

Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

De Voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Binnenhof 4
2513 AA DEN HAAG

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**

Directie Elektriciteit

Bezoekadres

Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres

Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr

00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)

F 070 378 6100 (algemeen)

www.rijksoverheid.nl/ezk

Datum 19 december 2019
Betreft Openstelling SDE+ voorjaarsronde 2020

Ons kenmerk

DGKE-E / 19287275

Bijlage(n)

2

Geachte Voorzitter,

Op 1 november jl. heb ik uw Kamer geïnformeerd over een extra openstellingsronde van de SDE+ voor hernieuwbare energie in het voorjaar van 2020 (Kamerstuk 32 218, nr. 400). Deze voorjaarsronde stel ik in drie fases open van 17 maart 2020 tot en met 2 april 2020. De voorjaarsronde 2020 zal qua opzet, techniek en categorieën identiek zijn aan de najaarsronde 2019 en staat daarmee open voor projecten die energie opwekken uit hernieuwbare bronnen zoals wind, biomassa, zon, geothermie en water. Net als in de najaarsronde 2019 zal een positieve transportindicatie bij hernieuwbare elektriciteit¹ nodig zijn voor een succesvolle aanvraag.

Voor deze ronde stel ik een verplichtingenbudget van 2 miljard euro beschikbaar, het maximum van de bandbreedte uit mijn brief van 14 november jl. (Kamerstuk 35 400-XIII, nr. 15). Het beschikbare verplichtingenbudget is het maximale bedrag dat in totaal tijdens de looptijd van projecten aan subsidie betaald kan worden. De werkelijke kasuitgaven hangen af van de marktwaarde van energie en de daadwerkelijke energieproductie. De SDE+-subsidie wordt immers pas uitgekeerd op basis van de werkelijke energieproductie.

Ik pas de basisbedragen en andere subsidieparameters voor de verschillende technieken aan op basis van de meest actuele inzichten om zo rekening te houden met de reductie van de kostprijs van technieken. Ik baseer mij bij de vaststelling van deze getallen op het advies van het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) in samenwerking met adviesbureau DNV GL en onderzoeksinstituut ECN part of TNO, dat op de website van PBL wordt gepubliceerd. In bijlage 2 is een tabel met alle basisbedragen, basisenergieprijzen, vollasturen en de voorlopige correctiebedragen voor de SDE+ 2020 opgenomen. Uit het advies van PBL blijkt dat voor met name de technieken wind, zon en geothermie sprake is van een sterke daling ten opzichte van de basisbedragen van vorig jaar. Dit betekent dat de kosteneffectiviteit van deze technieken is toegenomen en dat er voor projecten in deze categorieën minder subsidie nodig is.

Tot slot

¹ Hernieuwbare elektriciteit uit zonne-energie, waterkracht of windenergie, of een productie-installatie waarbij sprake is van gecombineerde opwekking van hernieuwbare elektriciteit en hernieuwbare warmte uit biomassavergisting.

De voorjaarsronde 2020 is de laatste ronde onder de huidige SDE+-regeling en bedoeld om een extra impuls te geven aan de ontwikkeling van het aandeel hernieuwbare energie door de stimulering van nieuwe projecten en andere projecten waarvoor eerder de benodigde vergunningen ontbraken. Ik zal uw Kamer in het eerste kwartaal van 2020 nader informeren over de eerste openstellingsronde van de SDE++.

Eric Wiebes
Minister van Economische Zaken en Klimaat

Bijlage 1: Overzicht van de openstelling SDE+ voorjaar 2020 in fases

In tabel 1 worden de data van de komende openstellingsronde en de fasebedragen nader toegelicht. De fasebedragen zijn verlaagd ten opzichte van de najaarsronde 2019 om rekening te houden met kostprijsreductie en om voldoende concurrentie tussen technieken plaats te laten vinden. Aanvragers hebben daarbij de mogelijkheid om subsidie aan te vragen onder het maximale basisbedrag van de desbetreffende categorie, zodat zij in de rangschikking van de aanvragen eerder aan bod komen.

Tabel 1: openstellingsronde SDE+ voorjaar 2020

Openstellingsronde SDE+ voorjaar 2020	Fasegrenzen hernieuwbare elektriciteit en/of warmte €/kWh	Fasegrenzen hernieuwbaar gas €/kWh*
17 maart, 9.00 uur	0,070	0,049
23 maart, 17.00 uur	0,080	0,056
30 maart, 17.00 uur tot 2 april, 17.00 uur	0,130	0,092

* De fasegrens hernieuwbaar gas is gecorrigeerd voor de bijdrage aan de duurzaamheidsdoelstelling (78,5%) en factor onderste/bovenste verbrandingswaarde Gronings aardgas (31,65/35,17).

Bijlage 2: Overzicht van de openstelling SDE+ voorjaar 2020 in fases
Onderstaande gegevens zijn vastgesteld op basis van advies PBL, DNV-GL en TNO.

Tabel 2: basisbedragen voor SDE+ voorjaar 2020

Categorie	Hernieuwbare energievorm ¹	Basisbedrag SDE+ 2020 [€/kWh]	Basisprij s [€/kWh]	Voorlopig correctiebedrag 2020 [€/kWh]	Vollasturen [uur/jaar]	
Fase 1 – Opening op 17 maart, 09.00 uur						
Ketel op B-hout ≥ 5MWth	W/WKK	0,027	0,016	0,020	7500	
RWZI - Verbeterde slihgisting, warmte	W	0,029	0,023	0,028	7000	
RWZI - Bestaande slihgisting, hernieuwbaar gas	G	0,030	0,016	0,020	8000	
Diepe geothermie (uitbreiding) ≥ 500 meter	W	0,031	0,016	0,020	6000	
Wind op land, ≥ 8,0 m/s	E	0,042	0,029	0,043	P50 ⁴	
RWZI - Verbeterde slihgisting, hernieuwbaar gas	G	0,042	0,016	0,020	8000	
Diepe geothermie ≥ 500 meter	W	0,043	0,016	0,020	6000	
Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MWth	W/WKK	0,044	0,016	0,020	7000	
Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MWth	W/WKK	0,044	0,016	0,020	7500	
Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MWth	W/WKK	0,044	0,016	0,020	8000	
Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MWth	W/WKK	0,044	0,016	0,020	8500	
RWZI - Verbeterde slihgisting, gecombineerde opwekking	WKK	0,044	0,033	0,047	5729	
Wind op land, ≥ 7,5 en < 8,0 m/s	E	0,045	0,029	0,043	P50 ⁴	
Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MWth	W/WKK	0,045	0,016	0,020	6000	
Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MWth	W/WKK	0,045	0,016	0,020	6500	
Wind op waterkeringen, ≥ 8,0 m/s	E	0,046	0,029	0,043	P50 ⁴	
Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MWth	W/WKK	0,046	0,016	0,020	5000	
Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MWth	W/WKK	0,046	0,016	0,020	5500	
Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MWth	W/WKK	0,047	0,016	0,020	4500	
Wind op land, ≥ 7,0 en < 7,5 m/s	E	0,048	0,029	0,043	P50 ⁴	
Wind op waterkeringen, ≥ 7,5 en < 8,0 m/s	E	0,049	0,029	0,043	P50 ⁴	
Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 0,5 en < 5 MWth	W/WKK	0,050	0,023	0,028	3000	
Wind op land, ≥ 6,75 en < 7,0 m/s	E	0,052	0,029	0,043	P50 ⁴	
Wind op waterkeringen, ≥ 7,0 en < 7,5 m/s	E	0,052	0,029	0,043	P50 ⁴	
Directe inzet van houtpellets voor industriële toepassingen	W/WKK	0,052	0,021	0,025	3000	
Wind op land, < 6,75 m/s	E	0,056	0,029	0,043	P50 ⁴	
Wind op waterkeringen, ≥ 6,75 en < 7,0 m/s	E	0,057	0,029	0,043	P50 ⁴	
Wind in meer, water ≥ 1 km ²	E	0,059	0,029	0,043	P50 ⁴	
Grootschalige vergisting (allesvergist), warmte	W	0,060	0,023	0,028	7000	
Wind op waterkeringen, < 6,75 m/s	E	0,061	0,029	0,043	P50 ⁴	
Monomestvergist > 400 kW, warmte	W	0,062	0,023	0,028	7000	
Stoomketel op houtpellets ≥ 5MWth	W/WKK	0,064	0,016	0,020	8500	
Ultradiepe geothermie ≥ 4000 meter	W	0,065	0,016	0,020	7000	
Ketels op houtpellets voor stadsverwarming ≥ 10MWth	W	0,066	0,016	0,020	6000	
Grootschalige vergisting (allesvergist), gecombineerde opwekking	WKK	0,067	0,029	0,038	7622	
Ketel op vloeibare biomassa ≥ 0,5 MWth	W/WKK	0,069	0,023	0,028	7000	
Fasegrens fase 1	G ²	0,049				
Fasegrens fase 1	overig	0,070				
Fase 2 – Opening op 23 maart, 17.00 uur						
Monomestvergist > 400 kW, gecombineerde opwekking	WKK	0,074	0,029	0,039	7353	
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, veld- of watersysteem	Netlevering	E	0,074	0,029	0,047	950
	Niet-netlevering			0,051	0,069	
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, zonnig veld- of watersysteem	Netlevering	E	0,074	0,029	0,047	1045
	Niet-netlevering			0,051	0,069	
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, gebouwgebonden	Netlevering	E	0,079	0,029	0,047	950
	Niet-netlevering			0,051	0,069	
Zonthermie, ≥ 1 MWth	W	0,080	0,023	0,028	600	
Fasegrens fase 2	G ²	0,056				
Fasegrens fase 2	overig	0,080				
Fase 3 – Opening op 30 maart, 17.00 uur en sluiting 2 april, 17.00 uur						
Grootschalige vergisting (allesvergist), hernieuwbaar gas	G	0,064	0,016	0,020	8000	
Monomestvergist > 400 kW, hernieuwbaar gas	G	0,068	0,016	0,020	8000	
Biomassavergist (≥ 95% biogeen)	G	0,073	0,016	0,020	7500	

Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 15 kWp en < 1 MWp	Netlevering	E	0,085	0,029	0,047	950
	Niet-netlevering			0,060	0,078	
Monomestvergisting ≤ 400 kW, hernieuwbaar gas		G	0,088	0,016	0,020	8000
Zonthermie, ≥ 140 kWth tot 1 MWth		W	0,095	0,030	0,035	600
Waterkracht, valhoogte ≥ 50 cm, renovatie		E	0,097	0,035	0,049	2600
Monomestvergisting ≤ 400 kW, warmte		W	0,098	0,023	0,028	7000
Monomestvergisting ≤ 400 kW, gecombineerde opwekking		WKK	0,121	0,049	0,063	6374
Waterkracht, valhoogte ≥ 50 cm		E	0,130 ³	0,035	0,049	5700
Vrije stromingsenergie, valhoogte < 50 cm		E	0,130 ³	0,035	0,049	3700
Osrose		E	0,130 ³	0,035	0,049	8000
Fasegrens fase 3		G ²	0,092			
Fasegrens fase 3		overig	0,130			

www.rvo.nl/sde

¹ E=elektriciteit, G=gas, W=warmte, WKK = warmtekrachtkoppeling

² Hernieuwbaar gas telt niet volledig mee voor de Europese duurzame energie doelstellingen. De fasegrenzen voor gas wijken daarom af van de fasegrenzen voor elektriciteit en warmte met een factor 0,706. Daardoor concurreren projecten op basis van bijdragen aan de doelstelling.

³ Deze waarde is gebaseerd op het maximale basisbedrag voor SDE+ subsidie. Het berekende basisbedrag ligt hoger, waardoor niet de gehele onrendabele top met SDE+ subsidie wordt vergoed.

⁴ Het aantal vollasturen voor de windcategorieën wordt vastgesteld op de netto P50 waarde vollasturen op grond van de windenergie-opbrengstberekening. Deze waarde wordt per project bepaald.