

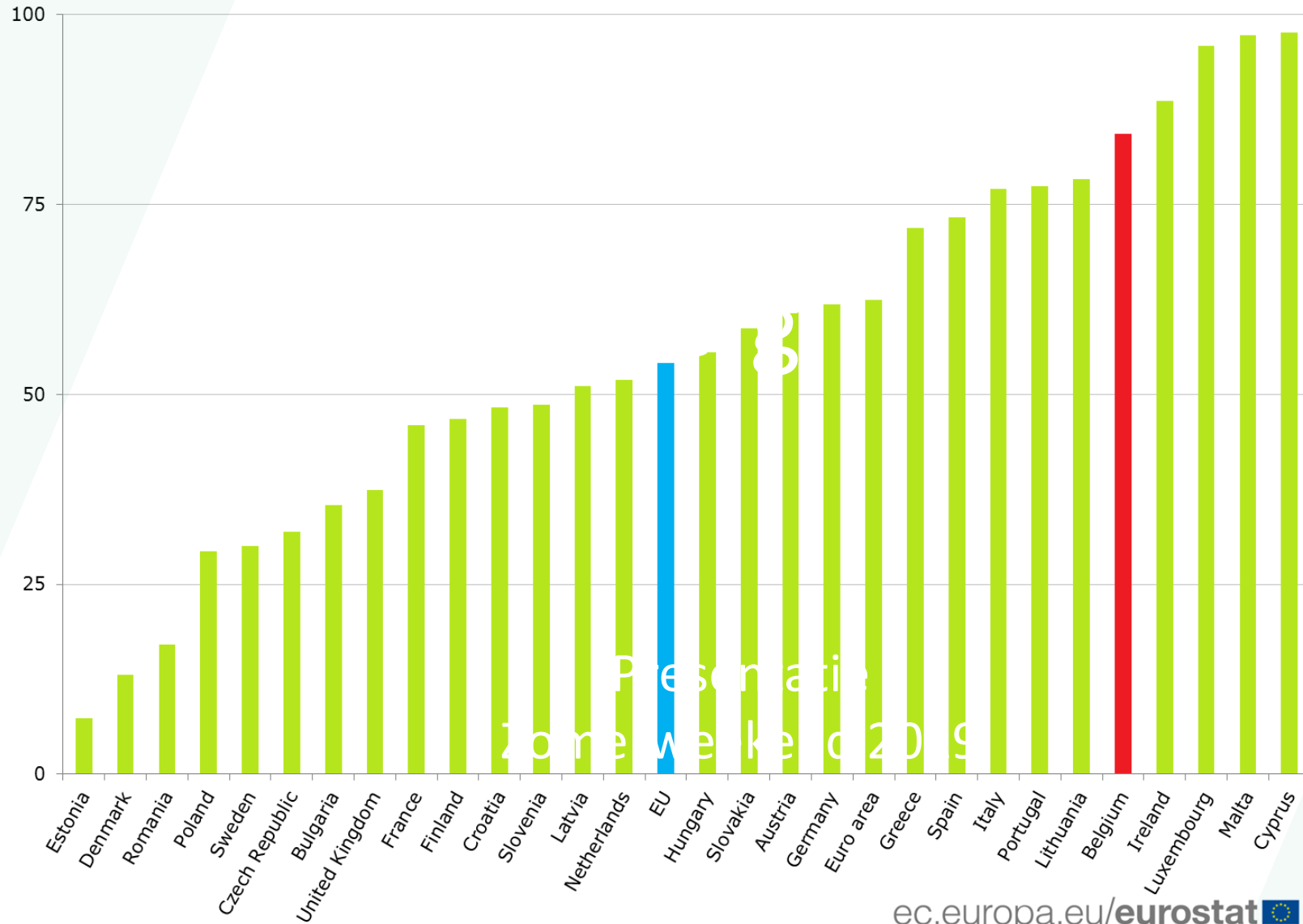
Case Eeklo:

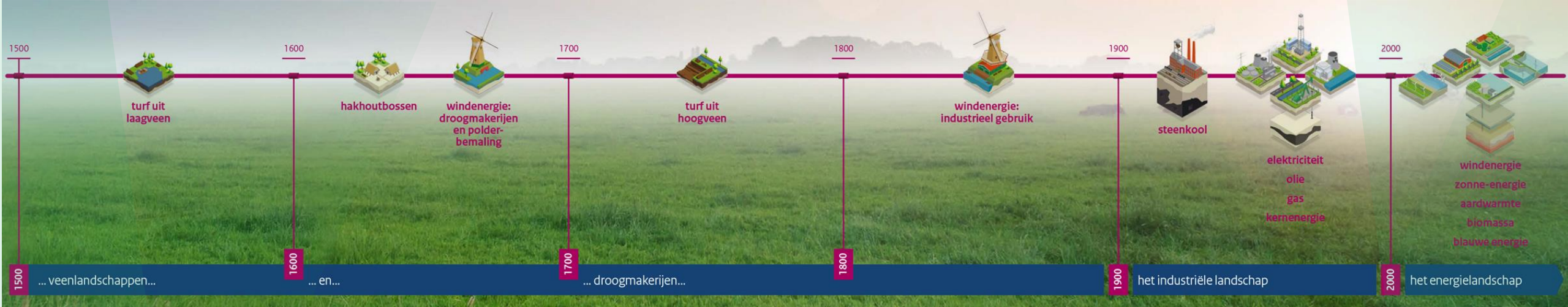
Keep your friends close but your energy closer

Eeklo wil volgend jaar volledig instaan voor eigen energieproductie

Eeklo wil als zelfverklaarde Europese hoofdstad van de windenergie volledig zelfvoorzienend worden qua energieproductie. "Terzake" bracht een bezoek aan de kleine stad tussen Gent en Brugge waar binnenkort 22 windturbines zullen staan.

Energy dependency rate in the EU Member States, 2015

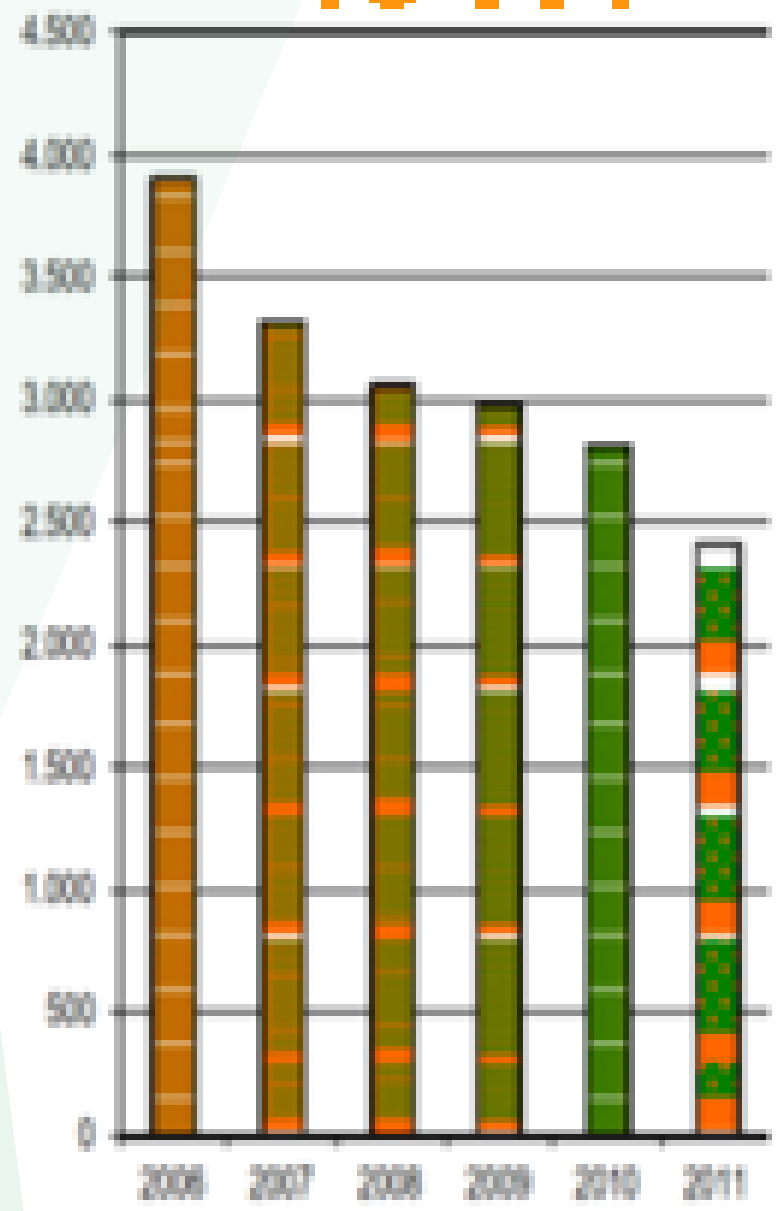






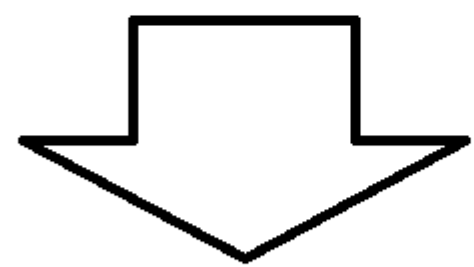


-16 WT



Consumption

2



Turbines x 2

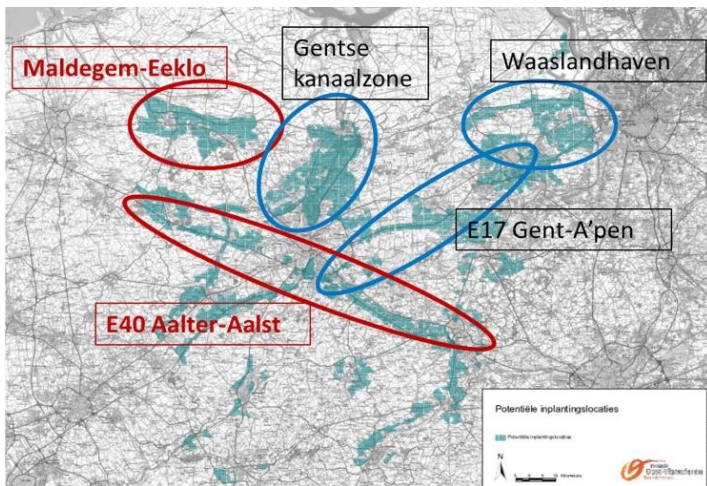


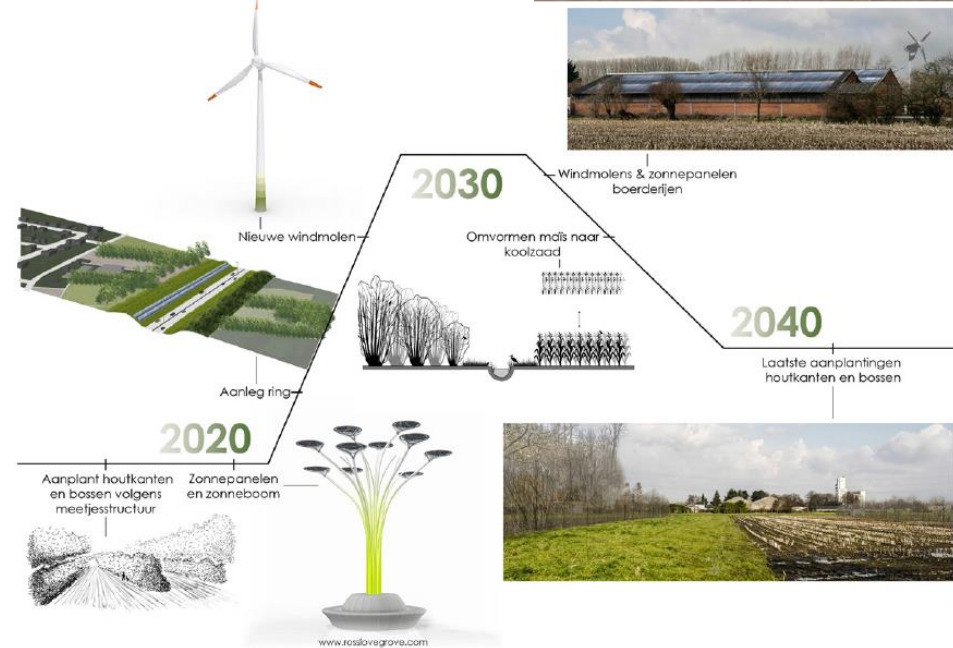
Stedenbouwkundige vergunningen voor grootschalige windturbines in Vlaanderen (≥ 400 kW), periode 1996-2015

Aantal windmolens waarvoor bouwvergunning is aangevraagd	2357*
Aantal vergunde windmolens	686

Bron: Ruimte Vlaanderen (15 september 2015)

** wanneer een aanvrager in de loop der jaren voor een en dezelfde windmolen herhaaldelijk een bouwaanvraag indiende, worden die cijfers hier dubbel geteld*





Windturbine: de in en out

> significante versterking van het draagvlak



Inputzijde

- Financiële en/of rechtstreekse participatie door overheden ("turbine van iedereen")
- Financiële en/of rechtstreekse participatie burgers en bedrijven ("onze windturbine")



50%

VEB & REScoop.be,
Incl. stroomproductie



Outputzijde

- Landschapsfonds
- Hernieuwbare energie en rationeel energiegebruiksfonds
- Communicatiecampagne

5.000€/jaar/WT omgevingsfonds
5.000€/jaar/WT gemeente



Tabel 2: Het verbruik per energiedrager en per sector in 2011- Bron: Nulmeting (2011) VITO 2016 + cijfers van de stad Eeklo

Totaal (MWh)	Elektriciteit	Fossiel	Hernieuwbaar	Totaal
Huishoudens	36 971	97 857	9 777	144 606
Tertiair	32 558	45 608	1 067	79 232
Landbouw	2 172	16 546	0	18 717
Industrie	49 332	26 977	569	76 878
Transport	1	70 72	2 902	73 674
Stadsbestuur	2 682	4 183	15	6 881
TOTAAL	123 715	261 943	14 331	399 989
	31%	65%	3,6%	

Production: 33 GWh (8WT)+ 84 GWh (14WT) + 48 GWh = 165 GWh

Resultaat meerwaardecreatie voor de gemeenschap



zone Maleek	Bau	voorstel PO	EL ovl	VEB&REScoop	x20 jaar
gemeente	€ 0	€ 0	€ 725.000	€ 1.750.000	€ 35.000.000
inwoners	€ 0	€ 300.000	€ 600.000	€ 1.500.000	€ 30.000.000
grondeigenaars	€ 500.000	€ 500.000	€ 500.000	€ 125.000	€ 2.500.000
ontwikkelaars	€ 5.625.000	€ 5.325.000	€ 4.300.000	€ 2.750.000	€ 55.000.000
totaal	€ 6.125.000	€ 6.125.000	€ 6.125.000	€ 6.125.000	€ 122.500.000
gemeenschap €	€ 0	€ 300.000	€ 1.325.000	€ 3.250.000	€ 65.000.000
gemeenschap MWh	0	0	25.000	62.500	

65 miljoen€

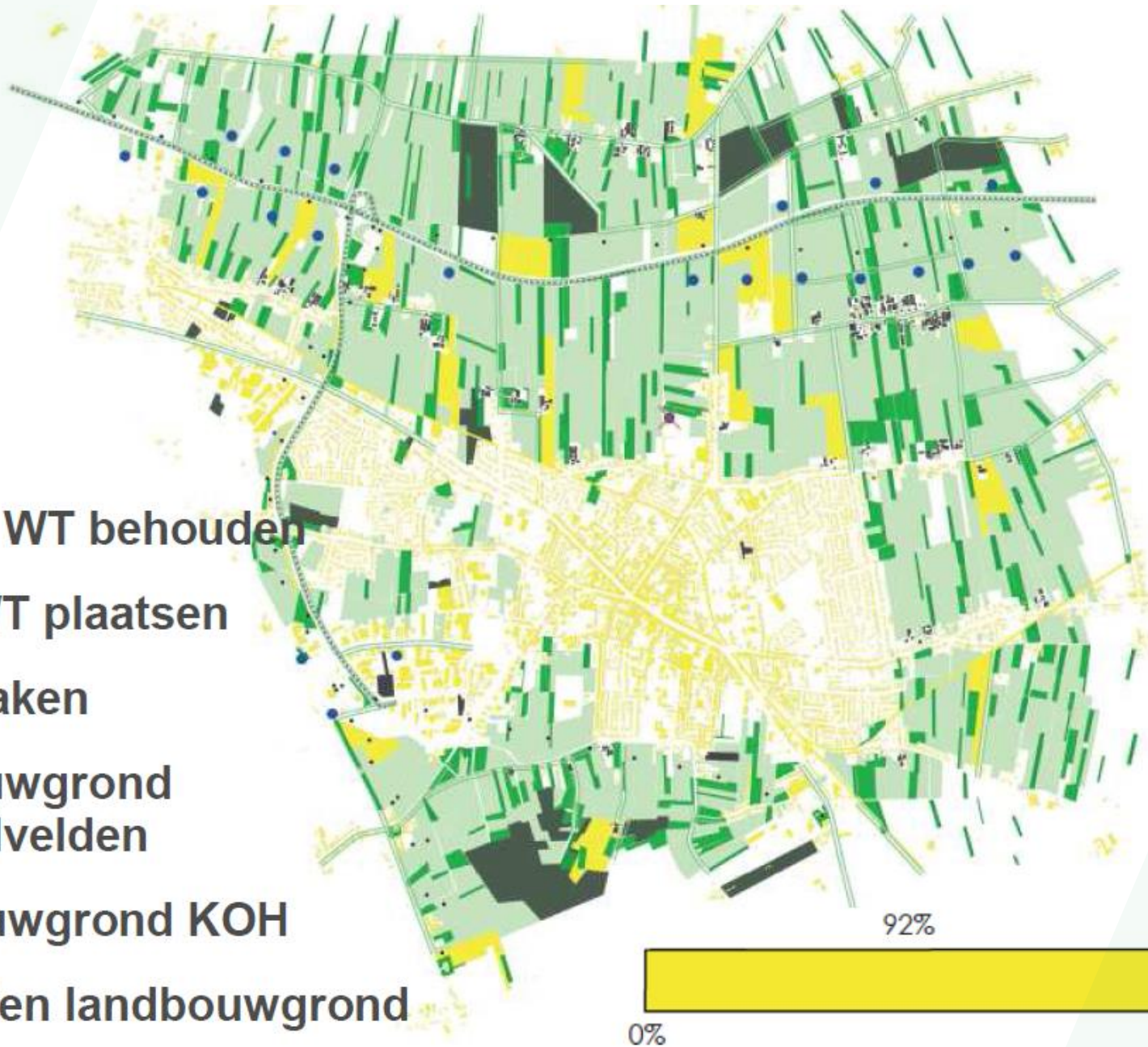
ds+ ZATERDAG 26 JANUARI 2019 - WETSTRAAT

Op dag één demonstreren de bosbrossers voor meer klimaatmaatregelen, op dag twee de gele hesjes tegen de duurdere brandstof die er het gevolg van is. **Wie krijgt de lusten en wie de lasten van de strijd tegen de klimaatopwarming?** Een poging tot verzoening.

Hoe verzoen je de gele en de groene hesjes?



- 8 bestaande WT behouden
- 14 nieuwe WT plaatsen
- PV op alle daken
- 11% landbouwgrond zonnepaneelvelden
- 30% landbouwgrond KOH
- 3m houtkanten landbouwgrond



POSTER 2 ZONNEGORDEL N49 (E34)

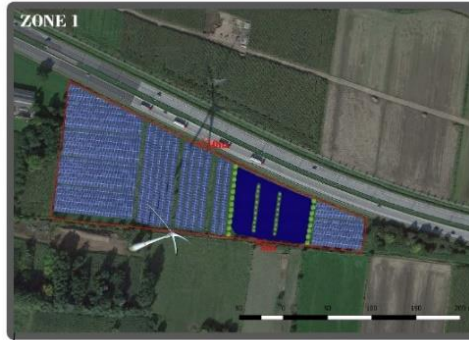


REFERENTIEBEELDEN ZONE 1 MET MOERASZONE EN SCHAPENBEGRAZING



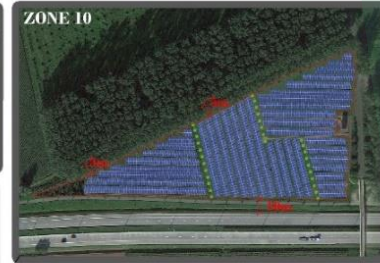
- LEGENDE ZONE 1**
- Zonnepanelen
 - Perimeter Zone
 - Water/waterbuffering
 - Bomen(rij)

[De perceelgrenzen worden geconcentreerd door een bosrijke. Daarnaast een waterpoel met als functie waterberging. In de poel zijn de twee onafhankelijke structuurstrucutren op een hoogte van 2 meter gebouwd met daarop een bosrijke.]



- LEGENDE ZONE 9 & ZONE 10**
- Zonnepanelen
 - Perimeter Zone
 - Bos
 - Bomen(rij)

[Zone 9: Een deel bos wordt ingruipd tussen twee perceelgrenzen in het grootste deel van zone 9 en ook het uitbreide hiervan, volledig in het noorden, wordt bebost.]
[Zone 10: De doorlopende bosrijke op het perceel wordt behouden en wordt waar nodig aangevuld. Verder in het oosten komen er twee nieuwe bosrijke zoals in de visualisatie van zone 10 te zien is. Het uitbreide van de driehoekvorm in het westen wordt een stuk bos.]



**HOOFDKAART
LEGENDE HOOFDKAART**
Zones zonnegordel

500 0 500 1000 1500 2000 m



ZONE VERBRANDINGSOVEN



ZONE ENERGIEBOOMGAARD/
HET WALLEKEN

REFERENTIEBEELDEN ZONE HET WALLEKEN:
ZONNEBOOM OPEN EN GESLOTEN BEELD



ZONE HUYSMANHOEVE

- LEGENDE ZONE HUYSMANHOEVE**
- Zonnepanelen
 - Perimeter Zone
 - Bos
 - Struiken(rij)
 - Meidoorn langs wandelpad

[Struiken worden geplaatst op de perceelverdelingen.]
[Meidoornen langs wandelpad tot 4 à 5 meter hoog.]
[Om de 3 jaar komt er een om te bebouwen op de zonnepanelen te bebouwen.]



- LEGENDE ZONE VERBRANDINGSOVEN & ZONE HET WALLEKEN**
- Zonnepanelen
 - Omwalling
 - Zonnehomen
 - Bloemenweide langs wandelpad
 - Perimeter Zone

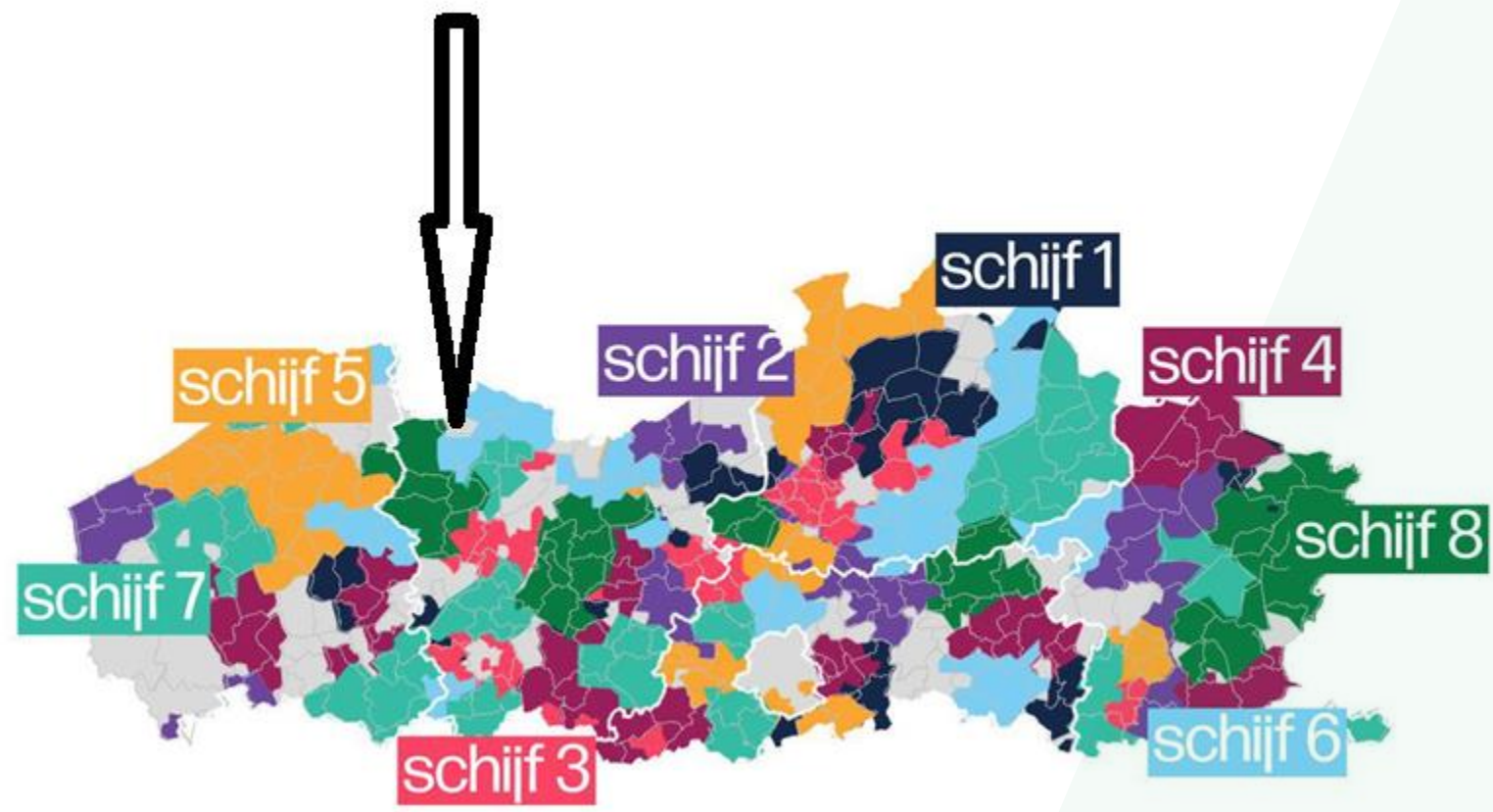
[Zone Het Walleken: De onafhankelijke structuur, onder andere de bereening van de omwalling van "Het Walleken" wordt behouden. Wanneer de vierkantstructuur zal worden ontbeelden (zie referentiebeeld) geplaatst. De Popp kaart toont de onafhankelijke structuur aan waar de bereening op gebaseerd is.]

REFERENTIEBEELDEN ZONNEPANELEN MET SCHAPENBEGRAZING





Luchtfoto stad Eeklo - © Ludo Coossens



50%
 VEB & REScoop.be,
 Incl. stroomproductie

5.000€/jaar/WT omgevingsfonds
 5.000€/jaar/WT gemeente

- Herverdeling van lasten en lasten
- Flankerende landschappelijke maatregelen
- Inkaderen windturbines in breder klimaatverhaal
- Communicatie (burgers, bedrijven, overheden, administraties)