



PLATFORM NIEUW GAS

De aandacht in Nederland voor Schoon Fossiel (SF), energieopwekking uit fossiele bronnen met afvangst en opslag van CO₂, is de laatste tijd sterk toegenomen als gevolg van internationale ontwikkelingen op het gebied van beleid, onderzoek en demonstraties. De verwachting is dat Nederland met betrekking tot CO₂-opslag on- en off-shore een vooraanstaande rol kan spelen vanwege de specifieke geologische condities van de Nederlandse ondergrond (olie- en gasvelden, aquifers, kolenlagen). Voor het Platform Nieuw Gas was dit de aanleiding om in oktober 2005 een werkgroep voor dit onderwerp in het leven te roepen.

De werkgroep heeft als taak om een lange-termijnvisie over de rol van schoon fossiel in Nederland te schetsen, inclusief de rol en mogelijkheden van nationaal beleid, wet- en regelgeving, innovatiekansen voor de BV NL en afstemming op Europees en mondiaal niveau.

Tevens wordt aangegeven welke acties op de korte termijn nodig zijn om het potentieel te realiseren (instrumentering, demonstraties). Hierover is april 2007 een strategische notitie uitgebracht. Gezien de urgente informatiebehoefte van de Taskforce EnergieTransitie en de overheid over dit onderwerp was begin 2006 een voorlopig advies op hoofdlijnen gegeven over kansrijke opties, mogelijke beleidsinstrumenten en

WERKGROEP SCHOON FOSSIEL

prioriteiten voor de besteding van overheidsgelden. Beide notities werden aan de Taskforce EnergieTransitie en de betrokken overheidsdepartementen VROM en EZ geadresseerd. Op basis hiervan zullen er medio 2007 twee tenders komen: één voor CO₂-opslag en één voor CO₂-afvang.

Aanpak

De werkgroep hanteert de volgende aanpak:

- Op basis van diverse relevante toekomst-scenario's worden eindbeelden voor Schoon Fossiel in 2030/2040 geschetst. Kansrijke routes voor de realisatie van de eindbeelden worden geselecteerd, waarbij grondstoffen (gas, biomassa, kolen), conversieprocessen (precombustion, oxyfuel, post-combustion) en opslagmogelijkheden/locaties de variabelen zijn. Daarbij worden tijdsintervallen van 5-10 jaar gekozen.
- De routes worden op basis van criteria als CO₂-reductie, innovatiepotentieel, kansen voor de BV NL, kosteneffectiviteit, robuustheid bij verschillende scenario's, bijdrage aan voorzieningszekerheid etc. beoordeeld.
- De resultaten worden gerankt en voor de meest kansrijke SF-opties wordt een shortlist opgesteld.
- Vervolgens wordt bekeken welke mogelijkheden er zijn om de meest kansrijke SF-opties te stimuleren (zoals MEP, subsidies, emissiehandel, CO₂-efficiency-eisen, planologische eisen voor nieuwe centrales, 'capture ready' centrales etc.).

- De voor- en nadelen van mogelijke beleidsopties worden geëvalueerd en op basis daarvan wordt een advies opgesteld.

De werkgroep Schoon Fossiel ressorteert onder het Platform Nieuw Gas (EnergieTransitie) en is qua samenstelling een afspiegeling van cruciale spelers in dit veld, te weten de industrie (NAM, Gaz de France, Nuon, Essent), overheid (VROM, EZ), kennisinstellingen (ECN, TNO, UU/CATO) en maatschappelijke organisaties (SNM). De werkgroep staat onder leiding van platformlid prof. dr. C.J. (Catrinus) Jepma, RUG.

Meer informatie

Platform Nieuw Gas

Annelies Jonkman, platformsecretaris,

t 030 239 36 48

e nieuwgas@senternovem.nl

www.creatieve-energie.nl

EnergieTransitie – Creatieve Energie. Bedrijfsleven, overheid, kennisinstellingen en maatschappelijke organisaties zetten zich gezamenlijk in om ervoor te zorgen dat de energievoorziening in 2050 duurzaam is. Energie is dan schoon, voor iedereen betaalbaar en wordt continu geleverd. Energie Transitie vraagt én geeft Creatieve Energie.



Creatieve Energie
EnergieTransitie