

Het TKI SOLAR ENERGY in het Nederlandse Energie- / Topsectorenbeleid

SundayNL 2014 - 19 november 2014 - Arnhem
Wijnand van Hooff
Programmadirecteur TKI Solar Energy



Inhoud

- Het Nederlandse Energiebeleid en het Topsectorenbeleid;
- Het TKI Solar Energy;
- Wat kunt u van ons verwachten in 2015?

Nationaal Energieakkoord

- In september 2013 getekend door meer dan 40 partijen in Nederland (inclusief de overheid);

Nationaal Energieakkoord



Nationaal Energieakkoord

- In september 2013 getekend door meer dan 40 partijen in Nederland (inclusief de overheid);
- Focus op energiebesparingen en duurzame energieopwekking in lijn met de doelstellingen van de Topsector Energie;
- Maatregelen uitgewerkt voor 5 belanghebbenden groepen: Financiers, Ondernemers, Huisvestende organisaties, Energieke Burgers en Werknemers;
- Borgingscommissie ziet toe op daadwerkelijke implementatie.

Het Nederlandse Topsectorenbeleid

- Nederland behoort tot 20 grootste economieën ter wereld;
- Nederland heeft 'n traditie in uitvindingen doen en handel drijven;
- Basis van het Topsectorenbeleid zijn 9 sectoren waarin Nederland internationaal uitblinkt of die cruciaal zijn voor de Nederlandse maatschappij: Agri-Food, Chemie, Creatieve industrie, High Tech Systems & Materials, Life Science & Health, Tuinbouw en Uitgangsmaterialen, Water, en Energie;
- Alle topsectoren leveren belangrijke bijdrage aan maatschappelijke vraagstukken, zijn kennisintensief en export georiënteerd.

Topsector Energie

- Eén van de 9 topsectoren in Nederland;
- Belangrijkste doelstelling: Groene groei!
 - Groen: energietransitie in Nederland faciliteren;
 - Groei: Nederlandse energiesector economisch versterken.
- Voor het bereiken van deze doelstelling is innovatie essentieel , daarom is er voor elk thema in de Topsector Energie een TKI opgericht.
- 7 TKI's: Bio Based Economy (BBE), Gas, Energiebesparingen in de Industrie (ISPT), Wind op Zee (WoZ), Switch2SmartGrids (S2SG), Energiebesparingen in de Gebouwde Omgeving (EnerGO) en het TKI Solar Energy.

TKI Solar Energy

- TKI = Topconsortium voor Kennis en Innovatie;
- TKI Solar Energy is onderdeel van de Topsector Energie;
- Stichting zonder winstoogmerk om innovatie te bevorderen in de NL zonne-energiesector middels publiek-private samenwerking;

Inmiddels ook een spin in het web van de NL PV sector aan het worden ...

- Helpen organiseren van de sector (samen met Holland Solar);
- Opstellen Human Capital Agenda (samen met Topteam Energie);
- Internationaliseringsagenda (samen met Topteam Energie).

Ambities voor 2020 e.v.

- Geïnstalleerd zonnestroomvermogen in Nederland: 6 GWp in 2020 en ... 20 GWp in 2030 en 80 GWp in 2050.
- Opwekkosten (LCoE) zonnestroom in Nederland: 0,06-0,10 €/kWh;
- Turnkey PV systeemprijzen in Nederland: 0,6-1,0 €/Wp;
- Fabricagekosten van zonnestroompanelen: <0,3 €/Wp;
- Arbeidsplaatsen in Nederlandse PV sector: 7.500 FTE;
- Totale omzet in de Nederlandse PV sector: 2.000 M€;
- Exportvolume van Nederlandse PV sector: 1.000 M€;

Programmaliijn 1: PV technologieën

voor de (productie van) innovatieve PV -cellen en -panelen

1. Wafergebaseerde kristallijn silicium PV-technologieën;
2. Dunne-film PV-technologieën;
3. Nieuwe, hybride en generiek toepasbare PV-technologieën;
4. Applicatieontwikkeling en demonstratie van NL PV producten;
5. Infrastructuur voor NL innovaties in PV -cellen en -panelen;

Programmaliijn 2: ZEGO

zonne-energie in de gebouwde omgeving

1. Componenten/diensten voor opbrengstoptimalisatie van PV systemen;
2. Multifunctionele bouwdelen met zonne-energie (PV en zonT);
3. Energetische integratie met slimme netten en opslagsystemen;
4. Demonstratie van esthetische integratie in infrastructuurobjecten;
5. Demonstratie van esthetische integratie in gebouwen.

Dit programma werd in 2014 samen met TKI EnerGO uitgevoerd!

Lopende projecten

Programmaliijn 1: PV technologieën

- 24 projecten, totaal budget € 40M (€ 20M privaat, € 20M subsidies);

Programmaliijn 2: ZEGO

- 21 projecten, totaal budget € 27M (€ 13,5M privaat, € 13,5M subsidies);

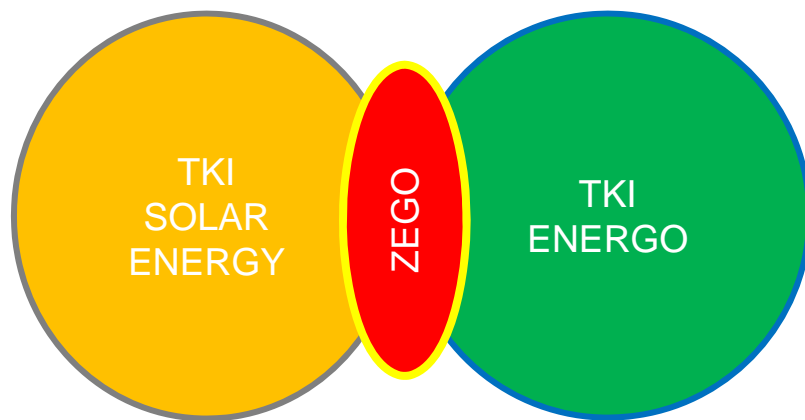
Overig

- Organisatie van SundayNL, deelname aan Solar Event, Cleantech Business Day, EU PV SEC, Nationaal Actieplan Zonnestroom, internationale positionering NL PV sector, potentieelstudie PV in NL, Solar Trend Rapport 2015, BIPV Roadmap, Green Deal SmEC, NL SOLAR ENERGY SectorApp, Innovatiemakelaars, etc.

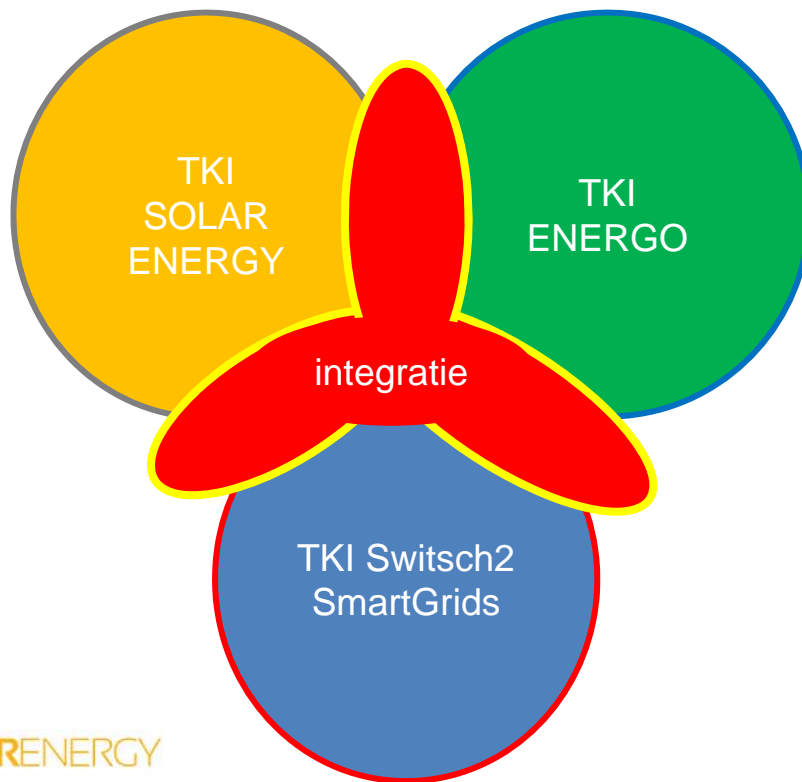
Interne organisatie van de stichting

- Bestuur bestaande uit 7 vertegenwoordigers van sector:
 - Albert Hasper, Wiro Zijlmans, Oscar Goddijn, John van Laarhoven;
 - Wilfried van Sark, Ando Kuypers, Paul Wyers.
- Raad van Toezicht bewaakt eerlijke en transparante procesgang:
 - Erik Lysen, Frans van den Heuvel, Hans v/d Vlist, Bert de Vries.
- Directie voor het dagelijks operationele management:
 - Wim Sinke en Wijnand van Hooff.
- Bert Janson voor ondersteuning vanuit RVO.

In 2014 ZEGO programma met EnerGO



In 2015 ook integratie met TKI S2SG



Planning 2015 tenders

- Publicatie 2015 tenders: waarschijnlijk begin februari;
- Openstelling 2015 tenders: waarschijnlijk begin april;
- Sluitingsdatum 1^e tender: waarschijnlijk begin mei;
- Sluitingsdatum 2^e tender: waarschijnlijk medio september;

Op dit moment wordt nog hard gewerkt aan de programmering en planning voor 2015. Houdt de website van het TKI Solar Energy in de gaten voor de laatste informatie: www.tkisolarenergy.nl.

Contact

Heeft u specifieke wensen of ideeën waar het TKI Solar Energy u mee kan helpen dan horen wij dat graag. Wij zijn t.a.t. bereikbaar via:

office@tkisolarenergy.nl

www.tkisolarenergy.nl

088 515 4040