



Rekenvoorbeelden Biomassa SDE+ voorjaar 2020

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 2020 is een voorlopige bijdrage, gebaseerd op het voorlopige correctiebedrag voor 2020. 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+ 2020 geldt voor de gehele looptijd van de SDE+ subsidie.

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

Maximum basisbedrag vanaf fase 3	9,8 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2019	2,8 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2019 bij aanvraag vanaf fase 3 voor 10,3 €ct/kWh	$9,8 - 2,8 = 7 \text{ €ct/kWh} = 70 \text{ €/MWh}$
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	7.000
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een thermisch vermogen van 0,4 MWth	$0,4 * 7.000 = 2.800 \text{ MWh}$
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.	
Voorlopige bijdrage SDE+ in 2020 bij aanvraag vanaf fase 3 voor 9,8 €ct/kWh	$70 \text{ €/MWh} * 2.800 \text{ MWh} = \text{€ } 196.000$
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. RVO.nl rangschikt de aanvragen op volgorde van de aanvraagbedragen als er op een dag meer aanvragen binnenkomen dan er budget beschikbaar is. Uw project heeft op deze manier een voordeel ten opzichte van minder kosteneffectieve projecten.	
Bedrag waarvoor u subsidie aanvraagt in fase 2 (vrije categorie)	8,0 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2020	2,8 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2020 bij aanvraag in fase 2 voor 8,0 €ct/kWh	$8,0 - 2,8 = 5,2 \text{ €ct/kWh} = 52 \text{ €/MWh}$
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	7.000
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een thermisch vermogen van 0,4 MWth	$0,4 * 7.000 = 2.800 \text{ MWh}$
Voorlopige bijdrage SDE+ in 2020 bij aanvraag in fase 2 voor 8,0 €ct/kWh	$52 \text{ €/MWh} * 2.800 \text{ MWh} = \text{€ } 145.600$

Rekenvoorbeeld SDE+-bijdrage**Verbranding van biomassa in ketel ≥ 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	4,6 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2019	2,0 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2019 bij aanvraag vanaf fase 1 voor 4,8 €ct/kWh	$4,6 - 2,0 = 2,6$ €ct/kWh = 26 €/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	<u>138.000</u> MWh
- Totaal subsidiabele productie	150.000 MWh
Voorlopige bijdrage SDE+ in 2020 bij aanvraag vanaf fase 1 voor 4,6 €ct/kWh	$26 \text{ €/MWh} * 150.000 \text{ MWh} = \text{€ } 3.900.000$