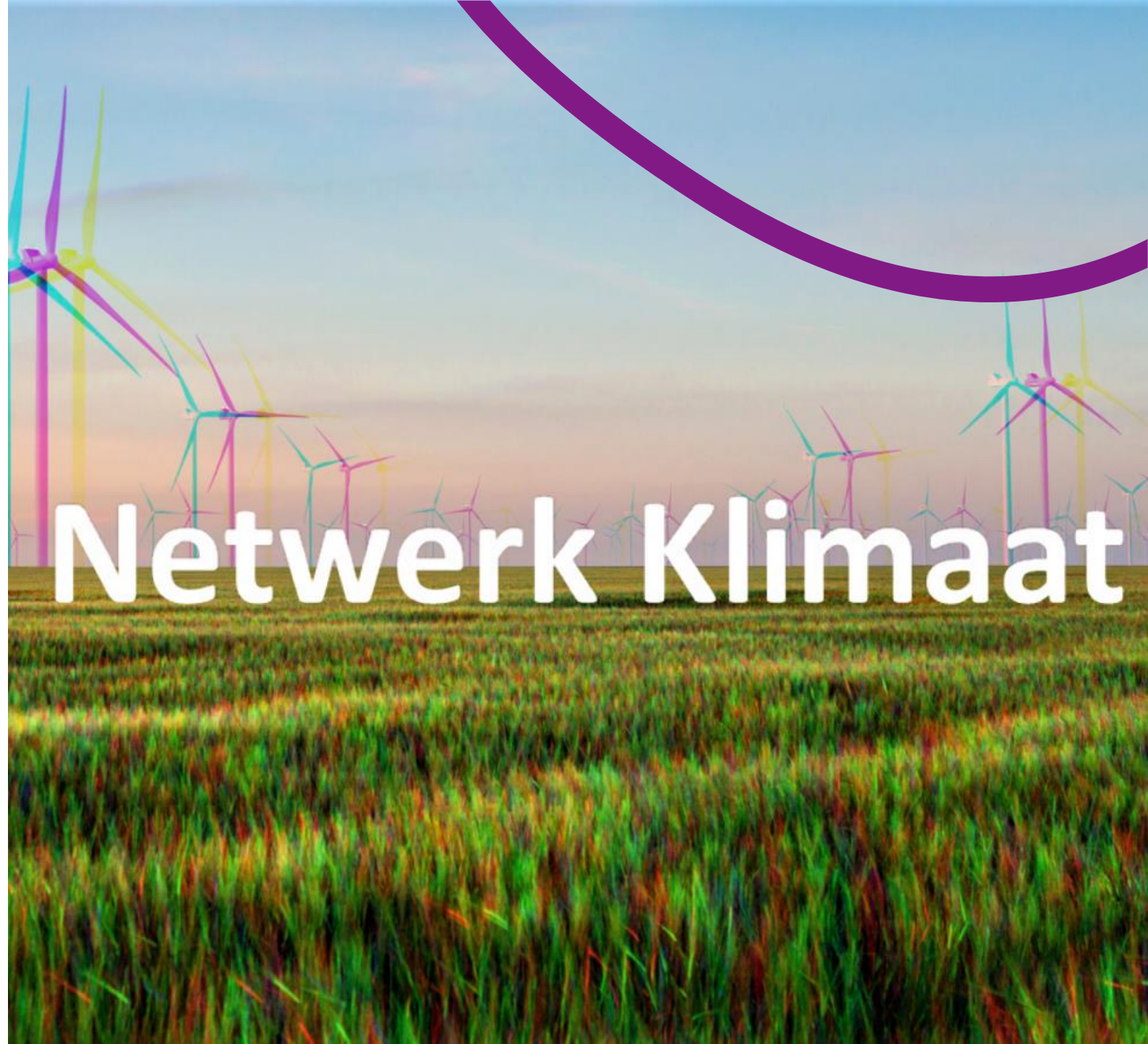


presentatie 25.06.2024

Werkbezoek windmolenpark Beerse

VVSG



Deel 1 9u45-11u

1. Inleiding: Maarten Tavernier, VVSG
2. Wettelijk kader: Lukas Penders, departement Omgeving
3. Studie acceptatie van windmolens, Lore Wouters, VWEA
4. Belevingsonderzoek omwonenden, Bart Decraemer, prov. West-Vlaanderen
5. Traject project Beerse: Steven Vandevelde, Eneco

Deel 2 11-12u

Bezoek ter plaatse met toelichting door

1. Exploitant: Steven Vandevelde, Eneco
2. Gemeente: burgemeester Bart Craane

Broodjeslunch & nakaarten

Inleiding

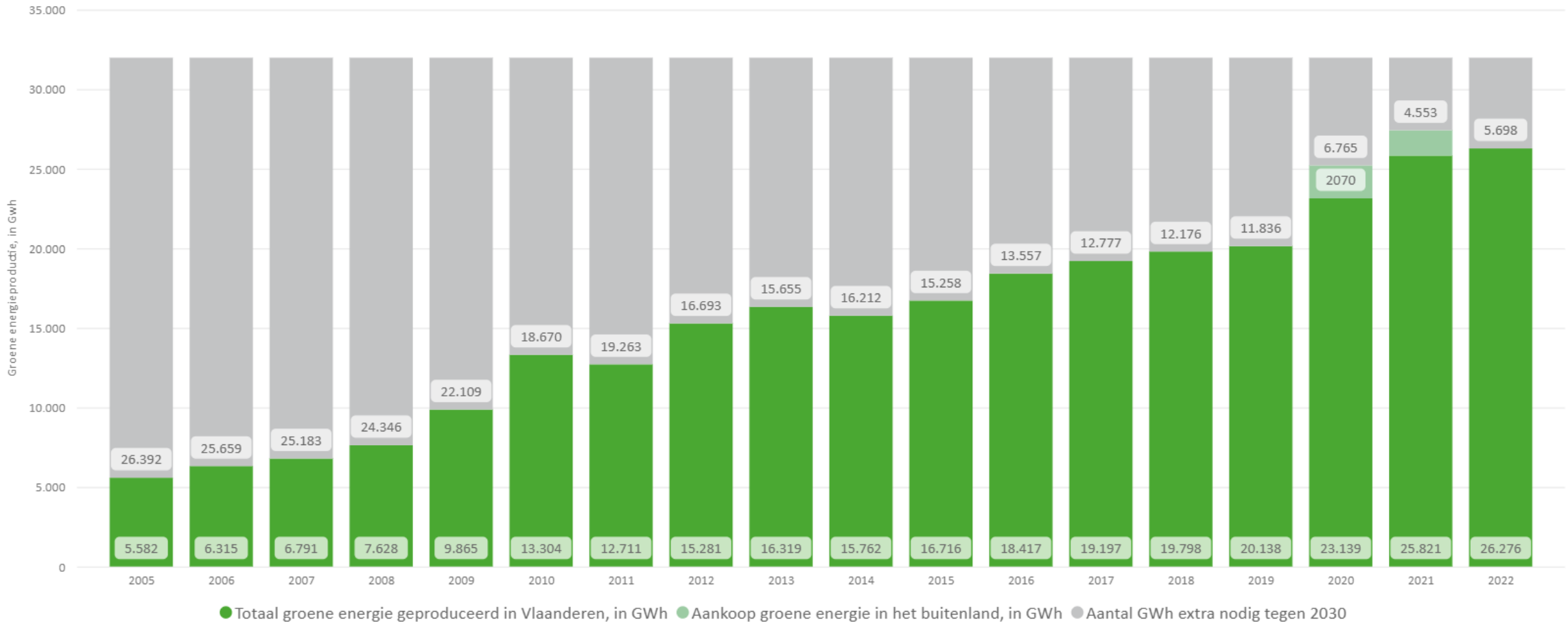
Belang van windenergie



Belang van windenergie

Doelstellingen hernieuwbare energie Vlaanderen

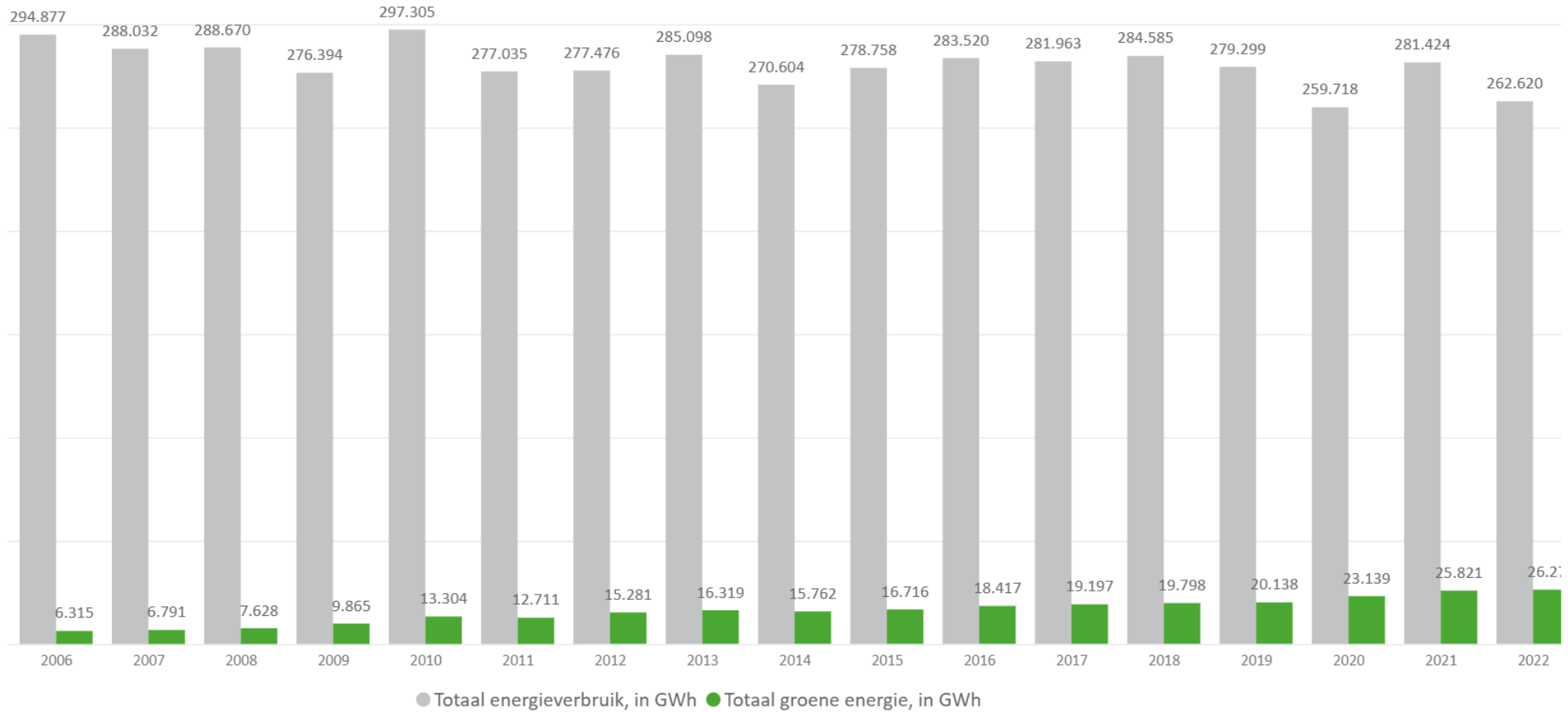
Stand van zaken Vlaamse doelstelling 2030 groene energie, in GWh



Bron: Energiekaart VEKA

Doelstellingen hernieuwbare energie Vlaanderen

Groene-energieproductie tegenover totaal energieverbruik, in GWh



Doelstellingen hernieuwbare energie Vlaanderen

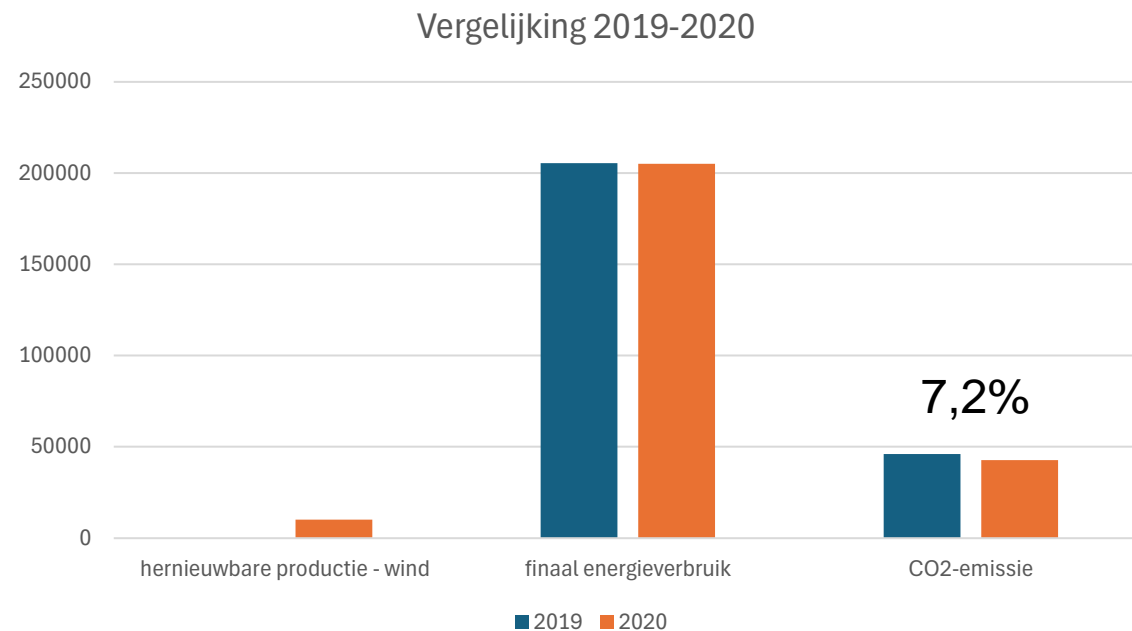
Stand van zaken Vlaamse doelstelling 2030 groene energie, in %



Impact lokaal

Voorbeeld gemeente Kaprijke

- Windmolenproject in 2020
- 2 x 2,2 MW



Belang van windenergie

Kaprijke emissiecijfers 2019

(in MWh)	FINAAL ENERGIE-VERBRUIK	
	Elektriciteit	Totaal
huishoudens	12.534	53.120
tertiair	5.929	12.676
openbare verlichting	556	556
landbouw	3.732	17.933
industrie (niet-ETS)	15.955	46.737
particulier en commercieel vervoer	177	72.981
openbaar vervoer	9	637
eigen gebouwen	0	0
eigen openbare verlichting	0	0
eigen vloot	0	0
niet toegekend	314	808
totaal	39.207	205.449

emissiefactoren (in ton CO2 per MWh)

0,20

In uw stad of gemeente geproduceerde elektriciteit (m.u.v. ETS-installaties, en alle installaties/fabrieken met van > 20 MW)	Plaatselijk opgewekte elektriciteit [MWh]	
	Hernieuwbare elektriciteitsproductie	Fossiele elektriciteitsproductie
Windkracht	0	
Waterkracht	0	
Fotovoltaïsche energie	3088	
Geothermische energie	0	
Warmtekrachtkoppeling	44	0
Overige	0	0
Totaal	3132	0

(in ton)	CO2-emissies	
	Elektriciteit	Totaal
huishoudens	2.549	10.939
tertiair	1.206	2.563
openbare verlichting	113	113
landbouw	759	4.589
industrie (niet-ETS)	3.244	9.373
particulier en commercieel vervoer	36,04	18.089
openbaar vervoer	2	160
eigen gebouwen	0	0
eigen openbare verlichting	0	0
eigen vloot	0	0
niet toegekend	64	164
totaal	7.973	45.990

Belang van windenergie

Kaprijke emissiecijfers 2020

(in MWh)	FINAAL ENERGIEVERBRUIK	
	Elektriciteit	Totaal
huishoudens	12.971	51.418
tertiair	5.730	11.777
openbare verlichting	560	560
landbouw	3.861	18.704
industrie (niet-ETS)	16.923	48.456
particulier en commercieel vervoer	325	72.816
openbaar vervoer	13	622
eigen gebouwen	0	0
eigen openbare verlichting	0	0
eigen vloot	0	0
niet toegekend	324	715
totaal	40.708	205.067

emissiefactoren (in ton CO2 per MWh)

0,14

In uw stad of gemeente geproduceerde elektriciteit (m.u.v. ETS-installaties, en alle installaties/fabrieken met van > 20 MW)	Plaatselijk opgewekte elektriciteit [MWh]	
	Hernieuwbare elektriciteitsproductie	Fossiele elektriciteitsproductie
Windkracht	10097	
Waterkracht	0	
Fotovoltaïsche energie	3946	
Geothermische energie	0	
Warmtekrachtkoppeling	48	0
Overige	0	0
Totaal	14091	0

(in ton)	CO2-emissies	
	Elektriciteit	Totaal
huishoudens	1.874	9.815
tertiair	828	2.033
openbare verlichting	81	81
landbouw	558	4.519
industrie (niet-ETS)	2.445	8.691
particulier en commercieel vervoer	46,92	17.261
openbaar vervoer	2	148
eigen gebouwen	0	0
eigen openbare verlichting	0	0
eigen vloot	0	0
niet toegekend	47	126
totaal	5.882	42.674

Impact lokaal

- Maatschappelijke weerstand te overwinnen
- Meestal ontstaat actiecomité die vergunning aanvecht
- ‘Lasten’ lokaal, lusten niet altijd

Uitdagingen

- Ruimtelijke ordening in Vlaanderen
- Transport/aansluitcapaciteit
- Vergunningsprocedure

Argumenten windturbineparken

- Hernieuwbaar & oneindig beschikbaar
- Lokale productie: klimaat, economisch & geopolitiek
- Grootschalig: 1 windmolen 2,5 MW = 7.143 zonnepanelen (350 Wp)
= 166 kleine windmolens (vb. EAZ 15 kW)
- Aanvullend profiel tov zon (meer wind in wintermaanden)
- Groeiend elektriciteitsverbruik (alleen zee volstaat niet)

Doel werkbezoeken

- Kennis vergroten (onbekend is onbemind)
- Draagvlak versterken
- Kennismaking met concrete geslaagde projecten

Najaar 2024: extra werkbezoeken, regionaal gespreid

Voorjaar 2025: ?

VVSG

Vereniging van
Vlaamse Steden
en Gemeenten



Maarten Tavernier | Coördinator Netwerk Klimaat
maarten.tavernier@vvsg.be
0471/88 69 63