

Ecological engineering

Geldstroom	KIGO
Programma	Ecological engineering
Titel	Ecological engineering
Code	KIGO/2009/11-019
Looptijd	Van 1 september 2009 tot 1 september 2011
Contactpersoon	Ben Schulte
Penvoerder	Van Hall Larenstein
Subsidiebedrag	€96.920,00
Budget totaal	€172.306,00
Activiteit	Kennis & Innovatie
Domein	Natuur en Landschap
Status	Gehonoreerd
Online status	Online



Projectinfo

Taal	Nederlands
Titel	Ecological engineering

Doelstelling

In Nederland is de ruimtedruk hoog. Er wordt steeds meer gezocht naar mogelijkheden om functies als wonen, werken, recreatie, water en natuur met elkaar te combineren. Daarnaast is de milieudruk in het verstedelijkende deel van Nederland hoog. Nieuw beleid op het gebied van bijvoorbeeld water en luchtkwaliteit maakt de druk op de ruimte alleen maar groter. Ten slotte komt steeds meer kennis beschikbaar die ons in staat stelt naast technische maatregelen ook de groene regulatiefuncties te benutten. Groen neemt fijn stof op; groen zuivert water, groene daken isoleren gebouwen, enzovoorts.

Doel van het project is te laten zien, dat door goed te kijken naar de natuur, hieruit technieken zijn te destilleren die gebruikt kunnen worden om actuele problemen in de Nederlandse samenleving op te lossen. Het gaat dan om fijn stof reductie, bevorderen biodiversiteit, waterberging, verlaging omgevingstemperatuur, zuivering met inzet van planten. Natuur en techniek worden in dit project uitdrukkelijk als complementair gezien. Door vanuit het groen dit type oplossingen te ontwikkelen, wordt de positie van groen en natuur in de samenleving strategisch versterkt.

Subdoelen:

- Dit programma beoogt het onderwijs in de minoren 'inrichting van water in en om de stad' en 'stedelijke beplanting' en de majoren 'tuinontwerp' en 'realisatie' te verbreden en te verdiepen op het vlak van groene daken/gevelbegroening en ecotechnologische systemen.
- Er wordt een landelijk opererend Kennispunt ecoengineering ontwikkeld, waarbij overheden en bedrijven profiteren van de opgeslagen en openbare kennis van het Kennispunt op het gebied van ecotechnologische systemen.

Werkwijze

Het project is zowel een kennisontwikkelings-, als een kenniscirculatieproject. Aan de hand van praktijksituaties wordt de kennis over de vervlechting tussen natuur en techniek verder ontwikkeld. Daarnaast wordt de kennis van de verschillende opleidingen en instituten geïmplementeerd. Via onderzoeken in de majoren wordt kennis ontwikkeld. Hogeschool van Hall-Larenstein wil ten aanzien van groene daken in brede zin een vooruitstrevende rol spelen, samen met het betreffende werkveld. Het thema wordt afgebakend naar twee kanten: de eerste is groene daken en gevelbegroeiing. De tweede is ecotechnologische systemen. De resultaten van dit project worden op de website van het te ontwikkelen Kennispunt geplaatst.

Penvoerder is hogeschool Van Hall Larenstein. Andere betrokken partijen zijn AOC Wellant College, Helicon Opleidingen, CAH Vilentum, Alterra Wageningen UR, Vereniging Hoveniers en Groenvoorzieningen, Technische Universiteit Delft en PPO Wageningen UR.

Resultaat

In de eindrapportage worden de volgende resultaten genoemd:

- Het Kennispunt Ecoengineering is verankerd in een website (nu: <http://ecoengineering.groenweb.nl/>). In de thema's groene gevels en daken gaan de ontwikkelingen razendsnel. Deze ontwikkelingen worden regelmatig uiteengezet in diverse vakbladen met steeds een verwijzing naar de website.
- Het derde thema dat wordt gebruikt op de website is groene waterzuivering. Een belangrijk product in dit verband is het 'Handboek groene waterzuivering', dat kan worden gedownload van de website. Dit rijk geïllustreerde product voorziet in een belangrijke kennisbron op het gebied van waterzuivering en is te beschouwen als een 'echt ecoengineeringproduct'.

Toelichting GKC**Toelichting
organisatie**

Status	Gepubliceerd
Aangemaakt	17-5-2013 16:30:22
Laatst gewijzigd	17-5-2013 22:00:24
Laatst gewijzigd door	Martin Versteeg