



Agentschap NL
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

Maak kennis met de SDE+ 2012

» Als het gaat om energie en klimaat



Over de SDE

Algemeen

De SDE+ stimuleert de productie van duurzame energie. Duurzame energie wordt opgewekt uit schone, onuitputtelijke bronnen en heet daarom ook wel 'hernieuwbare energie'.

In 2012 is de SDE+ geopend vanaf 13 maart, 9:00 uur tot 27 december 2012, 17:00 uur.

Wat is de SDE

De SDE+ is een exploitatiesubsidie. Dat wil zeggen: producenten ontvangen subsidie voor de opgewekte duurzame energie en niet voor aanschaf van de productie-installatie, zoals bij een investeringssubsidie. De SDE richt zich op bedrijven en (non-profit)instellingen die duurzame energie willen produceren. De kostprijs van duurzame energie is hoger dan die van grijze energie. De productie van duurzame energie is dan ook niet altijd rendabel.

De SDE+ vergoedt het verschil tussen de kostprijs van grijze energie en die van duurzame energie over een periode van 5, 12 of 15 jaar, afhankelijk van de technologie. De hoeveelheid subsidie is afhankelijk van de hoeveelheid geproduceerde duurzame energie.

Pijlers van de SDE+:

1. Eén integraal budgetplafond;
2. Een gefaseerde openstelling;
3. Een maximum basisbedrag;
4. Een vrije categorie.

SDE+ regeling





Waarvoor geldt de SDE?

In 2012 is de SDE+ opengesteld voor de productie van:

- hernieuwbare elektriciteit
- hernieuwbaar gas
- hernieuwbare warmte of een combinatie van hernieuwbare warmte én elektriciteit (WKK)

In de tabbladen aan de linkerkant staan de technologieën die in aanmerking komen voor SDE-subsidie.

Voor wie geldt de SDE?

Primaire doelgroepen voor de SDE+ zijn bedrijven, instellingen en non-profitinstellingen.

Rijksoverheid is uitgesloten van deelname.

Technologieën **hernieuwbare elektriciteit**





Nieuw in de SDE 2012

Openstelling in vijf fasen (in plaats van vier)

Stimulering van hernieuwbare warmte

Eigen gebruik elektriciteit subsidiabel

Banking gemiste subsidiabele productie

Grootverbruikersaansluiting vereist voor zon-PV

(Uitbreiding) groen gas hubs

Uitvoeringsovereenkomst

Nieuwe categorieën: zonthermie, biomassavergassing en wind op land < 6 MW

Warmteuitbreiding bestaande AVI's en biomassa-installaties

Verlengde levensduur bestaande biomassa-installaties



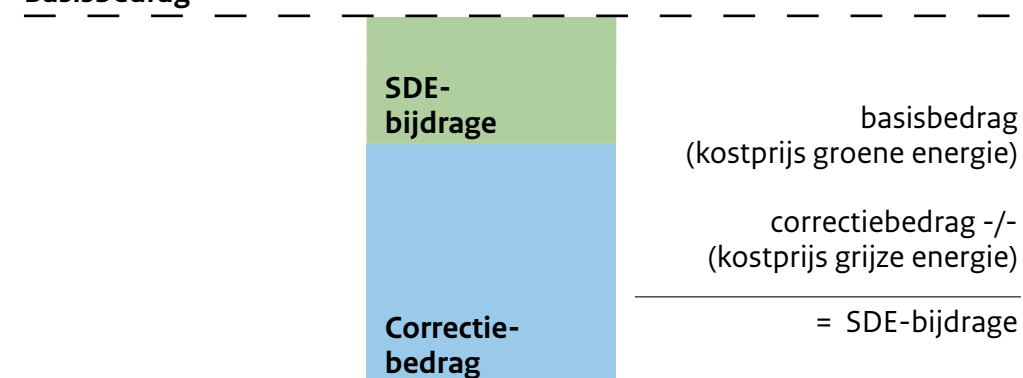


De SDE-bijdrage

De kostprijs voor de productie van groene energie is vastgelegd in het *basisbedrag* voor de technologie. De kostprijs voor de productie van grijze energie is vastgelegd in het *correctiebedrag*. De SDE+ vergoedt het verschil tussen de kostprijs van grijze energie en die van groene energie: $\text{SDE-bijdrage} = \text{basisbedrag} - \text{correctiebedrag}$.

De hoogte van de SDE-bijdrage is daarmee afhankelijk van de ontwikkelingen van de energieprijzen. Bij een hogere energieprijs krijgt u minder SDE, maar ontvangt u meer van het uw energie-afnemer. Bij een lagere energieprijs krijgt u meer SDE en minder van het uw energie-afnemer.

Basisbedrag



Basisenergieprijs

De subsidie die Agentschap NL u toewijst in uw beschikking is een maximumbedrag over de gehele looptijd van de subsidie (5, 12 of 15 jaar). Dit maximum wordt bepaald aan de hand van het opgegeven vermogen en het maximale aantal vollasturen voor de technologie. Voor het bepalen van het beschikkingsbedrag wordt uitgegaan van de basisenergieprijs. De basisenergieprijs is de ondergrens voor het correctiebedrag. Het correctiebedrag kan hier niet onder komen. Als het correctiebedrag gelijk is aan de basisenergieprijs is de maximale subsidie bereikt. De uiteindelijke hoogte wordt per jaar berekend op basis van de hoeveelheid energie die u produceert en de hoogte van de energieprijzen. De subsidie geldt tot een maximum aantal vollasturen en heeft een maximale looptijd, afhankelijk van de technologie.



Stimulering Duurzame Energieproductie 2012





Ga voor meer informatie over de berekening van de SDE-subsidie naar de [website van de SDE](#).

Begrippen

Vollasturen: het maximaal aantal productie-uren waarover subsidie uitbetaald wordt.

Uiterlijke termijn ingebruikname: de termijn (na beschikking), waarbinnen de installatie energie moet produceren.

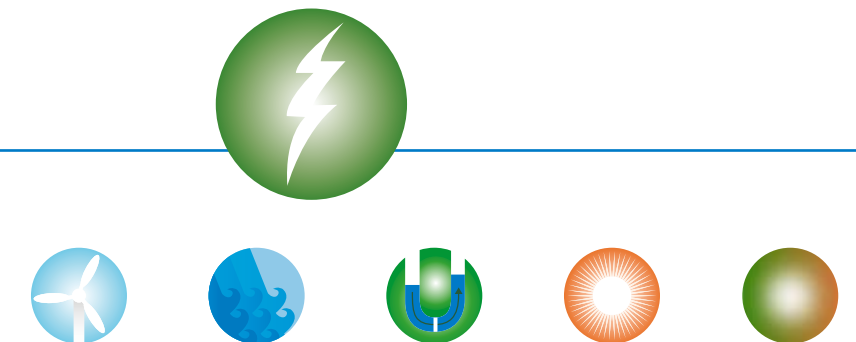
Looptijd subsidie: de maximale periode (in jaren) waarover u subsidie kunt ontvangen.

Rekenvoorbeeld SDE-bijdrage – Waterkrachtcentrale van 3 MWe en een valhoogte ≥ 50 cm en < 5 m

Maximaal aantal vollasturen	7.000
Basisbedrag vanaf fase 4	11,8 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2012	5,2 €ct/kWh
Maximale looptijd subsidie	15 jaar
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 vanaf fase 4	$11,8 - 5,2 = 6,6$ €ct/kWh
Maximale subsidiabele jaarproductie voor waterkrachtcentrale van 3 MWe: $3 * 7.000 = 21.000$ MWh	
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 4	$66 * 21.000 = \text{€ } 1.386.000$

De weergegeven SDE-bijdrage is een voorlopige bijdrage, gebaseerd op het voorlopige correctiebedrag voor 2012. 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 energieprijis. Het basisbedrag voor de SDE-ronde 2012 geldt voor de gehele looptijd van de SDE-subsidie.

Hernieuwbare elektriciteit



In de SDE+ 2012 komen de volgende technologieën voor de productie van hernieuwbare elektriciteit in aanmerking voor SDE-subsidie:

- windenergie
- waterkracht (waaronder vrije stromingsenergie)
- osmose
- zon-PV
- AWZI/RWZI thermische drukhydrolyse

Toelichting

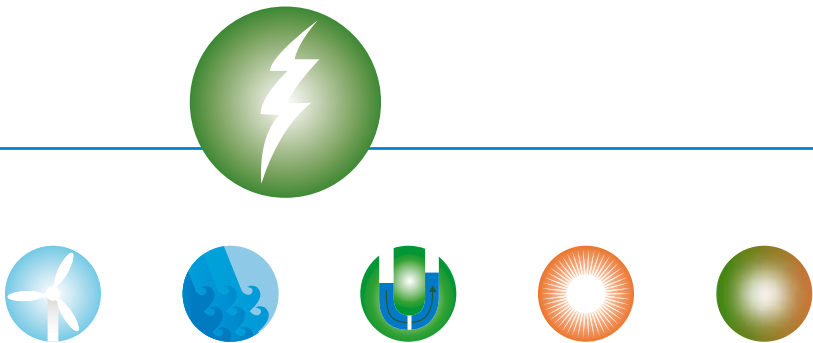
- De categorie zon-PV ≥ 15 kWp wordt in 2012 alleen opengesteld voor installaties die worden aangesloten op een grootverbruikersaansluiting (een aansluiting op het elektriciteitsnet van meer dan $3 \times 80A$).
- Doet u een aanvraag voor een zon-PV-installatie en bent u niet de eigenaar van de beoogde locatie voor de productie-installatie, dan bent u verplicht om een verklaring van de eigenaar met uw aanvraag mee te sturen. In deze verklaring moet hij/zij verklaren toestemming te geven om de productie-installatie op de beoogde locatie te installeren en te exploiteren.
- Windenergie heeft als kenmerk dat de opbrengst in een kalenderjaar tot wel 20 procent kan afwijken van het verwachte gemiddelde. Om dit te ondervangen geldt voor deze categorieën de 'windfactor'.
- In de SDE+ 2012 wordt een categorie opengesteld voor thermische drukhydrolyse bij AWZI/RWZI. In deze categorie wordt alleen elektriciteit gesubsidieerd.
- Stortgas projecten komen niet meer in aanmerking voor subsidie.
- Wind op zee, vrije stromingsenergie, osmose en zon-PV kunnen uitsluitend een aanvraag doen in de vrije categorie.

- Voor wind op land < 6 MW is in 2012 een extra categorie ingesteld voor installaties die meer vollasturen (2.120) kunnen draaien dan de basiscategorie (1.760 vollasturen). Deze extra categorie heeft een lager basisbedrag dan de basiscategorie en valt in de 2e fase. Goedkopere wind op land-projecten komen zodoende eerder in aanmerking voor SDE+.

Windfactor

In een extreem jaar kan de windopbrengst tot wel 20% afwijken van de verwachte gemiddelde windopbrengst. SDE-subsidie wordt uitgekeerd over een maximaal aantal vollasturen per jaar. In een slecht windjaar zal een windturbine-exploitant minder subsidie krijgen. Hij kan dit niet compenseren in een goed windjaar, omdat de subsidie is gemaximeerd. Om te voorkomen dat de exploitant over de totale looptijd minder subsidie krijgt dan noodzakelijk is om het project rendabel te kunnen uitvoeren, wordt de subsidie uitgekeerd over maximaal 80% van de vollasturen. Om er voor te zorgen dat exploitanten bij dit bijgestelde maximum van 80% van de vollasturen geen lager subsidiebedrag ontvangen, is bij de vaststelling van het basisbedrag het berekende basisbedrag vermenigvuldigd met een correctiefactor van 1,25 (= $1/80\%$), de zogenaamde 'windfactor'. Dit geldt ook voor de vrije categorie. Deze correctie wordt ook toegepast bij het vaststellen van de basiselektriteitsprijs en bij het jaarlijks vast te stellen correctiebedrag. Omdat voor de windcategorieën de windfactor geldt, wordt voor deze categorieën geen banking toegestaan.

Hernieuwbare elektriciteit



Hier vindt u een overzicht van de technologieën en bijbehorende kenmerken voor de productie van hernieuwbare elektriciteit die in 2012 in aanmerking komen voor SDE-subsidie en een aantal rekenvoorbeelden.

		Fase 1 - 13 maart, 9:00 uur tot 1 mei 2012, 17:00	Fase 2 - 1 mei, 17:00 uur tot 18 juni 2012, 17:00 uur	Fase 3 - 18 juni, 17:00 uur tot 3 september 2012, 17:00 uur	Fase 4 - 3 september, 17:00 uur tot 5 november 2012, 17:00 uur	Fase 5 - 5 november, 17:00 uur tot 27 december 2012, 17:00 uur	voorlopig correctiebedrag over 2012	Maximale looptijd subsidie (jaar)	Maximaal aantal vollasturen (uur/jaar)	Uiterlijke termijn ingebruikname (jaar)
Hernieuwbare elektriciteit		basisbedrag per fase (€/kWh)					€/kWh			
windenergie	wind op land < 6 MW (1.760 vollasturen)	0,088	0,113	0,120	0,120	0,120	0,058	15	1.760	4
	wind op land < 6 MW (2.120 vollasturen)	0,088	0,106	0,106	0,106	0,106	0,059	15	2.120	4
	wind op land ≥ 6 MW	0,088	0,113	0,120	0,120	0,120	0,060	15	2.400	4
	wind in meer	0,088	0,113	0,138	0,154	0,154	0,060	15	2.480	4
	wind op zee	0,088	0,113	0,138	0,163	0,188	0,060964	15	3.200	5
waterkracht	waterkracht ≥ 0,5 m en < 5 m	0,070	0,090	0,110	0,118	0,118	0,052	15	7.000	4
	waterkracht ≥ 5 m	0,070	0,071	0,071	0,071	0,071	0,052	15	4.800	4
	vrije stromingsenergie < 0,5 m	0,070	0,090	0,110	0,130	0,150	0,052	15	2.800	4
osmose	osmose	0,070	0,090	0,110	0,130	0,150	0,052	15	8.000	4
zon-PV	zon-PV ≥ 15 kWp	0,070	0,090	0,110	0,130	0,150	0,057	15	1.000	3
AWZI/RWZI	AWZI/RWZI thermische drukhydrolyse	0,070	0,090	0,096	0,096	0,096	0,052	12	8.000	4



Rekenvoorbeeld SDE-bijdrage – Wind op land < 6 MWe (1.760 vollasuren)

Basisbedrag fase 1 (vrije categorie)	8,8 €ct/kWh
Basisbedrag vanaf fase 3	12,0 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2012	5,8 €ct/kWh
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 fase 1	$8,8 - 5,8 = 3,0$ €ct/kWh
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 vanaf fase 3	$12,0 - 5,8 = 6,2$ €ct/kWh
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 3 MW: $3 * 1.760 = 5.280$ MWh	
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 1	$30,0 * 5.280 = € 158.400,-$
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 3	$62,0 * 5.280 = € 327.360,-$
De genoemde bedragen zijn inclusief windfactor (1,25)	



Rekenvoorbeeld SDE-bijdrage – Zon-PV ≥ 15 kWp

Basisbedrag fase 1 (vrije categorie)	7,0 €ct/kWh
Basisbedrag fase 5 (vrije categorie)	15,0 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2012	5,7 €ct/kWh
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 fase 1	$7,0 - 5,7 = 1,3$ €ct/kWh
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 fase 5	$15,0 - 5,7 = 9,3$ €ct/kWh
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 100 kWp: $100 * 1.000 = 100.000$ kWh [komt overeen met] 100 MWh	
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 1	$13,0 * 100 = € 1.300,-$
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 5	$93,0 * 100 = € 9.300,-$

Bij een aanvraag voor zon-PV ≥ 15 kWp hoeft u geen productieraming (= vermogen * vollasturen) op te geven. Agentschap NL gaat in uw beschikking uit van het maximum aantal vollasturen (1.000).



Hernieuwbaar gas

In de SDE+ 2012 komen de volgende technologieën voor de productie van hernieuwbaar gas in aanmerking voor SDE-subsidie:

- Biomassa: diverse typen productie-installaties
- Verlengde levensduur bestaande biomassa-installaties
- Biomassavergassing

Toelichting

- Vanaf 2012 worden enkele categorieën opengesteld voor bestaande biomassa-installaties van tenminste 8,5 jaar oud die aan het einde van hun subsidieperiode zijn gekomen en nog door kunnen draaien (verlengde levensduur).
- Vanaf 2012 wordt een nieuwe categorie opengesteld voor de productie van groen gas uit vergassing van biomassa. De syngassen die daarbij ontstaan, moeten worden verwerkt tot groen gas, zodat het gas op het gasnet mag worden ingevoerd.
- In 2011 is de SDE+ opengesteld voor groen gas hubs waarbij verschillende producenten van ruw biogas gezamenlijk groen gas invoeden op het aardgasnet. In 2012 wordt de SDE+ ook opengesteld voor groen gas hubs die uit ruw biogas gezamenlijk warmte of elektriciteit én warmte kunnen produceren.
- Voor een installatie die wordt aangesloten op een hub kan slechts één beschikking worden afgegeven voor de productie van één energievorm. De productie van warmte én elektriciteit door een WKK wordt gezien als één energievorm. Combinatie van verschillende energievormen is niet mogelijk: vergisters met een warmtebeschikking krijgen geen subsidie voor de aan hen toegewezen productie van groen gas en vergisters met een groen gasbeschikking krijgen geen subsidie voor de aan hen toegewezen warmteproductie.
- Aanvragen voor productie-installaties die onderdeel zijn van een groen gas hub, kunnen **gebundeld worden aangevraagd**.



Hernieuwbaar gas

Hier vindt u een beschrijving van de technologieën voor de productie van hernieuwbaar gas die in 2012 in aanmerking komen voor SDE-subsidie.

Hernieuwbaar gas		Fase 1 - 13 maart, 9:00 uur tot 1 mei 2012, 17:00	Fase 2 - 1 mei, 17:00 uur tot 18 juni 2012, 17:00 uur	Fase 3 - 18 juni, 17:00 uur tot 3 september 2012, 17:00 uur	Fase 4 - 3 september, 17:00 uur tot 5 november 2012, 17:00 uur	Fase 5 - 5 november, 17:00 uur tot 27 december 2012, 17:00 uur	Voorlopig correctiebedrag over 2012	Maximale looptijd subsidie (jaar)	Maximaal aantal vollasturen (uur/jaar)	Uiterlijke termijn ingebruikname (jaar)
		basisbedrag per fase (€/Nm ³)					€/Nm ³			
biomassa	allesvergisting solo (groen gas)	0,4827	0,592	0,592	0,592	0,592	0,247	12	8.000	4
	allesvergisting hub (groen gas)	0,4827	0,592	0,592	0,592	0,592	0,247	12	8.000	4
	verlengde levensduur allesvergisting (groen gas)	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,247	12	8.000	1,5
	mest(co-)vergisting solo (groen gas)	0,4827	0,6207	0,729	0,729	0,729	0,247	12	8.000	4
	mest(co-)vergisting hub (groen gas)	0,4827	0,6207	0,708	0,708	0,708	0,247	12	8.000	4
	verlengde levensduur mest(co-)vergisting (groen gas)	0,4827	0,551	0,551	0,551	0,551	0,247	12	8.000	1,5
	biomassavergassing	0,4827	0,6207	0,7586	0,8965	0,975	0,247	12	7.500	4

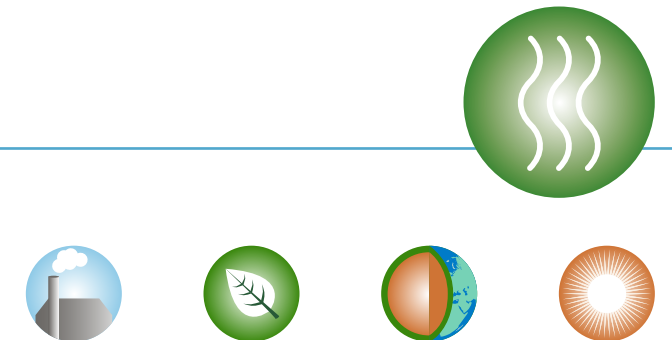


Rekenvoorbeeld SDE-bijdrage – Allesvergisting (solo-toepassing)

Basisbedrag fase 1 (vrije categorie)	48,27 €ct/Nm ³
Basisbedrag vanaf fase 2	59,2 €ct/Nm ³
Voorlopig correctiebedrag 2012	24,7 €ct/ Nm ³
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 fase 1	$48,27 - 24,7 = 23,57 \text{ €ct/ Nm}^3$
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 vanaf fase 2	$59,2 - 24,7 = 34,5 \text{ €ct/ Nm}^3$
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 500 Nm ³ /uur: $500 * 8.000 = 4.000.000 \text{ Nm}^3$	
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 1	$0,2357 * 4.000.000 = \text{€ } 942.800,-$
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 2	$0,345 * 4.000.000 = \text{€ } 1.380.000,-$



Hernieuwbare warmte en Hernieuwbare warmte én elektriciteit (WKK)



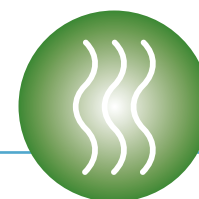
In de SDE+ 2012 komen de volgende technologieën voor de productie van hernieuwbare warmte en WKK in aanmerking voor SDE-subsidie:

- Biomassa (diverse typen productie-installaties)
- Thermische conversie van biomassa
- Ketels vloeibare en vaste biomassa
- Verlengde levensduur of warmteuitbreiding voor bestaande biomassa-installaties
- Geothermie
- Zonthermie
- Warmteuitbreiding bestaande afvalverbranding

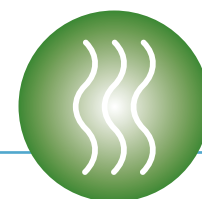
Toelichting

- In 2012 wordt de SDE+ ook opengesteld voor warmteprojecten. Alleen die warmte die nuttig wordt aangewend komt in aanmerking voor ondersteuning. Wat onder nuttig gebruik wordt verstaan is in artikel 1 van de algemene uitvoeringsregeling beschreven.
- Doet u een aanvraag voor zonthermie en bent u niet de eigenaar van de beoogde locatie voor de productie-installatie, dan bent u verplicht om een verklaring van de eigenaar met uw aanvraag mee te sturen. In deze verklaring moet hij/zij verklaren toestemming te geven om de productie-installatie op de beoogde locatie te installeren en te exploiteren.

- De meeste warmtecategorieën maken gebruik van biomassa. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen de productie van zowel warmte als elektriciteit met een warmtekrachtkoppelingsinstallatie (WKK) en de productie van alleen warmte in een ketel.
- Voor gecombineerde opwekking van elektriciteit en warmte geldt een minimum percentage voor de elektriciteitsproductiecapaciteit. Het betreft een minimum percentage waar installaties die gericht zijn op gecombineerde opwekking, zoals een WKK, gemakkelijk aan kunnen voldoen. In categorieën met een WKK wordt één basisbedrag en correctiebedrag vastgesteld, dat geldt voor zowel de hernieuwbare elektriciteit als de hernieuwbare warmte. De warmtestaffel voor WKK-installaties (een bonus voor nuttig aangewende warmte op het basisbedrag voor elektriciteit) is vervallen voor nieuwe aanvragen.
- In 2012 wordt geen categorie voor nieuwe AVI's opengesteld. Afvalverbranding is inmiddels rendabel. Wel wordt een categorie opengesteld voor warmtebenutting bij bestaande AVI's, om het warmtepotentieel bij AVI's te benutten. De categorie warmte bij bestaande AVI's wordt alleen opengesteld voor installaties die nog geen subsidie ontvangen en die nog geen warmte uitkoppelen. Een installatie die al warmte-uitkoppeling heeft, maar de hoeveelheid warmte opvoert, komt niet in aanmerking voor subsidie.
- Bestaande biomassa-installaties voor vergisting of verbranding van biomassa, die nog niet aan het eind van hun subsidieperiode zijn, kunnen in 2012 subsidie aanvragen voor het nuttig gebruik van warmte.



- Vanaf 2012 worden enkele categorieën opengesteld voor bestaande biomassa-installaties van tenminste 8,5 jaar oud die aan het einde van hun subsidieperiode zijn gekomen en nog door kunnen draaien (verlengde levensduur).
- Voor thermische conversie wordt een aantal extra biomassastromen toegestaan: glycerine (NTA 8003, nr. 592) en vetzuren (NTA 8003, nr. 587). Dit zijn vloeibare stromen waarvoor duurzaamheidscriteria gelden.
- In 2011 is de SDE+ opengesteld voor groen gas hubs waarbij verschillende producenten van ruw biogas gezamenlijk groen gas invoeden op het aardgasnet. In 2012 wordt de SDE+ ook opengesteld voor groen gas hubs die uit ruw biogas gezamenlijk warmte of elektriciteit én warmte kunnen produceren.
- Voor een installatie die wordt aangesloten op een hub kan slechts één beschikking worden afgegeven voor de productie van één energievorm. De productie van warmte én elektriciteit door een WKK wordt gezien als één energievorm. Combinatie van verschillende energievormen is niet mogelijk: vergisters met een warmtebeschikking krijgen geen subsidie voor de aan hen toegewezen productie van groen gas en vergisters met een groen gasbeschikking krijgen geen subsidie voor de aan hen toegewezen warmteproductie.
Aanvragen voor productie-installaties die onderdeel zijn van een groen gas hub, kunnen gebundeld worden aangevraagd.
- Verschillende typen vergisters met verschillende basisbedragen kunnen onderdeel zijn van dezelfde groen gas hub. Om de bijdrage van iedere achterliggende installatie aan de gezamenlijk geproduceerde energie te kunnen bepalen, moet de energie-inhoud worden gemeten van het ruwe biogas dat door de productie-installatie aan de hubs wordt geleverd. Daarnaast wordt voor de totale hub gemeten hoeveel groen gas wordt ingevoerd op het gastnet of hoeveel warmte én elektriciteit wordt geproduceerd. In de Algemene uitvoeringsregeling SDE zijn de meeteisen en verdelingssystematiek nader uitgewerkt.
- Voor de geothermie aanvragen geldt dat in plaats van een vergunning of vergunningen op grond van de Wabo ook kan worden volstaan met (een) vergunning(en) op grond van de Woningwet en de Wet ruimtelijke ordening. De vergunning(en) voor het aanleggen van de geothermische bron moet(en) worden meegestuurd, de vergunning(en) voor de exploitatie niet. De opsporingsvergunning in het kader van de Mijnbouwwet moet zijn verleend, maar hoeft niet te worden meegestuurd bij de SDE-aanvraag.
- Een nieuwe categorie is zonthermie met een apertuuroppervlakte $\geq 100 \text{ m}^2$, waarbij uitsluitend gebruik wordt gemaakt van afgedekte collectoren.

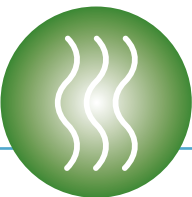


Hernieuwbare warmte en WKK



Hier vindt u een beschrijving van de technologieën voor de productie van hernieuwbare warmte en hernieuwbare warmte én elektriciteit (WKK) die in 2012 in aanmerking komen voor SDE-subsidie.

Hernieuwbare warmte en hernieuwbare warmte én elektriciteit		Fase 1 - 13 maart, 9:00 uur tot 1 mei 2012, 17:00	Fase 2 - 1 mei, 17:00 uur tot 18 juni 2012, 17:00 uur	Fase 3 - 18 juni, 17:00 uur tot 3 september 2012, 17:00 uur	Fase 4 - 3 september, 17:00 uur tot 5 november 2012, 17:00 uur	Fase 5 - 5 november, 17:00 uur tot 27 december 2012, 17:00 uur	voorlopig correctiebedrag over 2012	Maximale looptijd subsidie (jaar)	Maximaal aantal vollasturen (uur/jaar)	Uiterlijke termijn ingebruikname (jaar)
		basisbedrag per fase (€/GJ)					€/GJ			
afvalverbranding	afvalverbranding uitbreiding warmte	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	10,4	15	3.710	1,5
biomassa	allesvergisting solo (warmte)	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	9,1	12	7.000	4
	allesvergisting hub (warmte)	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	5,5	12	7.000	4
	allesvergisting solo (WKK)	19,444	25,000	27,3	27,3	27,3	11,0	12	5.739	4
	allesvergisting hub (WKK)	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	11,4	12	5.935	4
	allesvergisting uitbreiding warmte	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5	5	7.000	1,5
	verlengde levensduur allesvergisting (WKK)	19,444	22,5	22,5	22,5	22,5	11,0	12	5.749	1,5
	mest(co-)vergisting solo (warmte)	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	9,1	12	7.000	4
	mest(co-)vergisting hub (warmte)	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	5,5	12	7.000	4
	mest(co-)vergisting solo (WKK)	19,444	25,000	30,556	30,8	30,8	11,0	12	5.732	4
	mest(co-)vergisting hub (WKK)	19,444	22,5	22,5	22,5	22,5	11,4	12	5.935	4
	mest(co-)vergisting uitbreiding warmte	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	0	5	4.000	1,5
	verlengde levensduur mest(co-)vergisting (WKK)	19,444	25,000	25,9	25,9	25,9	11,0	12	5.749	1,5
	ketel vloeibare biomassa ≥ 0,5 MWth (warmte)	19,444	20,8	20,8	20,8	20,8	9,1	12	7.000	4
	ketel vaste biomassa ≥ 0,5 MWth (warmte)	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	9,1	12	7.000	4
	thermische conversie > 10 MWe en ≤ 100 MWe (WKK)	19,444	22,2	22,2	22,2	22,2	7,1	12	6.351	4
	thermische conversie ≤ 10 MWe (WKK)	19,444	25,000	30,556	36,111	38,2	8,1	12	4.241	4
	thermische conversie uitbreiding warmte	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	5,5	5	7.000	1,5
	verlengde levensduur thermische conversie (WKK)	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	8,7	12	4.429	1,5
geothermie	geothermie (warmte)	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	5,5	15	7.000	4
	geothermie (WKK)	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	8,1	15	4.667	4
zonthermie	zonthermie ≥ apertuuroppervlak 100 m² (warmte)	19,444	25,000	30,556	36,1	36,1	13,7	15	700	3



Rekenvoorbeeld SDE-bijdrage – Zonthermie apertuuroppervlakte $\geq 100 \text{ m}^2$ (warmte)

Basisbedrag fase 1 (vrije categorie)	19,444 €/GJ
Basisbedrag vanaf fase 4	36,1 €/GJ
Voorlopig correctiebedrag 2012	13,7 €/GJ
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 fase 1	$19,444 - 13,7 = 5,744 \text{ €/GJ}$
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 vanaf fase 4	$36,1 - 13,7 = 22,4 \text{ €/GJ}$
Maximale vermogen van een installatie met een apertuuroppervlakte van 100 m^2 : $0,7 * 70 \text{ kW}$	
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een apertuuroppervlakte van 100 m^2 : $70 * 700 = 49.000 \text{ kWh}$ [komt overeen met] $176,4 \text{ GJ}$	
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 1	$5,744 * 176,4 = \text{€ } 1.013,24$
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 4	$22,4 * 176,4 = \text{€ } 3.951,36$

Bij een aanvraag voor zonthermie vult u de apertuuroppervlakte en het vermogen in. Het maximale vermogen van de installatie in kW is gelijk aan de apertuuroppervlakte in m^2 vermenigvuldigd met een factor 0,7. U hoeft geen productie-raming (= vermogen * vollasturen) op te geven. Agentschap NL gaat in uw beschikking uit van het maximum aantal vollasturen (700).

Van kWh of MWh naar GJ

1 kWh = 0,0036 GJ

1 MWh = 3,6 GJ

Of maak gebruik van de Eenhedenrekenmachine.

Rekenvoorbeeld SDE-bijdrage – Thermische conversie $\leq 10 \text{ MWe}$

Basisbedrag fase 2 (vrije categorie)	25,000 €/GJ
Basisbedrag fase 5	38,2 €/GJ
Voorlopig correctiebedrag 2012	8,1 €/GJ
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 fase 2	$25,000 - 8,1 = 16,9 \text{ €/GJ}$
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 fase 5	$38,2 - 8,1 = 30,1 \text{ €/GJ}$
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 3 MWe: $3 * 4.241 = 12.723 \text{ MWh}$ [komt overeen met] $45.802,8 \text{ GJ}$	
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 2	$16,9 * 45.802,8 = \text{€ } 774.067,-$
Voorlopige SDE-bijdrage 2012 bij aanvraag fase 5	$30,1 * 45.802,8 = \text{€ } 1.378.664,-$





Aanvragen

U wilt gebruik maken van de SDE(+)-regeling? SDE-subsidie aanvragen gaat gemakkelijk en snel in het online eLoket van Agentschap NL. De SDE+ 2012 is geopend vanaf 13 maart, 9:00 uur tot 27 december 2012, 17:00 uur. De openstelling verloopt in vijf fasen, waarin het basisbedrag oploopt.

1 Inloggen op het eLoket

Voordat u gebruik kunt maken van eLoket wordt u gevraagd om zich te identificeren door middel van een gebruikersnaam en wachtwoord. Ondernemingen en instellingen identificeren zich door middel van eHerkenning. Particulieren identificeren zich door middel van DigiD voor burgers.

2 Profiel aanmaken

Als u voor het eerst gebruik maakt van het eLoket wordt u gevraagd een profiel aan te maken. Hier vult u eenmalig uw contactgegevens in, behorend bij het KvK- of BSN-nummer van het gebruikte identificatiemiddel. Ook indien u als intermediair namens iemand anders een aanvraag wilt indienen, vult u hier dus uw eigen gegevens in.

3 Concept aanvraag aanmaken

U kunt het eLoket bereiken via de [startpagina van het eLoket](#) of via de [website van de SDE](#). Bent u via de startpagina van eLoket binnengekomen, dan vindt u de aanvraagformulieren voor de SDE onder de 'S' op het tabblad 'Nieuwe aanvraag'. Bent u via de website van de SDE in eLoket gekomen? Dan komt u nu direct in het scherm om een SDE-aanvraag aan te maken. Onder het tabblad 'Thema selecteren' geeft u vervolgens aan voor welke categorie productie-installaties u een aanvraag wilt aanmaken. Onder het tabblad 'Formulier aanmaken' worden enkele vragen gesteld om het juiste formulier voor u aan te kunnen maken.



4 Invullen

U komt nu in het aanvraagformulier met de voor uw aanvraag relevante vragen. Voordat u verder gaat naar een volgend tabblad kunt u met de knop 'Controleren' uw invoer controleren. Indien gegevens ontbreken of niet juist zijn ingevoerd krijgt u hiervan melding(en). In het laatste tabblad van het aanvraagformulier voegt u bijlagen toe. Verplichte bijlagen zijn aangeduid met een *. Voordat u de aanvraag verzendt controleert u de gehele aanvraag op fouten. Krijgt u nog foutmeldingen? Navigeert u dan naar het vermelde tabblad om uw invoer te corrigeren. Indien u de melding "Uw formulier is correct ingevuld" krijgt, kunt u de aanvraag vanaf de opening op 13 maart 2012, 9:00 uur verzenden voor een aanvraag in fase 1. U kunt uw aanvraag altijd tussentijds opslaan als concept. Om uw aanvraag in te dienen logt u op een later moment opnieuw in en doorloopt de stappen onder '5' om de aanvraag te verzenden.



5 Verzenden

Een correct ingevuld formulier kan worden verzonden door op het tabblad controleren de knop 'naar verzenden' te gebruiken. Alle vragen en antwoorden verschijnen onder elkaar op het scherm. U controleert nog éénmaal alle gegevens op juistheid. Nadat u heeft aangegeven in welke fase en tegen welk basisbedrag u de aanvraag indient en een vinkje heeft gezet bij 'Verklaring en ondertekening' kunt u de aanvraag definitief indienen door op 'Ondertekenen en verzenden' te klikken. U ontvangt een e-mailbevestiging op het adres dat u in uw profiel hebt opgegeven.

6 Terugvinden

Uw aanvraagformulier wordt automatisch opgeslagen wanneer u naar een volgend tabblad navigeert. Ook kunt u de gegevens tussendoor zelf opslaan. Opgeslagen aanvragen vindt u terug in 'Mijn overzicht'. Ingediende aanvragen hebben een projectnummer. Dit nummer kunt u gebruiken bij correspondentie over uw aanvraag.

Gebundeld aanvragen groen gas hubs

Aanvragen voor productie-installaties die onderdeel zijn van een groen gas hub, kunnen gebundeld worden aangevraagd. Dit heeft meerwaarde als aanvragers het project alleen willen uitvoeren als alle aanvragen in de bundel worden gehonoreerd. Als er meer meer installaties subsidie aanvragen op één dag dan er budget beschikbaar is, wordt gerangschikt op basisbedrag. Bij een gebundelde aanvraag geldt dan het hoogste basisbedrag van de aanvragen in de bundel. Indien geloot moet worden onder aanvragen met hetzelfde basisbedrag wordt de bundel als één aanvraag gezien.

Heeft u nog geen eHerkenning of DigiD? Via onderstaande links kunt u deze aanvragen. Houdt u rekening met een doorlooptijd van enkele dagen. Voor een aanvraag voor SDE-subsidie is een eHerkenningsmiddel op betrouwbaarheidsniveau 1 vereist.

www.eherkenning.nl

www.digid.nl



EHerkenning





Vorbereiding van uw aanvraag, welke bijlagen moet u meesturen?

In het aanvraagformulier voor de SDE+ 2012 wordt een aantal bijlagen gevraagd. Naar welke bijlagen wordt gevraagd en (wanneer) zijn ze voor uw aanvraag van toepassing?

Machtiging intermediair

Dient u een aanvraag in namens iemand anders, dan treedt u op als intermediair.

U kunt alleen als intermediair optreden als u daartoe gemachtigd bent door de aanvrager. De machtiging is vormvrij, maar bevat minimaal de volgende gegevens:

- Wie is de aanvrager en dus volmachtgever (naam organisatie + contactpersoon)
- Wie is gemachtigde (naam organisatie + contactpersoon)
- Wat is de strekking van de machtiging:

Op de website van de SDE vindt u een [voorbeeldmachtiging](#).

Toestemming van de eigenaar

Bent u zelf niet de eigenaar van de beoogde locatie voor de productie-installatie?

Volgens de SDE-regeling moet u voor of op het moment van de aanvraag toestemming hebben van de eigenaar van de beoogde locatie. In het aanvraagformulier geeft u aan of u al dan niet de eigenaar bent van de beoogde locatie en zo nee, of u toestemming hebt van de eigenaar van de beoogde locatie.

Voor aanvragers van zon-PV en zonthermie geldt hierbij een extra verplichting. Doet u een aanvraag voor zonthermie of een zon-PV-installatie en bent u niet de eigenaar van de beoogde locatie voor de productie-installatie, dan bent u verplicht om een verklaring van de eigenaar met uw aanvraag mee te sturen. In deze verklaring moet hij/zij verklaren toestemming te geven om de productie-installatie op de beoogde locatie te installeren en te exploiteren.

Haalbaarheidsstudie met prijsindicatie

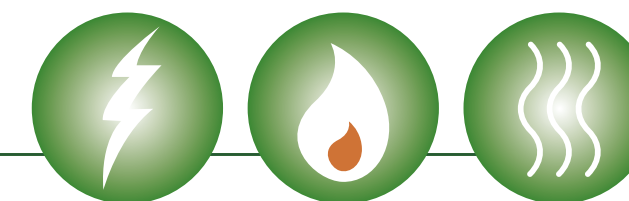
Aanvragers voor hernieuwbaar gas moeten een haalbaarheidsstudie met prijsindicatie van de netbeheerder meesturen. Deze haalbaarheidsstudie is kosteloos en wordt onder normale omstandigheden binnen 10 werkdagen door de netbeheerders verstrekt.

Benodigde vergunningen

In de meeste gevallen zijn voor de productie-installatie één of meer vergunningen vereist. Op het moment dat u uw aanvraag indient, moeten deze vergunningen zijn afgegeven door het bevoegd gezag. Als aanvrager wordt u geacht op de hoogte te zijn van de vergunningvereisten voor de productie-installatie waarvoor u een subsidieaanvraag in wilt dienen.

Op grond van het Besluit SDE wordt in het aanvraagformulier gevraagd of voor de productie-installatie een of meer vergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht vereist zijn (Omgevingsvergunning) en/of dat een vergunning op grond van hoofdstuk 6, paragraaf 6 van het Waterbesluit (Watervergunning) of op grond van de Mijnbouwwet vereist is. U geeft op het formulier aan of de gevraagde vergunningen vereist zijn.

Als u een vraag met 'ja' beantwoordt, moet u de vergunning meesturen.



Aandachtspunten

- In de periode 13 maart 2012, 9:00 uur tot 27 december 2012, 17:00 uur kan per categorie productie-installaties en per adres waarop een productie-installatie wordt geplaatst, maximaal één aanvraag worden ingediend!
- Het basisbedrag dat geldt bij subsidietoekenning kan variëren, afhankelijk van het moment waarop u aanvraagt omdat voor een aanvraag in de vrije categorie andere basisbedragen gelden.
- Agentschap NL behandelt de aanvragen op volgorde van binnenkomst, dus: wie het eerst komt, het eerst maalt. Indien op een dag meer aanvragen binnenkomen dan er nog budget beschikbaar is, worden de aanvragen gerangschikt op volgorde van basisbedrag. De aanvragen met het laagste basisbedrag is al eerste in de rangschikking. Als de budgetgrens valt tussen aanvragen met een gelijk basisbedrag, wordt onder deze aanvragen geloot. Het basisbedrag wordt voor alle categorieën uitgedrukt in €/GJ in één decimaal.
- Aanvragen ontvangen na 17:00 uur worden voor de verdeling van het subsidiebudget aangemerkt als ontvangen op de volgende werkdag.
- Aanvragen voor productie-installaties die onderdeel zijn van een groen gas hub, kunnen gebundeld worden aangevraagd. Meer informatie over gebundeld aanvragen in het eLoket vindt u op de website van de SDE.

Vragen over SDE?

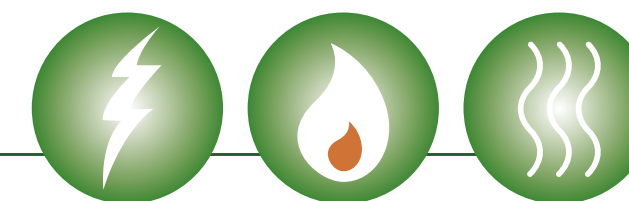
Neem contact op met de helpdesk:
t: 088 602 34 50 (werkdagen van 9:00 – 12:30 uur)
e: sde@agentschapnl.nl

Filmtip: [voorlichtingsfilm SDE 2012](#)



Officiële publicaties SDE+ 2012

[Regeling aanwijzing categorieën stimulering duurzame energieproductie 2012](#)
[Algemene uitvoeringsregeling stimulering duurzame energieproductie](#)



Ontvangen van subsidie

Is SDE-subsidie aan u toegekend? Dan moet u nog enkele stappen doorlopen om daadwerkelijk subsidie te gaan ontvangen:

- U moet het project realiseren en de productie-installatie in gebruik nemen;
- U moet zich inschrijven bij een certificerende instantie, zoals CertiQ of VertoGas;
- U moet zich door de netbeheerder of, in het geval van warmte, door het meetbedrijf laten vaststellen als producent van groene energie en u dient een meetprotocol op te laten stellen.

Als deze stappen zijn voltooid, ontvangt u iedere maand een voorschot. Achteraf wordt jaarlijks een correctie toegepast aan de hand van de werkelijke energieprijzen en de gecertificeerde meterstanden die Agentschap NL ontvangt.



Nieuw in de SDE 2012

► *Openstelling in vijf fasen (in plaats van vier)*

In 2011 is het merendeel van de aanvragen ingediend in fase 1. In combinatie met de introductie van de nieuwe warmtecategorieën is dit aanleiding om fase 1 in 2012 te starten met een basisbedrag van maximaal 7 €/kWh (omgerekend: 48,27 €/Nm³ en 19,444 €/GJ).

► *Stimulering van hernieuwbare warmte en WKK*

Met ingang van 2012 wordt de SDE+ ook opengesteld voor warmteprojecten. Alleen die warmte die nuttig wordt aangewend komt in aanmerking voor ondersteuning. Voor duurzame warmtekrachtkoppelingsinstallaties (WKK's), biomassa of geothermie wordt zowel de geproduceerde hernieuwbare elektriciteit als de nuttig aangewende warmte ondersteund.

► *Verlengde levensduur en warmte-uitbreiding*

Voor bestaande biomassa-installaties bestaat de mogelijkheid voor verlengde levensduur of uitbreiding met warmte. Warmte-uitbreiding is ook mogelijk voor bestaande AVI's.

► *Banking gemiste subsidiale productie*

Vanaf 2012 wordt het voor categorieën, met uitzondering van windenergie, mogelijk om subsidiabele productieruimte, indien deze niet is benut mee te nemen naar een volgend jaar, om later in te kunnen halen. Na de reguliere subsidieperiode krijgt de producent nog één jaar de tijd om eventueel niet benutte subsidiabele productie in te halen. Dit geldt ook voor installaties die al een SDE-beschikking hebben. Voor windenergie blijft in 2012 de zogenaamde windfactor gehandhaafd, waarmee het risico voor de exploitant om subsidie mis te lopen wordt afgedekt.

► *Grootverbruikersaansluiting vereist voor zon-PV*

In 2012 wordt de categorie zon-PV ≥ 15 kWp alleen opengesteld voor installaties die worden aangesloten op een grootverbruikersaansluiting (een aansluiting op het elektriciteitsnet van meer dan 3 * 80A).

► *(Uitbreiding) groen gas hubs*

In 2011 is de SDE+ al opengesteld voor de productie van groen gas via hubs. Met ingang van 2012 kunnen producenten van ruw biogas zich ook aansluiten op een WKK- of warmtehub.

► *Eigen gebruik elektriciteit subsidiabel*

In tegenstelling tot voorgaande jaren is voor nieuwe aanvragen onder de regeling van 2012 ook het gebruik van energie op het eigen bedrijf subsidiabel, met uitzondering van het gebruik van energie in de productie-installatie zelf. Bij groen gas is geen sprake van eigen gebruik.

► *Uitvoeringsovereenkomst*

Voor projecten met een budgetbeslag groter dan € 400 miljoen wordt alleen een subsidiebeschikking verstrekt onder de opschortende voorwaarde dat een uitvoeringsovereenkomst wordt ondertekend. In de uitvoeringsovereenkomst verplicht de producent zich tot het realiseren van het project binnen de voor de technologie gelden maximale termijn ingebruikname, op straffe van een boete van maximaal twee procent van het beschikte bedrag.

► *Nieuwe categorieën*

In 2012 wordt de SDE uitgebreid met de categorieën zonthermie met een apertuuroppervlakte van 100 m² of meer, biomassavergassing en een categorie wind op land < 6 MW met extra vollasturen.

► *Opdrachtverstrekking bouw als ijkmoment*

Binnen een jaar na datum van de beschikking moet de opdracht voor de bouw van de installatie zijn gegeven.

Terug naar pagina 4



Pijlers van de SDE+

1 Eén integraal budgetplafond

Er is één subsidieplafond vastgesteld voor alle categorieën samen. In 2012 is 1,7 miljard beschikbaar om projecten te ondersteunen. Indien op een dag meer aanvragen binnenkomen dan er nog budget beschikbaar is, worden de aanvragen gerangschikt op volgorde van basisbedrag. De aanvraag met het laagste basisbedrag is als eerste in de rangschikking. Als de budgetgrens valt tussen aanvragen met een gelijk basisbedrag, wordt onder deze aanvragen geloot. Het basisbedrag wordt voor alle categorieën uitgedrukt in €/GJ in één decimaal.

2 Een gefaseerde openstelling

De SDE+ gaat gefaseerd open. In 2012 worden vijf fasen opengesteld in de periode 13 maart, 9.00 uur tot 27 december 2012, 17.00 uur. Iedere fase heeft een maximum basisbedrag dat oploopt van 7 €/kWh (omgerekend 48,27 €/Nm³ of 19,444 €/GJ) in fase 1 tot 15 €/kWh (omgerekend 103,5 €/Nm³ of 41,67 €/GJ) in fase 5. Voor iedere technologie geldt een maximum basisbedrag waarboven geen subsidie wordt uitgekeerd. In fase 1 kunnen kosten-effectieve technologieën met een basisbedrag lager of gelijk aan 7 €/kWh een aanvraag indienen. Ten opzichte van technologieën met een hoger maximum basisbedrag hebben aanvragers in fase 1 een grotere kans dat er voldoende budget beschikbaar is.

3 Een maximum basisbedrag

De SDE 2012 gaat uit van een maximum basisbedrag van 15 €/kWh (omgerekend 103,5 €/Nm³ of 41,67 €/GJ). Technologieën die voor dit bedrag of lager duurzame energie kunnen produceren kunnen in aanmerking komen voor subsidie.

4 Een vrije categorie

In iedere fase is een vrije categorie. Zo kunnen innovatieve ondernemers, die goedkoper kunnen produceren dan het berekende basisbedrag voor de betreffende technologie, toegang krijgen tot de SDE+. Voor projecten in de vrije categorie geldt een basisbedrag dat gelijk is aan de bovengrens van de betreffende fase waarin men subsidie heeft aangevraagd. Voorwaarde is dat dit bedrag lager is dan het basisbedrag van de betreffende technologie.

De vrije categorie biedt op deze manier ook ruimte voor een aantal technologieën waarvan de kosten gemiddeld hoger zijn dan 15 €/kWh (omgerekend 103,5 €/Nm³ of 41,67 €/GJ). Technologieën die in 2012 uitsluitend in aanmerking komen in de vrije categorie zijn: wind op zee, vrije stromingsenergie, osmose en zon-PV.

Fase 1 13 maart, 9:00 uur	Fase 2 1 mei, 17:00 uur	Fase 3 18 juni, 17:00 uur	Fase 4 3 september, 17:00 uur	Fase 5 5 november, 17:00 uur
7 €/kWh - 48,27 €/Nm ³ - 19,444 €/GJ	9 €/kWh - 62,07 €/Nm ³ - 25,000 €/GJ	11 €/kWh - 75,86 €/Nm ³ - 30,556 €/GJ	13 €/kWh - 89,65 €/Nm ³ - 36,111 €/GJ	15 €/kWh - 103,5 €/Nm ³ - 41,67 €/GJ

Tabel: Fasering SDE+ 2012 en maximum basisbedrag per fase

Dit is een uitgave van:

Agentschap NL
NL Energie en Klimaat
Hanzelaan 310
Postbus 10073 | 8000 GB Zwolle
T +31 (088) 602 92 00
www.agentschapnl.nl

© Agentschap NL | februari 2012

Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld kan Agentschap NL geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten.

Agentschap NL is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. Agentschap NL voert beleid uit voor diverse ministeries als het gaat om duurzaamheid, innovatie en internationaal. Agentschap NL is hét aanspreekpunt voor bedrijven, kennisinstellingen en overheden. Voor informatie en advies, financiering, netwerken en wet- en regelgeving.

De divisie NL Energie en Klimaat versterkt de samenleving door te werken aan de energie- en klimaatoplossingen van de toekomst.