

Klimaatdag

Samen voor fossielvrij

2 mei 2024 | Heusden-Zolder

vvsg

**heusden
zolder**



Vlaanderen
is energie en klimaat



sessie C20

Versnelling participatieve/coöperatieve hernieuwbare energie

Frédéric Haghebaert | Algemeen Directeur Beauvent cv

vvs
g

heusden
zolder



Frédéric Haghebaert | Algemeen Directeur

Virtual PPA's voor Steden & gemeenten – Case Stad Gent

Beauvent cv

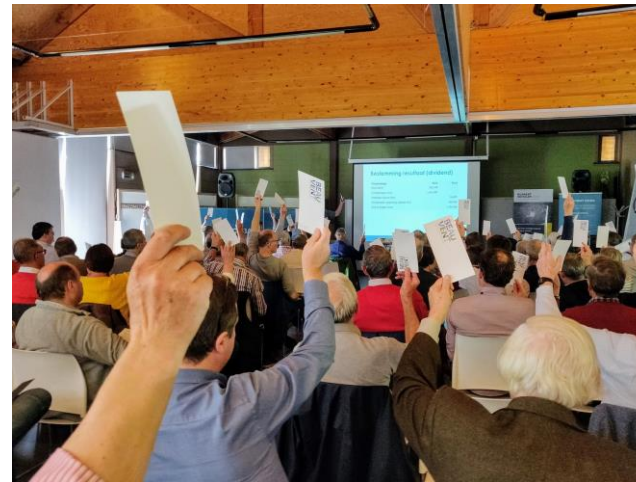
vvsg

heusden
zolder



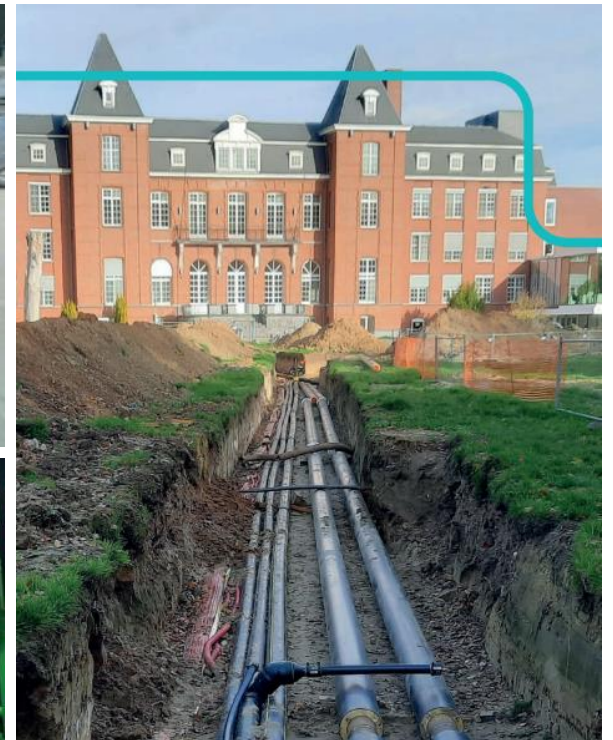
Voorstelling Beauvent

- “Samen investeren in hernieuwbare energie”
- Belgische energiecoöperatie
- 8815 aandeelhouders/coöperanten
- Financiering via kapitaalsoproepen
- 1 aandeel = 250 EUR
- Wettelijk max. dividend: 6%



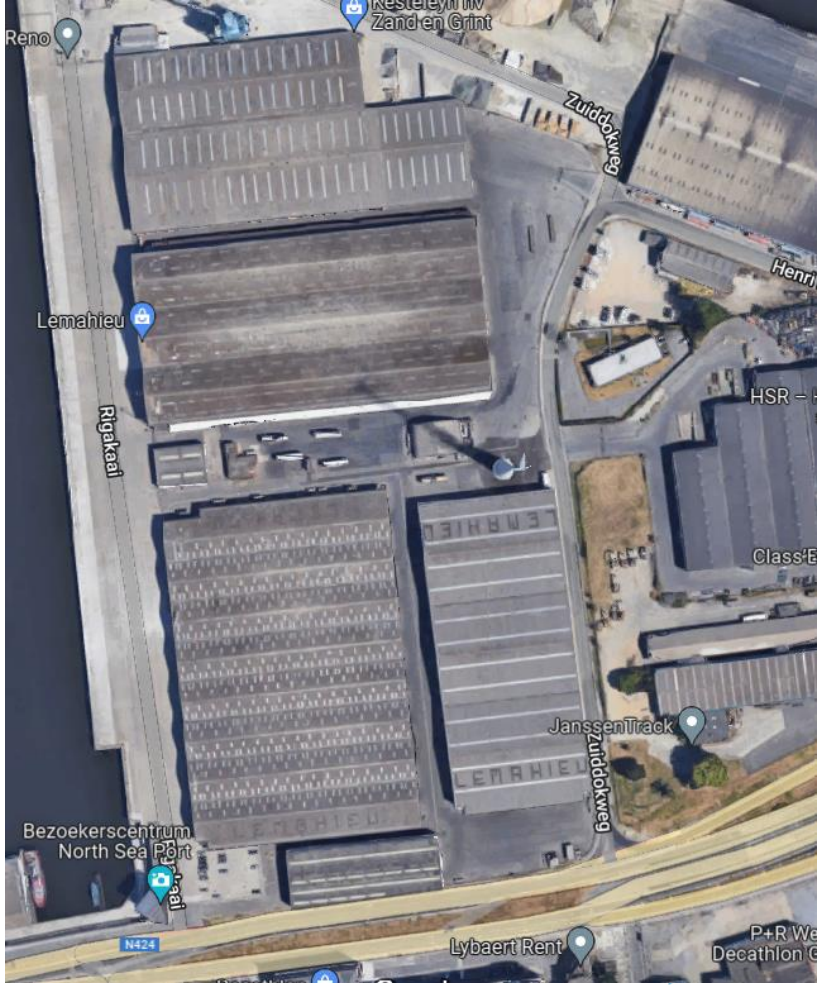
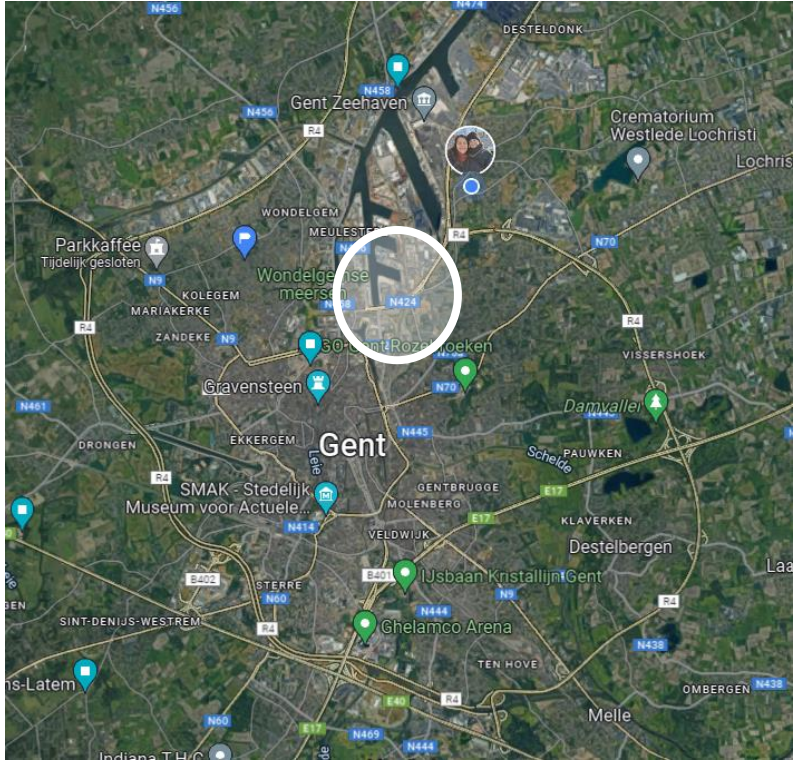
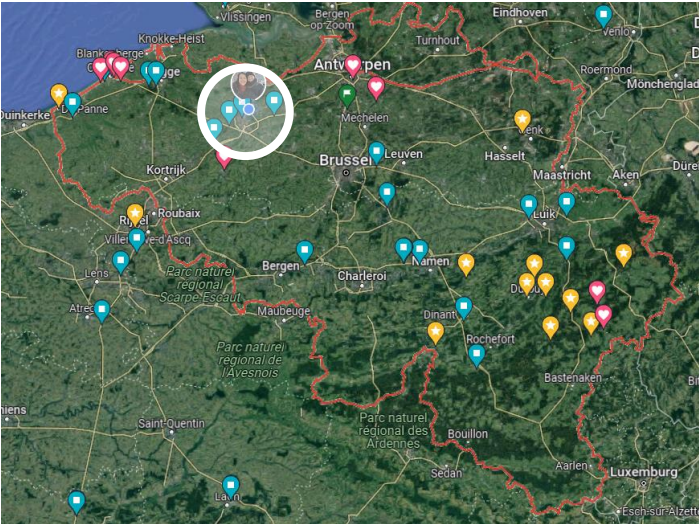
Beauvent in cijfers

- >200 zonne-installaties (27,1 MWp)
 - 5 windturbines (8,5 MW)
 - 6 WKK-projecten (10,6 MW)
 - 1 Warmtenet (>23 GWh)
-
- 17,8 M EUR eigen vermogen
 - > 9 M EUR inkomsten
 - Reeds 18j dividend tussen 3,25% en 6%
 - Personeel: 13



Virtual PPA's voor steden & gemeenten: case Stad Gent

Locatie: Lemahieu Group – haven van Gent



Facts & figures installatie

- Grootte installatie: 7,9 MWp (eq. 2000 gezinnen)
- Aantal zonnepanelen: 14.420
- Jaarlijkse groene stroom: 7000 MWh/jaar
- 100% injectie vd elektriciteit

- PPA
 - Duur: 15 jaar
 - Type: virtual PPA
 - Begeleid door VEB

- Investering: > 5.000.000 euro
- Financiering dankzij 750 Gentenaars (€ 700.000 in 35u!)
- Joint-venture Lemahieu Groep



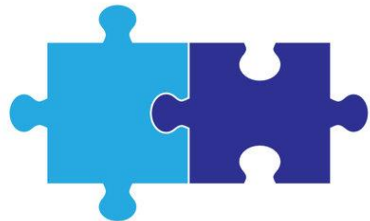
Probleemstelling: waarom virtual PPA?

Lemahieu Group – locatie Gent

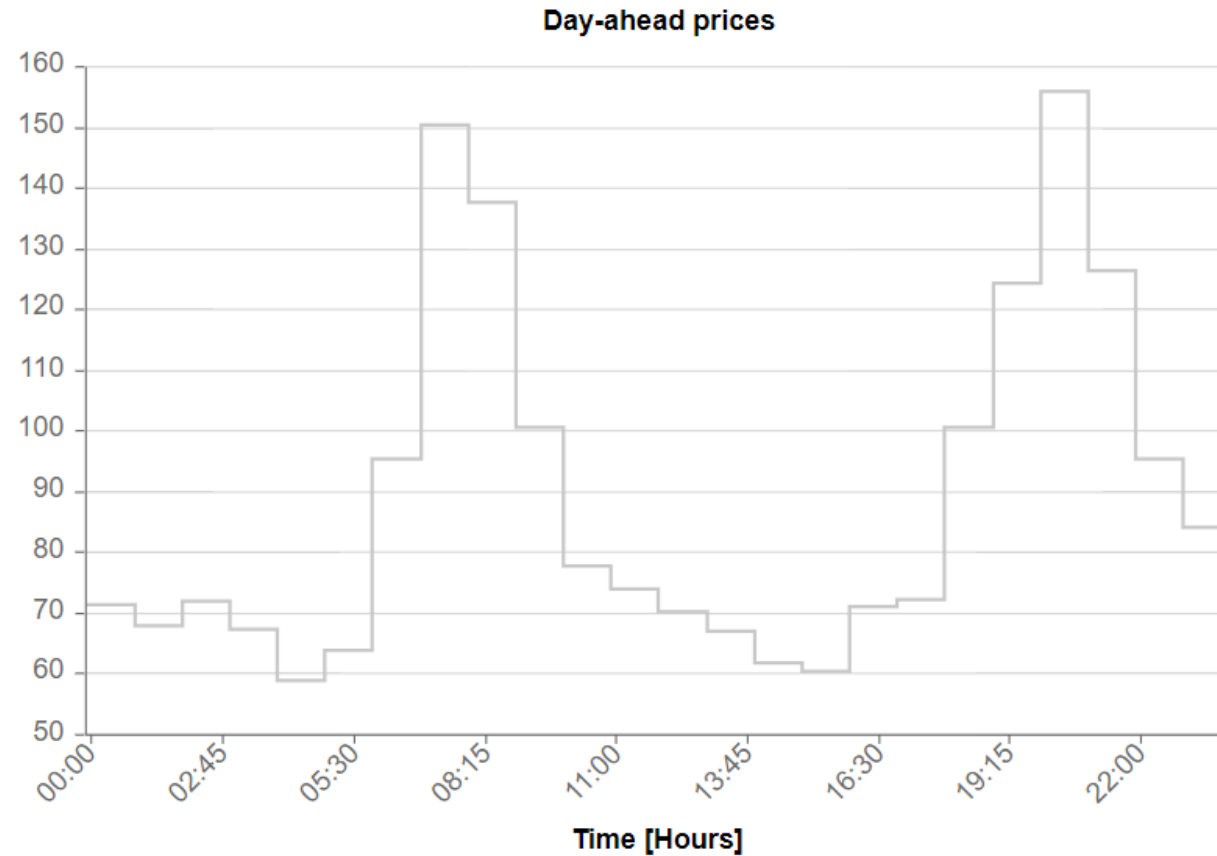
- Houtbedrijf
- Gent: opslagplaats – geen productie
- Geen (significant) elektriciteitsverbruik
-> Moeilijk voor business case

Oplossing

- Virtual PPA met Stad Gent
- Vaste prijs voor 15 jaar
- Garanties van oorsprong (GVO) voor de stad
- Geen subsidies

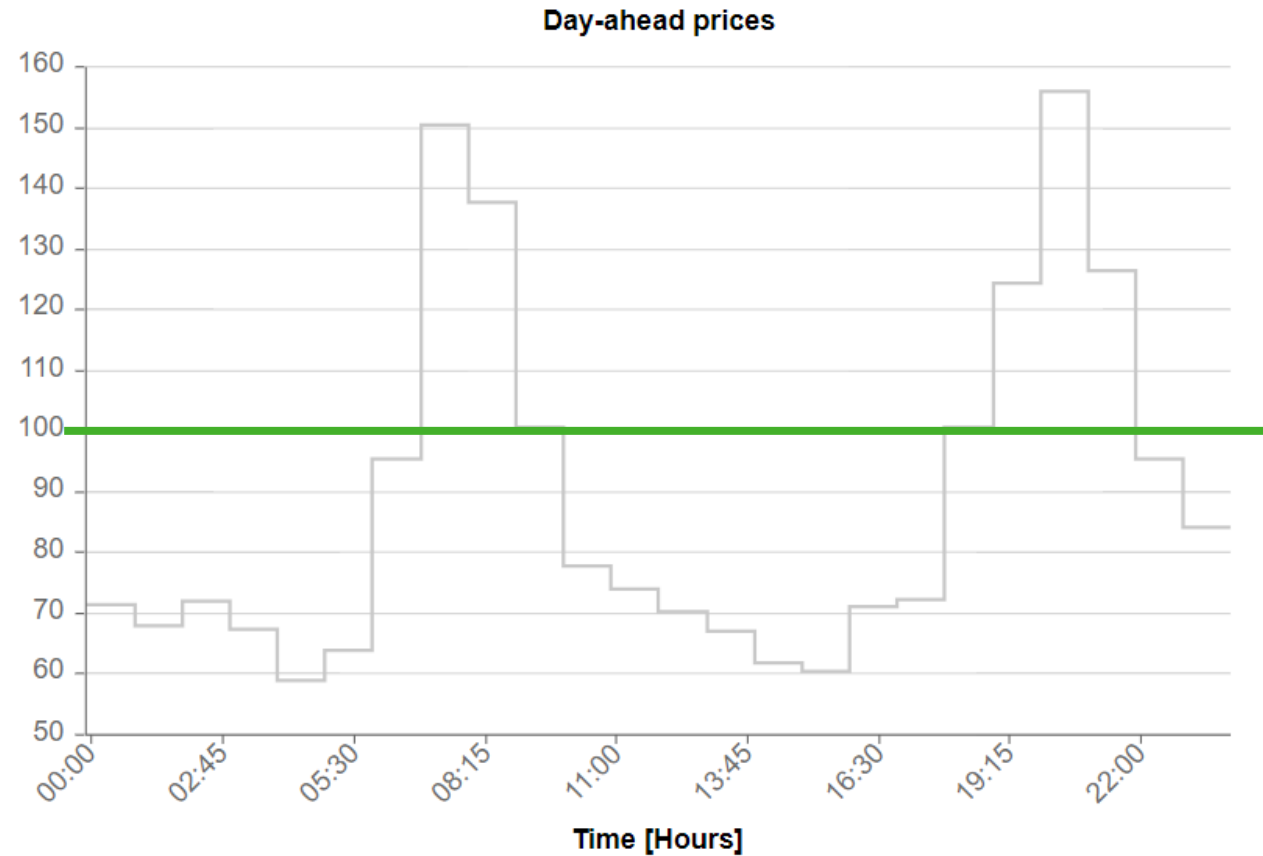


Virtual PPA – hoe werkt het?



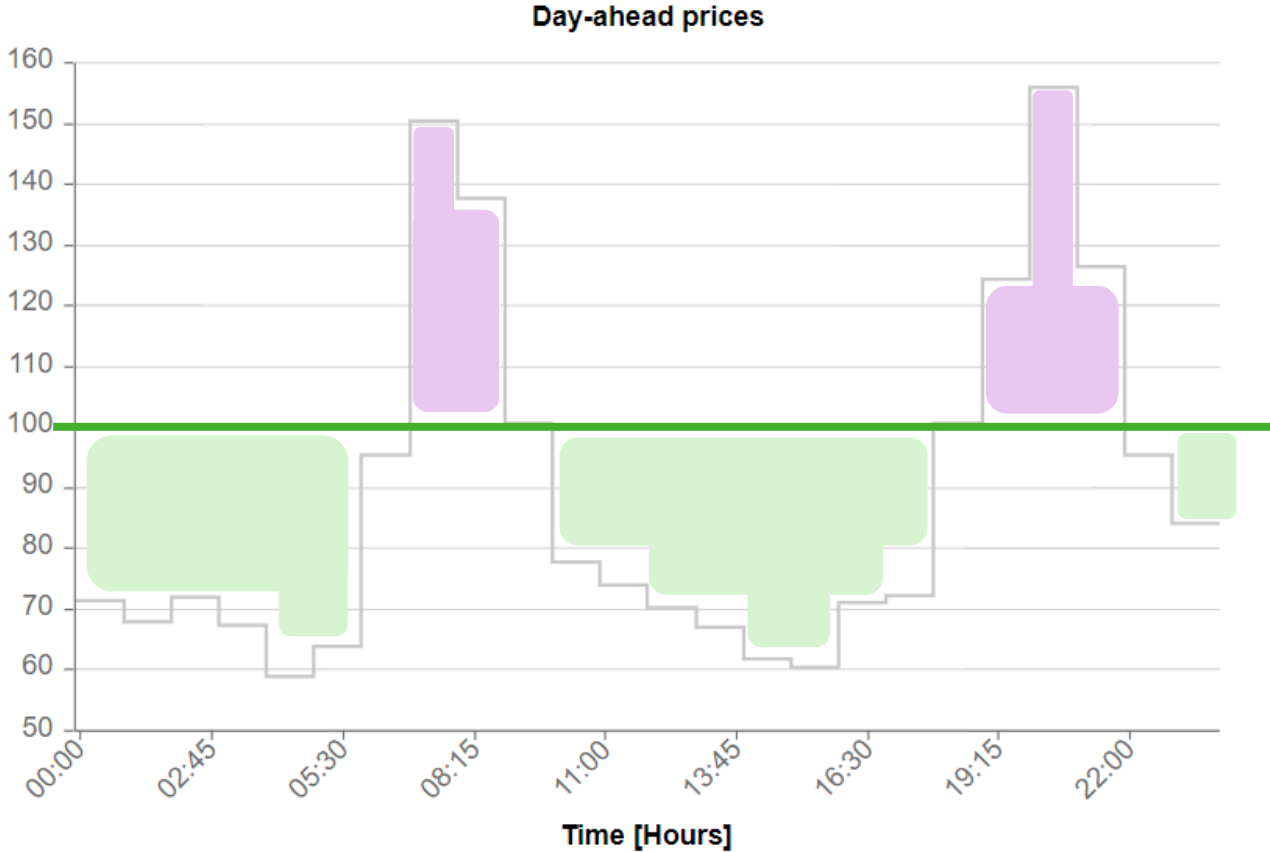
Virtual PPA – hoe werkt het?

Strike price
(voorbeeld)



Virtual PPA – hoe werkt het?

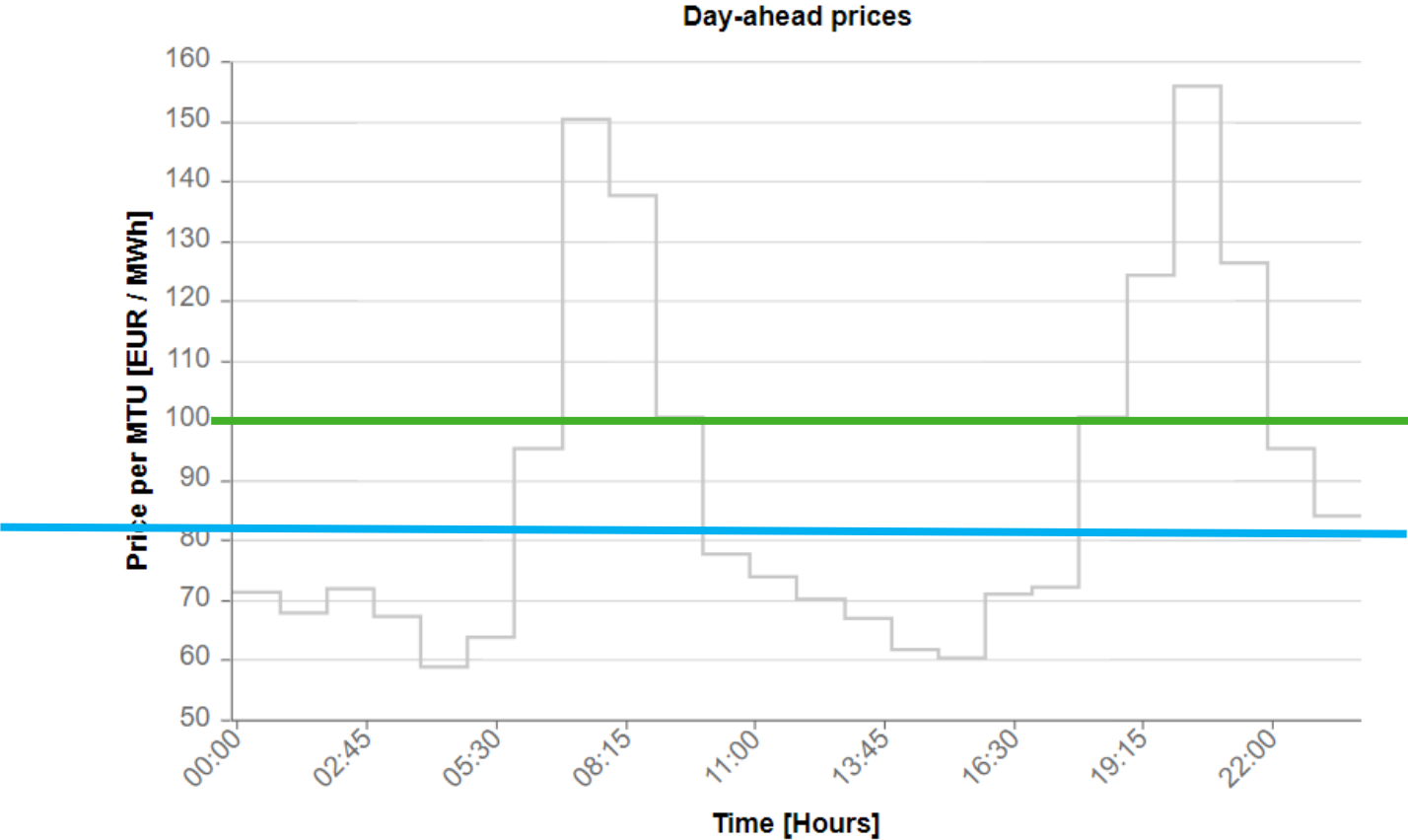
Strike price
(voorbeeld)



Virtual PPA's voor steden & gemeenten: case Stad Gent

Zelfde mechanisme - verlenging kerncentrales

Strike price
€ 81



Virtual PPA's voor steden & gemeenten: case Stad Gent

Timing

- Zomer 2021: Aanbesteding Stad Gent
- Dec 2021: Ondertekening overeenkomst
- H1 2022: Aanvraag vergunning – verwijdering asbest
- Zomer-dec 2022: Bouw installatie
- Jan 2023: ingebruikname installatie



Voordelen

Beauvent-Lemahieu Groep

- Voldoende zekerheid voor projectrealisatie
- Aanzienlijke bijdrage tot energietransitie
- Deelname & betrokkenheid 750 Gentenaars

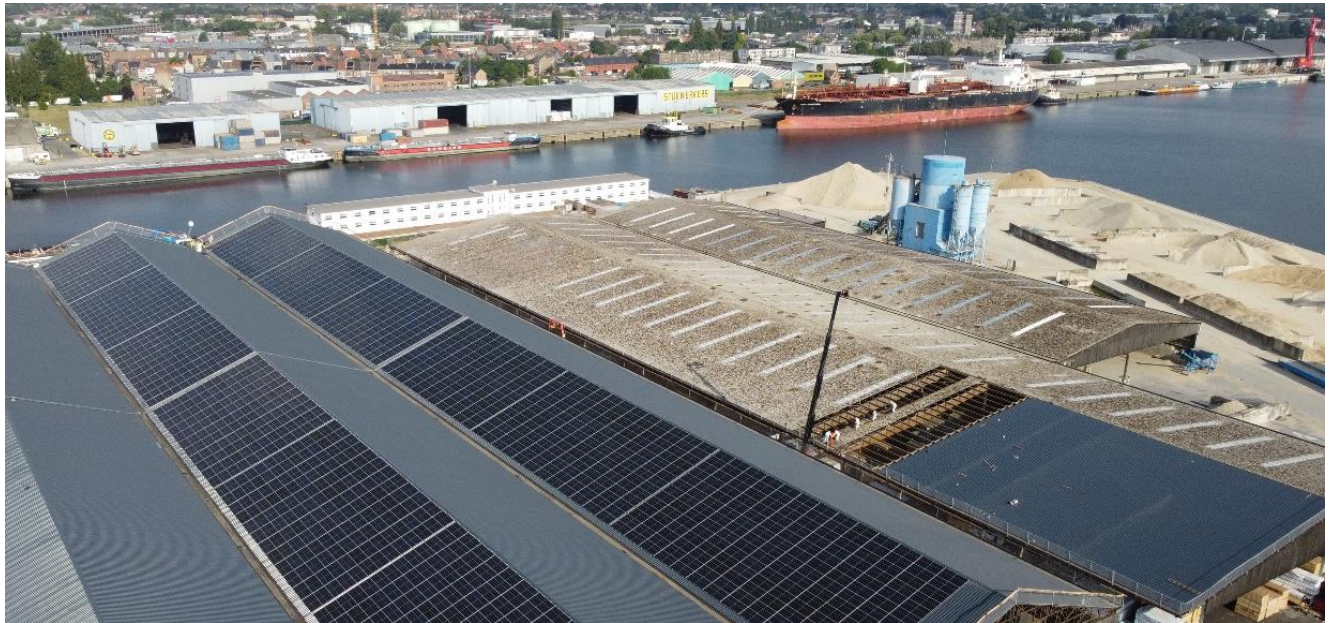
Stad Gent

- Langetermijn indekking prijs
- Toegang tot & realisatie van 7000 MWh lokaal geproduceerde groene stroom & GVO's
- Grootste hernieuwbare energieproject in Gent (excl haven)!

Burgers

- Informatie: 4 roadshows in deelgemeenten Gent
- Betrokkenheid: voorstelling, tijdens bouw, inhuldiging & bezoek
- Vruchten plukken: winst project vloeit terug naar Gentenaars





Virtual PPA's voor steden & gemeenten: case Stad Gent



Bedankt voor je deelname!

Meer informatie over het project?

<https://www.beauvent.be/project/zon/lemahieu-gent>

Bekijk deze presentatie op vvsg.be

vvsg

**heusden
zolder**





Frédéric Haghebaert | Algemeen Directeur Beauvent

frederic.haghebaert@beauvent.be

0485/187.137

<https://www.linkedin.com/in/fredhaghebaert/>

VVSG

**heusden
zolder**





Vlaanderen
is energie en klimaat

**heusden
zolder**



vvsq netwerk
klimaat



fluvius.

ethias



elia

| Elia Group

 **Belfius**

proximus

