

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 2013 is de SDE+ geopend vanaf 4 april, 9.00 uur tot 19 december 2013, 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. Hoeveel subsidie u kunt krijgen, is afhankelijk van de technologie en de hoeveelheid duurzame energie die u produceert. De SDE+ heeft één budget voor alle categorieën en wordt gefaseerd opengesteld. In de eerste fase kunnen de 'goedkopere' technieken subsidie aanvragen. De subsidie loopt per fase op.

Daarnaast is het in bepaalde gevallen mogelijk in een zogenaamde vrije categorie aan te vragen.

Pijlers van de SDE+ zijn

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

Waarvoor geldt de SDE+?

In 2013 is de SDE+ opengesteld voor de productie van:

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

Voor energie uit:

Biomassa Geothermie Water Wind Zon

In de tabbladen onderaan de bladzijde 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. De Rijksoverheid is uitgesloten van deelname.



Nieuw in de SDE+ 2013

De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van 2012

- Een extra fase van 8 eurocent/kWh, dus openstelling in zes fasen.
- Winddifferentiatie door een hoger maximum aantal vollasturen in de vrije categorie voor wind op land.
- Een extra categorie voor geothermie warmte met een diepte van tenminste 2700 meter.
- Maximering van de subsidiabele jaarproductie per installatie bij geothermie.
- Voor vergisters geldt hetzelfde tarief voor solo- en hubinstallaties.
- Gebruik van bestaande ketel en gasmotor is toegestaan bij vergisting en ketels voor vloeibare biomassa.
- Ook voor installaties met een bestaande SDE of SDE+ beschikking is geproduceerde, hernieuwbare elektriciteit subsidiabel als die direct in het eigen bedrijf wordt gebruikt (met uitzondering van de productie-installatie zelf).
- Nieuwe categorieën zijn: renovatie van bestaande waterkrachtinstallaties met tenminste een nieuwe turbine, groen gas productie bij AWZI/ RWZI, mestmonovergisters groen gas en WKK.

De SDE+ bijdrage

De kostprijs voor de productie van groene energie is vastgelegd in het basisbedrag voor de technologie. De opbrengst van de (grijze) energie is vastgelegd in het correctiebedrag.

De SDE+ vergoedt het verschil tussen de kostprijs van groene energie en de opbrengst van de (grijze) energie:
SDE+ bijdrage = basisbedrag – correctiebedrag.

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

De subsidie die Agentschap NL u toewijst in de 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.

$$SDE+ \text{ bijdrage} = \text{basisbedrag} - \text{correctiebedrag}$$

Basisbedrag (kostprijs groene energie)

SDE+ bijdrage

Correctiebedrag
(kostprijs grijze energie)

Basisenergieprijs

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

Begrippen

Vollasturen

Het maximaal aantal productie-uren op vol vermogen per jaar waarover subsidie uitbetaald wordt.

Uiterlijke termijn ingebruikname

De termijn (na beschikking) waarbinnen de installatie gestart moet zijn met produceren. Beschikkingen voor installaties met een elektrisch vermogen groter dan 125 MWe moeten ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Europese Commissie in verband met staatssteun. Deze beschikkingen treden pas in werking na goedkeuring van de Europese Commissie. In deze gevallen begint de termijn voor ingebruikname en de opdrachtverplichting van één jaar pas na goedkeuring van de commissie.

Looptijd subsidie

De maximale periode (in jaren) waarover u subsidie kunt ontvangen.

Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage

Nieuwe waterkrachtinstallatie van 3 MWe en een valhoogte ≥ 50 cm

Basisbedrag vanaf fase 5	€ 11,8 ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2013	€ 4,8 ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 vanaf fase 5	€ 11,8 – 4,8 = 7,0 ct/kWh
Maximaal aantal subsidiabele vollasturen	7.000
Maximale looptijd subsidie	15 jaar
Maximale subsidiabele jaarproductie voor nieuwe water-krachtinstallatie van 3 MWe	3 * 7.000 = 21.000 MWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag vanaf fase 5	70 * 21.000 = € 1.470.000

De weergegeven SDE+ bijdrage is een voorlopige bijdrage, gebaseerd op het voorlopige correctiebedrag voor 2013. 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+ ronde 2013 geldt voor de gehele looptijd van de SDE+ subsidie.

Biomassa



De SDE+ ondersteunt in 2013 de productie van energie uit biomassa. U kunt subsidie aanvragen voor vergisting en co-vergisting van mest, allesvergisting, thermische conversie, afval- en rioolwaterzuivering en warmte uit bestaande afvalverbranding en bestaande vergisters. Ook is het mogelijk om subsidie aan te vragen voor verlengde levensduur voor installaties die eerder zijn gesubsidieerd vanuit de MEP.

1. Voor welke installaties is er SDE+ subsidie in 2013?

Vergisting en co-vergisting van mest

Als eindproduct worden groen gas, warmte en/of elektriciteit gesubsidieerd. Ook bestaat de mogelijkheid om subsidie aan te vragen voor verlengde levensduur voor installaties die eerder zijn gesubsidieerd vanuit de (OV)MEP. Op het moment van aanvragen van de subsidie moet de installatie dan minimaal 8,5 jaar oud zijn. Daarnaast is er de mogelijkheid voor uitbreiding van de subsidie voor warmte, voor (OV)MEP-installaties die nog niet aan het einde van hun subsidieperiode zijn gekomen. Dit geldt zowel voor mestvergisting als voor vergisting op een landbouwbedrijf van plantaardige stoffen (cat 1. A-G1 Meststoffenwet), bijvoorbeeld maïsvergisting.

Voor monovergisting is een nieuwe categorie gedefinieerd, waarbij zowel benutting in een WKK als opwerking naar aardgaskwaliteit worden gesubsidieerd.

Allesvergisting

Als eindproduct worden groen gas, warmte en/of elektriciteit gesubsidieerd. In 2012 zijn de eerste beschikkingen afgegeven voor de MEP-subsidie (Milieukwaliteit van de Elektriciteits-

productie) voor verlengde levensduur. Eigenaren van deze installaties hebben de mogelijkheid om een switch te maken naar groen gas of warmte. Ook in 2013 bestaat de mogelijkheid om subsidie aan te vragen voor verlengde levensduur voor installaties die eerder zijn gesubsidieerd vanuit de (OV)MEP. Op het moment van aanvragen van de subsidie moet de installatie minimaal 8,5 jaar oud zijn. Daarnaast is het voor (OV)MEP-installaties en biomassa-installaties met een SDE-subsidie uit 2008 mogelijk een aanvulling te krijgen voor de warmteproductie.

Thermische conversie

Als eindproduct worden groen gas, warmte en/of elektriciteit gesubsidieerd. In 2012 zijn de eerste beschikkingen afgegeven voor verlengde levensduur vanuit de MEP. Ook in 2013 bestaat de mogelijkheid om subsidie aan te vragen voor verlengde levensduur voor installaties die eerder zijn gesubsidieerd vanuit de (OV)MEP. Op het moment van aanvragen van de subsidie moet de installatie minimaal 8,5 jaar oud zijn.

Afvalverbranding

Voor de categorie afvalverbranding is er ook in 2013 een categorie geopend. Dit stelt afvalverbranders in de gelegenheid hun installatie aan te passen om warmte uit te koppelen en deze nuttig aan te wenden. Het moet daarbij gaan om installaties die geen MEP of SDE(+) (hebben) ontvangen.

AWZI/RWZI

Waterzuiveringen met thermische drukhydrolyse kunnen in 2013 subsidie krijgen vanuit SDE+. De tekst is zo geformuleerd dat ook bestaande zuiveringen die al voorzien zijn van een gasmotor, hiervoor in aanmerking kunnen komen. Daarnaast is er een categorie geopend voor de productie van groen gas. Dit betreft alleen solo-installaties.



2. Kenmerken en wijzigingen ten opzichte van 2012

Mestvergisting

Mestvergistingsinstallaties die minder dan 5% co-producten toevoegen, kunnen een aanvraag indienen in de nieuwe categorie vergisting van meer dan 95% dierlijke mest. ECN heeft een hoger basisbedrag berekend voor dit type installaties dan voor co-vergisting van mest. Dit hogere basisbedrag bereikt u pas in fase 5. Als u voor de categorie mestvergisting een aanvraag wilt doen in fase 1 tot en met 4, kunt u ook een aanvraag indienen voor covergisting: u hebt dan meer vrijheid voor de in te zetten producten.

Vergisting van plantaardige stoffen (categorie 2 Meststoffenwet)

Vergistingsinstallaties van plantaardige stoffen, bijvoorbeeld maïsvergisters, die (OV)MEP ontvangen kunnen extra subsidie krijgen voor warmte-uitbreiding. Zij kunnen hiervoor in aanmerking komen onder dezelfde condities (tarief en vollasturen) als die in 2012 al voor de mestvergistingsinstallaties waren geformuleerd. De input moet voldoen aan categorie 2, Bijlage Aa, onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

Subsidiering van niet op het net ingevoede elektriciteit

Installaties waarvoor subsidie is verleend onder de SDE 2008-2012, krijgen vanaf 1 februari 2013 ook subsidie voor

niet op het net ingevoede elektriciteit. Als CertiQ ook certificaten afgeeft voor de niet op het net ingevoede elektriciteit, dan hoeft u verder niets te doen. Agentschap NL neemt bij de berekening van de uit te keren subsidie dan ook de elektriciteit mee waarvoor certificaten zijn afgegeven met de aanduiding 'niet-netlevering'.

Duurzaamheidseisen vloeibare biomassa

Bij thermische conversie van vloeibare biomassa (ketel of WKK) moet de producent na afloop van het productiejaar aantonen dat de gebruikte vloeibare biomassa voldoet aan de duurzaamheidscriteria van de Europese Commissie. De producent toont dit aan met de certificaten van een door de Europese Commissie goedgekeurd certificatiesysteem:

http://ec.europa.eu/energy/renewables/biofuels/sustainability_schemes_en.htm

Vergistingsinstallaties

Bij nieuwe vergistingsinstallaties of uitbreiding van bestaande vergistingsinstallaties moet de vergister nieuw zijn. De gasmotor, ketel of opwaardeerinstallatie mag ook bestaand zijn.

Hubs

Voor solo- en hub-installaties wordt in 2013 hetzelfde tarief toegepast. Voor nieuwe aanvragen is hiermee het onderscheid tussen hubs en niet-hubs bij biomassavergisters komen te vervallen. Alleen bij waterzuiveringsinstallaties (AWZI/RWZI) wordt geen subsidie verstrekt voor een hub-constructie.





3. Fasering en tarieven Biomassa

Hernieuwbare warmte en WKK

	Fase 1 Vanaf 4 april 9.00	Fase 2 Vanaf 13 mei 17.00	Fase 3 Vanaf 17 juni 17.00	Fase 4 Vanaf 2 sept. 17.00	Fase 5 Vanaf 30 sept. 17.00	Fase 6 Vanaf 4 nov. 17.00	Basis- energie- prijs	Voorlopig correctie- bedrag 2013	Max. vollasturen per jaar	Max. looptijd subsidie (jaren)	Uiterlijke termijn ingebruik- name
Biomassa: Hernieuwbare warmte en WKK	Basisbedrag per fase (€ / GJ)						(€ / GJ)				
Allesvergisting warmte											
• Allesvergisting	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	6,4	9,5	7000	12	4
• Verlengde levensduur	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	3,7	5,7	7000	12	1,5
• Uitbreiding warmte	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	3,7	5,7	7000	5	1,5
Allesvergisting WKK											
• Allesvergisting	19,444	22,222	25,000	26,0	26,0	26,0	9,4	10,3	5739	12	4
• Verlengde levensduur	19,444	22,222	22,5	22,5	22,5	22,5	9,5	10,3	5749	12	1,5
Mestvergisting warmte											
• (Co-) vergisting	19,444	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	6,4	9,5	7000	12	4
• Verlengde levensduur	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	3,7	5,7	7000	12	1,5
• Uitbreiding warmte	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	0	0	4000	5	1,5
Plantaardige stoffen											
• Uitbreiding warmte	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	0	0	4000	5	1,5
Mestvergisting WKK											
• (Co-) vergisting	19,444	22,222	25,000	30,556	31,1	31,1	9,4	10,3	5732	12	4
• Verlengde levensduur	19,444	22,222	25,000	26,4	26,4	26,4	9,5	10,3	5749	12	1,5
• Monovergisting	19,444	22,222	25,000	30,556	36,111	37,1	9,4	10,3	5741	12	4
Thermische conversie warmte											
• Uitbreiding warmte	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	3,7	5,7	7000	5	1,5
• Ketel vloeibare biomassa > 0,5 MWth	19,444	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	6,4	9,5	7000	12	4
• Ketel vaste biomassa > 0,5 MWth	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	6,4	9,5	7000	12	4
Thermische conversie WKK											
• Verlengde levensduur	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	7,1	8,4	4429	12	1,5
• Biomassa >10 MWe en ≤100 MWe	19,444	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	5,2	6,9	7500	12	4
• Biomassa ≤ 10 MWe	19,444	22,222	25,000	30,556	36,111	40,9	6,5	7,9	4241	12	4



Hernieuwbare warmte en WKK **vervolg**

	Fase 1 Vanaf 4 april 9.00	Fase 2 Vanaf 13 mei 17.00	Fase 3 Vanaf 17 juni 17.00	Fase 4 Vanaf 2 sept. 17.00	Fase 5 Vanaf 30 sept. 17.00	Fase 6 Vanaf 4 nov. 17.00	Basis- energie- prijs	Voorlopig correctie- bedrag 2013	Max. vollasturen per jaar	Max. looptijd subsidie (jaren)	Uiterlijke termijn ingebruik- name
Biomassa: Hernieuwbare warmte en WKK	Basisbedrag per fase (€ / GJ)						(€ / GJ)				
Bestaande AVI • Uitbreiding	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	6,9	10,6	3780	5	1,5
	Basisbedrag per fase (€ / kWh)						(€ / kWh)				
AWZI/RWZI • Thermische drukhydrolyse	0,070	0,080	0,090	0,096	0,096	0,096	0,047	0,048	8000	12	4

Hernieuwbaar gas

	Fase 1 Vanaf 4 april 9.00	Fase 2 Vanaf 13 mei 17.00	Fase 3 Vanaf 17 juni 17.00	Fase 4 Vanaf 2 sept. 17.00	Fase 5 Vanaf 30 sept. 17.00	Fase 6 Vanaf 4 nov. 17.00	Basis- energie- prijs	Voorlopig correctie- bedrag 2013	Max. vollasturen per jaar	Max. looptijd subsidie (jaren)	Uiterlijke termijn ingebruik- name
Biomassa: Hernieuwbaar gas	Basisbedrag per fase (€ / Nm ³)						(€ / Nm ³)				
Allesvergisting • Allesvergisting • Verlengde levensduur	0,4828 0,4828	0,5517 0,5517	0,594 0,567	0,594 0,567	0,594 0,567	0,594 0,567	0,170 0,170	0,259 0,259	8000 8000	12 12	4 1,5
Mestvergisting • (Co-)vergisting • Verlengde levensduur • Monovergisting	0,4828 0,4828 0,4828	0,5517 0,5517 0,5517	0,6207 0,6207 0,6207	0,740 0,656 0,7586	0,740 0,656 0,836	0,740 0,656 0,836	0,170 0,170 0,170	0,259 0,259 0,259	8000 8000 8000	12 12 12	4 1,5 4
Biomassavergassing	0,4828	0,5517	0,6207	0,7586	0,8966	1,0345	0,170	0,259	7500	12	4
AWZI/RWZI solo	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,170	0,259	8000	12	4

4. Rekenvoorbeelden Biomassa



Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage – Thermische conversie > 10 MWe en ≤ 100 MWe (warmtekracht)

Basisbedrag fase 1 (vrije categorie)	19,444 €/GJ
Basisbedrag vanaf fase 2	21,8 €/GJ
Voorlopig correctiebedrag 2013	6,9 €/GJ
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 fase 1	$19,444 - 6,9 = 12,544$ €/GJ
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 vanaf fase 2	$21,8 - 6,9 = 14,9$ €/GJ
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	7.500
Totaal nominaal vermogen	15 MWe + 45 MWth = 60 MW
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 60 MW	$60 * 7.500 = 450.000$ MWh (komt overeen met) 1.620.000 GJ
Krachtpercentage: $15/60 * 100\% = 25\%$. Krachtpercentage is groter dan 10% en daarmee voldoet de WKK.	
Jaarproductie elektriciteit + warmte waarvoor u subsidie aanvraagt: 1.500.000 GJ. De jaarproductie waarvoor u subsidie aanvraagt is lager dan de maximaal te subsidiëren jaarproductie. In dit geval wordt subsidie verleend voor maximaal 1.500.000 GJ/jaar.	
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag fase 1	$12,544 * 1.500.000 = € 18.816.000,-$
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag vanaf fase 2	$14,9 * 1.500.000 = € 22.350.000,-$

Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage – Allesvergisting groen gas

Basisbedrag fase 1 (vrije categorie)	48,28 €/Nm ³
Basisbedrag vanaf fase 3	59,4 €/Nm ³
Voorlopig correctiebedrag 2013	25,9 €/Nm ³
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 fase 1	$48,28 - 25,9 = 22,38$ €/Nm ³
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 vanaf fase 3	$59,2 - 25,9 = 33,3$ €/Nm ³
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	8.000
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 500 Nm ³ /uur	$500 * 8.000 = 4.000.000$ Nm ³
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag fase 1	$0,2238 * 4.000.000 = € 895.200,-$
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag vanaf fase 3	$0,333 * 4.000.000 = € 1.332.000,-$

Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage – Ketel vaste biomassa

Basisbedrag vanaf fase 1	11,5 €/GJ
Voorlopig correctiebedrag 2013	9,5 €/GJ
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 vanaf fase 1	$11,5 - 9,5 = 2,0$ €/GJ
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	7.000
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een thermisch vermogen van 2 MWth: $2 * 7.000 = 14.000$ MWh (komt overeen met) 50.400 GJ	
Jaarproductie van een installatie met een thermisch vermogen van 2 MWth waarvoor u subsidie aanvraagt: 53.280 GJ. De jaarproductie waarvoor u subsidie aanvraagt is hoger dan de maximaal te subsidiëren jaarproductie. In dit geval wordt subsidie verleend voor maximaal 50.400 GJ/jaar.	
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag vanaf fase 1	$2,0 * 50.400 = € 100.800,-$

Geothermie



U kunt in 2013 een beroep doen op de SDE+ regeling voor installaties die aardwarmte gebruiken als energiebron. Subsidies zijn beschikbaar voor geothermische warmte en geothermie in combinatie met warmte/kracht. Dit jaar geldt een maximering van de subsidiabele jaarproductie per installatie.

1. Voor welke installaties is er SDE+ subsidie in 2013?

Voor geothermie zijn er in de SDE+ 2013 drie categorieën:

- Geothermie warmte
- Geothermie warmte met een diepte van tenminste 2700 meter
- Geothermie in combinatie met warmte/kracht



2. Kenmerken en wijzigingen ten opzichte van 2012

Ten opzichte van 2012 is de maximaal subsidiabele productie per productie-installatie gemaximeerd.

Voor diepere geothermie warmte (dieper dan 2700 meter) is er een extra categorie met een hogere maximaal subsidiabele productie. In onderstaande tabel is dit weergegeven.

Categorie	Maximale subsidiabele jaarproductie
Geothermie warmte	245.520 GJ
Geothermie warmte met diepte \geq 2700 m	356.400 GJ
Geothermie warmte/kracht	178.129 GJ

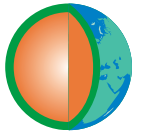
Voor installaties met een grotere jaarproductie dan de maximale subsidiabele jaarproductie betekent dit dat het productiedeel dat boven de maximaal subsidiabele jaarproductie uitkomt, niet wordt gesubsidieerd.

Het nominale vermogen bij geothermie moet zijn bepaald bij een waarschijnlijkheid van tenminste 50% (p50).

De berekening van het nominale vermogen van een warmte/kracht installatie gaat uit van de som van het nominale warmtevermogen en elektravermogen, waarbij beiden niet gelijktijdig op hoeven te treden, zie onderstaande voorbeeld.

Bijvoorbeeld

Stel dat de geothermische warmte in de zomer maximaal kan worden ingezet om elektriciteit te produceren, bijvoorbeeld in een ORC (organic rankine cycle). Het elektrisch vermogen van de ORC is 1 MWe. Het gelijktijdig nuttige warmtevermogen is 0,5 MWth. In de winter kan de stoomturbine worden uitgezet en alle geproduceerde warmte nuttig worden gebruikt als warmte met een vermogen van 4 MWth. Het totale nominale vermogen van de WKK is daarmee $1 + 4 = 5$ MW.



3. Fasering en tarieven Geothermie

	Fase 1 Vanaf 4 april 9.00	Fase 2 Vanaf 13 mei 17.00	Fase 3 Vanaf 17 juni 17.00	Fase 4 Vanaf 2 sept. 17.00	Fase 5 Vanaf 30 sept. 17.00	Fase 6 Vanaf 4 nov. 17.00	Basis- energie- prijs	Voorlopig correctie- bedrag 2013	Max. vollasturen per jaar	Max. looptijd subsidie (jaren)	Uiterlijke termijn ingebruik- name
Geothermie	Basisbedrag per fase (€ / GJ)						(€ / GJ)				
Geothermie WKK • ≥ 500 m diep, max 178.129 GJ/jaar	19,444	22,222	24,0	24,0	24,0	24,0	5,5	7,1	4158	15	4
Geothermie warmte • ≥ 500 m diep, max 245.520 GJ/jaar • ≥ 2700 m diep, max 356.400 GJ/jaar	11,8 12,8	11,8 12,8	11,8 12,8	11,8 12,8	11,8 12,8	11,8 12,8	3,7 3,7	5,7 5,7	5500 5500	15 15	4 4

4. Rekenvoorbeeld Geothermie

Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage – Geothermie dieper dan 2700 meter (warmte)

Basisbedrag vanaf fase 1	12,8 €/GJ
Voorlopig correctiebedrag 2013	5,7 €/GJ
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 vanaf fase 1	$12,8 - 5,7 = 7,1$ €/GJ
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	5.500
Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 10 MW	$10 * 5.500 = 55.000$ MWh (komt overeen met) 198.000 GJ
Maximale subsidiabele jaarproductie per productie-installatie voor de categorie geothermie dieper dan 2700 meter	356.400 GJ
Jaarproductie waarvoor u subsidie aanvraagt: 198.000 GJ. In dit geval wordt subsidie verleend voor maximaal 198.000 GJ/jaar.	
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag vanaf fase 1	$7,1 * 198.000 = € 1.405.800,-$

Water



De SDE+ subsidieert in 2013 ook installaties die energie halen uit waterkracht, vrije stromingsenergie en osmose. Anders dan eerst wordt er geen onderscheid meer gemaakt tussen waterkrachtinstallaties met een verval kleiner dan en groter dan vijf meter. Nieuw in de SDE+ 2013 is de categorie 'renovatie van bestaande waterkrachtinstallaties'.

1. Voor welke installaties is er SDE+ subsidie in 2013?

Waterkracht

- Nieuwe waterkrachtinstallaties met een verval ≥ 50 cm
- Renovatie van bestaande waterkrachtinstallaties met nieuwe turbines en een verval ≥ 50 cm

Vrije stromingsenergie

Waterturbines die gebruik maken van bijvoorbeeld getijdenenergie, met een verval < 50 cm. In alle gevallen gaat het om energie uit water dat niet specifiek voor de productie van energie omhoog is gepompt.

Osmose

Een productie-installatie waarmee hernieuwbare elektriciteit wordt gegenereerd door middel van het verschil in zoutconcentratie tussen twee watermassa's.

2. Kenmerken en wijzigingen ten opzichte van 2012

In tegenstelling tot voorgaande jaren wordt er geen onderscheid meer gemaakt tussen waterkrachtinstallaties met een verval kleiner dan en groter dan vijf meter. Deze categorieën zijn samengevoegd. Een nieuwe categorie in de SDE+ 2013 is renovatie van bestaande waterkrachtinstallaties. Voorwaarde om hiervoor subsidie te krijgen is dat alle turbines nieuw worden geplaatst in bestaande kunstwerken. De overige onderdelen hoeven niet nieuw te zijn.





3. Fasering en tarieven Water

	Fase 1 Vanaf 4 april 9.00	Fase 2 Vanaf 13 mei 17.00	Fase 3 Vanaf 17 juni 17.00	Fase 4 Vanaf 2 sept. 17.00	Fase 5 Vanaf 30 sept. 17.00	Fase 6 Vanaf 4 nov. 17.00	Basis- energie- prijs	Voorlopig correctie- bedrag 2013	Max. vollasturen per jaar	Max. looptijd subsidie (jaren)	Uiterlijke termijn ingebruik- name
Water	Basisbedrag per fase (€ / kWh)						(€ / kWh)				
Waterkrachtinstallatie											
• nieuw verval ≥ 50 cm	0,070	0,080	0,090	0,110	0,118	0,118	0,047	0,048	7000	15	4
• renovatie verval ≥ 50 cm	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,047	0,048	4300	15	4
Vrije stromingsenergie verval < 50 cm	0,070	0,080	0,090	0,110	0,130	0,150	0,047	0,048	2800	15	4
Osmose	0,070	0,080	0,090	0,110	0,130	0,150	0,047	0,048	8000	15	4

4. Rekenvoorbeeld Water

Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage – Renovatie waterkrachtinstallatie van 12 MW en een valhoogte ≥ 50 cm

Basisbedrag vanaf fase 1	6,2 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2013	4,8 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 vanaf fase 1	$6,2 - 4,8 = 1,4$ €ct/kWh
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	4.300
Maximale subsidiabele jaarproductie voor nieuwe waterkrachtinstallatie van 12 MW: $12 * 4.300 = 51.600$ MWh	
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag vanaf fase 1	$14 * 51.600 = € 722.400$

Wind



Ook in 2013 kunt u SDE+ aanvragen voor windturbines: voor wind op land, wind in meer en wind op zee. Het aantal subsidiabele vollasturen voor wind op land in de vrije categorie is dit jaar hoger dan vorig jaar.

1. Voor welke installaties is er SDE+ subsidie in 2013?

Wind op land

- Turbines met een nominaal vermogen < 6 MW
- Turbines met een nominaal vermogen \geq 6 MW

Wind in meer

Turbines met een fundering in een meer van minimaal 1 km². Bijvoorbeeld in het IJsselmeer of in de Zeeuwse wateren.

Wind op zee

Turbines in de territoriale zee of in de Nederlandse exclusieve economische zone.



2. Kenmerken en wijzigingen ten opzichte van 2012

Windfactor

In de SDE+ wordt de 'windfactor' toegepast. Dit om te voorkomen dat de exploitant over de totale looptijd minder subsidie krijgt dan noodzakelijk om het project rendabel te kunnen uitvoeren. 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 krijgt een windturbine-exploitant minder subsidie. Hij kan dit niet compenseren in een goed windjaar, omdat de subsidie is gemaximeerd. De subsidie wordt daarom uitgekeerd over maximaal 80% van de vollasturen.

Bij de vaststelling van het basisbedrag wordt het berekende basisbedrag vermenigvuldigd met een correctiefactor van 1,25 (= 1/80%), de zogenaamde 'windfactor'. Dit zorgt ervoor dat exploitanten bij dit bijgestelde maximum van 80% van de vollasturen geen lager subsidiebedrag ontvangen. Dit geldt ook voor de vrije categorie. Deze correctie wordt ook toegepast bij het vaststellen van de basiselektriciteitsprijs en bij het jaarlijks vast te stellen correctiebedrag. Voor de windcategorieën geldt de windfactor, hierdoor wordt geen 'banking' toegestaan.

In de SDE+ wordt de subsidie toegekend in volgorde van ontvangst van de (volledige) aanvraag. Als op een zelfde dag meerdere aanvragen worden ontvangen zal Agentschap NL de aanvragen toekennen in volgorde van het laagste basisbedrag. Bij wind wordt bij de rangschikking uitgegaan van het basisbedrag zonder toepassing van de windfactor. Hierdoor zijn windprojecten in de rangschikking niet in het nadeel ten opzichte van de technieken zonder een windfactor.

Hoger aantal vollasturen in vrije categorie voor wind op land

Nieuw in 2013 is winddifferentiatie. Dit houdt in dat er onderscheid wordt gemaakt door een hoger aantal vollasturen in de vrije categorie voor wind op land. Het aantal vollasturen dat een windmolen jaarlijks kan draaien, is sterk afhankelijk van de locatie waar de windmolen staat. Windmolens op een windrijke locatie draaien meer vollasturen en hebben daardoor een lager basisbedrag nodig. Daarom wordt het aantal vollasturen voor wind op land in de verschillende vrije categorieën gedifferentieerd: een hoger basisbedrag gaat gepaard met een lager aantal vollasturen en andersom. Deze vorm van differentiatie wordt niet toegepast voor 'wind in meer' en 'wind op zee', omdat het niet waarschijnlijk is dat dit meer vollasturen oplevert dan de referentie-installatie. De categorie 'wind op zee' komt alleen voor subsidie in aanmerking in de vrije categorie.



3. Fasering en tarieven Wind

	Fase 1 Vanaf 4 april 9.00	Fase 2 Vanaf 13 mei 17.00	Fase 3 Vanaf 17 juni 17.00	Fase 4 Vanaf 2 sept. 17.00	Fase 5 Vanaf 30 sept. 17.00	Fase 6 Vanaf 4 nov. 17.00	Basis- energie- prijs	Voorlopig correctie- bedrag 2013	Max. looptijd subsidie (jaren)	Uiterlijke termijn ingebruik- name
Wind	Basisbedrag per fase (€ / kWh)						(€ / kWh)			
Wind op land < 6 MW (max. vollasturen)	0,0875 (2640)	0,1000 (2240)	0,1125 (1920)	0,119 (1760)	0,119 (1760)	0,119 (1760)	0,054	0,055	15	4
Wind op land ≥ 6 MW (max. vollasturen)	0,0875 (2880)	0,1000 (2880)	0,1125 (2504)	0,116 (2400)	0,116 (2400)	0,116 (2400)	0,054	0,055	15	4
Wind in meer (max. vollasturen)	0,0875 (2560)	0,1000 (2560)	0,1125 (2560)	0,1375 (2560)	0,153 (2560)	0,153 (2560)	0,054	0,055	15	4
Wind op zee (max. vollasturen)	0,0875 (3200)	0,1000 (3200)	0,1125 (3200)	0,1375 (3200)	0,1625 (3200)	0,1875 (3200)	0,054994	0,055570	15	5

Opmerking: Een windturbine die voldoet aan 'wind in meer' voldoet ook aan de omschrijving van een turbine voor 'wind op land'. Echter de categorie 'wind op land' kent een hoger aantal subsidiabele productie-uren dan de categorie 'wind in meer'. Indien u een aanvraag wilt indienen in één van de eerste fasen, dan kan het aantrekkelijker zijn om dit te doen in de categorie 'wind op land'.

4. Rekenvoorbeeld Wind

Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage – Wind op land < 6 MW

Basisbedrag fase 1 (vrije categorie)	8,75 €ct/kWh
Maximum aantal vollasturen fase 1	2.640
Basisbedrag fase 2 (vrije categorie)	10,00 €ct/kWh
Maximum aantal vollasturen fase 2	2.240
Voorlopig correctiebedrag 2013	5,5 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 fase 1	8,75 – 5,5 = 3,25 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 fase 2	10,00 – 5,5 = 4,50 €ct/kWh

Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 3 MW:

Bij aanvraag in fase 1: 3 * 2.640 = 7.920 MWh

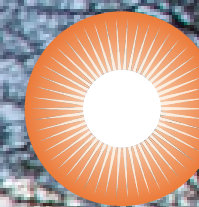
Bij aanvraag in fase 2: 3 * 2.240 = 6.720 MWh

Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag fase 1 **32,5 * 7.920 = € 257.400,-**

Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag fase 2 **45,0 * 6.720 = € 302.400,-**

De genoemde bedragen en vollasturen zijn na toepassing van de windfactor (1,25).

Zon



De SDE+ biedt in 2013 ook subsidie voor de productie van elektriciteit en warmte met zonnepanelen. De categorie zon-PV vanaf 15 kWp is alleen opengesteld voor installaties, aangesloten op een grootverbruikersaansluiting. De categorie 'zonthermie' staat open voor subsidieaanvragen voor installaties met een apertuuroppervlakte $\geq 100 \text{ m}^2$ en een afgedekte zonnecollector.



1. Voor welke installaties is er SDE+ subsidie in 2013?

Hernieuwbare elektriciteit

Fotovoltaïsche zonnepanelen (zon-PV) met een vermogen ≥ 15 kWp.

Hernieuwbare warmte

Zonthermie met apertuuroppervlakte ≥ 100 m², waarbij uitsluitend gebruik wordt gemaakt van afgedekte collectoren.

2. Kenmerken en wijzigingen ten opzichte van 2012

Zon-PV

De categorie zon-PV ≥ 15 kWp wordt in 2013 alleen opengesteld voor installaties die worden aangesloten op een grootverbruikersaansluiting (een aansluiting op het elektriciteitsnet van meer dan $3 \cdot 80$ A). 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 verklaart de eigenaar dat deze toestemming geeft om de productie-installatie op de beoogde locatie te installeren en te exploiteren.

Zonthermie

Voor de categorie 'zonthermie' kan een aanvraag voor SDE+ 2013 worden ingediend voor installaties met apertuuroppervlakte ≥ 100 m², waarbij uitsluitend gebruik wordt gemaakt van afgedekte collectoren. In een afgedekte zonnecollector zit er bovenop het lichtabsorberende oppervlak een lichtdoorlatende laag die zorgt voor isolatie (bijvoorbeeld een glazen plaat of buis).

3. Fasering en tarieven Zon

	Fase 1 Vanaf 4 april 9.00	Fase 2 Vanaf 13 mei 17.00	Fase 3 Vanaf 17 juni 17.00	Fase 4 Vanaf 2 sept. 17.00	Fase 5 Vanaf 30 sept. 17.00	Fase 6 Vanaf 4 nov. 17.00	Basis- energie- prijs	Voorlopig correctie- bedrag 2013	Max. vollasturen per jaar	Max. looptijd subsidie (jaren)	Uiterlijke termijn ingebruik- name
Zon	Basisbedrag per fase (€ / kWh)						(€ / kWh)				
Zon-PV • ≥ 15 kWp	0,070	0,080	0,090	0,110	0,130	0,148	0,055	0,055	1000	15	3
	Basisbedrag per fase (€ / GJ)						(€ / GJ)				
Zonthermie • Apertuuroppervlakte ≥ 100 m ²	19,444	22,222	25,000	30,556	33,3	33,3	11,0	14,2	700	15	3



4. Rekenvoorbeelden Zon

Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage – Zon-PV ≥ 15 kWp (elektriciteit)¹

Basisbedrag fase 1 (vrije categorie)	7,0 €ct/kWh
Basisbedrag fase 6	14,8 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2013	5,5 €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 fase 1	$7,0 - 5,5 = 1,5$ €ct/kWh
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 fase 6	$14,8 - 5,5 = 9,3$ €ct/kWh
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	1.000
Max. subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 100 kWp: $100 * 1.000 = 100.000$ kWh = 100 MWh.	
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag fase 1	$15,0 * 100 = € 1.500,-$
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag fase 6	$93,0 * 100 = € 9.300,-$

Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage – Zonthermie apertuuroppervlakte ≥ 100 m² (warmte)²

Basisbedrag fase 1 (vrije categorie)	19,444 €/GJ
Basisbedrag vanaf fase 5	33,3 €/GJ
Voorlopig correctiebedrag 2013	14,2 €/GJ
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 fase 1	$19,444 - 14,2 = 5,244$ €/GJ
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 vanaf fase 5	$33,3 - 14,2 = 19,1$ €/GJ
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	700
Maximaal vermogen van een installatie met een apertuuroppervlakte van 100 m ² : $100 * 0,7 = 70$ kW. Maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een apertuuroppervlakte van 100 m ² : $70 * 700 = 49.000$ kWh (komt overeen met) 176,4 GJ.	
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag fase 1	$5,244 * 176,4 = € 925,04$
Voorlopige bijdrage SDE+ 2013 bij aanvraag vanaf fase 5	$19,1 * 176,4 = € 3.369,24$



¹ 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).

² 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 m², vermenigvuldigd met een factor 0,7. U hoeft geen productieraming (= vermogen * vollasturen) op te geven. Agentschap NL gaat in uw beschikking uit van het maximum aantal vollasturen (700).

Aanvragen

Wilt u van de SDE+ gebruik maken? Subsidie aanvragen uit de SDE+ gaat gemakkelijk en snel via het online eLoket van Agentschap NL. De SDE+ 2013 is geopend vanaf 4 april, 9.00 uur tot 19 december 2013, 17.00 uur. De openstelling verloopt in zes fasen, per fase loopt het basisbedrag op.

1 Inloggen op het eLoket

Voordat u gebruik kunt maken van eLoket dient u zich te identificeren met een gebruikersnaam en wachtwoord. Ondernemingen en instellingen identificeren zich met eHerkenning. Particulieren doen dat met een DigiD voor burgers.

2 Profiel aanmaken

Als u voor het eerst gebruik maakt van het eLoket, dan maakt u een profiel aan. Hier vult u eenmalig uw contactgegevens in, behorend bij het KvK- of BSN-nummer van het gebruikte identificatiemiddel. Ook wanneer u als intermediair een aanvraag wilt indienen namens een ander, vult u hier 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 direct in het scherm waarin u een SDE+ aanvraag kunt aanmaken. Onder het tabblad 'Thema selecteren' geeft u vervolgens aan voor welke categorie productie-installaties u een aanvraag wilt aanmaken. Onder het tabblad 'Formulier aanmaken' beantwoordt u enkele vragen voordat het juiste formulier voor u wordt aangemaakt.

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 er gegevens ontbreken of niet juist zijn ingevoerd, krijgt u hiervan melding. In het laatste tabblad van het aanvraagformulier voegt u de 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.

U kunt uw aanvraag verzenden vanaf de opening op 4 april 2013, 9.00 uur voor een aanvraag in fase 1. U kunt uw aanvraag altijd tussentijds opslaan als concept. Om uw aanvraag in te dienen logt u dan op een later moment opnieuw in en doorloopt u de stappen onder '5' om de aanvraag te verzenden.

5 Verzenden

Om een correct ingevuld formulier te verzenden, klikt u op 'Naar verzenden' onder het tabblad 'Controleren'. Hier controleert u nog eenmaal of alle gegevens juist ingevuld zijn. Alle vragen en antwoorden verschijnen onder elkaar op het scherm. U geeft aan in welke fase en tegen welk basisbedrag u de aanvraag indient en vinkt 'Verklaring en ondertekening' aan. Hierna dient u de aanvraag definitief in 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.

Vorbereiding van uw aanvraag: welke bijlagen stuurt u mee?

In het aanvraagformulier voor de SDE+ 2013 wordt een aantal bijlagen gevraagd.

Machtiging intermediair

Dient u een aanvraag in namens iemand anders, dan treedt u op als intermediair. Dit kan alleen als u daartoe gemachtigd bent door de aanvrager.

Gebundeld aanvragen van wind en groen gas-hubs

Aanvragen bundelen kan bij aanvragen in de windcategoriën en aanvragen voor productie-installaties die onderdeel zijn van een groen gas-hub. Dit kan handig zijn wanneer de gezamenlijke aanvragers het project alleen willen uitvoeren als alle aanvragen in de bundel worden gehonoreerd. Worden er op één dag meer subsidies aangevraagd 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 er geloot moet worden onder aanvragen met hetzelfde basisbedrag, dan wordt de bundel als één aanvraag gezien.

Heeft u nog geen eHerkenning of DigiD?

Via onderstaande links vraagt u deze aan. Houdt u rekening met een doorlooptijd van enkele dagen. Voor een aanvraag voor SDE+ subsidie is een eHerkenningmiddel op betrouwbaarheidsniveau 1 vereist. www.eherkenning.nl en www.digid.nl

De machtiging is vormvrij. Wel bevat deze minimaal de volgende gegevens:

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

Op [de website van de SDE+](#) onder 'Aanvragen' 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+ hebt u dan vooraf, of op het moment van de aanvraag, toestemming van de eigenaar van de beoogde locatie.

In het aanvraagformulier geeft u aan of u 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 geldt hierbij een extra verplichting.

Dient u een aanvraag in voor een zon-PV-installatie en bent u niet de eigenaar van de beoogde locatie voor de productie-installatie, dan moet u een verklaring van de eigenaar meesturen met uw aanvraag. De eigenaar verklaart hierin dat hij/zij toestemming geeft 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 kostenloos 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 indient.

Op grond van het Besluit SDE wordt in het aanvraagformulier gevraagd of voor de productie-installatie vergunningen vereist zijn:

- Op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Omgevingsvergunning).
- En/of op grond van hoofdstuk 6, paragraaf 6 van het Waterbesluit (Watervergunning).
- Of op grond van de Mijnbouwwet.

U geeft op het formulier aan of de gevraagde vergunningen vereist zijn. Beantwoordt u een vraag met 'ja', dan stuurt u deze vergunning(en) mee.

Aandachtspunten

- U kunt uw aanvraag indienen in de periode 4 april 2013, 9.00 uur tot 19 december 2013, 17.00 uur.
- U kunt maximaal één aanvraag indienen per categorie productie-installaties en per adres waarop de productie-installatie wordt geplaatst.
- Het basisbedrag dat geldt bij subsidietoekenning kan variëren, afhankelijk van het moment waarop u de aanvraag indient. Voor een aanvraag in de vrije categorie gelden namelijk andere basisbedragen.
- Agentschap NL behandelt de aanvragen op volgorde van binnenkomst. Dus: wie het eerst komt, het eerst maalt. Indien er 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.
- Aanvragen ontvangen na 17.00 uur worden voor de verdeling van het subsidiebudget aangemerkt als ontvangen op de volgende werkdag.

- Aanvragen voor windcategorieën en 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+](#).

SDE+ ontvangen

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.



Vragen over SDE+?

Neem contact op met de helpdesk:

T 088 602 34 50

E sde@agentschapnl.nl

Filmtip: [Voorlichtingsfilm SDE+ 2013](#)

Pijlers van de SDE+

1 Eén integraal budgetplafond

Er is één subsidieplafond vastgesteld voor alle categorieën samen. In 2013 is 3 miljard euro 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 2013 worden zes fasen opengesteld in de periode 4 april, 9.00 uur tot 19 december 2013, 17.00 uur. Iedere fase heeft een maximum basisbedrag dat oploopt van € 7 ct/kWh (omgerekend € 48,28 ct/Nm³ of € 19,444 GJ) in fase 1 tot € 15 ct/kWh (omgerekend € 103,45 ct/Nm³ of € 41,667 GJ) in fase 6. Voor iedere technologie geldt een maximum basisbedrag waarboven geen subsidie wordt uitgekeerd. In fase 1 kunnen kosteneffectieve technologieën met een basisbedrag lager of gelijk aan € 7 ct/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+ 2013 gaat uit van een maximum basisbedrag van € 15 ct/kWh (omgerekend € 103,45 ct/Nm³ of € 41,667 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 ct/kWh (omgerekend € 103,45 ct/Nm³ of € 41,667 GJ). Technologieën die in 2013 uitsluitend in aanmerking komen in de vrije categorie zijn: wind op zee, vrije stromingsenergie, osmose en biomassavergassing.



Dit is een uitgave van:

Agentschap NL

NL Energie en Klimaat

Hanzelaan 310

Postbus 10073 | 8000 GB Zwolle

T +31 (088) 602 34 50

E sde@agentschapnl.nl

Voor openingstijden helpdesk zie [de website van SDE+](#)

© Agentschap NL | februari 2013

Publicatie-nr. 2SDEP1301

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.

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.

