



Zeeuwse kansen voor duurzaamheid van bio-energie

De Zeeuwse Milieufederatie (ZMF) beveelt het Zeeuwse provinciebestuur aan om vier specifieke kansen te ontwikkelen voor duurzame toepassing van heldergroene biomassa in Zeeland als grondstof voor elektriciteits- en warmteproductie én voor biotransportbrandstoffen:

- 1.** Ontwikkel Bio Park Terneuzen tot een energieproductieregio voor de **tweede generatie bio-brandstoffen**. Niet langer worden voedsel (maïs, tarwe) en eetbare oliën (koolzaad, palmolie, sojaolie) als grondstof voor transportbrandstof benut. Voortaan wordt ingezet op gewasresten (tarwestro en maïsstelen), houtachtige stoffen (celluloze), algen en gebruikte frituurvetten- en oliën, als stromen voor brandstoffen.
- 2.** Ga samen met gasleverancier Delta aan de slag met de productie van **groen gas** op basis van het vergisten van organisch afval. In Amsterdam wordt momenteel de eerste 10 MW centrale gebouwd voor de productie van biogas uit GFT. De centrale zal 25.000 huishoudens voorzien. In Linköping (Zweden) rijden alle autobussen op biogas.
- 3.** De Zeeuwse Delta is een natuurlijke fabriek voor zoutminnende gewassen. Inventariseer de mogelijkheden voor de teelt van algen, wieren, grassen en andere **zilte gewassen** geschikt voor energie en transportbrandstoffen. NIOO te Yerseke kan een belangrijk kennisinstituut voor deze teelten worden. In Nieuw zeeland staat de eerste fabriek voor biodiesel uit algen. In Borculo is het bedrijf Ingrepo gestart met de commerciële teelt van algen.
- 4.** Plant hout voor biomassa op dijken, op overhoeken, rondom stad en dorp. Creëer houtsingels. Daarmee investeer je gelijktijdig in de versterking van landschap, natuur en recreatie. **Snelgroeiend hout** van wilgen, essen en populieren is bijzonder geschikt.

De Zeeuwse Wetlands kunnen jaarlijks flinke hoeveelheden **riet, maaisel** en hout voor vergisting leveren. Dit komt vrij bij het beheer van waterwegen en waterrijke natuurgebieden.