

Workshop lokale verwerking van reststromen

Conferentie regionale kansen voor biomassa en waterstof

Rotterdam, 1 april 2008

Dick Engelhardt

Frank de Bruijn

Egbert Klop

Freek van den Heuvel

Zeeland Seaports

Lassche & de Bruijn

DWA

NV REWIN

Programma

- 12:00 – 12:10 Introductie door Freek van den Heuvel
- 12:10 – 12:35 BioPark Terneuzen
- 12:35 – 13:00 Energieweb Kanaalzone
- 13:00 – 14:00 Lunch (en informatiemarkt)
- 14:00 – 14:25 Energieweb West Brabant & CO2 servicepunt Noord Holland
- 14:25 – 15:30 Discussie
- 15:30 – 17:00 Afsluiting & borrel



- Kenmerken Zuid West Nederland
 - Gebied Zeeland en West Brabant
 - Strategische ligging tussen 2 wereldhavens
 - Aanwezigheid van diepzeehavens met goede achterlandverbindingen via water, spoor en weg
 - Volop ruimte voor ontwikkeling (inwoners en ondernemers)
- Pieken in de Delta – kansen voor Bio Energie
 - Nieuwe energiedragers
 - Duurzaam grondstoffenverbruik
 - Beter gebruik van bestaande reststromen
- Rol BOM / REWIN
 - Projectideeën opdoen (strategische agenda bedrijven)
 - Samenwerkingsverbanden creëren (4O's)
 - Projecten organiseren & opwerken
 - Financiering

Projectenportfolio in ZW-NL

- Centrum voor Industriële Biotechnologie (Kanaalzone)
 - Samenwerkingsverband 30 bedrijven en kennisinstellingen (B-NL)
 - KDT: Proeffabriek voor nieuwe generatie biofuels
 - Op commerciële basis uitproberen van nieuwe technologieën
 - EBIT: expertisecentrum en voorlichtingscentrum Bio Energie
 - Laagdrempelig ontmoetingscentrum (open onderzoek)
 - Training & Opleiding (praktijkvorming)
 - Publieksfunctie (bevordering instroom)

Haalbaarheidsonderzoek 2007

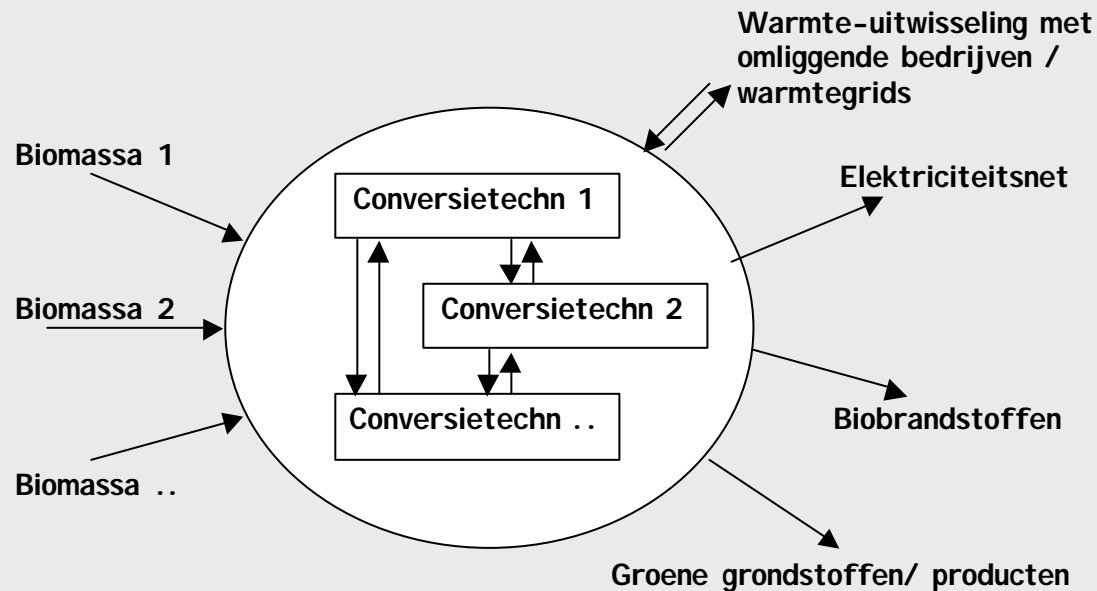
- KSF: toegang tot kennis en snel toepasbaar maken
- Kanaalzone de biofuelport van Europa (1200 Kton)
- Behoeftte aan pilot- en proefonderzoek

Tot op de drempel van realisatie brengen 2008

- Apparatuur & Deskundigheid
- Locatie
- Businessplanning & Financiering

- Koppelen van reststromen en optimale benutting restwarmte
 - Biopark Terneuzen
 - Het koppelen van reststromen van Agro & Industriële bedrijven in de kanaalzone
 - Energieweb Kanaalzone Terneuzen
 - Uitbreiding van Bioparkconcept
 - Inventarisatie van economisch rendabele energiekoppelingen tussen bedrijven in de kanaalzone
 - Energieweb West Brabant
 - Restwarmte benutting rondom Moerdijk, Dinteloord, Bergen op Zoom en Roosendaal (energiebalans)

- Energie Conversiepark (ECP)



- Consortium van eigenaren en verwerkers van biomassastromen, kennisinstellingen
- Geïntegreerde verwerking 'moeilijke biomassastromen'
- Slimme combinatie van bestaande conversietechnieken en benutting restwarmte
- Optimale flexibiliteit van input en outputstromen
- Variabelen o.a. prijsontwikkelingen, logistiek en beschikbaarheid
- 4 proeflocaties (Sluiskil, Moerdijk, Breda en Mol (B))

Biopolymeren Applicatiecentrum

- Initiatief van enkele MKB bedrijven actief met biopolymeren
- Dominantie technologie, onvoldoende markt & applicatiegericht
- Met spelers keten (incl. eindgebruikers) komen tot concrete applicaties
- Virtueel loket: voorlichting en koppelen vraag & aanbod
- Fysieke component in onderzoek
 - Onderzoek materiaal innovatie gebaseerd ondernemerscentrum in ZW-NL
 - Synergetische effecten Agro Food Cluster in Dinteloord (non food toepassingen van biomassa)