Energie en klimaat: wat bereikte de sector?

De netto energie-efficiëntie in de sector is sinds 2003 niet veel verbeterd. Met name grond en gewasbewerking vraagt veel energie (dieselolie). Wel laten gegevens zien dat het aantal energiebesparende maatregelen toeneemt.

Vanuit de werkgroep 'open teelten' is veel aandacht besteed aan energiebesparing in bewaarschuren. Onderzoek, pilots en demo-projecten zijn uitgevoerd. Ondernemers zijn ook actief met hernieuwbare energie, met name windmolens. Verder is er aandacht voor verwaarding van (rest)producten voor materialen: de 'biobased economy'.

In het kort

26%

Energieverbruik open teelten

- ***Open teelten***
- ***Totaal landbouw exclusief glastuinbouw***

3%

Circa 3% is het aandeel van biomassa in de toegevoegde waarde van de Chemie sector

Dit is een publicatie van:
© Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Croeselaan 15
Postbus 8242 | 3503 RE Utrecht
T +31 (0) 88 602 92 00

Deze publicatie is tot stand gekomen in opdracht van het ministerie van Economische Zaken.
Publicatie-nr RVO-060-1501/FS-DUZA

Energie en klimaat: akkerbouw en tuinbouw open teelten 2013

Het aantal bedrijven in de open teelten is sinds het jaar 2000 gedaald, maar in sommige sectoren is de laatste jaren weer sprake van een lichte stijging van het aantal bedrijven. Omdat de bedrijven in deze sector zeer verschillend zijn, is het onderlinge verschil in energieverbruik groot.

Een relatief groot deel van het energie-verbruik is nodig voor bewaarschuren en machines voor landbewerking en oogst. De kwaliteit van de bodem en precisiebe-mesting vormen belangrijke aandachts-punten. De sector is voorloper met het plaatsen van windmolens.

Naam
Douwe Monsma

Heeft
300 hectare biologische landbouwbedrijf in Zuidelijk Flevoland

Trots op
"Het feit dat veel mensen mij als aanjager van het windmolenpark zien. Nou ja, dat ben ik natuurlijk ook!"

"Samen voor de wind"

Boeren hebben ruimte, waarom zetten we geen windmolens op al dat land, dacht biologische boer Douwe Monsma. Samen met een groep collega-agrariërs realiseerde hij windpark Zuidlob.

Hoe wordt een agrariër windmolenexploitant?

"Ik wilde weten of je naast wind ook geld kon vangen met windturbines. Dat bleek zo te zijn: het aantal locaties voor windmolenparken is schaars. De plekken om windmolens te plaatsen zijn dus geld waard. Nu staan er hier 36 windturbines die 88.000 huishoudens van stroom voorzien. Dat is echt iets om trots op te zijn!"

Hoe overtuigde je 62 collega-agrariërs om mee te doen?

"Het begon met mijn achterbuurman. Met hem maakte ik een plan. Al snel raakten andere 'buren' ook geïnteresseerd. Eigenlijk was iedereen al snel overtuigd van de kansen die er lagen. Maar andere betrokkenen waren minder enthousiast. Bewoners maakten bezwaar en de provincie wilde een stop op windmolenparken. Omdat wij al voor die tijd gestart waren, mochten we Zuidlob toch realiseren."

Toch ontstonden er problemen.

"In deze constructie huurt de BV de grond van de boeren. Die huur blijft beperkt om zoveel mogelijk dividend uit te kunnen keren aan ons, de aandeelhouders. Toen brak de crisis uit en vond de bank die constructie te risicovol. We moesten meer eigen vermogen investeren. Maar dat konden we ons financieel niet veroorloven. Toen hebben we een goede partner gevonden in Nuon die het park van ons heeft overgenomen. We ontvangen nu een goede huurvergoeding en – ook niet onbelangrijk – leveren nu een waardevolle duurzame bijdrage met onze windenergie."

Resultaten 2013

De sector investeert in hernieuwbare energie. Zo wil de fruitsector inzetten op het benutten van reststromen. De sector als geheel heeft een belangrijk aandeel in de plaatsing van windmolens.

Hernieuwbare energie

18%
van de bedrijven is actief met de opwekking van hernieuwbare energie

5,9 PJ
wordt opgewekt met windenergie

0,5 PJ
wordt opgewekt met bio-energie

Energiebesparing

Energiebesparing

50%
van de bedrijven is actief met energiebesparing

Toerenregeling

19%
heeft een debietregeling op de ventilatoren

Bio-olie

11%
heeft een tractor op bio-olie