



Persnota

Energie uit biomassa

Start project North Sea Bio Energy.

Energie is en blijft een belangrijke factor bij de economische ontwikkeling en de welvaart van onze maatschappij. Hernieuwbare energiebronnen (water, wind, zon en biomassa) zijn een duurzaam en noodzakelijk alternatief voor het gebruik van fossiele brandstoffen. In de Noordzee-regio heeft het gebruik van biomassa (hout, mest, energiegewassen, organisch afval) als hernieuwbare energiebron een aanzienlijk potentieel. Het transnationale 'North Sea Bio Energy' project wenst het gebruik van biomassa als hernieuwbare energiebron te stimuleren. De officiële start van dit project vond plaats op 11 oktober 2004.

Transnationaal kader

Het Europese partnership in het kader van het 'North Sea Bio Energy' project, dat loopt van 2004 tot eind 2007, brengt volgende partners samen:

- Provincie Friesland, Nederland (leadpartner)
- Dienst landelijk Gebied Groningen, Nederland
- Landwirtschaftskammer Weser-Ems, Duitsland.
- Forestry Commission Scotland - Schotland
- GOM-West-Vlaanderen – België

Het 'North Sea Bio Energy' project wordt voor 50% gefinancierd door het Europese Regionaal Ontwikkelingsfonds (ERDF) via het Interreg III B Noordzee Programma en voor 50 % door de regionale partner. De totale projectkosten bedragen circa 4,44 miljoen €.

Hoewel al veel bekend is over de valorisatie van biomassa als bron van energie, blijft de kennis verspreid en zijn er nog altijd veel vragen onbeantwoord.

Het transnationale project 'North Sea Bio Energy' wenst het gebruik van biomassa als hernieuwbare energiebron te stimuleren door het ontwikkelen, samenbrengen en verspreiden van kennis.

Om deze doelstelling te bereiken, worden volgende activiteiten ontwikkeld:

- oprichten van een transnationaal kennisplatform;
- onderzoek en demonstratie van innovatieve technologieën, processen en gebruik van diverse typen biomassa;
- informeren en opleiden van diverse actoren om het gebruik van biomassa als hernieuwbare energiebron te vergroten;
- opzetten van een netwerk van contactpersonen en "branche offices";
- bouwen van een website;
- oprichten van een virtuele marktplaats voor biomassa.



Demonstratieproject 'Biomass for Energy' West-Vlaanderen

Het West-Vlaamse consortium, bestaande uit GOM - West-Vlaanderen, de Provincie West-Vlaanderen, het Vlaams Coördinatiecentrum Mestverwerking (VCM vzw), het Provinciaal Onderzoeks- en Voorlichtingscentrum (POVLT), de Hogeschool West-Vlaanderen, departement PIH, West-Vlaams Proefcentrum voor de Akkerbouw (WPA vzw), Provinciaal Centrum voor Landbouw en Milieu (Proclam vzw), en Aspiravi nv, legt binnen het kader van het Interreg III B-project de **accenten** op:

- de valorisatie van varkensdrijfmest door co-fermentatie met energiegewassen;
- de teelt van energiegewassen op braakligging en het opstellen van teeltsystemen.

Het 'Biomassa for Energy' project wordt voor 50% gefinancierd door de Provincie West-Vlaanderen en voor 50 % door het Europees Regionaal Ontwikkelingsfonds (ERDF) via het Interreg III B Noordzee Programma. De projectkosten bedragen circa 1 miljoen €.

De doelstelling van het West-Vlaamse project is:

- bevordering - door ontwikkeling, optimalisatie en demonstratie - van de innovatieve methodologie inzake energieproductie uit biomassa;
- onderzoek naar de haalbaarheid van de productie van energiegewassen in het licht van de valorisatie van braakliggende velden;
- valorisatie van de energie-inhoud uit varkensmest in een gebied met hoge varkensdensiteit;
- transnationale ervaringsuitwisseling inzake de valorisatie en de productie van bio-energie.

Om deze doelstelling te bereiken, worden volgende activiteiten ontwikkeld:

- bouw van een demonstratie-installatie voor co-fermentatie van mest en biomassa op de terreinen van het POVLT in Beitem. Er wordt geopteerd voor een kleinschalige installatie op het niveau van een individueel landbouwbedrijf of van een coöperatie van enkele landbouwers. Het geproduceerde biogas wordt in een gasmotor verbrand met opwekking van elektriciteit, voor gebruik op de site, en warmte, voor de verwarming van de serres en het op temperatuur houden van het fermentatieproces.
- ontwikkeling en optimalisatie van de processen inzake co-fermentatie van varkensmest en energiegewassen;
- onderzoek naar de kost-efficiëntie en de energie-efficiëntie van de co-fermentatieprocessen van mest en biomassa;
- evaluatie van de haalbaarheid van de teelt van energiegewassen op braakligging;
- promotie en demonstratie van de co-fermentatie voor de productie van duurzame energie;
- uitbouw van een transnationaal netwerk voor kennisuitwisseling en kennisopbouw rond hernieuwbare energie uit biomassa en verspreiding van resultaten naar het brede publiek.

Voor meer informatie kunt u terecht bij:

philippe.tavernier@gomwvl.be

GOM - West-Vlaanderen
projectcoördinator 'Biomass for Energy'
050/36 71 00

bart.verstrynge@gomwvl.be

Vlaams Coördinatiecentrum Mestverwerking
secretariaat lokaal project
050/36 67 76

