



54

Green Deal provincie Zeeland

Betrokken partijen

Provincie Zeeland, Zeeland Seaports.

Rijksoverheid: ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie en ministerie van Infrastructuur & Milieu.

Initiatief

Projecten gericht op energiebesparing en energie-efficiëntie:

- De provincie Zeeland realiseert samen met bedrijven in het Sloegebied en de Kanaalzone tenminste twee **restwarmtekoppelingen** in de periode 2011-2013. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om koppelingen tussen een raffinaderij van Total en Martens Cleaning, een bedrijf dat schepen reinigt en maritieme afvalstoffen inzamelt en verwerkt.
- De provincie Zeeland zal in de periode 2011-2013 een pilot over **mobiele warmtebenutting** uitvoeren, waarbij warmte per tankwagen wordt vervoerd van leverancier naar klant;
- Zeeland Seaports realiseert infrastructuur voor de benutting van duurzame restwarmte van Lijnco Green Energy (LGE) op het Ecopark Terneuzen. De warmte gaat naar ICL Industrial Products, een bedrijf dat gespecialiseerde chemische producten produceert.

Projecten gericht op **duurzame energie en groene grondstoffen**:

- Industriële algenteelt: met afvalwater en CO₂ uit de industrie worden algen geteeld, die ingezet kunnen worden als diervoedsel of voor groene grondstoffen;
- Groene Poort: een initiatief voor de productie van bio-ethanol uit biogas, waarbij restwarmte, CO₂ en water wordt geleverd aan een kassencomplex;
- Opschaling van de teelt van groene grondstoffen: teelt van nu nog experimentele nieuwe gewassen voor de BBE;
- Waterkringloop Zeeuws Vlaanderen: hergebruik van gezuiverd regenwater en afvalwater in de industrie en landbouw.

Project gericht op **duurzame energie uit water**:

- In de provincie Zeeland werken partijen aan het realiseren van een getijde-energiecentrale in de Brouwersdam. De beoogde centrale maakt via een opening gebruik van het verval van water.

Resultaat

- Restwarmtebenutting: investeringen van enkele tot enkele tientallen miljoenen euro's, en tot energiebesparing van 17 miljoen kilowattuur elektriciteit en enkele miljoenen kubieke meters aardgas per jaar;
- Rondom het thema biobased economy zijn investeringen voorzien van circa 95 miljoen euro. Het gaat daarbij o.a. om groene grondstoffen uit algen, productie van bio-ethanol en hergebruik van gezuiverd regen- en afvalwater;
- Water: groene stroom voor 30.000 - 50.000 huishoudens (Brouwersdam) plus ruimte voor verdere opschaling.

Hulp Rijksoverheid

- Bereid tot financiële ondersteuning ter afdekking van risico's voor het Sloegebied en voor Zeeland Seaports;
- Kennis en kunde, onder meer onderzoek naar welke gevolgen een koppeling zou hebben op het gebied van CO₂-rechten;
- Ondersteunen van Europese lobby voor Biobased Economy Zuidwest-Nederland;
- Intentie tot aanwijzen van waterwerken die in aanmerking komen voor winning van duurzame energie uit water.

Contact

M. van Ooijen
Afdeling Communicatie Provincie Zeeland
T +31 118 63 18 46
M +31 6 21 12 48 94
www.zeeland.nl
www.biobasedzeeland.nl

