

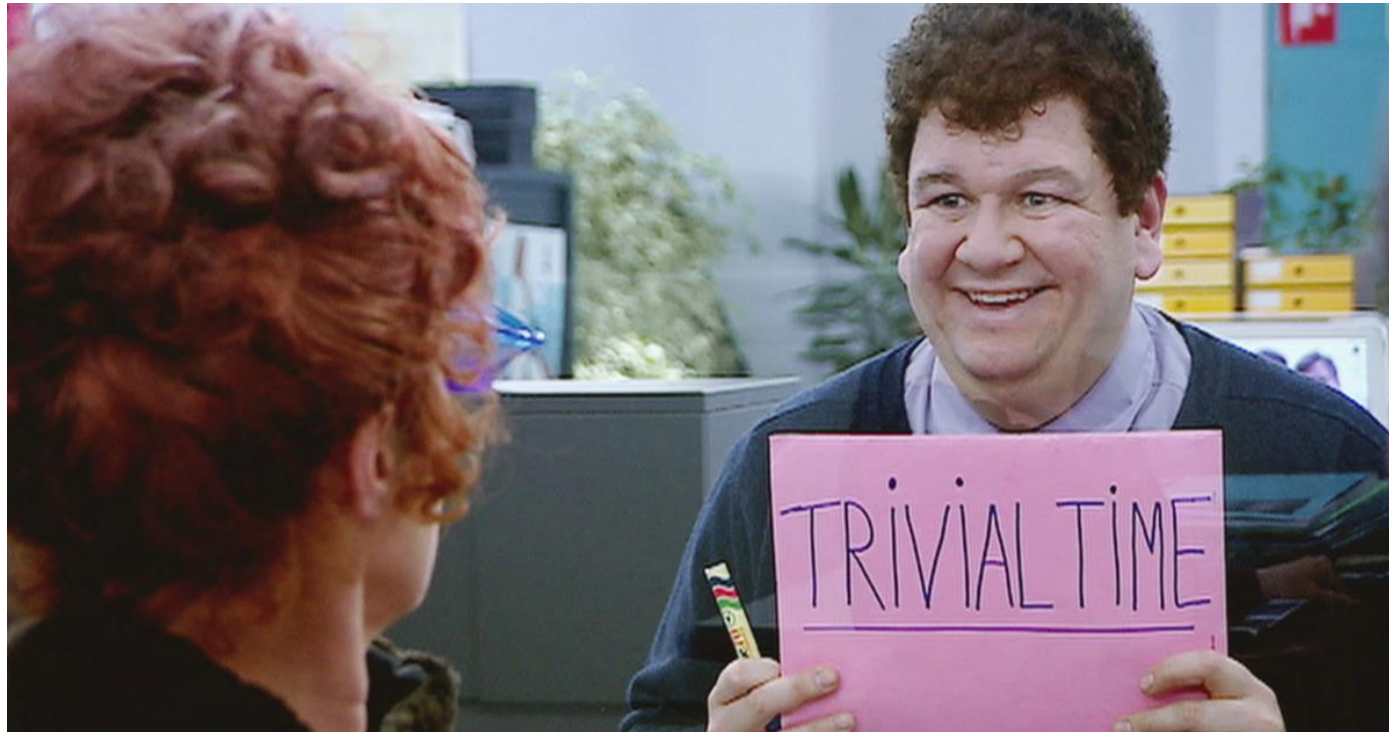
Zonnepanelen op grote daken — samenwerken voor meer groene, lokale stroom

Stad Turnhout

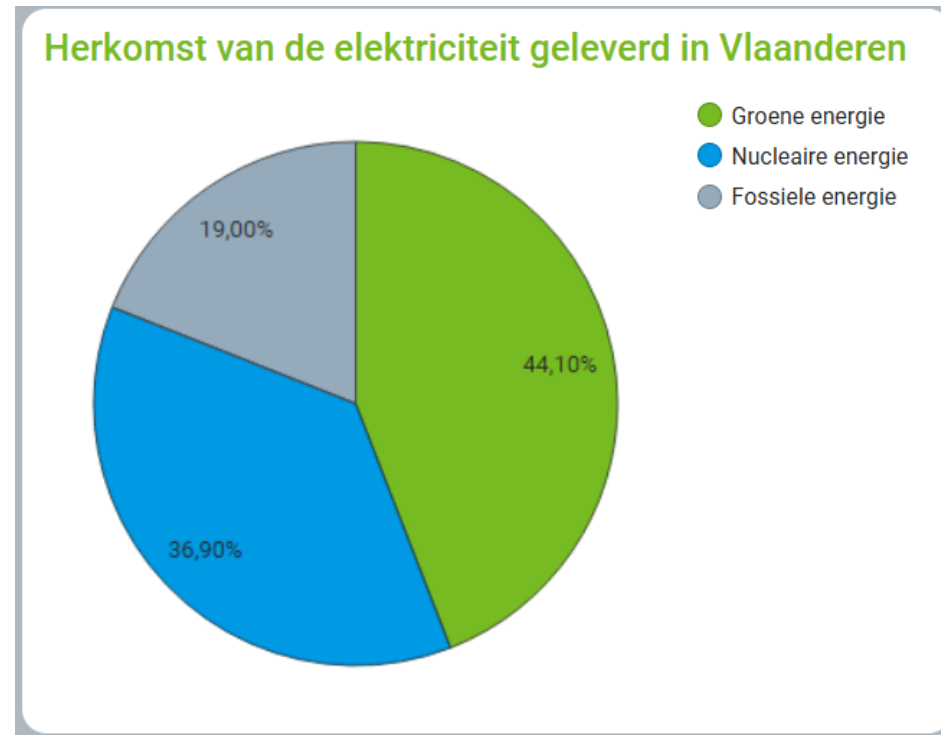


TURNHOUT

Trivial time!



Hoeveel % van elektriciteit in Vlaanderen was hernieuwbaar in 2024?



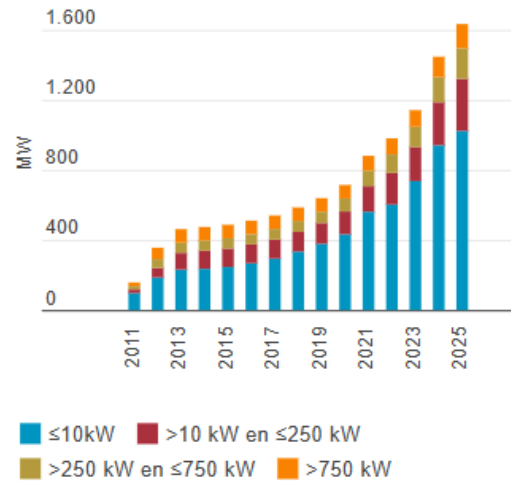
Hoeveel % van stroomverbruik in prov. Antwerpen was hernieuwbaar in 2023?

5.1.4 Aankoop van groene stroom

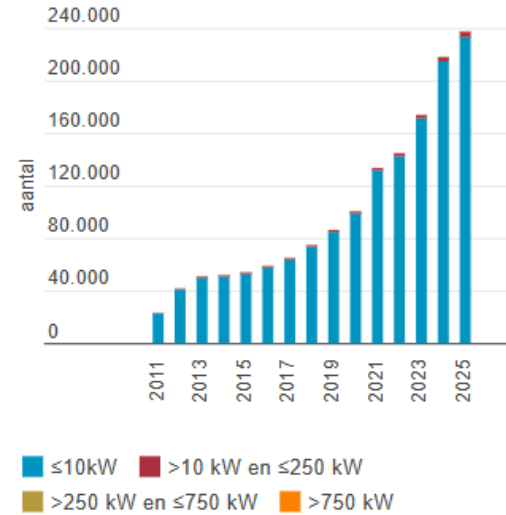
In 2023 was het aandeel van groene stroom contracten in Antwerpen (Prov.) 62,7% (t.o.v. 62,7% voor heel Vlaanderen). Het volume **afgenomen groene stroom (zie voetnoot 27)** was 3.720.150 MWh in de gemeente of 47,8% van de totale **elektriciteitsafname** (t.o.v. 47,8% voor heel Vlaanderen).



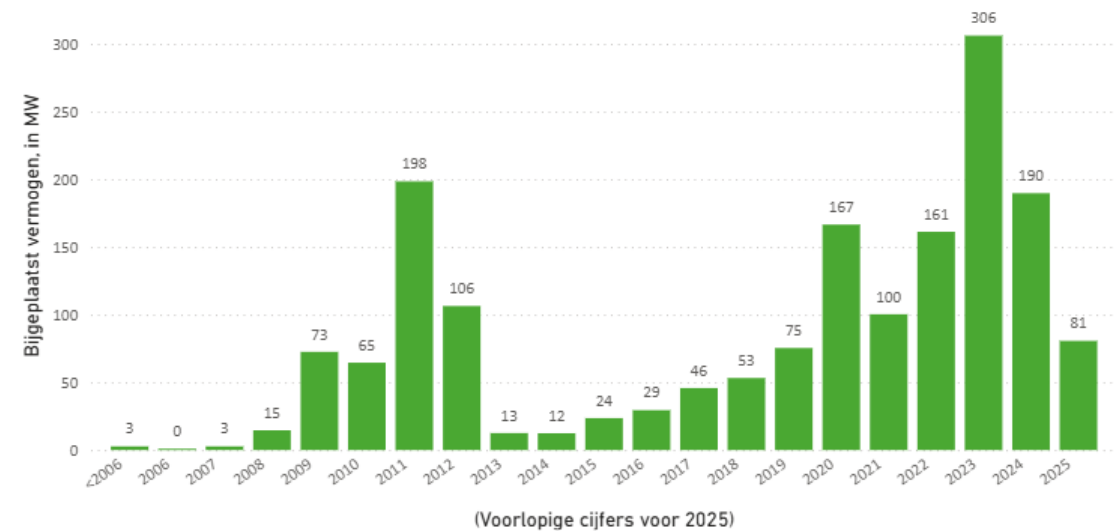
Grafiek 28 | Evolutie geïnstalleerd vermogen in Antwerpen (Prov.) (2011-2025)



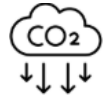
Grafiek 29 | Evolutie PV-installaties in Antwerpen (Prov.) (2011-2025)



Bijgeplaatst vermogen zonnepanelen in de provincie Antwerpen, in MW



Klimaatplan Turnhout

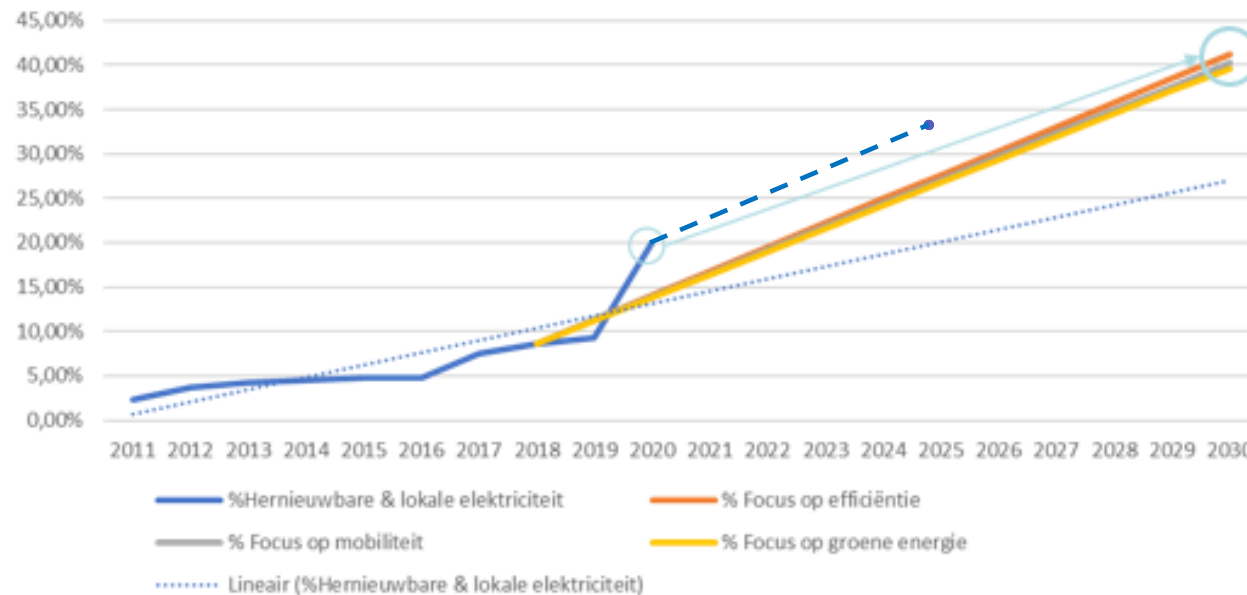


-40% CO2-uitstoot (tegen 2030 t.o.v. 2005, Europees Burgemeestersconvenant)



40% lokale, hernieuwbare stroom (~140.000 MWh tegen 2030)

Target aandeel hernieuwbare en lokale elektriciteit (% o.b.v. MWh)

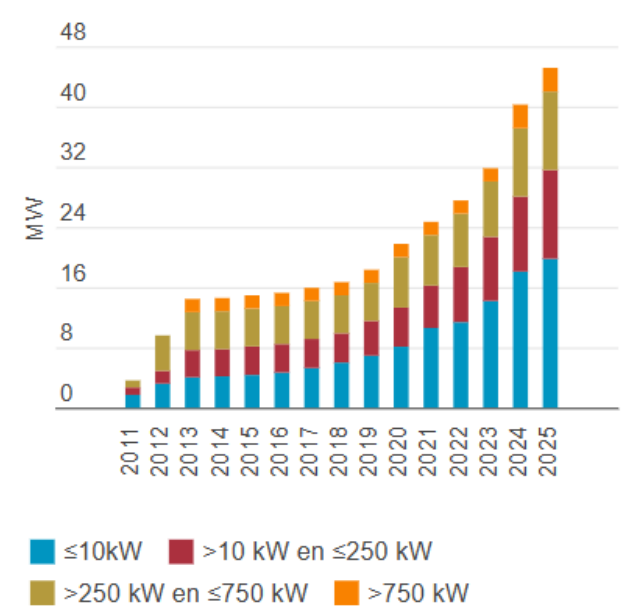


Klimaatplan Turnhout

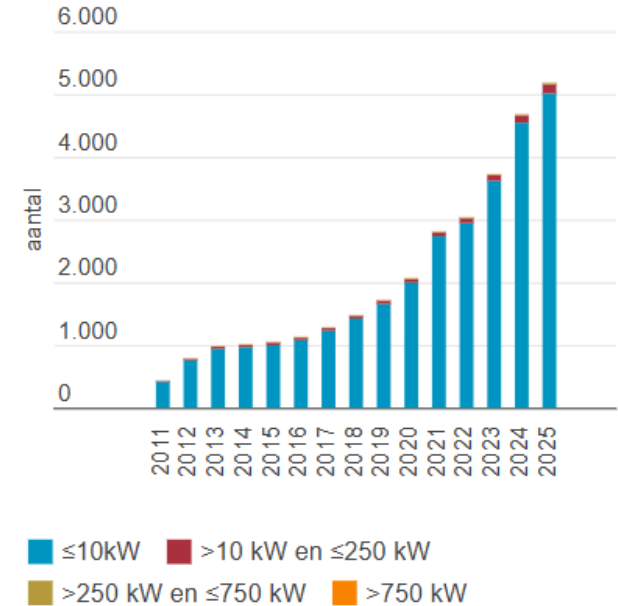


+ 21 MW in extra zonnestroom (van 45 MW in 2024 naar 66 MW tegen 2030)

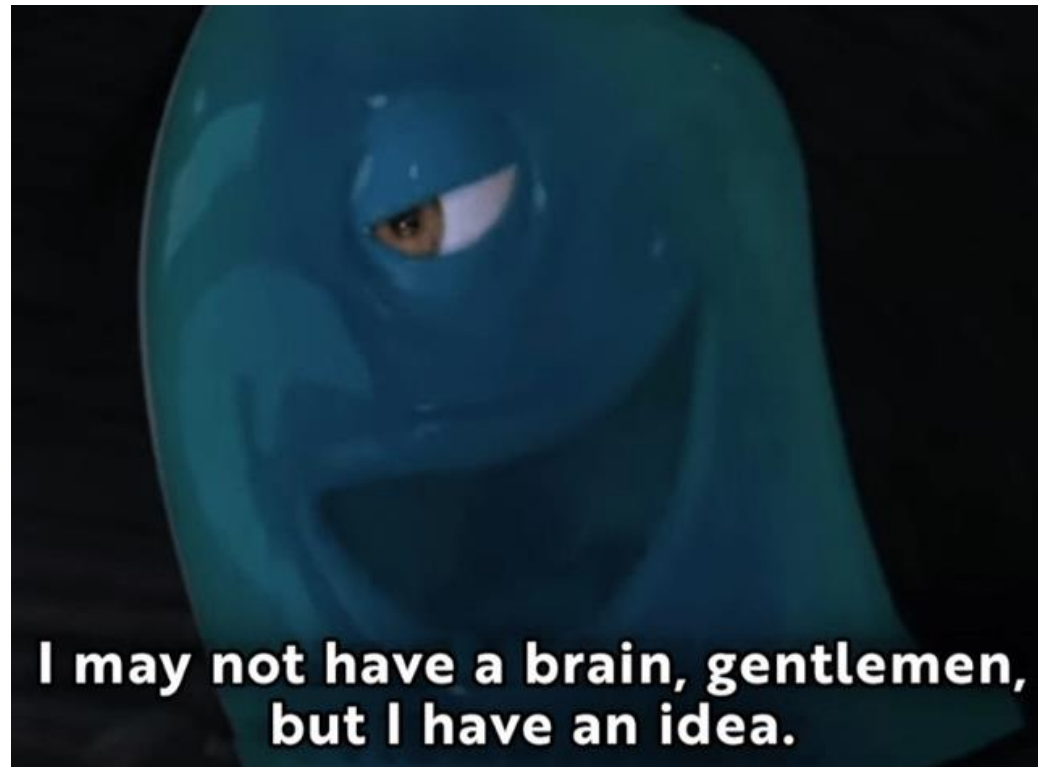
Grafiek 28 | Evolutie geïnstalleerd vermogen in Turnhout (2011-2025)



Grafiek 29 | Evolutie PV-installaties in Turnhout (2011-2025)



Klimaatplan Turnhout



Traject 'PV op grote daken'

OPPORTUNITEIT = zoveel mogelijk potentiële dakcapaciteit benutten tussen 2023-2030

DOEL = exponentiële groei in lokale zonnestroom ondersteunen

→ ontwikkeling en realisatie van 'PV naar groot vermogen' ($>10kW$)

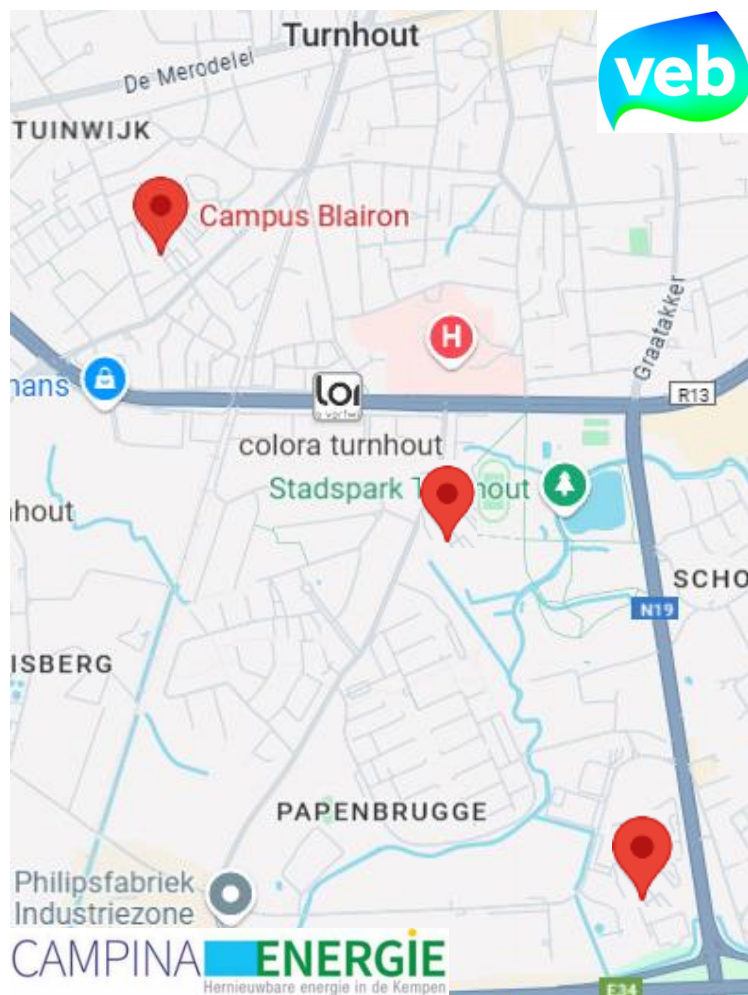
→ maatschappelijk gedragen (burgerparticipatie)

HOE? 1/ Stad als voorbeeld bijkomende PV-installaties op eigen patrimonium (via VEB)

2/ Samenwerkingsovereenkomst (SWO) met **CAMPINA
ENERGIE**



Traject 'PV op grote daken' – eigen patrimonium



Stad als voorbeeld voor grootverbruikers

- via raamovereenkomst VEB (*Vlaams Energiebedrijf*): plaatsen van PV-installaties op eigen patrimonium via burgerparticipatie (Campina Energie)

4 locaties



2.117 panelen, 840 MWh/jr



-128,5 tCO2/jr

- volgende stap = **energiedelen**
→ oprichten energiegemeenschap (HEG, intern)

Traject 'PV op grote daken' – eigen patrimonium

Blairon blinkt en
de Turnhoutse
stadsbedrijven
draaien!

**NOG
€150.000
TE GAAN**
INVESTEER MEE IN DE
1.185 ZONNEPANELEN
VAN HET SPORTCOMPLEX



Traject 'PV op grote daken'

Samenwerkingsovereenkomst (SWO) met



DOEL = exponentiële groei in (lokale) zonnestroom ondersteunen

RESULTAAT *(november 2025)*



Studiewerk	20 studies	11.344 kWp	25.208 panelen
↳ Realisaties	8 locaties	2.423 kWp	5.384 panelen <i>(uitvoering 60% Campina Energie)</i>
		 -327 tCO2/jr	
↳ On hold	5 locaties	5.390 kWp	11.977 panelen



Traject 'PV op grote daken'

Samenwerkingsovereenkomst (SWO) met



EVALUATIE = traject is effectief → belang van opschalen voor ondersteuning exponentiële groei

BOTTLENECK = rendabiliteit business case → nood aan voldoende **directe stroomafname**
t.o.v. maximalisatie van installaties



Traject 'PV op grote daken'

Samenwerkingsovereenkomst (SWO) met

**CAMPINA
ENERGIE**



'MATCHMAKING' → **energiedelen Turnhoutse industrie**: productiecapaciteit koppelen aan lokaal verbruik om bijkomende installaties te hefboomen => 'PV op grote daken 2.0'

→ stad als kandidaat-afnemer via **overheidsopdracht** *(sluiten vPPA, cfr. stad Gent)*





TURNHOUT

Stadskantoor, campus Blairon 200, 2300 Turnhout
+32 14 44 33 11, stad@turnhout.be, www.turnhout.be

