement, condensor, scherm, buffer), het gedrag van de klimaatregelaar (aansturing CO_2-dosering, belichting) en het teeltregiem (temperatuurverloop, minimumbuis, etc.). Kort samengevat bestaat het model uit een fysisch kasklimaat-model, gekoppeld aan een klimaatregelaar. De belangrijkste grootheden zijn de kasluchttemperatuur, CO_2-concentratie en de luchtvochtigheid. De klimaatregelaar die aan het model is gekoppeld, probeert deze grootheden zo goed mogelijk in overeenstemming te houden met de ingestelde setpoints. De tussenvoeging 'zo goed mogelijk' geeft aan dat, net zoals in een echte kas, de gerealiseerde kasklimaat condities vaak (aanzienlijk) afwijken van de gewenste waarden. Een voorbeeld daarvan is de zomer, waarin het in de kas meestal veel warmer is dan de ingestelde kasluchttemperatuur. Met de door het model berekende temperatuur, CO_2-concentratie en lichtintensiteit wordt, met behulp van gangbare fotosynthese modellen, de CO_2-opname door het gewas berekend.

Behalve het verloop van het kasklimaat berekent het model (indien gewenst) ook het dynamisch gedrag van de verwarmingsketel en een eventueel aanwezige warmtebuffer. Het buitenklimaat heeft een sterke invloed op de energiehuishouding van het kas-systeem. Voor een voldoende nauwkeurige beschrijving van de korte termijn wisselingen wordt gebruik gemaakt van uurwaarden van de buitentemperatuur, de luchtvochtigheid, de diffuse en directe straling, de windsnelheid en de hemeltemperatuur.

In eerder uitgevoerde modelevaluaties bij de ontwikkeling en het gebruik van KASPRO is gebleken, dat de berekeningen goed overeenkomen met gemeten waarden onder praktijkomstandigheden, zowel ten aanzien van de klimaatcondities als de berekende energievraag en het gasverbruik.

LITERATUUR

Alleblas, J.T.W., Mulder, M., 1997. Kansen voor kassen; naar een economische hoofdstructuur glastuinbouw. LEI-DLO, PBG en CLM. Den Haag, Landbouw-Economisch Instituut

Anonymus, 1998. Codeboekje 1998. Leiden, Vereniging van Bloemenveilingen in Nederland

Bakker, J.C.(eindred.), 1998. Kas van de Toekomst; Eindrapportage. IMAG-DLO, PBG, ECN, ECOFYS en TNO, Wageningen

Ruijs, M.N.A., Bakker, J.P., Paassen, R.A.F. van, Woerden, S.C. van, 1998. Kwantitatieve informatie voor de Glastuinbouw 1998 - 1999; Groenten - Snijbloemen - Potplanten. Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente, Naaldwijk

Zwart, H.F. de, 1996. Analyzing energy-saving options in greenhouse cultivation using a simulation model. IMAG-DLO rapport 96-05, pp. 236.

BIJLAGE 1: GEWASINDELING NAAR BEDRIJFSTYPEN

De gewassen zijn ingedeeld in bedrijfstypen naar analogie van het rapport 'Kansen voor kassen' (LEI-DLO, PBG, CLM en CPB). De bedrijfstypen zijn hierbij ingedeeld naar teeltrichting, kapitaalsintensiteit en arbeidsbehoefte. De zes onderscheiden bedrijfstypen zijn:
- intensieve en minder intensieve glasgroenten bedrijven;
- intensieve en minder intensieve snijbloemen bedrijven;
- intensieve en minder intensieve pot/perkplanten bedrijven.

Een beknopte beschrijving van de bedrijfstypen is in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: Indeling glastuinbouw in zes typen gespecialiseerde bedrijven

	Glasgroenten	Snijbloemen	Pot- en perkplanten
Hoge Arbeidsbehoefte en kapitaalsintensiteit	Intensieve bedrijven: - vruchtgroenten - zwaar gestookt - substraatteelt	Intensieve bedrijven: - gemiddeld tot zwaar gestookt - assimilatiebelichting	Intensieve bedrijven: - teelt op tafels (transport-/rol-) of op betonvloer
Gemiddelde Arbeidsbehoefte en kapitaalsintensiteit		Minder intensieve bedrijven: - geen assimilatie-belichting	Minder intensieve bedrijven: - teelt op de grond
Lage Arbeidsbehoefte en kapitaalsintensiteit	Minder intensieve bedrijven: - teelt in de grond		

Bron: Alleblas en Mulder, 1997.

De verschillende glastuinbouwgewassen zijn aan één (of twee) bedrijfstypen toegewezen. De hierna vermelde toedeling van gewassen aan bedrijfstypen geldt in algemene zin. In bedrijfsspecifieke situaties kan daarvan worden afgeweken. Dit kan zowel betrekking op alle milieuvelden als op bepaalde milieuvelden.

De indeling van gewassen naar bedrijfstypen is weergegeven in alfabetische volgorde van de gewassen.

Gewas	Bedrijfstype
Aardbei	groenten extensief
Abutilon	potplanten
Acacia	bloemen extensief, potplanten
Acalypha	potplanten
Achillea	bloemen extensief
Achimenes	potplanten
Aconitum	bloemen extensief
Adenium	potplanten
Adiantum	potplanten extensief
Aechmea	potplanten
Aeonium	potplanten
Aeschynanthus	potplanten
Agapanthus	bloemen extensief
Ageratum	bloemen extensief
Aglaonema	potplanten
Alcea rosea	bloemen extensief
Alchemilla (vrouwenmantel)	bloemen extensief
Allamanda cathartica	potplanten
Allium (sierui)	bloemen extensief
Alocasia	potplanten
Aloë	potplanten
Alstroemeria	bloemen intensief/extensief*
Amaranthus	bloemen extensief
Ammi	bloemen extensief
Ananas	potplanten
Andijvie	groenten extensief
Anemone	bloemen extensief
Anigozanthos (kangoeroepootje)	bloemen extensief, potplanten
Anjer (Dianthus)	bloemen extensief, potplanten
Anthurium	bloemen intensief, potplanten
Antirrhinum majus (leeuwebek)	bloemen extensief
Aphelandra	potplanten
Aquilegia (Akelei)	bloemen extensief
Araucaria	potplanten
Ardisia	potplanten
Areca	potplanten
Artemisia (Alsem)	bloemen extensief
Asclepias (Zijdeplant)	bloemen extensief
Asparagus	bloemen extensief (snijgroen), potplanten
Asperge	groenten extensief
Asplenium	potplanten
Aster	bloemen extensief, potplanten
Astilbe	bloemen extensief, potplanten
Astrantia major	bloemen extensief
Aubergine	groenten intensief
Augurk	groenten extensief
Azalea	potplanten
Beaucarnea	potplanten
Begonia	potplanten

Gewas	Bedrijfstype
Beloperone	potplanten
Bes/vruchtplanten	potplanten
Billbergia	potplanten
Bloeiende planten	potplanten
Bloemkool	groenten extensief
Boerenkool	groenten extensief
Bonsai	potplanten
Bougainvillea	potplanten
Bouvardia	bloemen intensief
Brassica oleracea	bloemen extensief
Broccoli	groenten extensief
Bromelia	potplanten
Browallia speciosa	potplanten
Brugmantia	potplanten
Cactus	potplanten intensief
Caladium	potplanten
Calathea	potplanten
Callisia	potplanten
Callistephus chinensis	bloemen extensief
Campanula	bloemen extensief, potplanten
Canna	potplanten
Capsicum	potplanten
Carthamus tinctorius	bloemen extensief
Catharanthus roseus	potplanten
Celosia	bloemen extensief, potplanten
Centaurea	bloemen extensief
Cestrum	bloemen extensief
Chamaecyparis (schijncyprus)	bloemen extensief, potplanten
Chamaedorea	potplanten
Chamelaucium uncinatum (waxflower)	bloemen extensief
Chenopodium	bloemen extensief
Chinese kool	groenten extensief
Chrysalidocarpus lutescens	potplanten
Chrysantemum (Dendranthema)	bloemen intensief/extensief*, potplanten intensief
Cirsium (Vederdistel)	bloemen extensief
Cissus	potplanten
Clerodendrum	potplanten
Clivia	potplanten
Cocos	potplanten
Codiaeum variegatum (Croton)	potplanten
Columnea	potplanten
Cordyline	potplanten
Cornus	bloemen extensief
Corynocarpus laevigata	potplanten
Courgette	groenten intensief/extensief*
Crassula	potplanten
Crocosmia	bloemen extensief
Crocus	potplanten
Ctenanthe	potplanten

Gewas	Bedrijfstype
Cupressus macrocarpa	potplanten
Curcuma	bloemen extensief, potplanten
Cycas	potplanten
Cyclamen	potplanten
Cymbidium	bloemen extensief, potplanten
Cyperus	bloemen extensief, potplanten
Dahlia	bloemen extensief, potplanten
Delphinium	bloemen extensief
Dendranthema	potplanten
Dendrobium	bloemen extensief, potplanten
Dianthus (Anjer)	bloemen extensief, potplanten
Dianthus (Duizendschoon)	bloemen extensief, potplanten
Dieffenbachia	potplanten
Dizygotheca	potplanten
Doperwten	groenten extensief
Dracaena	potplanten
Echinops (kogeldistel)	bloemen extensief
Epipremnum pinnatum	potplanten
Episcia	potplanten
Eremurus	bloemen extensief
Eryngium	bloemen extensief
Eucalyptus (=snijgroen)	bloemen extensief
Euonymus	bloemen extensief, potplanten
Eupatorium	bloemen extensief
Euphorbia	bloemen extensief, potplanten
Eustoma	bloemen extensief
Exacum	potplanten
Fatshedera	potplanten
Fatsia	potplanten
Ficus	potplanten
Fittonia	potplanten
Freesia	bloemen intensief/extensief*, potplanten
Fritillaria	bloemen extensief
Fuchsia	potplanten
Gentiana	bloemen extensief
Gerbera	bloemen intensief, potplanten
Gladioulus	bloemen extensief
Gloriosa	potplanten
Godetia	bloemen extensief
Gomphrena	bloemen extensief
Guzmania	potplanten
Gymnocalyc. mihanovichii	potplanten
Gypsophila	bloemen extensief
Hedera	potplanten
Helenium	bloemen extensief
Helianthus	bloemen extensief, potplanten
Heliconia	bloemen extensief
Helleborus	bloemen extensief, potplanten
Hesperus matronalis	bloemen extensief

Gewas	Bedrijfstype
Hibiscus rosa-sinensis	potplanten
Hippeastrum (Ammarylus)	bloemen extensief, potplanten
Hosta	bloemen extensief
Howea	potplanten
Hoya	potplanten
Hyacinthus	bloemen extensief, potplanten
Hydrangea (Hortensia)	bloemen extensief, potplanten
Hypericum	bloemen extensief
Hypoestes phyllostachia	potplanten
Ilex	bloemen extensief
Impatiens	potplanten
Iris	bloemen extensief, potplanten
Ixia	bloemen extensief
Ixora	potplanten
Jasminium	potplanten
Kalanchoe	potplanten intensief
Komkommer	groenten intensief
Koolrabi	groenten extensief
Koolraap	groenten extensief
Kroten	groenten extensief
Lathyrus	bloemen extensief
Laurus nobilis	potplanten
Lavatera	bloemen extensief
Leea	potplanten
Leptospermum	potplanten
Leucadendron	bloemen extensief
Leucanthemum	bloemen extensief
Leucocoryne	bloemen extensief
Leucospermum cordifolium	bloemen extensief
Leycesteria	bloemen extensief
Liatris	bloemen extensief
Lilium	bloemen intensief, potplanten
Limonium	bloemen extensief, potplanten
Lysimachia	bloemen extensief
Maranta	potplanten
Matricaria	bloemen extensief, potplanten
Matthiola incana	bloemen extensief
Medinilla	potplanten
Meloen	groenten extensief
Mentha	bloemen extensief
Monarda	bloemen extensief
Monstera	potplanten
Musa	potplanten
Muscari (Blauw druifje)	bloemen extensief, potplanten
Myrtus	bloemen extensief
Narcissus	bloemen extensief, potplanten
Neoregelia	potplanten
Nephrolepsis	potplanten
Nerine	bloemen extensief, potplanten

Gewas	Bedrijfstype
Nertera granadensis	potplanten
Nidularium	potplanten
Nolina	potplanten
Oenothera	bloemen extensief
Orchideeën	bloemen extensief, potplanten
Origanum	bloemen extensief
Ornithogalum	bloemen extensief
Oxalis	potplanten
Pachypodium	potplanten
Paeonia (pioen)	bloemen extensief
Paksoi	groenten extensief
Palmen	potplanten
Papaver	bloemen extensief
Paphiopedilum	bloemen extensief, potplanten
Paprika	groenten intensief
Passiflora	potplanten
Pedilanthus tithymaloides	potplanten
Peen	groenten extensief
Pelargonium	potplanten
Pellaea	potplanten
Pentas lanceolata	potplanten
Peperomia	potplanten
Pepers	groenten intensief
Peterselie	groenten extensief
Peulen	groenten extensief
Phalaenopsis	bloemen extensief, potplanten
Philodendron	potplanten
Phlox	bloemen extensief
Phoenix	potplanten
Photenia	bloemen extensief
Physostegia virginiana	bloemen extensief
Pilea	potplanten
Pittosporum	bloemen extensief
Platycerium	potplanten
Platycodon grandiflorus	bloemen extensief
Pogonatherum	potplanten
Polyscias	potplanten
Postelein	groenten extensief
Prei	groenten extensief
Primula	potplanten extensief
Pronkbonen	groenten extensief
Protea	bloemen extensief
Prunus	bloemen extensief
Pteris	potplanten
Raapstelen	groenten extensief
Radijs	groenten extensief
Ranunculus	bloemen extensief, potplanten
Rettich	groenten extensief
Rhipsalidopsis	potplanten

Gewas	Bedrijfstype
Rhododendron	potplanten
Rode Kool	groenten extensief
Romanesco	groenten extensief
Rosa	bloemen intensief, potplanten
Rudbeckia	bloemen extensief
Ruscus (=snijgroen)	bloemen extensief
Saintpaulia	potplanten intensief
Sansevieria	potplanten
Saponaria	bloemen extensief
Savooiekool	groenten extensief
Saxifraga	potplanten
Scabiosa	bloemen extensief
Schefflera	potplanten intensief
Schizanthus	potplanten
Schlumbergera	potplanten
Schorseneren	groenten extensief
Scilla	bloemen extensief
Scindapsus	potplanten
Sedum	bloemen extensief, potplanten
Selaginella	potplanten
Selderij	groenten extensief
Senecio	potplanten
Siergras	bloemen extensief
Sinningia (gloxinia)	potplanten
Sjalot	groenten extensief
Skimmia	bloemen extensief
Sla (incl. ijsbergsla, bijzonder slasoorten)	groenten extensief
Snijbonen	groenten extensief
Snijgroen (w.o Asparages, Eucalyptus, Ruscus)	bloemen extensief
Solanum	potplanten
Solidago	bloemen extensief
Spathiphyllum	potplanten
Spekbonen	groenten extensief
Sperziebonen	groenten extensief
Spinazie	groenten extensief
Spiraea	bloemen extensief
Spitskool	groenten extensief
Stephanotis	potplanten
Streptocarpus	potplanten
Stromanthe	potplanten
Symphoricarpos	bloemen extensief
Syngonium	potplanten
Syringa	bloemen extensief
Succulenten	potplanten
Tagetes	bloemen extensief
Tanacetum	bloemen extensief
Tillandsia	potplanten
Tomaat	groenten intensief
Torenia	potplanten

Gewas	Bedrijfstype
Trachelium	bloemen extensief
Tradescantia	potplanten
Trekheester	bloemen extensief
Triteleia	bloemen extensief
Tuinbonen	groenten extensief
Tuinkers	groenten extensief
Tulipa	bloemen extensief, potplanten
Varens	potplanten
Venkel	groenten extensief
Veronica	bloemen extensief
Viburnum	bloemen extensief
Vleesetende planten	potplanten
Vriesea	potplanten
Weigela	bloemen extensief
Witte kool	groenten extensief
Yucca	potplanten
Zantedeschia	bloemen extensief, potplanten

* Afhankelijk van de teeltwijze (belicht/onbelicht) van het genoemde gewas is het bedrijfstype intensief of extensief te noemen.

BIJLAGE 2: BESCHRIJVING MILIEUMAATREGELEN GLASTUINBOUW

Bij het opstellen van de beschrijvingen van de milieumaatregelen is zoveel mogelijk gebruik gemaakt van beschrijvingen in bestaande documenten. Waar deze niet voorhanden waren is met behulp van deskundigen een beschrijving opgesteld.

De gebruikte documenten zijn o.a. (zie literatuur voor volledige lijst):
- Energielijst 1998. Ten behoeve van energie-investeringsaftrek
- Milieulijst 1998. Ten behoeve van de Vamil-afschrijving milieu-investeringen
- Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels. CLM, LEI-DLO, PBG
- Mogelijkheden voor toepassing van hernieuwbare energie in de glastuimbouw. ECN
- Elektriciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw. Cogen projects
- Informatieblad glastuinbouw. Infomil
- Gezonde tuinbouw, schoon milieu. CLM
- Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen-labelkas. IMAG-DLO
- Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groen label kas. PBG
- Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw. IKC-LB, PBG.

Achtereenvolgens worden maatregelen met betrekking tot energiebesparing, vermindering van het gebruik of emissie van nutriënten en vermindering van het gebruik en de emissie van chemische gewasbescherming gedefinieerd.

ENERGIE

1. Vaste schermen
Vaste schermen worden een aantal weken continu boven het gewas aangebracht en daarna verwijderd. Dit zijn meestal lichtdoorlatende folieschermen.

2 Beweegbare schermen
Beweegbare schermen kunnen het gehele jaar naar behoefte geopend en gesloten worden. Ze kunnen zowel uit folies als uit doeken bestaan. Folies worden gedurende de zomermaanden verwijderd, zodat de lichtonderschepping minimaal is. Beweegbare schermen kunnen alleen worden toegepast als de kas voldoende hoog is.

3 Rookgascondensor enkel
Hiermee worden rookgassen achter de verwarmingsketel verder afgekoeld en wordt de vrijkomende warmte benut voor de verwarming van de kassen.
In deze rookgassen zal bij voldoende lage temperatuur de in rookgassen aanwezige waterdamp gaan condenseren, waarbij de condensatiewarmte vrijkomt.
Bij de enkelvoudige condensor kan de condensor op de retour of op een apart [lage temperatuur] net worden aangesloten.

4 Combicondensor
De combicondensor is opgebouwd uit twee secties, waarvan de eerste is aangesloten op een retour en de tweede op een apart net met voldoende koud water. Bij een

combicondensor wordt de temperatuur van de rookgassen verder verlaagd dan bij een enkelvoudige condensor op een apart net.

5 Warmtebuffer
Een warmtebuffer wordt gebruikt tijdens het CO2 doseren op momenten met weinig of geen warmtevraag in de kas. De vrijkomende warmte die anders verloren zou gaan, wordt tijdelijk in de buffertank opgeslagen. Op momenten dat er warmtevraag is en geen of weinig CO2-vraag, kan het tekort aan warmte in de kas in eerste instantie worden aangevuld vanuit de buffertank. Dit is meestal in de nacht en vroege ochtend het geval.

6 Beperking lekverliezen of dichtere kassen [verbeterde raamafdichting]
Bij dichtere kassen wordt de ongecontroleerde uitwisseling tussen kas en buitenlucht beperkt. Bij dichtere kassen is de raamafdichting verbeterd, bijvoorbeeld door toepassing van een plastic laag over de roeden. Het ventilatievoud wordt hierdoor verlaagd.

7 Geïsoleerde kasvoet en fundering
Een kasvoet bestaat uit beton. Een geïsoleerde kasvoet kan bestaan uit een geprefabriceerde kasvoet of een ter plaatse gestorte kasvoet die voorzien wordt van isolatiemateriaal.

8 Gevelisolatie
Gevelisolatie heeft tot doel de warmtetransmissie door de gevel te beperken. Hiertoe kan worden gebruik gemaakt van een gevelscherm of toepassing van gecoat glas, dubbele kunststofplaten of door dubbele beglazing.

9 Hoofdtransportleidingen in de grond
Bij deze maatregel worden de warmtetransportleidingen ondergronds aangebracht. In vergelijking met bovengrondse geïsoleerde transportleidingen geeft deze maatregel geen of nauwelijks energiebesparing. Doel van de maatregel is het niveau van de lichttransmissie te verhogen, waardoor de productie gunstig wordt beïnvloed. Hierdoor is er sprake van een verbetering van de energie-efficiency.

10 Frequentieregeling op pompen en ventilatoren
De warmtebehoefte van een kas is gedurende een periode, maar ook gedurende een etmaal gevarieerd. Daardoor kan ook de hoeveelheid water in het verwarmingssysteem variëren.
Frequentiegeregelde pompen, ook wel modulerende pompen genoemd, stellen de hoeveelheid te circuleren water af op de behoefte. Hierdoor wordt het elektriciteitsgebruik van de pompen aanzienlijk verlaagd.

11 Rookgasreiniging
CO_2-dosering gebeurt in de regel met de rookgassen van aardgasgestookte ketels en beperkt daardoor het gebruik van warmte/kracht installaties als warmteleverancier. CO_2-dosering met rookgassen van een gasmotor is zonder meer niet mogelijk door een hoeveelheid schadelijk stoffen in de uitlaatgassen. Deze moeten dus alvorens te gebruiken worden gereinigd in een installatie voor rookgasreiniging.

12 Alternatieve kasdekken
Alternatieve kasdekken komen in de plaats van een kasdek bestaande uit het normale enkelvoudige glas. Doel van een alternatief kasdek is een hogere isolatiewaarde waardoor het energieverbruik lager wordt.
Alternatieve kasdekken kunnen bestaan uit een kasdek van gecoat glas, dubbel glas of dubbelwandige niet-flexibele kunststofplaten.

13 Temperatuurintegratie
Temperatuurintegratie houdt in dat naar de gemiddelde temperatuur over een periode wordt gekeken. De momentane temperatuur mag afwijken van de gewenste waarde als er daarna maar wordt gecompenseerd. Een periode van een relatief lage temperatuur wordt gecompenseerd door een periode met hogere temperatuur. De lagere temperatuur wordt aangehouden in een periode wanneer verwarmen veel energie vraagt. De hogere temperatuur wordt gerealiseerd wanneer verwarmen minder energie vraagt en dus goedkoper is. Dit is bijvoorbeeld het geval in perioden met een gesloten scherm of veel instraling.

14 Warmtekrachtinstallatie [WKK] nutsoptie
Warmtekracht is een toepassing waarbij een gasmotor een generator aandrijft. Hierbij wordt elektriciteit en warmte geproduceerd. De warmte die vrijkomt via de koeling van de motor en de rookgassen kan nuttig worden gebruikt voor de verwarming van de kas. Onderscheid moet worden gemaakt tussen tuinders die uitsluitend warmte gebruiken [warmte tuinders] en tuinders die zowel warmte als elektriciteit voor assimilatiebelichting nodig hebben [belichtende tuinders]. Voor warmte tuinders is eigen beheer van de warmtekracht installatie meestal niet rendabel. De gebruikte methode is de nutsoptie. Hierbij wordt de installatie geplaatst en geëxploiteerd door het nutsbedrijf, waarbij de opgewekte elektriciteit aan het openbare net wordt toegevoegd.

15 Warmtekrachtinstallatie [WKK]in eigen beheer
Zie hiervoor. Het verschil is dat hierbij de installatie wordt geplaatst en ook geëxploiteerd door de tuinder. Hierbij zijn twee mogelijkheden te onderscheiden. Bij het zogenaamde eilandbedrijf neemt de tuinder zelf alle opgewekte elektriciteit en warmte in het eigen bedrijf af en levert niets door.
Een tweede mogelijkheid is het zogenaamde parallelbedrijf. Bij dit systeem wordt elektriciteit teruggeleverd aan het openbare net tegen een overeengekomen vergoeding.

16 Gebruik restwarmte
Warmtekracht kan ook grootschalig worden toegepast. Hieronder wordt verstaan de opwekking van elektriciteit in een Steg [stoom- en gasturbine unit] of een elektriciteitscentrale, waarbij warmte via een warmwaternet naar de afnemers wordt gedistribueerd.

17 Windmolens
Met behulp van windmolens [windturbines] kan energie uit de wind worden omgezet in elektriciteit. De elektriciteit kan voor eigen gebruik dienen maar ook teruggeleverd worden aan het openbare net.

18 Afschaffing toepassing minimum buis
Vaak wordt ter stimulering van de verdamping van de gewassen of het voorkomen van 'nat slaan' van gewassen een minimum temperatuur van de verwarmingsbuizen ingesteld. Hierbij wordt dan soms ook geventileerd door geopende luchtramen. Dit kost

extra energie. Onderzoek heeft uitgewezen dat een minimum buis vaak geen positieve bijdrage levert aan het teelttechnische en economisch resultaat.

19 Warmtepomp
Met een warmtepomp wordt laagwaardige warmte omgezet in warmte met een hogere temperatuur, c.q. nuttig bruikbare warmte. Daarvoor is aardgas of elektriciteit nodig als input. De volgende mogelijkheden voor een laagwaardige warmtebron komen in aanmerking: omgevingslucht, aquifer die in de zomer opgeladen wordt door zogenaamde droogkoelers of aquifer, die in de zomer opgeladen wordt met zonnecollectoren en oppervlaktewater.

20 Aansluiting op centrale CO_2 levering
CO_2 vanuit een centrale levering is veelal een restproduct van andere energie opwekkingsprocessen of van bepaalde processen in de chemische industrie. Bij gebruik van CO_2 vanuit de centrale levering door de tuinder behoeft hij zelf geen CO_2 op te wekken via zijn ketelinstallatie.

21 Verwarmingsnet met groot verwarmend oppervlak
Door de keuze van verwarmingsbuizen met een relatief groot verwarmend oppervlak, kan de waterinhoud van de buizen kleiner zijn. Een kleinere waterinhoud verhoogt de regelsnelheid van het verwarmingssysteem, hetgeen kan resulteren in een lager energiegebruik.

22 Controle op temperatuurverdeling
In de praktijk blijkt de temperatuur in de kas zowel in horizontale als verticale richting te kunnen variëren. De neiging bestaat zich te richten op de koudste plekken. Hierdoor ontstaat extra energieverbruik. Een controle op de temperatuurverdeling geeft inzicht in de actuele situatie. Door passende maatregelen kan een energiebesparingeffect worden behaald.

23 Registratie en controle van energieverbruik
Bewustwording van de hoogte van het energieverbruik door registratie en vervolgens de vergelijking met anderen of met normen, data en onderzoeksresultaten kan leiden tot energiebesparing.

24 Aquifer
In een watervoerende laag die tussen twee niet doorlatende lagen ligt, kan warmte en/of koude worden opgeslagen. Deze zgn. aquifers komen overal in Nederland op diepten tussen 10 en 200 m voor. In het algemeen worden twee bronnen aangelegd, een koude en een warme bron.
Bij koude/warmte opslag wordt in de winter koude geïnjecteerd en in de zomer weer onttrokken of omgekeerd. Wat de mogelijkheden voor verwarming betreft kan een aquifer gebruikt worden als laagwaardige warmtebron voor warmtepompen.

25 Biomassa verbrandingsinstallatie
Organisch afval is een potentiële energiebron. De mogelijkheden zijn in principe:
het verstoken van biomassa in een WKK installatie, verstoken van biomassa in een verwarmingsinstallatie of het laten vergisten van biomassa voor de gasproductie.

26 Zonne-energie
Het opwekken van elektrische energie door middel van zonnecellen. Dit zijn fotovoltaïsche zonnecellen die zonne-energie omzetten in elektrische energie. Netkoppeling is een vereiste.

NUTRIËNTEN

1 Aansluiting riolering
Indien een riolering binnen bepaalde afstandscriteria aanwezig is, moet hierop worden aangesloten en de hoeveelheid afval en spuiwater worden geloosd in een bepaalde volgorde. De milieuwinst wordt gevormd door vermindering van de hoeveelheid spuiwater die op het oppervlaktewater zou worden geloosd.

2 Hemelwaterbassin van 500m3 per ha in combinatie met hergebruik drainwater
Het doel is door hergebruik van drainwater bij substraatteelten de hoeveelheid drainwater naar het oppervlaktewater en grondwater te beperken. Hiervoor is een goede kwaliteit gietwater vereist. Om te voorzien in een minimale hoeveelheid goed gietwater is een waterbassin van 500m3 per ha vereist. Afhankelijk van de teelt en het neerslagpatroon wordt hiermee 45 tot 85% van de waterbehoefte gedekt.

3 Hemelwaterbassin van 500m3 per ha in combinatie met hergebruik van drainagewater
Als hierboven, maar dan bedoeld voor teelten in de grond.

4 Hemelwaterbassin waarbij 90% van de waterbehoefte wordt gedekt
Het uitbreiden van de gietwater opslag van via het kasdek opgevangen hemelwater, zodat daarmee voor 90% in de waterbehoefte kan worden voorzien.

5 Water geven en bemesten naar behoefte volgens het Denar aqua control systeem [Dac-systeem]
Een methode in situaties waarin recirculatie van drainagewater bij teelten in de grond, vanwege de hydrologische situatie, niet mogelijk is of recirculatie niet nuttig is of vanwege plantenziekten risico met zich meebrengt.
Dit systeem kan bij teelten in de grond worden toegepast waarbij gebruik gemaakt wordt van druppelbevloeiing. De watergift en daarmee tevens de mestgift wordt zoveel mogelijk aangepast aan de behoefte. Hiermee wordt de uitspoeling beperkt.
Tensiometers of andere vochtsensoren registreren de vochttoestand van de grond. De tensiometers worden gekoppeld aan een computer, met een daarvoor aangepast programma, die de water- en mestgift aanstuurt.

6 Water geven en bemesten naar behoefte volgens het PBG fertigatiemodel
Een methode in situaties waarin recirculatie van drainagewater bij teelten in de grond, vanwege de hydrologische situatie, niet mogelijk is of recirculatie niet nuttig is of vanwege plantenziekten risico met zich meebrengt.
Dit systeem kan bij teelten in de grond worden toegepast, waarbij gebruik gemaakt wordt van druppelbevloeiing of een regenleiding. Een computerprogramma berekent aan de hand van plantkenmerken [gewasstadia] en klimaatsomstandigheden continu de verdamping. Daarnaast wordt ook de voedingsopname berekend. Zo kan de water- en mestgift volledig worden afgestemd op de gewasbehoefte.

7 Alternatieve gietwatervoorziening [omgekeerde osmose installatie op grondwater]
Door omgekeerde osmose [hyperfiltratie] van grondwater kan het uitgangswater grotendeels worden ontzout. Dit als aanvulling op een bassin tot 100% dekking van de waterbehoefte.
Hierdoor kan spui bij recirculatie tot nagenoeg nihil worden gereduceerd.

8 Hergebruik drainagewater
Om succesvol te kunnen recirculeren mag er geen of nauwelijks kwel en inzijging zijn. Kwel en vooral inzijging zijn te beperken door het drainagestelsel te installeren op een niveau van het slootwaterpeil. In bestaande situaties waarbij het drainagestelsel beneden het slootwaterpeil ligt kan worden gewerkt met een zogenaamde kniebocht op de uitstroomopening van de verzameldrain. Het drainageniveau en daardoor de grondwaterstand is hiermee te regelen tot het slootwaterniveau. Deze methode is alleen geschikt voor substraatteelten met recirculatie via de ondergrond en grondteelten waarbij een constant verhoogd peil geen teeltkundig bezwaar oplevert. Het installeren van een verschuifbare kniebocht op de verzameldrain vergt nauwelijks een investering.

GEWASBESCHERMING

1 Gaas voor de luchtramen
Het installeren van insectengaas ter voorkoming van het invliegen van insecten. Insectengaas heeft een goede werking tegen invliegen van insecten, maar is niet afdoende tegen trips.

2 Opvang en hergebruik van first flush
Het van het kasdek afstromende hemelwater kan zijn verontreinigd met bestrijdingsmiddelen. De bestrijdingsmiddelen kunnen via het condenswater in de regengoot komen. Met het eerste afstromende hemelwater van de regenbui wordt de verontreiniging in de regengoot meegevoerd en afgevoerd naar het oppervlaktewater. Lozing van dit eerste hemelwater kan worden voorkomen door opvang in het regenwaterbassin zonder overloop of in een apart opslagbassin.

3 Filters bij recirculatie
Het selectief ontsmetten van het recirculerende voedingswater op wortelpathogenen. Dit door filters werkzaam op basis van langzame zandfiltratie of lavafiltratie. Deze methode werkt selectief en is slechts afdoende tegen Phycomyceten [pythium en phytophthora].

4 Drainwaterontsmetting via verhitten
Het ontsmetten van het drainwater door middel van een verhittingsapparaat. Dit ten behoeve van recirculatie van de voedingsoplossing om het risico van aantasting en verspreiding van wortelziekten te minimaliseren.

5 Zwavelverdampers
Het inbrengen van zwavel in de kasruimte via roken [elektrisch verdampen van zwavel]. Dit ter voorkoming en bestrijding van meeldauw in een aantal gewassen. Tot nu toe wordt zwavel niet als een chemisch bestrijdingsmiddel gezien.

6 Mechanisch aangedreven spuitboom
Gewasbeschermingapparaat met spuitboom of spuitmast, waarbij een automatisch slangenhaspel met een instelbare constante snelheid wordt gebruikt. Hierdoor ontslaat een gelijkmatiger verdeling van de vloeistof en kan het gebruik en de emissie worden gereduceerd.

7 Automatische kooivernevelaar [spuitrobot]
Een spuitboom met vernevelaar die geheel automatisch heen en weer beweegt in de kap en boven de gewassen. Verplaatsing van kap naar kap vindt eveneens automatisch plaats.
Hierdoor ontstaat een gelijkmatiger verdeling van de spuitvloeistof en kan het gebruik en de emissie worden gereduceerd.

8 Tunnelspuit
Een apparaat waarbij een bekende spuittechniek is ondergebracht in een kamer. Door deze kamer wordt het potplantengewas geleid, waardoor de off-target depositie wordt verminderd. De spuitvloeistof, die wordt opgevangen, wordt hergebruikt.

9 Mechanische kasdek reiniger
Een apparaat [automatische borstelmachine] die de buitenkant van het kasdek reinigt. Dit gebeurt minimaal één keer per jaar of vaker. Hierdoor behoeven er geen chemische middelen op het kasdek te worden gespoten om vuil en algen te verwijderen. Aan de kasgevel komt een rail om de kasdek reiniger te verplaatsen van kap naar kap. Bovendien kan de lichttransmissie beter op peil blijven.

10 Verplaatsingsrail ten behoeve van de kasdek reiniger.
Er zijn mogelijkheden om de kasdek reiniging via loonwerk te laten uitvoeren. De teler behoeft dan alleen te investeren in een rail voor de verplaatsing van de kasdek reiniger.

11 Plantversterkende middelen
Dit zijn middelen op biologische en/of "natuurlijke" basis die over het gewas worden gespoten of aan het gewas worden toegediend. Het doel hiervan is om de afweer van de planten te verhogen, zodat minder chemisch bestreden behoeft te worden.

12 Resistentere rassen
Het gebruik van resistentere rassen. Hierdoor neemt de gevoeligheid voor bepaalde ziekten geheel of gedeeltelijk af en wordt het gebruik en de emissie van bestrijdingsmiddelen gereduceerd.

13 Biologische bestrijding
Methode van bestrijding waarbij natuurlijke vijanden van de plaag en of ziekte worden ingezet in plaats van chemische middelen.

14 Stomen van de grond [afzuigsysteem]
Het in eigen beheer stomen van de grond. Hierbij wordt de stoom middels zeilen aan de oppervlakte ingebracht. Een afzuigsysteem d.m.v. ingegraven drainagebuizen zuigt de stoom middels onderdruk naar de diepere grondlagen. Dit leidt tot een vermindering van wortelziekten en derhalve tot vermindering van het gebruik van wortelfungiciden.

15 Stomen van substraten [container stomen]
Het substraat wordt in een container met stoom gebracht. Door deze sterilisatie behoeven later in de teelt minder wortelfungiciden te worden gebruikt. Deze manier van stomen wordt overwegend geheel in loonwerk uitgevoerd.

16 Elektrostatisch spuiten
Een al veel jaren bekende techniek. Echter bij de effectiviteit worden veel vraagtekens gezet.

17 Schermen bij toedienen.
Het dichttrekken van een horizontaal scherm tijdens en na een toepassing van een chemische bestrijding om de emissie naar de lucht te beperken.

18 Afdichting kieren tussen ramen en regengoot
Doel is het verlagen van het ventilatievoud van de kas. Dit door middel van het dichtkitten van de kier tussen glas en regengoot. Ook komt in aanmerking het dichten met een aluminium strip. Is alleen noodzakelijk en toepasbaar bij oudere kassen.

19 Het gebruik van de milieumeetlat
Methode waarbij de schadelijkheid van een bepaald bestrijdingsmiddel voor het milieu wordt bepaald ten opzichte van andere middelen.

20 MPS- en MBT- registratie
Registratiemethode waarbij gegevens over de hoeveelheid gebruikte energie, nutriënten, gewasbeschermingsmiddelen en afval worden geregistreerd. Doel van deze registratiemethode is het bewuster omgaan met deze grondstoffen.

BIJLAGE 3: GERAADPLEEGDE LITERATUUR EN PERSONEN

Alleblas, J.T.W., Mulder, M. (red.), 1997.
Kansen voor Kassen. Naar een Economische Hoofdstructuur Glastuinbouw
Landbouw Economisch Instituut, Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente
Centrum voor Landbouw en Milieu, Centraal Planbureau, Den Haag

Anonymus, 1994.Handboek Milieuzorg Glastuinbouw
DLV, Landbouwschap, Den Haag

Anonymus, 1996.
Informatieblad Glastuinbouw t.b.v. energie in de milieuvergunning
Informatiecentrum Milieuvergunningen, Den Haag

Anonymus, 1998.
CO2-bemesting met rookgassen van W/K-gasmotoren
Cogen Projects, Driebergen-Rijsenburg

Anonymus, 1998.
Elektriciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw
Cogen Projects, Driebergen-Rijsenburg

Anonymus, 1998.
Energie-Investeringsaftrek Energielijst 1998
Senter, Zwolle

Anonymus, 1998.
Modulerende kasverwarmingspompen
Informatiebrochure Priva Hortimation, De Lier

Anonymus, 1998.
Vamil-afschrijving Milieu-investeringen. Milieulijst 1998
Ministerie van VROM, Zoetermeer

Anonymus, 1998.
Warmte/Kracht in de glastuinbouw
Cogen Projects, Driebergen-Rijsenburg

Anonymus, 1998.
Warmtelevering met warmte/kracht
Cogen Projects, Driebergen-Rijsenburg

Baltussen, W.H.M., Buurma, J.S., Hietbrink, O., Ploeger, C., Ruijs, M.N.A., Vreede, P.J.A. de, Zwaan, A.G. van der, 1996.
Milieuconvenant Glastuinbouw. Technisch-economische studie.
Mededeling 561, 83 p.
Landbouw-Economisch Instituut, Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente,
Informatie en Kennis Centrum Landbouw, Den Haag

Bergen, J.A.M. van, Ruijs, M.N.A., Vermeulen, P.C.M., Veen, H.B. van der, Baltussen, W.H.M., 1998.
Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiële Prikkels.
CLM 369 1998
Centrum voor Landbouw en Milieu, Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente, Landbouw-Economisch Instituut, Utrecht

Bouwman, G.M., Bergen, J.A.M. van, Eerden, D. van der, Pak, G.A., 1996.
Gezonde Tuinbouw, Schoon Milieu
CLM 257 1996
Centrum voor Landbouw en Milieu, Utrecht

Braak, N.J. van de, Zwart, H.F. de, Bakker, J.C., 1997
Kwantificeren Energiebesparende Opties voor de Groen-labelkas
Nota P97-27
Instituut voor Milieu- en Agritechniek, Wageningen

Brummelen, M. van, Voskens, R.G.J.H., Jager, D. de, Nieuwkerk, J.P. van, 1998.
De mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector
E 9023
Ecofys, Utrecht

Burg, A.M.M. van der, Runia, W., Ruijs, M.N.A., Staay, M. van der, Tak, F., 1997.
Opties op het Terrein van Nutriënten en Gewasbescherming ten behoeve van Groen Label Kas
Intern verslag 95
Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente, Naaldwijk

Duffhues, W.F.S., Groenewegen, H.A.M, Bakker, J.C., Duijkers, E.M.C.G.A, Hietbrink, O., Kuiper, E., 1997.
Een Duurzame Glastuinbouw met Groenlabel
Rapportage van de Projectgroep Groenlabelkas
L.T.O.-Nederland, Den-Haag

Lange, T.J. de, Dril, A.W.N. van, 1998.
Mogelijkheden voor toepassing van hernieuwbare energie in de Glastuinbouw 1995-2010
ECN I-98-038
ECN, Petten

Esch, J., van, Ruijs, M., Staay, M. van der, Steekelenburg, N. van, Tak, F., 1996.
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw
Informatie- en Kenniscentrum Landbouw, Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente, Ede

Ruijs, M.N.A., Bakker, J.P., Paassen, R.A.F. van, Woerden, S.C. van, 1998.
Kwantitatieve Informatie voor de Glastuinbouw 1998-1999
Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente, Naaldwijk

Schoonderbeek, G.G., Voskens, R.G.J.H., Stap, C.A.M., Blok, K., 1996.
Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas
E 445
Ecofys, Utrecht

Staay, M. van der, 1999.
Mondelinge en schriftelijke mededelingen
Proefstation voor de Bloemisterij en Glasgroente, Naaldwijk

Velden, N.J.A. van der, Bakker, R., Verhaegh, A.P., 1998.
Energie in de glastuinbouw van Nederland 1998
Landbouw-Economisch Instituut Den-Haag

Voogt, W., 1999.
Mondelinge en schriftelijke mededelingen
Proefstation voor de Bloemisterij en Glasgroente, Naaldwijk

Zwart, H.F., Bakker, J.C., Braak, N.J. van de, 1998.
Energievraag en -besparingsmogelijkheden
Eindrapportage Kas van de Toekomst, pp. 37- 45
Instituut voor Milieu- en Agritechniek, Wageningen

Zwart, H.F. de, Huijs, J.P.G., Braak, N.J. van de, 1999.
Mondelinge en schriftelijke mededelingen
Instituut voor Milieu- en Agritechniek, Wageningen

BIJLAGE 4: DIGITALE VERSIE FACTSHEETS MILIEUMAATREGELEN GLASTUINBOUW

Hieronder is beschreven hoe de factsheets milieumaatregelen glastuinbouw digitaal zijn vastgelegd en hoe een rapportage van de factsheets kan worden verkregen.

De factsheets zijn opgeslagen in het EXCEL-bestand:
DATABASE_MILIEUMAATREGELEN_GLASTUINBOUW.XLS.

Het EXCEL-bestand bevat drie tabbladen:

1)	SJABLOON	: het printen van de factsheets en het genereren en printen van de sleutelregels van de milieumaatregelen (zie 3)
2)	DATA	: bevat de inhoudelijke informatie van de factsheets
3)	LIJST	: bevat de lijst met sleutelregels van de milieumaatregelen.

Ad 1) SJABLOON
Met behulp van dit tabblad kunnen de factsheets worden geprint. Daarnaast kan een lijst worden gemaakt van de zogenaamde sleutelregels voor de betreffende milieumaatregelen ten behoeve van het printen van de factsheets.

Het tabblad laat twee overzichten zien van factsheets (zoals deze worden geprint) en een knop PRINTEN.
Bij het aanklikken van de knop PRINTEN verschijnt een scherm voor het selecteren van de milieumaatregelen, waarvan een overzicht moet worden geprint. Voor het printen van de factsheets moet eerst de start- en eindregel worden opgegeven. De start- en eindregels van de milieumaatregelen zijn te verkrijgen door achtereenvolgens de knoppen GENEREREN OVERZICHT SLEUTELREGELS en PRINTEN SLEUTELREGELS aan te klikken (zie ad 3) LIJST).
De factsheets worden per tweetal weergegeven op A4-formaat (in Landscape). Elke factsheet bevat de inhoudelijke informatie van één milieumaatregel voor één bedrijfstype en drie bedrijfsomvangen (2, 1 en 4 ha glas).

Ad 2) DATA
In dit tabblad – database - is de inhoudelijke informatie over de milieumaatregelen opgenomen. De informatie is regel georiënteerd ('record') opgeslagen. Elke regel bevat alle informatie betreffende één milieumaatregel, één bedrijfstype en één bedrijfsomvang. De inhoudelijke informatie omvat: bijzonderheden, milieuveld, groeimedium, investeringen, percentages afschrijving, onderhoud en rente, complementaire kosten, besparingen energie, nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen, uitgangspunten en bronnen.
Het werkblad is beveiligd tegen het per abuis wijzigen van informatie. (De beveiliging zelf is met behulp van EXCEL-instructies weer op te heffen).

Ad 3) LIJST
In dit tabblad zijn de sleutelregels (start- en eindregel) van de milieumaatregelen opgenomen, zoals deze in het tabblad DATA voorkomen en in het tabblad SJABLOON worden gebruikt voor het printen van de factsheets. Dit tabblad wordt gegenereerd, nadat in het tabblad SLABLOON de knop GENEREREN OVERZICHT SLEUTELREGELS is aangeklikt.

BIJLAGE 5: FACTSHEETS MILIEUMAATREGELEN GLASTUINBOUW

Bijlage 5 Overzicht start- en eindregels ten behoeve van het printen van milieumaatregelen

Startregel	Eindregel	Milieuveld	Maatregel	Bijzonderheid
1	3	energie	beweegbaar scherm	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen
4	6	energie	beweegbaar scherm	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen (alleen tomaat)
7	15	energie	beweegbaar scherm	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen
16	17	energie	beweegbaar scherm	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen >17oC
18	18	energie	beweegbaar scherm	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen <17oC
19	21	energie	beweegbaar scherm	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen >17oC
22	24	energie	beweegbaar scherm	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen
25	27	energie	warmtebuffer 100 m3/ha	Een warmtebuffer bespaart geen energie, maar verhoogt de productie met 0,25% per extra kg toegevoegde CO2
28	39	energie	warmtebuffer 60 m3/ha	Een warmtebuffer bespaart geen energie, maar verhoogt de productie met 0,25% per extra kg toegevoegde CO2
40	42	energie	warmtebuffer 60 m3/ha mits ketel aanwezig	Een warmtebuffer bespaart geen energie, maar verhoogt de productie met 0,25% per extra kg toegevoegde CO2
43	60	energie	temperatuur-integratie	
61	78	energie	registratie en controle energieverbruik	
79	96	energie	controle op temperatuurverdeling	
97	114	energie	verwarmingsnet met groot verwarmend oppervlak	
115	132	energie	aansluiting op centrale CO2 levering	Geen energiebesparing, maar productieverhoging van 0,25% per extra kg toegevoegde CO2
133	150	energie	afschaffing minimum buis	
151	168	energie	gebruik restwarmte (40 watt/m2) zonder CO2 levering	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer
169	186	energie	gebruik restwarmte (60 watt/m2) zonder CO2 levering	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer
187	204	energie	gebruik restwarmte (80 watt/m2) zonder CO2 levering	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer
205	222	energie	W/K (nutsoptie) 40 Watt/m2	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger
223	240	energie	W/K (nutsoptie) 60 W/m2	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger
241	258	energie	W/K (nutsoptie) 80 W/m2	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger
259	261	energie	W/K(eigen beheer tuinder)	zonder rookgasreiniger (20 watt/m2 en 50% dekking)
262	264	energie	W/K(eigen beheer tuinder)	zonder rookgasreiniger (35 watt/m2 en 63% dekking)
265	267	energie	W/K(eigen beheer tuinder)	zonder rookgasreiniger (50 watt/m2 en 75% dekking)
268	270	energie	W/K(eigen beheer tuinder)	met rookgasreiniger (20 watt/m2 en 50% dekking)
271	273	energie	W/K(eigen beheer tuinder)	met rookgasreiniger (35 watt/m2 en 63% dekking)
274	276	energie	W/K(eigen beheer tuinder)	met rookgasreiniger (50 watt/m2 en 75% dekking)
277	294	energie	vast scherm	
295	312	energie	rookgascondensor (enkel) op de retour	
313	330	energie	beperking lekverliezen	
331	348	energie	geisoleerde kasvoet	
349	366	energie	gevelisolatie (gevelscherm)	
367	374	energie	gevelisolatie (gecoat glas)	
375	375	energie	gevelisoaltie (gecoat glas)	
376	384	energie	gevelisolatie (gecoat glas)	
385	402	energie	gevelisolatie (dubbele beglazing)	
403	420	energie	gevelisolatie (dubbele kunststofplaten)	
421	438	energie	hoofdtransportleiding in de grond	energiebesparing door efficiencyverbetering i.v.m. lichtwinst
439	456	energie	frequentieregeling op pompen	
457	465	energie	rookgasreiniging + 2e condensor	
466	483	energie	alternatieve kasdekken (dubbel glas)	
484	501	energie	alternatieve kasdekken (gecoat glas)	
502	519	energie	alternatieve kasdekken (dubbele kunststofplaten	
520	537	energie	rookgascondensor (enkel) + apart net	
538	555	energie	combicondensor + apart net	
556	573	energie	warmtepomp, gasmotor warmtepomp	
574	591	energie	warmtepomp, absorptie warmtepomp	
592	609	energie	warmtepomp, elektrische warmtepomp	
610	627	energie	zonne-energie	
628	645	energie	windmolen 500 Kw	
646	648	energie	aquifer	Vanwege onvoldoende beschikbaarheid aan gegevens niet ingevuld.
649	651	energie	biomassa verbrandingsinstallatie	Vanwege onvoldoende beschikbaarheid aan gegevens niet ingevuld.
652	654			
655	663	nutrienten	watergeven en bemesten naar behoefte (fertigatiemodel)	
664	672	nutrienten	watergeven en bemesten naar behoefte (Dac-model)	
673	690	nutrienten	alternatieve gietwatervoorziening (omgekeerde osmose installatie op bronwater)	

691	696	nutrienten	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainwater	
697	699	nutrienten	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainagewater	
700	702	nutrienten	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainwater	
703	705	nutrienten	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainagewater	
706	708	nutrienten	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainwater	
709	714	nutrienten	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainagewater	
715	738	nutrienten	aansluiting noteling	
739	744	nutrienten	bassin 90% dekking = 3000m3/ha op 1800 m2 grond	
745	750	nutrienten	bassin 90% dekking = 1500m3/ha op 1000 m2 grond	
751	753	nutrienten	bassin 90% dekking = 1000m3/ha op 850 m2 grond	
754	756	nutrienten	bassin 90% dekking = 2000m3/ha op 1350 m2 grond	
757	762	nutrienten	bassin 90% dekking = 1500m3/ha op 1000 m2 grond	
763	774	nutrienten	hergebruik drainagewater	bij gunstige hydrologische situatie
775	777			
778	795	gewasbescherming	insectengaas voor luchtramen	nieuwbouw
796	813	gewasbescherming	insectengaas voor luchtramen	bestaande kas
814	816	gewasbescherming	zwavelverdampers	1) Bij komkommer kan een frequente zwaveltoepassing leiden tot schade aan gewas. 2) Goede resultaten in paprika's
817	822	gewasbescherming	zwavelverdampers	
823	840	gewasbescherming	aldichten kieren tussen ramen en regengoot	
841	858	gewasbescherming	opvang en hergebruik first flush	
859	864	gewasbescherming	zandfilter of biofilter	uitsluitend voor phycomyceten
865	867	gewasbescherming	zandfilter of biofilter	
868	882	gewasbescherming	zandfilter of biofilter	uitsluitend voor phycomyceten
883	900	gewasbescherming	drainwaterontsmetting (verhitting)	
901	918	gewasbescherming	mechanisch aangedreven spuitboom + slangenhaspel	
919	933	gewasbescherming	automatische kooivemevelaar (spuitrobot)	
934	936	gewasbescherming	tunnelspuit	alleen op potplantbedrijf met transporttabletten
937	954	gewasbescherming	mechanische dekreiniger + verplaatsingsrail	
955	972	gewasbescherming	verplaatsingsrail t.b.v. dekreiniging	
973	990	gewasbescherming	plantversterkende middelen	
991	1008	gewasbescherming	resistente rassen	plantmateriaal gecertificeerd en voeding aangepast
1009	1017	gewasbescherming	stomen grond (afzuigsysteem)	
1018	1026	gewasbescherming	stomen substraat (containerstomen)	
1027	1044	gewasbescherming	schermen bij toediening	Investeren in een scherm wordt bepaald door de mogelijke energiebesparing. Zie voor investeringsgrootte bij maatregel beweegbaar scherm
1045	1062	gewasbescherming	milieumeetlat	Naar verwachting geeen besparing, wel een verandering in het gebruik en de schadelijkheid van de middelen
1063	1068	gewasbescherming	MBT registratie	De kosten worden t/m 1999 door de veilingen betaald. Daarna ca. f.1.000,- per bedrijf per jaar
1069	1080	gewasbescherming	MPS registratie	De kosten worden t/m 2000 door de veilingen betaald. Daarna ca. f.1.000,- per bedrijf per jaar
1081	1098	gewasbescherming	biologische bestrijding en scouting	
1099	1101	gewasbescherming	elektrostatisch spuiten	Vanwege onvoldoende beschikbaarheid aan gegevens niet ingevuld.
1102				

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	beweegbaar scherm	
bijzonderheden	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	23.0%	23.0%	23.0%
Besparing electricileit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: installatie	fl 9.00	fl 9.00	fl 9.00
onderdeel 2: doek	fl 6.00	fl 6.00	fl 6.00
investering per m²	fl 15.00	fl 15.00	fl 15.00
investering totaal	fl 300 000	fl 150 000	fl 600 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: installatie	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: doek	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: installatie	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: doek	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: installatie	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: doek	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 3.66	fl 3.66	fl 3.66
Jaarkosten totaal	fl 73 200	fl 36 600	fl 146 400

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	beweegbaar scherm	
bijzonderheden	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen (alleen tomaat)	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	23.0%	23.0%	23.0%
Besparing electricileit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: installatie	fl 9.00	fl 9.00	fl 9.00
onderdeel 2: doek	fl 6.00	fl 6.00	fl 6.00
investering per m²	fl 15.00	fl 15.00	fl 15.00
investering totaal	fl 300 000	fl 150 000	fl 600 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: installatie	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: doek	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: installatie	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: doek	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: installatie	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: doek	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
opbrengstenderving	fl 1.60	fl 1.60	fl 1.60
Totale jaarkosten per m²	fl 5.26	fl 5.26	fl 5.26
Jaarkosten totaal	fl 105 200	fl 52 600	fl 210 400

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Kas van de Toekomst - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	beweegbaar scherm	
bijzonderheden	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	23.0%	23.0%	23.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: installatie	fl 9.00	fl 9.00	fl 9.00
onderdeel 2: doek	fl 6.00	fl 6.00	fl 6.00
investering per m²	fl 15.00	fl 15.00	fl 15.00
investering totaal	fl 300 000	fl 150 000	fl 600 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: installatie	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: doek	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: installatie	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: doek	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: installatie	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: doek	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 3.66	fl 3.66	fl 3.66
Jaarkosten totaal	fl 73 200	fl 36 600	fl 146 400

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	beweegbaar scherm	
bijzonderheden	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	26.0%	26.0%	26.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: installatie	fl 9.00	fl 9.00	fl 9.00
onderdeel 2: doek	fl 6.00	fl 6.00	fl 6.00
investering per m²	fl 15.00	fl 15.00	fl 15.00
investering totaal	fl 300 000	fl 150 000	fl 600 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: installatie	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: doek	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: installatie	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: doek	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: installatie	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: doek	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 3.66	fl 3.66	fl 3.66
Jaarkosten totaal	fl 73 200	fl 36 600	fl 146 400

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	beweegbaar scherm	
bijzonderheden	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	26.0%	26.0%	26.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: installatie	fl 9.00	fl 9.00	fl 9.00
onderdeel 2: doek	fl 6.00	fl 6.00	fl 6.00
investering per m²	fl 15.00	fl 15.00	fl 15.00
investering totaal	fl 300 000	fl 150 000	fl 600 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: installatie	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: doek	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: installatie	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: doek	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: installatie	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: doek	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 3.66	fl 3.66	fl 3.66
Jaarkosten totaal	fl 73 200	fl 36 600	fl 146 400

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	beweegbaar scherm	
bijzonderheden	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen >17oC	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	25.0%	25.0%	25.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: installatie	fl 9.00	fl 9.00	fl 9.00
onderdeel 2: doek	fl 6.00	fl 6.00	fl 6.00
investering per m²	fl 15.00	fl 15.00	fl 15.00
investering totaal	fl 300 000	fl 150 000	fl 600 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: installatie	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: doek	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: installatie	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: doek	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: installatie	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: doek	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 3.66	fl 3.66	fl 3.66
Jaarkosten totaal	fl 73 200	fl 36 600	fl 146 400

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	beweegbaar scherm	
bijzonderheden	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen >17oC	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	21.0%	21.0%	21.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: installatie	fl 9.00	fl 9.00	fl 9.00
onderdeel 2: doek	fl 6.00	fl 6.00	fl 6.00
investering per m²	fl 15.00	fl 15.00	fl 15.00
investering totaal	fl 300 000	fl 150 000	fl 600 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: installatie	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: doek	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: installatie	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: doek	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: installatie	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: doek	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 3.66	fl 3.66	fl 3.66
Jaarkosten totaal	fl 73 200	fl 36 600	fl 146 400

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	beweegbaar scherm	
bijzonderheden	Het besparingspercentage is een gem. van onderstaande bronnen	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	21.0%	21.0%	21.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: installatie	fl 9.00	fl 9.00	fl 9.00
onderdeel 2: doek	fl 6.00	fl 6.00	fl 6.00
investering per m²	fl 15.00	fl 15.00	fl 15.00
investering totaal	fl 300 000	fl 150 000	fl 600 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: installatie	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: doek	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: installatie	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: doek	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: installatie	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: doek	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 3.66	fl 3.66	fl 3.66
Jaarkosten totaal	fl 73 200	fl 36 600	fl 146 400

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtebuffer 100 m3/ha	
bijzonderheden	Een warmtebuffer bespaart geen energie, maar verhoogt de productie met 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 9.00	fl 10.00	fl 8.50
investering per m²	fl 9.00	fl 10.00	fl 8.50
investering totaal	fl 180 000	fl 100 000	fl 340 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.08	fl 1.20	fl 1.02
Jaarkosten totaal	fl 21 600	fl 12 000	fl 40 800

Uitgangspunten
Bij een warmtebuffer kan 15% van het gasverbruik voor CO2-dosering worden ingezet.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtebuffer 60 m3/ha	
bijzonderheden	Een warmtebuffer bespaart geen energie, maar verhoogt de productie met 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 6.00	fl 7.00	fl 5.50
investering per m²	fl 6.00	fl 7.00	fl 5.50
investering totaal	fl 120 000	fl 70 000	fl 220 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.72	fl 0.84	fl 0.66
Jaarkosten totaal	fl 14 400	fl 8 400	fl 26 400

Uitgangspunten
Bij een warmtebuffer kan 15% van het gasverbruik voor CO2-dosering worden ingezet.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtebuffer 60 m3/ha	
bijzonderheden	Een warmtebuffer bespaart geen energie maar verhoogt de productie met 0.25% per extra kg toegevoegde CO2	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 6.00	fl 7.00	fl 5.50
investering per m²	fl 6.00	fl 7.00	fl 5.50
investering totaal	fl 120 000	fl 70 000	fl 220 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.72	fl 0.84	fl 0.66
Jaarkosten totaal	fl 14 400	fl 8 400	fl 26 400

Uitgangspunten
Bij een warmtebuffer kan 15% van het gasverbruik voor CO2-dosering worden ingezet.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtebuffer 60 m3/ha	
bijzonderheden	Een warmtebuffer bespaart geen energie, maar verhoogt de productie met 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 6.00	fl 7.00	fl 5.50
investering per m²	fl 6.00	fl 7.00	fl 5.50
investering totaal	fl 120 000	fl 70 000	fl 220 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.72	fl 0.84	fl 0.66
Jaarkosten totaal	fl 14 400	fl 8 400	fl 26 400

Uitgangspunten
Bij een warmtebuffer kan 15% van het gasverbruik voor CO2-dosering worden ingezet.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	warmtebuffer 60 m3/ha	
bijzonderheden	Een warmtebuffer bespaart geen energie maar verhoogt de productie met 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 6.00	fl 7.00	fl 5.50
investering per m²	fl 6.00	fl 7.00	fl 5.50
investering totaal	fl 120 000	fl 70 000	fl 220 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.72	fl 0.84	fl 0.66
Jaarkosten totaal	fl 14 400	fl 8 400	fl 26 400

Uitgangspunten
Bij een warmtebuffer kan 15% van het gasverbruik voor CO2-dosering worden ingezet.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	warmtebuffer 60 m3/ha mits ketel aanwezig	
bijzonderheden	Een warmtebuffer bespaart geen energie, maar verhoogt de productie met 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 6.00	fl 7.00	fl 5.50
investering per m²	fl 6.00	fl 7.00	fl 5.50
investering totaal	fl 120 000	fl 70 000	fl 220 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.72	fl 0.84	fl 0.66
Jaarkosten totaal	fl 14 400	fl 8 400	fl 26 400

Uitgangspunten
Bij een warmtebuffer kan 15% van het gasverbruik voor CO2-dosering worden ingezet.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiële prikkels - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**	
maatregel	temperatuur-integratie		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	3.0%	3.0%	3.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: programma	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering per m²	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering totaal	fl 18 000	fl 15 000	fl 20 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: programma	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: programma	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: programma	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten	fl 0.07	fl 0.14	fl 0.04
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.52	fl 0.17
Jaarkosten totaal	fl 5 900	fl 5 150	fl 6 600

Uitgangspunten

Bron
1) Kas van de toekomst 2) Hoogendoorn

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**	
maatregel	temperatuur-integratie		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1.0%	1.0%	1.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: programma	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering per m²	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering totaal	fl 18 000	fl 15 000	fl 20 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: programma	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: programma	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: programma	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten	fl 0.07	fl 0.14	fl 0.04
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.52	fl 0.17
Jaarkosten totaal	fl 5 900	fl 5 150	fl 6 600

Uitgangspunten

Bron
1) Kas van de toekomst 2) Hoogendoorn

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	temperatuur-integratie		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	9.0%	9.0%	9.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: programma	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering per m²	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering totaal	fl 18 000	fl 15 000	fl 20 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: programma	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: programma	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: programma	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten	fl 0.07	fl 0.14	fl 0.04
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.52	fl 0.17
Jaarkosten totaal	fl 5 900	fl 5 150	fl 6 600

Uitgangspunten

Bron
1) Kas van de toekomst 2) Hoogendoorn

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	temperatuur-integratie		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	9.0%	9.0%	9.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: programma	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering per m²	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering totaal	fl 18 000	fl 15 000	fl 20 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: programma	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: programma	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: programma	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten	fl 0.07	fl 0.14	fl 0.04
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.52	fl 0.17
Jaarkosten totaal	fl 5 900	fl 5 150	fl 6 600

Uitgangspunten

Bron
1) Kas van de toekomst 2) Hoogendoorn

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	temperatuur-integratie	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	3.0%	3.0%	3.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: programma	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering per m²	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering totaal	fl 18 000	fl 15 000	fl 20 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: programma	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: programma	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: programma	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten	fl 0.07	fl 0.14	fl 0.04
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.52	fl 0.17
Jaarkosten totaal	fl 5 900	fl 5 150	fl 6 600

Uitgangspunten

Bron
1) Kas van de toekomst 2) Hoogendoorn

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	temperatuur-integratie	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	3.0%	3.0%	3.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: programma	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering per m²	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.50
investering totaal	fl 18 000	fl 15 000	fl 20 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: programma	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: programma	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: programma	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten	fl 0.07	fl 0.14	fl 0.04
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.52	fl 0.17
Jaarkosten totaal	fl 5 900	fl 5 150	fl 6 600

Uitgangspunten

Bron
1) Kas van de toekomst 2) Hoogendoorn

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	registratie en controle energieverbruik	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	2 5%	2 5%	2 5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Totale jaarkosten per m²	fl 0.35	fl 0 60	fl 0.20
Jaarkosten totaal	fl 7 000	fl 6 000	fl 8 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van kennisniveau en efficiency in uitgangssituatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	registratie en controle energieverbruik	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	2.5%	2.5%	2.5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Totale jaarkosten per m²	fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Jaarkosten totaal	fl 7 000	fl 6 000	fl 8 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van kennisniveau en efficiency in uitgangssituatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	registratie en controle energieverbruik	
bijzonderheden		

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²		2.5%	2.5%	2.5%
Besparing electricileit/m³				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
extra arbeid		fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Totale jaarkosten per m²		fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Jaarkosten totaal		fl 7 000	fl 6 000	fl 8 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van kennisniveau en efficiency in uitgangssituatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	registratie en controle energieverbruik	
bijzonderheden		

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²		2.5%	2.5%	2.5%
Besparing electricileit/m³				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
extra arbeid		fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Totale jaarkosten per m²		fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Jaarkosten totaal		fl 7 000	fl 6 000	fl 8 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van kennisniveau en efficiency in uitgangssituatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	registratie en controle energieverbruik	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	2.5%	2.5%	2.5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Totale jaarkosten per m²	fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Jaarkosten totaal	fl 7 000	fl 6 000	fl 8 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van kennisniveau en efficiency in uitgangssituatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	registratie en controle energieverbruik	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	2.5%	2.5%	2.5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Totale jaarkosten per m²	fl 0.35	fl 0.60	fl 0.20
Jaarkosten totaal	fl 7 000	fl 6 000	fl 8 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van kennisniveau en efficiency in uitgangssituatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	controle op temperatuurverdeling	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	5 0%	5 0%	5 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
Totale jaarkosten per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
Jaarkosten totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van de situatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	controle op temperatuurverdeling	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	4.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
Totale jaarkosten per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
Jaarkosten totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van de situatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	controle op temperatuurverdeling	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	4.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
Totale jaarkosten per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
Jaarkosten totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van de situatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	controle op temperatuurverdeling	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	4.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.15	fl 0.20	fl 10.00
Totale jaarkosten per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 10.00
Jaarkosten totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 400 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van de situatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	controle op temperatuurverdeling	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	3.0%	3.0%	3.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
Totale jaarkosten per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
Jaarkosten totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van de situatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	controle op temperatuurverdeling	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	2.0%	2.0%	2.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
Totale jaarkosten per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
Jaarkosten totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000

Uitgangspunten
Effect afhankelijk van de situatie

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door financiele prikkels

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	verwarmingsnet met groot verwarmend oppervlak	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1.0%	1.0%	1.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering per m²	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering totaal	fl 95 000	fl 50 000	fl 180 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.50	fl 0.53	fl 0.47
Jaarkosten totaal	fl 9 975	fl 5 250	fl 18 900

Uitgangspunten
Effect 1% per 2oC verlaging van de gemiddelde retourtemperatuur

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	verwarmingsnet met groot verwarmend oppervlak	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1.0%	1.0%	1.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering per m²	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering totaal	fl 95 000	fl 50 000	fl 180 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.50	fl 0.53	fl 0.47
Jaarkosten totaal	fl 9 975	fl 5 250	fl 18 900

Uitgangspunten
Effect 1% per 2oC verlaging van de gemiddelde retourtemperatuur

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	verwarmingsnet met grool verwarmend oppervlak	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1.0%	1.0%	1.0%
Besparing electricitet/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering per m²	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering totaal	fl 95 000	fl 50 000	fl 180 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.50	fl 0.53	fl 0.47
Jaarkosten totaal	fl 9 975	fl 5 250	fl 18 900

Uitgangspunten
Effect 1% per 2oC verlaging van de gemiddelde retourtemperatuur

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	verwarmingsnet met grool verwarmend oppervlak	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1.0%	1.0%	1.0%
Besparing electricitet/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering per m²	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering totaal	fl 95 000	fl 50 000	fl 180 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.50	fl 0.53	fl 0.47
Jaarkosten totaal	fl 9 975	fl 5 250	fl 18 900

Uitgangspunten
Effect 1% per 2oC verlaging van de gemiddelde retourtemperatuur

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	verwarmingsnet met grool verwarmend oppervlak		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1 0%	1 0%	1 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering per m²	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering totaal	fl 95 000	fl 50 000	fl 180 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.50	fl 0.53	fl 0.47
Jaarkosten totaal	fl 9 975	fl 5 250	fl 18 900

Uitgangspunten
Effect 1% per 2oC verlaging van de gemiddelde retourtemperatuur

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	verwarmingsnet met grool verwarmend oppervlak		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1.0%	1.0%	1.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering per m²	fl 4.75	fl 5.00	fl 4.50
investering totaal	fl 95 000	fl 50 000	fl 180 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.50	fl 0.53	fl 0.47
Jaarkosten totaal	fl 9 975	fl 5 250	fl 18 900

Uitgangspunten
Effect 1% per 2oC verlaging van de gemiddelde retourtemperatuur

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	aansluiting op centrale CO2 levering	
bijzonderheden	Geen energiebesparing maar productieverhoging van 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
	divers meestal niets			
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
	divers meestal niets			
Afschrijving				
	divers meestal niets			
Onderhoud				
	divers meestal niets			
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten
Effect 1% per 2oC verlaging van de gemiddelde retourtemperatuur

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin, Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	aansluiting op centrale CO2 levering	
bijzonderheden	Geen energiebesparing, maar productieverhoging van 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
	divers meestal niets			
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
	divers meestal niets			
Afschrijving				
	divers meestal niets			
Onderhoud				
	divers meestal niets			
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin, Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	aansluiting op centrale CO2 levering	
bijzonderheden	Geen energiebesparing maar productieverhoging van 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de Investering			
divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
divers meestal niets			
Afschrijving			
divers meestal niets			
Onderhoud			
divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin, Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	aansluiting op centrale CO2 levering	
bijzonderheden	Geen energiebesparing, maar productieverhoging van 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de Investering			
divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
divers meestal niets			
Afschrijving			
divers meestal niets			
Onderhoud			
divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin, Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	aansluiting op centrale CO2 levering	
bijzonderheden	Geen energiebesparing, maar productieverhoging van 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
	divers meestal niets			
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
	divers meestal niets			
Afschrijving				
	divers meestal niets			
Onderhoud				
	divers meestal niets			
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin, Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	aansluiting op centrale CO2 levering	
bijzonderheden	Geen energiebesparing, maar productieverhoging van 0,25% per extra kg toegevoegde CO2	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
	divers meestal niets			
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
	divers meestal niets			
Afschrijving				
	divers meestal niets			
Onderhoud				
	divers meestal niets			
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas, Kwin, Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	afschaffing minimum buis		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	10 0%	10 0%	10 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een minimumbuis overdag van 45oC, die wordt afgebouwd in het traject van 100 tot 300 W/m2

Bron
Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	afschaffing minimum buis		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
geen			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
geen			
Afschrijving			
geen			
Onderhoud			
geen			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een minimumbuis overdag van 45oC, die wordt afgebouwd in het traject van 100 tot 300 W/m2

Bron
Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	afschaffing minimum buis	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electricitei/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
geen			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
geen			
Afschrijving			
geen			
Onderhoud			
geen			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een minimumbuis overdag van 45oC, die wordt afgebouwd in het traject van 100 tot 300 W/m2

Bron
Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	afschaffing minimum buis	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electricitei/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
geen			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
geen			
Afschrijving			
geen			
Onderhoud			
geen			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een minimumbuis overdag van 45oC, die wordt afgebouwd in het traject van 100 tot 300 W/m2

Bron
Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	afschaffing minimum buis	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
geen			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
geen			
Afschrijving			
geen			
Onderhoud			
geen			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een minimumbuis overdag van 45oC, die wordt afgebouwd in het traject van 100 tot 300 W/m2

Bron
Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	afschaffing minimum buis	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
geen			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
geen			
Afschrijving			
geen			
Onderhoud			
geen			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een minimumbuis overdag van 45oC, die wordt afgebouwd in het traject van 100 tot 300 W/m2

Bron
Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gebruik restwarmte (40 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	17%, *31%, **24%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gebruik restwarmte (40 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	20%, *34%, **27%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (40 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	19%, *33%, **26%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (40 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	19%, *33%, **26%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (40 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	20%, *34%, **27%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (40 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	20%, *34%, **27%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (60 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	19%, *33%, **26%	i.d	i.d
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (60 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	21%, *35%, *28%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (60 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	21%, *35%, **28%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (60 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	21%, *35%, **28%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (60 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	21%, *35%, **28%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (60 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	21%, *35%, **28%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (80 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²	20%, *34%, **27%		i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering	zeer divers meestal niets			
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente	zeer divers meestal niets			
Afschrijving	zeer divers meestal niets			
Onderhoud	zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (80 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²	20%, *34%, **27%		i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering	zeer divers meestal niets			
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente	zeer divers meestal niets			
Afschrijving	zeer divers meestal niets			
Onderhoud	zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie		
maatregel	gebruik restwarmte (80 watt/m2) zonder CO2 levering			
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer			

Milieu-effect	**Bedrijfsomvang**	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Besparing gas/m²	22%, * 36%, **29%		i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering	zeer divers meestal niets			
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente	zeer divers meestal niets			
Afschrijving	zeer divers meestal niets			
Onderhoud	zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie		
maatregel	gebruik restwarmte (80 watt/m2) zonder CO2 levering			
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer			

Milieu-effect	**Bedrijfsomvang**	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Besparing gas/m²	22%, * 36%, **29%		i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering	zeer divers meestal niets			
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente	zeer divers meestal niets			
Afschrijving	zeer divers meestal niets			
Onderhoud	zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (80 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	22%, *36%, **29%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gebruik restwarmte (80 watt/m2) zonder CO2 levering	
bijzonderheden	*plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven met buffer, ** plus centrale CO2 levering t.o.v. bedrijven zonder buffer	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	22%, *36%, **29%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
zeer divers meestal niets			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
zeer divers meestal niets			
Afschrijving			
zeer divers meestal niets			
Onderhoud			
zeer divers meestal niets			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgangspunt is de macro-energetische energiebesparing gebruik restwarmte met Centrale CO2 levering 14% extra t.o.v. bedrijven met buffer en 7% extra t.o.v. bedrijven zonder buffer

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 40 Watt/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	*22%, **38%	i.d	i.d
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw. Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 40 Watt/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	*14%, **28%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 40 Watt/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*29%, **36%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 40 Watt/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*29%, **36%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 40 Watt/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*33%, **42%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 40 Watt/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*33%, **42%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 60 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*30%, **49%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 60 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*14%, **31%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	WK (nutsoptie) 60 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*35%, **43%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	WK (nutsoptie) 60 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*35%, **43%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 60 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²		*37%, **47%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 60 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²		*37%, **47%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 80 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*36% **55%	i.d	i.d
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	W/K (nutsoptie) 80 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*13%, **29%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	Milieu-thema energie
maatregel	W/K (nulsoptie) 80 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*39%, **46%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	Milieu-thema energie
maatregel	W/K (nulsoptie) 80 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	*39%, **46%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	W/K (nutsoptie) 80 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	*39%, **48%	i.d	i.d.
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	W/K (nutsoptie) 80 W/m2	
bijzonderheden	*zonder rookgasreiniger **met rookgasreiniger	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	*39%, **48%	i.d.	i.d.
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten
Uitgaande van een electrisch WK rendement 0,33, een thermisch WK rendement 0,53 en een electrisch rendement van de centrale 0,40

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	W/K(eigen beheer tuinder)		
bijzonderheden	zonder rookgasreiniger (20 watt/m2 en 50% dekking)		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	15.0%	15.0%	15.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 40.00	fl 55.00	fl 37.00
investering per m²	fl 40.00	fl 55.00	fl 37.00
investering totaal	fl 800 000	fl 550 000	fl 1 480 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
korting gas 36 m3 à 4,13	-fl 1.48	-fl 1.48	-fl 1.48
Totale jaarkosten per m²	fl 5.72	fl 8.42	fl 5.18
Jaarkosten totaal	fl 114 400	fl 84 200	fl 207 200

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	W/K(eigen beheer tuinder)		
bijzonderheden	zonder rookgasreiniger (35 watt/m2 en 63% dekking)		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	14.0%	14.0%	14.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 45.00	fl 60.00	fl 42.00
investering per m²	fl 45.00	fl 60.00	fl 42.00
investering totaal	fl 900 000	fl 600 000	fl 1 680 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
korting gas 45 m3 à 4,13	-fl 1.85	-fl 1.85	-fl 1.85
Totale jaarkosten per m²	fl 6.25	fl 8.95	fl 5.71
Jaarkosten totaal	fl 125 000	fl 89 500	fl 228 400

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreiciteit en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	W/K(eigen beheer tuinder)	
bijzonderheden	zonder rookgasreiniger (50 watt/m2 en 75% dekking)	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	4.0%	4.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 53.00	fl 68.00	fl 50.00
investering per m²	fl 53.00	fl 68.00	fl 50.00
investering totaal	fl 1 060 000	fl 680 000	fl 2 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
korting gas 54 m3 à 4,13	-fl 2.23	-fl 2.23	-fl 2.23
Totale jaarkosten per m²	fl 7.31	fl 10.01	fl 6.77
Jaarkosten totaal	fl 146 200	fl 100 100	fl 270 800

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label- Cogen electreicitert en warmte/kracht in de glastuinbouw, Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	W/K(eigen beheer tuinder)	
bijzonderheden	met rookgasreiniger (20 watt/m2 en 50% dekking)	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	15.0%	15.0%	15.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 51.50	fl 70.00	fl 48.00
investering per m²	fl 51.50	fl 70.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 030 000	fl 700 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
ureum + extra verzekering, korting gas	-fl 1.08	-fl 1.08	-fl 1.08
Totale jaarkosten per m²	fl 8.19	fl 11.52	fl 7.56
Jaarkosten totaal	fl 163 800	fl 115 200	fl 302 400

Uitgangspunten
Complementaire kosten ureum + extra verzekering 0.40. Korting gas 36m3 à 4.13 = f 1.48.

Bron
Een duurzame tuinbouw met groen label - Cogen CO2 bemesting met rookgassen voor W/K gasmotoren - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	W/K(eigen beheer tuinder)	
bijzonderheden	met rookgasreiniger (35 watt/m2 en 63% dekking)	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	23.0%	23.0%	23.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 56.50	fl 75.00	fl 53.00
investering per m²	fl 56.50	fl 75.00	fl 53.00
investering totaal	fl 1 130 000	fl 750 000	fl 2 120 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
ureum + extra verzekering, korting gas	-fl 1.45	-fl 1.45	-fl 1.45
Totale jaarkosten per m²	fl 8.72	fl 12.05	fl 8.09
Jaarkosten totaal	fl 174 400	fl 120 500	fl 323 600

Uitgangspunten
Complementaire kosten ureum + extra verzekering 0.40. Korting gas 45m3 à 4.13 = f 1.85.

Bron
Een duurzame tuinbouw met groen label - Cogen CO2 bemesting met rookgassen voor W/K gasmotoren - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	W/K(eigen beheer tuinder)	
bijzonderheden	met rookgasreiniger (50 watt/m2 en 75% dekking)	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	17.0%	17.0%	17.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 64.50	fl 83.00	fl 61.00
investering per m²	fl 64.50	fl 83.00	fl 61.00
investering totaal	fl 1 290 000	fl 830 000	fl 2 440 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
ureum + extra verzekering, korting gas	-fl 1.83	-fl 1.83	-fl 1.83
Totale jaarkosten per m²	fl 9.78	fl 13.11	fl 9.15
Jaarkosten totaal	fl 195 600	fl 131 100	fl 366 000

Uitgangspunten
Complementaire kosten ureum + extra verzekering 0.40. Korting gas 54m3 à 4.13 = f 2.23.

Bron
Een duurzame tuinbouw met groen label - Cogen CO2 bemesting met rookgassen voor W/K gasmotoren - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	vast scherm	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	16.0%	16.0%	16.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Totale jaarkosten per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Jaarkosten totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	vast scherm	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	19.0%	19.0%	19.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Totale jaarkosten per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Jaarkosten totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	vast scherm		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	19.0%	19.0%	19.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Totale jaarkosten per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Jaarkosten totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	vast scherm		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	19.0%	19.0%	19.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Totale jaarkosten per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Jaarkosten totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	vast scherm		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	19.0%	19.0%	19.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Totale jaarkosten per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Jaarkosten totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000

Uitgangspunten

Bron
Energiebespaning in de glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	vast scherm		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	16.0%	16.0%	16.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Totale jaarkosten per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
Jaarkosten totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000

Uitgangspunten

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	rookgascondensor (enkel) op de retour	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	5.0%	5.0%	5.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.35	fl 2.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.35	fl 2.00	fl 1.00
investering totaal	fl 27 000	fl 20 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.24	fl 0.36	fl 0.18
Jaarkosten totaal	fl 4 860	fl 3 600	fl 7 200

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een ketel zonder condensor met een rendement van 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	rookgascondensor (enkel) op de retour	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	4.0%	4.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.35	fl 2.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.35	fl 2.00	fl 1.00
investering totaal	fl 27 000	fl 20 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.24	fl 0.36	fl 0.18
Jaarkosten totaal	fl 4 860	fl 3 600	fl 7 200

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een ketel zonder condensor met een rendement van 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	rookgascondensor (enkel) op de retour	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	6 0%	6 0%	6 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.35	fl 2.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.35	fl 2.00	fl 1.00
investering totaal	fl 27 000	fl 20 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.24	fl 0.36	fl 0.18
Jaarkosten totaal	fl 4 860	fl 3 600	fl 7 200

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een ketel zonder condensor met een rendement van 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	rookgascondensor (enkel) op de retour	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	7.0%	7.0%	7.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.15	fl 1.70	fl 0.80
investering per m²	fl 1.15	fl 1.70	fl 0.80
investering totaal	fl 23 000	fl 17 000	fl 32 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.21	fl 0.31	fl 0.14
Jaarkosten totaal	fl 4 140	fl 3 060	fl 5 760

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een ketel zonder condensor met een rendement van 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	rookgascondensor (enkel) op de retour	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	7.0%	7.0%	7.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.15	fl 1.70	fl 0.80
investering per m²	fl 1.15	fl 1.70	fl 0.80
investering totaal	fl 23 000	fl 17 000	fl 32 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.21	fl 0.31	fl 0.14
Jaarkosten totaal	fl 4 140	fl 3 060	fl 5 760

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een ketel zonder condensor met een rendement van 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	rookgascondensor (enkel) op de retour	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	7.0%	7.0%	7.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.15	fl 1.70	fl 0.80
investering per m²	fl 1.15	fl 1.70	fl 0.80
investering totaal	fl 23 000	fl 17 000	fl 32 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.21	fl 0.31	fl 0.14
Jaarkosten totaal	fl 4 140	fl 3 060	fl 5 760

Uitgangspunten
Uitgangspunt is een ketel zonder condensor met een rendement van 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	beperking lekverliezen	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1.5%	1.5%	1.5%
Besparing electricitet/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.11	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 050	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	beperking lekverliezen	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1.5%	1.5%	1.5%
Besparing electricitet/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.11	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 050	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin

bedrijfstype	3 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	beperking lekverliezen		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1.5%	1.5%	1.5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.11	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 050	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	beperking lekverliezen		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	1.5%	1.5%	1.5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.11	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 050	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	beperking lekverliezen	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	1.5%	1.5%	1.5%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.11	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 050	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	beperking lekverliezen	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	1.5%	1.5%	1.5%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.00	fl 1.00	fl 1.00
investering totaal	fl 20 000	fl 10 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.11	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 050	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Kwin

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	geïsoleerde kasvoet	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	0.5%	0.5%	0.5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.25
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.25
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 10 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.04	fl 0.05	fl 0.03
Jaarkosten totaal	fl 777	fl 525	fl 1 050

Uitgangspunten
Uitgangspunt 9% gevel van het totale buitenoppervlak. Warmteverlies kasvoet 4% van de gevelverliezen. Door isolatie halvering.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	geïsoleerde kasvoet	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	0.5%	0.5%	0.5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.25
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.25
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 10 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.04	fl 0.05	fl 0.03
Jaarkosten totaal	fl 777	fl 525	fl 1 050

Uitgangspunten
Uitgangspunt 9% gevel van het totale buitenoppervlak. Warmteverlies kasvoet 4% van de gevelverliezen. Door isolatie halvering.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gesoleerde kasvoet	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	0.5%	0.5%	0.5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.25
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.25
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 10 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.04	fl 0.05	fl 0.03
Jaarkosten totaal	fl 777	fl 525	fl 1 050

Uitgangspunten
Uitgangspunt 9% gevel van het totale buitenoppervlak. Warmteverlies kasvoet 4% van de gevelverliezen. Door isolatie halvering.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gesoleerde kasvoet	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	0.5%	0.5%	0.5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.25
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.25
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 10 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.04	fl 0.05	fl 0.03
Jaarkosten totaal	fl 777	fl 525	fl 1 050

Uitgangspunten
Uitgangspunt 9% gevel van het totale buitenoppervlak. Warmteverlies kasvoet 4% van de gevelverliezen. Door isolatie halvering.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**	
maatregel	gesoleerde kasvoet		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	0 5%	0 5%	0 5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0 50	fl 0.25
investering per m²	fl 0.37	fl 0 50	fl 0.25
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 10 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7 00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.04	fl 0 05	fl 0.03
Jaarkosten totaal	fl 777	fl 525	fl 1 050

Uitgangspunten
Uitgangspunt 9% gevel van het totale buitenoppervlak. Warmteverlies kasvoet 4% van de gevelverliezen. Door isolatie halvering

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**	
maatregel	gesoleerde kasvoet		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	0.5%	0.5%	0.5%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.25
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.25
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 10 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.04	fl 0.05	fl 0.03
Jaarkosten totaal	fl 777	fl 525	fl 1 050

Uitgangspunten
Uitgangspunt 9% gevel van het totale buitenoppervlak. Warmteverlies kasvoet 4% van de gevelverliezen. Door isolatie halvering.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gevelisolatie (gevelscherm)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	2.0%	3.0%	2.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering per m²	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering totaal	fl 60 000	fl 40 000	fl 90 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.88	fl 0.50
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 8 800	fl 19 800

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gevelisolatie (gevelscherm)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	2.0%	3.0%	2.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering per m²	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering totaal	fl 60 000	fl 40 000	fl 90 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.88	fl 0.50
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 8 800	fl 19 800

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (gevelscherm)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	2.0%	3.0%	2.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering per m²	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering totaal	fl 60 000	fl 40 000	fl 90 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.88	fl 0.50
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 8 800	fl 19 800

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (gevelscherm)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	2.0%	3.0%	2.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering per m²	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering totaal	fl 60 000	fl 40 000	fl 90 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.88	fl 0.50
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 8 800	fl 19 800

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gevelisolatie (gevelscherm)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	2.0%	3.0%	2.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering per m²	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering totaal	fl 60 000	fl 40 000	fl 90 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.88	fl 0.50
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 8 800	fl 19 800

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gevelisolatie (gevelscherm)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	2.0%	3.0%	2.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering per m²	fl 3.00	fl 4.00	fl 2.25
investering totaal	fl 60 000	fl 40 000	fl 90 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	14.00%	14.00%	14.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.88	fl 0.50
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 8 800	fl 19 800

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	3.0%	4.0%	3.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering per m²	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering totaal	fl 20 000	fl 13 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.14	fl 0.07
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 365	fl 2 940

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	3.0%	4.0%	3.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering per m²	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering totaal	fl 20 000	fl 13 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.14	fl 0.07
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 365	fl 2 940

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	3 0%	4 0%	3 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering per m²	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering totaal	fl 20 000	fl 13 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.14	fl 0.07
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 365	fl 2 940

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	3.0%	4.0%	3.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering per m²	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering totaal	fl 20 000	fl 13 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.14	fl 0.07
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 365	fl 2 940

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gevelisolatie (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	3.0%	4.0%	3.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering per m²	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering totaal	fl 20 000	fl 13 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.14	fl 0.07
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 365	fl 2 940

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gevelisolatie (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	3.0%	4.0%	3.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering per m²	fl 1.00	fl 1.30	fl 0.70
investering totaal	fl 20 000	fl 13 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.11	fl 0.14	fl 0.07
Jaarkosten totaal	fl 2 100	fl 1 365	fl 2 940

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (dubbele beglazing)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	5.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering per m²	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering totaal	fl 56 000	fl 36 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.29	fl 0.38	fl 0.21
Jaarkosten totaal	fl 5 880	fl 3 780	fl 8 400

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (dubbele beglazing)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	5.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering per m²	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering totaal	fl 56 000	fl 36 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.29	fl 0.38	fl 0.21
Jaarkosten totaal	fl 5 880	fl 3 780	fl 8 400

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gevelisolatie (dubbele beglazing)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4 0%	5 0%	4 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering per m²	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering totaal	fl 56 000	fl 36 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.29	fl 0.38	fl 0.21
Jaarkosten totaal	fl 5 880	fl 3 780	fl 8 400

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gevelisolatie (dubbele beglazing)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	5.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering per m²	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering totaal	fl 56 000	fl 36 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.29	fl 0.38	fl 0.21
Jaarkosten totaal	fl 5 880	fl 3 780	fl 8 400

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	Milieu-thema energie	
maatregel	gevelisolatie (dubbele beglazing)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	4 0%	5 0%	4 0%
Besparing electricitei/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering per m²	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering totaal	fl 56 000	fl 36 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.29	fl 0.38	fl 0.21
Jaarkosten totaal	fl 5 880	fl 3 780	fl 8 400

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	Milieu-thema energie	
maatregel	gevelisolatie (dubbele beglazing)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	4.0%	5.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering per m²	fl 2.80	fl 3.60	fl 2.00
investering totaal	fl 56 000	fl 36 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.29	fl 0.38	fl 0.21
Jaarkosten totaal	fl 5 880	fl 3 780	fl 8 400

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gevelisolatie (dubbele kunststofplaten)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	5.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering per m²	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering totaal	fl 168 000	fl 108 000	fl 240 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.88	fl 1.13	fl 0.63
Jaarkosten totaal	fl 17 640	fl 11 340	fl 25 200

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	gevelisolatie (dubbele kunststofplaten)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	5.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering per m²	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering totaal	fl 168 000	fl 108 000	fl 240 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.88	fl 1.13	fl 0.63
Jaarkosten totaal	fl 17 640	fl 11 340	fl 25 200

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (dubbele kunststofplaten)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	5.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering per m²	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering totaal	fl 168 000	fl 108 000	fl 240 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.88	fl 1.13	fl 0.63
Jaarkosten totaal	fl 17 640	fl 11 340	fl 25 200

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (dubbele kunststofplaten)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	5.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering per m²	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering totaal	fl 168 000	fl 108 000	fl 240 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.88	fl 1.13	fl 0.63
Jaarkosten totaal	fl 17 640	fl 11 340	fl 25 200

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (dubbele kunststofplaten)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	5.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering per m²	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering totaal	fl 168 000	fl 108 000	fl 240 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.88	fl 1.13	fl 0.63
Jaarkosten totaal	fl 17 640	fl 11 340	fl 25 200

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	gevelisolatie (dubbele kunststofplaten)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	5.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering per m²	fl 8.40	fl 10.80	fl 6.00
investering totaal	fl 168 000	fl 108 000	fl 240 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.88	fl 1.13	fl 0.63
Jaarkosten totaal	fl 17 640	fl 11 340	fl 25 200

Uitgangspunten
Uitgangspunt vierkant bedrijf 2 ha. En goothoogte 4 m. Geveloppervlak 9%. Vaste materialen besparen 40%. Flexibele materialen besparen 25% gedurende periode waarin de helft van het energieverbruik plaatsvindt.

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groen label - Energiebesparing in de Glastuinbouw door Financiele prikkels - Kwin -Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	hoofdtransportleiding in de grond	
bijzonderheden	energiebesparing door efficiencyverbetering i.v.m. lichtwinst	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering totaal	fl 30 000	fl 20 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.16	fl 0.21	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 3 150	fl 2 100	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	hoofdtransportleiding in de grond	
bijzonderheden	energiebesparing door efficiencyverbetering i.v.m. lichtwinst	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering totaal	fl 30 000	fl 20 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.16	fl 0.21	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 3 150	fl 2 100	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	hoofdtransportleiding in de grond	
bijzonderheden	energiebesparing door efficiencyverbetering i.v.m. lichtwinst	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering totaal	fl 30 000	fl 20 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.16	fl 0.21	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 3 150	fl 2 100	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	hoofdtransportleiding in de grond	
bijzonderheden	energiebesparing door efficiencyverbetering i.v.m. lichtwinst	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering totaal	fl 30 000	fl 20 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.16	fl 0.21	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 3 150	fl 2 100	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	hoofdtransportleiding in de grond	
bijzonderheden	energiebesparing door efficiencyverbetering i.v.m. lichtwinst	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricileit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering totaal	fl 30 000	fl 20 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.16	fl 0.21	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 3 150	fl 2 100	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	hoofdtransportleiding in de grond	
bijzonderheden	energiebesparing door efficiencyverbetering i.v.m. lichtwinst	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricileit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering per m²	fl 1.50	fl 2.00	fl 1.00
investering totaal	fl 30 000	fl 20 000	fl 40 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.16	fl 0.21	fl 0.11
Jaarkosten totaal	fl 3 150	fl 2 100	fl 4 200

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	frequentieregeling op pompen	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³	17.0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering per m²	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering totaal	fl 22 000	fl 20 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.12	fl 0.22	fl 0.08
Jaarkosten totaal	fl 2 420	fl 2 200	fl 3 080

Uitgangspunten
Besparing frequentieregeling t.o v. éénloeren pompen

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	frequentieregeling op pompen	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³	5.0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering per m²	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering totaal	fl 22 000	fl 20 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.12	fl 0.22	fl 0.08
Jaarkosten totaal	fl 2 420	fl 2 200	fl 3 080

Uitgangspunten
Besparing frequentieregeling t.o.v. éénloeren pompen

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	frequentieregeling op pompen		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²	17.0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering per m²	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering totaal	fl 22 000	fl 20 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.12	fl 0.22	fl 0.08
Jaarkosten totaal	fl 2 420	fl 2 200	fl 3 080

Uitgangspunten
Besparing frequentieregeling t.o.v. ééntoeren pompen

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	frequentieregeling op pompen		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²	11.0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering per m²	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering totaal	fl 22 000	fl 20 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.12	fl 0.22	fl 0.08
Jaarkosten totaal	fl 2 420	fl 2 200	fl 3 080

Uitgangspunten
Besparing frequentieregeling t.o.v. éénloeren pompen

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	frequentieregeling op pompen	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²	11.0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering per m²	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering totaal	fl 22 000	fl 20 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.12	fl 0.22	fl 0.08
Jaarkosten totaal	fl 2 420	fl 2 200	fl 3 080

Uitgangspunten
Besparing frequentieregeling t.o.v. ééntoeren pompen

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	frequentieregeling op pompen	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²	26.0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering per m²	fl 1.10	fl 2.00	fl 0.70
investering totaal	fl 22 000	fl 20 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.12	fl 0.22	fl 0.08
Jaarkosten totaal	fl 2 420	fl 2 200	fl 3 080

Uitgangspunten
Besparing frequentieregeling t.o.v. ééntoeren pompen

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de Groen label kas - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	Milieu-thema energie
maatregel	rookgasreiniging + 2e condensor	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	5.0%	5.0%	5.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: rookgasreiniger	fl 11.50	fl 15.00	fl 11.00
onderdeel 2: condensor	fl 1.75	fl 2.50	fl 1.50
investering per m²	fl 13.25	fl 17.50	fl 12.50
investering totaal	fl 265 000	fl 175 000	fl 500 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: rookgasreiniger	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: rookgasreiniger	10.00%	10.00%	10.00%
onderdeel 2: condensor	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: rookgasreiniger	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: condensor	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
ureum + extra verzekering	fl 0.40	fl 0.40	fl 0.40
Totale jaarkosten per m²	fl 2.79	fl 3.55	fl 2.65
Jaarkosten totaal	fl 55 700	fl 35 500	fl 106 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde Tuinbouw, Schoon milieu - Cogen CO2 Bemesting met rookgassen van W/K gasmotoren - Kwin

bedrijfstype	2 bloemen intensief	Milieu-thema energie
maatregel	rookgasreiniging + 2e condensor	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	5.0%	5.0%	5.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: rookgasreiniger	fl 11.50	fl 15.00	fl 11.00
onderdeel 2: condensor	fl 1.75	fl 2.50	fl 1.50
investering per m²	fl 13.25	fl 17.50	fl 12.50
investering totaal	fl 265 000	fl 175 000	fl 500 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: rookgasreiniger	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: rookgasreiniger	10.00%	10.00%	10.00%
onderdeel 2: condensor	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: rookgasreiniger	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: condensor	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
ureum + extra verzekering	fl 0.40	fl 0.40	fl 0.40
Totale jaarkosten per m²	fl 2.79	fl 3.55	fl 2.65
Jaarkosten totaal	fl 55 700	fl 35 500	fl 106 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde Tuinbouw, Schoon milieu - Cogen CO2 Bemesting met rookgassen van W/K gasmotoren - Kwin

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	rookgasreiniging + 2e condensor	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	5.0%	5.0%	5.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: rookgasreiniger	fl 11.50	fl 15.00	fl 11.00
onderdeel 2: condensor	fl 1.75	fl 2.50	fl 1.50
investering per m²	fl 13.25	fl 17.50	fl 12.50
investering totaal	fl 265 000	fl 175 000	fl 500 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: rookgasreiniger	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: rookgasreiniger	10.00%	10.00%	10.00%
onderdeel 2: condensor	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: rookgasreiniger	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: condensor	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
ureum + extra verzekering	fl 0.40	fl 0.40	fl 0.40
Totale jaarkosten per m²	fl 2.79	fl 3.55	fl 2.65
Jaarkosten totaal	fl 55 700	fl 35 500	fl 106 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde Tuinbouw, Schoon milieu - Cogen CO2 Bemesting met rookgassen van W/K gasmotoren - Kwin

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbel glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	28.0%	28.0%	28.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengsreductie 16%x 1 van f.80,-	fl 12.80	fl 12.80	fl 12.80
Totale jaarkosten per m²	fl 18.05	fl 18.26	fl 17.84
Jaarkosten totaal	fl 361 000	fl 182 600	fl 713 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbel glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	13.0%	13.0%	13.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengsreductie 16%x 0,5 van f.90,-	fl 7.20	fl 7.20	fl 7.20
Totale jaarkosten per m²	fl 12.45	fl 12.66	fl 12.24
Jaarkosten totaal	fl 249 000	fl 126 600	fl 489 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbel glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	39.0%	39.0%	39.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengsreductie			
Totale jaarkosten per m²	fl 5.25	fl 5.46	fl 5.04
Jaarkosten totaal	fl 105 000	fl 54 600	fl 201 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbel glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	39 0%	39 0%	39 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengsreductie			
Totale jaarkosten per m²	fl 5.25	fl 5.46	fl 5.04
Jaarkosten totaal	fl 105 000	fl 54 600	fl 201 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbel glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	39.0%	39.0%	39.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengsreductie 16%x 0,5 van f.60,-	fl 4.80	fl 4.80	fl 4.80
Totale jaarkosten per m²	fl 10.05	fl 10.26	fl 9.84
Jaarkosten totaal	fl 201 000	fl 102 600	fl 393 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	Milieu-thema energie
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbel glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	39.0%	39.0%	39.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengsreductie 16%x 1 van f.55,-	fl 8.80	fl 8.80	fl 8.80
Totale jaarkosten per m²	fl 14.05	fl 14.26	fl 13.84
Jaarkosten totaal	fl 281 000	fl 142 600	fl 553 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	Milieu-thema energie
maatregel	alternatieve kasdekken (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	16.0%	16.0%	16.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengsreductie 10%x 1 van f.80,-	fl 8.00	fl 8.00	fl 8.00
Totale jaarkosten per m²	fl 9.05	fl 9.05	fl 9.05
Jaarkosten totaal	fl 181 000	fl 90 500	fl 362 000

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** *energie*
maatregel	alternatieve kasdekken (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	6 0%	6 0%	6 0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengsreductie 10%x 0,5 van f.90,-	fl 4.50	fl 4.50	fl 4.50
Totale jaarkosten per m²	fl 5.55	fl 5.55	fl 5.55
Jaarkosten totaal	fl 111 000	fl 55 500	fl 222 000

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** *energie*
maatregel	alternatieve kasdekken (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	21.0%	21.0%	21.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengstreductie			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.05	fl 1.05	fl 1.05
Jaarkosten totaal	fl 21 000	fl 10 500	fl 42 000

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	alternatieve kasdekken (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	21 0%	21 0%	21 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengstreductie			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.05	fl 1.05	fl 1.05
Jaarkosten totaal	fl 21 000	fl 10 500	fl 42 000

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	alternatieve kasdekken (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	21.0%	21.0%	21.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengsreductie 10%x 0,5 van f.60,-	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 4.05	fl 4.05	fl 4.05
Jaarkosten totaal	fl 81 000	fl 40 500	fl 162 000

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	alternatieve kasdekken (gecoat glas)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	21.0%	21.0%	21.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengsreductie 10%x 1 van f.55,-	fl 5.50	fl 5.50	fl 5.50
Totale jaarkosten per m²	fl 6.55	fl 6.55	fl 6.55
Jaarkosten totaal	fl 131 000	fl 65 500	fl 262 000

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbele kunststofplaten	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	28.0%	28.0%	28.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengstreductie 20%x1 van 80,-	fl 16.00	fl 16.00	fl 16.00
Totale jaarkosten per m²	fl 21.25	fl 21.46	fl 21.04
Jaarkosten totaal	fl 425 000	fl 214 600	fl 841 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbele kunststofplaten	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	13.0%	13.0%	13.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengstreductie 20%x0,5 van 90,-	fl 9.00	fl 9.00	fl 9.00
Totale jaarkosten per m²	fl 14.25	fl 14.46	fl 14.04
Jaarkosten totaal	fl 285 000	fl 144 600	fl 561 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbele kunststofplaten	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	39.0%	39.0%	39.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengstreductie			
Totale jaarkosten per m²	fl 5.25	fl 5.46	fl 5.04
Jaarkosten totaal	fl 105 000	fl 54 600	fl 201 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbele kunststofplaten		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	39 0%	39 0%	39 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengstreductie			
Totale jaarkosten per m²	fl 5.25	fl 5.46	fl 5.04
Jaarkosten totaal	fl 105 000	fl 54 600	fl 201 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbele kunststofplaten		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	39.0%	39.0%	39.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengstreductie 20%x0,5 van 60,-	fl 6.00	fl 6.00	fl 6.00
Totale jaarkosten per m²	fl 11.25	fl 11.46	fl 11.04
Jaarkosten totaal	fl 225 000	fl 114 600	fl 441 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	alternatieve kasdekken (dubbele kunststofplaten	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	39 0%	39 0%	39 0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering per m²	fl 50.00	fl 52.00	fl 48.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 520 000	fl 1 920 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
opbrengstreductie 20%x1 van 55,-	fl 11.00	fl 11.00	fl 11.00
Totale jaarkosten per m²	fl 16.25	fl 16.46	fl 16.04
Jaarkosten totaal	fl 325 000	fl 164 600	fl 641 600

Uitgangspunten

Bron
Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Een duurzame Glastuinbouw met groen label - Kwin - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	rookgascondensor (enkel) + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	5.0%	5.0%	5.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.35	fl 2.00	fl 1.00
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.35	fl 9.50	fl 7.50
investering totaal	fl 167 000	fl 95 000	fl 300 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.98	fl 1.15	fl 0.86
Jaarkosten totaal	fl 19 560	fl 11 475	fl 34 500

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	rookgascondensor (enkel) + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	4.0%	4.0%	4.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.35	fl 2.00	fl 1.00
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.35	fl 9.50	fl 7.50
investering totaal	fl 167 000	fl 95 000	fl 300 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.98	fl 1.15	fl 0.86
Jaarkosten totaal	fl 19 560	fl 11 475	fl 34 500

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	rookgascondensor (enkel) + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	7.0%	7.0%	7.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.35	fl 2.00	fl 1.00
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.35	fl 9.50	fl 7.50
investering totaal	fl 167 000	fl 95 000	fl 300 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.98	fl 1.15	fl 0.86
Jaarkosten totaal	fl 19 560	fl 11 475	fl 34 500

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	rookgascondensor (enkel) + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.20	fl 1.70	fl 0.80
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.20	fl 9.20	fl 7.30
investering totaal	fl 164 000	fl 92 000	fl 292 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.95	fl 1.09	fl 0.83
Jaarkosten totaal	fl 19 020	fl 10 935	fl 33 060

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	rookgascondensor (enkel) + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.20	fl 1.70	fl 0.80
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.20	fl 9.20	fl 7.30
investering totaal	fl 164 000	fl 92 000	fl 292 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.95	fl 1.09	fl 0.83
Jaarkosten totaal	fl 19 020	fl 10 935	fl 33 060

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	rookgascondensor (enkel) + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.20	fl 1.70	fl 0.80
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.20	fl 9.20	fl 7.30
investering totaal	fl 164 000	fl 92 000	fl 292 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.95	fl 1.09	fl 0.83
Jaarkosten totaal	fl 19 020	fl 10 935	fl 33 060

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	combicondensor + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	6.0%	6.0%	6.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.75	fl 2.50	fl 1.50
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.75	fl 10.00	fl 8.00
investering totaal	fl 175 000	fl 100 000	fl 320 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.05	fl 1.24	fl 0.95
Jaarkosten totaal	fl 21 000	fl 12 375	fl 38 100

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	combicondensor + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	5.0%	5.0%	5.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.75	fl 2.50	fl 1.50
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.75	fl 10.00	fl 8.00
investering totaal	fl 175 000	fl 100 000	fl 320 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m³	fl 1.05	fl 1.24	fl 0.95
Jaarkosten totaal	fl 21 000	fl 12 375	fl 38 100

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	combicondensor + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	7.0%	7.0%	7.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.75	fl 2.50	fl 1.50
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.75	fl 10.00	fl 8.00
investering totaal	fl 175 000	fl 100 000	fl 320 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m³	fl 1.05	fl 1.24	fl 0.95
Jaarkosten totaal	fl 21 000	fl 12 375	fl 38 100

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	combicondensor + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electricitei/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.60	fl 2.10	fl 1.00
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.60	fl 9.60	fl 7.50
investering totaal	fl 172 000	fl 96 000	fl 300 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.02	fl 1.17	fl 0.86
Jaarkosten totaal	fl 20 460	fl 11 655	fl 34 500

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	combicondensor + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electricitei/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.60	fl 2.10	fl 1.00
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.60	fl 9.60	fl 7.50
investering totaal	fl 172 000	fl 96 000	fl 300 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.02	fl 1.17	fl 0.86
Jaarkosten totaal	fl 20 460	fl 11 655	fl 34 500

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	combicondensor + apart net	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	8.0%	8.0%	8.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: condensor	fl 1.60	fl 2.10	fl 1.00
onderdeel 2: apart net	fl 7.00	fl 7.50	fl 6.50
investering per m²	fl 8.60	fl 9.60	fl 7.50
investering totaal	fl 172 000	fl 96 000	fl 300 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: condensor	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: apart net	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: condensor	14.00%	14.00%	14.00%
onderdeel 2: apart net	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: condensor	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: apart net	0.50%	0.50%	0.50%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.02	fl 1.17	fl 0.86
Jaarkosten totaal	fl 20 460	fl 11 655	fl 34 500

Uitgangspunten
Uitgangspunt ketel zonder condensor rendement 95% op onderwaarde. Het effect van een condensor is groter bij de extensieve teelten, omdat daar geen minimumbuis wordt gebruikt.

Bron
Energiebesparing in de glastuinbouw door financiele prikkels - Kwantificeren energiebesparende opties voor de groen label kas - Kwin - Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	warmtepomp, gasmotor warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	34.0%	34.0%	34.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering per m²	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering totaal	fl 1 100 000	fl 620 000	fl 1 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.15	fl 8.06	fl 5.85
Jaarkosten totaal	fl 143 000	fl 80 600	fl 234 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp gasmotor warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	50 0%	50 0%	50 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering per m²	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering totaal	fl 1 100 000	fl 620 000	fl 1 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7 00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.15	fl 8.06	fl 5.85
Jaarkosten totaal	fl 143 000	fl 80 600	fl 234 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag. Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys). Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp, gasmotor warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	40.0%	40.0%	40.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering per m²	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering totaal	fl 1 100 000	fl 620 000	fl 1 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.15	fl 8.06	fl 5.85
Jaarkosten totaal	fl 143 000	fl 80 600	fl 234 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag. Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys). Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp gasmotor warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	40 0%	40 0%	40 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering per m²	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering totaal	fl 1 100 000	fl 620 000	fl 1 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.15	fl 8.06	fl 5.85
Jaarkosten totaal	fl 143 000	fl 80 600	fl 234 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp, gasmotor warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	64.0%	64.0%	64.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering per m²	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering totaal	fl 1 100 000	fl 620 000	fl 1 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.15	fl 8.06	fl 5.85
Jaarkosten totaal	fl 143 000	fl 80 600	fl 234 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp, gasmotor warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	60.0%	60.0%	60.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering per m²	fl 55.00	fl 62.00	fl 45.00
investering totaal	fl 1 100 000	fl 620 000	fl 1 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.15	fl 8.06	fl 5.85
Jaarkosten totaal	fl 143 000	fl 80 600	fl 234 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige luinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp, absorptie warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	27.0%	27.0%	27.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering per m²	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering totaal	fl 500 000	fl 280 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 5.75	fl 6.08	fl 5.20
Jaarkosten totaal	fl 115 000	fl 60 800	fl 208 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige luinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	warmtepomp, absorptie warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	40.0%	40.0%	40.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering per m²	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering totaal	fl 500 000	fl 280 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 5.75	fl 6.08	fl 5.20
Jaarkosten totaal	fl 115 000	fl 60 800	fl 208 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	warmtepomp, absorptie warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	40.0%	40.0%	40.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering per m²	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering totaal	fl 500 000	fl 280 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 5.75	fl 6.08	fl 5.20
Jaarkosten totaal	fl 115 000	fl 60 800	fl 208 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	warmtepomp absorptie warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	40.0%	40.0%	40.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering per m³	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering totaal	fl 500 000	fl 280 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 5.75	fl 6.08	fl 5.20
Jaarkosten totaal	fl 115 000	fl 60 800	fl 208 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	warmtepomp, absorptie warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	38.0%	38.0%	38.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering per m³	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering totaal	fl 500 000	fl 280 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 5.75	fl 6.08	fl 5.20
Jaarkosten totaal	fl 115 000	fl 60 800	fl 208 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp, absorptie warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	35.0%	35.0%	35.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering per m²	fl 25.00	fl 28.00	fl 20.00
investering totaal	fl 500 000	fl 280 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 5.75	fl 6.08	fl 5.20
Jaarkosten totaal	fl 115 000	fl 60 800	fl 208 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp, elektrische warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³	26.0%	26.0%	26.0%
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering per m²	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering totaal	fl 600 000	fl 330 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 6.60	fl 6.96	fl 6.00
Jaarkosten totaal	fl 132 000	fl 69 600	fl 240 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	warmtepomp elektrische warmtepomp		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	36 0%	36 0%	36 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering per m²	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering totaal	fl 600 000	fl 330 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 6.60	fl 6.96	fl 6.00
Jaarkosten totaal	fl 132 000	fl 69 600	fl 240 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** energie	
maatregel	warmtepomp, elektrische warmtepomp		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	30.0%	30.0%	30.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering per m²	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering totaal	fl 600 000	fl 330 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 6.60	fl 6.96	fl 6.00
Jaarkosten totaal	fl 132 000	fl 69 600	fl 240 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp, elektrische warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	30 0%	30 0%	30 0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de Investering			
onderdeel 1:	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering per m²	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering totaal	fl 600 000	fl 330 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 6.60	fl 6.96	fl 6.00
Jaarkosten totaal	fl 132 000	fl 69 600	fl 240 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp, elektrische warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	54.0%	54.0%	54.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de Investering			
onderdeel 1:	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering per m²	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering totaal	fl 600 000	fl 330 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
20 Kwatt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 6.60	fl 6.96	fl 6.00
Jaarkosten totaal	fl 132 000	fl 69 600	fl 240 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	warmtepomp, elektrische warmtepomp	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	50.0%	50.0%	50.0%
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering per m²	fl 30.00	fl 33.00	fl 25.00
investering totaal	fl 600 000	fl 330 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
20 Kwalt/h per m2 à 15 ct	fl 3.00	fl 3.00	fl 3.00
Totale jaarkosten per m²	fl 6.60	fl 6.96	fl 6.00
Jaarkosten totaal	fl 132 000	fl 69 600	fl 240 000

Uitgangspunten
Uitgegaan is van een warmtepomp met een thermisch vermogen van 500 Kw/ha. De waarden voor potplanten, bloemen extensief en groenten extensief zijn geschat

Bron
Imag, Mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- en bloembollensector (Ecofys), Verkenning haalbaarheid zeer energiezuinige tuinbouwkas (Ecofys)

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** energie
maatregel	zonne-energie	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²	4,5%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering per m²	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering totaal	fl 110 000	fl 60 000	fl 200 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.72	fl 0.60
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 7 200	fl 24 000

Uitgangspunten
Per m2 zonnepaneel wordt 80 KWh electriciteit per jaar opgewekt. De hoeveelheid op te stellen panelen zal de beperkende factor zijn.

Bron
Imag

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**	
maatregel	zonne-energie		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m²	0 5%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering per m²	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering totaal	fl 110 000	fl 60 000	fl 200 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.72	fl 0.60
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 7 200	fl 24 000

Uitgangspunten
Per m2 zonnepaneel wordt 80 KWh electriciteit per jaar opgewekt. De hoeveelheid op te stellen panelen zal de beperkende factor zijn.

Bron
Imag

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**	
maatregel	zonne-energie		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m²	4.5%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering per m²	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering totaal	fl 110 000	fl 60 000	fl 200 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.72	fl 0.60
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 7 200	fl 24 000

Uitgangspunten
Per m2 zonnepaneel wordt 80 KWh electriciteit per jaar opgewekt. De hoeveelheid op te stellen panelen zal de beperkende factor zijn.

Bron
Imag

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	zonne-energie	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³	4.5%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering per m²	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering totaal	fl 110 000	fl 60 000	fl 200 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.72	fl 0.60
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 7 200	fl 24 000

Uitgangspunten
Per m2 zonnepaneel wordt 80 KWh electriciteit per jaar opgewekt. De hoeveelheid op te stellen panelen zal de beperkende factor zijn.

Bron
Imag

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	zonne-energie	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³	4.5%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering per m²	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering totaal	fl 110 000	fl 60 000	fl 200 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.72	fl 0.60
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 7 200	fl 24 000

Uitgangspunten
Per m2 zonnepaneel wordt 80 KWh electriciteit per jaar opgewekt. De hoeveelheid op te stellen panelen zal de beperkende factor zijn.

Bron
Imag

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	zonne-energie	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²	12 0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering per m²	fl 5.50	fl 6.00	fl 5.00
investering totaal	fl 110 000	fl 60 000	fl 200 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: 40m2 zonnepaneel per ha.	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.66	fl 0.72	fl 0.60
Jaarkosten totaal	fl 13 200	fl 7 200	fl 24 000

Uitgangspunten
Per m2 zonnepaneel wordt 80 KWh electriciteit per jaar opgewekt. De hoeveelheid op te stellen panelen zal de beperkende factor zijn.

Bron
Imag

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	windmolen 500 Kw	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²	100.0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering per m²	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 1 000 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	4.00%	4.00%	4.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.00	fl 14.00	fl 3.50
Jaarkosten totaal	fl 140 000	fl 140 000	fl 140 000

Uitgangspunten
Netkoppeling is een vereiste. De investering bedraagt ca. f. 2.000,- per Kw. Exploitatie is afhankelijk van de prijs van de doorgeleverde electriciteit.

Bron
Imag, De mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- men bloembollensector (Ecofys)

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema energie**	
maatregel	windmolen 500 Kw		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²	57.0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering per m²	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 1 000 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	4.00%	4.00%	4.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.00	fl 14.00	fl 3.50
Jaarkosten totaal	fl 140 000	fl 140 000	fl 140 000

Uitgangspunten
Netkoppeling is een vereiste. De investering bedraagt ca. f. 2.000,- per Kw. Exploitatie is afhankelijk van de prijs van de doorgeleverde electriciteit.

Bron
Imag. De mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- men bloembollensector (Ecofys)

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema energie**	
maatregel	windmolen 500 Kw		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²	100.0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering per m²	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 1 000 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	4.00%	4.00%	4.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.00	fl 14.00	fl 3.50
Jaarkosten totaal	fl 140 000	fl 140 000	fl 140 000

Uitgangspunten
Netkoppeling is een vereiste. De investering bedraagt ca. f. 2.000,- per Kw. Exploitatie is afhankelijk van de prijs van de doorgeleverde electriciteit.

Bron
Imag. De mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- men bloembollensector (Ecofys)

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	windmolen 500 Kw	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³	100 0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering per m²	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 1 000 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	4.00%	4.00%	4.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.00	fl 14.00	fl 3.50
Jaarkosten totaal	fl 140 000	fl 140 000	fl 140 000

Uitgangspunten
Netkoppeling is een vereiste. De investering bedraagt ca. f. 2.000,- per Kw. Exploitatie is afhankelijk van de prijs van de doorgeleverde electriciteit.

Bron
Imag. De mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- men bloembollensector (Ecofys)

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	windmolen 500 Kw	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³	100.0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering per m²	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 1 000 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	4.00%	4.00%	4.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.00	fl 14.00	fl 3.50
Jaarkosten totaal	fl 140 000	fl 140 000	fl 140 000

Uitgangspunten
Netkoppeling is een vereiste. De investering bedraagt ca. f. 2.000,- per Kw. Exploitatie is afhankelijk van de prijs van de doorgeleverde electriciteit.

Bron
Imag. De mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- men bloembollensector (Ecofys)

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema energie**
maatregel	windmolen 500 Kw	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²	100 0%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering per m²	fl 50.00	fl 100.00	fl 25.00
investering totaal	fl 1 000 000	fl 1 000 000	fl 1 000 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	7.00%	7.00%	7.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	4.00%	4.00%	4.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 7.00	fl 14.00	fl 3.50
Jaarkosten totaal	fl 140 000	fl 140 000	fl 140 000

Uitgangspunten
Netkoppeling is een vereiste. De investering bedraagt ca. f. 2.000,- per Kw. Exploitatie is afhankelijk van de prijs van de doorgeleverde electriciteit.

Bron
Imag. De mogelijkheden van duurzame energie in de paddenstoelen- men bloembollensector (Ecofys)

bedrijfstype	foute bedrijfscode	**Milieu-thema energie**
maatregel	aquifer	
bijzonderheden	Vanwege onvoldoende beschikbaarheid aan gegevens niet ingevuld.	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron

bedrijfstype	foute bedrijfscode	**Milieu-thema** energie
maatregel	biomassa verbrandingsinstallatie	
bijzonderheden	Vanwege onvoldoende beschikbaarheid aan gegevens niet ingevuld	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m³				
Besparing electriciteit/m³				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m³				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m³				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten

Bron

bedrijfstype	foute bedrijfscode	**Milieu-thema**
maatregel		
bijzonderheden		

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m³				
Besparing electriciteit/m³				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m³				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m³				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten

Bron

bedrijfstype	2 bloemen intensief grondgebonden	**Milieu-thema** nutrienten		
maatregel	watergeven en bemesten naar behoefte (fertigatiemodel)			
bijzonderheden				

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>50%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	fl 1.25	fl 2.00	fl 0.75
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	fl 0.30	fl 0.50	fl 0.20
eventuele vervanging compute			
investering per m²	fl 1.55	fl 2.50	fl 0.95
investering totaal	fl 31 000	fl 25 000	fl 38 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	3.00%	3.00%	3.00%
eventuele vervanging compute	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	15.00%	15.00%	15.00%
eventuele vervanging compute	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	5.00%	5.00%	5.00%
eventuele vervanging compute	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.36	fl 0.58	fl 0.22
Jaarkosten totaal	fl 7 130	fl 5 750	fl 8 740

Uitgangspunten

Bron
Onderzoeksresultalen PBG, Kwin

bedrijfstype	5 bloemen extensief grondgebonden	**Milieu-thema** nutrienten		
maatregel	watergeven en bemesten naar behoefte (fertigatiemodel)			
bijzonderheden				

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>50%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	fl 1.25	fl 2.00	fl 0.75
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	fl 0.30	fl 0.50	fl 0.20
eventuele vervanging compute			
investering per m²	fl 1.55	fl 2.50	fl 0.95
investering totaal	fl 31 000	fl 25 000	fl 38 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	3.00%	3.00%	3.00%
eventuele vervanging compute	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	15.00%	15.00%	15.00%
eventuele vervanging compute	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	5.00%	5.00%	5.00%
eventuele vervanging compute	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.36	fl 0.58	fl 0.22
Jaarkosten totaal	fl 7 130	fl 5 750	fl 8 740

Uitgangspunten

Bron
Onderzoeksresultalen PBG, Kwin

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	watergeven en bemesten naar behoefte (fertigatiemodel)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>50%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	fl 1.25	fl 2.00	fl 0.75
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	fl 0.30	fl 0.50	fl 0.20
eventuele vervanging compute			
investering per m²	fl 1.55	fl 2.50	fl 0.95
investering totaal	fl 31 000	fl 25 000	fl 38 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	3.00%	3.00%	3.00%
eventuele vervanging compute	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	15.00%	15.00%	15.00%
eventuele vervanging compute	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: tensiometers+sofware	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: uitbreiding software verdampin	5.00%	5.00%	5.00%
eventuele vervanging compute	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.36	fl 0.58	fl 0.22
Jaarkosten totaal	fl 7 130	fl 5 750	fl 6 740

Uitgangspunten

Bron
Onderzoeksresultaten PBG, Kwin

bedrijfstype	2 bloemen intensief grondteelt	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	watergeven en bemesten naar behoefte (Dac-model)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>50%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	fl 0.40	fl 0.60	fl 0.30
onderdeel 2: tensiometers+software	fl 1.25	fl 2.00	fl 0.75
onderdeel 3: druppelsysteem	fl 3.75	fl 4.00	fl 3.50
investering per m²	fl 5.40	fl 6.60	fl 4.55
investering totaal	fl 108 000	fl 66 000	fl 182 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: tensiometers+software	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 3: druppelsysteem	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: tensiometers+software	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 3: druppelsysteem	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: tensiometers+software	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 3: druppelsysteem	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.24	fl 1.52	fl 1.05
Jaarkosten totaal	fl 24 840	fl 15 180	fl 41 860

Uitgangspunten

Bron
Onderzoeksresultalen Denar-kas en PBG, Kwin

bedrijfstype	5 bloemen extensief grondteelt	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	watergeven en bemesten naar behoefte (Dac-model)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>50%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	fl 0.40	fl 0.60	fl 0.30
onderdeel 2: tensiometers+software	fl 1.25	fl 2.00	fl 0.75
onderdeel 3: druppelsysteem	fl 3.75	fl 4.00	fl 3.50
investering per m²	fl 5.40	fl 6.60	fl 4.55
investering totaal	fl 108 000	fl 66 000	fl 182 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: tensiometers+software	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 3: druppelsysteem	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: tensiometers+software	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 3: druppelsysteem	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: tensiometers+software	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 3: druppelsysteem	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.24	fl 1.52	fl 1.05
Jaarkosten totaal	fl 24 840	fl 15 180	fl 41 860

Uitgangspunten

Bron
Onderzoeksresultaten Denar-kas en PBG, Kwin

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	watergeven en bemesten naar behoefte (Dac-model)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>50%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	fl 0.40	fl 0.60	fl 0.30
onderdeel 2: tensiometers+software	fl 1.25	fl 2.00	fl 0.75
onderdeel 3: druppelsysteem	fl 3.75	fl 4.00	fl 3.50
investering per m²	fl 5.40	fl 6.60	fl 4.55
investering totaal	fl 108 000	fl 66 000	fl 182 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: tensiometers+software	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 3: druppelsysteem	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: tensiometers+software	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 3: druppelsysteem	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: dagvoorraad-bakken	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: tensiometers+software	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 3: druppelsysteem	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.24	fl 1.52	fl 1.05
Jaarkosten totaal	fl 24 840	fl 15 180	fl 41 860

Uitgangspunten

Bron
Onderzoeksresultaten Denar-kas en PBG, Kwin

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	alternatieve gietwatervoorziening (omgekeerde osmose installatie op bronwater)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 5.75	fl 7.00	fl 5.25
investering per m²	fl 5.75	fl 7.00	fl 5.25
investering totaal	fl 115 000	fl 70 000	fl 210 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.50%	1.50%	1.50%
Complementaire kosten			
vergunning + elektra	fl 0.31	fl 0.43	fl 0.25
Totale jaarkosten per m²	fl 1.43	fl 1.80	fl 1.27
Jaarkosten totaal	fl 28 625	fl 17 950	fl 50 950

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming ten behoeve van groen label kas, Gezonde tuinbouw, Schoon milieu

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	alternatieve gietwatervoorziening (omgekeerde osmose installatie op bronwater)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 5.75	fl 7.00	fl 5.25
investering per m²	fl 5.75	fl 7.00	fl 5.25
investering totaal	fl 115 000	fl 70 000	fl 210 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.50%	1.50%	1.50%
Complementaire kosten			
vergunning + elektra	fl 0.31	fl 0.43	fl 0.25
Totale jaarkosten per m²	fl 1.43	fl 1.80	fl 1.27
Jaarkosten totaal	fl 28 625	fl 17 950	fl 50 950

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming ten behoeve van groen label kas, Gezonde tuinbouw, Schoon milieu

bedrijfstype	3 potplanten intensief		**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	alternatieve gietwatervoorziening (omgekeerde osmose installatie op bronwater)			
bijzonderheden				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie		>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
onderdeel 1:		fl 5.00	fl 6.00	fl 4.50
investering per m²		fl 5.00	fl 6.00	fl 4.50
investering totaal		fl 100 000	fl 60 000	fl 180 000
Jaarkosten				
Rente				
onderdeel 1:		3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving				
onderdeel 1:		15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud				
onderdeel 1:		1.50%	1.50%	1.50%
Complementaire kosten				
vergunning + elektra		fl 0.27	fl 0.39	fl 0.21
Totale jaarkosten per m²		fl 1.25	fl 1.56	fl 1.09
Jaarkosten totaal		fl 24 900	fl 15 600	fl 43 500

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming ten behoeve van groen label kas, Gezonde tuinbouw, Schoon milieu

bedrijfstype	4 potplanten extensief		**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	alternatieve gietwatervoorziening (omgekeerde osmose installatie op bronwater)			
bijzonderheden				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie		>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
onderdeel 1:		fl 4.00	fl 5.00	fl 3.50
investering per m²		fl 4.00	fl 5.00	fl 3.50
investering totaal		fl 80 000	fl 50 000	fl 140 000
Jaarkosten				
Rente				
onderdeel 1:		3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving				
onderdeel 1:		15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud				
onderdeel 1:		1.50%	1.50%	1.50%
Complementaire kosten				
vergunning + elektra		fl 0.24	fl 0.36	fl 0.18
Totale jaarkosten per m²		fl 1.02	fl 1.34	fl 0.86
Jaarkosten totaal		fl 20 400	fl 13 350	fl 34 500

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming ten behoeve van groen label kas, Gezonde tuinbouw, Schoon milieu

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	alternatieve gietwatervoorziening (omgekeerde osmose installatie op bronwater)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 5.00	fl 6.00	fl 4.50
investering per m²	fl 5.00	fl 6.00	fl 4.50
investering totaal	fl 100 000	fl 60 000	fl 180 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.50%	1.50%	1.50%
Complementaire kosten			
vergunning + elektra	fl 0.27	fl 0.39	fl 0.21
Totale jaarkosten per m²	fl 1.25	fl 1.56	fl 1.09
Jaarkosten totaal	fl 24 900	fl 15 600	fl 43 500

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming ten behoeve van groen label kas, Gezonde tuinbouw, Schoon milieu

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	alternatieve gietwatervoorziening (omgekeerde osmose installatie op bronwater)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 5.00	fl 6.00	fl 4.50
investering per m²	fl 5.00	fl 6.00	fl 4.50
investering totaal	fl 100 000	fl 60 000	fl 180 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.50%	1.50%	1.50%
Complementaire kosten			
vergunning + elektra	fl 0.27	fl 0.39	fl 0.21
Totale jaarkosten per m²	fl 1.25	fl 1.56	fl 1.09
Jaarkosten totaal	fl 24 900	fl 15 600	fl 43 500

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming ten behoeve van groen label kas, Gezonde tuinbouw, Schoon milieu

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainwater	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	47.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: waterbassin	fl 0.85	fl 1.25	fl 0.70
onderdeel 2: recirculatiesysteem	fl 3.00	fl 3.50	fl 2.75
investering per m³	fl 3.85	fl 4.75	fl 3.45
investering totaal	fl 77 000	fl 47 500	fl 138 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: waterbassin	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: waterbassin	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem	16.00%	16.00%	16.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: waterbassin	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m³	fl 0.77	fl 0.95	fl 0.68
Jaarkosten totaal	fl 15 310	fl 9 525	fl 27 340

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	2 bloemen intensief substraat	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainwater	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	47.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: waterbassin	fl 0.85	fl 1.25	fl 0.70
onderdeel 2: recirculatiesysteem	fl 3.00	fl 3.50	fl 2.75
investering per m³	fl 3.85	fl 4.75	fl 3.45
investering totaal	fl 77 000	fl 47 500	fl 138 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: waterbassin	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: waterbassin	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem	16.00%	16.00%	16.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: waterbassin	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m³	fl 0.77	fl 0.95	fl 0.68
Jaarkosten totaal	fl 15 310	fl 9 525	fl 27 340

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	2 bloemen intensief grondgebonden	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainagewater		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	58.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.85	fl 1.25	fl 0.70
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	fl 2.75	fl 3.00	fl 2.50
onderdeel 3: drainopvangsilo	fl 0.41	fl 0.55	fl 0.32
investering per m²	fl 4.01	fl 4.80	fl 3.52
investering totaal	fl 80 200	fl 48 000	fl 140 800
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	7.00%	7.00%	7.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.56	fl 0.70	fl 0.48
Jaarkosten totaal	fl 11 190	fl 7 000	fl 19 360

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainwater		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	47.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: waterbassin	fl 0.85	fl 1.25	fl 0.70
onderdeel 2: recirculatiesysteem	fl 3.00	fl 3.50	fl 2.75
investering per m²	fl 3.85	fl 4.75	fl 3.45
investering totaal	fl 77 000	fl 47 500	fl 138 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: waterbassin	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: waterbassin	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem	16.00%	16.00%	16.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: waterbassin	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.77	fl 0.95	fl 0.68
Jaarkosten totaal	fl 15 310	fl 9 525	fl 27 340

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainagewater	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	58.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: waterbassin	fl 0.85	fl 1.25	fl 0.70
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	fl 2.75	fl 3.00	fl 2.50
onderdeel 3: drainopvangsilo	fl 0.41	fl 0.55	fl 0.32
investering per m²	fl 4.01	fl 4.80	fl 3.52
investering totaal	fl 80 200	fl 48 000	fl 140 800
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: waterbassin	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: waterbassin	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	7.00%	7.00%	7.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: waterbassin	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.56	fl 0.70	fl 0.48
Jaarkosten totaal	fl 11 190	fl 7 000	fl 19 360

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	5 bloemen extensief substraat	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainwater	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	47.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: waterbassin	fl 0.85	fl 1.25	fl 0.70
onderdeel 2: recirculatiesysteem	fl 3.00	fl 3.50	fl 2.75
investering per m²	fl 3.85	fl 4.75	fl 3.45
investering totaal	fl 77 000	fl 47 500	fl 138 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: waterbassin	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: waterbassin	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem	16.00%	16.00%	16.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: waterbassin	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: recirculatiesysteem			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.77	fl 0.95	fl 0.68
Jaarkosten totaal	fl 15 310	fl 9 525	fl 27 340

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	5 bloemen extensief grondteelt	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainagewater	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	58.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.85	fl 1.25	fl 0.70
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	fl 2.75	fl 3.00	fl 2.50
onderdeel 3: drainopvangsilo	fl 0.41	fl 0.55	fl 0.32
investering per m²	fl 4.01	fl 4.80	fl 3.52
investering totaal	fl 80 200	fl 48 000	fl 140 800
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	7.00%	7.00%	7.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.56	fl 0.70	fl 0.48
Jaarkosten totaal	fl 11 190	fl 7 000	fl 19 360

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	hemelwaterbassin 500m3/ha+hergebruik drainagewater	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	58.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: waterbassin	fl 0.85	fl 1.25	fl 0.70
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	fl 2.75	fl 3.00	fl 2.50
onderdeel 3: drainopvangsilo	fl 0.41	fl 0.55	fl 0.32
investering per m²	fl 4.01	fl 4.80	fl 3.52
investering totaal	fl 80 200	fl 48 000	fl 140 800
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: waterbassin	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: waterbassin	15.00%	15.00%	15.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	7.00%	7.00%	7.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: waterbassin	5.00%	5.00%	5.00%
onderdeel 2: drainage+onderbemaling	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 3: drainopvangsilo	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.56	fl 0.70	fl 0.48
Jaarkosten totaal	fl 11 190	fl 7 000	fl 19 360

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	aansluiting riolering		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	7.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering per m²	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering totaal	fl 60 000	fl 38 700	fl 100 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.39	fl 0.25
Jaarkosten totaal	fl 6 000	fl 3 870	fl 10 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	2 bloemen intensief substraat	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	aansluiting riolering		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	7.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering per m²	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering totaal	fl 60 000	fl 38 700	fl 100 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.39	fl 0.25
Jaarkosten totaal	fl 6 000	fl 3 870	fl 10 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	2 bloemen intensief grondteeli	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	aansluiting rolering		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricileit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	16 0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering per m²	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering totaal	fl 60 000	fl 38 700	fl 100 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	5.00%	5 00%	5.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.39	fl 0.25
Jaarkosten totaal	fl 6 000	fl 3 870	fl 10 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	aansluiting rolering		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricileit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	7.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering per m²	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering totaal	fl 60 000	fl 38 700	fl 100 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.39	fl 0.25
Jaarkosten totaal	fl 6 000	fl 3 870	fl 10 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	aansluiting riolering		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	16.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering per m²	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering totaal	fl 60 000	fl 38 700	fl 100 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.39	fl 0.25
Jaarkosten totaal	fl 6 000	fl 3 870	fl 10 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	5 bloemen extensief substraat	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	aansluiting riolering		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	7.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering per m²	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering totaal	fl 60 000	fl 38 700	fl 100 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.39	fl 0.25
Jaarkosten totaal	fl 6 000	fl 3 870	fl 10 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	5 bloemen extensief grondgebonden	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	aansluiting nolening		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	16.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering per m²	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering totaal	fl 60 000	fl 38 700	fl 100 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.39	fl 0.25
Jaarkosten totaal	fl 6 000	fl 3 870	fl 10 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	aansluiting nolening		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	16.0%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering per m²	fl 3.00	fl 3.87	fl 2.50
investering totaal	fl 60 000	fl 38 700	fl 100 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.30	fl 0.39	fl 0.25
Jaarkosten totaal	fl 6 000	fl 3 870	fl 10 000

Uitgangspunten

Bron
Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	bassin 90% dekking = 3000m3/ha op 1800 m2 grond		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.25	fl 2.50	fl 2.00
investering per m²	fl 2.25	fl 2.50	fl 2.00
investering totaal	fl 45 000	fl 25 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
grondkosten 6% a ƒ35,--	fl 0.32	fl 0.38	fl 0.26
Totale jaarkosten per m²	fl 0.84	fl 0.96	fl 0.72
Jaarkosten totaal	fl 16 750	fl 9 550	fl 28 800

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	bassin 90% dekking = 3000m3/ha op 1800 m2 grond		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.25	fl 2.50	fl 2.00
investering per m²	fl 2.25	fl 2.50	fl 2.00
investering totaal	fl 45 000	fl 25 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
grondkosten 6% a ƒ35,--	fl 0.32	fl 0.38	fl 0.26
Totale jaarkosten per m²	fl 0.84	fl 0.96	fl 0.72
Jaarkosten totaal	fl 16 750	fl 9 550	fl 28 800

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	bassin 90% dekking = 1500m3/ha op 1000 m2 grond		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricitelt/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.25	fl 1.75	fl 0.90
investering per m²	fl 1.25	fl 1.75	fl 0.90
investering totaal	fl 25 000	fl 17 500	fl 36 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
grondkosten 6% a ƒ35,--	fl 0.19	fl 0.21	fl 0.16
Totale jaarkosten per m²	fl 0.48	fl 0.61	fl 0.37
Jaarkosten totaal	fl 9 550	fl 6 125	fl 14 680

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	bassin 90% dekking = 1500m3/ha op 1000 m2 grond		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricitelt/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.25	fl 1.75	fl 0.90
investering per m²	fl 1.25	fl 1.75	fl 0.90
investering totaal	fl 25 000	fl 17 500	fl 36 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
grondkosten 6% a ƒ35,--	fl 0.19	fl 0.21	fl 0.16
Totale jaarkosten per m²	fl 0.48	fl 0.61	fl 0.37
Jaarkosten totaal	fl 9 550	fl 6 125	fl 14 680

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	4 poliplanten extensief		**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	bassin 90% dekking = 1000m3/ha op 850 m2 grond			
bijzonderheden				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m³				
Besparing electriciteit/m³				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie		>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
onderdeel 1:		fl 1.00	fl 1.50	fl 0.75
investering per m²		fl 1.00	fl 1.50	fl 0.75
investering totaal		fl 20 000	fl 15 000	fl 30 000
Jaarkosten				
Rente				
onderdeel 1:		3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving				
onderdeel 1:		15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud				
onderdeel 1:		5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten				
grondkosten 6% a ƒ35,–		fl 0.15	fl 0.18	fl 0.12
Totale jaarkosten per m²		fl 0.38	fl 0.53	fl 0.29
Jaarkosten totaal		fl 7 600	fl 5 250	fl 11 700

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	5 bloemen extensief		**Milieu-thema** nutrienten	
maatregel	bassin 90% dekking = 2000m3/ha op 1350 m2 grond			
bijzonderheden				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m³				
Besparing electriciteit/m³				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie		>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
onderdeel 1:		fl 1.50	fl 2.00	fl 1.25
investering per m²		fl 1.50	fl 2.00	fl 1.25
investering totaal		fl 30 000	fl 20 000	fl 50 000
Jaarkosten				
Rente				
onderdeel 1:		3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving				
onderdeel 1:		15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud				
onderdeel 1:		5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten				
grondkosten 6% a ƒ35,–		fl 0.24	fl 0.28	fl 0.21
Totale jaarkosten per m²		fl 0.59	fl 0.74	fl 0.50
Jaarkosten totaal		fl 11 700	fl 7 400	fl 19 900

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	bassin 90% dekking = 1500m3/ha op 1000 m2 grond	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.25	fl 1.75	fl 0.90
investering per m²	fl 1.25	fl 1.75	fl 0.90
investering totaal	fl 25 000	fl 17 500	fl 36 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
grondkosten 6% a ƒ35,--	fl 0.19	fl 0.21	fl 0.16
Totale jaarkosten per m²	fl 0.48	fl 0.61	fl 0.37
Jaarkosten totaal	fl 9 550	fl 6 125	fl 14 680

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	bassin 90% dekking = 1500m3/ha op 1000 m2 grond	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.25	fl 1.75	fl 0.90
investering per m²	fl 1.25	fl 1.75	fl 0.90
investering totaal	fl 25 000	fl 17 500	fl 36 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
grondkosten 6% a ƒ35,--	fl 0.19	fl 0.21	fl 0.16
Totale jaarkosten per m²	fl 0.48	fl 0.61	fl 0.37
Jaarkosten totaal	fl 9 550	fl 6 125	fl 14 680

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	2 bloemen intensief grond	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	hergebruik drainagewater	
bijzonderheden	bij gunstige hydrologische situatie	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	fl 2.75	fl 3.00	fl 2.50
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	fl 0.41	fl 0.55	fl 0.32
investering per m²	fl 3.16	fl 3.55	fl 2.82
investering totaal	fl 63 200	fl 35 500	fl 112 800
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	7.00%	7.00%	7.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	*fl 0.36*	*fl 0.41*	*fl 0.32*
Jaarkosten totaal	fl 7 280	fl 4 125	fl 12 920

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	4 potplanten extensief grond	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	hergebruik drainagewater	
bijzonderheden	bij gunstige hydrologische situatie	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	fl 2.75	fl 3.00	fl 2.50
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	fl 0.41	fl 0.55	fl 0.32
investering per m²	fl 3.16	fl 3.55	fl 2.82
investering totaal	fl 63 200	fl 35 500	fl 112 800
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	7.00%	7.00%	7.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	*fl 0.36*	*fl 0.41*	*fl 0.32*
Jaarkosten totaal	fl 7 280	fl 4 125	fl 12 920

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	5 bloemen extensief grond	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	hergebruik drainagewater	
bijzonderheden	bij gunstige hydrologische situatie	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	fl 2.75	fl 3.00	fl 2.50
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	fl 0.41	fl 0.55	fl 0.32
investering per m²	fl 3.16	fl 3.55	fl 2.82
investering totaal	fl 63 200	fl 35 500	fl 112 800
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	7.00%	7.00%	7.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.36	fl 0.41	fl 0.32
Jaarkosten totaal	fl 7 280	fl 4 125	fl 12 920

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	6 groenten extensief grond	**Milieu-thema** nutrienten
maatregel	hergebruik drainagewater	
bijzonderheden	bij gunstige hydrologische situatie	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie	>75%	idem	idem
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	fl 2.75	fl 3.00	fl 2.50
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	fl 0.41	fl 0.55	fl 0.32
investering per m²	fl 3.16	fl 3.55	fl 2.82
investering totaal	fl 63 200	fl 35 500	fl 112 800
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	3.00%	3.00%	3.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	7.00%	7.00%	7.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1: drainage + onderbemaling	1.00%	1.00%	1.00%
onderdeel 2: drainopvangsilo 100 m3/ha	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.36	fl 0.41	fl 0.32
Jaarkosten totaal	fl 7 280	fl 4 125	fl 12 920

Uitgangspunten

Bron
1) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas. 2) Gezonde tuinbouw, schoon milieu

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	insectengaas voor luchtramen	
bijzonderheden	nieuwbouw	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 2.50	fl 2.50	fl 2.50
Jaarkosten totaal	fl 50 000	fl 25 000	fl 100 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	insectengaas voor luchtramen	
bijzonderheden	nieuwbouw	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 2.50	fl 2.50	fl 2.50
Jaarkosten totaal	fl 50 000	fl 25 000	fl 100 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	insectengaas voor luchtramen	
bijzonderheden	nieuwbouw	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 2.50	fl 2.50	fl 2.50
Jaarkosten totaal	fl 50 000	fl 25 000	fl 100 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	insectengaas voor luchtramen	
bijzonderheden	nieuwbouw	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 2.50	fl 2.50	fl 2.50
Jaarkosten totaal	fl 50 000	fl 25 000	fl 100 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	insectengaas voor luchtramen	
bijzonderheden	*nieuwbouw*	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 2.50	fl 2.50	fl 2.50
Jaarkosten totaal	fl 50 000	fl 25 000	fl 100 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	insectengaas voor luchtramen	
bijzonderheden	*nieuwbouw*	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricileit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering per m²	fl 10.00	fl 10.00	fl 10.00
investering totaal	fl 200 000	fl 100 000	fl 400 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 2.50	fl 2.50	fl 2.50
Jaarkosten totaal	fl 50 000	fl 25 000	fl 100 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	insectengaas voor luchtramen	
bijzonderheden	bestaande kas	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering per m²	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering totaal	fl 400 000	fl 200 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 5.00	fl 5.00	fl 5.00
Jaarkosten totaal	fl 100 000	fl 50 000	fl 200 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groentabelkas

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	insectengaas voor luchtramen	
bijzonderheden	bestaande kas	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering per m²	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering totaal	fl 400 000	fl 200 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 5.00	fl 5.00	fl 5.00
Jaarkosten totaal	fl 100 000	fl 50 000	fl 200 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groentabelkas

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema gewasbescherming**	
maatregel	insectengaas voor luchtramen		
bijzonderheden	bestaande kas		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering per m²	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering totaal	fl 400 000	fl 200 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 5.00	fl 5.00	fl 5.00
Jaarkosten totaal	fl 100 000	fl 50 000	fl 200 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema gewasbescherming**	
maatregel	insectengaas voor luchtramen		
bijzonderheden	bestaande kas		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering per m²	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering totaal	fl 400 000	fl 200 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 5.00	fl 5.00	fl 5.00
Jaarkosten totaal	fl 100 000	fl 50 000	fl 200 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	insectengaas voor luchtramen	
bijzonderheden	bestaande kas	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering per m²	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering totaal	fl 400 000	fl 200 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 5.00	fl 5.00	fl 5.00
Jaarkosten totaal	fl 100 000	fl 50 000	fl 200 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	insectengaas voor luchtramen	
bijzonderheden	bestaande kas	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering per m²	fl 20.00	fl 20.00	fl 20.00
investering totaal	fl 400 000	fl 200 000	fl 800 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 5.00	fl 5.00	fl 5.00
Jaarkosten totaal	fl 100 000	fl 50 000	fl 200 000

Uitgangspunten

Bron
1) Gezonde tuinbouw, schoon milieu 2) Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	zwaveiverdampers		
bijzonderheden	1) Bij komkommer kan een frequente zwaveltoepassing leiden tot schade aan gewas. 2) Goede resultaten in paprika's		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
investering per m²	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
investering totaal	fl 6 000	fl 3 000	fl 12 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Jaarkosten totaal	fl 1 080	fl 540	fl 2 160

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	zwaveiverdampers		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
investering per m²	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
investering totaal	fl 6 000	fl 3 000	fl 12 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Jaarkosten totaal	fl 1 080	fl 540	fl 2 160

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	zwaveiverdampers		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
investering per m²	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
investering totaal	fl 6 000	fl 3 000	fl 12 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Jaarkosten totaal	fl 1 080	fl 540	fl 2 160

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutriënten en gewasbescherming ten behoeve van groenlabelkas

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	afdichten kieren tussen ramen en regengoot		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	0% lucht, >25% condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	0% lucht,>25% condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering per m²	fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering totaal	fl 14 000	fl 7 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.13	fl 0.13	fl 0.13
Jaarkosten totaal	fl 2 660	fl 1 330	fl 5 320

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	afdichten kieren tussen ramen en regengoot		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	0% lucht, >25% condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	0% lucht,>25% condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering per m²	fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering totaal	fl 14 000	fl 7 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.13	fl 0.13	fl 0.13
Jaarkosten totaal	fl 2 660	fl 1 330	fl 5 320

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	afdichten kieren tussen ramen en regengoot		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	0% lucht, >25% condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	0% lucht,>25% condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering per m²	fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering totaal	fl 14 000	fl 7 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.13	fl 0.13	fl 0.13
Jaarkosten totaal	fl 2 660	fl 1 330	fl 5 320

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	afdichten kieren tussen ramen en regengoot		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	0% lucht, >25% condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	0% lucht,>25% condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering per m²	fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering totaal	fl 14 000	fl 7 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.13	fl 0.13	fl 0.13
Jaarkosten totaal	fl 2 660	fl 1 330	fl 5 320

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	afdichten kieren tussen ramen en regengoot		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	0% lucht, >25% condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	0% lucht,>25% condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering per m²	fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering totaal	fl 14 000	fl 7 000	fl 28 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.13	fl 0.13	fl 0.13
Jaarkosten totaal	fl 2 660	fl 1 330	fl 5 320

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	afdichten kieren tussen ramen en regengoot		
bijzonderheden			

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie	0% lucht, >25% condenswater		idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie	0% lucht,>25% condenswater		idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
onderdeel 1:		fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering per m²		fl 0.70	fl 0.70	fl 0.70
investering totaal		fl 14 000	fl 7 000	fl 28 000
Jaarkosten				
Rente				
onderdeel 1:		3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving				
onderdeel 1:		15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud				
onderdeel 1:		1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²		fl 0.13	fl 0.13	fl 0.13
Jaarkosten totaal		fl 2 660	fl 1 330	fl 5 320

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	opvang en hergebruik first flush		
bijzonderheden			

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie	>25% via condenswater		idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie	>25% via condenswater		idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
onderdeel 1:		fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering per m²		fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering totaal		fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000
Jaarkosten				
Rente				
onderdeel 1:		3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving				
onderdeel 1:		10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud				
onderdeel 1:		2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²		fl 0.02	fl 0.03	fl 0.02
Jaarkosten totaal		fl 450	fl 300	fl 600

Uitgangspunten

Bron
Gezonde Tuinbouw, Schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	opvang en hergebruik first flush		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	>25% via condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	>25% via condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.02	fl 0.03	fl 0.02
Jaarkosten totaal	fl 450	fl 300	fl 600

Uitgangspunten

Bron
Gezonde Tuinbouw, Schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	opvang en hergebruik first flush		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	>25% via condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	>25% via condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.02	fl 0.03	fl 0.02
Jaarkosten totaal	fl 450	fl 300	fl 600

Uitgangspunten

Bron
Gezonde Tuinbouw, Schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	*opvang en hergebruik first flush*		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	>25% via condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	>25% via condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.02	fl 0.03	fl 0.02
Jaarkosten totaal	fl 450	fl 300	fl 600

Uitgangspunten

Bron
Gezonde Tuinbouw, Schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	*opvang en hergebruik first flush*		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	>25% via condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	>25% via condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.02	fl 0.03	fl 0.02
Jaarkosten totaal	fl 450	fl 300	fl 600

Uitgangspunten

Bron
Gezonde Tuinbouw, Schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	opvang en hergebruik first flush	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electricteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	>25% via condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	>25% via condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering per m²	fl 0.15	fl 0.20	fl 0.10
investering totaal	fl 3 000	fl 2 000	fl 4 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.02	fl 0.03	fl 0.02
Jaarkosten totaal	fl 450	fl 300	fl 600

Uitgangspunten

Bron
Gezonde Tuinbouw, Schoon milieu, Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	zandfilter of biofilter	
bijzonderheden	uitsluitend voor phycomyceten	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	10-25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering per m²	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering totaal	fl 50 000	fl 30 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
elektriciteit	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.70	fl 0.83	fl 0.57
Jaarkosten totaal	fl 14 000	fl 8 300	fl 22 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, eigen archief

bedrijfstype	2 bloemen intensief substraat	Milieu-thema gewasbescherming	
maatregel	zandfilter of biofilter		
bijzonderheden	uitsluitend voor phycomyceten		

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricileit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	10-25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering per m²	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering totaal	fl 50 000	fl 30 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
elektriciteit	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.70	fl 0.83	fl 0.57
Jaarkosten totaal	fl 14 000	fl 8 300	fl 22 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, eigen archief

bedrijfstype	2 bloemen intensief grond	Milieu-thema gewasbescherming	
maatregel	zandfilter of biofilter		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricileit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	10-25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	2ha	1ha	4ha
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering per m²	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering totaal	fl 50 000	fl 30 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
elektriciteit	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.70	fl 0.83	fl 0.57
Jaarkosten totaal	fl 14 000	fl 8 300	fl 22 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, eigen archief

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	zandfilter of biofilter	
bijzonderheden	uitsluitend voor phycomyceten	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	10-25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering per m²	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering totaal	fl 50 000	fl 30 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
elektriciteit	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.70	fl 0.83	fl 0.57
Jaarkosten totaal	fl 14 000	fl 8 300	fl 22 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, eigen archief

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	zandfilter of biofilter	
bijzonderheden	uitsluitend voor phycomyceten	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	10-25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering per m²	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering totaal	fl 50 000	fl 30 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
elektriciteit	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.70	fl 0.83	fl 0.57
Jaarkosten totaal	fl 14 000	fl 8 300	fl 22 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, eigen archief

bedrijfstype	5 bloemen extensief substraat	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	zandfilter of biofilter		
bijzonderheden	uitsluitend voor phycomyceten		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	10-25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering per m²	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering totaal	fl 50 000	fl 30 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
elektriciteit	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.70	fl 0.83	fl 0.57
Jaarkosten totaal	fl 14 000	fl 8 300	fl 22 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, eigen archief

bedrijfstype	5 bloemen extensief grond	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	zandfilter of biofilter		
bijzonderheden	uitsluitend voor phycomyceten		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	10-25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering per m²	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering totaal	fl 50 000	fl 30 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
elektriciteit	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.70	fl 0.83	fl 0.57
Jaarkosten totaal	fl 14 000	fl 8 300	fl 22 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, eigen archief

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	zandfilter of biofilter	
bijzonderheden	uitsluitend voor phycomyceten	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	10-25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering per m²	fl 2.50	fl 3.00	fl 2.00
investering totaal	fl 50 000	fl 30 000	fl 80 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	20.00%	20.00%	20.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Complementaire kosten			
elektriciteit	fl 0.05	fl 0.05	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.70	fl 0.83	fl 0.57
Jaarkosten totaal	fl 14 000	fl 6 300	fl 22 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, eigen archief

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	drainwaterontsmetting (verhitting)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	90-95%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering per m²	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering totaal	fl 70 000	fl 50 000	fl 120 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
gas	fl 0.15	fl 0.15	fl 0.15
Totale jaarkosten per m²	fl 0.96	fl 1.30	fl 0.84
Jaarkosten totaal	fl 19 100	fl 13 000	fl 33 600

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvent Glastuinbouw, Kwin

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema gewasbescherming**
maatregel	drainwaterontsmetting (verhitting)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	90-95%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering per m²	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering totaal	fl 70 000	fl 50 000	fl 120 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
gas	fl 0.15	fl 0.15	fl 0.15
Totale jaarkosten per m²	fl 0.96	fl 1.30	fl 0.84
Jaarkosten totaal	fl 19 100	fl 13 000	fl 33 600

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvent Glastuinbouw, Kwin

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema gewasbescherming**
maatregel	drainwaterontsmetting (verhitting)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	90-95%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering per m²	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering totaal	fl 70 000	fl 50 000	fl 120 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
gas	fl 0.15	fl 0.15	fl 0.15
Totale jaarkosten per m²	fl 0.96	fl 1.30	fl 0.84
Jaarkosten totaal	fl 19 100	fl 13 000	fl 33 600

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvent Glastuinbouw, Kwin

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	drainwaterontsmetting (verhitting)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	90-95%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering per m²	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering totaal	fl 70 000	fl 50 000	fl 120 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
gas	fl 0.15	fl 0.15	fl 0.15
Totale jaarkosten per m²	fl 0.96	fl 1.30	fl 0.84
Jaarkosten totaal	fl 19 100	fl 13 000	fl 33 600

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvent Glastuinbouw, Kwin

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	drainwaterontsmetting (verhitting)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	90-95%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering per m²	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering totaal	fl 70 000	fl 50 000	fl 120 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
gas	fl 0.15	fl 0.15	fl 0.15
Totale jaarkosten per m²	fl 0.96	fl 1.30	fl 0.84
Jaarkosten totaal	fl 19 100	fl 13 000	fl 33 600

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvent Glastuinbouw, Kwin

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	drainwaterontsmetting (verhitting)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	90-95%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering per m²	fl 3.50	fl 5.00	fl 3.00
investering totaal	fl 70 000	fl 50 000	fl 120 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
gas	fl 0.15	fl 0.15	fl 0.15
Totale jaarkosten per m²	fl 0.96	fl 1.30	fl 0.84
Jaarkosten totaal	fl 19 100	fl 13 000	fl 33 600

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvent Glastuinbouw, Kwin

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	mechanisch aangedreven spuitboom + slangenhaspel		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.75
investering per m²	fl 0.90	fl 1.50	fl 0.75
investering totaal	fl 18 000	fl 15 000	fl 30 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.16	fl 0.27	fl 0.14
Jaarkosten totaal	fl 3 240	fl 2 700	fl 5 400

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd. Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	mechanisch aangedreven spuitboom + slangenhaspel	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.80	fl 0.90
investering per m²	fl 1.00	fl 1.80	fl 0.90
investering totaal	fl 20 000	fl 18 000	fl 36 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.18	fl 0.32	fl 0.16
Jaarkosten totaal	fl 3 600	fl 3 240	fl 6 480

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd. Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	mechanisch aangedreven spuitboom + slangenhaspel	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.80	fl 0.90
investering per m²	fl 1.00	fl 1.80	fl 0.90
investering totaal	fl 20 000	fl 18 000	fl 36 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.18	fl 0.32	fl 0.16
Jaarkosten totaal	fl 3 600	fl 3 240	fl 6 480

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd. Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	mechanisch aangedreven spuitboom + slangenhaspel		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.80	fl 0.90
investering per m²	fl 1.00	fl 1.80	fl 0.90
investering totaal	fl 20 000	fl 18 000	fl 36 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.18	fl 0.32	fl 0.16
Jaarkosten totaal	fl 3 600	fl 3 240	fl 6 480

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd. Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	mechanisch aangedreven spuitboom + slangenhaspel		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.80	fl 0.90
investering per m²	fl 1.00	fl 1.80	fl 0.90
investering totaal	fl 20 000	fl 18 000	fl 36 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.18	fl 0.32	fl 0.16
Jaarkosten totaal	fl 3 600	fl 3 240	fl 6 480

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd. Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	mechanisch aangedreven spuitboom + slangenhaspel		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.00	fl 1.80	fl 0.90
investering per m²	fl 1.00	fl 1.80	fl 0.90
investering totaal	fl 20 000	fl 18 000	fl 36 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.18	fl 0.32	fl 0.16
Jaarkosten totaal	fl 3 600	fl 3 240	fl 6 480

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd. Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	automatische kooivernevelaar (spuitrobot)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 15.00	fl 6.50
investering per m²	fl 10.00	fl 15.00	fl 6.50
investering totaal	fl 200 000	fl 150 000	fl 260 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.80	fl 2.70	fl 1.17
Jaarkosten totaal	fl 36 000	fl 27 000	fl 46 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd. Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	1 potplanten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	automatische koovernevelaar (spuitrobot)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 15.00	fl 6.50
investering per m²	fl 10.00	fl 15.00	fl 6.50
investering totaal	fl 200 000	fl 150 000	fl 260 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.80	fl 2.70	fl 1.17
Jaarkosten totaal	fl 36 000	fl 27 000	fl 46 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	automatische koovernevelaar (spuitrobot)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 15.00	fl 6.50
investering per m²	fl 10.00	fl 15.00	fl 6.50
investering totaal	fl 200 000	fl 150 000	fl 260 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.80	fl 2.70	fl 1.17
Jaarkosten totaal	fl 36 000	fl 27 000	fl 46 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd. Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	automatische kooivernevelaar (spuitrobot)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricitei/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 15.00	fl 6.50
investering per m²	fl 10.00	fl 15.00	fl 6.50
investering totaal	fl 200 000	fl 150 000	fl 260 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.80	fl 2.70	fl 1.17
Jaarkosten totaal	fl 36 000	fl 27 000	fl 46 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd. Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	automatische kooivernevelaar (spuitrobot)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricitei/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	>25%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	>25%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	>25%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 10.00	fl 15.00	fl 6.50
investering per m²	fl 10.00	fl 15.00	fl 6.50
investering totaal	fl 200 000	fl 150 000	fl 260 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 1.80	fl 2.70	fl 1.17
Jaarkosten totaal	fl 36 000	fl 27 000	fl 46 800

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming t.b.v. groen label kas, Kwin, afd. Gewasbescherming PBG

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	tunnelspuit	
bijzonderheden	alleen op potplantbedrijf met transporttabletten	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	0-10%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	0-10%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 1.25	fl 2.00	fl 0.75
investering per m²	fl 1.25	fl 2.00	fl 0.75
investering totaal	fl 25 000	fl 20 000	fl 30 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	15.00%	15.00%	15.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	2.00%	2.00%	2.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.25	fl 0.40	fl 0.15
Jaarkosten totaal	fl 5 000	fl 4 000	fl 6 000

Uitgangspunten

Bron
Opties op het terrein van nutrienten en gewasbescherming i.b.v. groen label kas

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	mechanische dekreiniger + verplaatsingsrail	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering per m²	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering totaal	fl 90 000	fl 87 500	fl 96 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.81	fl 1.58	fl 0.43
Jaarkosten totaal	fl 16 200	fl 15 750	fl 17 280

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	mechanische dekreiniger + verplaatsingsrail		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering per m²	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering totaal	fl 90 000	fl 87 500	fl 96 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.81	fl 1.58	fl 0.43
Jaarkosten totaal	fl 16 200	fl 15 750	fl 17 280

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	mechanische dekreiniger + verplaatsingsrail		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering per m²	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering totaal	fl 90 000	fl 87 500	fl 96 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.81	fl 1.58	fl 0.43
Jaarkosten totaal	fl 16 200	fl 15 750	fl 17 280

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	mechanische dekreiniger + verplaatsingsrail		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricitet/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering per m²	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering totaal	fl 90 000	fl 87 500	fl 96 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.81	fl 1.58	fl 0.43
Jaarkosten totaal	fl 16 200	fl 15 750	fl 17 280

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	mechanische dekreiniger + verplaatsingsrail		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electricitet/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering per m²	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering totaal	fl 90 000	fl 87 500	fl 96 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.81	fl 1.58	fl 0.43
Jaarkosten totaal	fl 16 200	fl 15 750	fl 17 280

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	mechanische dekreiniger + verplaatsingsrail		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering per m²	fl 4.50	fl 8.75	fl 2.40
investering totaal	fl 90 000	fl 87 500	fl 96 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²	fl 0.81	fl 1.58	fl 0.43
Jaarkosten totaal	fl 16 200	fl 15 750	fl 17 280

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	verplaatsingsrail t.b.v. dekreiniging		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 12 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
loonwerk: 1 keer per jaar	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
Totale jaarkosten per m²	fl 0.35	fl 0.37	fl 0.34
Jaarkosten totaal	fl 7 036	fl 3 700	fl 13 680

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	verplaatsingsrail t.b.v. dekreiniging		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 12 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
loonwerk: 1 keer per jaar	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
Totale jaarkosten per m²	fl 0.35	fl 0.37	fl 0.34
Jaarkosten totaal	fl 7 036	fl 3 700	fl 13 680

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	verplaatsingsrail t.b.v. dekreiniging		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 12 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
loonwerk: 1 keer per jaar	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
Totale jaarkosten per m²	fl 0.35	fl 0.37	fl 0.34
Jaarkosten totaal	fl 7 036	fl 3 700	fl 13 680

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	verplaatsingsrail t.b.v. dekreiniging	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 12 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
loonwerk: 1 keer per jaar	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
Totale jaarkosten per m²	fl 0.35	fl 0.37	fl 0.34
Jaarkosten totaal	fl 7 036	fl 3 700	fl 13 680

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	verplaatsingsrail t.b.v. dekreiniging	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 12 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
loonwerk: 1 keer per jaar	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
Totale jaarkosten per m²	fl 0.35	fl 0.37	fl 0.34
Jaarkosten totaal	fl 7 036	fl 3 700	fl 13 680

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	verplaatsingsafl b v dekreiniging		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	75.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	75.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering per m²	fl 0.37	fl 0.50	fl 0.30
investering totaal	fl 7 400	fl 5 000	fl 12 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	1.00%	1.00%	1.00%
Complementaire kosten			
loonwerk: 1 keer per jaar	fl 0.30	fl 0.30	fl 0.30
Totale jaarkosten per m²	fl 0.35	fl 0.37	fl 0.34
Jaarkosten totaal	fl 7 036	fl 3 700	fl 13 680

Uitgangspunten

Bron
Een duurzame glastuinbouw met groenlabel, deskundigen interview, Milieu convenant Glastuinbouw

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	plantversterkende middelen		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	0-5%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	0-5%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	0-5%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	0-5%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Totale jaarkosten per m²	fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Jaarkosten totaal	fl 30 000	fl 15 000	fl 60 000

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming		
maatregel	plantversterkende middelen			
bijzonderheden				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m³				
Besparing electriciteit/m³				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie		0-5%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie		0-5%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie		0-5%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie		0-5%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten		fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Totale jaarkosten per m²		fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Jaarkosten totaal		fl 30 000	fl 15 000	fl 60 000
Uitgangspunten				
Bron				
Milieuconvenant Glastuinbouw				

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming		
maatregel	plantversterkende middelen			
bijzonderheden				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m³				
Besparing electriciteit/m³				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie		0-5%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie		0-5%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie		0-5%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie		0-5%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten		fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Totale jaarkosten per m²		fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Jaarkosten totaal		fl 30 000	fl 15 000	fl 60 000
Uitgangspunten				
Bron				
Milieuconvenant Glastuinbouw				

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	plantversterkende middelen		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	0-5%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	0-5%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	0-5%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	0-5%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Totale jaarkosten per m²	fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Jaarkosten totaal	fl 30 000	fl 15 000	fl 60 000

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	plantversterkende middelen		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	0-5%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	0-5%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	0-5%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	0-5%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Totale jaarkosten per m²	fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Jaarkosten totaal	fl 30 000	fl 15 000	fl 60 000

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	plantversterkende middelen		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	0-5%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	0-5%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	0-5%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	0-5%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Totale jaarkosten per m²	fl 1.50	fl 1.50	fl 1.50
Jaarkosten totaal	fl 30 000	fl 15 000	fl 60 000

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	resistente rassen		
bijzonderheden	plantmateriaal gecertificeerd en voeding aangepast		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	5.0%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	5.0%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	5.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	5.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
10% duurder plantmateriaal			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming		
maatregel	resistente rassen			
bijzonderheden	plantmateriaal gecertificeerd en voeding aangepast			
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie		10.0%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie		10.0%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie		10.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie		10.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
10% duurder plantmateriaal				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				
Uitgangspunten				
Bron				
Milieuconvenant Glastuinbouw				

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming		
maatregel	resistente rassen			
bijzonderheden	plantmateriaal gecertificeerd en voeding aangepast			
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie		10.0%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie		10.0%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie		10.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie		10.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
10% duurder plantmateriaal				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				
Uitgangspunten				
Bron				
Milieuconvenant Glastuinbouw				

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema gewasbescherming**
maatregel	resistente rassen	
bijzonderheden	plantmateriaal gecertificeerd en voeding aangepast	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	10.0%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	10.0%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	10.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	10.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
10% duurder plantmateriaal			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema gewasbescherming**
maatregel	resistente rassen	
bijzonderheden	plantmateriaal gecertificeerd en voeding aangepast	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	10.0%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	10.0%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	10.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	10.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
10% duurder plantmateriaal			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	resistente rassen	
bijzonderheden	plantmateriaal gecertificeerd en voeding aangepast	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	5.0%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie	5.0%	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie	5.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	5.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
10% duurder plantmateriaal			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	2 bloemen intensief grond	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	stomen grond (afzuigsysteem)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	90.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	90.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 6.50	fl 7.50	fl 5.25
investering per m²	fl 6.50	fl 7.50	fl 5.25
investering totaal	fl 130 000	fl 75 000	fl 210 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
gas/arbeid	fl 1.54	fl 1.54	fl 1.54
Totale jaarkosten per m²	fl 2.71	fl 2.69	fl 2.49
Jaarkosten totaal	fl 54 200	fl 28 900	fl 99 400

Uitgangspunten

Bron
Brochure Stomen IKC, Kwin, Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	5 bloemen extensief grond	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	stomen grond (afzuigsysteem)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	90.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	90.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 6.50	fl 7.50	fl 5.25
investering per m²	fl 6.50	fl 7.50	fl 5.25
investering totaal	fl 130 000	fl 75 000	fl 210 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
gas/arbeid	fl 1.54	fl 1.54	fl 1.54
Totale jaarkosten per m²	fl 2.71	fl 2.89	fl 2.49
Jaarkosten totaal	fl 54 200	fl 28 900	fl 99 400

Uitgangspunten

Bron
Brochure Stomen IKC, Kwin, Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	6 groenten extensief grond	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	stomen grond (afzuigsysteem)	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	90.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	90.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
onderdeel 1:	fl 6.50	fl 7.50	fl 5.25
investering per m²	fl 6.50	fl 7.50	fl 5.25
investering totaal	fl 130 000	fl 75 000	fl 210 000
Jaarkosten			
Rente			
onderdeel 1:	3.00%	3.00%	3.00%
Afschrijving			
onderdeel 1:	10.00%	10.00%	10.00%
Onderhoud			
onderdeel 1:	5.00%	5.00%	5.00%
Complementaire kosten			
gas/arbeid	fl 1.54	fl 1.54	fl 1.54
Totale jaarkosten per m²	fl 2.71	fl 2.89	fl 2.49
Jaarkosten totaal	fl 54 200	fl 28 900	fl 99 400

Uitgangspunten

Bron
Brochure Stomen IKC, Kwin, Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	1 groenten intensief substraat	**Milieu-thema** gewasbescherming		
maatregel	stomen substraat (containerstomen)			
bijzonderheden				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie		90.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie		90.0%	idem	idem
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
gas/loonwerk		fl 0.43	fl 0.43	fl 0.43
Totale jaarkosten per m²		fl 0.43	fl 0.43	fl 0.43
Jaarkosten totaal		fl 8 600	fl 4 300	fl 17 200
Uitgangspunten				
Bron				
Brochure Stomen IKC, Kwin, Milieuconvenant Glastuinbouw				

bedrijfstype	2 bloemen intensief substraat	**Milieu-thema** gewasbescherming		
maatregel	stomen substraat (containerstomen)			
bijzonderheden				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie		90.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie		90.0%	idem	idem
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
gas/loonwerk		fl 0.43	fl 0.43	fl 0.43
Totale jaarkosten per m²		fl 0.43	fl 0.43	fl 0.43
Jaarkosten totaal		fl 8 600	fl 4 300	fl 17 200
Uitgangspunten				
Bron				
Brochure Stomen IKC, Kwin, Milieuconvenant Glastuinbouw				

bedrijfstype	5 bloemen extensief substraat	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	stomen substraat (containerstomen)		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie	90.0%	idem	idem
Ov. middelen emissiereductie	90.0%	idem	idem

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
gas/loonwerk	fl 0.43	fl 0.43	fl 0.43
Totale jaarkosten per m²	fl 0.43	fl 0.43	fl 0.43
Jaarkosten totaal	fl 8 600	fl 4 300	fl 17 200

Uitgangspunten

Bron
Brochure Stomen IKC, Kwin, Milieuconvenant Glastuinbouw

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	schermen bij toediening		
bijzonderheden	Investeren in een scherm wordt bepaald door de mogelijke energiebesparing. Zie voor investeringsgrootte bij maatregel beweegbaar scherm		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw, Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperkingen

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	schermen bij toediening	
bijzonderheden	Investeren in een scherm wordt bepaald door de mogelijke energiebesparing. Zie voor investeringsgrootte bij maatregel beweegbaar scherm	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw, Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperkingen

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	schermen bij toediening	
bijzonderheden	Investeren in een scherm wordt bepaald door de mogelijke energiebesparing. Zie voor investeringsgrootte bij maatregel beweegbaar scherm	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater	idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw, Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperkingen

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	schermen bij toediening	
bijzonderheden	Investeren in een scherm wordt bepaald door de mogelijke energiebesparing. Zie voor investeringsgrootte bij maatregel beweegbaar scherm	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m³				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater		idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater		idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw, Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperkingen

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	schermen bij toediening	
bijzonderheden	Investeren in een scherm wordt bepaald door de mogelijke energiebesparing. Zie voor investeringsgrootte bij maatregel beweegbaar scherm	

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m³				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater		idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater		idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw, Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperkingen

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	schermen bij loediening	
bijzonderheden	Investeren in een scherm wordt bepaald door de mogelijke energiebesparing. Zie voor investeringsopbouw bij maatregel beweegbaar scherm	

Milieu-effect	**Bedrijfsomvang**	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater		idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie	60% lucht, 90% condenswater		idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
Totale jaarkosten per m²				
Jaarkosten totaal				

Uitgangspunten

Bron
Milieuconvenant Glastuinbouw, Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperkingen

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	milieumeetlat	
bijzonderheden	Naar verwachting geeen besparing, wel een verandering in het gebruik en de schadelijkheid van de middelen	

Milieu-effect	**Bedrijfsomvang**	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie			idem	idem
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie			idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
arbeid 1/2 uur week		fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Totale jaarkosten per m²		fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Jaarkosten totaal		fl 1 000	fl 900	fl 800

Uitgangspunten

Bron

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	milieumeetlat	
bijzonderheden	Naar verwachting geeen besparing wel een verandering in het gebruik en de schadelijkheid van de middelen	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
arbeid 1/2 uur week	fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Totale jaarkosten per m²	fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Jaarkosten totaal	fl 1 000	fl 900	fl 800

Uitgangspunten

Bron

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	milieumeetlat	
bijzonderheden	Naar verwachting geeen besparing, wel een verandering in het gebruik en de schadelijkheid van de middelen	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m³			
Besparing electriciteit/m³			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
arbeid 1/2 uur week	fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Totale jaarkosten per m²	fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Jaarkosten totaal	fl 1 000	fl 900	fl 800

Uitgangspunten

Bron

bedrijfstype	4 potplanten extensief		**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	milieumeetlat			
bijzonderheden	Naar verwachting geeen besparing, wel een verandering in het gebruik en de schadelijkheid van de middelen			
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
arbeid 1/2 uur week		fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Totale jaarkosten per m²		fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Jaarkosten totaal		fl 1 000	fl 900	fl 800
Uitgangspunten				
Bron				

bedrijfstype	5 bloemen extensief		**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	milieumeetlat			
bijzonderheden	Naar verwachting geeen besparing, wel een verandering in het gebruik en de schadelijkheid van de middelen			
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie				
Insecticiden emissiereductie				
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				
	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten				
arbeid 1/2 uur week		fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Totale jaarkosten per m²		fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Jaarkosten totaal		fl 1 000	fl 900	fl 800
Uitgangspunten				
Bron				

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	milieumeetlat	
bijzonderheden	Naar verwachting geeen besparing wel een verandering in het gebruik en de schadelijkheid van de middelen	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
arbeid 1/2 uur week	fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Totale jaarkosten per m²	fl 0.05	fl 0.09	fl 0.02
Jaarkosten totaal	fl 1 000	fl 900	fl 800

Uitgangspunten

Bron

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	MBT registratie	
bijzonderheden	De kosten worden t/m 1999 door de veilingen betaald. Daarna ca. f.1.000,- per bedrijf per jaar	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	max. 10%	max. 10%	max. 10%
Besparing electriciteit/m²	max. 10%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Jaarkosten totaal	fl 1 800	fl 1 800	fl 2 000

Uitgangspunten

Bron
Deskundigen PBG

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	MBT registratie	
bijzonderheden	De kosten worden t/m 1999 door de veilingen betaald. Daarna ca. f.1.000,- per bedrijf per jaar	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	max. 10%	max. 10%	max. 10%
Besparing electriciteit/m²	max. 10%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Jaarkosten totaal	fl 1 800	fl 1 800	fl 2 000

Uitgangspunten

Bron
Deskundigen PBG

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	MPS registratie	
bijzonderheden	De kosten worden t/m 2000 door de veilingen betaald. Daarna ca. f.1.000,- per bedrijf per jaar	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	max. 10%	max. 10%	max. 10%
Besparing electriciteit/m²	max. 10%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid 1 uur per week	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Jaarkosten totaal	fl 1 800	fl 1 800	fl 2 000

Uitgangspunten

Bron
Deskundigen PBG, Jaarverslag MPS

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	MPS registratie		
bijzonderheden	De kosten worden t/m 2000 door de veilingen betaald. Daarna ca. f.1.000,- per bedrijf per jaar		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	max. 10%	max. 10%	max. 10%
Besparing electriciteit/m²	max. 10%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid 1 uur per week	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Jaarkosten totaal	fl 1 800	fl 1 800	fl 2 000

Uitgangspunten

Bron
Deskundigen PBG, Jaarverslag MPS

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema**	gewasbescherming
maatregel	MPS registratie		
bijzonderheden	De kosten worden t/m 2000 door de veilingen betaald. Daarna ca. f.1.000,- per bedrijf per jaar		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	max. 10%	max. 10%	max. 10%
Besparing electriciteit/m²	max. 10%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid 1 uur per week	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Jaarkosten totaal	fl 1 800	fl 1 800	fl 2 000

Uitgangspunten

Bron
Deskundigen PBG, Jaarverslag MPS

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	MPS registratie		
bijzonderheden	De kosten worden t/m 2000 door de veilingen betaald. Daarna ca 1 1 000,- per bedrijf per jaar		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²	max 10%	max 10%	max 10%
Besparing electriciteit/m²	max 10%	idem	idem
Meststoffen verbruiksreductie	max 10%	idem	idem
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	max. 10%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
extra arbeid 1 uur per week	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Totale jaarkosten per m²	fl 0.09	fl 0.18	fl 0.05
Jaarkosten totaal	fl 1 800	fl 1 800	fl 2 000

Uitgangspunten

Bron
Deskundigen PBG, Jaarverslag MPS

bedrijfstype	1 groenten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming	
maatregel	biologische bestrijding en scouting		
bijzonderheden			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	50.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	50.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
	fl 1.30	fl 1.30	fl 1.30
Totale jaarkosten per m²	fl 1.30	fl 1.30	fl 1.30
Jaarkosten totaal	fl 26 000	fl 13 000	fl 52 000

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Milieuconvenant Glastuinbouw.

bedrijfstype	2 bloemen intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	biologische bestrijding en scouting	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	15.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	15.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 0.80	fl 0.80	fl 0.80
Totale jaarkosten per m²	fl 0.80	fl 0.80	fl 0.80
Jaarkosten totaal	fl 16 000	fl 8 000	fl 32 000

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Milieuconvenant Glastuinbouw.

bedrijfstype	3 potplanten intensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	biologische bestrijding en scouting	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	15.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	15.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 0.80	fl 0.80	fl 0.80
Totale jaarkosten per m²	fl 0.80	fl 0.80	fl 0.80
Jaarkosten totaal	fl 16 000	fl 8 000	fl 32 000

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Milieuconvenant Glastuinbouw.

bedrijfstype	4 potplanten extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	biologische bestrijding en scouting	
bijzonderheden		

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie		15.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie		15.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten		fl 0.80	fl 0.80	fl 0.80
Totale jaarkosten per m²		fl 0.80	fl 0.80	fl 0.80
Jaarkosten totaal		fl 16 000	fl 8 000	fl 32 000

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Milieuconvenant Glastuinbouw.

bedrijfstype	5 bloemen extensief	**Milieu-thema** gewasbescherming
maatregel	biologische bestrijding en scouling	
bijzonderheden		

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect				
Besparing gas/m²				
Besparing electriciteit/m²				
Meststoffen verbruiksreductie				
Meststoffen emissiereductie				
Fungiciden verbruiksreductie				
Fungiciden emissiereductie				
Insecticiden verbruiksreductie		15.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie		15.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie				
Ov. middelen emissiereductie				

	Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering				
investering per m²				
investering totaal				
Jaarkosten				
Rente				
Afschrijving				
Onderhoud				
Complementaire kosten		fl 0.80	fl 0.80	fl 0.80
Totale jaarkosten per m²		fl 0.80	fl 0.80	fl 0.80
Jaarkosten totaal		fl 16 000	fl 8 000	fl 32 000

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Milieuconvenant Glastuinbouw.

bedrijfstype	6 groenten extensief	**Milieu-thema gewasbescherming**
maatregel	biologische bestrijding en scouting	
bijzonderheden		

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie	15.0%	idem	idem
Insecticiden emissiereductie	15.0%	idem	idem
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten	fl 0.80	fl 0.80	fl 0.80
Totale jaarkosten per m²	fl 0.80	fl 0.80	fl 0.80
Jaarkosten totaal	fl 16 000	fl 8 000	fl 32 000

Uitgangspunten

Bron
Inventarisatie technische maatregelen emissiebeperking bestrijdingsmiddelen glastuinbouw, Milieuconvenant Glastuinbouw.

bedrijfstype	foute bedrijfscode	**Milieu-thema gewasbescherming**
maatregel	elektrostatisch spuiten	
bijzonderheden	Vanwege onvoldoende beschikbaarheid aan gegevens niet ingevuld.	

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Milieu-effect			
Besparing gas/m²			
Besparing electriciteit/m²			
Meststoffen verbruiksreductie			
Meststoffen emissiereductie			
Fungiciden verbruiksreductie			
Fungiciden emissiereductie			
Insecticiden verbruiksreductie			
Insecticiden emissiereductie			
Ov. middelen verbruiksreductie			
Ov. middelen emissiereductie			

Bedrijfsomvang	**2ha**	**1ha**	**4ha**
Opbouw van de investering			
investering per m²			
investering totaal			
Jaarkosten			
Rente			
Afschrijving			
Onderhoud			
Complementaire kosten			
Totale jaarkosten per m²			
Jaarkosten totaal			

Uitgangspunten

Bron

PBG Aalsmeer
Linnaeuslaan 2a
1431 JV Aalsmeer
Nederland
Tel. 0297-352525
Fax 0297-352270

PBG Naaldwijk
Kruisbroekweg 5
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Nederland
Tel. 0174-636700
Fax 0174-636835