



## Tabellen stand van zaken SDE++ najaar 2020

In het regeerakkoord is aangekondigd dat de SDE+ verbreed wordt met als doel om naast hernieuwbare energie ook andere CO<sub>2</sub>-reducerende technieken te ondersteunen. Hiertoe zijn verschillende nieuwe technieken aan de SDE+ toegevoegd, waaronder de afvang en opslag van CO<sub>2</sub> (CCS), elektrische boilers en de benutting van restwarmte. Op deze wijze levert de SDE++ een belangrijke bijdrage aan het kosteneffectief realiseren van het streven van het kabinet naar 49% CO<sub>2</sub>-reductie in 2030 ten opzichte van 1990.

Van 24 november 2020 tot 17 december 2020 heeft de eerste openstelling van de SDE++ plaatsgevonden. De najaarsronde van de SDE++2020 kende een verplichtingenbudget van € 5 miljard. In totaal zijn er 3.673 beschikkingen afgegeven.

In de onderstaande tabel staat de eindstand van de gehonoreerde SDE++ najaar 2020 projecten.

Tabel: Eindstand gehonoreerde projecten SDE++ najaar 2020

Categorie	Aantal aanvragen	Beschikt budget	Beschikt vermogen <sup>1</sup>	Beschikte CO <sub>2</sub> -reductie per jaar
		[€ mln]	[MW]	[Mton CO <sub>2</sub> /jr]
CO <sub>2</sub> -afvang en -opslag	6	2.123	325	2,34
Zon-PV	3.602	2.017	3.603	0,64
Elektrische boiler	14	364	389	0,17
Biomassa warmte en WKK	3	137	48	0,08
Industriële warmtepomp	27	127	78	0,09
Windenergie	13	99	107	0,06
Biomassa gas	3	90	24	0,04
Restwarmte	3	43	28	0,03
Zonthermie	2	0	0	0,00
<b>Totaal SDE++ najaar 2020</b>	<b>3.673</b>	<b>5.000</b>		<b>3,43</b>

<sup>1</sup> Let op: het vermogen voor de categorie CO<sub>2</sub>-afvang en -opslag verwijst naar CO<sub>2</sub>-reducerend vermogen en bedraagt 325 tCO<sub>2</sub>/uur.

NB. De tabel toont afgeronde waarden. De som van de getoonde waarden kan daarom afwijken van het totaal.

## Aanvragen SDE++ najaar 2020

Tabel: SDE++ najaar 2020 aanvragen

Categorie	Aantal aanvragen	Maximaal aangevraagd budget	Maximaal aangevraagd vermogen <sup>1</sup>	Maximale CO <sub>2</sub> -reductie per jaar
		[€ mln]	[MW]	[Mton CO <sub>2</sub> /jr]
Zon-PV	3.989	2.360	4.195	0,75
CO <sub>2</sub> -afvang en -opslag	7	2.135	329	2,37
Elektrische boiler	27	618	563	0,25
Geothermie	6	355	125	0,13
Industriële warmtepomp	42	336	260	0,24
Biomassa gas	8	215	55	0,08
Biomassa warmte en WKK	5	139	50	0,08
Restwarmte	5	137	88	0,11
Windenergie	16	100	107	0,06
Waterstofproductie	1	2	2	0,00
Zonthermie	6	1	2	0,00
<b>Eindtotaal</b>	<b>4.112</b>	<b>6.397</b>		<b>4,06</b>

## Aanvragen SDE++ najaar 2020 per fase

### Fase 1

Categorie	Aantal aanvragen	Maximaal aangevraagd budget	Maximaal aangevraagd vermogen <sup>1</sup>	Maximale CO <sub>2</sub> -reductie per jaar
		[€ mln]	[MW]	[Mton CO <sub>2</sub> /jr]
<b>Fase 1</b>				
CO <sub>2</sub> -afvang en -opslag	4	925	190	1,40
Zon-PV	1.922	870	1.578	0,28
Industriële warmtepomp	28	249	213	0,18
Windenergie	9	64	66	0,04
Geothermie	1	57	29	0,04
Elektrische boiler	2	36	54	0,02
Biomassa warmte en WKK	2	33	19	0,03
Restwarmte	2	20	15	0,02
Zonthermie	2	0	0	0,00
<b>Subtotaal fase 1</b>	<b>1.972</b>	<b>2.254</b>		<b>2,01</b>

\* maximum fasebedrag 65 (in euro/1000 kg broeikasgas)

### Fase 2

Categorie	Aantal aanvragen	Maximaal aangevraagd budget	Maximaal aangevraagd vermogen <sup>1</sup>	Maximale CO <sub>2</sub> -reductie per jaar
		[€ mln]	[MW]	[Mton CO <sub>2</sub> /jr]
<b>Fase 2</b>				
CO <sub>2</sub> -afvang en -opslag	3	1.209	139	0,97
Zon-PV	1.479	849	1.491	0,26
Industriële warmtepomp	11	78	42	0,05
Elektrische boiler	4	61	91	0,03
Biomassa warmte en WKK	1	32	15	0,02
Restwarmte	1	25	12	0,01
Windenergie	2	22	28	0,01
Waterstofproductie	1	2	2	0,00
<b>Subtotaal fase 2</b>	<b>1502</b>	<b>2.278</b>		<b>1,36</b>

\* maximum fasebedrag 85 (in euro/1000 kg broeikasgas)

<sup>1</sup> Let op: het vermogen voor de categorie CO<sub>2</sub>-afvang en -opslag verwijst naar CO<sub>2</sub>-reducerend vermogen en bedraagt 325 tCO<sub>2</sub>/uur.  
NB. De tabellen tonen afgeronde waarden. De som van de getoonde waarden kan daarom afwijken van het totaal.

Fase 3

Categorie	Aantal aanvragen	Maximaal aangevraagd budget	Maximaal aangevraagd vermogen	Maximale CO <sub>2</sub> -reductie per jaar
<b>Fase 3</b>		[€ mln]	[MW]	[Mton CO <sub>2</sub> /jr]
Zon-PV	455	589	1.044	0,19
Elektrische boiler	9	285	276	0,12
Biomassa gas	3	143	38	0,06
Geothermie	2	96	38	0,05
Biomassa warmte en WKK	2	74	16	0,03
Windenergie	5	14	13	0,01
Industriële warmtepomp	2	7	4	0,00
Zonthermie	2	0	1	0,00
<b>Subtotaal fase 3</b>	<b>480</b>	<b>1.209</b>		<b>0,45</b>

\* maximum fasebedrag 180 (in euro/1000 kg broeikasgas)

Fase 4

Categorie	Aantal aanvragen	Maximaal aangevraagd budget	Maximaal aangevraagd vermogen	Maximale CO <sub>2</sub> -reductie per jaar
<b>Fase 4</b>		[€ mln]	[MW]	[Mton CO <sub>2</sub> /jr]
Elektrische boiler	12	236	143	0,06
Geothermie	3	201	58	0,04
Restwarmte	2	93	61	0,08
Biomassa gas	5	72	17	0,02
Zon-PV	133	52	81	0,01
Industriële warmtepomp	1	1	1	0,00
Zonthermie	2	1	1	0,00
<b>Subtotaal fase 4</b>	<b>158</b>	<b>656</b>		<b>0,23</b>

\* maximum fasebedrag 300 (in euro/1000 kg broeikasgas)

NB. De tabellen tonen afgeronde waarden. De som van de getoonde waarden kan daarom afwijken van het totaal.