

Aan de Minister voor Klimaat en Energie  
Cc aan de Minister van Economische Zaken en Klimaat

**Directoraat-generaal Klimaat  
en Energie**  
Directie Strategie  
Energiesysteem

**Auteur**

[Redacted]

**TER BESLISSING**

**Datum**  
8 mei 2024

**Kenmerk**  
DGKE-DSE / 53183656

# nota

Kamerbrief Stand van Zaken openstelling SDE++  
2024 en resultaten SDE++ 2023

**RT 0000065093**

**Bijlage(n)**

**Parafenroute**

[Redacted signature lines]

## Aanleiding

Met deze Kamerbrief geeft u op een aantal onderwerpen voor de SDE++ de laatste stand van zaken voor de openstellingsronde van 2024. U geeft uitvoering aan de motie Grinwis/Bontenbal met betrekking tot procesgeïntegreerde warmtepompen. Ook gaat u in op de resultaten van de openstellingsronde van de SDE++ in 2023.

## Geadviseerd besluit

- U wordt geadviseerd de Kamerbrief te ondertekenen ter verzending aan de Tweede Kamer.

## Kernpunten

- U informeert de Kamer over de resultaten van de openstelling van de SDE++ 2023. Het openstellingsbudget is volledig uitgeput: er is voor € 8 miljard aan beschikkingen afgegeven.
- In de drie domeinen met een hekje, hoge-temperatuurwarmte, lage-temperatuurwarmte en moleculen, is het gereserveerde budget overschreden, wat betekent dat er ook binnen de hekjes voldoende concurrentie is geweest.
- U geeft uitvoering aan de motie Grinwis en Bontenbal<sup>1</sup> door een nieuwe categorie voor procesgeïntegreerde warmtepompen open te stellen. U geeft hierbij aan een minimale warmtebesparingscoëfficiënt van 3.0 aan te houden om het risico op overstimulering en een hoge uitvoeringslast te

<sup>1</sup> Kamerstuk 29 826 nr. 163

beperken. Daarnaast geeft u aan na de eerste openstelling te evalueren of de stimulering van deze categorie passend is.

- Voor de openstellingsronde van 2024 geldt dat behaalde overwinsten worden verrekend met reeds uitgekeerde of nog uit te keren subsidie bij lage marktprijzen. U stelt het opbrengstgrensbedrag (de grens waarboven overwinsten worden verrekend) vast op 130% van het basisbedrag. Het onderzoeksrapport, op basis waarvan dit bedrag is vastgesteld, zendt u met deze Kamerbrief mee.
- *Transport- en opslagtarief CCS, XODUS onderzoek*: Om CCS passend te kunnen stimuleren heeft PBL geadviseerd om specifiek de kosten voor transport en opslag te reviewen. Het door Xodus uitgevoerde onderzoek geeft aanleiding om het transport- en opslagtarief te verhogen. Hierover heeft nader overleg/afstemming plaatsgevonden. Dit hogere tarief zal worden gebruikt voor de openstelling van de SDE++ in 2024. Het onderzoeksrapport op basis waarvan dit tarief is vastgesteld, wordt met de Kamerbrief meegezonden. Voor 2025 wordt PBL gevraagd om opnieuw voor CCS te adviseren over het basisbedrag.
- *BECCS*: Eerder bent u geadviseerd over het opnemen van een categorie voor Bio-Energy and Carbon Capture Storage (BECCS) in de openstellingsronde van de SDE++ 2024. Dit is in de Kamerbrief verwerkt. De CCU-variant (CO<sub>2</sub>-afvang en gebruik in de glastuinbouw) wordt op dezelfde manier als BECCS behandeld, aangezien het hier ook om CO<sub>2</sub>-afvang bij biomassacentrales gaat.

## Toelichting

- U gaat als volgt in op de laatste stand van zaken voor verschillende categorieën voor de openstellingsronde van 2024:
  - *Zon-PV natuurinclusief*: u stelt enkele categorieën voor zon-PV op land open waarbij de productie-installatie natuurinclusief wordt gerealiseerd.
  - *Wind hoogtebeperkt*: vanaf de komende openstellingsronde wordt een categorie voor windenergie op land met een hoogtebeperking opengesteld, om projecten in radartoetsingsgebieden te kunnen realiseren.
  - *Gecombineerde opwekking warmte en elektriciteit bij verbranding biomassa*: de bij verbranding van biomassa geproduceerde hernieuwbare elektriciteit zal niet meer vanuit de SDE++ worden gestimuleerd. Dit sluit aan bij het beleid dat is gericht op afbouw van stimulering van laagwaardige toepassingen.
  - *Duurzaamheidseisen bij inzet houtpellets voor verbranding*: vanaf de openstellingsronde 2024 moeten alle biomassa-categorieën aan de duurzaamheidseisen uit de Europese Richtlijn voor Hernieuwbare Energie (RED-III) voldoen.
  - *Addendum PBL*: het PBL heeft een addendum op het eindadvies 2024 uitgebracht voor een herberekening van de basisbedragen voor verbranding van houtige biomassa voor een subsidietermijn van twaalf in plaats van vijftien jaar. Deze aanpassingen worden in de SDE++ 2024 overgenomen.

- *E-boilers bij warmtenetten*: De regeling wordt aangepast om het mogelijk te maken een e-boiler toe te passen bij warmtenetten waar een warmtepomp geen optie is.

**Directoraat-generaal Klimaat  
en Energie**

Directie Strategie  
Energiesysteem

**Kenmerk**

DGKE-DSE / documentId