



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Subsidies en regelingen voor zon- PV op bedrijfsdaken

Bijeenkomst Zon op bedrijfsdaken
Holland Rijnland

15 februari 2018

Tomas Olejniczak



Onderwerpen:

- Veel gebruikte en nieuwe regelingen PV
- SDE+ Uitleg
- SDE+ t/m 2016
- SDE+ 2017
- SDE+ 2018
- Rekenvoorbeeld



Veel gebruikte en nieuwe regelingen Zonne-energie

- Fiscaal (kleingebruikersaansluiting):
 - Salderingsregeling - *betalen voor netto verbruik*
 - EIA (energie-investeringsafstrek) – *14% voordeel op investering*
 - > <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/energie-investeringsaftrek-eia>
 - Verlaagd tarief energiebelasting (postcoderoos) – *korting op EB voor coöperaties*
- Leningen
 - Regeling Groenprojecten - *belastingvoordeel bij financiering*
 - > <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/regeling-groenprojecten>
- Subsidies
 - SDE+ (grootgebruikersaansluiting) - *exploitatie subsidie*
 - R&D in de topsector Energie: TKI solar en Energo
 - > <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/topconsortia-voor-kennis-en-innovatie>
<http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/tenders-tki-solar-energy>
<http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/tenders-tki-energiebesparing-gebouwde-omgeving-energo>



SDE+

- De regeling:
exploitatievergoeding per opgewekte kWh gedurende 15 jaar
 - voor zon-pv installaties >15 kwp
 - grootverbruikaansluiting
 - haalbaarheidsstudie >500 kwp
- Site SDE
 - <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/stimulering-duurzame-energieproductie-sde>





Kenmerken SDE+

1. 15 jaar subsidie zekerheid.
2. SDE focust zich op bedrijven en organisaties (ook zonder winstoogmerk).
3. Subsidie budget 6 miljard in voorjaarsronde 2018: principe eerst komt het eerst maalt. Op de dag van de overboeking: loterij tussen alle volledige aanvragen.
4. Gefinancierd door een extra heffing op de energierekening (ODE). 50% van huishoudens, 50% van de industrie.

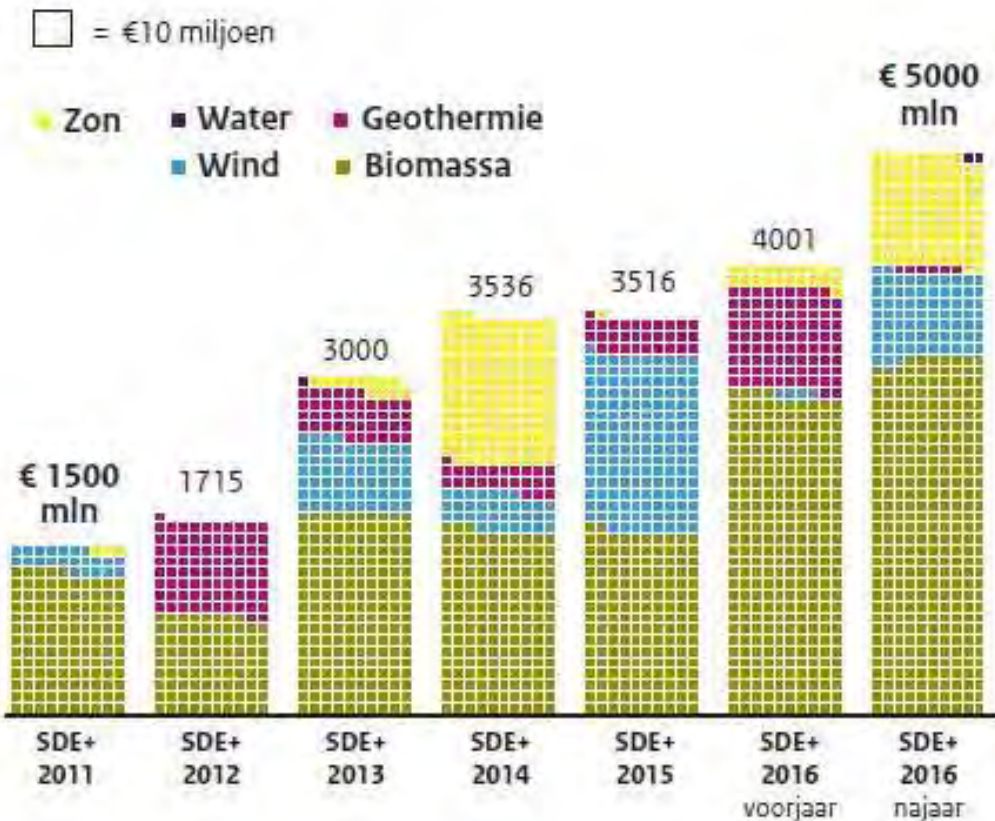


SDE+ voorlichtingsfilm

<https://www.rvo.nl/actueel/videos/voorlichtingsfilm-sde>



SDE+ t/m 2016





SDE+ 2017

Beschikkingen SDE+ voorjaar 2017

Techniek	Aantal beschikte projecten	Totaal beschikt bedrag (x €1 mln)	Totaal beschikt vermogen (MW)	Beschikte jaarlijkse productie (PJ)
Wind op land	68	2.209	643,6	8,62
Zon PV	4.386	2.867	2.353,9	8,05
Biomassa warmte en WKK	40	353	110,8	2,53
Geothermie	3	172	50,8	1,01
Biomassa gas	7	188	33,7	0,97
Biomassa bij- en meestook	1	28	6,2	0,16
Zonthermie	21	8	11,5	0,03
Waterkracht	4	7	1,5	0,02
Totaal	4.530	5.832	3.212,0	21,38

Aanvragen SDE+ najaar 2017

Categorie	aantal aanvragen	aangevraagd bedrag (in mln)	aangevraagd vermogen (in MW)
Zon-PV	5.456	3.968	3.221
Windenergie	227	2.867	1.179
Biomassa gas	17	1.371	239
Geothermie	9	883	264
Biomassa warmte en WKK	49	692	206
Zonthermie	18	131	187
Waterkracht	7	21	6
Totaal	5.783	9.034	5.393



SDE+ 2018

- Voorjaarsronde open van 13 maart tot en met 5 april 2018
- Beschikbaar budget € 6 miljard
- Verdeeld over 3 aanvraagperioden (fases)
- Oplopend basisbedrag in elke volgende fase, van € 0,09 tot €0,112
- Eisen installatie:
 - installatie minimaal 15 kWp
 - aansluiting > 3 x 80 ampere (grootverbruiker)
- Realisatietermijn van 1,5 jaar voor < 1MWp
- Splitsing basisbedrag netlevering – eigen verbruik



Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage 400 kWp, 50% netlevering en 50% niet-netlevering

Maximum fasebedrag fase 1 (vrije categorie)	9,0 €ct/kWh
Maximum basisbedrag in fase 3	11,2 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2018 voor netlevering	3,8 €ct/kWh
Voorlopig correctiebedrag 2018 voor niet-netlevering	6,3 €ct/kWh
Aanvraag in fase 1 voor 9,0 €ct/kWh	
voorlopige bijdrage SDE+ 2018 bij netlevering	$9,0 - 3,8 = 5,2 \text{ €ct/kWh} = 52 \text{ €/MWh}$
voorlopige bijdrage SDE+ 2018 bij niet-netlevering	$9,0 - 6,3 = 2,7 \text{ €ct/kWh} = 27 \text{ €/MWh}$
Aanvraag in fase 3 voor 11,2 €ct/kWh	
voorlopige bijdrage SDE+ 2018 bij netlevering	$11,2 - 3,8 = 7,4 \text{ €ct/kWh} = 74 \text{ €/MWh}$
voorlopige bijdrage SDE+ 2018 bij niet-netlevering	$11,2 - 6,3 = 4,9 \text{ €ct/kWh} = 49 \text{ €/MWh}$
Maximum aantal subsidiabele vollasturen	950
Totale maximale subsidiabele jaarproductie bij een installatie met een vermogen van 400 kWp	$400 * 950 = 380.000 \text{ kWh} = 380 \text{ MWh}$
50% netlevering	$50\% * 380 = 190 \text{ MWh}$
50% niet-netlevering	$50\% * 380 = 190 \text{ MWh}$



Rekenvoorbeeld SDE+ bijdrage 400 kWp, 50% netlevering en 50% niet-netlevering

Voorlopige bijdrage SDE+ in 2018 bij aanvraag in fase 1 voor 9,0 €ct/kWh voor 400 kWp 50% netlevering 50% niet-netlevering totaal	$52 \text{ €/MWh} * 190 \text{ MWh} = \text{€ } 9.880,-$ $27 \text{ €/MWh} * 190 \text{ MWh} = \text{€ } 5.130,-$ $\text{€ } 15.010,-$
Voorlopige bijdrage SDE+ in 2018 bij aanvraag in fase 3 voor 11,2 €ct/kWh voor 400 kWp 50% netlevering 50% niet-netlevering totaal	$74 \text{ €/MWh} * 190 \text{ MWh} = \text{€ } 14.060,-$ $49 \text{ €/MWh} * 190 \text{ MWh} = \text{€ } 9.310,-$ $\text{€ } 23.370,-$