



Wie is Energieboerderij?

Het project is een initiatief van de Vereniging Innovatief Platteland. De aanjager van het project is voorzitter, Joep Hermans.

Energieboerderij staat onder technische leiding van Chris de Visser (projectleider ACRRES-Wageningen UR; het toepassingscentrum duurzame energie & groene grondstoffen). De activiteiten op gebied van maïs en koolzaad worden gecoördineerd door Gerard Meuffels (PPO proefbedrijf Vredepeel). De activiteiten rondom suikerbieten worden verzorgd door Toon Huijbregts (IRS). Marcel van der Voort (PPO-Lelystad) neemt de werkzaamheden rondom de meetlat voor zijn rekening en Edwin Kohrman (Cultus) verzorgt de secretariële ondersteuning.

Energieboerderij wordt mogelijk gemaakt door:



Contact

Joep Hermans	06-11381078	joephermans@planet.nl
Chris de Visser	0320-291692	chris.devisser@wur.nl
Gerard Meuffels	0478-538244	gerard.meuffels@wur.nl
Toon Huijbregts	0164-274420	huijbregts@irs.nl
Marcel van der Voort	0320-291312	marcel.vandervoort@wur.nl
Edwin Kohrman	06-16614648	edwinkohrman@cultus.nl

www.energieboerderij.nl



Waarom Energieboerderij?

Bio-energie komt vaak negatief in het nieuws. Er is twijfel gerezen over de duurzaamheid. Zo is het de vraag in welke mate bio-energie bijdraagt aan het verminderen van de broeikasgasemissie. Ook heeft de concurrentie met voedsel volop in de aandacht gestaan. Toch zal bio-energie in belangrijke mate moeten bijdragen aan de oplossing van het energievraagstuk en de strijd tegen de opwarming van de aarde. De pijlen zijn daarom gericht op vormen van bio-energie die de voedselmarkt niet verstoren en die geproduceerd worden met laagwaardige biomassa. Voor de korte termijn zal dit nog onvoldoende oplossing bieden en voor de lange termijn des te meer. Hoe het ook zij: de biomassa moet duurzaam geproduceerd worden of het nu eerste generatie of tweede of derde generatie bio-energie betreft.

Een verantwoorde teelt van biomassa voor bio-energie is een uitdaging voor de agrarische sector zoals dat ook het geval was met de duurzame productie van voedsel. Deze uitdaging zal in de toekomst nieuwe kansen creëren voor de sector en de samenleving als geheel.

In deze discussie over de duurzaamheid van bio-energie zijn verschillen van inzichten niet zelden gebaseerd op verschillen in uitgangspunten en in het gebruik van de beperkt aantal vaak gedateerde kengetallen. De Vereniging Innovatief Platteland heeft daarom het initiatief genomen om in de praktijk van de Nederlandse akkerbouw de duurzaamheid van biomassa bestemd voor de productie van bio-energie te meten en te verbeteren. Transparantie van de metingen en berekeningen staat hierbij centraal. Het project Energieboerderij geeft het kader om dit initiatief uit te voeren.

Wat is Energieboerderij?

Het project Energieboerderij omvat drie ketens die (onder andere) bio-energie produceren. De keuze is gelegd op bestaande, reeds in de praktijk functionerende ketens, want juist daar zijn de bruikbare praktijkcijfers te verkrijgen. Maar evengoed kunnen tijdens de looptijd van het project andere ketens worden toegevoegd. Gestart is echter met de ketens 'maïs-vergisting', 'suikerbieten-vergisting' en 'koolzaad-ppo'. Bij 5 agrarische ondernemers per keten wordt elk jaar een gewas gevolgd (registratie) en worden metingen uitgevoerd die het projectteam in staat stellen om de duurzaamheid van het bio-energiegewas te bepalen. Ook worden van elk gewas zogenaamde 'best practices demo's' aangelegd waarin variatie is aangebracht van duurzaamheidsfactoren die een belangrijke invloed hebben op de uiteindelijke score. De verzamelde praktijkcijfers en de cijfers van de demo's worden met de verschillende telersgroepen besproken,

met als doel vast te stellen waar de verbeterpunten liggen. Deze zaken worden dan in het daarop volgende teeltjaar opgepakt.



Om de duurzaamheid te bepalen zal het project een meetlat hanteren. Daarbij wordt gekeken naar de reductie van broeikasgasemissie ten opzichte van het fossiele alternatief, naar de energie-efficiëntie en naar de gevolgen voor milieu en bodem bij de productie van biomassa voor energie.

Innovatieve gewassen

Het project Energieboerderij zal zich ook gaan bezighouden met de zoektocht naar alternatieve en innovatieve gewassen. PPO Proefbedrijf Vredepeel is het kernbedrijf van de Energieboerderij. Daar zullen de (on)mogelijkheden van deze gewassen worden onderzocht en aangetoond. Suggesties hiervoor zijn steeds van harte welkom.

Transparantie

Het projectteam streeft naar maximale transparantie met als doel discussie te organiseren over gehanteerde uitgangspunten en over de bereikte resultaten. De website (www.energieboerderij.nl) is daarbij een belangrijk medium, vandaar uit worden nieuwsbrieven verstuurd naar iedere geïnteresseerde die zich daarvoor op de website aanmeldt.

Vanaf 2008 tot 2011 zullen daarbij energiepraktijkdagen worden georganiseerd die helderheid gaan verschaffen over de geboekte resultaten, waarbij de discussie met de praktijk, de wetenschap en maatschappelijke organisaties bouwstenen aan leveren voor verdere innovaties en metingen. Want learning by doing is het devies van de participanten in het project.

