

Aan de leden van de 2e kamer,

Beste

Donderdag staat de CO2-opslag in Barendrecht op de agenda van de Vaste Kamercommissie van EZ. CO2-opslag (CCS) gaat de samenleving miljarden kosten, ook ná de demonstratiefase. Ik wil u daarom graag informeren over de financiële gevolgen en de gevolgen voor het klimaatbeleid van inzet op CCS.

BARENDRECHT IS HET BEGIN VAN MEER

De ministers Cramer en Van der Hoeven nemen binnenkort een besluit over de lokatie van het proefproject van Shell, waarbij CO2 wordt opgevangen en opgeslagen (CCS). Provincie, de gemeente en de bewoners rond Barendrecht maken zich terecht zorgen over hun gezondheid en veiligheid bij deze technologie die nog altijd niet bewezen is. Maar ook voor het klimaat is CO2-opslag een risico. Subsidie voor CO2-dumping houdt voornamelijk de klimaatschadelijke olie- en kolenindustrieën op de been, terwijl voor schone energie geen geld meer is. Zo ging uit het Europese herstelplan twee keer zoveel geld naar die ene technologie - CCS -, als naar schone energie. De 30 miljoen euro die Shell opstrijkt voor Barendrecht is nog maar het begin.

SUBSIDIE EON

Europa hakt binnenkort definitief een knoop door over de besteding van 180 miljoen euro Europese subsidie voor een Nederlands proefproject. Dat zal waarschijnlijk naar E.on en Electrabel gaan. E.on heeft nu al aangekondigd dat ze zonder extra subsidie van de Nederlandse regering, bovenop de 180 miljoen Europees geld, de opslag niet zal uitvoeren. Het kabinet zal dan ook met extra geld over de brug moeten komen. E.on hoeft voor dit geld slechts een kwart van de CO2 af te vangen bij zijn nieuwe kolencentrale op de Maasvlakte. Electrabel, die deelt in de subsidie, hoeft van haar nieuwe kolencentrale op de Maasvlakte helemaal niets af te vangen.

SUBSIDIES OOK NA DE DEMONSTRATIEFASE

Dat de kosten van CO2-dumping de pan uit zullen rijzen, wordt bevestigd door bronnen als het Internationaal Energie Agentschap (IEA) en een recent rapport van het Global CCS Institute. CCS wordt volgens hen pas interessant bij een CO2-prijs van 60 dollar. De prijs is nu amper een derde daarvan, en zal naar verwachting niet snel stijgen, met uitstel van investeringen in CCS tot gevolg. Als de prijs al de 60 dollar zou halen, dan betekent het toepassen van CCS dat energie uit kolencentrales 78 procent duurder wordt. Met andere woorden: CO2-dumping is alleen mogelijk met enorme overheidssteun, niet alleen in de demonstratiefase, maar ook daarna. Wanneer al dat geld niet in een onbetrouwbare overgangstechnologie wordt gestoken, maar direct inschone energie, dan komt een schone energievoorziening stukken sneller dichterbij.

KOSTENOVERZICHT

Om een idee te krijgen van de overheidsinvesteringen in CO2-dumping een overzicht.

Nederland - de belangrijkste subsidies:

€180 miljoen voor demonstratieproject uit Europees herstelplan (kolencentrale E.on?)

€30 miljoen voor Shell, (Barendrecht?) €30 miljoen voor kolencentrale Nuon in Buggenum en twee andere projecten

€30 miljoen voor CO2-opslag in Geleen €30 miljoen voor 3 proefprojecten in Noord-Nederland (Rijksbijdrage)

€800.000 voor proefprojecten (provincies Groningen en Drenthe)

€700.000 voor proefproject E.on kolencentrale, Maasvlakte –

- E.on heeft aangegeven dat ze alleen CO2 zal afvangen als ze naast de €180 miljoen Europese subsidie ook subsidie van de Nederlandse overheid krijgt.

- Het Rotterdam Climate Initiative schat dat nog eens €3 miljard

nodig is om CCS succesvol te maken, waarvan tenminste €1 miljard van de Nederlandse overheid moet komen.

Europa & Internationaal

€1,05 miljard voor CCS bij nieuwe kolencentrales, waaronder de E.on kolencentrale op de Maasvlakte. Hier staat slechts €0,565 miljard tegenover voor schone energie. (Europees herstellpakket)

€3-6 miljard Europees geld voor CCS en schone energie. Het geld moet nog verdeeld worden, maar eenzelfde verhouding als bij het Europees herstellpakket ligt voor de hand. Het geld komt uit de New Entrants' Reserve.

Het gaat om 300 miljoen CO2-rechten. De opbrengst is afhankelijk van de CO2-prijs.
Tot 2020 is internationaal €6 miljard nodig, tot 2050 nog eens €3.000 miljard. (Internationaal Energie Agentschap, IEA)

TOT SLOT

Als u meer wilt weten over de achtergrond bij CCS, neemt u dan vooral contact op. Ik wens u een goed debat toe met de minister, komende donderdag.

Met vriendelijke groet,
Rolf Schipper

--

Rolf Schipper | Campagneleider Klimaat & Energie | Climate & Energy Campaigner
Greenpeace Netherlands | PO Box 3946 | 1001 AS | Amsterdam
+31 (0)20 5249586 | mobile +31 (0)6 29001156
www.greenpeace.nl/youturn