



presentatie

Door: Bram van den Boogaard - projectleider

b.boogaard@npres.nl



Inleiding – Helpdesk Zonopwek

Doel en doelgroep

- Ondersteunen van RES-regio's en decentrale overheden om het realiseren van zon op daken en objecten (binnen het kader van de Voorkeursvolgorde Zon) te stimuleren.

Resultaat

- Met behulp van de ondersteuning stellen RES-regio's en/of decentrale overheden o.a. een concrete **uitvoeringsstrategie voor de realisatie van zon op daken en objecten** op en voeren deze strategie vervolgens ook uit.
→ grip op de uitvoering.

De Helpdesk Zonopwek is een initiatief van:



Rijksoverheid



Interprovinciaal Overleg



 UNIE VAN
WATERSCHAPPEN

Uitvoerende organisaties:

Nationaal Programma
RES Regionale
Energie
Strategie



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Onderdelen - Ondersteuning Zon

Standaardisatie van producten

- Handreiking voor uitvoeringsstrategie
 - Generieke procesaanpakken
- Standaardcontracten- en modellen
- Financiële voorwaarden
- Juridische voorwaarden
- Communicatietools

Uitvoeringskracht & capaciteit

- Inzet expertpool
- Inzet (externe) organisaties

Samenbrengen informatie & kennisdeling

- Centraal informatiepunt
- Informatiebijeenkomsten en CoP

Analyses, signalering en monitoring

- Uitvoeren nationale analyses
- Signaleren en agenderen
- Monitoring

Helpdesk Zonopwek

- Sinds medio januari live.
- Plek voor een lerend netwerk, waar kennis en kunde gedeeld wordt:
 - Concrete hulp (experts), leidraden, handreikingen, etc.
 - Uitgebreide kennisbank op basis van doelgroep en thema.
 - Praktijkvoorbeelden.
 - Mogelijkheid tot indienen vragen/signalen uit de praktijk.

www.helpdeskzonopwek.nl



Uitvoeringsstrategie Zon op daken en objecten

Werk je bij of voor een gemeente, RES-regio, provincie of waterschap aan de uitvoeringsstrategie 'Zon op daken en objecten'? Of onderdelen daarvan? Dan zit je hier goed. De Helpdesk Zonopwek biedt hiervoor:

- diverse [instrumenten](#) (handreiking, leidraden, etc)
- concrete hulp via [sprintsessies](#) of de [expertpool](#)
- een uitgebreide [kennisbank](#)
- [praktijkvoorbeelden](#)

Waarom deze helpdesk

Stand van zaken

Deze helpdesk is in ontwikkeling. We werken aan een aantal producten, zoals de kennisbank, handreiking en sprintsessies. Mocht je bepaalde informatie missen of vragen hebben, laat het ons weten via het [contactformulier](#).

Planning:

- 3 maart: [Handreiking Uitvoeringsstrategie Zon op daken en objecten](#) gereed
- maart - juni: [sprintsessies](#) voor RES-regio's. Werk je bij een gemeente? Informeer bij je RES-coördinator voor de mogelijkheden om dit in regionaal verband samen op te pakken.

Wil je op de hoogte blijven van nieuws, praktijkvoorbeelden, bijeenkomsten of updates in de kennisbank op deze site? Maak dan een account aan via [dit formulier](#). Met dit account kun je verschillende pagina's op de helpdesk volgen. Updates van deze pagina's verschijnen dan in je mailbox.

Aan de slag



Hier vind je leidraden, handreikingen, gedragscodes en concrete hulp.

Lees verder

Kennisbank



In de kennisbank kun je op twee manieren informatie zoeken: op thema of per situatie.

Lees verder

Veelgestelde vragen



Op deze pagina vind je veelgestelde vragen en antwoorden over de helpdesk Zonopwek.

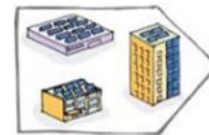
Lees verder



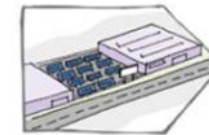
De uitvoeringstrategie

- “De uitvoeringsstrategie bevat concrete acties om de uitvoering van de ambities voor zon op daken en objecten te versnellen”.
- De uitvoeringsstrategie kan regionaal maar ook op ander schaalniveau, zoals gemeentelijk, worden opgesteld.
- De uitvoeringsstrategie focust zich op zon op daken en objecten.

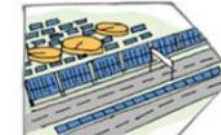
Voorkeursvolgorde zon



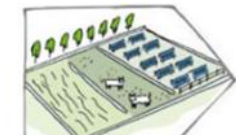
1. Op daken en gevels



2. Op onbenutte terreinen in bebouwd gebied



3. In landelijk gebied (waterzuiveringsinstallaties, vuilnisbelten, bermen van spoor -en autowegen)



4. Op landbouw- en natuurgronden

Handreiking

De handreiking helpt bij het opstellen van de uitvoeringsstrategie en geeft tips en voorbeelden.






















Twee delen:

1. Informatie verzamelen en analyseren
2. Kansen bepalen en de uitvoeringsstrategie opstellen



2. Dataverzameling en analyse

- Doel om inzicht te krijgen in de voortgang en potentie van zon op daken en objecten:
 - Waar wordt al zonne-energie opgewekt?
 - Waar is de potentie het grootst?
 - Hoe verhoudt zich dit ten opzichte van de verschillende gebieden, functies of eigenaren?
- Hulpbronnen
 - Dataset 'Zon op gebouw' (RVO)
 - Elektriciteitsverbruik van bedrijventerreinen
 - Toekomstige (gebieds)ontwikkelingen
 - GIS-analyse

Gemeente	Gerealiseerd Potentie		Percentage		Wat valt op?
	MWh/jaar	MWh/jaar	gerealiseerd		
Gemeente 1	27.130	232.643		12%	
Gemeente 2	23.911	254.720		9%	
Gemeente 3	25.207	253.064		10%	
Gemeente 4	29.117	313.292		9%	
Gemeente 5	23.819	255.272		9%	
Gemeente 6	40.424	468.091		9%	
Gemeente 7	23.543	241.609		10%	
Gemeente 8	122.535	1.347.185		9%	
Gemeente 9	21.098	264.305		8%	
Gemeente 10	36.235	427.072		8%	
Gemeente 11	17.262	187.932		9%	
Gemeente 12	43.237	674.870		6%	
Gemeente 13	21.443	271.082		8%	
Gemeente 14	17.978	186.611		10%	
Gemeente 15	27.279	268.155		10%	
Gemeente 16	24.378	206.513		12%	
Gemeente 17	37.501	283.964		13%	
Gemeente 18	30.411	184.724		16%	
Gemeente 19	20.675	255.827		8%	
Gemeente 20	32.662	315.871		10%	
Gemeente 21	10.184	96.973		11%	
Totaal	656.029	6.989.775		9%	

Stappenplan Uitvoeringsstrategie

Zon op daken en objecten

Deel 1 Informatie verzamelen en analyseren

Stap 1. Ambities als beginpunt

Resultaat stap 1

- Het schaalniveau van de Uitvoeringsstrategie Zon op daken en objecten is bepaald.
- De ambities voor zon op daken en objecten zijn in beeld gebracht.
- Het huidige beleid, regelingen en ervaringen zijn geïnventariseerd.

Stap 2. Dataverzameling en analyse

Resultaat stap 2

- Er is een overzicht van de voortgang en potentie van zon op daken en objecten naar type eigenaar/functie en gebied (wijken/ bedrijventerreinen).
- De kansen voor meer opwek op daken en objecten zijn inzichtelijk gemaakt.
- Er is in beeld gebracht waar een grote elektriciteitsbehoefte is.

Stap 3. Inzicht in netcongestie

Resultaat stap 3

- De actuele netcongestie, welke aanpak is voorzien en hoeveel capaciteit er vrijkomt is in beeld gebracht.
- De impact van netcongestie op de potentie zon op daken en objecten is inzichtelijk gemaakt.

Deel 2 Kansen bepalen & uitvoeringsstrategie opstellen

Stap 4. Kansen voor realisatie

Resultaat stap 4

- Kansen zijn in beeld gebracht door data-analyse en gesprekken met stakeholders.
- Per type potentieel zijn kansen voor realisatie verder uitgewerkt en gestructureerd.

Stap 5. Aanpak bepalen en prioriteren

Resultaat stap 5

- Er zijn uitgangspunten gedefinieerd voor uit te voeren projecten en maatregelen.
- Er is een projecten- en maatregelenlijst opgesteld.
- Er is een projectaanpak en participatie- en communicatieaanpak vastgesteld per project en/of maatregel.
- Er is een prioritering gemaakt op basis van de meest belangrijke en haalbare oplossingen.

Stap 6. Middelen en planning

Resultaat stap 6

- Er zijn concrete doelen vastgesteld en verantwoordelijkheden belegd.
- Er is inzicht in de benodigde middelen en capaciteit en de organisatie daarvan.
- Er is een duidelijke planning en prioritering opgesteld.

Stap 7. Meten en monitoring

Resultaat stap 7

- Er zijn afspraken gemaakt over de kwantitatieve monitoring en welke (aanvullende) data hiervoor nodig zijn.
- Er zijn afspraken gemaakt over de kwalitatieve monitoring, frequentie en rolneming als afspraken niet nagekomen worden.

Sprintsessies

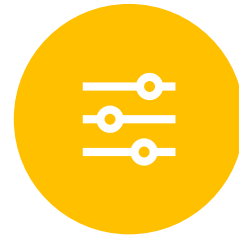
Eén aanmelding per RES-regio: aanmelding via RES-coördinator.



INTAKE



DATAVERZAMELING EN
ANALYSE



SPRINTSESSIE I:
KANSEN UITWERKEN



SPRINTSESSIE II:
PRIORITEREN



UITWERKING
UITVOERINGSSTRATEGIE



Strippenkaart: begeleiding experts



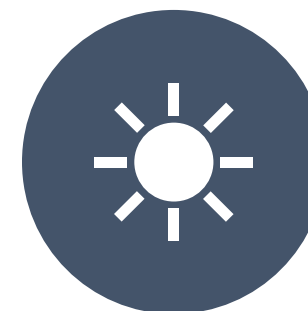
IEDERE RES-REGIO KAN
EXPERTS INSCHAKELEN



BIJ ONDERSTEUNING
UITVOERINGSSTRATEGIE



MAX 4 UUR PER REGIO



ANDERE VRAGEN VIA
HELPDESK ZONOPWEK

Vragen?

Meer weten: www.helpdeskzonopwek.nl

Of stel je vraag via info@helpdeskzonopwek.nl

Bram van den Boogaard

NP RES

Thematrekker Zon

b.boogaard@npres.nl of b.vandenboogaard@berenschot.nl

