





Grote daken vangen veel zon

Visie en uitdagingen

Holland Rijnland, 15 februari 2018

Dennis de Jong, bestuurslid Holland Solar



Hoeveel zonnestroom is nodig in 2050?

- Jaarlijks energiegebruik anno 2016: 3000 PJ primair en 2000 PJ finaal
- Verwachte energiebesparing: 30% op primair energiegebruik
- Naar schatting moet direct of indirect 30% uit zon-PV komen
- In 2050 is er dan een noodzaak van 755 PJ zonne-energie
- 750 PJ zonne-energie betekent ruim 216.000 GWh zonnestroom
- 216.000 GWh is bij 1000kWh/kW een opgesteld vermogen van **216 GW**
- 216 GW vermogen beslaat (1 MW = 1 ha) ongeveer 2160 km²
- Nederland is 41.528 km² groot, waarvan 18,4% binnenwater

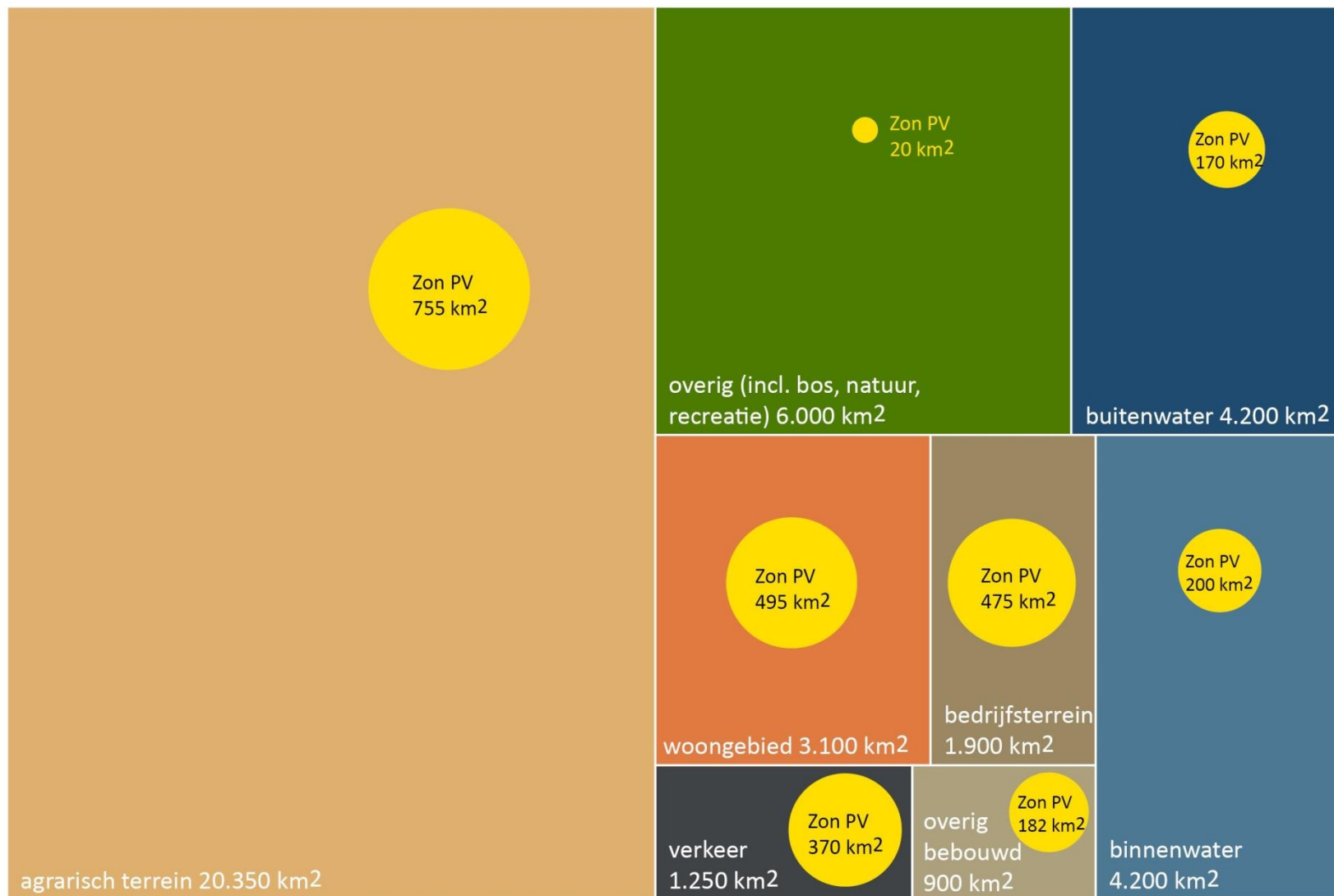


‘Zonneladder’

- Daken
 - Woningen
 - Bedrijven, utiliteitsgebouwen
- Dubbel ruimtegebruik
 - Infrastructuur (wegen, vliegvelden, dijken, vuilstorten etc.)
 - Water (drinkwaterbekkens,
- Ander ruimtegebruik
 - Braakliggende terreinen (b.v. industriegrond)
 - Water (binnenwater én op termijn buitenwater)
 - Landbouwgrond
 - Natuur



Ruimte nodig voor PV in 2050





Potentie bedrijfsdaken

- **Geschatte totale potentie bedrijfsterreinen: 475 km² (47,5 GW)**
- Groot deel hiervan zijn bestaande gebouwen
- Voor gebouwen geen omgevingsvergunning nodig
- SDE+ -regeling geeft 15 jaar zekerheid
- Ook daarna nog ca. 15 jaar inkomsten uit opgewekte stroom



Conclusie

- Zonne-energie op bedrijfsdaken is zeer belangrijk voor de energietransitie
- Makkelijk uit te voeren
- Goede rendementen
- Steeds belangrijker voor imago en marktkansen van bedrijven
- Meestal onzichtbaar

- Maar vraagt wel aandacht en tijd zoals ieder grote investering of transactie



Laten we samenwerken aan een
zonovergoten toekomst

Holland Solar!

(www.hollandsolar.nl, 030-2328008)