



Hoorzitting energiedecreet, digitale meters

Vlaams Parlement, 23/10/2018

100% HERNIEUWBAAR

Organisatie Duurzame Energie

- Verenigt +200 bedrijven, organisaties uit hernieuwbare energiesector in Vlaanderen in streven naar **100% hernieuwbare energie** in 2050
- Samenwerkingsakkoord met Techlink (Confederatie Bouw) voor **installateurs** elektro en verwarming
- Benadert digitale meter als **onderdeel** van de transitie naar een flexibel en decentraal net
 - Lid opvolgingscommissie digitale meter departement Omgeving
 - Lid marktoverleg digitale meter Fluvius
 - *Lid expertengroep VREG nieuwe distributienettariefstructuur*

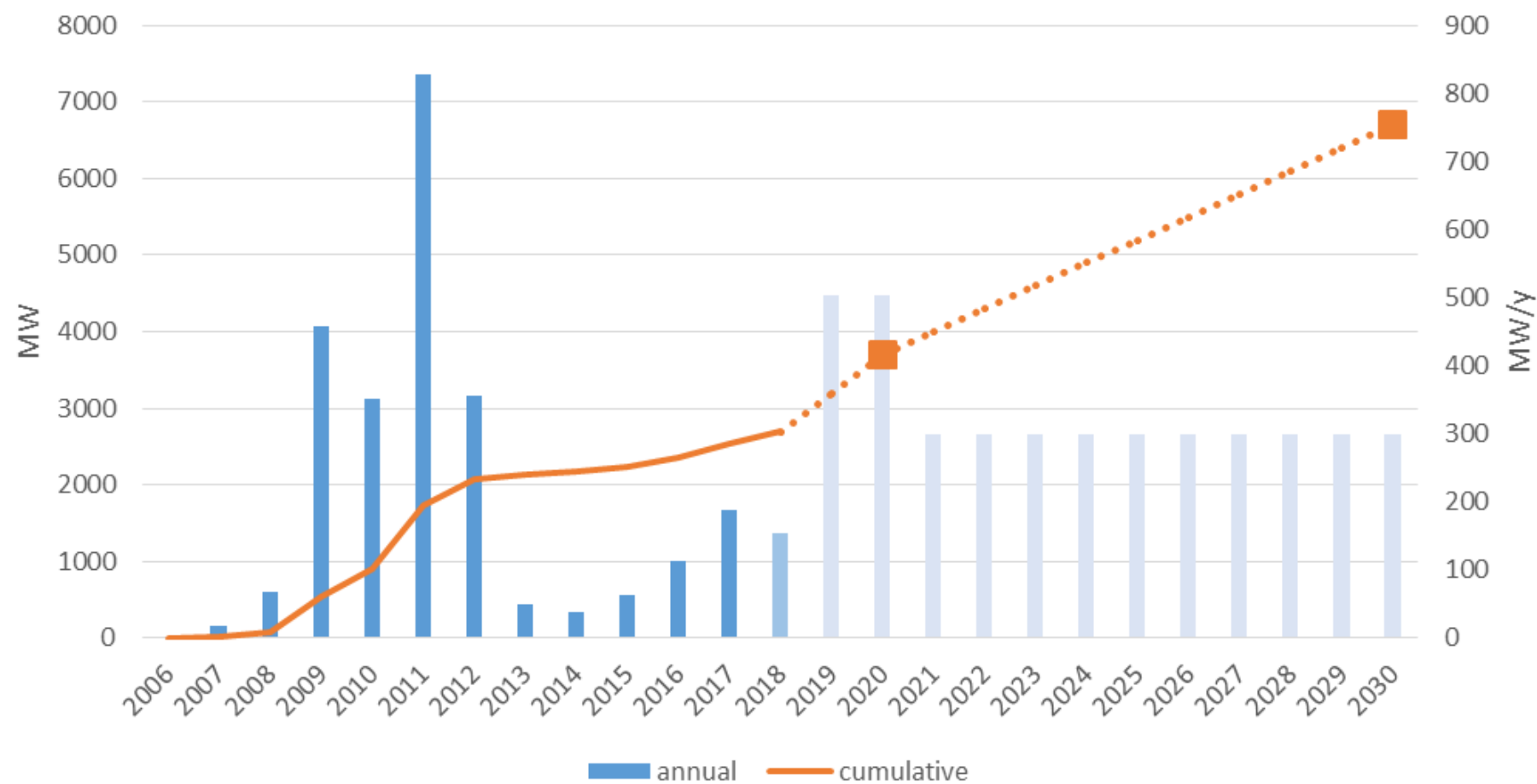
Digitale meter & energietransitie

- Creëert opportuniteit voor sturing van injectie en afname
 - **Zonnepanelen PV**
 - Warmtepompen
 - Pocketvergisters
 - Opslag (elektrisch, thermisch, chemisch)
 - Elektrische voertuigen
 - Andere vraagsturing (toestellen)
- Essentieel voor lokale energiegemeenschappen

Virtueel terugdraaien?

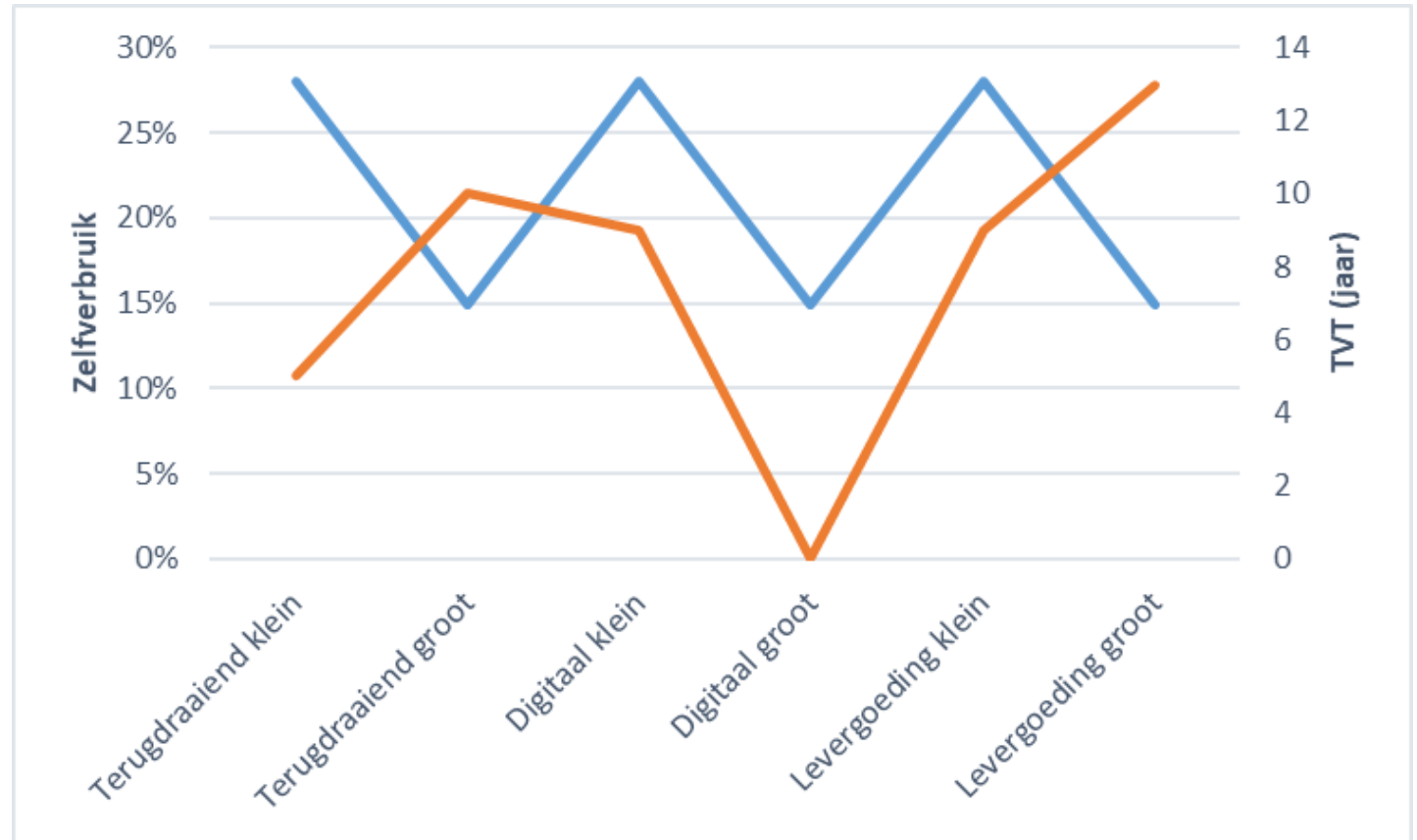
- Energiedecreet, Art. 80
 - Bestaande prosumenten: 15 jaar elektrische productie in mindering brengen van (maximaal) elektrische afname, excl. distributietarieven
 - Beslissing VREG nodig over distributienettarieven bij bestaande prosumenten met digitale meter
 - Distributietarieven ook “compenseren” en prosumementarief behouden
 - Distributietarieven niet compenseren en prosumementarief afschaffen
 - Dringend duidelijkheid nodig

Solar growth and objectives in Flanders

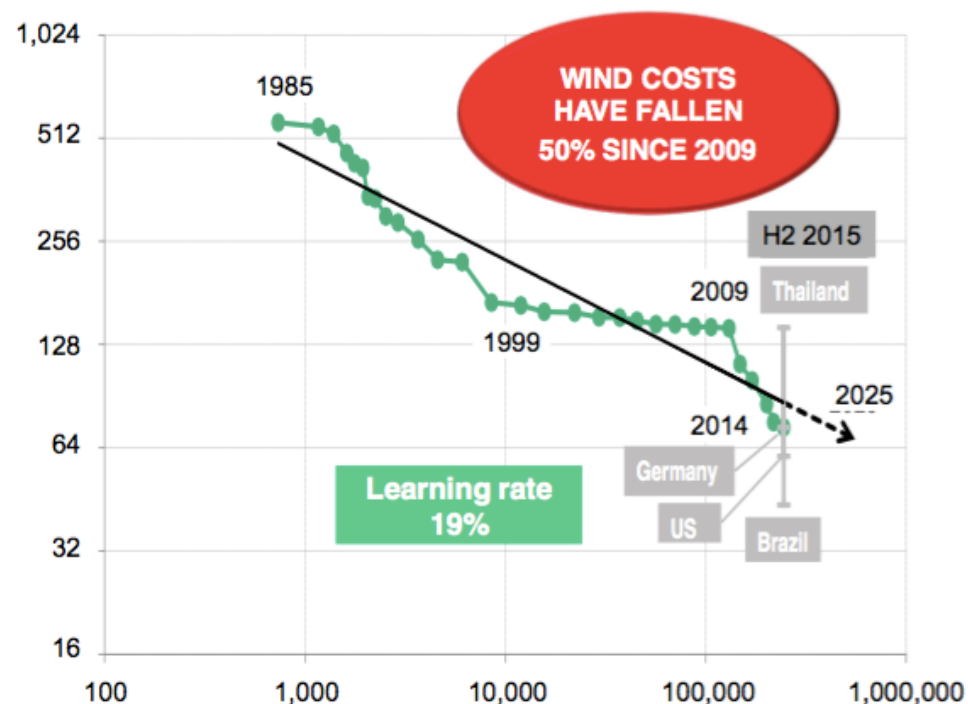


Belang zelfverbruik PV installatie

- Huidige aanpak stimuleert zelfverbruik en kleine installaties
- Slim net heeft nood aan gelijktijdigheid en maximale decentrale productie (dus grote installaties)

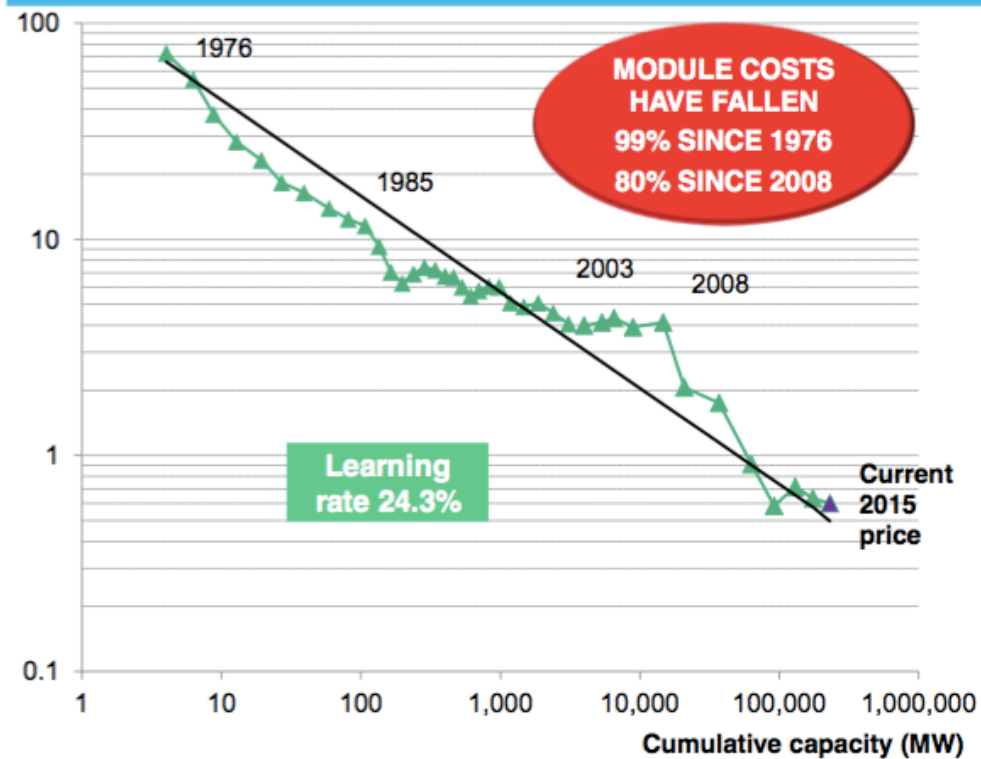


ONSHORE WIND LEVELISED COST (\$/MWh)



Note: Pricing data has been inflation corrected to 2014. We assume the debt ratio of 70%, cost of debt (bps to LIBOR) of 175, cost of equity of 8% Source: Bloomberg New Energy Finance

SOLAR PV MODULE COST (\$/W)



Note: Prices are in real (2015) USD. 'Current price' is \$0.61/W Source: Bloomberg New Energy Finance, Maycock

Conclusie

- Digitale meter opportuniteit voor integratie maximale productieinstallaties en vraagsturing
- Onduidelijkheid nefast
- Meer tijd nemen voor introductie volledig pakket (incl. nieuwe distributietariefmethodologie)
- In tussentijd
 - Behoud virtuele terugdraaiende teller voor prosumenten (tot 2021)
 - Eventueel opt-in voor prosumenten die willen kiezen voor bidirectionaliteit



Bram Claeys, www.ode.be, bram.claeys@ode.be, @bramcla