

Aan

De Voorzitter van de Tweede Kamer der
Staten-Generaal
Binnenhof 4
2513 AA 's-GRAVENHAGE

Datum	Uw kenmerk	Ons kenmerk	Bijlage(n)
18 februari 2008		ET/ED / 8018385	

Onderwerp

Antwoord op kamervragen van de heer Van der Ham (D66) over Concentrated Solar Power

Hierbij zend ik u de antwoorden op de vragen die zijn gesteld door het lid Van der Ham (D66) over Concentrated Solar Power. De vragen werden mij toegestuurd op 24 januari 2008 onder nummer 2070809330.

1.

Bent u bekend met het rapport van het Amerikaanse ingenieursbureau Sargent & Lundy waarin wordt berekend dat, mits er de komende 10 tot 15 jaar ongeveer 10 miljard dollar wordt geïnvesteerd, CSP-centrales binnen 15 jaar kunnen concurreren met kerncentrales en kolencentrales inclusief Carbon Capture and Storage (CCS)? 1) Wat is uw commentaar op dit rapport?

Antwoord

Ja. Ik deel de conclusies van het rapport dat CSP een bewezen technologie is, dat er een potentiële markt voor CSP is, en dat substantiële kostenreducties mogelijk zijn.

2.

Wat is uw reactie op berekeningen van het German Aerospace Centre dat het bedekken van 0,5% van de hete woestijnen op aarde zou kunnen zorgen voor voldoende stroom?

Antwoord

CSP is een interessante duurzame energietechniek die binnen een tijdsbestek van mogelijk 10 tot 20 jaar kostenefficiënt kan zijn bij toepassing in zonnrijke streken zoals woestijnen. Een nadeel van toepassing van CSP in woestijnen is dat de elektrische infrastructuur (hoogspanningskabels) voor het afvoeren van de opgewekte elektriciteit meestal ontbreekt en de

Bezoekadres	Doorkiesnummer	Telefax
Bezuidenhoutseweg 30	070 379 64 13	070 379 74 23

Hoofdkantoor	Telefoon (070) 379 89 11
Bezuidenhoutseweg 30	Telefax (070) 347 40 81
Postbus 20101	Email ezpost@minez.nl
2500 EC 's-Gravenhage	Website www.minez.nl

Behandeld door
W. van der Heul

Verzoeken bij beantwoording van deze brief ons kenmerk te vermelden

afstand tot consumenten van elektriciteit (meestal in noordelijke streken) i.h.a. zeer hoog is. De aanlegkosten van deze elektriciteitsnetwerken zijn zeer hoog.

3.

Bent u bekend met het feit dat Z.K.H. Prins Hassan bin Talal van Jordanië namens Trans-Mediterranean Renewable Energy Cooperation (TREC) op 28 november 2007 het Europees Parlement het witboek: "Clean Power from Deserts" heeft aangeboden, waarin gepleit wordt voor 10 miljard euro investeringen in CSP-ontziltingscentrales in Noord-Afrika en het Midden-Oosten? Wat is reactie op dit witboek?

Antwoord

Ja. Ik juich toe dat de discussie over CSP op dit moment in breder EU kader wordt gevoerd. Investerings in CSP en de bijbehorende elektriciteitsnetwerken zijn namelijk zeer hoog en kunnen niet door een individueel land gedragen worden.

4.

Wat is de voortgang geweest van de betrokkenheid van het ministerie van Economische Zaken sinds de Algemene Energieraad (AER) op 3 maart 2006 een advies over CSP heeft gegeven?

Antwoord

Mijn ambtsvoorganger heeft u per brief van 16 mei 2006 (nummer ez06000305) een afschrift gestuurd van de brief aan de Voorzitter van de AER met een reactie op het AER briefadvies inzake CSP. Deze reactie was in het kort dat CSP een interessante techniek is, maar geen toepassing in Nederland mogelijk werd geacht. Bovendien werd geen betrokkenheid van Nederlandse bedrijven of kennisinstellingen gezien. Een eventueel Nederlands initiatief om CSP toe te passen in ontwikkelingslanden werd niet opportuun geacht omdat er meer technieken (zoals zon-pv) in ontwikkelingslanden interessant kunnen zijn, en de keuze voor een techniek niet aan de Nederlandse overheid is. Dit mede in verband met de zeer grote, aan CSP verbonden kosten van elektrische infrastructuur. Wel zouden marktpartijen een dergelijk initiatief kunnen nemen, liefst in Europees kader waarna eventuele steun van (een) donorland(en) zou kunnen volgen.

Hierna zijn nog contacten geweest tussen o.a. de Stichting GEZEN en de Energietransitie over mogelijke erkenning van CSP als zogenaamd transitiepad. Transitiepaden zijn interessante ontwikkelingen richting een duurzame energiehuishouding in Nederland, die door de Energietransitie ondersteund worden. Aangezien CSP in Nederland niet door bedrijvigheid of een kennisinfrastructuur wordt ondersteund werd de erkenning als transitiepad afgewezen. Tenslotte is in het najaar van 2007 een workshop over CSP door de energietransitie (mede) ondersteund.

5.

Wat is uw reactie op de uitspraak, onder meer van oud-minister Terlouw, dat Nederland te weinig de potenties ziet en benut van Concentrating Solar Power-installaties voor het energie- en klimaatvraagstuk?

Antwoord

Ik ben het eens met de heer Terlouw dat CSP een interessante techniek is voor toepassing in zonnige streken van de aarde, maar dat een discussie over bredere toepassing en introductie van CSP vooral in EU kader gevoerd dient te worden. Vanuit het Nederlandse energiebeleid wordt geen prioriteit aan CSP gegeven indien er geen betrokkenheid is van marktpartijen en kennisinstellingen. Zoals gezegd ontbreekt die betrokkenheid op dit moment.

6.

Bent u het eens met de stelling dat CSP weliswaar niet op Nederlands grondgebied kan worden toegepast, maar dat de technologie wel grote potentie heeft voor Nederlandse investeerders, bedrijven en onderzoekers?

Antwoord

In principe ben ik het eens met die stelling maar het ontbreekt aan Nederlandse bedrijvigheid en kennis inzake CSP. Ik juich het uiteraard toe indien Nederlandse investeerders deelnemen aan CSP projecten.

(w.g.) Maria J.A. van der Hoeven