



Projectgroep S.e.C.
Tel.: 0618488592
E-mail: sec@live.nl

p/a Edudelta College Goes
Stationspark 39
4462 DZ Goes

Projectplan Groene Daken



Projectgroep S.e.C.
Tel.: 0618488592
E-mail: sec@live.nl

p/a Edudelta College Goes
Stationspark 39
4462 DZ Goes

Naam project:

Deelproject Groene Daken (van project **Slimme Energie Cirkels**)

Opdrachtgever:

Project S.e.C.

Aanleiding

Energiebesparend bezig zijn en onderzoeken of het invloed heeft op de beperking van CO₂.

Projectdoel(en)

- Dakbegroeiing:
draagkracht, water, voeding, constructie, onderhoud, duurzaamheid, CO₂ meting
- Gevelbegroeiing: zie dakbegroeiing
- Waterhuishouding
- Rendement

Omvang

De bedoeling is om hier verschillende mensen bij te betrekken. Hier gaan studenten van de opleiding Middenkaderfunctionaris Natuur en Leefomgeving op het Edudelta College in Goes zich mee bezig houden. De gebruiker is het Edudelta College in Goes die een container ter beschikking heeft gesteld. Het project wordt zo opgesteld dat het handelbaar is en te overzien naast andere lopende projecten. Het groen dak wordt een proefopstelling om te meten of we CO₂ uitstoot kunnen beperken.

Kwaliteitsverwachting

Onze verwachting is een duurzaam dak dat CO₂ besparend is. Wij verwachten als kwaliteit een goed werkend dak waar rendement uit te halen is.

Resultaten

Een goed werkend groendak met verschillende beplanting. Een goede informatieoverdracht naar buiten toe. En een gevel begroeiing waar ook zeker rendement uit te halen is.

Speciale aandacht voor (randvoorwaarden):

Er moet zeker CO₂ gemeten worden. Ruimte en indeling van het groendak met gevelbegroeiing.

Dit project moet dit schooljaar gerealiseerd zijn. Dit moet wel samengaan met de loop van andere projecten en klussen.



Projectgroep S.e.C.
Tel.: 0618488592
E-mail: sec@live.nl

p/a Edudelta College Goes
Stationspark 39
4462 DZ Goes

Businesscase

Of er rendement uit een groendak is te halen en de CO2 uitstoot te verminderen en energie te besparen.

Beoogde projectbezetting

Opdrachtgever : Project S.e.C.
Projectleider : Tom Raats
Eindgebruikers : Edudelta College Goes
Leveranciers : -

Samenstelling projectteam:

Projectleider: Tom Raats	0642854087	11ul11609@student.edudelt.nl
Martijn van Passel	0611480139	11ul07169@student.edudelta.nl
Mark Groenleer	0614677683	11ul10553@student.edudelta.nl
Mark Rottier	0629438664	11ul12484@student.edudelta.nl
Ivan van Leuven	0620159453	11ul06367@student.edudelta.nl
Coach: M. Hassink	0628710472	m.hassink@edudelta.nl

Verklaring voor akkoord:



Projectgroep S.e.C.
Tel.: 0618488592
E-mail: sec@live.nl

p/a Edudelta College Goes
Stationspark 39
4462 DZ Goes

Naam project

Deelproject Groene Daken (van project **Slimme Energie Cirkels**)

1. Projectbezetting

Opdrachtgever: Projectgroep S.e.C.
Opdrachtnemer: Stichting ATN
Medewerkers: Martijn van Passel, Mark Groenleer, Ivan van Leuven,
Mark Rottier

2. Projectdefinitie

2.1 Aanleiding project

Op school is een project gestart om energiebesparend bezig te zijn en CO₂ besparend bezig te zijn. Hieruit is de projectgroep S.e.C. opgericht.

2.2 Bereik van het project

Dit project draait in de stichting Aqua Terra Nova (ATN-groep). Bovengenoemde medewerkers werken mee in dit project. Ook roepen we de hulp in van externen indien dit nodig is. Denk hierbij aan constructietekenaar, dakbedekkingsbedrijf, etc.

2.3 Projectdoelen

1. Een groendak realiseren dat de CO₂ beperkend is met voldoende informatie overdracht in de omgeving hiervan.
2. Een stuk gevelbegroeiing toepassen in combinatie met het groendak. Hier gaat het ook over een CO₂ beperkende gevel.
3. Bepalen of er rendement uit deze toepassingen te halen is en meten hoeveel CO₂ er beperkt wordt.



2.4 Resultaten

Bij doel 1

Productnr. Productomschrijving

01. Een groendak met verschillende soorten beplanting op de container die door school beschikbaar is gesteld.
02. Oplossing voor de waterberging op het dak, en ook de berekening van de beplanting hier in meenemen.
03. Voldoende informatieoverdracht in en om het groendak.

Bij doel 2

Productnr. Productomschrijving

01. Een gevel maken met beplanting in combinatie met het te realiseren groendak.

Bij doel 3

Productnr. Productomschrijving

01. Bepalen van rendement uit bovenstaande producten doormiddel van proeven en metingen.

2.5 Randvoorwaarden

- Er moet dit jaar een groendak in combinatie met gevelbeplanting gerealiseerd zijn.
- Er moet rendement uit dit dak gehaald worden en het moet CO2 beperkend zijn.
- Er vanuit gaande dat er geld beschikbaar is om dit project te realiseren binnen school.

3. Business Case

...



Projectgroep S.e.C.
Tel.: 0618488592
E-mail: sec@live.nl

p/a Edudelta College Goes
Stationspark 39
4462 DZ Goes

4. Risico's

Nr.	Risico	Tegenmaatregel
R1	Geen geld beschikbaar.	Voor realisatie dit bespreken.
R2	Geen goed verloop van het project.	Een goede tijdsplanning maken en dingen goed afspreken en een goede taakverdeling maken.

5. Kwaliteitsverwachting

Een container met een gerealiseerd groendak in combinatie met gevelbegroeiing waar CO2 beperkt wordt en waarbij ook een goede informatie overdracht is naar de omgeving.

6. Projectaanpak

Er wordt een ontwerp gemaakt voor het groendak in combinatie met gevelbegroeiing. Dit ontwerp wordt verder uitgewerkt en wordt ook opgesplitst in verschillende onderdelen die door medewerkers of externen worden uitgewerkt. Er zal een kostenbegroting worden gemaakt van deze onderdelen. Ook zal er uitgezocht worden of er interesse is vanuit bedrijven die hiermee te maken hebben om dingen te sponsoren of ter beschikking te stellen. Als er materialen geregeld zijn kan het project gerealiseerd worden door 2^e of 3^e jaars medewerkers van de ATN-groep.

6.1 Deelprojecten

Dit project is een deelproject.

6.2 Fasering

We splitsen het maken van plannen op in verschillende onderdelen zodat dit overzichtelijk is en uitgewerkt kan worden. Dit kan dan door een individueel persoon gebeuren of door meerdere mensen. De realisatie kan opbouwend gebeuren in de volgorde die het makkelijkst is.

6.3 Projectplanning

De projectplanning wordt gemaakt in overleg met alle partijen.

6.4 Benodigde hulpbronnen



Projectgroep S.e.C.
Tel.: 0618488592
E-mail: sec@live.nl

p/a Edudelta College Goes
Stationspark 39
4462 DZ Goes

Hulp in roepen van externen die vaak met dit soort dingen te maken hebben of hier in gespecialiseerd zijn. Ook kunnen gedeelte van het ontwerp uitgewerkt worden door externen.

6.5 Kwaliteitsbeheersing

De projectleider bepaalt samen met de klant of de gestelde kwaliteitsnorm gehaald is en het project voldoende kan worden opgeleverd.

6.6 Informatie & Communicatie

De communicatie verloopt via e-mail of via de telefoon. Mensen rondom dit project worden geïnformeerd door (externe) coaches of door de deelnemers zelf. Ook kan in een vergadering op een vast tijdstip gecommuniceerd worden over dit project.

7. Extra voorzieningen

...

Verklaring voor akkoord: