



Zon op Infra

*Bijeenkomst 14 maart 2019
Planetarium Amsterdam*

Wijnand van Hooff



Welkom en programma van vandaag

- 13.30 uur Opzet en aanpak NC Zon op Infra | *Wijnand van Hooff, TKI Urban Energy*
- 13.45 uur Overzicht lopende relevante projecten en studies | *Mattijs Erberveld, RWS*
- 14.05 uur Overzicht relevante subsidies in 2019 | *Bert Janson, RVO.nl*
- 14.30 uur Q & A
- 14.40 uur Pauze
- 15.10 uur Resultaten techno-financiële analyse PV-geluidschermen | *Hans de Neve- TNO*
- 15.30 uur Resultaten uit TKI-project 'PQ in Control | *Jan Bozelie, Qirion/Alliander*
- 15.50 uur Regionale Energiestrategieën | *Mattijs Erberveld, RWS*
- 16.10 uur Q & A - Afsluiting
- 16.30 uur Informele netwerkborrel



Welkom en programma van vandaag

- **13.30 uur Opzet en aanpak NC Zon op Infra | *Wijnand van Hooff, TKI Urban Energy***
- 13.45 uur Overzicht lopende relevante projecten en studies | *Mattijs Erberveld, RWS*
- 14.05 uur Overzicht relevante subsidies in 2019 | *Bert Janson, RVO.nl*
- 14.30 uur Q & A
- 14.40 uur Pauze
- 15.10 uur Resultaten techno-financiële analyse PV-geluidschermen | *Hans de Neve- TNO*
- 15.30 uur Resultaten uit TKI-project 'PQ in Control | *Jan Bozelie, Qirion/Alliander*
- 15.50 uur Regionale Energiestrategieën | *Mattijs Erberveld, RWS*
- 16.10 uur Q & A - Afsluiting
- 16.30 uur Informele netwerkborrel



NC Zon op Infra – een initiatief van RWS en SEAC

Historisch besef

- Donderdag 6 September 2018 1^e plenaire bijeenkomst in Utrecht;
- Vandaag, 14 maart 2019 2^e plenaire bijeenkomst in Amsterdam.

Interne organisatie (op dit moment)

- Mattijs Erberfeld (Rijkswaterstaat);
- Hans de Neve (TNO);
- Wijnand van Hooff (TKI Urban Energy).



Nationaal Consortium Zon op Infra

Missie

Het bevorderen van (geïntegreerde) zonne-energiesystemen in de infrastructuur voor spoorwegen, autowegen, vaarwegen en fietspaden in Nederland.

Scope

Focus is op zonnestroom maar indien ruimtelijk in competitie met andere vormen van hernieuwbare energie dan wordt samenwerking gezocht met andere initiatieven om tot een integrale visie te komen hoe de infrastructuur in Nederland optimaal kan worden ingezet voor de realisatie van het klimaatakkoord.



Doelstellingen

1. Communicatie over het thema en netwerkvorming faciliteren;
2. Innovatie versnellen door het helpen starten van innovatieprojecten;
3. Bevorderen dat gewenst overheidsbeleid wordt ontwikkeld;
4. Marktontwikkeling en maatschappelijk enthousiasme bevorderen;



1. Communicatie en netwerkvorming

Organiseren van bijeenkomsten

- Voorjaar (vandaag) met focus op jaarplan en financieringsmogelijkheden;
- Zomer (eventueel) met focus op voortgang jaarplan en lopende projecten;
- Najaar (SundayNL) met focus op resultaten uit projecten.

Website (door)ontwikkelen (www.zonopinfra.nl)

- Publicatie van relevante nieuws;
- Kennisdossiers en andere publicaties op relevante thema's;
- Uitwisselen van projectinformatie (open en gesloten);
- Aanmelden voor bijeenkomsten;
- ...



2. Innovatie versnellen

Meerjarig Missiegedreven Innovatie Programma

- Als onderdeel van MMIP Hernieuwbaar op Land onder het Klimaatakkoord;
- Uw input is heel belangrijk! Deadline 1 juli 2019.

Toepassingsgebieden

- Wegdek;
- Bermen;
- Geluidsschermen;
- Dijken, wallen;
- Stortplaatsen;
- Voertuigen.



2. Innovatie versnellen (vervolg)

Innovatiethema's

- Kosten van zonnestroom (kostprijs, levensduur, opbrengst);
- Waarde van zonnestroom (netintegratie, opslag en conversie, DSM).
- Ruimtelijk inpasbaar (robuust, veilig, betrouwbaar, esthetisch, functioneel);
- Produceerbaarheid, installeerbaarheid, onderhoudbaarheid, herbruikbaar;



3. Bevorderen van gewenst overheidsbeleid

- Akkoord van Parijs, Energieakkoord, Klimaatakkoord;
- Regeerakkoord en overig relevant beleid, wet- en regelgeving;
- NOVi, POVi, en GOVi, Regionale Energie Strategieën;
- Subsidies voor innovatie, demonstratie en exploitatie;
- BENG, normering, certificering, etc.



4. Marktontwikkeling en maatsch. enthousiasme

- ‘State of the art’ studies uitvoeren en roadmaps ontwikkelen;
- Nieuwe aanbestedingsmodellen ontwikkelen en laten uittesten;
- Stimuleren en faciliteren van commerciële aanbestedingen;
- Demonstratieprojecten en commerciële projecten uitvoeren;



Jaarplanning 2019

Bijeenkomsten

- 2^e plenaire bijeenkomst in het voorjaar (vandaag);
- 3^e plenaire bijeenkomst in de zomer (indien gewenst);
- Geïntegreerde bijeenkomst tijdens SundayNL (12 nov 2019);

Overig

- Nieuwe website (up & running vóór de zomer);
- Missiegedreven Meerjarig Innovatie Programma (deadline 1 juli 2019)
- Marktontwikkelingsroadmaps (?);
- Procestool om maatschappelijk debat goed te kunnen voeren (?);
- ... ?



Meedoen

- Open voor iedereen die een bijdrage kan leveren aan de doelstellingen;
 - Geef aan waar je een actieve bijdrage aan kunt/ wilt leveren;
 - Nieuwe initiatieven worden zeer gewaardeerd;
 - Het NC Zon op Infra: dat zijn wij met elkaar!
-
- RWS, TNO en TKI Urban Energy financieren de opstart;
 - Parallel wordt naar nieuwe financieringsvormen gekeken.



Programma van vandaag

- 13.30 uur Opzet en aanpak NC Zon op Infra | *Wijnand van Hooff, TKI Urban Energy*
- [13.45 uur Overzicht lopende relevante projecten en studies | *Mattijs Erberveld, RWS*](#)
- [14.05 uur Overzicht relevante subsidies in 2019 | *Bert Janson, RVO.nl*](#)
- 14.30 uur Q & A
- 14.40 uur Pauze
- [15.10 uur Resultaten techno-financiële analyse PV-geluidschermen | *Hans de Neve- TNO*](#)
- 15.30 uur Resultaten uit TKI-project 'PQ in Control | *Jan Bozelie, Qirion/Alliander*
- [15.50 uur Regionale Energiestrategieën | *Mattijs Erberveld, RWS*](#)
- 16.10 uur Q & A - Afsluiting
- 16.30 uur Informele netwerkborrel