



Agentschap NL
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

Paddenstoelenbranche: op naar een duurzame bedrijfstak

Snel en eenvoudig klimaatneutraal

De Paddenstoelenbranche, Productschap Tuinbouw, LTO, en het ministerie Economische Zaken, Landbouw en Innovatie streven naar een klimaatneutrale productie in 2020.

Dat is uiteindelijk niet alleen goed voor het milieu, maar ook goed voor uw portemonnee. Want minder energieverbruik betekent minder kosten.

35 mogelijke besparingen

Onderzoek van Grontmij en AdVisie in 2010 in opdracht van de Stuurgroep Schoon & Zuinige Paddenstoelenteelt leverde 35 besparingsmogelijkheden voor de teeltbedrijven op. In deze folder staat een aantal effectieve maatregelen kort beschreven. Daarnaast vindt u op de laatste pagina een lijst met subsidie-mogelijkheden en regelingen voor de financiering hiervan.

In het onderzoeksrapport 'Energiezuinig paddenstoelenbedrijf 2010' van Grontmij en AdVisie zijn de energiemaatregelen verder uitgebreid toegelicht. Bovendien leest u daar ook hoe u de maatregelen daadwerkelijk kunt realiseren. Heeft u het rapport niet thuis ontvangen? Dan kunt u het ook downloaden op onze website: <http://www.nlenergieenklimaat.nl/agroconvenant>

>> Als het gaat om energie en klimaat

Besparingen voor bestaande bouw

Hoe kunt u met enkele relatief kleine investeringen nu al flinke besparingen behalen bij uw bestaande bedrijf? Een aantal voorbeelden:

Meer en betere isolatie

Verbeter de isolatie van uw pijpleidingen, gebruik HR-glas voor uw kantoorruimten of vervang oude celplafondisolatie. Ook een goede isolatie van uw stoomketel is belangrijk. Deze laatste maatregel alleen al kan een besparing van 630 euro per jaar opleveren.

Gebruik van andere ventilatie en bevochtiging

Optimaliseer uw ventilatie en bevochtiging. Op dit moment wordt ventilatielucht vaak bevochtigd door stoom. Maar door bijvoorbeeld verneveling te gebruiken, kunt u de lucht bevochtigen met 15 procent van uw huidige energieverbruik.

Ander gebruik van verwarming en koeling

Maak gebruik van een koude waterbron (of vijver) voor de koeling van uw bedrijf. Dit kan een besparing opleveren van maximaal 40.000 euro per jaar. Onderzoek ook of u de warmte die vrijkomt bij het doodstomen niet kan hergebruiken.

Besparingen voor nieuwbouw

Hoe kunt u nieuwbouwinvesteringen snel terugverdienen? Drie voorbeelden van energiebesparende pakketten – die in de rapportage verder zijn uitgewerkt – waarmee u in sommige gevallen 80 procent van uw energieverbruik kunt besparen:

Combinatie energiebesparende maatregelen

U kunt gemiddeld 18 procent op het elektriciteitsverbruik en 66 procent op gasverbruik besparen met extra isolatie, hergebruik van restwarmte en het gebruik van een duurzame energiebron als een

houtgestookte ketel. De gemiddelde terugverdientijd is 3,9 jaar en de CO₂-reductie is 1131 ton per jaar.

Samengestelde maatregelen na gebruik

Bespaar gemiddeld 41 procent op het elektriciteitsverbruik en 64 procent op het gasverbruik met een aantal samengestelde maatregelen als warmteterugwinning uit een teeltcel, een warmtepomp met WKO opslag en een teeltbed met verwarming/koeling. Dit pakket kan u een besparing opleveren van 1274 ton CO₂ per jaar. De terugverdientijd is ongeveer 5,8 jaar.

Lange termijn energiebesparingen

Bespaar gemiddeld 84 procent van het energieverbruik en 79 procent op het gasverbruik met een pakket aan mogelijke energiebesparingstechnieken voor de lange termijn ten opzichte van reguliere nieuwbouw.



Regelingen en fiscale aftrek voor duurzame verbetering:

Er zijn verschillende regelingen waar u een beroep op kunt doen om uw bedrijfsvoering meer klimaatneutraal te maken. Via fiscale programma's en subsidies is een belastingkorting mogelijk, of wordt een bijdrage geleverd om duurzame activiteiten uit te voeren. Alle subsidies en fiscale voordelen vindt u op pagina 4.

Duurzame energie-alternatieven voor bestaande en nieuwe bedrijven

Met eerdergenoemde maatregelen kunnen bestaande en nieuwe teeltbedrijven hun energieverbruik en CO₂-uitstoot verminderen. U kunt uw productieproces nog verder verduurzamen door uw huidige energievoorziening te vervangen of aan te vullen met de volgende alternatieven:

- (Gezamenlijke) inkoop van groene stroom in plaats van grijze stroom;
- Het gebruik en uitwisseling van rest-warmte in uw bedrijf of onderling met andere bedrijven;
- Koudegebruik uit een diepe vijver of warmte-koudeopslag (WKO) in plaats van gebruik van koelinginstallaties;
- Vergassen van hout voor de productie van Syngas (synthetisch gas) waarmee u warmte, elektriciteit en stoom genereert;
- Warmtekrachtkoppeling (WKK) op aardgas waarbij u zelf warmte en elektriciteit produceert;
- Energieopwekking door (co)vergisting of verbranding van biomassa;
- Opslag van stroom uit zonne-energie en opslag in een vanadium redox-batterij voor verwarming en koeling (deze combinatie is in ontwikkeling).

35 methoden om klimaatneutraal te produceren

Download het rapport op:
<http://www.nlenergieenklimaat.nl/agroconvenant>



Wat kan Agentschap NL voor u betekenen?

Wilt u weten welke besparingsmaatregelen voor u van toepassing zijn? En of u in aanmerking komt voor mogelijke subsidies? Neem dan contact op met Agentschap NL via (088) 602 93 00, of kijk op onze website:
<http://www.nlenergieenklimaat.nl/agroconvenant> (sector paddenstoelen). Wij zijn u graag van dienst.



Subsidies en regelingen

Er zijn tal van fiscale programma's, subsidies en regelingen beschikbaar die u kunnen helpen uw energieverbruik te verminderen en het productieproces te verduurzamen. Hieronder staat een groot aantal genoemd:

Fiscale programma's

Energie-investeringsaftrek (EIA)

EIA is een regeling die ondernemers aanspoort tot energiebesparing en toepassing van duurzame opties. Ondernemers die investeren kunnen 44 procent van de kosten voor bijvoorbeeld een energiezuinige koeling van de fiscale winst aftrekken.

Meer info EIA: 088 602 34 30 / via www.agentschapnl.nl, klik op Programma's en regelingen en klik op de 'E'.

MIA/VAMIL-regeling

De Milieu-investeringsaftrek (MIA) en Willekeurige afschrijving Milieu-investeringen (Vamil) zijn fiscale regelingen voor ondernemers die willen investeren in bepaalde milieuvriendelijke bedrijfsmiddelen. Meer info MIA/VAMIL: 088 602 34 80 / via www.agentschapnl.nl, klik op Programma's en regelingen en klik op de 'M' of 'V'.

Wet bevordering speur- en ontwikkelingswerk (WBSO)

De WBSO is een fiscale stimuleringsregeling die een deel van de loonkosten voor speur- en ontwikkelingswerk (S&O) compenseert.

Voert u onderzoek uit naar technologische vernieuwingen, dan komt u wellicht in aanmerking voor WBSO. Meer info WBSO: 088 602 35 54 / via www.agentschapnl.nl, klik op Programma's en regelingen en klik op de 'W'.

Subsidies

Raadpleeg voor het actuele subsidieaanbod de websites van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie en de website van Agentschap NL voor meer informatie: www.hetInvloket.nl (0800 - 22 333 22) of www.agentschapnl.nl.

Kennisprogramma's

Duurzame Energie Nederland (DEN)

DEN stimuleert het gebruik en biedt ondersteuning bij de vergunningverlening van duurzame energiebronnen, zoals wind, zon, biomassa, water of aardwarmte. Meer info DEN: 088 - 602 92 00 / via www.agentschapnl.nl, klik op Programma's en regelingen en klik op de 'D'.

Champ2Champ

Binnen Champ2Champ werken paddenstoelentelers, afnemers, toeleveranciers en dienstverlenende bedrijven samen aan hoogwaardige innovaties voor afzet, verwerking en ketensturing. Als ketenpartij of teler kunt u projecten melden en knelpunten formuleren die om oplossingen vragen. Onderzoekers en dienstverleners

Voorlichting- en kantinebijeenkomsten voor telers

In het najaar van 2010 en het voorjaar van 2011 organiseert C-Point, in opdracht van de Stuurgroep, voor teeltbedrijven voorlichtings- en kantinebijeenkomsten. Hier wordt stilgestaan bij duurzame energietechnieken en energiebesparingsmaatregelen. Aanmelden (ook van thema's) kan bij C-Point 077-3954555 (Jan.Gielen@cpoint.nl) of via Agentschap NL: 088-6027209

gaan hiermee aan de slag. Zie voor meer informatie: www.zlto.nl.

Informeer ook bij uw telersvereniging of een investering in aanmerking komt voor GMO-subsidie.

De genoemde regelingen kunnen gesloten zijn. Ook kan het zijn dat er (tijdelijk) onvoldoende budget beschikbaar is. Raadpleeg daarom altijd de bijbehorende website voor openstellingperiodes en budgetinformatie.

Het onderzoek 'Energiezuinig paddenstoelenbedrijf' en deze brochure zijn gefinancierd door het Productschap Tuinbouw en het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie.



Dit is een publicatie van:

Agentschap NL
NL Energie en Klimaat
Croeselaan 15
Postbus 8242 | 3503 RE Utrecht
T 088 602 92 00
www.agentschapnl.nl
© Agentschap NL | november 2010
Publicatie-nr. 2GLAM1001

Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld kan Agentschap NL geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten.

Agentschap NL is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. Agentschap NL voert beleid uit voor diverse ministeries als het gaat om duurzaamheid, innovatie en internationaal. Agentschap NL is het aanspreekpunt voor bedrijven, kennisinstellingen en overheden. Voor informatie en advies, financiering, netwerken en wet- en regelgeving. Kijk voor meer informatie op www.agentschapnl.nl

De divisie NL Energie en Klimaat versterkt de samenleving door te werken aan de energie- en klimaatoplossingen van de toekomst.