

Workshop

De ontwikkeling van Energie Conversie Parken: wat komt er bij kijken?

9 oktober 2012 - Mol (België)

VITO • Avans Hogeschool • Wageningen UR •
Universiteit Hasselt • Hogeschool Zeeland



projectpartners:



financiers:



Het benutten van lokaal beschikbare biomassa voor de productie van energie en biobased products biedt evidente voordelen en is theoretisch een mooie gedachte. Maar hoe maak je dat op een praktische manier economisch rendabel?

Nederlandse en Vlaamse kennisinstellingen¹ werken sinds 2010 aan de ontwikkeling van een dergelijk concept: Energie Conversie Park (ECP). Een ECP benut diverse lokale biomassa's via een slimme combinatie van meerdere verwerkingstechnologieën op één of enkele gemakkelijk te koppelen locaties. De kracht van het project is dat er een koppeling wordt gelegd tussen theorie en praktijk. Aan de hand van vijf praktijkcases wordt het proces van de ontwikkeling van een ECP doorlopen. Twee cases worden uitgevoerd in Vlaanderen (Beerse-Merksplas en Lommel), drie cases in Nederland (Breda, Moerdijk en Sluiskil). Dit zal resulteren in een handleiding en een kennisstelsel waar stakeholders met plannen voor een ECP vrij gebruik van kunnen maken.

Via een aantal interactieve workshops kan u **op 9 oktober 2012** kennismaken met de verschillende aspecten van de ontwikkeling van een ECP. Daarbij gaat het primair om de technische en economische kanten. Maar er komt meer kijken bij de realisatie van een ECP: het zoeken naar beschikbare biomassa's en uitwerken van de logistieke mogelijkheden, vastleggen van de locatie, het bijeenbrengen van verschillende stakeholders in een regio en het creëren van maatschappelijke en politieke draagvlak zijn ook onderwerpen die bij de ontwikkeling van een ECP aandacht verdienen. Ook hiervoor zal aandacht zijn in diverse workshops. De workshops vinden plaats te Mol. Deelname is gratis, wel dient u zich vooraf aan te melden. Bij aanmelding vragen wij u uw voorkeur voor deelname aan specifieke workshops kenbaar te maken. De organisatie probeert zo goed mogelijk aan uw voorkeuren tegemoet te komen. Aanmelden kan tot 2 oktober, maar wacht niet te lang met aanmelden, voor een aantal workshops is slechts een beperkt aantal plaatsen beschikbaar!

Graag ontmoeten wij u op 9 oktober a.s.!

Klik hier om u aan te melden: www.vito.be/evenementen

¹ VITO, Universiteit Hasselt, Wageningen UR, Avans Hogeschool, Hogeschool Zeeland

Programma

- 9.00 - 10.00 uur** **Ontvangst en registratie**
-
- 10.00 - 10.30 uur** **Opening door Luc Pelkmans (VITO)**
Opening en introductie ECP
-
- 10.30 - 11.00 uur** **Spreker: Paul Macken (Directeur IOK afvalbeheer)**
Over de ontwikkeling van het ECP Beerse-Merksplas
-
- 11.00 - 11.15 uur** **Pauze**
-
- 11.15 - 12.30 uur** **Workshops ochtendsessie**
A. Economische aspecten van een ECP*
B. Organisatie van een ECP (locatiebepaling en betrekken stakeholders)
C. Technische aspecten van een ECP
-
- 12.30 - 13.30 uur** **Lunch en netwerkmoment**
-
- 13.30 - 14.45 uur** **Workshops middagsessie**
D. Economische aspecten van een ECP*
E. Publieke opinie en maatschappelijk draagvlak voor een ECP
F. Zoektocht naar regionale biomassa en de logistieke aspecten
-
- 14.45 - 15.00 uur** **Pauze**
-
- 15.00 - 15.30 uur** **Spreker: ing. mw. M.A.P.C. Beljaars-Michielsen (gemeente Breda)** Over het belang van een ECP voor de gemeente Breda
-
- 15.30 - 16.00 uur** **Afsluiting door Luc Pelkmans (VITO)**
Samenvatting van de dag (lessons learned) en afsluiting
-
- 16.00 - 17.00 uur** **Netwerkbijeenkomst**

* vanwege een maximum aantal plaatsen in deze workshop, vindt deze twee keer plaats.

Beschrijving workshops

Organisatie van een Energie Conversie Park: locatiebepaling, betrekken stakeholders

Het idee is mooi: een Energie Conversie Park op basis van lokale biomassa. Maar hoe en waar start je? Is het de locatie die de meest bepalende factor is, of zijn de partijen die je kan warm maken voor een dergelijk concept het meest belangrijk? Binnen het ECP-project zijn beide aanpakken en een combinatie van beide getest, maar evident is het allerminst.

Hoe ziet U de ideale organisatie van een ECP al of niet als betrokken stakeholder, we horen het graag tijdens deze workshop.

Technische aspecten van een Energie Conversie Park

Lokale biomassastromen zijn niet de meest evidente stromen om in te zetten naar energie. Welke technieken zijn er beschikbaar voor de verschillende biomassastromen? Welke parameters zijn de beslissende om een techniek te kiezen? Hoe technieken slim te combineren? Moeten/kunnen we bij de keuze van een techniek al rekening houden met de snel veranderende markt en toepassingen van biomassa, nu ook sectoren zoals chemie en materiaal biomassa als grondstof gaan beschouwen? In deze workshop bediscussiëren we het graag samen met U, een interactieve werkvorm is gegarandeerd.

Economische aspecten van een Energie Conversie Park

Hoe ziet de financiële situatie er uit? Lokale biomassa is gevonden, verschillende technieken zijn beschikbaar, maar hoe rendabel is het geheel? Wat zijn de cruciale parameters? Waar zijn er synergieën te vinden, en welke randvoorwaarden zijn bepalend voor een gezonde financiële situatie?

Aan de hand van een projectmodel wordt in kleine groepen telkens een ECP geoptimaliseerd voor een maximale rendabiliteit, rekening houdend met bepaalde marktprijs-evoluties en steunmechanismen. Elke groep bekijkt een ander scenario. Op het einde van de workshop worden de resultaten van de verschillende groepen met elkaar vergeleken. Dit toont duidelijk welke parameters meespelen bij de configuratie van een ECP.



Publieke opinie en maatschappelijke draagvlak voor een Energie Conversie Park

Groene energie wil iedereen, maar niet iedereen ziet de productie ervan graag in zijn achtertuin plaats hebben. Op voorhand een inschatting maken van de publieke opinie en het maatschappelijk draagvlak is zeer moeilijk, maar is soms bepalend voor het welslagen van een initiatief. Zijn er acties die ondernomen kunnen worden, hoe wordt het beste over dergelijke aspecten met het grote publiek gecommuniceerd?

In een interactieve workshop worden knelpunten, zo veel mogelijk op basis van uw eigen ervaringen in de praktijk, behandeld. Door de koppeling van theoretische kennis en praktische ervaring gaan we ervan uit dat u en wij met nieuwe ideeën de workshop zullen verlaten.

Zoektocht naar regionale biomassa en de logistieke aspecten

Lokale biomassastromen, daar wil een Energie Conversie Park mee aan de slag: biomassa die momenteel nog onvoldoende wordt benut. Over welke stromen gaat het dan en in welke hoeveelheden zijn ze ter beschikking? Hoe krijgen we deze stromen naar een Energie Conversie Park? Welke logistieke hinderpalen zijn er nog en wat zijn mogelijke oplossingen?

In deze interactieve workshop bediscussiëren we het graag samen met U.

Algemene informatie

datum 9 oktober 2012

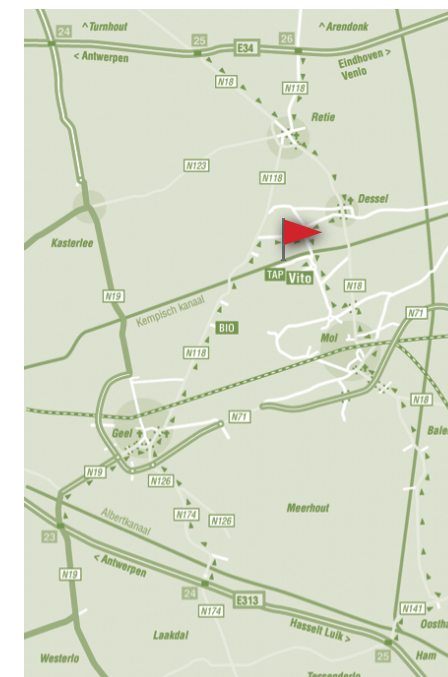
plaats Club-House
Boeretang 201
B-2400 Mol, België

inschrijving U kunt inschrijven op www.vito.be/evenementen

secretariaat Katrien Bultynck

VITO NV

Boeretang 200 - 2400 MOL - België
Tel. + 32 14 33 59 96 - Fax + 32 14 32 11 85
Katrien.bultynck@vito.be - www.vito.be



Zie ook: www.vito.be