



zon
in landschap

Innovatieprogramma

Wijnand van Hooff
TKI Urban Energy

Vorige bijeenkomst in Houten

- 13 MMIP's onder het (concept) Klimaatakkoord
- MMIP-2 'Hernieuwbaar op land': 20,2 Mt CO₂ besparing in 2050 door ...
 - Grote hoeveelheden duurzame elektriciteit in het energiesysteem mogelijk maken;
 - Kostenbesparingen.
 - Optimale ruimtelijke/ ecologische integratie;
- MMIP-2 'Hernieuwbaar op land': tussendoelen voor 2030 gedefinieerd ...
 - Jaarlijks >35 TWh grootschalige duurzame elektriciteitsopwekking op land in NL;
 - Kosten verlagen naar 30-60 EU/MWh (afhankelijk van projectgrootte en type);
 - Optimale ruimtelijk, ecologisch, en functionele integratie.

De potentie van zon en wind in NL is zeer groot

- Vier hoofdtoepassingsgebieden van duurzame elektriciteit op land
 - Zon op grote daken en gevels;
 - Zon in het buitengebied;
 - Wind in het buitengebied
 - Overige technieken
- Innovatie is nodig om potentie optimaal te benutten
 - Technologieontwikkeling;
 - Toepassingsontwikkeling;
 - Beleidsontwikkeling.

Zon in het buitengebied- innovatie-uitdagingen

- Zon op infra
- Zon op (binnen)water
- Zon in Landschap
 - Ecologie: interactie met biodiversiteit en bodemkwaliteit;
 - Kwaliteit: duurzaamheid, veiligheid, milieu en maatschappelijk enthousiasme;
 - Meervoudig ruimtegebruik: bijv. agri-PV;
 - Esthetiek: ruimtelijke kwaliteit;
 - Systemintegratie: integratie in het elektriciteits-/ energie- systeem;
 - Kosten: verlagen van kosten en verhogen van productiviteit.

NL overheid stimuleert innovatieprojecten

- In 2020 meerdere subsidieregelingen voor MMIP-2-gerelateerde thema's. RVO.nl is uitvoeringsorganisatie van al deze subsidieregelingen;
- In 2020 focus op grote integrale projecten die alle innovatiethema's van een toepassingsgebied afdekken.
- TKI Urban Energy, als penvoerder van het innovatieprogramma, is beschikbaar om te helpen bij het ontwikkelen dergelijke projectconsortia;
- Laten we hier vanmiddag direct mee beginnen!