



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



Subsidieregelingen voor energie- innovaties Zon op infra

Nationaal consortium Zon op Infra

14 maart 2019

Bert Janson



inhoud

- Doel beschikbare subsidie regelingen
- Urban Energy regeling
- HER-regeling
- DEI+ Demonstratie en Pilot regeling
- Advies en ondersteuning



Aanleiding en doel

- Enorme opgave om elektriciteit duurzaam op te wekken
- Groot effect op onze beleving van de leefomgeving





Ruimtelijke inpassing grootschalige elektriciteitsopwekking



Constant Gabriël
1887
(Kröller Müller)





Weerstand, betrokkenheid, ecologische kwaliteit

10:14 Di 22 jan. trouw.nl

io men... afschot te... keperform... Vasco Mal... Wij zijn Po... Ecolog... il - AB... back...

Trouw INLOGGEN

Ecologen: zonneparken zijn funest voor de natuur

GROEN
Frank Straver – 2:05, 25 juni 2018



▲ Zonneweide in aanbouw in Flevoland. © Hollandse Hoogte / Rob Voss

De aanleg van weides vol zonnepanelen kan grote gevolgen hebben voor het leven in en op de bodem.

10:12 Di 22 jan. dahn.nl

voorzpagna Groningen Drenthe Sport Nieuwsbrief Meer Service Inloggen

Abonneren Digitale krant

DAGBLAD NOORDEN 4 weken vanaf €1,25 per week -2° 0 km

Opinie: Laat de Wiede Leegte niet verdwijnen

19 januari • Sjoerd Visser • Opinie



☑ Het nu nog weidse landschap bij Finsterwolde, waar een zonnepark gepland is dat op verzet stuit van omwonenden. Foto Huisman Media

Direct dit artikel delen: [f](#) [t](#) [e](#)

Een zonnepark dreigt het landschap in Oost-Groningen aan te tasten. Er zijn alternatieven, maar wat weegt zwaarder: financiële belangen of het landschap?

De Wiede l eente ervaar in riidend over de A7 vanuit Grininnen naar het noeten. Voorh

10:13 Di 22 jan. destentor.nl

ds DE STENTOR Regio Algemeen Sport Video Inloggen

Koken & Eten

Zwolle Apeldoorn Deventer Zutphen Kampen Veluwe Achterhoek Salland Vechtdal Meer...



SALLAND

- » Helendoorn
- » Raalte
- » Olst-Wijhe

Klantenservice

NET BINNEN

- 08:05 'Vrachtwagen ramt twee auto's bij ...
- 21-01 De Vogelelaar blijft tot bollebozen v...
- 21-01 Volleybalster Manon Flier in musi...
- 21-01 Raalter school De Vogelelaar opnie...
- 21-01 #HéScheids: Dansende doelman...
- 21-01 Stuur uw mooiste winterfoto in
- 21-01 Zo was de bloedmaan in onze reg...
- 21-01 Meer typen woningen te bouwen t...
- 20-01 Gemist? Curieuze scheidsrechter...
- 20-01 Genomineerden Sportverkiezinge...

Weerstand groeit tegen wildgroei zonneparken: meer dan 50 concrete plannen in deze regio

Oost-Nederland wacht een explosieve groei van het aantal zonneparken. Alleen al in deze regio liggen

ds DE STENTOR



Doel

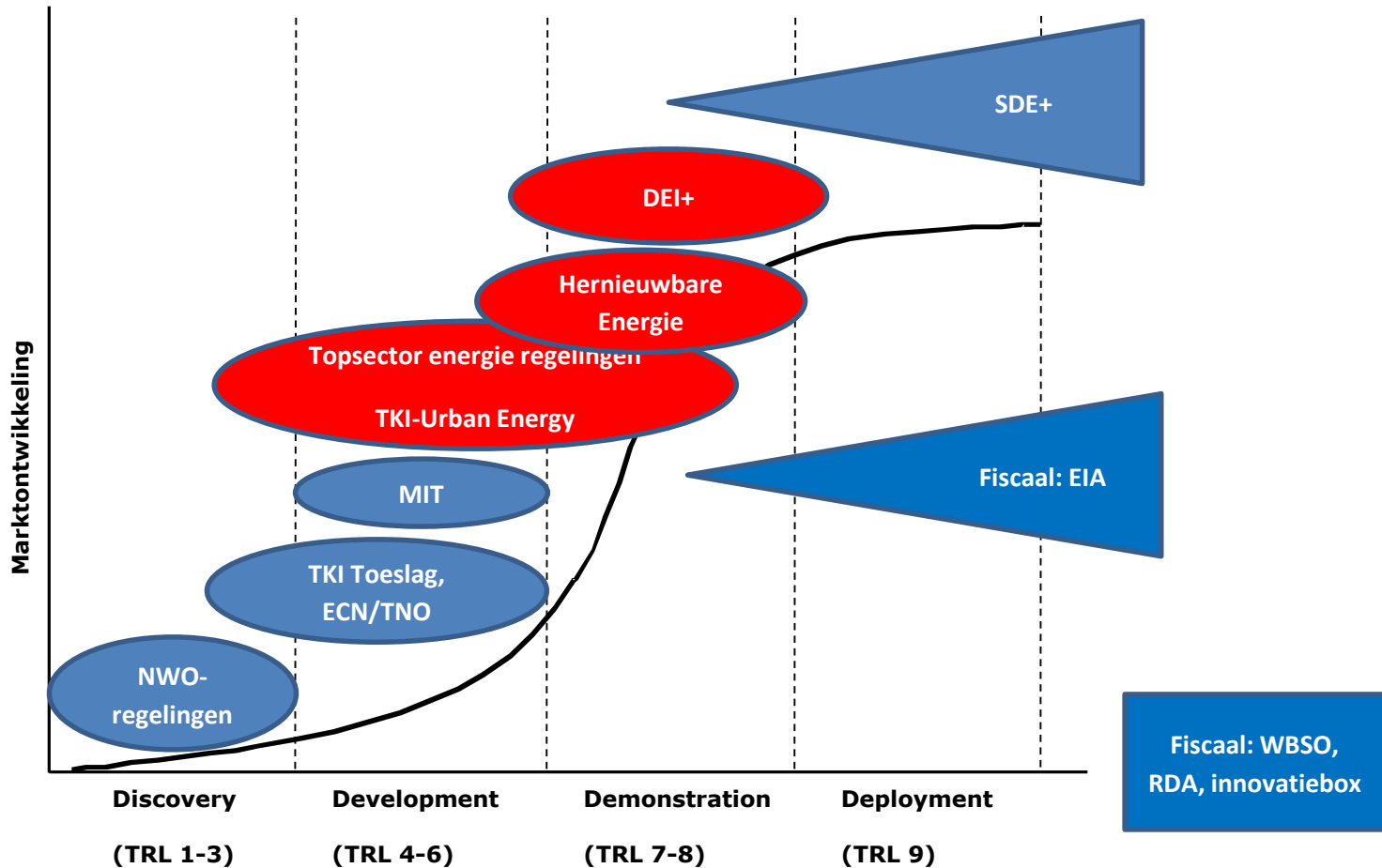
- **Optimaal benutten van de beschikbare ruimte** door de ontwikkeling en demonstratie van nieuwe toepassingsvormen voor zon en wind te stimuleren.

Thema's

- Draagvlak, landschappelijke waarde, ecologie en het voorkomen van hoge maatschappelijke kosten.'



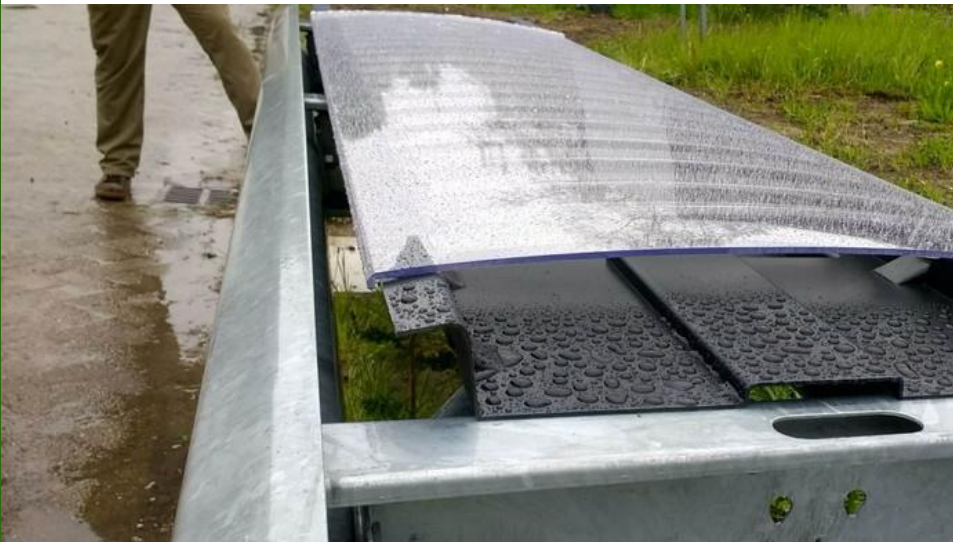
Financiële ondersteuning innovaties





Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

TKI- Regeling Urban Energy





Doel

- Het stimuleren van energie-innovaties die aan minimaal een van de programmatische beschrijving voldoet van Urban Energy regeling 2019

Soort projecten

- Het ontwikkelen van nieuwe producten en diensten op het gebied van energie-innovaties in de gebouwde omgeving
- Voor bedrijven moet het gaan om industrieel onderzoek en/of experimenteel onderzoek. Onderzoeksorganisaties kunnen fundamenteel onderzoek verrichten (niet-economisch)



1d Zonnestroomsystemen in civiele infrastructuur (in voertuigen, rail- en verkeersinfra)

Focuspunten:

- lage kostprijs, een lange levensduur, en een hoge opbrengst per vierkante meter;
- integraal duurzaam
- Veilig en commercieel te onderhouden;
- die fysiek/ esthetisch/ functioneel geïntegreerd worden in hun omgeving.



Karakteristieken

	TRL	behandeling	Soort onderzoek	Max. subsidie (milj)	Max. looptijd	Opening / sluiting	Budget (milj)
Urban energy	3-7	tender	IO/EO/FO	1	4	1 apr – 10 sept	4
HER	6-8	Volgorde	IO/EO/FO	6	4	31 maart 2020	50
DEI+	7-8	Volgorde	DEMO/EO	6	1	24 sept	9,6

toetsing o.a. op:

- kwaliteit project
- slaagkans in de markt
- mate van nieuwheid
- bijdrage aan de verduurzaming
- bijdrage aan algemene programma doelstellingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Hernieuwbare energie regeling





Hernieuwbare Energie regeling



- **Hernieuwbare Energie**

- > Generieke regeling. Zon op infra niet specifiek benoemd
- > Financiering uit zgn. SDE+ innovatiemiddelen (opslag op de energierekening), budget 2019: € 50 mln
- > Kostenefficiënter de duurzame energiedoelstellingen in 2030 bereiken d.m.v. innovatieve projecten

2 Elementen:

- Duurzame energieproductie in 2030
 - Besparing op SDE+ uitgaven > Hernieuwbare Energie subsidie
-
- > Beoordeling op basis van volgorde van binnenkomst



Karakteristieken

	TRL	behandeling	Soort onderzoek	Max. subsidie (milj)	Max. looptijd (jaar)	Opening/sluiting	Budget (milj)
Urban energy	3-7	tender	IO/EO/FO	1	4	1 apr – 10 sept	4
HER	6-8	Volgorde	IO/EO/FO	6	4	- 31 maart 2020	50
DEI+	7-8	Volgorde	DEMO/EO	6	1	- 24 sept	9,6

toetsing o.a. op:

- kwaliteit project
- slaagkans in de markt
- mate van nieuwheid
- bijdrage aan de verduurzaming
- bijdrage aan algemene programma doelstellingen



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



DEI+, Pilot en demo regeling CO2- reductie 2019

thema: Ruimtelijke inpassing
grootschalige
elektriciteitsopwekking



Onderdeel: verkeersinfra en binnenwater

Pilots en demo's die:

- Aansluiten op bestaande functies en Cultuur historische landschapselementen,
- Versterken biodiversiteit,



En aandacht voor:

- Veiligheid, bereikbaarheid, onderhoud,
- Eigendomsverhoudingen, betrokkenheid omwonenden



Algemeen: aandacht voor de niet technische innovaties



Karakteristieken

	TRL	behandeling	Soort onderzoek	Max. subsidie (milj)	Max. looptijd	Opening / sluiting	Budget (milj)
Urban energy	3-7	tender	IO/EO/FO	1	4	1 apr – 10 sept	4
HER	6-8	Volgorde	IO/EO/FO	6	4	31 maart 2020	50
DEI+	7-8	Volgorde	DEMO/EO	6	1	24 sept	9,6

toetsing o.a. op:

- kwaliteit project
- slaagkans in de markt
- mate van nieuwheid
- bijdrage aan de verduurzaming
- bijdrage aan algemene programma doelstellingen



Tot slot



Aandachtspunten

- Aanvraag indienen alleen zinvol als de financiering rond is
 - per deelnemer (eigen aandeel = kosten – subsidie)
 - onder voorbehoud van RVO-subsidie mag
 - stuur stukken ter onderbouwing mee
- Technische haalbaarheid:
 - beschrijf werkingsprincipe goed
 - beschrijf eerder onderzoek en resultaten
 - voeg eventueel tekeningen/schetsen toe
- Economische haalbaarheid:
 - betrek partners in de keten, liefst als deelnemer
 - beschrijf markt, maak een business plan en wees realistisch!
 - heb aandacht voor niet technologische aspecten



Projectidee

- Ruim vooraf laten toetsen
- vertrouwelijke behandeling
- U ontvangt een vrijblijvend advies
 - Gebruik hiervoor het ideeformulier
 - Vinden & indienen zie:
 - > RVO

<https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/subsidies-energie-innovatie-topsector-energie/uw-projectidee-laten-toetsen>

Hulp bij het opzetten van een project: De TKI –Urban Energy kan u o.a. helpen bij consortiavorming

<https://www.topsectorenergie.nl/urban-energy>



Specifieke internetlinken

Urban Energy regeling: <https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/urban-energy>

DEI+ algemeen: <https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/demonstratie-energie-innovatie>

Hernieuwbare Energie regeling:



Vragen ?

