

Windenergie 2009

In ons land zijn veel projecten op het gebied van windenergie in voorbereiding. Deze zijn doorgaans nog net niet rendabel. Daarom subsidieert de SDE de 'onrendabele top'. In 2008 was subsidie beschikbaar voor 'Wind op land'. Naar verwachting zal dit eind 2009 worden uitgebreid met subsidieruimte voor 950 MW 'Wind op zee'.



Windenergie is momenteel één van de meest rendabele vormen van duurzame energiewinning. In ons land is inmiddels circa 1855MW aan windprojecten 'op land' gerealiseerd. SDE wil de verdere ontwikkeling stimuleren door exploitanten langdurige zekerheid te geven over de opbrengst van

nieuwe windturbine(s). Hiervoor is een systeem opgezet dat de 'onrendabele top' van projecten subsidieert. Dat wil zeggen het verschil tussen de gemiddelde productiekosten en de opbrengst van een project. Dit gebeurt voor een periode van vijftien jaar.

Subsidie 'Wind op land'

SDE 'Wind op land' geeft subsidie bovenop de grijs-prijsopbrengst van nieuwe windprojecten tot het niveau waarop deze rendabel kunnen worden. De grijs-prijsopbrengst is het bedrag dat een exploitant ontvangt uit de verkoop van de geproduceerde elektriciteit per MWh min de zogeheten kosten van profiel en onbalans. Voor 'Wind op land' wordt subsidie verstrekt voor een periode van vijftien jaar. Omdat elektriciteitsprijzen (APX-prijs: www.apxgroup.com) van jaar tot jaar verschillen, zal de hoogte van de subsidie ook steeds variëren.

De hoogte van de SDE-subsidie voor 'Wind op land' is gebaseerd op een referentieproject met een vermogen van 15 MW en een gemiddelde productie van 2.200 vollasturen per jaar. Maar de wind waait niet altijd en overal even hard. Windturbines produceren nooit precies die 2.200 vollasturen per jaar, waardoor exploitanten niet altijd de maximaal beschikbare subsidie zouden krijgen. Om deze onzekerheid te beperken, wordt de maximale subsidie al uitgekeerd bij 1.760 vollasturen per jaar. Het aantal vollasturen wordt met 20% verlaagd en de subsidie dus met 25% verhoogd ($1760 * 1,25 = 2200$) om te komen tot hetzelfde subsidiebedrag. Deze factor moet ook worden toegepast op het basisbedrag, het correctiebedrag en de basiselektriciteitsprijs. Deze zijn allen van belang voor het bepalen van de subsidiehoogte. Deze manier van

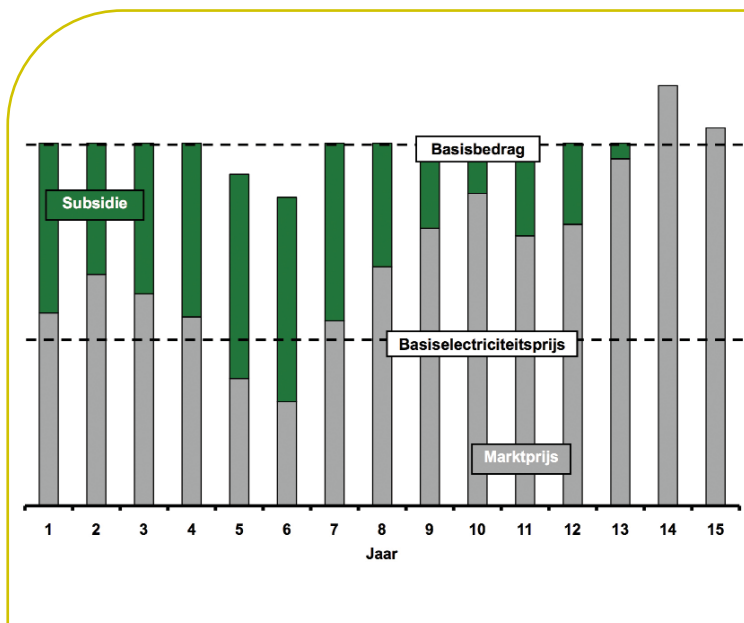
berekenen maakt de SDE regeling voor 'Wind op land' weliswaar ingewikkelder, maar biedt exploitanten meer zekerheid.

Voor het bepalen van de subsidiehoogte in een jaar zijn de volgende getallen van belang:

1. Het basisbedrag: de opbrengst per MWh die een project rendabel kan maken bij een productie van 2.200 vollasturen, vermenigvuldigd met 1,25. Voor een project zal dit bedrag niet wijzigen als de subsidie eenmaal is toegekend.
2. Het correctiebedrag is gebaseerd op de grijs-prijsopbrengst van de geproduceerde duurzame elektriciteit per MWh, vermenigvuldigd met 1,25. Het correctiebedrag wordt in november van elk jaar geraamd. Op basis hiervan wordt het voorschot voor het daarop volgende jaar bepaald en in april definitief vastgesteld met oog op de verrekening van het afgelopen jaar.
3. De basiselektriciteitsprijs: de minimaal te behalen grijs-prijsopbrengst per MWh, vermenigvuldigd met 1,25. De basiselektriciteitsprijs is langjarig vastgelegd op € 49 per MWh.

De hoogte van de SDE-subsidie in een bepaald jaar, is het verschil tussen het basisbedrag en het correctiebedrag. De basiselektriciteitsprijs vormt de ondergrens voor het correctiebedrag. Het correctiebedrag zal hier dus nooit onder komen ook al is de elektriciteitsprijs mogelijk wat lager.





In het figuur zijn cijfers weergegeven van een fictief project met precies 2200 vollasturen per jaar. De grijs-prijsopbrengst op de markt wordt aangevuld tot het basisbedrag, behalve in jaar vijf en zes wanneer het correctiebedrag gelijk is aan de basiselektriciteitsprijs.

Subsidie 2009

Voor 2009 is vastgesteld dat 'Wind op land'-projecten rendabel kunnen zijn met een opbrengst van € 94 per MWh (9,4 cent per kWh), bij een productie van 2.200 vollasturen. Dit brengt het basisbedrag op € 94 x 1,25 = €118 per MWh. Het correctiebedrag is voor 2009 voorlopig vastgesteld op €78 per MWh. Dit is gebaseerd op een geschatte marktprijs van €70 per MWh.

De voorlopige hoogte van de SDE-subsidie voor 2009 is nu € 118 - € 78 = € 40 per MWh (over maximaal 1.760 MWh per jaar).

Indien het geraamde correctiebedrag uiteindelijk hoger of lager uitvalt, wordt de € 40 subsidie per MWh aan het einde van het jaar alsnog aangepast.

Subsidieverstrekking

SenterNovem keert de SDE-subsidie uit in de vorm van maandelijkse voorschotten. Het voorschot is twintig procent lager dan het subsidiebedrag om te voorkomen dat de exploitant achteraf grote bedragen moet terugbetalen als de marktprijzen sterk stijgen.

Na afloop van het subsidiejaar maakt SenterNovem een eindafrekening mede op basis van het definitieve correctiebedrag.

Subsidiebudget 2009

Het totale SDE-budget voor 'Wind op land' 2009 is 1512 miljoen euro. Dit is voldoende voor de honorering van circa 830 MW aan projecten.





Aanvraagperiode

SDE-aanvragen voor 2009 voor Wind op land kunnen worden ingediend van 6 april tot 30 oktober 2009. Subsidie wordt verstrekt volgens het principe 'wie het eerst komt, het eerst maalt'. In de toekomst zullen, naar verwachting, nieuwe jaarlijkse subsidierondes worden opengesteld. De daarbij geldende basisbedragen, zullen jaarlijks worden herzien.

Subsidie aanvragen

De procedure voor subsidieaanvragen en -verstrekking in het kader van SDE staat op hoofdlijnen beschreven in de brochure 'Stimulering Duurzame Energieproductie'.

Meer informatie

Over de SDE-regeling:
www.senternovem.nl/sde

Over windenergie op land:
www.windenergie.nl

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

2SDE0904, 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.