



36

## Green Deal Warmtebenutting en ontwavering

### Betrokken partijen

Shell Nederland B.V.

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

### Initiatief

Shell wil verduurzamen op basis van onderstaande initiatieven:

- Shell onderzoekt (onderzoekskosten € 2,5 miljoen) de mogelijkheden voor een 70 MWe warmtekrachtkoppelinginstallatie (WKK) bij Shell Chemie te Moerdijk en de mogelijkheden om onder meer stoom extern in te kopen. Na onderzoek en ontwerpfase zal Shell – naar verwachting in 2013 – een definitief besluit nemen over de aanleg van de installatie, waarmee ongeveer € 150 miljoen gemoeid is.
- NAM zal bij een gaszuiveringsinstallatie in de gemeente Emmen een proces testen voor de biologische ontwavering van gassen. Naar verwachting zal het proces milieuvriendelijker, eenvoudiger en economischer zijn dan de gebruikelijke chemische tegenhanger. Het kan bovendien een restproduct opleveren in de vorm van een meststof, die mogelijk toe te passen is in de landbouw. Bij succes zal worden bekeken of bredere toepassing mogelijk is.

### Resultaten

De beoogde resultaten zijn respectievelijk:

- De installatie van de WKK beoogt een reductie in de CO<sub>2</sub> uitstoot op de locatie met ruim 400 kt/jaar (circa 15% ten opzichte van de huidige uitstoot), en verbetert de energie-efficiëntie met zo'n 10% ten opzichte van de huidige energie-efficiëntie. Het afronden en op stoom brengen van de installatie wordt eind 2015 / begin 2016 verwacht.
- De test voor de biologische ontwavering van gassen - eind 2012 afgerond - zal uitwijzen welke verduurzamingsstap mogelijk is.

### Hulp Rijksoverheid

Het Rijk spant zich in om belemmeringen die op het gebied van vergunningen kunnen optreden op tijd weg te nemen en de vergunningverlening door de Rijksoverheid en lagere overheden zoveel mogelijk te coördineren.

Op verzoek van Shell zal het Rijk een ondersteunende en coördinerende rol spelen in het bijeenbrengen en informeren van partijen en haar kennis en kunde over contractuele samenwerking om niet ter beschikking stellen.

### Contact

W. van de Wiel  
wim.vandewiel@shell.com  
T +31 70 377 87 50



www.shell.nl