



17-2-2020: Kamerbrief Minister Economische zaken met indicatie van SDE++ regeling: 5 miljard euro subsidie en eerste ronde open van 29 september tot en met 22 oktober

De eerste ronde van de verbrede Stimuleringsregeling Duurzame Energieproductie (SDE++) wordt opengesteld van 29 september 9.00 uur tot 22 oktober 17.00 uur. Er is 5 miljard euro subsidie beschikbaar.

Dat meldt minister Wiebes van Economische Zaken en Klimaat aan de Tweede Kamer. Hierbij meldt de minister dat het budget voor toekomstige rondes jaarlijks wordt vastgesteld.

Rangschikking op subsidie per vermeden ton CO₂

Naast hernieuwbare-energieproductie komen in de nieuwe regeling ook CO₂-reducerende technologieën in aanmerking voor subsidie. De SDE++ werkt net als haar voorganger als een veiling die gefaseerd wordt opengesteld, waarbij de maximale subsidiebehoefte waarvoor projecten ingediend kunnen worden per fase toeneemt. Deze methode stimuleert aanvragers om projecten voor een zo laag mogelijke subsidie in te dienen.

Technieken worden in de SDE++ gerangschikt op basis van de subsidiebehoefte per vermeden ton CO₂. Projectontwikkelaars kunnen een subsidieaanvraag indienen voor de onrendabele top: het verschil tussen de kostprijs van de techniek die de CO₂ reduceert (het basisbedrag) en de marktwaarde van de geproduceerde eenheid (het correctiebedrag). De maximale subsidiebehoefte waarop technieken in 2020 aanspraak kunnen maken in de SDE++ is 300 euro per ton CO₂. Technieken met een hogere subsidiebehoefte kunnen aanspraak maken op de SDE++, maar voor deze projecten wordt niet de gehele onrendabele top vergoed.

Plafond voor zonne-energie

In 2020 worden een aantal nieuwe technieken toegevoegd aan de SDE++. Dit geldt voor CO₂-afvang en -opslag (CCS), industriële restwarmte, warmtepompen, elektrische boilers en waterstofproductie door elektrolyse. Voor enkele hernieuwbare-energie technieken wordt een nieuwe categorie toegevoegd. Voor een aantal technieken gelden binnen de SDE++ beperkingen, bijvoorbeeld ten aanzien van het aantal vollasturen dat ze voor subsidie in aanmerking komen. Daarnaast gelden de plafonds zoals die zijn afgesproken in het Klimaatakkoord. Met een plafond wordt een grens gesteld aan de productie van of de uitgaven aan een bepaalde sector of techniek, om te

voorkomen dat al het geld naar één sector gaat of de energietransitie afhankelijk wordt van één specifieke techniek. Dit geldt voor CO₂-opslag (CCS), zonne- en windenergie op land en de uitgaven aan CO₂-reducerende technieken in de industrie.

Plafond vastgesteld op 35 terawattuur

'In beginsel kent de SDE-systematiek één integraal budgetplafond voor alle categorieën (zonder deelplafonds) om de kosteneffectiviteit en uitvoerbaarheid van de regeling te waarborgen', schrijft minister Wiebes in zijn toelichting aan de Tweede Kamer. 'Conform het Klimaatakkoord gelden er daarbij 3 uitzonderingen: voor hernieuwbare elektriciteit uit zon en wind, voor CCS en voor de kasuitgaven voor CO₂-reducerende technieken in de industrie (anders dan hernieuwbare energie). Voor een nadere beschrijving van deze deelplafonds in de SDE++ verwijst ik graag naar [de Kamerbrief van 26 april 2019](#).'

In die Kamerbrief sprak Wiebes destijds over de volgende plafonds:

- Een (indicatief) plafond van 7,2 megaton voor CCS (red. CO₂-opslag) als onderdeel van de reductieopgave van 14,3 megaton voor de industrie in 2030 en een plafond van 3 megaton voor CCS als onderdeel van de reductieopgave van 20,2 megaton voor elektriciteit, waarbij rekening wordt gehouden met een beperkte tijdschikhorizon;
- Een (indicatief) plafond van 35 terawattuur aan de subsidiabele productie van hernieuwbare elektriciteit (red. zonnestroom en windenergie) waarbij rekening is gehouden met de verwachte toename aan elektriciteitsvraag door elektrificatie.
- Een (indicatief) plafond van 550 miljoen euro voor CO₂-reducerende opties in de industrie, anders dan opwekking van hernieuwbare energie.

Zodra het plafond van 35 terawattuur voor hernieuwbare elektriciteit in beeld komt - dit zal vastgesteld worden op basis van de afgegeven beschikkingen en de realisatiegraad van deze projecten - zal de SDE++ dus dichtgaan voor wind- en zonne-energie.

Later meer technieken toegevoegd

Technieken die in 2020 nog niet in aanmerking komen voor subsidie kunnen op een later moment nog in de SDE++ worden opgenomen. Zo wordt voor de openstelling in 2021 een aantal nieuwe technieken doorgerekend door het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL), waaronder de productie van geavanceerde biobrandstoffen, circulaire en biobased technieken en CO₂-levering aan de glastuinbouw. Om de benodigde inbreng van bedrijven mee te kunnen nemen, wordt een marktconsultatie gehouden.

Transportindicatie en 4 fasen

Net als in de openstellingsronde van de SDE+ in het najaar 2019 en de openstellingsronde in het voorjaar van 2020 zal voor hernieuwbare-elektriciteitsprojecten een positieve transportindicatie nodig zijn voor een succesvolle aanvraag voor SDE++.

Onderstaande tabel toont de verschillende fasen in de eerste subsidieronde van de SDE++.

Openstellingsronde SDE++ 2020	Fasegrenzen
29 september, 9.00 uur	70 euro per ton CO ₂
5 oktober, 17.00 uur	85 euro per ton CO ₂
12 oktober, 17.00 uur	180 euro per ton CO ₂
19 oktober, 17.00 uur tot 22 oktober, 17.00 uur	300 euro per ton CO ₂

Hoogte subsidiebedragen

Onderstaande tabel toont de subsidie-intensiteit per vermeden ton CO₂, het basisbedrag (euro per kilowattuur, € / kWh), het basis- en correctiebedrag en het aantal vollasturen.

Categorie	Subsidie-intensiteit [€ / tCO₂]	Basis-bedrag [€ / kWh]	Bodemprijs of basisprijs [€ / kWh]*	Voorlopig correctiebedrag [€ / kWh]*	Vollasturen [uren/jaar]
Zon-pv ≥ 1 MWp, gebouwgebonden	90	0,074	0,029 0,051	0,054 0,069	950
Zon-pv ≥ 15 kWp en < 1 MWp met aansluiting >3*80A	93	0,080	0,029 0,060	0,054 0,078	950
Zon-pv ≥ 1 MWp, grondgebonden	116	0,069	0,029 0,051	0,054 0,069	950
Zon-pv, ≥ 1 MWp, zonvolgend op land	116	0,069	0,029 0,051	0,054 0,069	1.045
Zon-pv ≥ 1 MWp, drijvend op water	175	0,080	0,029 0,051	0,054 0,069	950
Zon-pv ≥ 1 MWp, zonvolgend op water	175	0,080	0,029 0,051	0,054 0,069	950
Zonthermie, ≥1 MW _{th}	207	0,080	0,023	0,028	600
Zonthermie, ≥140 kW _{th} tot 1 MW _{th}	244	0,095	0,030	0,035	600

* Voor zon-pv gelden aparte correctiebedragen voor netlevering en niet-netlevering.

Goedkeuring Europese Commissie

Minister Wiebes streeft ernaar om uiterlijk deze maand het 'wijzigingsbesluit SDE' voor advies aan de Raad van State aan te bieden om het vervolgens in april te kunnen publiceren. Naast het besluit zelf moeten ook de aanwijzingsregeling en de uitvoeringsregeling worden opgesteld en aangepast.

De minister hierover: 'Ik streef ernaar alle onderliggende regelgeving voor de openstelling van de SDE++ uiterlijk in het voorjaar te publiceren. Voor het besluit en de regelingen is ook de goedkeuring van de Europese Commissie

omtrent staatssteun nodig, in het bijzonder voor de nieuwe technieken. De voorbereiding van deze notificatie is gestart en er vindt reeds een constructieve dialoog met de Europese Commissie plaats. Ik heb er vertrouwen in dat zij tijdig goedkeuring zal geven. Indien nodig zal ik maatregelen nemen om tegemoet te komen aan eventuele bezwaren van de Europese Commissie om zo openstelling van de SDE++ in het najaar van 2020 mogelijk te maken.'

SDE++: extra stimulans voor zonnecarports, meer subsidie voor drijvende zonnepanelen

Minister Wiebes limiteert het subsidiebudget voor zonne-energie in de eerste subsidieronde van de verbrede Stimuleringsregeling Duurzame Energie (SDE++). Er komt onder meer een extra stimulans voor solar carports.

De eerste ronde van de verbrede Stimuleringsregeling Duurzame Energieproductie (SDE++) wordt opengesteld van 29 september 9.00 uur tot 22 oktober 17.00 uur. [Er is 5 miljard euro subsidie beschikbaar.](#)

Impuls voor zonnecarports

Naar aanleiding van reacties uit de markt heeft minister Wiebes het PBL nader onderzoek laten doen naar de kostprijs van zonnepanelen op overkappingen (zonnecarports).

Op basis van dit advies maakt de minister het vanaf de najaarsronde 2020 mogelijk voor carports om in te dienen binnen de categorie gebouwgebonden systemen groter dan 1 megawattpiek in plaats van in de categorie niet-gebouwgebonden systemen groter dan 1 megawattpiek. Wiebes hierover: 'Hiermee hoop ik een impuls te geven aan deze maatschappelijk gewenste toepassing. Dit onderzoek toont aan dat zon-pv op overkappingen uit kan in de bestaande categorie, vandaar dat deze toepassing mogelijk wordt gemaakt in de categorie.'

Drijvende zonnepanelen

Ook voor drijvende zonneparken vindt er vanaf de invoering van de SDE++ een belangrijke wijziging plaats. Voor grondgebonden projecten groter dan 1 megawattpiek (MWp) wordt in de komende openstellingsronde van de SDE++ conform het advies van het PBL namelijk onderscheid gemaakt tussen systemen op land, systemen op water, zonvolgende systemen op water en zonvolgende systemen op land.

Wiebes hierover: 'De belangrijkste reden voor deze verfijning is dat de kosten voor zon-op-water substantieel hoger lijken te zijn dan voor zon-op-veld. Ik beperk daarbij het maximum basisbedrag voor zon-op-water systemen, omdat ik niet bereid ben om een meerprijs te betalen ten opzichte van projecten op

land. Ik stel het basisbedrag voor projecten op water daarom vast op het tarief van zonprojecten kleiner dan 1 megawattpiek.'

Zonneparken in het nadeel

Minister Wiebes meldt verder dat het waarschijnlijk is dat dakgebonden pv-systemen in de eerste ronde van SDE++ eerder subsidie zullen krijgen dan zonneparken. 'In de SDE++ zal de relatieve rangschikking van systemen met eigen verbruik verbeteren ten opzichte van systemen zonder eigen verbruik. Dakgebonden systemen hebben daarbij in de regel meer eigen verbruik dan grondgebonden systemen. De verwachting is dat zon op dak eerder voor subsidie in aanmerking zal komen dan grondgebonden systemen.'

Pvt niet langer gesubsidieerd via zonthermie

Een andere belangrijke wijziging voor zonne-energie voert minister Wiebes door binnen de categorie zonthermie (red. zonnewarmte). Waar pvt-systemen die de opwekking van zonnewarmte en zonnestroom combineren voorheen subsidie konden aanvragen binnen de categorie zonthermie en zon-pv zal dit binnen de SDE++ niet langer het geval zijn.

Minister Wiebes hierover: 'In voorgaande openstellingen kon dit type systemen een aanvraag indienen voor zowel zon-pv als zonthermie. Ik acht dit niet wenselijk, omdat de berekende basisbedragen voor zon-pv en zonthermie niet zijn bepaald met een pvt-systeem in gedachte. Daarnaast is het complex om zowel warmte als elektriciteit apart te bemeteren. Met ingang van de SDE++ kunnen pvt-systemen daarom enkel aanvragen in de categorie zon-pv.'

Definitief aparte categorie daglichtkas

Daarnaast heeft minister Wiebes naar aanleiding van [het eerdere positieve advies van het Planbureau voor de Leefomgeving](#) (PBL) definitief besloten subsidie beschikbaar te stellen voor de Daglichtkas.

De minister hierover: 'De daglichtkas is een kasontwerp met een kasdak dat invallend zonlicht benut voor de productie van warmte. De minister hierover: 'Ik stel een aparte SDE++ categorie voor de daglichtkas open. Weliswaar is het ontwerp zeer specifiek en is het aantal leveranciers momenteel zeer beperkt, maar de daglichtkas is in potentie wel een techniek die breder toepasbaar is. Ik zal in de regeling waarborgen opnemen, zodat er bij de gestimuleerde installaties geen sprake van overstimulering zal zijn.'

Rik de Jong

rik@dohbv.nl

+31 6 53591258

