



## Rekenvoorbeelden Biomassa najaarsronde SDE+ 2018

De manier van bepaling van de hoogte van de SDE+ subsidie en hoeveel er wordt uitgekeerd staat omschreven op de pagina [berekening](#).

De hieronder weergegeven bijdrage SDE+ in 2018 is een voorlopige bijdrage, gebaseerd op het voorlopige correctiebedrag voor 2018. Het voorlopige correctiebedrag wordt in het kalenderjaar volgend op het productiejaar definitief vastgesteld, waarop een bijstelling van reeds uitbetaalde voorschotbedragen plaatsvindt. Het correctiebedrag wordt jaarlijks opnieuw vastgesteld (voorlopig en definitief) aan de hand van de ontwikkeling van de energieprijzen. Het basisbedrag voor de SDE+ 2018 geldt voor de gehele looptijd van de SDE+ subsidie.

### Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage Verbranding van biomassa in ketel $\geq 5$ MWth met maximaal 5.000 vollasturen (warmtekracht)

In het stoomsysteem is een bestaande tegendruk stoomturbine opgenomen met een generator van 3 MWe die op jaarbasis 4.000 vollasturen in bedrijf is.

Maximum basisbedrag vanaf fase 1	5,0 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2018	1,7 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2018 bij aanvraag vanaf fase 1 voor 5,0 €ct/kWh	$5,0 - 1,7 = 3,3$ €ct/kWh = 33 €/MWh
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	5.000
Totaal nominaal vermogen	30 MWth
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een ketelvermogen van 30 MW	$30 * 5.000 = 150.000$ MWh
- De stoomturbine/generator produceert	$4.000 * 3 = 12.000$ MWh
- De warmte wordt na de stoomturbine volledig benut	138.000 MWh
- Totaal subsidiabele productie	150.000 MWh
<b>Voorlopige bijdrage SDE+ in 2018 bij aanvraag vanaf fase 1 voor 5,0 €ct/kWh</b>	$33 \text{ €/MWh} * 150.000 \text{ MWh} = \text{€ } 4.950.000$

### Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage – Mestvergisting van dierlijke mest (hernieuwbaar gas)

Maximum fasebedrag fase 1 (vrije categorie)	6,4 €ct/kWh
Maximum basisbedrag vanaf fase 2	6,5 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2018	1,7 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2018 bij aanvraag in fase 1 voor 6,4 €ct/kWh	$6,4 - 1,7 = 4,7$ €ct/kWh = 47 €/MWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2018 bij aanvraag vanaf fase 2 voor 6,5 €ct/kWh	$6,5 - 1,7 = 4,8$ €ct/kWh = 48 €/MWh
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	8.000
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 3 MW (dit is circa 306 Nm <sup>3</sup> /uur)	$3 * 8.000 = 24.000$ MWh
<b>Voorlopige bijdrage SDE+ in 2018 bij aanvraag in fase 1 voor 6,4 €ct/kWh</b>	$47 \text{ €/MWh} * 24.000 \text{ MWh} = \text{€ } 1.128.000$
<b>Voorlopige bijdrage SDE+ in 2018 bij aanvraag vanaf fase 2 voor 6,5 €ct/kWh</b>	$48 \text{ €/MWh} * 24.000 \text{ MWh} = \text{€ } 1.152.000$

**Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage –  
Monomestvergisting (100% dierlijke mest) ≤ 400 kW (warmte)**

Maximum basisbedrag vanaf fase 2	10,0 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2018	5,4 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2018 bij aanvraag vanaf fase 2 voor 10,0 €ct/kWh	$10,0 - 5,4 = 4,6$ €ct/kWh = 46 €/MWh
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	7.000
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een thermisch vermogen van 0,4 MWth	$0,4 * 7.000 = 2.800$ MWh
Stel: de installatie waarvoor u subsidie aanvraagt heeft een thermisch vermogen van 0,4 MWth en de verwachte jaarlijkse vollasturen zijn 7.500. De jaarproductie van uw installatie bedraagt dan 3.000 MWh. De jaarproductie waarvoor u subsidie aanvraagt, is hoger dan de maximale subsidiabele jaarproductie. In dit geval wordt subsidie verleend voor maximaal 2.800 MWh/jaar.	
<b>Voorlopige bijdrage SDE+ in 2018 bij aanvraag vanaf fase 2 voor 10,0 €ct/kWh</b>	$46 \text{ €/MWh} * 2.800 \text{ MWh} = \text{€ } 128.800$
Als uit uw business case blijkt dat het project rendabel is bij minder dan de maximaal mogelijke subsidie, dan heeft u de mogelijkheid om voor een lager bedrag een aanvraag in te dienen. Omdat alle aangevraagde projecten onderling concurreren op het aangevraagde bedrag, maakt u hiermee meer kans om voor budget in aanmerking te komen. Uw project heeft op deze manier een voordeel ten opzichte van minder kosteneffectieve projecten.	
<b>Bedrag waarvoor u subsidie aanvraagt in fase 2 (vrije categorie)</b>	<b>9,4 €ct/kWh</b>
Voorlopig correctiebedrag 2018	5,4 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2018 bij aanvraag in fase 2 voor 9,4 €ct/kWh	$9,4 - 5,4 = 4,0$ €ct/kWh = 40 €/MWh
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	7.000
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een thermisch vermogen van 0,4 MWth	$0,4 * 7.000 = 2.800$ MWh
<b>Voorlopige bijdrage SDE+ in 2018 bij aanvraag in fase 2 voor 9,4 €ct/kWh</b>	$40 \text{ €/MWh} * 2.800 \text{ MWh} = \text{€ } 112.000$