



Griffie van de Tweede Kamer der Staten Generaal
t.a.v. mevrouw I. Dirks, voorzitter vaste commissie
Postbus 20018
2500 EA DEN HAAG

p/a Deltalinqs:
Havennummer 2235
Waalhaven Z.z. 19
3089 JH Rotterdam
Postbus 54200
3008 JE Rotterdam

T (010) 40 20 399
F (010) 41 20 687
I www.deltalinqs.nl

Rotterdam 28 april 2020

Doorkiesnummer (010) 40 20 326

Kenmerk I/D/DCP2020/H-vision

E-mail krekt@deltalinqs.nl

Betreft **Inbreng H-vision voor Rondetafeloverleg over de SDE++**

Geachte mevrouw Dirks,

Graag maken wij als projectleiding van het H-vision project gebruik van de gelegenheid om inbreng te leveren voor het Rondetafeloverleg over de SDE++, zoals aangevraagd door de heer Tom van der Lee, GroenLinks.

H-vision

Het H-vision-project voor grootschalige productie en toepassing van waterstof biedt de industrie in Rotterdam de mogelijkheid nog vóór 2030 de CO₂-emissies aanzienlijk omlaag te brengen. H-vision richt zich op de productie van blauwe waterstof, dat wordt gemaakt op basis van aardgas en restgassen uit raffinage. Bij de productie hiervan wordt CO₂ afgevangen, die veilig wordt opgeslagen in lege gasvelden onder de Noordzee of wordt gebruikt als bijvoorbeeld bouwsteen voor basischemicaliën als methanol.

Grootschalige productie van waterstof in combinatie met de strategische ligging biedt Rotterdam de kans om zich te ontwikkelen tot een internationale hub, waar waterstof wordt gemaakt, gebruikt en verhandeld. Met de aanleg van infrastructuur en installaties baant H-vision tegelijkertijd de weg voor de grootschalige introductie van groene waterstof wanneer deze door binnenlandse groene stroomproductie of import beschikbaar komt voor de industrie. Daarmee kan H-vision de start vormen van de waterstofeconomie in Rotterdam, de weg voorbereiden voor groene waterstof en bijdragen aan de nationale klimaatdoelstellingen. Het project wordt dan ook vanaf de start ondersteund door onder meer de Provincie Zuid-Holland en is een hoeksteen van het Rotterdamse Klimaatakkoord.

De H-vision partijen zijn nu Air Liquide, BP, Deltalinqs, Gasunie, Havenbedrijf Rotterdam, Power Plant Rotterdam, Shell, Uniper en Vopak.

Blauwe waterstof in de SDE++

Wij waarderen het zeer dat het kabinet in zijn recent uitgebrachte waterstofvisie (brief van de Minister van EZK, d.d. 30 maart 2020) de rol van blauwe waterstof in de energietransitie erkent, en daarvoor ook expliciet verwijst naar mogelijkheden voor ondersteuning van blauwe waterstofprojecten via de SDE++. De intentie van het kabinet om projecten te ondersteunen die de energietransitie willen versnellen door middel van blauwe waterstof is dus duidelijk.

Niettemin biedt de huidige vormgeving van de SDE++ op dit moment geen ruimte om projecten als H-vision te ondersteunen. Door de gekozen systematiek is de SDE++ alleen ingericht om projecten te

ondersteunen waarbij blauwe waterstof *als grondstof* dient, ter vervanging van bestaande grijze waterstof die nu in Rotterdam op grote schaal in de petrochemie wordt gebruikt. De SDE++ is daarentegen niet geschikt om de productie, het transport, de opslag en het gebruik van blauwe waterstof *als brandstof* te stimuleren -- ter vervanging van aardgas of voor circulair hergebruik van raffinaderijgassen. Met andere woorden, de SDE++ laat het nu nog niet toe om de ontwikkeling van nieuwe complete waterstofketens te stimuleren, hetgeen nodig is om de waterstofeconomie op te starten - met als uiteindelijke doel om de overstap naar groene waterstof te versnellen. H-vision, dat precies dit doel nastreeft, kan dus in de huidige opzet slechts zeer beperkt steun ontvangen vanuit de SDE++.

Voor nadere informatie sturen wij u bijgaand een analyse van Berenschot over de uitdagingen van de ontwikkeling van waterstof als brandstof en de inrichting van de SDE++ op dit punt.

Voor nadere toelichting of vragen staan wij tot uw beschikking.

Met vriendelijke groet,
mede namens Peter de Weijs, projectleider H-vision,



Alice Krekt
Programmadirecteur Deltalinqs Climate Program

Kopie van dit schrijven aan:
de heer T.M.T. (Tom) van der Lee, kamerlid GroenLinks
t.vdlee@tweedekamer.nl

bijlage: 1: Analyse Berenschot