

afdeling ECP

d.d. 5 november 2012

zaaknr. 423643

onderwerp: GS Drenthe - onderlinge overeenkomst provincies ihkv
project Hyunder

corr.nr. 2012-49501

1. Inhoudelijk

Energieonderzoek Centrum Nederland (ECN) doet als appointing partner mee in een Europees onderzoek naar grootschalige ondergrondse opslag van waterstof. ECN heeft 3 provincies (Groningen, Drenthe, Overijssel) benaderd om als supporting partner deel te nemen, vanwege de aanwezigheid van zoutkoepels. Dit zijn mogelijke ondergrondse opslagplekken voor waterstof.

In het onderzoek wordt gekeken naar de mogelijkheden om elektriciteit te balanceren doormiddel van elektrolyse van water en het hiermee creëren van waterstof en dit op te slaan in de ondergrond (bv. dus zoutkoepels). Bij het project zijn 11 appointing partners uit 6 landen (GE, ES, FR, UK, NL, RO) betrokken. Hieronder vallen onder andere 6 kennisinstituten/ consultants, 3 grote industrieën (E.on Gas Storage, Shell en Solvay) en 2 SME's. ECN is namens Nederland betrokken bij het project. Shell is ook een Nederlandse partner, maar neemt deel vanuit brede interesse in het project. De totale projectomvang bedraagt € 2 miljoen.

Relevantie

Naast een algemeen deel, zal in het project ook worden gewerkt aan specifieke casestudies voor deelnemende lidstaten, waaronder Nederland. Zowel de provincie Groningen, Drenthe als Overijssel zijn benaderd voor ditzelfde onderzoek, vanwege de aanwezigheid van zout in de ondergrond. Zoutkoepels worden gezien als waarschijnlijke opslagfaciliteit voor waterstof. Vandaar dat er samenwerking is gezocht tussen de provincies.

Omdat opslag onder de grond een gevoelig onderwerp is, is betrokkenheid bij het verkrijgen van informatie over (on)mogelijkheden, specifieke cases en (lange termijn) ontwikkelingen uit dit onderzoek wenselijk, om daar voordeel mee te kunnen doen.

Het onderzoek heeft een link met het eerder door de provincie gesteunde onderzoek naar CAES (compressed air energy storage), en naar ontwikkelingen op het gebied van Power2Gas en energy balancing. Ook levert het informatie voor de structuurvisie diepe ondergrond.

Supporting Partner

Met Drenthe en Overijssel is afgesproken dat we als provincies 1 supporting partner vormen, waarbij Drenthe optreedt als penvoerder. Om deze afspraak, en de verplichtingen voortvloeiende uit de deelname aan het onderzoek goed te regelen tussen de provincies, is een overeenkomst met machtiging opgesteld. Drenthe wordt gemachtigd namens de provincies de bilateral agreement met ECN te ondertekenen voor deelname aan het onderzoek. Voorgesteld wordt de machtiging te ondertekenen. Deelname levert ons eerstehands informatie over waterstof opslag, balancering en vergroening van industrie. Kosten aan het onderzoek bedragen EUR 10.000,- voor een supporting partner, dus EUR 3.333 (gelijkelijk verdeeld tussen de provincies), te dekken uit krediet Energy Valley.

Planning

HYunder is op 18 juni j.l. van start gegaan en de overeenkomst tussen ECN en de supporting partner zal binnenkort ondertekend worden. Het onderzoek duurt 2 jaar (t/m juni 2014). De provincie Drenthe vraagt daarom nu een samenwerkingsovereenkomst inclusief machtiging te ondertekenen. Met afdeling BJC is de overeenkomst globaal doorgenomen, op basis waarvan een kleine aanpassing in de afsluiting van de overeenkomst is verwerkt en er een aparte bijlage voor Groningen is opgesteld (word bijlage: bijlage 1 speciaal Groningen).

2. Afstemming met andere beleidsterreinen

Het onderwerp is besproken in het FO Energie d.d. 14 mei 2012 en is akkoord bevonden. Er werd gewacht met verdere behandeling totdat er een overeenkomst was opgesteld. Deze is nu klaar, op basis waarvan we deelname aan het onderzoek kunnen formaliseren.

3. Communicatie

Dit voorstel kan op de openbare besluitenlijst worden geplaatst.
Voorgesteld wordt geen persbericht op te stellen.

NB. Het betreft een gevoelig onderwerp: ondergrondse opslag. Wanneer uitkomsten beschikbaar komen aan supporting partners zal eerst afstemming worden gezocht met de afdeling communicatie alvorens we hier iets mee gaan doen.

4. Financiële en personele gevolgen

Aan dit voorstel zijn wel financiële gevolgen verbonden.

A Middelenparagraaf:

Het voorstel wijkt niet af van de in het geldende afdelingsplan opgenomen middelen.

De uitgaven komen t.l.v. het krediet Energy Valley (rekeningnr. 650415)

Stand krediet per € 90.448,36 - € 3.333,33 = € 87.115,03

5. Beslispunten

1. Deelnemen in het onderzoek HY&Under als gezamenlijke supporting partner met Drenthe en Overijssel richting appointing partner ECN.
2. Ondertekenen op bladzijde 2 en versturen van de Overeenkomst met machtiging (bijlage met titel: bijlage1 speciaal Groningen) om Drenthe als penvoerder namens ons en Overijssel te kunnen laten optreden in dit onderzoek.
3. De bijdrage à € 3.333,- toekennen aan penvoerder Drenthe als bijdrage aan dit onderzoek en dit bedrag te dekken uit het krediet Energy Valley (650415).
4. Vaststellen van de brief aan GS Drenthe.