

Subsidie Biomassa

De subsidieregeling SDE stimuleert de productie van duurzame elektriciteit en de productie van duurzaam gas door middel van een vergoeding op de onrendabele top. De SDE 2009 stimuleert naast grootschalige projecten op het gebied van afvalverbranding ook meer kleinschalige projecten op het gebied van co-, en gft-vergisting en thermische conversie van biomassa (zoals verbranding).

In het Nederlandse energie- en klimaatbeleid is op de korte termijn een grote rol weggelegd voor bio-energie, naast windenergie. Tot nu toe zijn vooral veel projecten gerealiseerd op het gebied van mestvergisting (circa 110). Op het gebied van elektriciteitsproductie uit gft-vergisting zijn tot nu toe slechts enkele projecten in Nederland uitgevoerd. Er is echter veel meer mogelijk. Daarom wil de SDE-regeling stimuleren dat het aantal bio-energieprojecten de komende jaren flink toeneemt.

Hoofdgroepen en subcategorieën binnen de SDE-Regeling

De verschillende installaties worden in de SDE ingedeeld in subcategorieën. Het voordeel hiervan is dat onafhankelijk van een hoofdgroep een categorie geopend kan worden en dat per categorie passende subsidiebedragen bepaald kunnen worden. In totaal is er voor de categorieën duurzame elektriciteit uit Biomassa in 2009 € 715 miljoen beschikbaar. Voor duurzaam gas uit Biomassa is dit € 195 miljoen.

Voor Biomassa binnen de SDE 2009 is het mogelijk subsidie aan te vragen voor de productie van de volgende categorieën:

- voor de productie van duurzame elektriciteit
- voor de productie van duurzaam gas

De SDE stimuleert in 2009 op het gebied van bio-energie de productie van duurzame elektriciteit met behulp van:

- Afvalverbranding
- Co-vergisting van dierlijke mest*
- Vergisting van groente-, fruit- en tuinafval (gft)*
- Overige vergisting (met name VGI)*
- Thermische conversie van vaste of vloeibare biomassastromen*



- Stortgas
- Afvalwaterzuiveringsinstallaties
- Rioolwaterzuiveringsinstallaties

En de productie van duurzaam gas met behulp van:

- Stortgas
- Afvalwaterzuiveringsinstallaties
- Rioolwaterzuiveringsinstallaties
- Co-vergisting van dierlijke mest*
- Vergisting van groente-, fruit- en tuinafval (gft)*
- Overige vergisting (m.n. VGI)*

* Deze categorie is inmiddels overtekend. U kunt uw aanvragen blijven indienen maar houdt u er rekening mee dat de kans dat deze aanvraag gehonoreerd wordt kleiner is.

In de aanvraagfase wordt uitgegaan van geraamde warmteafzet. Voor het bepalen van het uit te keren voorschotbedrag moet de nuttig ingezette warmtestroom worden gemeten. In aanmerking komen

alle thermische conversietechnieken van vaste of vloeibare biomassastromen, zoals verbranding, vergassing en pyrolyse. Als energiebron gaat het niet alleen om hout maar ook om andere vaste stromen, zoals koffie- en cacaoschillen, citrus-schroot, kippenmest, enzovoort.

De SDE geeft in 2009 ondersteuning aan installaties voor de winning van stortgas en de winning van biogas bij afval- of rioolwaterzuiveringsinstallaties dat, na reiniging, op het aardgasnet wordt geïnjecteerd. Deze optie is vooral interessant op plaatsen waar de warmte die vrijkomt bij de productie van elektriciteit uit biogas, niet of nauwelijks nuttig kan worden gebruikt. Daarnaast is er de categorie voor duurzaam gas uit co-vergisting van dierlijke mest en uit vergisting van groente-, fruit- en tuinafval.



Subsidiebedragen 2009

Het basisbedrag en de basiselektriciteitsprijs van de verschillende productiecategorieën worden jaarlijks vastgesteld door de minister van Economische Zaken, op basis van berekeningen van het Energieonderzoek Centrum Nederland (ECN). Deze bedragen gelden vervolgens voor de gehele looptijd van de SDE-subsidie. De werkelijke subsidie waarop u recht hebt, is het verschil tussen de volgende twee bedragen (euro/kWh of euro/m³):

- Het basisbedrag
- Het correctiebedrag. Dit is de elektriciteitsprijs of de gasprijs, gecorrigeerd met andere factoren die op deze prijs van invloed zijn. Het correctiebedrag van de verschillende productiecategorieën wordt voorafgaand aan elk jaar geraamd en na afloop van het jaar vastgesteld door de minister van Economische Zaken, op basis van berekeningen van ECN.



Voor 2009 zijn de basisbedragen:

Elektriciteit uit biomassa

	Basisbedrag SDE 2009	
	Geen warmtebenutting	Maximale warmtebenutting
Verbranding (10-50 MWe)	11,5 €ct per kWh	15,6 €ct per kWh
GFT vergisting	12,9 €ct per kWh	14,9 €ct per kWh
co-vergisting en kleinschalige verbranding	15,2 €ct per kWh	17,7 €ct per kWh
RWZI, AWZI en Stortgas	5,9 €ct per kWh	-
AVI's	11,7 €ct per kWh	14,0 €ct per kWh
Biogas uit biomassa	Basisbedrag SDE 2009	
biogas uit GFT-vergisting	46,5 €ct per Nm ³	
Overige Vergisting (co-vergisting + VGI)	58,3 €ct per Nm ³	
RWZI, AWZI en Stortgas	21,8 €ct per Nm ³	



Warmtestaffel

Het is van groot belang om de restwarmte die vrijkomt bij elektriciteitsopwekking uit biomassa nuttig aan te wenden. Een installatie die in de praktijk beter presteert en dus meer warmte per kWh elektriciteit nuttig aanwendt heeft recht op een hoger basisbedrag en daarmee ook een hogere subsidie.

Voor enkele biomassacategorieën is er in 2009 een warmtestaffel, om zoveel mogelijk restwarmte die vrijkomt bij de productie van duurzame elektriciteit nuttig te gebruiken. Dit geldt voor:

- verbranding (10-50 MW)
- GFT vergisting
- vergisting en co-vergisting van dierlijke mest en kleinschalige verbranding < 10 MW.

Niet alle warmte mag worden aangemerkt als nuttig aangewende warmte. Sommige warmtestromen zijn uitgesloten omdat ze direct gerelateerd zijn aan de productie-installatie. De warmtestaffel wordt niet toegepast bij de categorieën 'overige vergisting', rioolwaterzuiveringen en afvalwaterzuiveringen.

Aanvraagperiode

Subsidies kunnen worden aangevraagd vanaf 6 april tot 30 oktober 2009. De subsidie zal worden verdeeld volgens het principe 'wie het eerst komt, het eerst maalt'. Als het subsidiebudget op is, wordt er geloot onder alle aanvragers die voor 17.00 uur op die sluitingsdag hebben ingediend.

Meer informatie over de SDE-subsidie voor 2009 kunt u vinden op de website www.senternovem.nl/sde. Hier kunt u zich ook abonneren op onze nieuwsbrief.

SenterNovem, voor innovatie en duurzaamheid

Een sterk innovatief bedrijfsleven in een leefbare, duurzame samenleving. SenterNovem stimuleert duurzame economische groei door een brug te slaan tussen markt en overheid, nationaal en internationaal. Bedrijven, (kennis)instellingen en overheden kunnen bij SenterNovem terecht voor advies, kennis en financiële ondersteuning. Wij verbinden partijen die met passie en gedrevenheid willen werken aan een duurzame en innovatieve samenleving. SenterNovem is een agentschap van Economische Zaken en realiseert beleid in opdracht van de Rijksoverheid op een professionele, effectieve en inspirerende wijze. Meer informatie: www.senternovem.nl, info@senternovem.nl of telefoon (030) 239 35 33.

SenterNovem
Programma Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE)
Postbus 10073
8000 GB Zwolle

Tel. (038) 455 34 50
Fax (038) 454 02 25
E-mail sde@senternovem.nl

www.senternovem.nl/sde

2SDE0903, april 2009

in opdracht van



Ministerie van Economische Zaken

Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld, kan SenterNovem geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten. Bij publicaties van SenterNovem die informeren over subsidieregelingen geldt dat de beoordeling van subsidieaanvragen uitsluitend plaatsvindt aan de hand van de officiële publicatie van het besluit in de Staatscourant.