

Aan de minister voor Klimaat en Energie

Auteur

TER BESLISSING

Datum

30 mei 2023

Kenmerk

DGKE / 27519983

nota

Kamervragen CCS in SDE++ 2022

Kopie aan

Bijlage(n)

Parafenroute

Mede namens/met akkoord van plv. directeur Transitie Diepe Ondergrond

Aanleiding

Middels deze nota biedt u beantwoording van een set Kamervragen aan die naar aanleiding van eerdere Kamerbrieven zijn gesteld (zie Kernpunten). U staat stil bij de stand van zaken betreffende CCS in de SDE++ en geeft verheldering omtrent de kosteneffectiviteit, subsidintensiteit en verplichtingenbudgetten van CCS in de SDE++ 2022.

Geadviseerd besluit

- U wordt geadviseerd akkoord te gaan met de beantwoording van de set schriftelijke Kamervragen en verzending naar de Kamer.

Kernpunten

In de antwoorden op de Kamervragen gaat u in op verschillende karakteristieken van CCS in de SDE++ in 2022.

Beschrijving verplichtingenbudget CCS in de SDE++ 2022

- U noemt dat het totale verplichtingenbudget van €6.714 miljoen de som van de verplichtingenbudgetten van alle acht projecten is en beschrijft de opbouw van het bedrag.

Basisbedragen voor de acht CCS-beschikkingen

- U noemt dat vertrouwelijkheid betekent dat precieze details van de basisbedragen voor acht beschikkingen niet openbaar kunnen worden gemaakt.
- De basisprijs voor CCS-projecten onder het ETS is €40/ton.
- De basisprijs voor CCS-projecten die niet onder het ETS vallen is nul.
- U noemt dat de SDE++ van 2023 het bedrag van €40/ton in 2022 naar ongeveer €79/ton verhoogde op basis van het Eindadvies Basisbedragen SDE++ van PBL. Als de basisprijs €79/ton is in plaats van €40/ton, is het verplichtingsbudget €5.379 miljoen.

Inschatting daadwerkelijke kasuitgaven CCS-projecten

- U noemt dat de kasuitgaven voor de 8 CCS-projecten afhankelijk zijn van de afvang en opslag van ongeveer 2,9 megaton CO₂ per jaar gedurende 15 jaar.
- De totale verwachte kasuitgaven voor deze projecten bedragen over een periode van 15 jaar ongeveer €2,8 miljard.
- De schatting houdt geen rekening met vertragingen, wijzigingen of onzekerheden in de projectrealisatie of veranderingen in de CO₂-prijs.

Communicatie betreffende SDE++ in termen van verplichtingenbudgetten

- U noemt dat het verplichtingenbudget is het maximale bedrag voor goedgekeurde subsidieaanvragen, terwijl de kasuitgaven het verwachte bedrag aan uitgekeerde subsidie zijn.
- U noemt dat u in de toekomst zo duidelijk en accuraat mogelijk zal communiceren over zowel de verplichtingenbudgetten, daadwerkelijke kasuitgaven als subsidie-intensiteit binnen de SDE++.

Mogelijkheid dat CCS-projecten geen subsidie uitgekeerd krijgen

- U noemt dat een hoge ETS-prijs kan leiden tot CCS-projecten zonder subsidie.
- Op de korte termijn zullen projecten die onder het ETS-vallen in de categorie met de laagste basisbedragen ergens in de komende jaren geen subsidie meer ontvangen, en naar verwachting zullen de projecten in de categorie met de hoogste basisbedragen vanaf 2035 waarschijnlijk geen subsidie meer ontvangen.

Kans op overwinsten CCS-projecten en overweging contracts-for-difference

- U noemt dat er nog geen onderzoek wordt gedaan naar de haalbaarheid van contracts-for-difference (CfD) voor CCS-projecten, maar benoemd wel dat er aandacht is voor overwinsten binnen de SDE++-regeling.
- U noemt dat er momenteel een onderzoek wordt uitgevoerd naar alternatieve opties voor de stimulering van zon en wind uit de SDE++-regeling, inclusief het identificeren van mogelijke situaties van bovenmatige winsten. Mede omdat er in de nieuwe staatssteunrichtsnoeren (CEEAG) hiervoor nieuwe eisen zijn opgenomen en er bij het voorstel van de Europese Commissie voor de verordening ter verbetering van het EU elektriciteitsmarkontwerp (EMD) sprake is van aanpassingen op dit punt.
- U benoemt de evaluatie van de gehele SDE++-regeling die in uitvoering is, waarbij ook de toepassing van CCS wordt beoordeeld.