



Beauvent^{CV}



PB-PP
BELGIËM-BELGIQUE



Jaarverslag Beauvent 2020



Inhoud

1. Voorwoord	4
1.1 Uitnodiging algemene vergadering	5
2. Introductie	6
3. Energielandschap 2020	8
Zon	11
Wind	11
Warmtenetten	12
Energievoorziening	12
4. Over Beauvent	14
4.1 Zon	16
Nieuwe projecten	16
Terugdraaiende teller	16
Analyse productiecijfers	19
4.2 Wind	20
Het windjaar 2020	20
Bouw windturbines Bornem	22
4.3 WKK	27
WKK Capsugel	27
WKK Gramybel	27
WKK en stookplaats WZC Avondrust	27
WKK DuPont	28
4.4 Warmtenet	30
2020 was voor het warmtenet opnieuw een boeiend jaar	30
5. Kapitaalsoproepen	35
6. Financieel	36
6.1 Resultaten 2020	36
6.2 Resultatenrekening	37
6.3 Balans	39
7. Personeel	41
8. Bestuursorgaan	42

1. Voorwoord

Beste coöperant,

Het jaarverslag van 2020 van onze coöperatieve vennootschap Beauvent ligt in je handen. Dit is een mooi overzicht van wat we in 2020 met Beauvent gerealiseerd hebben op onze vier pijlers: wind, zon, warmtekrachtkoppeling én warmtenetten.

Na een eerste periode waarin de wereld bewust werd van de ernst van het nieuwe virus, werden al gauw door beleidsmakers de nodige maatregelen getroffen. Er werden ongeziene middelen ingezet. De medische wereld en de farmasector spanden zich als nooit tevoren in om te zoeken naar de beste behandelingen en om zo snel mogelijk een vaccin te ontwikkelen. Maar bovenal hebben wij ons als individu solidair getoond 'als één team' door elk in onze bubbel en in onze werksituatie de gouden regels zo goed als mogelijk na te leven. Ook al zijn we er nu nog niet van af, toch hebben we hoop.

Het bewijs dat het kan? Klimaatopwarming is, zonder twijfel, een grotere bedreiging voor ons mensen. Waarom worden hiertegen niet wat meer ongeziene, grote middelen ingezet? Waarom komen vele industriële landen slechts aarzelend tot de keuze voor een drastische ommekeer in hun beleid zodat de fossiele energie snel vervangen wordt door hernieuwbare energie?

Kunnen we uit de coronacrisis leren voor ons toekomstige energiebeleid? De Europese leiders hebben gelukkig eind 2020 ingestemd om de uitstoot van broeikasgassen tegen

2030 met minstens 55 % te verlagen. Ook België zal zo zijn bestaande energie- en klimaatplannen dienen aan te passen.

Maar bovenal: als individu hoeven wij niet af te wachten wat de overheid doet om solidair voor onszelf enkele gouden keuzes te maken: lokaal kopen, isoleren, hergebruiken, (plastic) afval beperken, autodelen, openbaar vervoer, plantaardig eten, vakantie dichtbij, eerlijke kledij,...

Beauvent telt vandaag meer dan 5600 vennoten. Al 21 jaar investeren we als coöperatie succesvol in hernieuwbare energie en energie-efficiëntie. Het virus hield Beauvent niet tegen om verder te groeien.

Verder wil ik de medewerkers van Beauvent feliciteren voor hun prestaties in 2020. Ook bedank ik speciaal jou, coöperant van Beauvent, voor je vertrouwen en interesse. We hebben voor jou alvast nog een late viering van '20 jaar Beauvent in 2020' in petto.

Mede namens de andere leden van het Bestuursorgaan, wens ik jou plezier bij het doorbladeren van ons jaarverslag.



1.1 Uitnodiging algemene vergadering

Tot slot nodig ik je graag uit tot de jaarlijkse Algemene Vergadering, die statutair gepland is op **zaterdag 15 mei, om 14u**. We hadden je graag in levende lijve ontmoet maar ook dit jaar zal deze vergadering digitaal plaatsvinden.

Agenda:

1. Registratie en verwelkoming
2. Goedkeuring agenda
3. Jaarverslag 2020
4. Jaarrekening 2020
5. Ontheffing aansprakelijkheid
6. Beslissing over de bestemming van winst of verlies en zakaat
7. Verkiezing bestuursleden
8. Werking en begroting 2021
9. Varia

Indien je wenst deel te nemen is voorafgaandelijke registratie verplicht.

Inschrijven kan tot 12 mei via www.beuvent.be/AV2021.

Paul Proot
namens de raad van bestuur

2. Introductie door Frédéric Haghebaert

Het jaar 2020 zal voor iedereen van deze generatie een *year to remember* blijven. Initieel was het de bedoeling om de 20ste verjaardag van Beauvent met veel luister te vieren maar die plannen werden doorkruist door het welbekende virus. Dat verjaardagsfeest voorzien we nog steeds, uitstel is geen afstel!

COVID-19 bracht voor Beauvent - net zoals voor iedereen - de nodige uitdagingen met zich mee. Zo moesten we onze interne werking aanpassen. Gelukkig hadden we vorig jaar al de nodige voorzieningen getroffen om volledig digitaal en op afstand te kunnen werken. Op de werven maakten we gepaste afspraken rond afstandsregels en hanteerden we persoonlijke beschermingsmiddelen. We werden geconfronteerd met vertragingen op wisselstukken en reisbeperkingen voor internationale specialisten. Daarbovenop kwam een sterke daling van de energieprijzen op de groothandelsmarkten. Niettemin toonde het team de nodige flexibiliteit, mentale veerkracht en het doorzettingsvermogen om met deze uitdagingen om te gaan.

Dankzij die aangehouden inspanningen werd 2020 voor Beauvent een *year to remember* in de positieve zin. Onze omzet groeide met meer dan 38% (!), onze winst met 17%, we mochten 3 nieuwe medewerkers verwelkomen en we realiseerden - voor het eerst in 13 jaar - nieuwe windturbines. We realiseerden duurzame groei in elk van onze 4 complementaire pijlers.

Talrijke nieuwe zonne-installaties zagen het daglicht. Enerzijds uit de lopende samenwerkingen met andere coöperaties via de projecten 'Zonkracht' en 'Klimaatsholen 2020'. Anderzijds ontsproten de eerste projecten uit de aanbesteding van het Vlaams Energiebedrijf (VEB) en kregen we het vernieuwd vertrouwen van bedrijven als Capsugel/Lonza en Van Marcke. We bouwden ook ons eerste zonneprojecten in Brussel en Wallonië. Op die manier konden we voor deze pijler een groei van 19% optekenen. Een mooie prestatie na het reeds zeer productieve jaar 2019.

De realisatie van het nieuwe windpark in Bornem is een



mijlpaal voor onze windpijler. Nog tot 2040 zullen de 2 mooie E-70 windturbines het logo van Beauvent vol trots dragen. Ze zorgen jaarlijks voor 8000 MWh lokaal geproduceerde, hernieuwbare elektriciteit. Ze leveren stroom aan het net en aan het naastgelegen Qualiphar. In Vlaanderen werden in 2020 slechts 31 windturbines gebouwd. Met onze 2 windturbines leverden we dus een stevige bijdrage aan dat resultaat. Daar zijn we heel trots op. Dit grote project van € 6 miljoen euro werd - ondanks de COVID-19 uitdagingen - tijdig en binnen budget gerealiseerd.

Met de 2 windturbines, de reeds aanwezige WKK en een zonne-installatie bij Lonza realiseerden we in Bornem intussen een zeer mooie energiehub.

Ook de bouw aan ons tweede 'reuzeproject', meer bepaald de WKK in Brugge, ging stevig verder in 2020. We liepen een aantal maanden vertragingen op door COVID-19, maar de WKK kon een eerste keer testdraaien in december. Bij het lezen van dit jaarverslag zou de WKK volledig *up and running* moeten zijn.

Ik wens het WKK-team ook te feliciteren met de prestaties van de bestaande WKK-installaties. Nooit eerder realiseerden we zoveel draaiuren bij Capsugel/Lonza en Avondrust en het grote onderhoud bij Gramybel verliep rimpelloos.

In 2020 leverde Warmtenet Oostende voor het eerst een volledig jaar duurzame warmte. We mochten een 5-tal nieuwe klanten verwelkomen en konden op die manier onze warmtelevering bijna verdrievoudigen in vergelijking met 2019. Onze omzet volgde die trend met een verdrievoudiging tot meer dan € 240.000. In het najaar gaven we het startschot voor een nieuwe uitbreiding, intern benoemd als vak 4. Door de aanleg van 2,5 km nieuw tracé naderen we de binnenstad van Oost-

ende en zullen we het ziekenhuis AZ St-Jan, een aantal grote appartementsblokken en de nieuwe ontwikkeling 'Sky District' aansluiten. Met deze nieuwe uitbreiding verdubbelen we opnieuw onze CO₂-neutrale warmteleveringen en helpen we de Stad Oostende om significante CO₂-besparingen realiseren.

We investeerden verder in een duurzame interne werking met het organiseren van VCA-veiligheidsopleidingen voor de medewerkers, het versterken van de financiële rapportering, automatiseren van HR-processen in onze ERP-tool en de ontwikkeling van nieuwe monitoring tools voor onze zonninstallaties.

Als duurzame coöperatie hadden we verschillende plannen om onze coöperanten nog meer te betrekken, onder meer met extra bezoeken aan de nieuwe installaties en de werven in aanbouw. Dat hebben we allemaal even in de koelkast moeten steken. Maar in de plaats kwamen de eerste digitale algemene vergadering en de eerste Bar Beauvent, een digitaal moment waarop coöperanten interactief vragen kunnen stellen aan het Beauvent team.

Dat ondanks COVID-19 het enthousiasme bij coöperanten groot blijft, konden we vaststellen tijdens de kapitaalsoproep in december. Op 30 minuten was de kapitaalsoproep van 1 miljoen euro volstort. Met de actie 'geef een aandeel cadeau' mochten we meer dan 300 nieuwe coöperanten verwelkomen. We danken iedereen voor het vertrouwen, dit geeft goede moed om elke dag beter te doen.

2021 kondigt zich veelbelovend aan. De windturbines zullen dan een volledig jaar draaien, we werken aan een aantal mooie, nieuwe zonprojecten, de WKK in Brugge wordt na 2 jaar bouwen eindelijk operationeel en rond het jaareinde zou de nieuwe uitbreiding van het warmtenet klaar moeten zijn. We kijken ernaar uit om jullie in levende lijve te mogen ontmoeten om deze successen te tonen en erop te klinken.

Ik wens de leden van het Bestuursorgaan te danken voor hun kundig advies en vertrouwen én ik wens de medewerkers te bedanken voor hun aangehouden inspanningen en enthousiasme in deze bijzonder uitdagende tijden.

Met de 20ste verjaardag van Beauvent en de vele realisaties van de voorbije jaren vonden we dat Beauvent een nieuw logo verdiende. Onze voorgaande logo's waren steeds geïnspireerd op windturbines, maar ondertussen zijn onze activiteiten uitgebreid naar zon, wind, WKK en warmtenetten.

Ons nieuwe logo moest die verschillende activiteiten vertegenwoordigen en daarnaast onze verbondenheid met de coöperanten weergeven. Het prachtige logo prijkt nu al vol trots op de 2 windturbines in Bornem, onze wagens, onze kledij en in onze communicatie.





Beauvent^{CV}

Communicatie

Naast een nieuw logo lanceerden we in 2020 een nieuwe website, het aantal volgers op social media steeg significant tot meer dan 1000 (+ 200) op Facebook, 700 (+ 300) op LinkedIn en bijna 300 op Instagram (pas in 2020 gestart). Dit biedt ons de mogelijkheid om nog meer mensen te informeren over onze spraakmakende projecten.

We geven hieronder een overzicht van onze inspanningen en realisaties.



% in vergelijking met 2019



“

De individuele droom van wonen op het platteland botst met windontwikkelaars die projecten willen ontwikkelen in het buitengebied. Die clash zorgt voor jarenlange procedureslagen en een moeizame aangroei van de windturbines.

3. Energielandschap 2020

Zon

2020 was een goed jaar voor de uitbouw van zonne-energie. Volgens de cijfers van energiesparen.be werd in 2020 568 MW aan zonnepanelen bijgeplaatst, wat het totale vermogen op 3.866 MW brengt. Dat is de tweede grootste aangroei in zonnepanelen van de laatste 10 jaar. Enkel 2011 scoorde hoger. Het doel voor 2020 was 3.700 MW, dus de Vlaamse regering haalt haar doelstellingen! Het volgende doel voor 2030 bedraagt 6.700 MW.

De knappe aangroei heeft natuurlijk veel, zo niet alles met de terugdraaiende teller te maken. Als je dit jaarverslag leest, dan weet je al hoe dit verhaal afloopt. De meest recente cijfers (tot eind november 2020) tonen aan dat 90% van de aangroei zich bij de particuliere zonne-installaties (< 10 kVA) bevindt. Boven de 250 kVA is er een aangroei van afgerond 10 MWp. De aangroei van industriële installaties loopt dus achter op de particuliere installaties.

In de top 10 van de gemeenten met het meeste zonnepanelen vinden we 7 West-Vlaamse gemeenten terug (Ardoonie, Lo-Reninge, Wielsbeke, Veurne, Langemark-Poelkapelle, Beveren en Zonnebeke). Toch staan er meer zonnepanelen geïnstalleerd in Oost-Vlaanderen en Limburg dan in West-Vlaanderen.

2020 was ook het jaar waarin de zon ons voorjaar opfleurde. De maanden april, mei, juni waren zeer zonnig. Dit resulteerde in recordopbrengsten van zonne-installaties.

Wind

Een coole quizvraag: hoeveel windturbines staan er eind 2020 in Vlaanderen? Het zijn er 573. Dat zijn er net geen 2 per Vlaamse gemeente. Er werden 31 nieuwe windturbines gebouwd in 2020, goed voor 82 MW. Er werden ook windturbines afgebroken, goed voor 17 MW. Dat brengt het geïnstalleerde vermogen op 1.361 MW. De Vlaamse doelstelling voor windturbines op land bedraagt 2.500 MW tegen 2030. Dat betekent dat we vanaf nu elk jaar 110 MW dienen bij te

bouwen om die doelstelling te halen. Daartegenover staat dat voor de hand liggende locaties voor windturbines (bv. havens) al grotendeels ingenomen zijn. Omwonenden zien de komst van windturbines niet zitten. De individuele droom van wonen op het platteland botst met windontwikkelaars die projecten willen ontwikkelen in het buitengebied. Die clash zorgt voor jarenlange procedureslagen en een moeizame aangroei van de windturbines. Nieuwe windturbines worden een schaars goed. De hernieuwbare energiedoelstellingen blijven dezelfde.

In 2020 werd geen enkele windturbine gebouwd in Vlaams-Brabant en West-Vlaanderen. Een park van 11 turbines dat begin 2021 online gaat in de haven van Zeebrugge zal dat voor die laatste verbeteren, maar het blijft een magere resultaat voor de windrijkste provincie. Er werden verschillende projecten aangekondigd of onderzocht langs de E40 langs de kust, maar die zijn nog ver verwijderd van realisatie. West-Vlaanderen blijft zo steken op de voorlaatste plaats inzake opgesteld windvermogen. Dat is net voor Vlaams-Brabant, dat vele malen dichter bebouwd is en de luchthaven van Zaventem huisvest.

In 2020 werden de offshore windprojecten in de eerste zone grenzend aan Nederland afgewerkt en in dienst genomen. Het opgestelde vermogen bedraagt daar 2.262 MW. De projecten Northwester 2 (219 MW) en Seamade (419 MW) werden in 2020 succesvol opgestart.

De offshore windturbines produceerden 8,4% van het totale Belgische elektriciteitsverbruik. Het is wachten op de tender voor offshore windprojecten voor de tweede zone die grenst aan Frankrijk. De verwachting is dat die zone gerealiseerd zal zijn in 2026. Dan zal offshore wind instaan voor 20% van de elektriciteitsvraag in België. Een deel van de tweede offshore windzone ligt in Natura 2000-gebied. De ontwikkeling moet bijgevolg gebeuren met respect voor de natuur. Het grootste struikelblok blijft voorlopig de Ventilus hoogspanningsverbinding. Er is sterke tegenkanting van omwonenden tegen dit project.

Warmtenetten

Het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) bracht recent 'Warmte in Vlaanderen, rapport 2020' uit, met daarin een stand van zaken en ook plannen en vooruitzichten rond warmtenetten.

Uit dit rapport blijkt dat er 92 km warmtenetten gerealiseerd zijn in Vlaanderen, verspreid over 58 verschillende netten. Bij die 58 netten bevinden zich ook netten met een centrale aardgasketel, onder meer een tiental projecten van 'Scholen van morgen' of een warmtenet op de luchthaven van Zaventem of de 'balk van Beel' in Leuven. Dergelijke projecten vormen een aanzet naar centralisatie van warmtevragen. Zolang zij echter met fossiele brandstoffen stoken, dragen ze niet bij aan de verduurzaming van gebouwverwarming. Dit rapport maakt ook gewag van warmtenetten van 5, 6, 10 of 25 m lengte, wat niet overeenstemt met de definitie van een warmtenet waarbij warmte van een warmtebron verdeeld wordt naar verbruikers. Deze definitie impliceert een zekere afstand.

Er zijn nog geen cijfers bekend voor 2020, maar in 2019 werd nog 406 km extra aardgasnet aangelegd. Dit cijfer laat het cijfer van de warmtenetten verbleken. Het toont de enorme uitdaging waar we voor staan inzake het verduurzamen van gebouwenverwarming. Warmtenetten blijven op vandaag helaas een niche-oplossing. Het rapport toont een warmtenetpotentieel van 13 tot 52% van de warmtevraag (in verschillende scenario's), voornamelijk in stedelijke kernen. Kortom, er is een groot potentieel voor warmtenetten en ze dragen bij tot duurzame verwarming als ze restwarmte of duurzame warmte gebruiken.

Energievoorziening

Ook in 2020 werd de discussie rond de duurzame energievoorziening verengd tot een spelletje gascentrales vs. kerncentrales. Eén en ander heeft te maken met de wet op de kernuitstap waarin vastgelegd werd dat kerncentrales sluiten tegen 2025.



“ De uitdagingen
zijn vele technieken
regelen nodig om
doen slagen, van
wagens tot wagens





en zijn enorm en er
technologieën en maat-
regelen om het geheel te
aan elektrische
warmtepompen.

De nieuwe federale energieminister Tinne Van der Straeten zet in op een volledige sluiting van de kerncentrales. Om die terugval in productiecapaciteit op te vangen voorziet zij het CRM (*Capacity Remuneration Mechanism*), een steun voor de bouw van nieuwe elektriciteitscentrales, voornamelijk op aardgas.

Tegenstanders willen de kerncentrales langer openhouden, maar dat is onmogelijk voor 5 van de 7 kerncentrales volgens uitbater Engie wegens operationele problemen met de zogenaamde scheurtjesreactoren. De discussie gaat dus tussen 0 of 2 kerncentrales openhouden. In beide gevallen is back-upcapaciteit onder de vorm van gascentrales nodig. Bij Beauvent zijn we voorstander van het gebruik van de restwarmte van dergelijke centrales als proceswarmte of gebouwenverwarming. Dat is het principe van warmtekrachtkoppeling (WKK), wat we toepassen in onze WKK-centrales.

Wanneer we wat afstand nemen van de discussie, dan zien we een sterke polarisatie. We verzanden vaak in symbooldiscussies zonder onderbouwing of nuance. Die nuance is nodig in het debat dat naast elektriciteit ook gaat over transport, chemie en warmte. De uitdagingen zijn enorm en er zijn vele technologieën en maatregelen nodig om het geheel te doen slagen, van elektrische wagens tot warmtepompen.

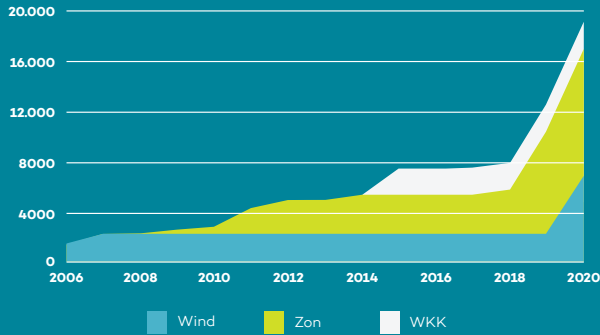
Door COVID-19 werd de geplande klimaatconferentie in Glasgow uitgesteld naar november 2021.



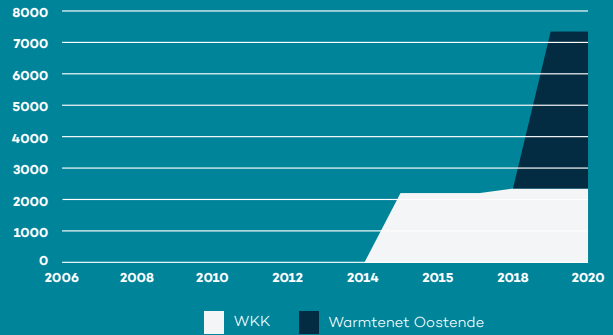
4. Over Beauvent

Productie Beauvent in 2020

Evolutie elektrisch vermogen in kW



Evolutie thermisch vermogen in kW



Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Beauvent investeert al 20 jaar in duurzame en hernieuwbare projecten. Maar daarnaast streven we ernaar om ook op andere vlakken sociaal, duurzaam en maatschappelijk verantwoord te ondernemen. We verkochten begin 2020 onze laatste dieselwagens. Momenteel hebben we enkel wagens op alternatieve brandstoffen (CNG, plug-in hybride en elek-

trisch). Op ons kantoor in Oostende kwam er een zonnepaneleninstallatie en we sloten ons eigen kantoor - en dat van onze huisbaas Toyota Lievens - aan op het warmtenet.

Naast een koekje of een chocolaatje van de wereldwinkel voorzien we lekker biofruit voor de medewerkers.

Medewerkers

Totaal

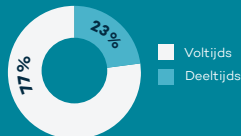
11 medewerkers (2019)
13 medewerkers (2020) +18%

leeftijd: 30-40= 69%
40-50= 23%
+50= 8%

Genderverdeling



Voltijds/deeltijds



Sociale tewerkstelling

Schrijfbaar



Repetitieve, administratieve taken worden uitgevoerd door personen met autisme via **Schrijfbaar Snellegem**.

Kleine inspanningen op kantoor



Zakaat

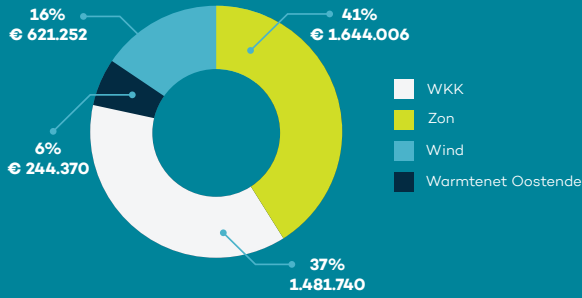
Beauvent keert 1/40ste van de jaarlijkse nettowinst (na aftrek van de uit te betalen dividenden) uit aan een **goed doel**. Coöperanten kunnen voorstellen doen voor projecten die in aanmerking komen.



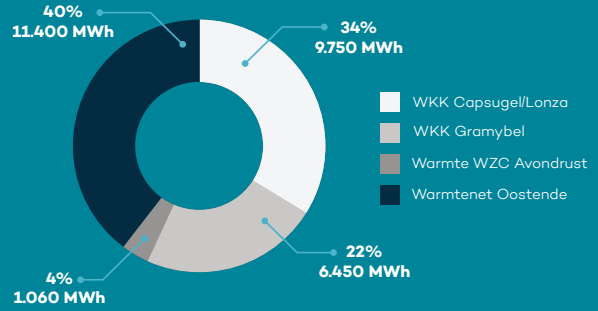
Deze projecten kregen in 2020 een zakaat:

- Nino Feliz** draagt zorg voor kinderen in Santa Cruz, Bolivia
- Pirlewiet** organiseert vakanties voor mensen in armoede
- Balunda ba Mikalayi** herstelt waterkrachtcentrale in Mikalayi, Congo

Opbrengsten per pijler in 2020

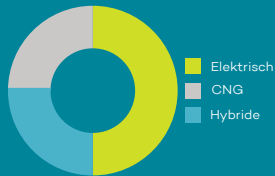


Warmteproductie in 2020



Mobiliteit

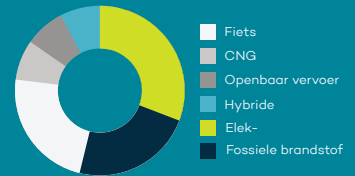
Wagenpark



Totaal aantal kilometers

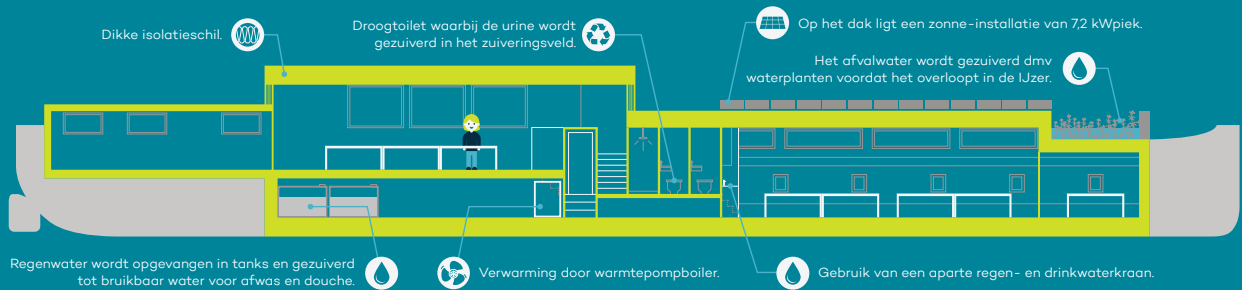


Woon-werkverkeer werknemers

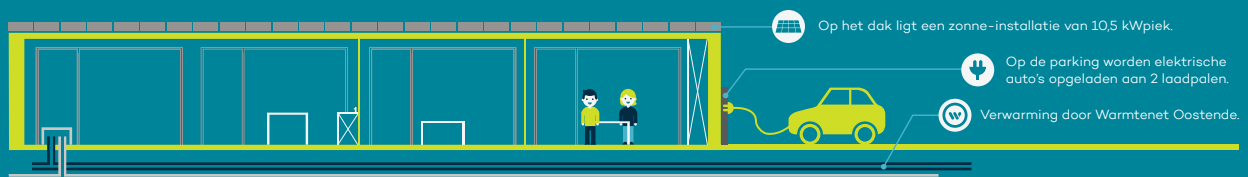


Kantoren

Lage Energie Kantoorboot in Diksmuide



Kantoor Oostende





4.1 Zon

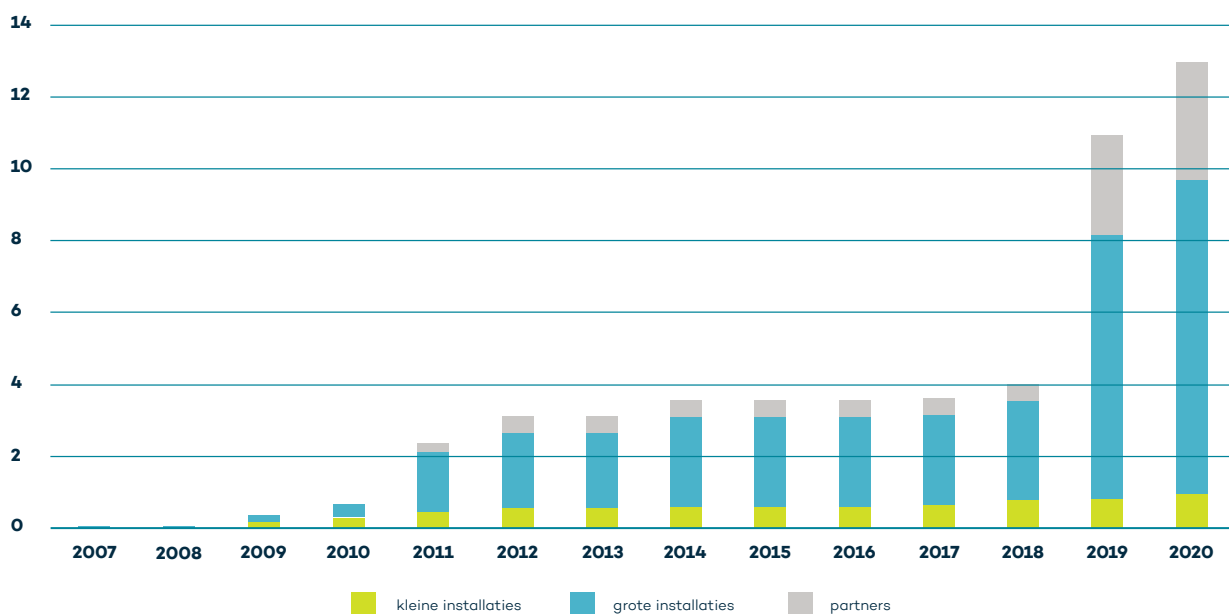
Nieuwe projecten

In 2020 groeit de zonneportfolio van Beauvent met 33 nieuwe projecten naar bijna 13 MWp. We bezitten nu 219 installaties, waarvan 162 kleine installaties (met een AC-vermogen <10 kW) en 50 grotere. Beauvent werkt samen met partners voor sommige zonne-installaties. Die partners zijn andere bedrijven of coöperaties die een deel van een Beauvent-installatie bezitten. Als je rekening houdt met de

eigendomsverdeling, dan bezit Beauvent nu 9,7 MWp zonne-installaties, dat is een stijging met 1,5 MWp ten opzichte van vorig jaar. 19% groei in één jaar, dat is een resultaat waar we trots op zijn.

We geven een overzicht van de groei in de portfolio via de grafiek hieronder:

Aangroei zonne-installaties Beauvent in MWp





In 2020 groeit de zonneportfolio van Beauvent met 33 nieuwe projecten naar 13 MWp.

In de eerste helft van 2020 werden vooral projecten uit 2019 afgewerkt. Door de COVID-19 veiligheidsprocedures was het soms moeizamer werken omwille van het respecteren van afstandsregels of waren bepaalde gebouwen zoals woonzorgcentra tijdelijk niet toegankelijk. Daarbovenop kwam een stockbreuk van de tellers bij Fluvius.

Het project **Klimaatscholen 2050**, een samenwerking met 6 andere burgercoöperaties, haalde de aanbesteding van vzw IRO binnen om op katholieke scholen in Vlaanderen en Brussel zonnepanelen te financieren. Beauvent is voor 24% eigenaar van deze installaties. In 2020 bouwden we 10 installaties op scholen voor een totaal van 275 kWp. Dit brengt het totaal opgesteld vermogen van het Klimaatscholen 2050 project op 578 kWp.

In 2019 werd samen met de lokale coöperatie Vlaskracht de openbare aanbesteding van Leiedal gewonnen om in verschillende gemeenten van de intercommunale zonnepanelen te plaatsen. In het kader van dit project **Zonkracht** werden in 2019 twee installaties op basisschool de Barthel in Menen en het gemeentehuis in Deerlijk geplaatst. In 2020 werd naarstig verder gebouwd. Zo werd er voor 829 kWp aan zonnepanelen gerealiseerd op 17 OCMW- en stadsgebouwen in Waregem, Harelbeke, Menen, Wervik, Zwevegem en Deerlijk. Beauvent is voor de helft eigenaar.

Eveneens in 2019 werd Beauvent uitgekozen om voor het **Vlaams Energiebedrijf** (dit is de energie-aankoopcentrale van de Vlaamse Overheid) zonne-installaties te realiseren op West-Vlaamse overheidsgebouwen. In 2020 bouwden we 2 projecten binnen deze aanbesteding: 1 installatie op de Kortrijkse basisschool V-tex en 1 op woonzorgcentrum Ter Linden in Veurne (145 kWp).

2020 werd hét jaar van het uitdiepen van samenwerkingen, te beginnen bij badkamerspecialist **Van Marcke**. Na realisatie van onze grootste installatie op hun distributiecentrum (4 MWp) in Kortrijk en de vestiging in Anderlecht, bouwden we installaties op de vestigingen van Brussel, Hasselt, Roeselare, Brugge en Zaventem. In Anderlecht werd na een dakrenovatie van de rest van de daken nog een bijkomende installatie geplaatst. Zo ligt dankzij de samenwerking met Beauvent al voor een totaalvermogen van 4,6 MWp aan zonnepanelen op de daken van Van Marcke!

Ook bij **Capsugel/Lonza** in Bornem konden we ons partnerschap versterken. Onze WKK levert hier al duurzame warmte en elektriciteit sinds 2015. Lonza verduurzaamt nu verder met groene zonnestroom, dankzij een zonne-installatie van 429 kWp. Met de WKK- en de zonne-installatie bij Lonza en de 2 windmolens bij de burens van Qualiphar heeft Beauvent hier ondertussen een heuse energiehub.

Analyse productiecijfers

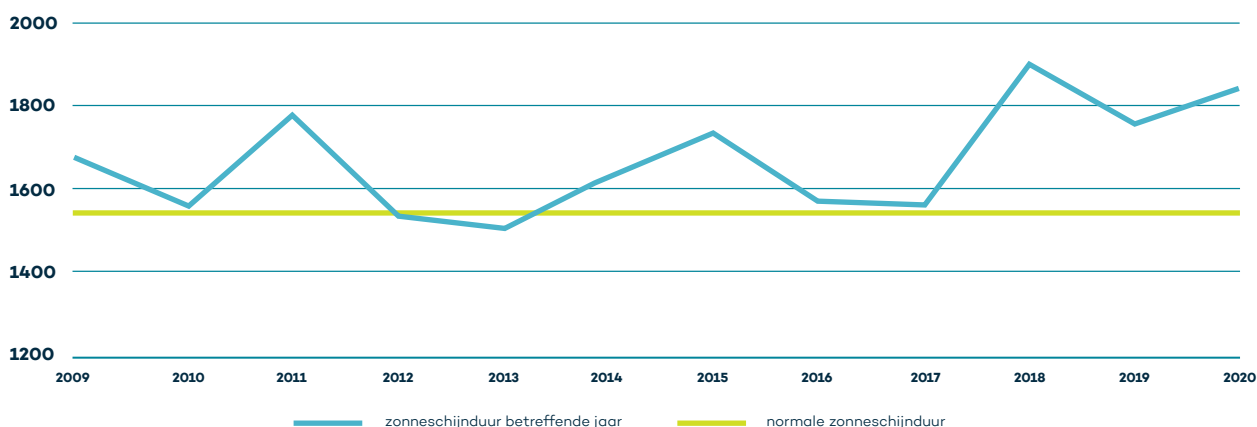
2020 was een uitstekend zonnejaar. Met 1838 uren zonneschijn staken we ver boven het gemiddelde uit. De zon straalde vooral in het voorjaar. Het najaar was dan weer wat minder, maar dit kon het goede voorjaar niet meer counteren.

Door het goede zonnejaar in combinatie met de aangroei van de zonneportfolio is de absolute stroomproductie dan ook flink gestegen. We produceerden maar liefst 11,3 GWh. Dat is het equivalent verbruik van 3.231 gezinnen. We haalden in 2020 een uitstekend gemiddeld rendement van 1.021 kWh/kWp.

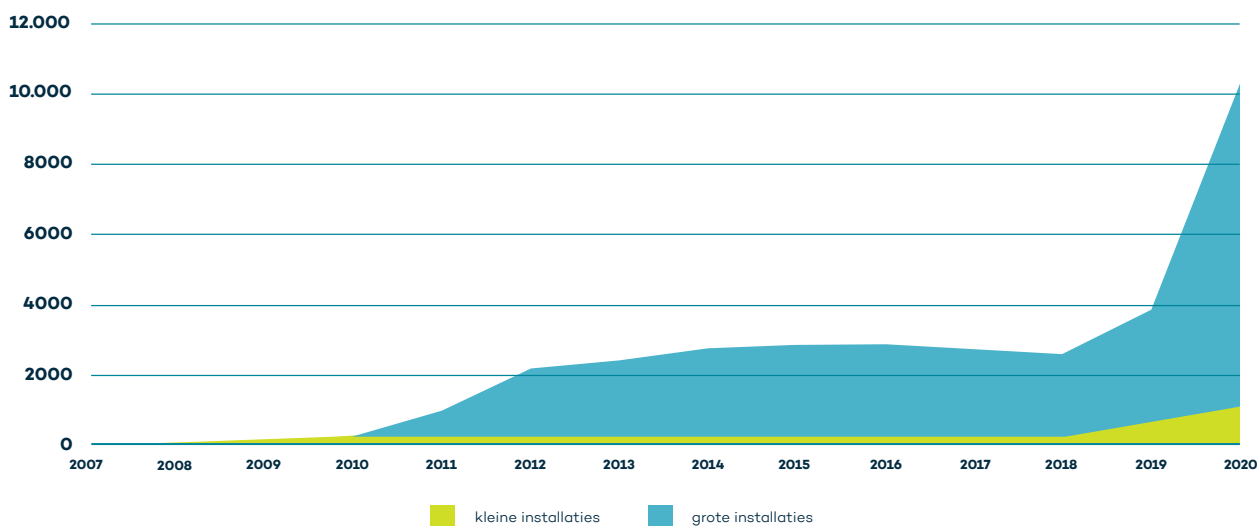
De installatie op het Europees Distributie Centrum van Van Marcke haalde een rendement van 1.075 kWh/kWp. Die installatie heeft door zijn grootte een grote invloed op dit uitstekende gemiddelde rendement.

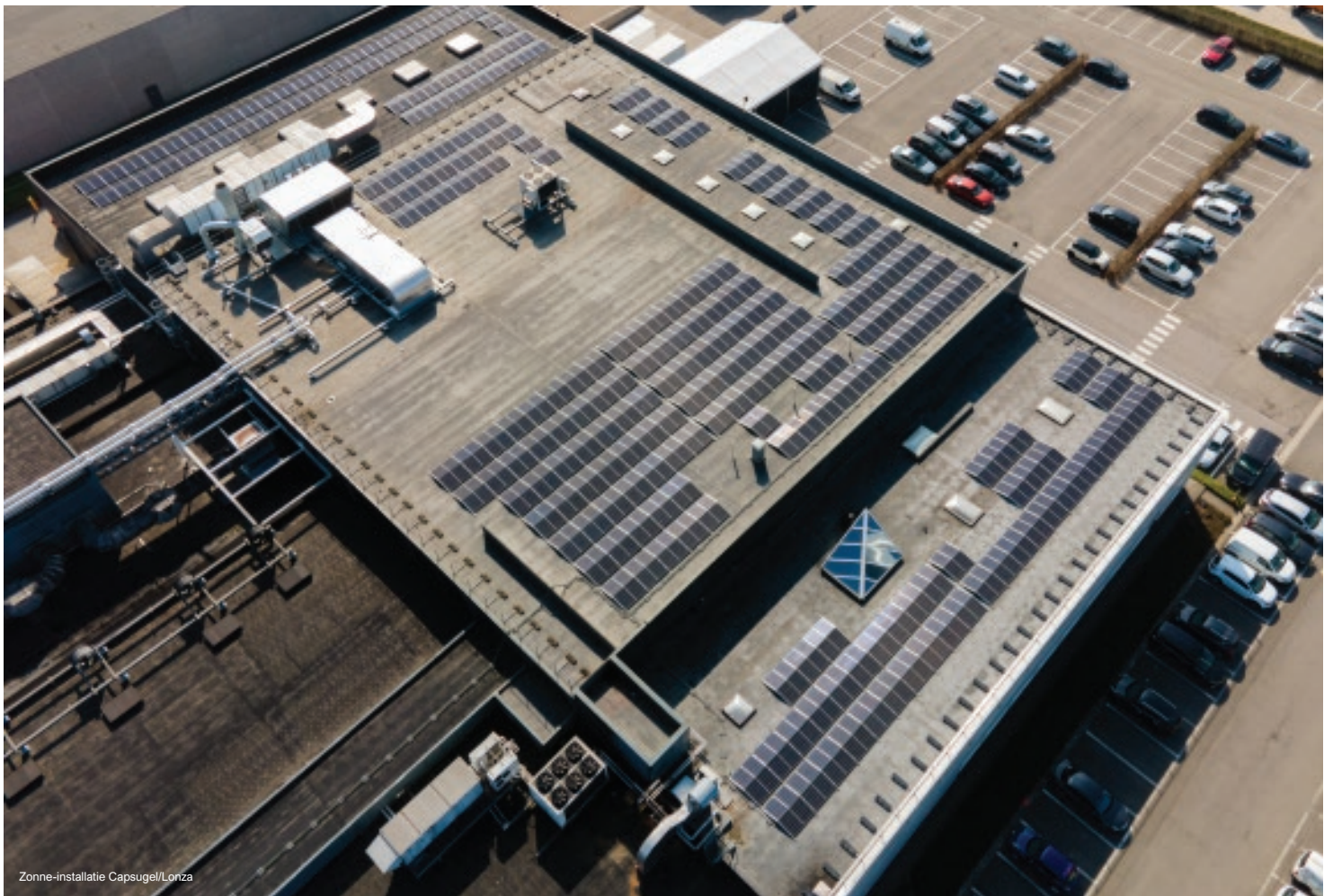
De projecten die in 2020 gebouwd werden, werden pas eind 2020 of begin 2021 operationeel. Zij zullen dus vanaf 2021 verschijnen in de productiecijfers. Intussen zitten we niet stil en plannen we in de eerste helft van 2021 opnieuw een mooi aantal nieuwe zonneprojecten.

Jaarlijkse zonneschijnduur (aantal uren zonneschijn)



Vermogen zonne-installaties Beauvent (MWp)





De terugdraaiende teller

Op 14 januari 2021 vernietigde het Grondwettelijk Hof het principe van de terugdraaiende teller. Beauvent beheert 162 installaties (1,3 MWp of ongeveer 10% van ons geïnstalleerd vermogen) die binnen deze categorie vallen.

De afschaffing van de terugdraaiende teller heeft goede en minder goede kanten voor eigenaars van zonne-installaties. Het is een slechte zaak op vlak van investeringszekerheid omdat de initiële financiële berekeningen niet langer kloppen. Bij installaties met weinig lokaal verbruik resulteert dit in een lager financieel rendement dan voordien. Het plaatje is echter niet volledig negatief. Sommige eigenaars kunnen namelijk beter af zijn, omdat ze hun verbruik kunnen verschuiven naar de periodes met veel zon.

De afschaffing brengt bovendien een nieuw marktmodel op gang waarbij productie en afname beter op elkaar afgestemd worden, wat een correctere manier van omgaan met energie

is. Daarnaast zullen ook batterijsystemen interessanter worden. Beauvent heeft bij de zonne-installatie op Oxfam in Gent reeds een batterijpakket van 36 kWh staan als onderzoeksproject.

We volgen de evoluties verder op en bekijken hoe we onze coöperanten kunnen adviseren in het verhogen van de auto-consumptie of een eventuele investering in batterijsystemen.

De Vlaamse regering heeft werk gemaakt van een retroactief steunsysteem voor de eigenaars met zonnepalen en een digitale meter. Dat ligt nu voor advies bij verschillende instanties. Op de website van het Vlaams Energie en Klimaatagentschap (VEKA) vind je laatste updates: www.energiesparen.be/retroactieve-investeringspremie

De mensen met een project van Beauvent die binnen deze categorie vallen, werden al geïnformeerd.

4.2 Wind

Het windjaar 2020

Eén van de grootste projecten voor 2019 en 2020 was de bouw van twee kersverse windturbines in Bornem. Deze investering van niet minder dan 6 miljoen euro werd in de zomer, ondanks een aantal COVID-19 uitdagingen, tijdig opgeleverd.

Met de 2 nieuwe turbines (Enercon E70) beheert Beauvent nu 8,5 MW windvermogen, waarvan 6,97 MW eigendom is van Beauvent. Beauvent heeft namelijk een aandeel van 1/3 in de windmolen in Gistel.

2020 kan beschouwd worden als een goed jaar op vlak van windproductie met een gemiddelde windsnelheid op gondelhoogte van 6,9 m/s. De gemiddelde windsnelheid in zowel Gistel als in Nieuwkapelle is sinds de opstart van de respectievelijke projecten 6,5 m/s.

In 2020 zien we een winderig eerst kwartaal met een absolute uitschieter in februari. Het windaanbod in het najaar is iets gematigder.

De winderige februari maand vertaalde zich in topproducties in Gistel ondanks enkele dagen stilstand in februari. Dit was zelfs de beste maandproductie ooit! We moeten al terugkeren naar januari 2008 om een vergelijkbare maandproductie te zien. Gistel kende eind augustus een tweede significante stilstand van 12 dagen door een verbrande *fan inverter*. Ondanks dit technische probleem en mede door het fantastische eerste kwartaal, haalde Gistel zijn op één na hoogste productie sinds de opstart. Het windaanbod lag in 2020 5% hoger dan gemiddeld wat zich hier vertaalde in een productie die 12% hoger lag dan gemiddeld.

Jammer genoeg konden de 2 turbines in Nieuwkapelle minder meeprofiten van het windrijke jaar door technische problemen. De Botermolen kende problemen in februari maar had op jaarbasis een productie die 3% hoger lag bij een verhoogd windaanbod van 6% tegenover het gemiddelde.

De Lepelmolen had het lastig in 2020. Behalve problemen in februari en maart, traden ook nog in het najaar diverse technische problemen op. Ondanks het verhoogde windaanbod van 5% haalde de turbine 9% minder tegenover de gemiddelde verwachte productie.

De turbines in Nieuwkapelle zijn in 2020 hun 16de jaar ingegaan. We merken dat de technische problemen frequenter beginnen op te treden. Desalniettemin blijven we boven de vooropgestelde 95% beschikbaarheid van de turbines.

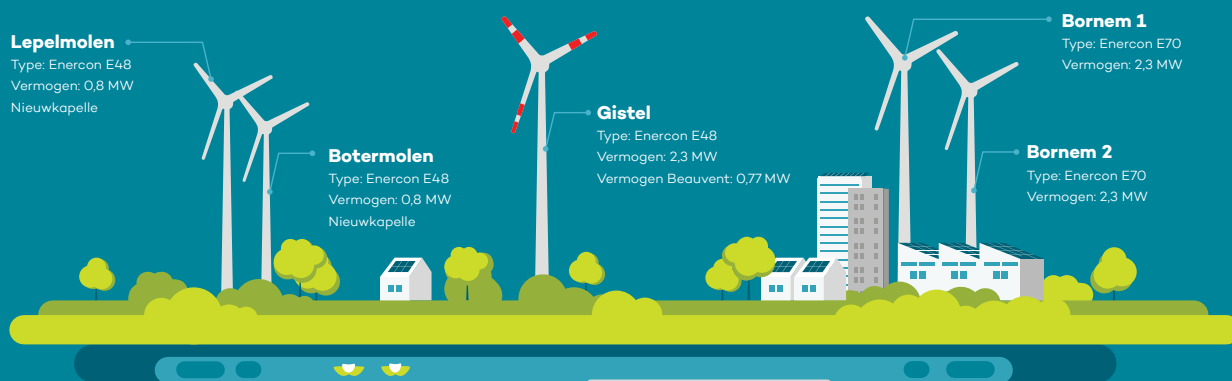
De eerste productiemaanden van de windmolens in Bornem zijn nog niet representatief omdat de opstartfase nog gaande was. Technische problemen waren er niet op deze jonge beestjes. We merken nu wel al dat het windaanbod in West-Vlaanderen hoger is dan in het binnenland. De turbines staan, in tegenstelling tot de andere turbines van Beauvent, ook in industriegebied, waardoor er meer stilstand is om overlast door slagschaduw en ijshal te beperken. Op het plateland is dit niet van toepassing. Uiteraard was dit ingecalculeerd. Volgend jaar volgt er een meer diepgaande analyse van de productie in Bornem.

Windopportuniteiten

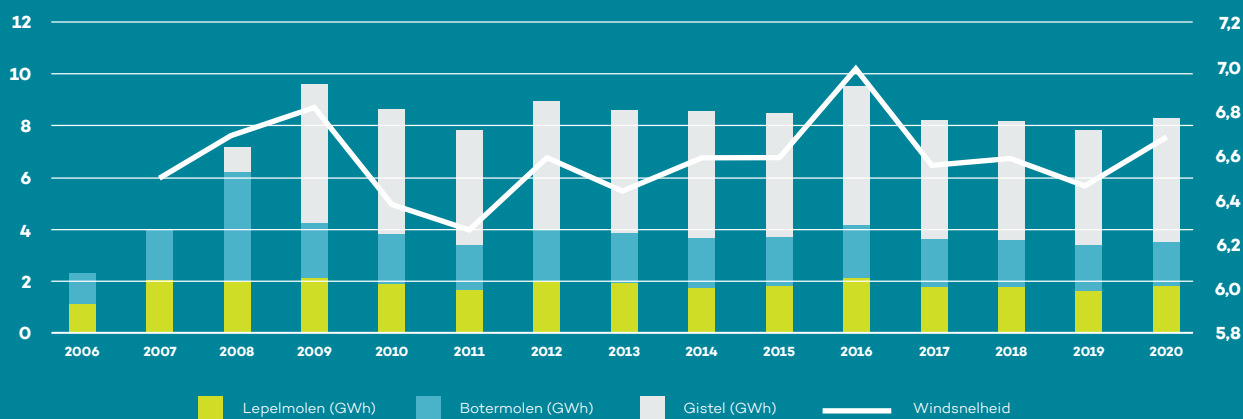
Dat het niet evident is om windprojecten te ontwikkelen in Vlaanderen is een understatement. Zoals steeds kijken we uit naar nieuw opportuniteiten. Het dossier dat momenteel het verste staat, is dat van Kaaskerke. Daar hebben we samen met Elicio na een lang voortraject eindelijk een omgevingsvergunning ontvangen voor de bouw van drie windturbines. Ondertussen werd er beroep ingediend bij de Raad voor Vergunningenbetwistingen. We verwachten hierover een uitspraak in de loop van 2022.

Er zijn andere projecten in ontwikkeling, waar we te gepasten tijde over communiceren.

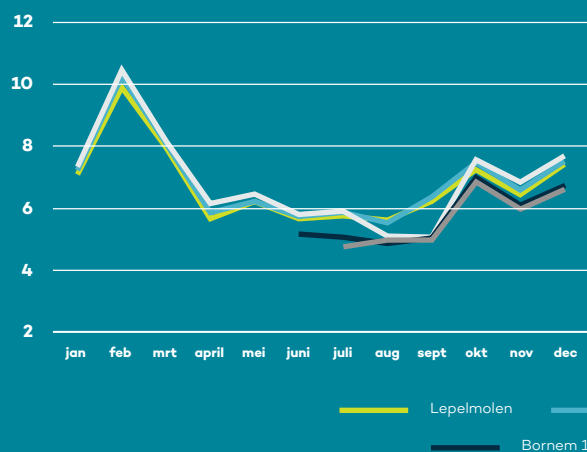
Overzicht windturbines in portefeuille



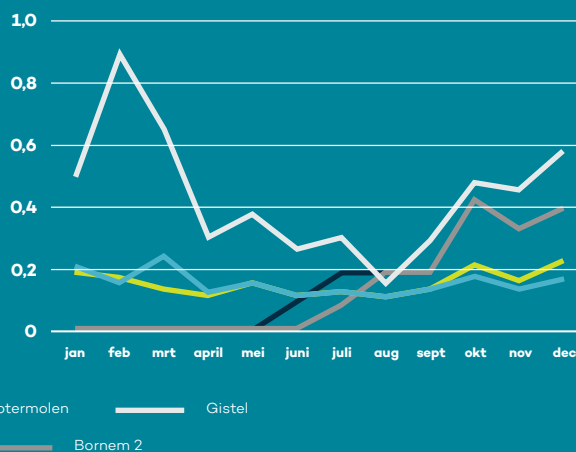
Overzicht windturbines De Put en Gistel (GWh - m/s)



Windsnelheid in 2020 (m/s)



Productierapport 2020 (GWh)



Bouw windturbines Bornem

Begin 2019 verwierf Beauvent een vergunning voor de bouw van 2 windturbines (2 X E70, 2,3MW, tiphoogte 149m) via een samenwerking met ontwikkelaar W-kracht. Deze turbines werden gebouwd op de bedrijventerreinen van Qualiphar, een farmaceutisch familiebedrijf uit Bornem. Een ideale strategie voor Beauvent om na jaren realiseren van vele zonne- en warmteprojecten terug aan te knopen met zijn startactiviteit.

Na een voorbereidingsperiode en contractfase werden de werken effectief aangevat in oktober 2019. Eerst werden de voorbereidingen getroffen om te kunnen starten met de fundering. Vooral turbine 2 vlakbij het bedrijfsgebouw van Qualiphar vergde een aangepaste aanpak met een secanspalenwand om inzakken van het gebouw te vermijden. Ook de riolering moest omgeleid worden rond de toekomstige fundering van de windturbine.



Begin 2019 v
van twee win
van zonne- e
startactivite





verwierf Beauvent een vergunning voor de bouw
ndturbines, zo kunnen we na jaren realiseren
en warmteprojecten terug aanknopen met onze
eit.



Begin 2020 werden dan de funderingspalen geboord, gevolgd door de funderingsopbouw.

Na afwerken van de funderingen werd in februari gestart met de afvoer van de overtollige aarde en de aanleg van het kraanplatform. Net op dat moment kwam een intens natte periode roet in het eten strooien. Door de hoge regenval lukte het verdichten van het platform moeizaam met als gevolg dat de plaatproeven die de stabiliteit van het platform moesten staven, onvoldoende waren. Het platform werd terug uitgegraven. Extra kalk invoeren en terug aantrillen bracht soelaas en gaf bevredigende plaatproeven. Net op tijd voor de aankomst van de kraan voor de montage van de betonnen toren. Doordat het bleef regenen werd het kraanplatform op de aanvoerzones terug kapot gereden. Rijplaten à volonté in combinatie met het wegpompen van het overtollige water maakten het mogelijk om verder te werken.

Het windrijke natte eerste kwartaal maakte plaats voor een rustiger tweede kwartaal. Ideaal voor de montage van de toren. De montage van de toren zelf gebeurde in twee keer. Eerst werd eind maart de betonnen toren geplaatst door prefabelementen op elkaar te zetten.



In een tweede fase in mei werd de stalen top op de betontoren gezet om aansluitend de wieken te plaatsen. Een uiterst zonnige en droge periode maakte dat de eerdere problemen met het kraanplatform volledig opgelost waren. Het platform was mooi uitgedroogd en haalde ondertussen uitstekende plaatproefwaarden.

De vertraging door corona is uiteindelijk beperkt gebleven tot enkele weken. Op het moment dat heel het land plat lag, ging deze werf door mits het naleven van de maatregelen. Een rit Oostende – Bornem op een verlaten autostrade in deze periode blijft tot de verbeelding spreken.

Eind mei zijn de hoogspanningscabines in dienst genomen

en kon de *commissioning* starten van de turbines. In juli was turbine 1 klaar om op te starten. In augustus volgde dan de *commissioning* van turbine 2 bij Qualiphar. In juli werd ook de parking bij Qualiphar terug aangelegd en werden de kraanplatformen hersteld en klaargestoomd om de volgende 20 jaar paraat te liggen mochten ze nodig zijn.

Eind september is een Northtec slagschaduwstelsel geïmplementeerd in de turbines. Dit is een gesofisticeerd programma dat de slagschaduwstop regelt van de turbines.

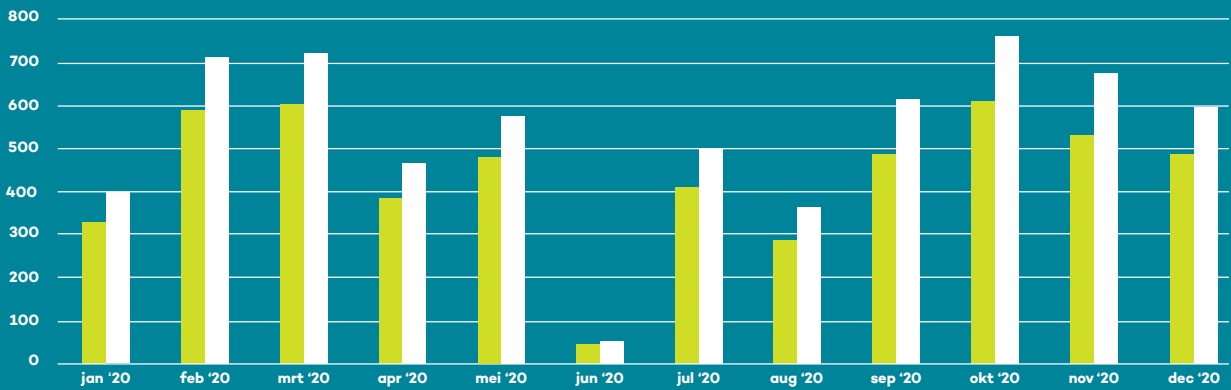
De turbines staan geregeld stil om eventuele hinder door slagschaduw bij de omliggende bedrijven en woningen te beperken, in lijn met de geldende wetgeving.



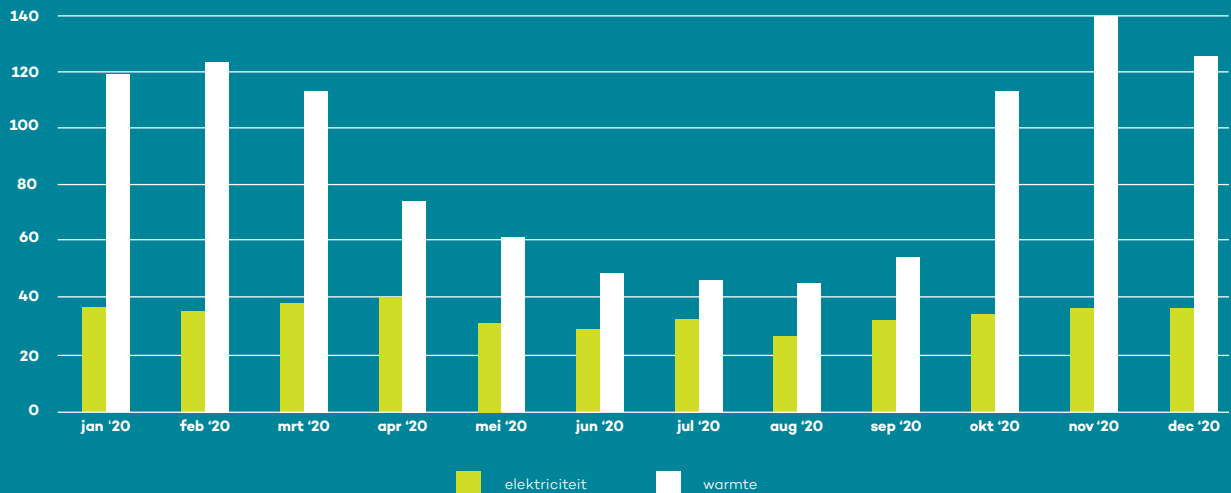
WKK Capsugel/Lonza: elektriciteit en warmte in MWh



WKK Gramybel: elektriciteit en warmte in MWh



WKK Avondrust: elektriciteit en warmte in MWh



■ elektriciteit ■ warmte

4.3 WKK

Warmtekrachtkoppeling (WKK) staat voor het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht (elektriciteit). De elektriciteit is afkomstig van een stoom- of gasturbine, de warmte die daarbij vrijkomt gaat niet verloren maar wordt lokaal nuttig gebruikt voor bijvoorbeeld productie van warm water, stoom of hete lucht.

WKK Capsugel/Lonza

2020 was een topjaar voor de WKK bij Capsugel/Lonza. We behaalden namelijk 8.212 draaiuren. Als je weet dat er in het schrikkeljaar 2020 8.784 uren waren, dan werkte onze WKK 93,5% van de tijd, een record! Er stonden in 2020 geen grote onderhoudswerken of revisies gepland. De omstandigheden zaten dus mee.

Er werd 9.609 MWh elektriciteit geproduceerd die voor 100% afgenomen werd door het bedrijf. Daarnaast werd er eveneens 9.747 MWh warmte nuttig aangewend. We verbruikten daarvoor 25.826 MWh aardgas.

Naast het benodigde onderhoud op de installatie werden ook een aantal optimalisaties uitgevoerd waaronder een verbetering van de luchttoevoer van de installatie, waardoor we minder stilstanden kennen bij hoge buitentemperaturen in geval van een hittegolf.

WKK Gramybel

In 2020 haalde de WKK-installatie bij Gramybel 6.246 draaiuren waarin 5.270 MWh elektriciteit geproduceerd werd die grotendeels afgenomen werd door onze klant. De rest werd op het net geïnjecteerd. Er werd eveneens 6.465 MWh warmte nuttig aangewend door de klant. We verbruikten 15.304 MWh aardgas.

In juni was er een grote onderhoudsbeurt gepland met daarbij een grote revisie van de motor. Daarnaast waren er tijdens het jaar kleinere stilstanden waarbij onder meer defecten aan één van de cilinders en aan de koppeling tussen motor en generator hersteld moesten worden. In volle COVID-19

lockdown bleek het bovendien niet eenvoudig om vervangingsonderdelen ter plaatse te krijgen.

In 2020 werd geen biogas verwerkt in de WKK. De inspanningen uit 2019 om maximaal de geproduceerde warmte af te nemen, werden volgehouden in 2020. Op die manier verzekeren we het goede rendement en de milieubaten van de installatie.

WKK en stookplaats WZC Avondrust

In 2020 behaalden we 7.716 draaiuren met de WKK-installatie bij woonzorgcentrum Avondrust in Varsenare. Het project werd eind 2018 opgestart en heeft in 2020 zijn tweede productiejaar achter de rug. Er werd in het totaal 407 MWh elektriciteit geproduceerd die volledig lokaal verbruikt werd: 346 MWh door de WKK en 61 MWh door de zonne-installatie. De WKK produceerde samen met de warmtepompen en de back-upketels 1.060 MWh warmte voor het woonzorgcentrum. We verbruikten 1.623 MWh aardgas.

De duurzame stookplaats werkt uitstekend. Midden 2019 werd een oude stookplaats (op stookolie) van een tweede gebouw uit dienst genomen en aangesloten op onze centrale stookplaats. Daardoor leveren we meer warmte en behaalt de WKK veel draaiuren. Tussen half september en half mei draait de WKK nagenoeg continu.

De warmtebehoefte van een woonzorgcentrum is klimaatgebonden. In de zomer leveren we minder warmte dan in de winter, gelukkig maar.

WKK DuPont/IFF

In 2020 werd hard gewerkt aan de WKK-centrale bij DuPont/IFF. Het orgelpunt was hier het aanleveren van de aardgas-motor. Die kwam met een ponton vanuit de haven van Zeebrugge naar de locatie aan de Komvest. Dat gebeurde half maart. Daarna werd de werf even afgesloten, tot er duidelijkheid was over de draagwijdte van COVID-19. Toen bleek dat er veilig gewerkt kon worden, werd de werf heropgestart. Dit zorgde voor een vertraging van de werkzaamheden. Op een bepaald moment leek het zelfs op een slechte mop, toen een Nederlander, een Noor, een Deen en een Spanjaard tegelijk

op site moesten raken om als expert de indienststelling van de centrale te verzorgen.

De eerste kilowatturen werden eind december geproduceerd. Tijdens de inbedrijfstellingsfase worden allerlei zaken getest, zoals bijvoorbeeld de veiligheidsklep van de stoomketel (de klep werkt perfect!). Onze aannemer is samen met ons team, met nieuwe kracht Stefaan Couttenier, druk in de weer om dit project richting oplevering te leiden. Het continu bedrijf van de WKK-centrale is voorzien in het eerste kwartaal 2021.





“

Onze aannemer is samen met ons team druk in de weer om dit project richting oplevering te leiden.

CVBA
BEAUVEN

4.4 Warmtenet

2020 was voor het warmtenet opnieuw een boeiend jaar!

Vijf nieuwe industriële klanten ontvingen in 2020 de eerste warmte van het warmtenet: AZ Damiaan, La Lorraine Bakery Group, KM Autokeuring Oostende, Fermette en Raes Auto-groep. We leverden ook onze eerste particuliere warmte aan studenten en bewoners van het gebouw Hazee/Vivesto.

Met een totale warmtelevering van 11,4 GWh werd in 2020 de vooropgestelde ambitie van 10 GWh gerealiseerd. 96% van deze warmte is IVOO-restwarmte. Slechts 4% is afkomstig van fossiele brandstoffen.

Ondanks enkele onderbrekingen bij onze warmtebron IVOO (gepland en minder gepland) bleef het warmtenet steeds in dienst. We konden hierbij rekenen op een tijdelijke mobiele ketel en op de permanente back-up installatie bij AZ Damiaan. De inzet van AZ Damiaan als back-up maakt van Warmtenet Oostende iets speciaal: de back-up keert de stromingsrichting in onze hoofdleiding om. Dit is een unicum in Vlaamse warmtenetten.

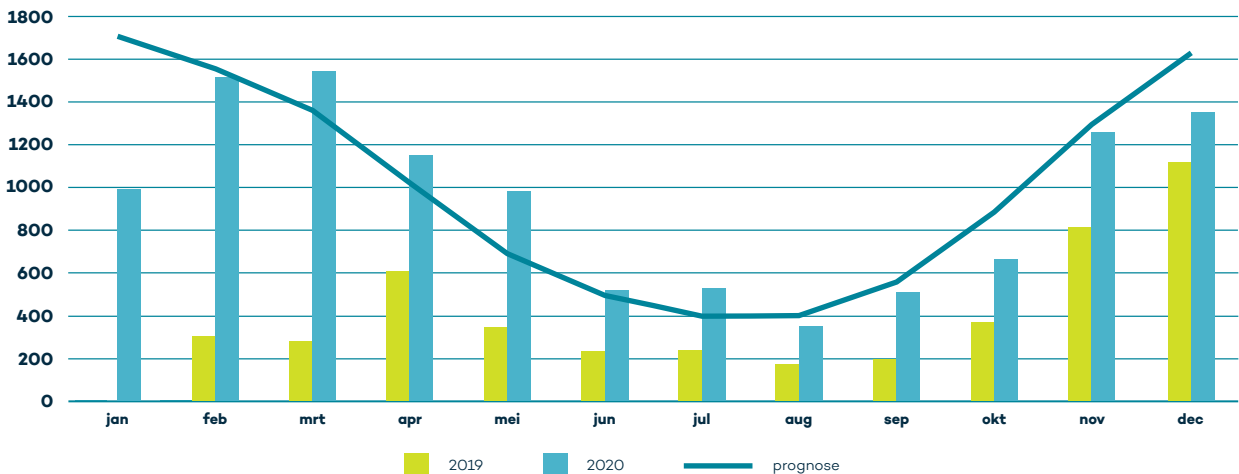
We investeerden in 2020 ook in de betrouwbaarheid van onze warmtelevering: in november werd een extra pomp-groep in dienst genomen. Hiermee beschikt warmtenet Oostende ook tijdens piekbelasting over een 100% redundante pompstelling.

Om nog meer duurzame warmte te kunnen leveren, blijven we verder bouwen aan Warmtenet Oostende! In het najaar werd een nieuwe werf opgestart. De uitbreiding verbindt AZ Damiaan met AZ Sint-Jan Campus Serruys. We voorzien om deze warmtetak eind 2021 in dienst te nemen.

Een eerste gebouw op deze warmtetak is Hazee/Vivesto, gelegen tegenover Vives in de wijk Hazegras. Sinds eind 2020 krijgt deze nieuwbouw warmte van Warmtenet Oostende. We verwarmen hier tijdelijk 48 studentenwoningen en 19 appartementen met een mobiele installatie. Deze mobiele installatie verdwijnt bij indienstname van de warmtetak. Door het gebouw nu al van warmte te voorzien, doen we ervaring op met de verkoop aan particulieren met de bijhorende klantendienst en specifieke regelgeving. Zo staan we klaar wanneer we in 2023 een veelvoud aan particuliere warmteklanten in het Sky District beleveren.

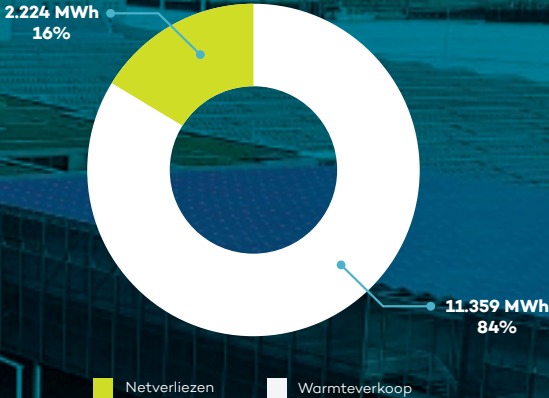
De nieuwe uitbreiding tot aan AZ St-Jan zorgt niet alleen voor een extra grote klant, het brengt ons ook dicht bij het centrum van de Stad Oostende. Daardoor kunnen we voor het eerst grote appartementsgebouwen aansluiten en liggen we strategisch klaar voor nieuwe uitbreidingen naar de binnenstad. Warmtenet Oostende wordt dan echt een stads-warmtenet vóór en dóór burgers!

Warmtelevering per maand in MWh

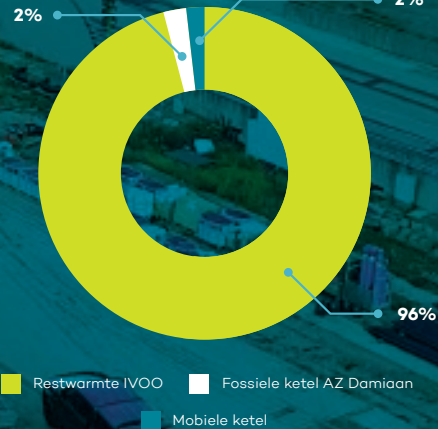




Warmtebalans 2020



Herkomst warmte 2020

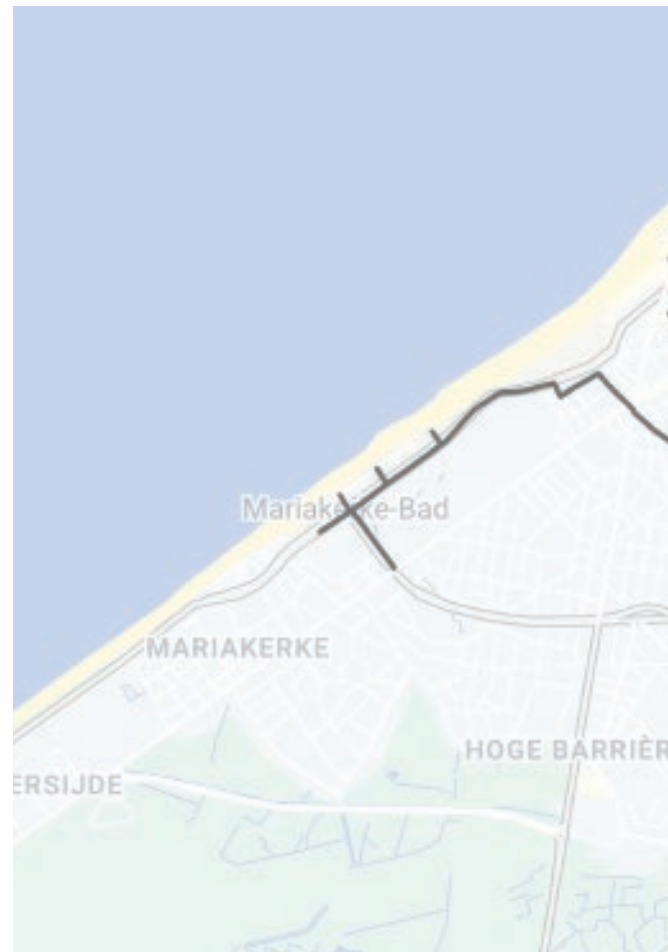




De toekomst van Warmtenet Oostende

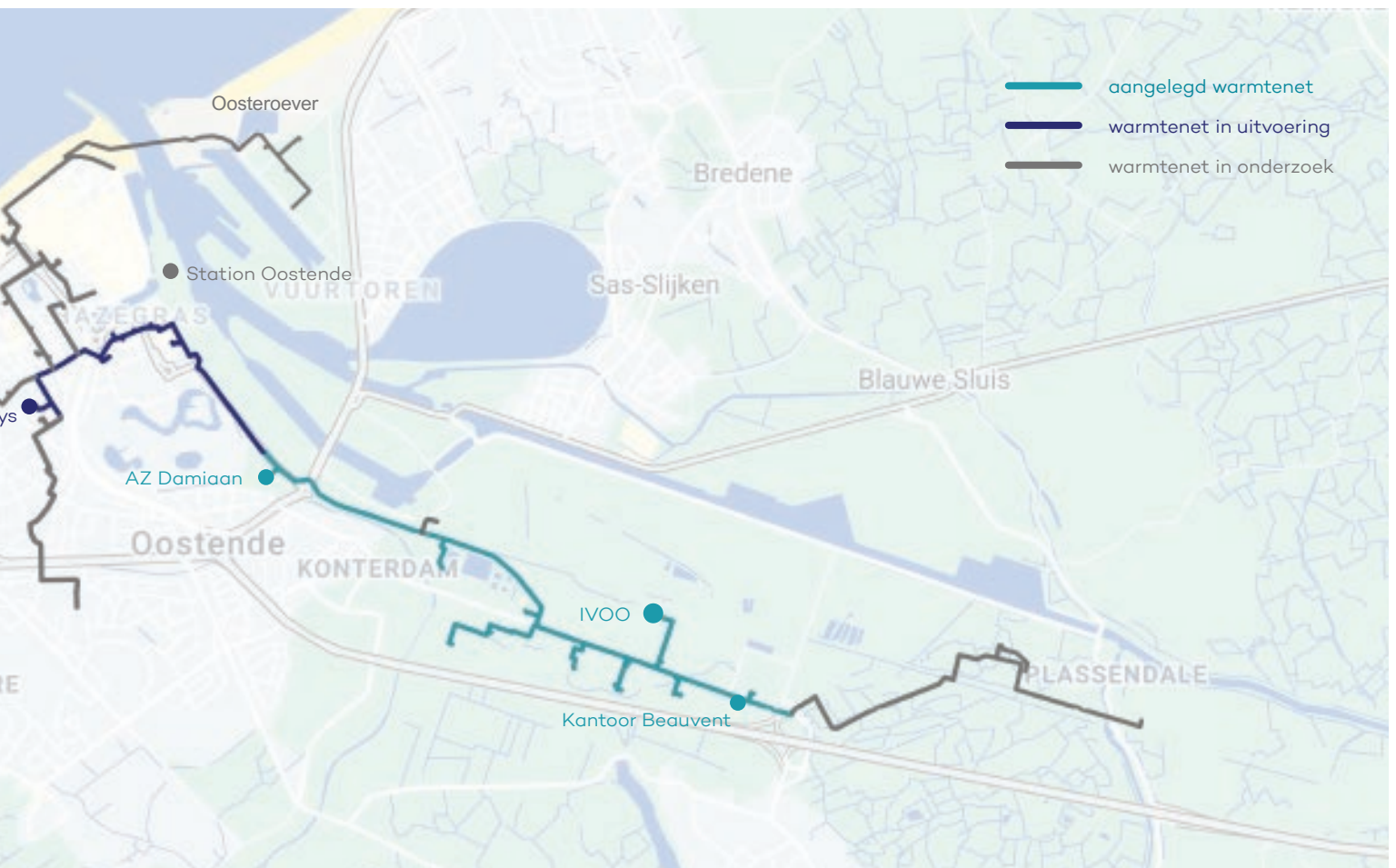
Onze ambities groeien mee met ons warmtenet: we plannen om dit jaar 12 GWh duurzame warmte te leveren. Ook in continuïteit willen we groeien: tijdens de geplande voor- en najaarstilstand van IVOO werken we voluit om de betrouwbaarheid aan de warmtebronzijde verder te verhogen.

We analyseren (en optimaliseren) de hydraulica van ons warmtenet. We stellen hierbij onze *knowhow* ten dienste van onze warmteklanten, een goede klantinstallatie is ook goed voor het warmtenet! We hopen alvast op een warm resultaat, ook in 2021!



“

In 2021 bouwt Beauvent aan een warmtetak tussen AZ Damiaan en AZ Sint-Jan Serruys. Deze warmtetak vormt het ‘hart’ van het warmtenet, waaruit op termijn nieuwe zijtakken zullen groeien.



An aerial photograph of a large industrial complex, likely a Lonza facility. The foreground shows a large white building with the 'Lonza' logo on its side. The roof of the building is covered with solar panels. In the background, there are more industrial buildings, a parking lot filled with cars, and a tall wind turbine against a clear blue sky. A teal semi-transparent box is overlaid on the image, containing a quote in white text.

“

Het is een absolute opsteker dat onze bestaande en nieuwe aandeelhouders zoveel vertrouwen stellen in onze coöperatie. Het is een duidelijk signaal dat burgers klaarstaan om te investeren in duurzame bedrijven.

Lonza

5. Kapitaalsoproepen

Om de groei aan nieuwe projecten te financieren, organiseerden we in 2020 twee kapitaalsoproepen. Er werd vol enthousiasme ingetekend.

Op dinsdag 1 december haalden we in een half uur tijd 1 miljoen euro op. Beauvent investeerde dit kapitaal in meer dan 10.000 zonnepanelen op de daken van onder andere chocoladefabrikant Barry Callebaut, capsulefabrikant Lonza, sanitair groothandel Van Marcke en WZC Ter Linden in Veurne. In totaal ging het om meer dan 3,5 MWp op verschillende locaties verspreid over het hele land.

Werknemers van deze bedrijven kregen gedurende één week de kans om mee te investeren. Deze geëngageerde medewerkers brachten meer dan 150.000 euro in. Op 1 december werd het saldo opengesteld voor het grote publiek. In nauwelijks 30 minuten werd de oproep volstort.

Net zoals bij voorgaande oproepen overtrof de vraag opnieuw sterk het aanbod. Door het grote enthousiasme ondervonden de servers van onze betaalpartner moeilijkheden om alle aanvragen te verwerken. Verschillende mensen konden daardoor onze pagina tijdelijk niet bereiken. Er werd ondertussen aan een oplossing gewerkt om dit in de toekomst zoveel mogelijk te vermijden.

In deze uitdagende en onzekere tijden is het een absolute opsteker dat onze bestaande én nieuwe aandeelhouders zoveel vertrouwen stellen in onze coöperatie. Het is een duidelijk signaal dat burgers klaarstaan om te investeren in duurzame bedrijven.

Op deze oproep werd ingetekend door een mooie mix van bestaande en nieuwe coöperanten. Bijna 60% werd gerealiseerd door bestaande coöperanten en 40% door nieuwe. We verwelkomden op die manier 277 nieuwe coöperanten, zij kochten voor € 420 000 aan aandelen. De overige € 580 000 werd door 413 bestaande coöperanten aangekocht.



Kapitaalsoproep: geef eens een aandeel cadeau!

In de eindejaarsperiode lanceerden we op vraag van coöperanten een nieuwe kapitaalsoproep van € 75 000. Mensen die nog geen coöperant waren, konden 1 aandeel van €250 kopen. Op die manier was het mogelijk om bijvoorbeeld een aandeel te schenken. Zo bereiken we meer mensen.

Er werd gehoor gegeven aan deze oproep, twee maanden later mochten we 300 nieuwe aandeelhouders verwelkomen. Momenteel telt Beauvent 5612 aandeelhouders.



6. Financieel

6.1 Resultaten 2020

De groei in projecten, zoals eerder beschreven in dit jaarverslag, vertaalde zich in 2020 ook financieel. De omzet steeg met meer dan 38% tot € 4.143.305 dankzij een groei in elk van onze 4 pijlers. We realiseerden nieuwe zonneprojecten, de 2 windturbines in Bornem draaiden een vijftal maanden en de WKK's bleven een volledig jaar operationeel. In 2019 stonden die WKK's nog een aantal maanden stil door de WCO-procedure van de onderhoudsfirma. In Oostende sloten we begin 2020 een aantal nieuwe warmtenetklanten aan, wat resulteerde in een verdriedubbeling van de warmteinkomsten.

COVID-19 en de bijhorende lockdownmaatregelen zorgden voor een neerwaartse druk op de groothandelsprijzen van elektriciteit. Aangezien we onze verkoopprijzen van elektriciteit op voorhand vastklikken, bleef de impact beperkt tot lagere inkomsten bij de opstartende windturbines in Bornem. In 2021 zal de invloed van de lagere groothandelsprijzen wat groter zijn.

Beauvent heeft de voorbije jaren heel sterk geïnvesteerd. Dat resulteert in meer dan € 31 miljoen activa op onze balans, bijna een verdubbeling in vergelijking met 2018.

Deze activa worden volgens gepaste termijnen afgeschreven, wat leidt tot een sterke stijging van de afschrijfkosten.

Met de huidige lage rentevoeten hanteren we bij Beauvent een gezonde mix van eigen kapitaal en bankfinanciering. De nieuwe projecten in Bornem en Brugge zorgen voor een stijging van de rentelasten. Daarentegen lopen in 2020 en 2021 een aantal oude leningen voor zonneprojecten en de eerste 2 WKK's af.

Het resultaat voor 2020 is een mooie groei van de winst in een uitdagend jaar met 17% tot € 457.529.

2021 kondigt zich opnieuw ambitieus aan. De windturbines in Bornem zullen een volledig jaar draaien, de WKK in Brugge zal voor het eerst bijdragen aan het resultaat en we realiseren opnieuw een mooi aantal zonneprojecten. Daarom verwachten we opnieuw een sterke stijging van de omzet en de afschrijfkosten.



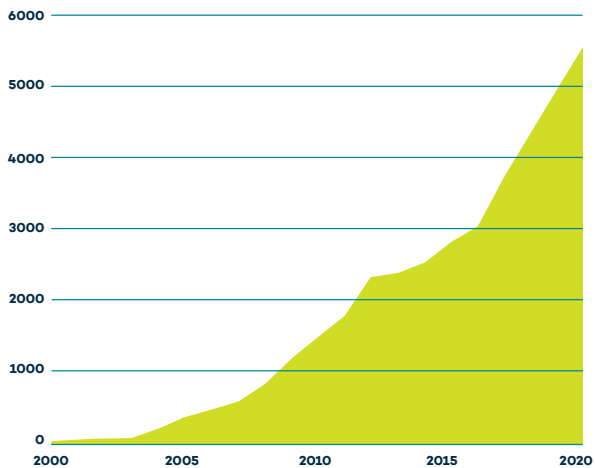
6.2 Resultatenrekening

Kosten		31/12/2020	Opbrengsten		31/12/2020
60/66	Bedrijfskosten		70/76	Omzet	€ 4.143.305
60	Handelsgoederen	€ 975.459		Verkoop elektriciteit wind	€ 354.992
61	Diverse goederen en diensten	€ 555.306		Verkoop elektriciteit zon	€ 413.319
62	Bezoldigingen	€ 908.943		Verkoop elek./warmte WKK	€ 1.127.609
				Verkoop warmte warmtenet	€ 221.845
63	Afschrijvingen 2020 - <i>uitbating</i>	€ 1.487.289		Verkoop GSC wind	€ 266.259
63	Afschrijving THV	€ 98.662		Verkoop GSC zon	€ 1.230.687
63	Afschrijving Klimaatscholen2050	€ 4.904		Verkoop WKC – WKK	€ 354.131
				Verkoop diversen	€ 62.034
64	Andere bedrijfskosten	€ 6.931		Verkoop aansluitingen	€ 22.525
				Beheersvergoedingen	€ 89.903
65	Financiële kosten	€ 223.245	72	Geproduceerde vaste activa	€ 170.000
			74	Andere bedrijfsopbrengsten	€ 335.548
66/67	Voorziening / Minderwaarde / Belast.	€ 17.349	75	Financiële opbrengsten	€ 79.120
			76	Meerwaarden	€ 7.645
Winst boekjaar voor belastingen		€ 457.529			
		€ 4.735.618			€ 4.735.618

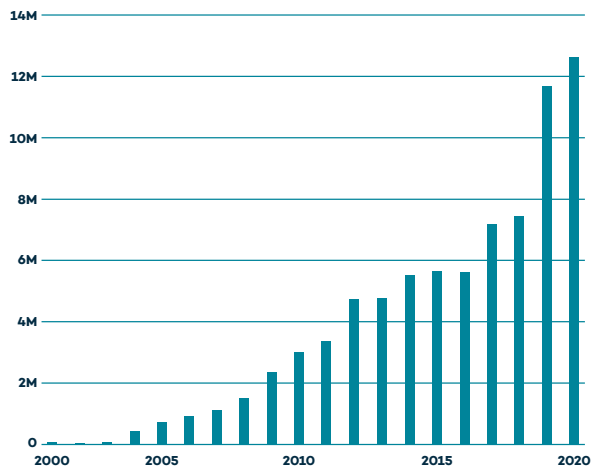


	2016	2017	2018	2019	2020
Eigen kapitaal	€ 5.635.250	€ 7.191.500	€ 7.458.250	€ 11.690.500	€ 12.671.250
Omzet	€ 2.388.749	€ 2.871.659	€ 2.621.837	€ 2.995.938	€ 4.143.304
Winst	€ 323.978	€ 412.988	€ 332.425	€ 391.354	€ 457.529
Personeel (VTE)	5,6	5,54	7	9	11,3
Nieuwe coöperanten	222	695	588	692	618
Uitgetreden coöperanten				42	39
Gecum. aantal coöperanten	3.043	3.738	4.326	4.976	5.555
Aantal nieuwe aandelen	-120	695	1.067	16.929	3.923
Gecum.aantal aandelen	22.541	28.766	29.833	46.762	50.685
Aandelen per coöperant	7,41	7,70	6,90	9,40	9,12
Aangroei kapitaal	€ -30.000	€ 1.556.250	€ 266.750	€ 4.232.250	€ 980.750

Gecumuleerd aantal aandeelhouders



Gecumuleerd kapitaal



6.3 Balans

Activa	31/12/2020	Passiva	31/12/2020
VASTE ACTIVA	€ 31.098.487	EIGEN VERMOGEN	€ 20.738.082
MATERIËLE VASTE ACTIVA	€ 30.806.784	EIGEN KAPITAAL	€12.671.250
terreinen en gebouwen	€ 6.002.248	WETTELIJKE RESERVES	€ 269.809
installaties, machines & uitrusting	€ 19.364.795	RESERVES	€ 539.273
meubilair & rollend materiaal	€ 20.462	OVERGEDRAGEN WINST	€ 1.157.651
leasing	€ 5.419.279	SUBSIDIES	€ 5.642.570
FINANCIËLE VASTE ACTIVA	€ 291.702	WINST BOEKJAAR	€ 457.529
		VOORZIENINGEN	€ 101.250
VLOTTENDE ACTIVA	€ 3.635.057	SCHULDEN	€ 13.894.212
HANDELSVORDERINGEN	€ 960.441	SCHULDEN > 1 JAAR	€ 11.391.689
LIQUIDE MIDDELEN	€ 2.050.680	SCHULDEN < 1 JAAR	€ 2.502.523
		schulden < 1 jaar	€ 1.465.900
		overige schulden	€ 106.226
		leveranciers	€ 502.419
		belastingen & bezoldigingen	€ 172.195
OVERLOPENDE REKENINGEN	€ 623.936	OVERLOPENDE REKENINGEN	€ 255.783
TOTAAL ACTIVA	€ 34.733.543	TOTAAL PASSIVA	€ 34.733.543

* Opgemaakt en goedgekeurd door het Bestuursorgaan op 7 april 2021.



Zonne-installatie OC Nieuwenhove in Waregem, samenwerkingsproject ZONkracht

7. Personeel

Naam	In dienst	Taak	Tewerkstellingsbreuk
Steve De Grootte	01/2018	Projectmedewerker warmtenetten	38/38
Thomas Devogelaere	10/2018	Project- en communicatiemedewerker	38/38
Niko Deprez	07/2004	Beheerder coöperatie	30/38
Ini Dermaut	01/2020	Web- en communicatiemedewerker	24/38
Frédéric Haghebaert	06/2019	Algemeen directeur	38/38
Frederiek Madou	09/2015	Projectleider WKK & warmtenetten	38/38
Melissa Missault	01/2020	Onthaalmedewerker & boekhouding	28/38
Bram Pauwels	01/2013	Projectontwikkelaar	38/38
Stefaan Soenen	09/2008	Projectontwikkelaar	38/38
Jeroen Soenens	07/2019	Projectleider warmtenetten	38/38
Stefaan Couttenier	09/2020	Projectmedewerker WKK	38/38
Sven Decaesstecker	02/2020	Projectmedewerker zon	38/38
Bram Vanmaele	01/2009	Projectleider zon & wind	38/38

“ In 2020 telde Beauvent 13 medewerkers.



8. Bestuursorgaan

Bestuursorgaan	
Naam	Functie
Voorzitter	Paul Proot
Bestuursleden	Niko Deprez
	Dirk Dewilde
	Mark De Backer
	Annemarie De Jonghe
	Philippe Tavernier
Algemeen directeur	Frédéric Haghebaert
Boekhouding	Paul Vermeersch

Het bestuursorgaan bestaat uit coöperanten die door de Algemene Vergadering verkozen worden. Samen beschikken ze over diverse competenties die elkaar aanvullen en een grote meerwaarde betekenen voor Beauvent.

De bestuursleden zijn aangesteld voor een mandaat van 3 jaar, dat opnieuw verlengd kan worden. Ze bepalen welke richting de coöperatie uitgaat en zien toe op de goede werking ervan.

Het bestuursorgaan komt maandelijks samen. Hun mandaat is onbezoldigd, al kan een bestuurslid bij Beauvent in niet-coronatijden altijd rekenen op een pizza en een lokaal biertje.



Van links naar rechts: Niko Deprez, Paul Proot, Mark De Backer, Frédéric Haghebaert, Dirk Dewilde, Paul Vermeersch, Philippe Tavernier, Annemie De Jonghe



RECYCLED
Papier gemaakt van
gerecycled materiaal
FSC® C014229