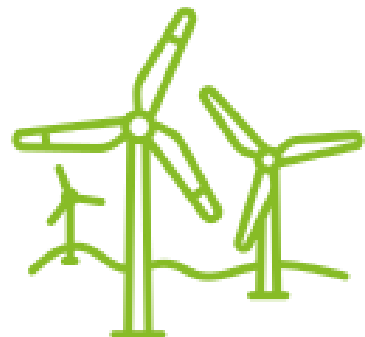


Brug 2

Brugge is een hernieuwbare elektriciteitsstad



250 GWh/jaar
windenergie

2018 (startjaar): 132 GWh/jaar
Doel 2030: 430 GWh/jaar



54%
Elektriciteitsvraag lokaal
en hernieuwbaar opgewekt

2018: 27%
Doel 2030: 100%

Wat ging goed?

- Tussen 2018 en 2021 was er jaarlijks een mooie stijging aan extra productie uit windenergie. Daardoor zitten we voorlopig nog ongeveer op schema voor windenergie
- In Brugge wordt, in vergelijking met andere steden en gemeenten, een hoog percentage van de elektriciteitsvraag lokaal opgewekt met zon & wind

Wat kan beter?

- De doorlooptijd van windprojecten is aanzienlijk en verdere uitrol mag niet blijven hangen
- Een deel van het windpotentieel (bijvoorbeeld in de voorhavens en Blauwe Toren) blijft voorlopig nog onbenut

Wat leren we hiervan en wat doen we hiermee?

- Om het doel voor windenergie binnen de contouren van het Brugse windplan te realiseren, zal het opschalen van het vermogen van de bestaande windmolens (zgn. repowering) essentieel zijn
- De hoeveelheid groene elektriciteit geproduceerd op Brugs grondgebied moet niet enkel stijgen tot het huidige elektriciteitsverbruik om 100% te bereiken in 2030, er zal meer nodig zijn gezien de nodige elektrificatie (warmtepompen & elektrische wagens). Er wordt verwacht dat het elektriciteitsverbruik met 17% zal gestegen zijn in 2030 ten opzichte van 2018.
- Om netcongestie (te grote vraag) te vermijden zal er ook versneld in het verzwaren van elektriciteitsnet geïnvesteerd moeten worden