

# Jaarverslag Beauvent 2022

Voorwoord	3
Beauvent blikt terug	4
Energielandschap	6
Burgerwind op zee	9
De skyline is the limit	10
Zin in zon	12
Wie zoekt die wind	16
Warmtenet Oostende	18
Beauvent in de zorg	20
Krachtig in 2022	21
Energiediensten	25
Cijfers	26
ICA-principes	30
Kapitaalsoproepen	31
Topteam	32
Bestuursorgaan	33
22 in 2022	34



# Een voorwoord van onze nieuwe voorzitter

Het jaar 2022 was er één van extreme hoogteverschillen in het energielandschap. De forse prijzen zijn intussen gelukkig wat genormaliseerd, wat hopelijk zo zal blijven. Ook voor Beauvent was het een bewogen jaar! Wij kenden een sterke groei, zowel wat het aantal coöperanten betreft als de omvang van de investeringen in energieprojecten. Een groei waar u uiteraard ook de voordelen van geniet! Daarnaast ging een nieuwe voorzitter aan de slag (ik) en werd een nieuwe enthousiaste collega aangenomen.

In dit jaaroverzicht kijken we met veel trots terug op wat we dit jaar samen realiseerden. Bij tijden werd ons team geconfronteerd met serieuze uitdagingen, maar dankzij hun inzet en expertise ging het Beauvent toch voor de wind!

We zijn en blijven natuurlijk een burgercoöperatie. Het is steeds onze missie om energie duurzaam en waar mogelijk ook circulair te maken. Onze fundamenten zijn gebouwd op vijf sterke pijlers: wind, zon, WKK, warmte en energiediensten. Zo kunnen wij grotere projecten waarmaken, vaak in samenwerking met de industrie, overheden, publieke instellingen en niet zelden met andere coöperaties. Hiervoor hanteren wij de 7 ICA principes (zie pagina 30) als belangrijkste leidraad.

We hebben als maatschappij nog een hele weg te gaan om alle energie duurzaam en hernieuwbaar te krijgen. Maar samen met u bewegen we alvast in de juiste richting.

Als laatste nodig ik jullie graag uit op onze algemene vergadering. Meer informatie vindt u op de achterzijde van dit jaarverslag.

Onze collega's en het bestuur danken u voor uw vertrouwen!

Mede namens het voltallige bestuur,  
Met vriendelijke groet,

Rik Achten, voorzitter



## Wie is Rik Achten?

In zijn eigen woorden: “Van mensen op pensioen hoor je vaak dat ze plots nog minder tijd hebben. Zo ben ik ook: de tijd die vrijkwam vul ik nu netjes in met een nobel doel zoals bestuurder bij Beauvent.”

“Als arts en radioloog in het UZ Gent heb ik de knepen van het besturen geleerd. Hoe, zegt u? Een arts die voorzitter wordt van een energiecoöperatie? Tja, hernieuwbare energie en circulariteit staan sinds de Club van Rome hoog op mijn agenda. Ik was student geneeskunde in de jaren '70 en werd me bewust van de noodzaak van verandering – of de wereld zou om zeep gaan. De stap naar hernieuwbare energie en energie-efficiëntie was klein, want voor alles wat we doen hebben we energie nodig en die moet hernieuwbaar zijn.”

“Die passie bleef en mondde uiteindelijk uit in een bestuursfunctie bij Beauvent sinds de algemene vergadering van 2021. Gevolgd door het overnemen van de fakkel van voorzitter van Paul Proot sinds september 2022. Ik wil samen met het ganse team het pad blijven bewandelen dat Beauvent heeft ingezet. Voor mij is het belangrijk dat we als energiebedrijf verder professionaliseren en tegelijk onze coöperatieve waarden versterken. Een mooie uitdaging waarvan de invulling voor een stuk al in dit jaarverslag te vinden is. Ik kijk – samen met u – al uit naar onze verwezenlijkingen in 2023!”

# Beauvent blikt terug

**Hoe kijken we bij Beauvent terug op 2022? En hoe ziet 2023 eruit?  
Een dubbelinterview met Rik Achten en Frédéric Haghebaert**

## **Wat waren voor jullie de hoogtepunten in 2022?**

*Frédéric:* We kondigden 2022 aan als een 'grand cru' jaar en dat is het ook geworden. In 2 van onze 4 pijlers – zon en WKK's – bouwden we onze grootste projecten ooit en ook bij het Warmtenet Oostende maakten we werk van nieuwe uitbreidingen. Het zonneproject bij en samen met Lemahieu Group in Gent was een serieuze uitdaging en is een voorbeeldproject waar we de puzzel legden tussen grote daken zonder lokaal verbruik en een langdurige stroomafnameovereenkomst met de Stad Gent. Bij Alpro in Wevelgem bouwden we een innovatieve en slimme combinatie van zon, WKK en e-boilers die inspelen op de beschikbaarheid van hernieuwbare energie. Dit soort flexibiliteit zal in de toekomst alleen maar aan belang winnen.

*Rik:* In april 2022 werden we met Beauvent coöperant van de recent opgerichte overkoepelende coöperatie SeaCoop, waarmee we burgerparticipatie aan het nieuwe windpark op zee in de Prinses Elisabeth-zone voorbereiden (zie pagina 9).

## **Was 2022 ook een blij weerzien met coöperanten?**

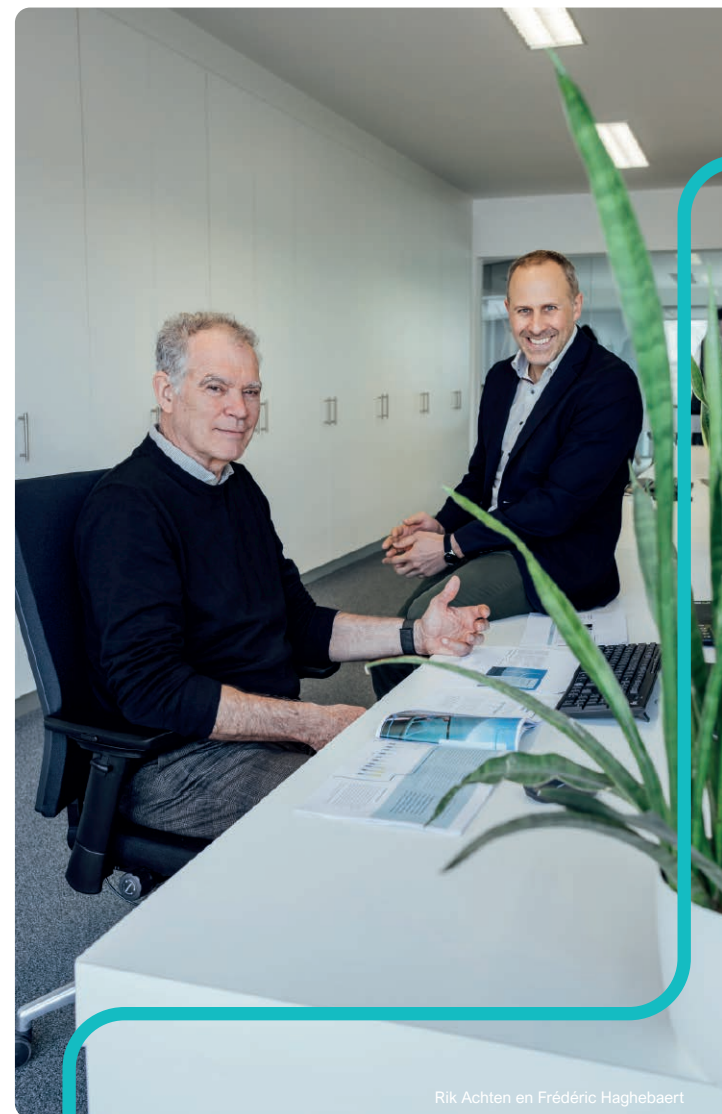
*Rik:* Wat me inderdaad erg blij maakte, is dat we met het einde van de coronamaatregelen opnieuw onze coöperanten konden ontmoeten. Dat deden we dan ook uitgebreid: op onze

algemene vergadering en tijdens Offshorewind4kids voor de kleinsten. We organiseerden twee Bar Beauvents, bezoeken aan onze installaties, een groots verjaardagsfeest én een roadshow in Gent rond het zonneproject bij Lemahieu. Die band met onze coöperanten gaan we ook in 2023 blijven versterken.

## **Met de energiecrisis steeg de aandacht voor het vervangen van gas door alternatieven. Wat heeft Beauvent op dat vlak gerealiseerd?**

*Rik:* In 2022 konden we een nieuw duurzaam warmteproject in de zorgsector uitvoeren. De combinatie van een BEO-veld (BoorgatEnergieOpslag-veld) en warmtepompen – en in de eerste jaren een kleine WKK – is een referentie voor warmteprojecten van deze grootte in de toekomst.

*Frédéric:* Na de grote uitbreiding van het Warmtenet in 2021 naar het centrum van Oostende, maakten we vorig jaar werk van verduurzaming bij overheidsgebouwen. In december sloten we het stadhuis van Oostende aan op ons Warmtenet. Het is zo het eerste stadhuis van het land dat verwarmt met een warmtenet! Tegelijk werkten we aan een aansluiting van de marinekazerne Bootsman Jonsen die daarmee in 2023 de eerste CO<sub>2</sub>-neutrale legerbasis wordt van het land. We legden ook de basis voor een 2<sup>de</sup> Warmtenet, op Oosteroever.



Rik Achten en Frédéric Haghebaert

## In totaal investeerden we meer dan 15 miljoen euro. Daarvoor haalden we net geen 3 miljoen euro op via 4 kapitaalsoproepen.

### In 2021 maakte de Vlaamse regering plannen om in te grijpen bij groenestroomcertificaten, in 2022 voerde de Federale Overheid een overwinstbelasting in. Hoe zijn jullie daarmee omgegaan?

*Frédéric:* Zoals vorig jaar aangegeven, beschikken we over een aantal projecten die mogelijk onder deze Vlaamse groenestroomcertificaatknp vallen. Maar: het wettelijk kader hiervoor is nog steeds in opmaak. We volgen dit nauw op samen met onze sectorfederatie. Op federaal niveau werd dan weer een overwinstbelasting ingevoerd. Die is in principe niet van toepassing op hernieuwbare energiegemeenschappen zoals Beauvent. Maar gezien de maatregel mogelijk betwist wordt, hebben we toch een provisie aangelegd. We betreuen dat we als organisatie die volop inzet op duurzame en lokale energie, onze eigen tijd en middelen moeten inzetten om dit soort initiatieven op te volgen. Die besteden we natuurlijk liever aan de ontwikkeling van nieuwe duurzame projecten.

### Hoe presteerde Beauvent op financieel vlak?

*Frédéric:* De grote investeringen van de voorbije jaren in nieuwe windturbines, de extra zonneprojecten en de grote uitbreiding van het warmtenet zorgden – samen met de hogere energieprijzen – voor een sterke stijging van de omzet tot € 6.948.049. De winst volgde hetzelfde patroon en steeg tot € 1.050.702. Dat geeft perspectief voor een hoger dividend.

In totaal investeerden we meer dan 15 miljoen euro. Daarvoor haalden we net geen 3 miljoen euro op via 4 kapitaalsoproepen. We melden graag dat 1.848 nieuwe coöperanten (waaronder 190 jongeren onder de 18 jaar!) de weg naar Beauvent vonden. Zo groeide onze familie aan tot 8.259 coöperanten en vertegenwoordigen we intussen een kapitaal van 17,8 miljoen.

### Staan er wijzigingen op de planning in 2023?

*Rik:* Waarden zoals autonomie, eigenaarschap en democratie moeten bij Beauvent als burgercoöperatie steeds centraal staan. En samenwerken met andere burgercoöperaties blijft ook ontzettend belangrijk. Om deze waarden te bewaken, nam ik recent de functie van 'coöperatie ambassadeur' op. Tijdens de algemene vergadering in 2023 zal ik hier meer over vertellen. We voorzien ook een jaarlijks rapport in het jaarverslag.

*Frédéric:* Het Wetboek van Vennootschappen en Verenigingen is in 2019 vernieuwd, wat ons verplicht om voor 1 januari 2024 onze statuten aan te passen. Daarom zal elke coöperant binnenkort het voorstel van nieuwe statuten ontvangen, samen met de uitnodiging voor een tussentijdse algemene vergadering om daarover te stemmen.

### Hoe ziet 2023 er verder uit?

*Frédéric:* In 2023 gaan we als organisatie de sterke groei van de voorbije jaren verwerken. We beheren intussen meer dan

200 zonne-installaties, 5 windturbines, 6 WKK's en 2 warmtenetten. En we volgen die installaties 24/7 op: dat is heel wat. We bekijken momenteel dus welke processen we intern kunnen automatiseren. Daarnaast breiden we ons team alvast uit met een financieel expert en denken we na over de toekomst van onze kantoorboot. We willen ook een dialoog starten: we gaan onze coöperanten digitaal bevragen naar hun ervaringen met Beauvent. Daarnaast reiken we een innovatieprijs uit aan studenten!

Op vlak van nieuwe projecten plannen we extra zonne-installaties, en de aansluiting van de Bootsman Jonsen marinebasis en nieuwe appartementsgebouwen in Oostende. We verwelkomen eveneens 500 particulieren op ons Warmtenet die we correct willen informeren over het Warmtenet én helpen om hun verbruik op te volgen. Daarnaast bouwen een nieuw Warmtenet in Kortrijk: de restwarmte van het crematorium gaat nuttig worden aangewend om de KULAK te verwarmen. Op financieel vlak zullen we met de opstart van de WKK bij Alpro en de afwerking van de WKK's in Brugge en Pittem opnieuw een sterke groei zien.

### Hebben jullie ter afronding nog een boodschap voor onze coöperanten?

*Frédéric:* Het voorbije jaar was een jaar vol superlatieven. Ik ben trots dat we met een beperkt team geweldige projecten realiseren en burgercoöperaties op de kaart zetten. Dit succes is enkel mogelijk dankzij de enthousiaste inzet van de medewerkers, het bestuursorgaan en het vertrouwen van meer dan 8.000 geëngageerde coöperanten.

We kijken 2023 met volle moed en positiviteit tegemoet!

# Hoe zag het energielandschap er vorig jaar uit?

Het is moeilijk om over energie in 2022 te spreken zonder de oorlog in Oekraïne te vermelden. Op 24 februari valt Rusland Oekraïne binnen en onttaardt een jarenlang sluimerend conflict in een openlijke oorlog die op het moment dat u dit leest al meer dan een jaar duurt. Die oorlog heeft een diepe invloed op de energievoorziening van Europa.

De energiemarkten tekenden hoge prijzen op vanaf halfweg 2021, wanneer Rusland aardgas als wapen inzet en steeds minder aardgas levert aan Europa. Europa had zich in de voorbije jaren sterk afhankelijk gemaakt van Russisch gas en voelt meteen de prijschok in een weinig elastische markt. Er worden maatregelen genomen, al duurt het bijvoorbeeld lang eer een Europees prijsplafond op aardgas ingevoerd wordt, en dat ligt plafond heel hoog (175 EUR/MWh). De federale over-

heid neemt verschillende maatregelen zoals btw-verlagingen voor gas/pellets en elektriciteit, en energiepremies. Dergelijke maatregelen zijn niet selectief. Ook wie ze niet nodig heeft, krijgt de vermindering. Ze hebben een aanzienlijke impact op de landelijke begroting die al onder druk stond door COVID. Ze zijn gericht op de korte termijn. In de krant verschijnt een interessante commentaar: misschien zouden we mensen beter gratis zonnepanelen geven, dan hebben ze daar jaar na jaar voordeel aan?

Kortetermijndenken overheerst eveneens op Europees niveau waar in recordtempo drijvende LNG-terminals in dienst genomen worden in verschillende landen. Europa wil kost wat kost zijn energiebevoorrading veiligstellen en koopt LNG (vloeibaar aardgas) tegen eender welke prijs. Dat zorgt ervoor

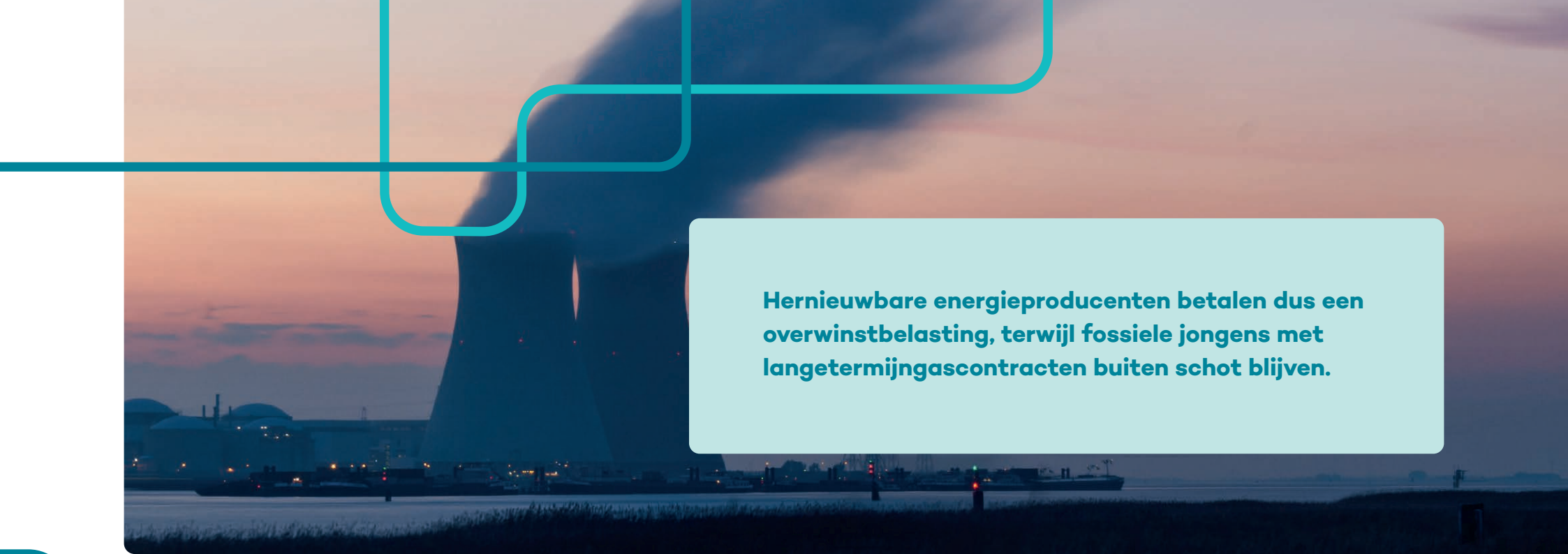
dat LNG-tankers midden de oceaan rechtsomkeer maken en varen naar de meestbiedende. Bangladesh en Pakistan kennen black-outs door gastekort, Chili dat ook afhankelijk is van LNG heeft alle moeite om zijn energie te bevoorraden. In ons eigen Zeebrugge draait de LNG-terminal op volle toeren. België wordt een doorvoerland voor gas richting Duitsland, met LNG dat voornamelijk uit Qatar en de Verenigde Staten komt. Er komt ook LNG aan uit Rusland. Fluxys (voor 77% eigendom van de Vlaamse steden en gemeenten) heeft namelijk een langlopend contract om Russisch gas op- en over te slaan in de LNG-terminal.

Door de hoge energieprijzen maken bedrijven als Shell, Exxon en Total miljardenwinsten. Hetzelfde geldt voor de bovengenoemde gasexporterende landen. Autobouwer Volkswagen



**Kort samengevat ruilen we in 2022 onze gasleverancier Rusland in voor Noorwegen, Qatar, Algerije en de Verenigde Staten en we investeren als gek in fossiele technologie. Dat is het omgekeerde van waar we op lange termijn naar toe moeten, weg van fossiele brandstoffen.**





## Hernieuwbare energieproducenten betalen dus een overwinstbelasting, terwijl fossiele jongens met langetermijngascontracten buiten schot blijven.

doet 400 miljoen euro voordeel door zijn kolencentrale, die het zou vervangen door een gascentrale 1 jaar langer in dienst te houden en het al ingekochte aardgas op de markt te verkopen tegen de hoge prijzen. Tegelijk wordt een overwinstbelasting aangekondigd door de federale overheid. Die wordt geheven op alle elektriciteitsproducenten die meer dan 130 €/MWh verdienen en gaat retroactief in op 1 augustus 2022 (tot juni 2023). We blijven surrealistisch België: er zijn uitzonderingen voor afvalverbrandingsinstallaties (180 €/MWh) en gascentrales. Hernieuwbare energieproducenten betalen dus een overwinstbelasting, terwijl fossiele jongens met langetermijngascontracten buiten schot blijven.

Naast de federale overwinstbelasting wordt de hernieuwbare energiewereld ook geconfronteerd met de zogenaamde

certificatenknip die Vlaams minister Demir wil doorvoeren. De minister wil terugkomen op eerder gemaakte afspraken rond toekenning van groenestroomcertificaten waarop investeerders rekenden om hun investering terug te verdienen. Beauvent is betrokken partij naast meer dan 2000 bedrijven, scholen, woonzorgcentra, landbouwers en kmo's die geïmpac-teerd worden. Eén en ander zorgt voor een laag investeerders-vertrouwen.

We schreven in het jaarverslag van 2021 dat de publieke discussie zich beperkt tot een tegenstelling gascentrales vs. kerncentrales. Dat was in 2022 niet anders. Op 1 oktober 2022 werd de kerncentrale Doel 3 stilgelegd. Dat is de eerste van in totaal 5 kerncentrales die dichtgaan. Minister Van der Straeten en premier De Croo onderhandelden met Engie over

het openhouden van de 2 jongste kerncentrales (Doel 4 en Tihange 3). Het akkoord volgt begin januari 2023 na onderhandelingen los door de feestdagen. De oorlog in Oekraïne zorgt voor een shift van gascentrales die betoelaagd worden via het CRM (CapaciteitsRemuneratieMechanisme) naar behoud van 2 bestaande kerncentrales. In de pers wordt door sommigen ook veel vertrouwen gehecht aan de SMR (Small Modular Reactor), terwijl anderen die smalend wegzetten als Powerpoint-reactoren, kernreactoren die alleen in presentaties bestaan. Er valt iets voor te zeggen dat de energietoekomst van een land niet mag afhangen van technologie die nog moet ontwikkeld worden. Er wordt door de federale regering 100 miljoen euro steun vrijgemaakt voor het Studiecentrum Kernenergie (SCK CEN) om onderzoek te voeren naar deze reactoren. Dat is een eerste stap.

## Zon

In 2022 is er 517 MW zonnepanelen bijgekomen. Daarmee overtreffen we de jaarlijkse doelstelling die minister Demir in maart 2022 verhoogt van 300 naar 450 MW. Tegenover die verhoging van ambitie staan voor zover bekend geen extra stimulansen. De aangroei is beter dan de 308 MW uit 2021, maar de cijfers verbleken bij die van andere landen. Nederland bouwde in 2022 bijna 3 keer zoveel zon bij per inwoner als België. Ook Duitsland, Denemarken en Luxemburg doen het qua aangroei zonnecapaciteit beter dan ons. Vlaanderen klokt af op 4.883 MW zon, ons doel in 2030 is 6.900 MW. Ter info, het theoretisch potentieel van Vlaanderen voor zon bedraagt 56.900 MW. Daken genoeg dus.

90% van de aangroei van zonne-installaties is terug te leiden tot particuliere installaties. Er is weinig vertrouwen bij ondernemers om in zonne-installaties te investeren. Daar hebben de verschillende taksen die hierboven aangehaald worden iets mee te maken. Daarnaast moet de ware impact van het steunsysteem (call zon) nog duidelijk worden. Het is interessant te vermelden dat doorheen de verschillende calls die er geweest zijn, het steunbedrag steeds lager wordt. We komen stilaan op een punt dat grote zonne-installaties geen subsidies meer nodig hebben. Een stabiel kader volstaat. Voor industriedaken wordt ook een verplichting aangekondigd om een bepaald percentage van het dak met zonnepanelen in te vullen. De precieze voorwaarden dienen nog bekendgemaakt te worden.

## Wind

Eind 2022 staan er 680 windturbines opgesteld in Vlaanderen, dat zijn er iets meer dan 2 per gemeente en 53 meer dan in 2021. Het vermogen bereikt 1738 MW. Het doel in 2030 is 2500 MW opgesteld vermogen. Als je het opgestelde vermogen per vierkante kilometer vergelijkt, dan moet Vlaanderen in Europa enkel Duitsland en Nederland voorlaten en doen we het beter dan Denemarken, windland bij uitstek.

In 2022 worden op Europees niveau bijna de helft minder bestellingen voor windturbines genoteerd. Kosten voor windturbines stijgen 25% in 1 jaar. Dat moet ons zorgen baren voor de langetermijnoplossing voor onze energievoorziening. In 2022 werden geen nieuwe off-shoreoffshore windturbines in dienst genomen, het opgestelde vermogen bedraagt 2200 MW (2,2 GW). Ter vergelijking, in heel Europa staan nu ongeveer 15 GW off-shorewindturbines opgesteld. Aan de andere kant zijn de plannen enorm. Nederland alleen al heeft plannen voor 21 GW off-shore windturbines.

Het blijft wachten op de ontwikkeling van de Prinses Elisabeth-zone. Daarbij is de Ventilus hoogspanningslijn onontbeerlijk om de extra capaciteit off-shore wind aan te koppelen aan het hoogspanningsnet. Ventilus zorgt daarnaast voor de broodnodige elektrische capaciteit voor de West-Vlaamse industrie. Het Ventilusdossier blijft aanslepen. Er was een intendant aangesteld, Guy Vloebergh, die de bovengrondse oplossing naar voor schuift als te bouwen piste.

Minister Demir hakt de knoop nog niet door en de betrokken West-Vlaamse gemeenten met voornamelijk CD&V-burgemeesters roeren zich. De Duitse expert Westermann wordt opgetrommeld om de verschillende opties tegen het licht te houden en bevestigt de bovengrondse oplossing. Eind 2022 gaat het vooral over extra compensaties voor de getroffen gemeenten. Op een beslissing blijft het wachten, laat staan op de afwikkeling van te verwachten juridische procedures.

In april 2022 keurde de Vlaamse regering zonder problemen de versterking van de Mercator-Bruegel hoogspanningslijn goed, tussen Kruibeke en Dilbeek. Dat project is vergelijkbaar met Ventilus en loopt door dichtbevolkt gebied. Elia plant verschillende versterkingen van het hoogspanningsnet in de komende jaren. De ene hoogspanningslijn is dus de andere niet...

## Warmte

In 2022 werden geen grote warmtenetprojecten aangekondigd. Vorig jaar spraken we in deze kolommen over een project in Noord-Antwerpen dat warmte zou genereren, in 2022 is de uitvoering van dit project gestart. Een ander fenomeen in warmteland is de verkoop van warmtepompen. In 2022 verdubbelt die! Dat toont aan dat burgers zelf actie ondernemen om minder fossiele energie te verbruiken. Dat zien we ook al in de aangroei van particuliere PV. Deze prachtige evolutie mag onze aandacht niet laten verslappen. In de energietransitie moet iedereen mee zijn.

**We komen stilaan op een punt dat grote zonne-installaties geen subsidies meer nodig hebben!**





## Burgerwind op zee

Beauvent investeert mee in burgerwind op zee. Samen met 33 andere Belgische burgercoöperaties voor energie hebben we hiervoor de coöperatie SeaCoop opgericht. Via SeaCoop zal de Belgische burger mee kunnen participeren in windprojecten op zee.

De Federale Overheid biedt via een aanbesteding concessies aan in de nieuwe Prinses Elisabethzone in de Noordzee. Dit is de laatste zone in Belgische wateren waar nog offshore wind mogelijk is. Het doel van SeaCoop is om via de korte keten de elektriciteit tot in de huiskamers van de burgers te brengen. Daarnaast zullen de inkomsten uit zee door de burgercoöperaties benut worden voor het versterken en versnellen van de lokale energietransitie.

De tenderaanvraag voor een eerste kavel wordt in 2024 gepubliceerd. Daarna krijgen consortia tijd om een voorstel in te dienen. De toewijzing aan het consortium dat het windpark op zee mag gaan bouwen, gebeurt pas in 2025. De bouw is voorzien van 2026-2028, met productie van de eerste elektriciteit vanaf 2029. Het is dus een werk van lange adem.

Wanneer SeaCoop deel kan uitmaken van een consortium die de aanbesteding wint, zal er tussen 2026 en 2028, en ondersteund door een nationale campagne georganiseerd door SeaCoop, kapitaal opgehaald worden via elk van de aangesloten coöperaties.

Met Beauvent willen we op termijn 25 miljoen euro in het project investeren, gespreid over de 3 kavels. Bij de eerste tender, en dus de kapitaalsophaling van 2026-2028, gaat het over 20% van dat bedrag.

Meer informatie over het project en over de planning vind je op [www.beauvent.be/seacoop](http://www.beauvent.be/seacoop) en [www.rescoopv.be](http://www.rescoopv.be).

**SeaCoop**

# De skyline is the limit!





- 1 - 2005: Windturbines Nieuwkapelle: 2 x 0,8 MW
- 2 - 2007 - 2008: Zonnige Daken I: 75 kWp
- 3 - 2007: Windturbine Gistel: 0,75 MW
- 4 - 2009: Zonnige Daken II: 125 kWp
- 5 - 2009: Grote zonneprojecten: 350 kWp
- 6 - 2009 - 2012: PV voor scholen: 160 kWp

- 7 - 2011: Grote zonneprojecten: 1550 kWp
- 8 - 2012: Zonnige Daken III: 100 kWp
- 9 - 2012-2014: Grote zonneprojecten: 680 kWp
- 10 - 2014: WKK Gramybel & WKK Capsugel
- 11 - 2018: Vernieuwing stookplaats WZC Avondrust
- 12 - 2018: Klimaatscholen 2050: 265 kWp

- 13 - 2018 - 2019: Grote zonneprojecten: 3,1 MWp
- 14 - 2019: Zonnepark EDC Van Marcke: 4 MWp
- 15 - 2019: Eerste warmtelevering WO\*
- 16 - 2019: WKK Brugge
- 17 - 2020: Windturbines Bornem: 2 x 2,3 MW
- 18 - 2021: Lemahieu Oostende: 2,2 MWp

- 19 - 2021: Groepsaankoop VEB: 690 kWp
- 20 - 2021: Uitbreiding WO\* in de binnenstad
- 21 - 2022: Power2Heat project Alpro Wevelgem
- 22 - 2022: Lemahieu Gent: 7,9 MWp
- 23 - 2022: Aansluiting eerste stadsgebouwen op het WO\*
- 24 - 2022: Warmtecentrale met BEO-veld bij Sint-Jozef in Pittem

\*WO = Warmtenet Oostende

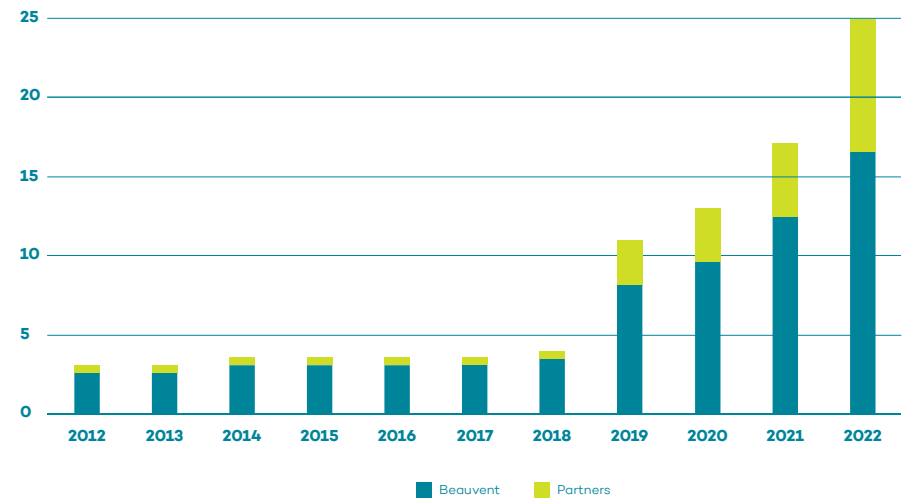


## Zin in zon

In 2022 groeide de zonneportfolio van Beauvent tot 25 MWp, met 2 nieuwe projecten goed voor 8 MWp. Wij bezitten nu 234 installaties, waarvan 164 met een AC-vermogen van minder dan 10 kW en 70 grotere installaties. Dat betekent dat wij op 4 jaar tijd een totale groei kenden van 21 MWp, een resultaat waar we trots op mogen zijn.

Beauvent investeert voor een aantal zonne-installaties samen met partners zoals particulieren, bedrijven en andere coöperaties. Rekening houdend met de eigendomsverdeling, bezit Beauvent nu 16,6 MWp zonne-installaties van de 25 MWp: een stijging van 4 MWp tegenover vorig jaar.

Vermogen zonne-installaties Beauvent (MWp)





## Onze grootste zonne-installatie ooit

De openbare aanbesteding van Leiedal, die we samen met de lokale coöperatie Vlaskracht wonnen in 2019, resulteerde al in 1 MWp zonne-installaties in het Zonkracht-project. Op meer dan 20 stads- en OCMW-gebouwen in Avelgem, Deerlijk, Harelbeke, Menen, Waregem, Wervik en Zwevegem werden zonnepanelen geplaatst waarvan Beauvent voor de helft eigenaar is. In de eerste helft van 2022 bouwden we bij WZC Ceres in Menen een zonne-installatie van 66 kWp, ook binnen het Zonkracht-project.

In 2021 plaatsten we bij Lemahieu Group een zonne-installatie van 2,2 MWp op hun vestiging in Oostende. Die samenwerking breidden we nu uit naar hun vestiging in Gent. Terwijl ze in Oostende voornamelijk hout verwerken, doet de vestiging in Gent dienst als opslagplaats.

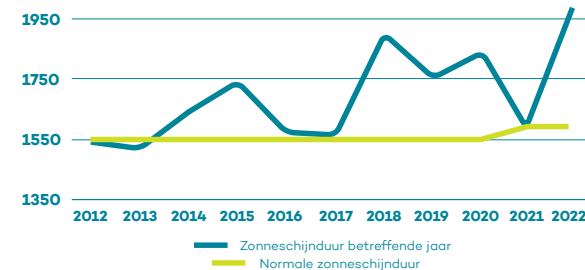
Dit is een 50/50 samenwerking met Lemahieu: voordat de installatie van onze zonnepanelen kon starten, werden de oude asbestdaken door Lemahieu vervangen door nieuwe steeledeek daken. Halverwege 2022 plaatsten we daar dan de eerste zonnepanelen. Dit project heeft een eigen aansluiting op het distributienet waardoor alle stroom op het net wordt geïnjecteerd. Op het terrein zijn verschillende hoogspanningsstations aanwezig per deel van het park.

Begin 2023 wordt de eerste groene stroom geleverd aan Stad Gent. Hierdoor halen zij meteen hun stedelijke klimaatdoelstellingen: dankzij dit project zal 46% van het elektriciteitsverbruik van de stadsgebouwen uit lokale hernieuwbare elektriciteit komen.

## Het beste zonnejaar

2022 was het beste zonnejaar sinds Beauvent startte met het plaatsen van zonnepanelen in 2007. Zelfs projecten van meer dan 10 jaar oud, behaalden hun beste resultaten ooit. We haalden in totaal een kleine 2000 zonne-uren, wat ver boven het jaarlijks gemiddelde van 1603 ligt.

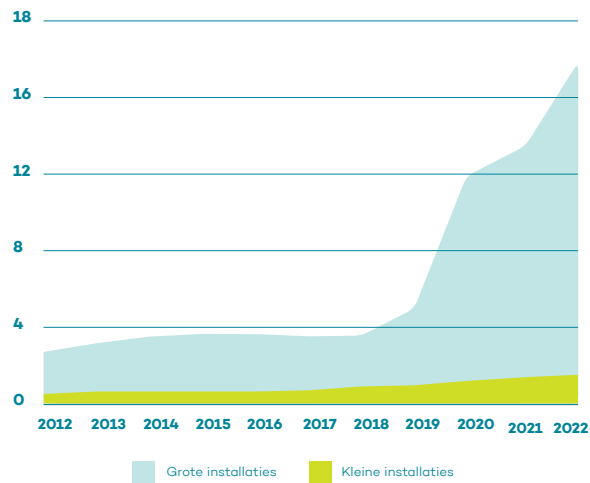
### Jaarlijkse zonneshijnduur



### Analyse van de productiecijfers

Dit jaar produceerden we maar liefst 16,8 GWh zonnestroom. Dat is het equivalent van het jaarlijkse verbruik van 4800 gezinnen. Dat is 4 GWh meer dan vorig jaar. We verwachten in 2023 nogmaals een stijging van de stroomproductie, met minimaal 7 GWh.

Zonnestroomproductie Beauvent (GWh)



## We produceerden dit jaar liefst 16,8 GWh zonnestroom. Dat is het equivalent van het jaarlijkse verbruik van 4800 gezinnen.

### Een aantal projecten kenden tegenslag in 2022

De storm Eunice hield lelijk huis in februari, wat hier en daar kleine schadegevallen aan onze installaties veroorzaakte. Bij Alpro was de schade dan weer groot. De zonne-installatie was nog maar enkele maanden voordien geïnstalleerd op het dak van het stockagemagazijn, met een aangrenzend hoogbouwdeel. Die specifieke ligging zorgde voor wervelwinden die de zonnepanelen vlakbij de hoogbouw deden opwaaien. De losgerukte panelen beschadigden zo de andere zonnepanelen en het dak zelf: in totaal de helft van de installatie.

Dit soort storm is gelukkig een uitzondering. Maar om nieuwe schade in de toekomst te vermijden, kozen we er toch voor om de panelen verder van de hoogbouw te plaatsen. Dat betekent wel dat ze dichterbij elkaar zouden liggen, wat de dakbelasting hoger maakt dan wat toegelaten is.

Uiteindelijk bedachten we een combi-oplossing: een verankering aan het dak én het klassieke ballastsysteem. Het uitgebreide technisch onderzoek en het herstellen van het dak nam heel wat tijd in beslag en de herstelling van de installatie voeren we begin 2023 uit.



Eind maart kregen we ongewenst bezoek in ons zonnepark Moervaart: koperdieven. De specifieke opbouw van het park met centrale omvormers met de typische dikke DC-kabels tussen stringboxen en de omvormers bleek helaas een interessant doelwit.

Meteen erna volgden nog diverse bezoeken ondanks de opgezette camerabewaking, een perimetercontrole en betonblokken voor de toegangspoorten. Nadat de dieven 3 keer op heterdaad betrappt werden, waarbij ze moesten vluchten zonder buit, zijn de diefstallen gestopt.

De schade was ondertussen aangericht en liep zodanig op dat een repowering de beste oplossing was. We vervingen de 3 centrale omvormers door 7 decentrale omvormers van 110 kW zodat het risico op diefstal sterk daalde, aangezien we niet langer werken met dikke koperen kabels.

Het park draaide sinds eind maart 2022 op 25% van zijn capaciteit en is sinds eind oktober 2022 opnieuw volledig operationeel met de nieuwe omvormers.



# Wie zoekt, die wind

Dit jaar realiseerde Beauvent geen nieuwe windprojecten. Momenteel beheren wij 8,5 MW windvermogen, waarvan 6,97 MW effectief eigendom is van Beauvent: in de windmolen te Gistel hebben wij namelijk een aandeel van 1/3.

Naam	Type	Vermogen (MW)
Lepelmolen	Enercon E48	0,8
Botermolen	Enercon E48	0,8
Gistel	Enercon E70	2,3
Bornem 1	Enercon E70	2,3
Bornem 2	Enercon E70	2,3
<b>Totaal</b>		<b>8,5</b>

2022 kan beschouwd worden als een doorsnee jaar op vlak van windproductie, met een gemiddelde windsnelheid die gelijk is aan het langjarige gemiddelde. In onze West-Vlaamse provincie haalden we op gondelhoogte 6,5 m/s. In Bornem in de provincie Antwerpen was het windaanbod lager met 5,7 m/s. Het verschil tussen de windsnelheden in Bornem en onze turbines aan de kust vertaalt zich ook in een lagere elektriciteitsproductie.

Het hele jaar door – op 3 maanden na – lag de windsnelheid lager dan het langjarig gemiddelde. Enkel in februari, april en oktober waaide het meer dan gemiddeld. Het is vooral de uitzonderlijk felle wind in februari die het gemiddelde recht houdt. Het valt stilaan toch op dat we evolueren naar een klimaat van extremen.





Het project 'De Put', genoemd naar de zandwinningsputten in Nieuwkapelle, omvat de Lepel- en Botermolen. De Lepelmolen maakte in 2022 een valse start vanwege een aanslepend defect. Omwille van de oorlog in Oekraïne, lag de beschikbaarheid van materialen moeilijk, waardoor het tot maart heeft geduurd om de defecte componenten te vervangen. Al die tijd heeft de turbine gereduceerd gedraaid waardoor het uitzonderlijke windaanbod van februari voor deze turbine grotendeels verloren ging. De Lepelmolen heeft in 2022 nog enkele stops gehad, ditmaal voor herstellingen: helaas ook op windrijke momenten waardoor die toch voor productieverlies zorgden. De Lepelmolen produceerde 1680 MWh (gemiddeld 1873 MWh) en de Botermolen 1421 MWh (gemiddeld 1875 MWh).

De turbine in Gistel had in 2022 nagenoeg geen last van defecten, op 1 week stilstand in oktober na. Die was te wijten

aan afgebroken bouten in de rotor en zorgde ervoor dat de productie 7% lager lag dan het langjarige gemiddelde voor deze turbine. Er werd 4431 MWh groene energie geproduceerd. (langjarig gemiddelde = 4771 MWh)

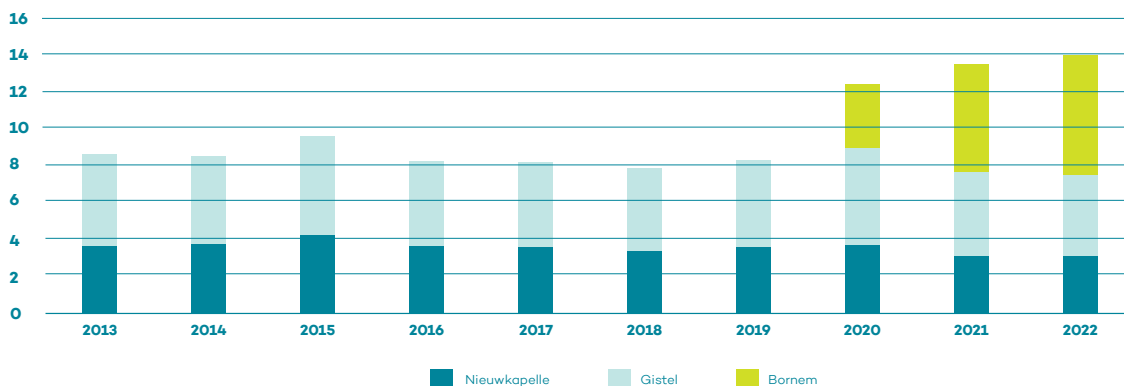
Als je de productie in Gistel vergelijkt met Bornem, valt op dat het windaanbod in het binnenland lager ligt dan aan de kust. De turbines in Bornem hebben dan weer weinig last van defecten. Desalniettemin wordt hun beschikbaarheid beïnvloed door externe factoren: om hinder door slagschaduw tegen te gaan en schade door ijssval in de omgeving te voorkomen. Er werd in 2022 sterk ingezet om deze verliezen te minimaliseren.

De projecten in Nieuwkapelle en Gistel naderen het einde van hun vergunningstermijn, respectievelijk in 2024 en 2025.

Momenteel is Beauvent met de betrokken partijen aan het kijken om de vergunningstermijn te verlengen. In 2023 moeten we voor beide projecten de verlenging aanvragen, hiervoor zijn het voorbije jaar de noodzakelijke studies en voorbereidingen uitgevoerd.

**De wetgeving met betrekking tot de vergunningen is onder-tussen aangepast. Zo hebben de projecten in Bornem een omgevingsvergunning die onbeperkt geldt zodat deze turbines al zeker 20 jaar blijven draaien.**

Productierapport wind laatste 10 jaar (MWh)



### Toekomstige windprojecten

Dat het niet evident is om windprojecten te ontwikkelen in Vlaanderen, is een understatement. Maar we blijven uitkijken naar nieuwe opportuniteiten. In de loop van 2022 kregen we slecht nieuws over het project van 3 windturbines in Kaaskerke dat we samen met Elicio ontwikkelden. We hadden beroep aangetekend tegen de weigering van de omgevingsvergunning. De Raad voor Vergunningenbetwistingen boog zich begin 2022 over de zaak en bevestigde helaas deze weigering. Het grootste struikelblok was hier dat windmolens niet inpasbaar zouden zijn in landschappelijk waardevol agrarisch gebied.

We onderzoeken momenteel nog andere windprojecten, en houden iedereen tijdig op de hoogte.



## Iedereen loopt warm voor Warmtenet Oostende

Ondanks de milde winter was 2022 een topjaar qua warmtelevering. We leverden exact 17 GWh (= 17 miljoen kilowattuur) warmte, een absoluut record! De grote werken van 2021 aan het Warmtenet liggen uiteraard aan de basis van deze forse stijging. In 2022 leverden we voor het eerst warmte aan het AZ Sint-Jan Serruys, de Residentie Groenzicht, Sky Tower I en Sky Bridge. Net voor het einde van het jaar verwelkomden we ook Residentie Ra en het Stadhuis Oostende in ons Warmtenet.

Deze 17 GWh is 30% meer warmte dan in 2021, hoewel net onder onze ambitie van 17,5 GWh. Niettemin een mooi resultaat. Ook de productmix was vorig jaar meer dan degelijk: 96% van de geleverde warmte is IVOO-restwarmte en 4% ervan is afkomstig van aardgas.

De diversiteit onder onze klanten blijft ondertussen stijgen: industriële klanten maken samen nog net het grootste deel uit maar de tertiaire sector (kantoren en ziekenhuizen) komt dichterbij. Ook de warmteverkoop aan residentiële klanten is sterk gegroeid. In 2022 kwamen er veel particuliere klanten bij: eind 2022 verwarmden al zo'n 250 inwoners van Oostende zich aan het Warmtenet. De komst van vele nieuwe klanten betekent ook een extra nood aan administratieve ondersteuning. We lanceerden hiertoe in 2022 een nieuw klantenportaal op [mijn.warmtenet-oostende.be](http://mijn.warmtenet-oostende.be).

Het Warmtenet is uiteindelijk een kleine speler in een grote energiemarkt. We zijn niet immuun voor wisselende marktomstandigheden en sterke energieprijsstijgingen. Maar naast de recordverkoop in warmtevolume, realiseerden we toch ook een recordomzet, nl. 1,2 miljoen euro.

### Een korte blik op 2023

In 2023 werken we samen met de Stad Oostende een globale warmtevisie uit. We werken ook een aantal projecten af: de militaire kazerne Bootsman-Jonsen wordt aangesloten, de testwarmtelevering aan residenties Ra en Mast wordt opgeschaald en 5 residenties in de omgeving van het Stadhuis worden aangesloten. In 2023 willen we het aantal particuliere warmtekanten verdubbelen naar 500. We zetten in op versterking van onze warmtebron en we bouwen verder aan ons klantenplatform. Het is dit jaar onze ambitie om 18 GWh warmte te leveren.

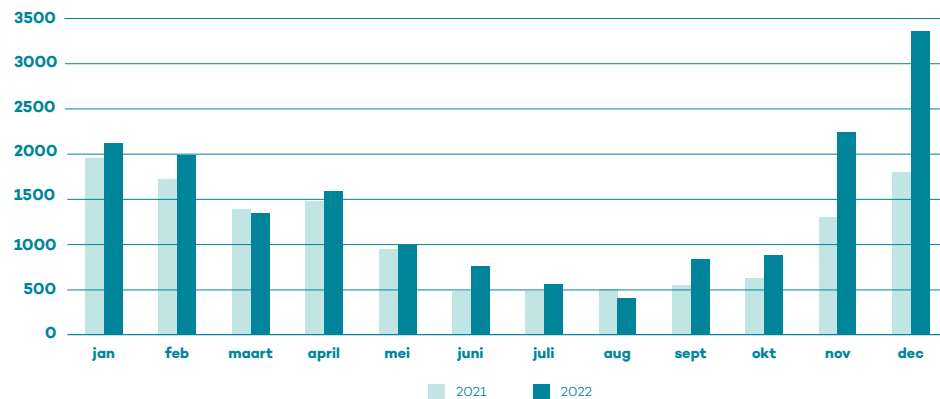
Op Oosteroever zal ons kleine Warmtenetzusje in 2023 haar eerste officiële warmte leveren. De testwarmtelevering aan het eerste gebouw werd in december 2022 opgestart en verloopt voorspoedig.

Op de hoogte blijven van dit project? Neem dan geregeld een kijkje op onze website [www.warmtenetoostende.be](http://www.warmtenetoostende.be).

**In 2023 willen we het aantal particuliere warmtekanten verdubbelen naar 500. We zetten in op versterking van onze warmtebron en we bouwen verder aan ons klantenplatform.**

Warmtenet Oosteroever

Warmtelevering (MWh)



# Beauvent investeert in de zorg

## BEO-veld Pittem

Kliniek Sint-Jozef in Pittem is een centrum voor psychiatrie en psychotherapie in Pittem. De site is momenteel in volle ontwikkeling, met verschillende nieuwbouwprojecten in combinatie met de historische gebouwen ter plekke.

De komende 10 jaar zal Beauvent de centrale warmte- en koudeproductie op de ziekenhuissite exploiteren. Wij treden hierbij op als een ESCO – een Energy Service Company. Deze ontwerpt, bouwt, financiert en beheert energieprojecten: Beauvent volledig op het lijf geschreven dus.

We leveren in totaal drie energiestromen: hoge temperatuur (HT), lage temperatuur (LT) en koude. Bestaande gebouwen krijgen vanuit de ESCO-centrale warmte op hoge temperatuur (HT) en de nieuwbouwblokken krijgen warmte op lage temperatuur in de winter (LT) en koude in de zomer (koude).

HT wordt opgewekt door een combinatie van een aardgaswarmtekrachtkoppeling (50 kW elektrisch) en performante gasketels. LT wordt opgewekt door een elektrische warmtepomp (startend met 100 kW, met ruimte voor uitbreiding). Deze warmtepomp onttrekt warmte aan de bodem, via 94 gesloten boringen in een BEO-veld (BoorgatEnergieOpslag). Diezelfde bodeminstallatie is in de zomer tegelijk de bron voor de koude.

Tegen de zomer van 2023 dient de volledige installatie operationeel te zijn. De binneninstallatie in de warmtecentrale is alvast quasi integraal afgewerkt.



BEO-veld Pittem



Alpro Wevelgem



Alpro Wevelgem

## Krachtig in 2022

### WKK's

Doorheen de jaren realiseerden wij verschillende types warmtekrachtkoppelingen, die elk hun eigen bijzonderheden, uitdagingen en innovaties kennen. Hoe presteerden zij in 2022?

### We've got the Power(2Heat)

Het lijkt wel gisteren. In het jaarverslag van 2021 stond een foto van de werf van het Power2Heat-project in Wevelgem. Daar was toen nog niet veel te zien: enkel een vloer en wat muren. Doorheen 2022 bouwden we verder aan het gebouw zelf en installeerden we er alle nodige technologie. Dat klinkt misschien eenvoudig, maar in de praktijk was het op zijn minst gezegd geen sinecure!

Wij stuurden verschillende ploegen aan van verschillende onderaannemers, verspreid over 3 verdiepingen én een dakverdieping. Onze grootste focus hierbij was uiteraard veiligheid, met als extra uitdaging een zeer strakke timing. Er werden daarbovenop zware lasten gehesen, door een kraan middenin een drukke verkeersader van de fabriek. Dankzij de enthousiaste inzet van alle medewerkers en de vlotte samenwerking met Alpro, is het ons gelukt. Op 15 november leverden we de installatie voorlopig op: in 2022 heeft de WKK in totaal 843 uur geproduceerd. Momenteel werken we nog de restpunten af.

Dankzij het Power2Heat-project kan Alpro op een flexibele manier procesenergie aanmaken. Wanneer veel hernieuwbare energie wordt geproduceerd, zoals in de tweede helft van december toen het fel waaide, worden de elektrische boilers ingezet om stoom te produceren. Er zijn ook momenten van lage hernieuwbare energieproductie, zoals in begin december toen het windstil was en er een kerncentrale uit lag voor onderhoud. Dan draait de WKK volop en produceert deze efficiënt elektriciteit en proceswarmte. Op die manier verbruikt Alpro in totaal een pak minder fossiele brandstoffen en daar worden wij helemaal warm van.

## Capsugel

Deze WKK is gebouwd in 2015 bij Capsugel Bornem, waar ze capsules produceren voor de medische sector. In 2022 behaalde onze installatie er 7.900 draaiuren, waarin 8,9 GWh elektriciteit werd gegenereerd en 8,9 GWh nuttige warmte werd geleverd voor de productieprocessen. Hiervoor gebruikte de WKK 24,5 GWh gas als brandstof. Zo behaalden we een besparing van zo'n 5,6 GWh primaire energie, en werden de vooropgestelde productievolumes vlotjes behaald.

Sinds midden vorig jaar zetten we de WKK in voor het balanceren van het elektriciteitsnet, op vraag van de netbeheerder. Dat wil zeggen dat er flexibel wordt omgegaan met het elektrisch productievermogen van de WKK, door op het juiste moment kortstondig te reduceren in vermogen.

## Gramybel

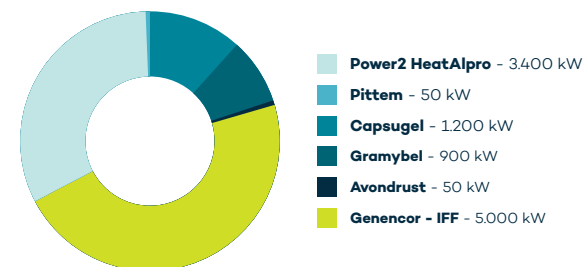
Nog in 2015 bouwden we deze WKK in Moeskroen bij Gramybel, waar ze aardappelen verwerken tot granulaten en puree. Deze installatie draaide het afgelopen jaar 4.200 uren en produceerde zo 3,3 GWh elektriciteit.

Net zoals in 2021 leverde de WKK 4,3 GWh nuttige warmte, waarvan 99% werd afgenomen voor de productieprocessen. Zo'n 9,5 GWh gas was hiervoor nodig aan brandstof. Dat betekent een besparing van 4,5 GWh primaire energie. De vooropgestelde productievolumes werden niet behaald. De belangrijkste redenen voor dit mindere resultaat zijn de meerdere technische defecten en de lange interventietijden en levertermijnen van onderdelen. In de WKK werd geen biogas verwerkt, net zoals in 2021.

## WZC Avondrust

Deze WKK en stookplaats in Varsenare, gebouwd in 2017, behaalde 6.000 draaiuren in 2022. De WKK zelf produceerde 274 MWh elektriciteit en de stookplaats leverde 1,1 GWh nuttige warmte aan de gebouwen van het woonzorgcentrum.

## Elektrisch productievermogen WKK in 2022

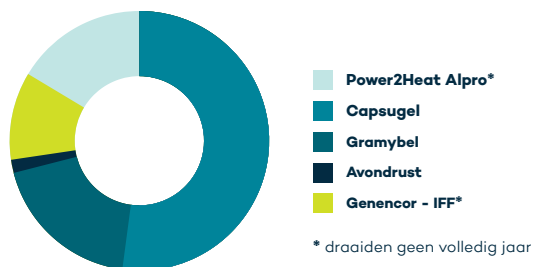


Dat laatste resultaat is iets minder dan 2021, vanwege het mildere stookseizoen. De WKK produceerde zelf zo'n 50% van de geleverde warmte. Voor de WKK, de warmtepompen en de gasketels was een totaal van 1,7 GWh gas nodig als brandstof. Zo realiseerden we een besparing van zo'n 400 MWh primaire energie en behaalden we de vooropgestelde productievolumes.

Voorts werd de stookplaats energetisch doorgelicht in het kader van een stage en eindwerk, waarbij de evaluatie globaal positief was. Meerdere mogelijkheden voor optimalisatie werden aangehaald én uitgevoerd, of staan op de planning.

**Onze WKK's bespaarden samen 10,5 GWh primaire energie ten opzichte van aparte opwekking van elektriciteit en warmte. En dat is waar het ons om te doen is bij de WKK's: efficiënt omgaan met fossiele brandstoffen.**

#### Aandeel elektriciteitsproductie WKK in 2022



WKK Genencor - IFF

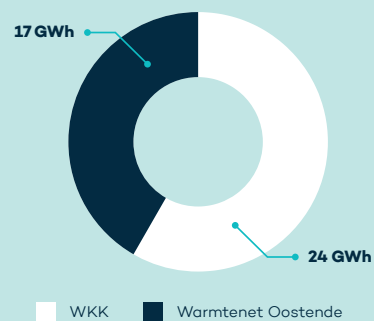
#### Genencor - IFF

Deze WKK in Brugge, gebouwd in 2020, kende de laatste jaren heel wat uitdagingen! Begin november van 2022 startten wij opnieuw met het proefdraaien van de WKK, nadat we een bijkomende opstelling hadden geïmplementeerd om het kanaalwater te filteren. Zo werden alle delen van de installatie opnieuw getest en waar nodig geoptimaliseerd.

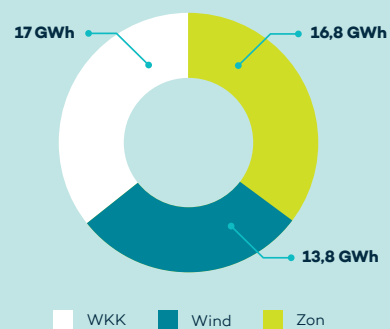
Geen sinecure, want ook dit jaar stelden we vast dat de kwaliteit van het kanaalwater, dat we gebruiken als koelwater, sterk varieert. Bij intensieve passage van binnenschepen laat de kwaliteit veel te wensen over en bevat het water sediment en slibdeeltjes. De recent geïnstalleerde filter kan veel verwijderen, maar de hoge pieken van inkomend vuil zorgen toch nog voor moeilijkheden.

Wij werken momenteel verder aan het testen van de installatie en passen aan waar nodig, zodat we in de loop van 2023 kunnen overgaan tot een normaal bedrijf.

### Warmteproductie in 2022



### Electriciteitsproductie in 2022





## Energiediensten

Sinds de start van Beauvent hebben we heel wat projecten gerealiseerd. We beheren intussen meer dan 200 zonneprojecten, 5 windturbines en binnenkort 6 WKK's.

Die installaties worden dagdagelijks opgevolgd en interventies worden ingepland waar nodig. Steeds met het doel om de jaarlijkse productie zo hoog mogelijk te krijgen. Die verworven kennis gebruiken we voor onze eigen projecten, maar ook voor de installaties van onze partners. Voor die diensten ontvangen we een jaarlijkse vergoeding.

Daarnaast bekijken we ook hoe we onze installaties optimaal kunnen inzetten in beheer van het elektriciteitsnet. Het kan bijvoorbeeld heel zinvol zijn om gedurende een aantal minuten de productie van een WKK te verminderen wanneer er teveel stroom op het net beschikbaar is. De netbeheerders betalen vergoedingen voor dat soort flexibiliteitsdiensten. In 2022 gingen we van start met de WKK van Capsugel/Lonza. Die werd bijna 2000 keer ingeschakeld om het net te stabiliseren. Bij Alpro worden de WKK en de elektrische ketels op dezelfde manier gebruikt.

In de toekomst zal flexibiliteit alleen maar belangrijker worden. Daarom kijken we ook naar de mogelijkheden bij onze andere WKK's. We verdiepen ons in grootschalige batterij-opslag en slimme sturing van omvormers.

Onze energiediensten zorgen voor een aanvullende stroom van inkomsten bovenop de verkoop van groene stroom en warmte, ze ontzorgen onze partners en helpen het net te stabiliseren.



**Onze energiediensten zorgen voor een aanvullende stroom van inkomsten bovenop de verkoop van groene stroom en warmte, ze ontzorgen onze partners en helpen mee het net te stabiliseren.**

# Beauvent in 2022: de cijfers

## Opbrengsten, kosten en resultaten

Onder de pijler 'zon' kenden we een lichte groei van de inkomsten, dankzij de nieuwe projecten van 2021 en het uitstekende zonnejaar. De tegenslagen bij de zonne-installaties van Moervaart en Alpro temperden de groei (zie eerder). Vanwege de hoge stroomprijzen op de energiemarkten, vielen in de 2<sup>de</sup> helft van het jaar de groenestroomcertificaten van de zonne-installaties weg. Dit zal ook minstens voor de eerste helft van 2023 het geval zijn.

In 2022 konden we onze windstroom aan hogere prijzen verkopen. Tegelijk zagen we ook hier een daling van de groenestroomcertificaten. Voor de windturbine in Gistel liep de steunperiode in 2022 definitief af. In Nieuwkapelle was deze steun reeds beëindigd. Voor de windturbines in Bornem krijgen we nog certificaten, maar gereduceerd door de hoge energieprijzen. Omdat de inkomsten – maar ook kosten – van een aantal WKK's de prijzen op energiemarkten volgen, verdubbelden de inkomsten binnen deze pijler. De WKK bij Alpro leverde voor het eerst een bijdrage.

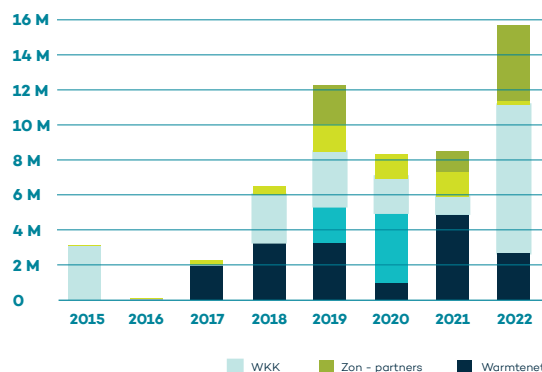
Via het Warmtenet leverden we dankzij de grote uitbreiding van 2021, waaronder het Serruys ziekenhuis, meer warmte aan meer klanten. Bovendien zorgden de stijgende energieprijzen voor extra opbrengsten, waardoor ook de inkomsten van ons Warmtenet sterk toenamen. Alle projecten samen zorgden met een sterke groei van 55% voor een recordomzet van € 6.948.049 (2021: € 4.474.552).

## Investerings

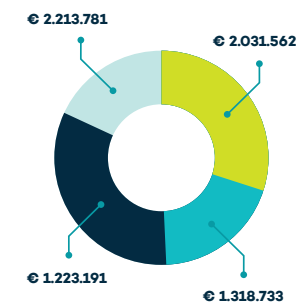
Ook op vlak van investeringen tekenden we een nieuw record op: we investeerden meer dan 15 miljoen euro in nieuwe projecten. Nooit eerder investeerden we zoveel in 1 jaar!

Het merendeel kwam op conto van het Power2Heat-project bij Alpro, de zonne-installatie bij Lemahieu Gent (via onze samenwerking met Lemahieu Group) en het Warmtenet. De 36 miljoen euro vaste activa uit 2021 groeiden op die manier verder uit tot 45 miljoen.

Investerings Beauvent (euro)



Inkomsten per pijler



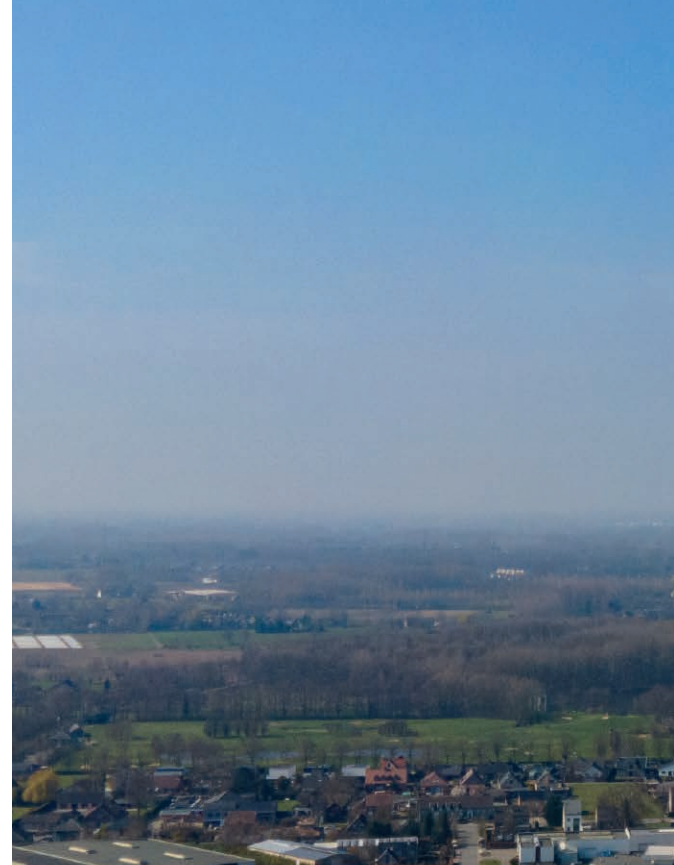
## Resultaat

De stevige groei van inkomsten en een beheersing van kosten, leidden in 2022 tot een meer dan verdubbeling van de winst van vorig jaar: namelijk tot € 1.050.702 (2021: € 462.814).

## 2023

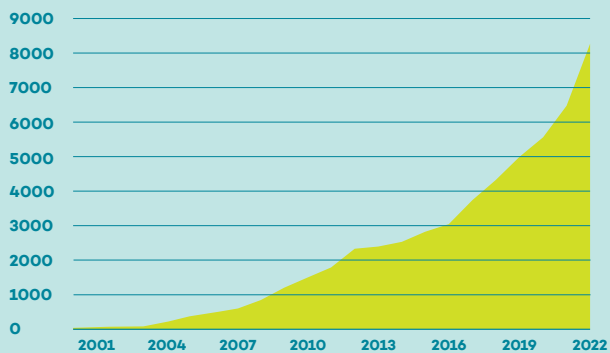
Voor 2023 verwachten we een verdere groei van inkomsten dankzij de opstart van de WKK's bij Alpro en Pittem, en de heropstart van onze WKK in Brugge. Tegelijk verwachten we een stijging van de energiekosten voor het Warmtenet en een verhoging van de loonkosten ten gevolge van de indexering.

	Kosten	31/12/2022		Opbrengsten	31/12/2022
60/66	Bedrijfskosten		70/76	Bedrijfsopbrengsten	
60	Handelsgoederen	€ 2.056.740		Verkoop elektriciteit wind	€ 1.081.560
61	Diverse goederen en diensten	€ 912.386		Verkoop GSC wind	€ 237.174
62	Bezoldigingen	€ 985.850		Verkoop elektriciteit zon	€ 814.816
				Verkoop GSC zon	€ 1.214.792
63	Afschrijvingen 2022	€ 2.293.040		Verkoop elek. /warmte WKK	€ 1.779.794
63	Voorziening andere risico's	€ 36.000		Verkoop WKC – WKK	€ 295.276
				Verkoop Warmte Warmtenet	€ 1.214.693
64	Andere bedrijfskosten	€ 9.113		Verkoop aansluitingen	€ 8.497
				Energiediensten	€ 201.410
65	Financiële kosten	€ 309.968		Beheersvergoedingen	€ 96.504
				Verkoop diversen	€ 3.533
66	Minderwaarde activa THV	€ 175.983	74	Andere bedrijfsopbrengsten	€ 707.325
66/67	Voorziening / Minderwaarde / Belast.	€ 11.250	75	Financiële opbrengsten	€ 185.658
	Winst boekjaar voor belastingen	€ 1.050.702			
		€ 7.841.032			€ 7.841.032

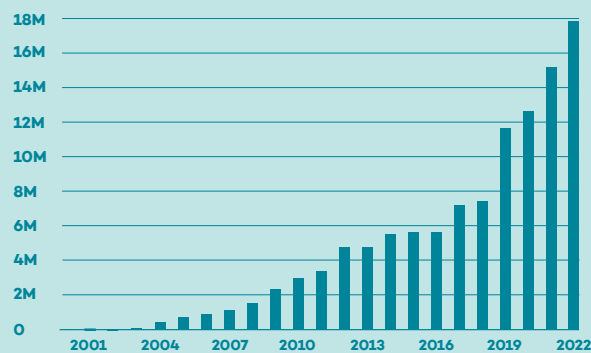


	2018	2019	2020	2021	2022
Eigen kapitaal	€ 7.458.250	€ 11.690.500	€ 12.671.250	€ 15.182.500	€ 17.851.500
Omzet	€ 2.621.837	€ 2.995.938	€ 4.143.304	€ 4.474.552	€ 6.948.049
Winst	€ 332.425	€ 391.354	€ 457.529	€ 462.814	€ 1.050.702
Personeel (VTE)	7	9	11,3	11,7	11,6
Nieuwe coöperanten (netto)	588	692	618	916	1.848
Uitgetreden coöperanten		42	39	28	60
Gecum. aantal coöperanten	4.326	4.976	5.555	6.471	8.259
Aantal nieuwe aandelen	1.067	16.929	3.923	10.045	11.316
Gecum.aantal aandelen	29.833	46.762	50.685	60.730	71.406
Aandelen per coöperant	6,90	9,40	9,12	9,38	8,65
Aangroei kapitaal	€ 266.750	€ 4.232.250	€ 980.750	€ 2.511.250	€ 2.669.000

Gecumuleerd aantal coöperanten



Gecumuleerd kapitaal (euro)



**2022 was een jaar van records. Het harde werk en de grote investeringen van de voorbije jaren resulteerden in een sterke groei van alle cijfers.**





<b>Balans</b>			
<b>Activa</b>	<b>31/12/2022</b>	<b>Passiva</b>	<b>31/12/2022</b>
VASTE ACTIVA	€ 46.098.623	EIGEN VERMOGEN	€ 28.063.713
MATERIËLE VASTE ACTIVA	€ 44.877.307	INBRENG	€17.851.500
Terreinen en gebouwen	€ 5.137.731	ONBESCHIKBARE RESERVES	€ 269.809
Installaties, machines & uitrusting	€ 34.377.833	BESCHIKBARE RESERVES	€ 539.273
Meubilair & rollend materiaal	€ 22.464	OVERGEDRAGEN WINST	€ 1.276.693
Leasing	€ 5.339.279	SUBSIDIES	€ 7.075.736
FINANCIËLE VASTE ACTIVA	€ 1.221.316	WINST BOEKJAAR	€ 1.050.702
		VOORZIENINGEN	€ 159.750
VLOTTENDE ACTIVA	€ 4.362.665	SCHULDEN	€ 22.237.826
Vorraden	€ 3.515		
Handelsvorderingen	€ 1.665.061	SCHULDEN > 1 JAAR	€ 17.476.394
LIQUIDE MIDDELEN	€2.012.555	SCHULDEN < 1 JAAR	€ 4.761.433
		Schulden < 1 jaar	€ 2.145.844
		Overige schulden	€ 104.936
		Leveranciers	€ 1.592.534
		Belastingen & bezoldigingen	€ 209.966
OVERLOPENDE REKENINGEN	€ 681.535	OVERLOPENDE REKENINGEN	€ 708.154
<b>Totaal activa</b>	<b>€ 50.461.289</b>	<b>Totaal passiva</b>	<b>€ 50.461.289</b>

\* Opgemaakt en goedgekeurd door het Bestuursorgaan op 1 maart 2023.

# De 7 ICA - principes

De fundamentele waarden van de coöperatieve beweging zijn: zelfredzaamheid, verantwoordelijkheidszin, democratie, gelijkheid, billijkheid en solidariteit. Om deze waarden concreet te verwezenlijken, formuleerde de Internationale Coöperatieve Alliantie zeven coöperatieve principes. Deze principes vormen het DNA van vele coöperaties en van Beauvent.



## 1. Vrijwillig en open lidmaatschap

- Iedereen kan aandelen kopen bij Beauvent.
- Er is geen discriminatie naar afkomst, sociale status, politieke of religieuze overtuiging.



## 2. Democratische controle door de leden

- We organiseren jaarlijks een algemene vergadering waarop iedere coöperant één stem heeft ongeacht het aantal aandelen.
- Daarnaast zijn we altijd bereikbaar voor vragen en suggesties van onze coöperanten.



## 3. Economische participatie door de leden

- We streven ernaar om jaarlijks een dividend uit te keren.
- De afgelopen 20 jaar varieert het dividend tussen de 3,25 en 6%



## 4. Autonomie en onafhankelijkheid

- Wij zijn een autonome organisatie gebouwd op ledenwerking, transparantie en innovatie.
- Daarnaast zorgen we voor een transparante communicatie naar onze coöperanten via nieuwsbrieven, social media en infomomenten, bijvoorbeeld rond kapitaalsoproepen.



## 5. Onderwijs, vorming en informatiestrekking

- Beauvent stimuleert alle medewerkers om deel te nemen aan opleidingen. De opleidingen betreffen zowel individuele als in-company-trainingen.
- We leiden studenten of andere groepen rond bij onze projecten, nemen deel aan energiedebatten of geven infosessies, webinars of korte opleidingen.
- We begeleiden ook enkele studenten bij hun scriptie of stage in energietechnieken. In juni werden we in de commissie Energie van het Vlaams Parlement uitgenodigd om onze toekomstvisie op warmtenetten te delen.



## 6. Samenwerking tussen coöperaties

- Beauvent werkt voor verschillende projecten samen met andere coöperaties zoals Vlaskracht, Ecopower, Energent, Coopstroom,...



## 7. Aandacht voor de gemeenschap

- We schenken jaarlijks 1/40ste van de nettowinst (na aftrek van de uit te betalen dividenden) aan een goed doel. We zoeken daarbij naar kleinschalige projecten met een waardevol ecologisch, sociaal, kansenverhogend en/of energiebesparend doel.
- Daarnaast steunen we enkele andere projecten die nauw aan ons hart liggen zoals het sociaal project Lucien & Lizette in Oostende

# Het jaar van de kapitaalsoproepen!

Zowel bestaande als nieuwe coöperanten kregen meermaals de kans om aandelen aan te kopen. In totaal organiseerden we 4 kapitaalsoproep, een record. En het liep storm: wij mochten dit jaar 1.848 nieuwe coöperanten verwelkomen. Ondanks de drukte nu en dan, verliep alles steeds vlot en bleven onze opgeschaalde servers draaien zonder technische moeilijkheden.

Zo haalden we vorig jaar 2,7 miljoen euro nieuw kapitaal op bij onze coöperanten. Deze middelen werden gebruikt voor de projecten bij Alpro, St-Jozef Pittem, Lemahieu Gent en het Warmtenet. Wij danken iedereen voor het vertrouwen en het enthousiasme.

## Bankfinanciering

In de voorbije jaren stond de rente steeds bijzonder laag. Daarom deden we regelmatig beroep op een bankfinanciering voor de realisaties van onze projecten. Toch beogen we steeds een gezonde mix van eigen kapitaal en bankfinanciering.



### Power2Heat Alpro € 1.100.000

Eén week voorrang voor coöperanten  
Maximum 8 aandelen  
Volstort in 48u



### BMCC en Magdalenazaal Brugge € 150.000

Enkel voor niet-coöperanten  
Maximum 1 aandeel  
Volstort in 3 maanden



### Lemahieu Gent € 700.000

Enkel voor Gentenaars: coöperanten en niet-coöperanten  
Maximum 4 aandelen  
Volstort in 30u  
750 Gentenaars investeerden mee



### BEO-veld Pittem en Warmtenet Oostende € 1.000.000

Voor coöperanten en niet-coöperanten  
Maximum 2 aandelen  
Meer dan 2200 mensen tekenden in, een record!

# Wie zit in ons topteam?

Naam	In dienst	Taak	Tewerkstelling
Steve De Grootte	01/2018	Projectleider warmte	30,4/38
Sven Decaesstecker	02/2020	Projectleider zon	38/38
Niko Deprez	07/2004	Financieel beheerder coöperatie	30,4/38
Ini Dermaut	01/2020	Web- en communicatiemedewerker	24/38
Stijn Dewulf	04/2022	Projectleider warmte	30,4/38
Thomas Devogelaere	10/2018	Projectleider WKK en communicatiemedewerker	38/38
Frédéric Haghebaert	06/2019	Algemeen directeur	38/38
Frederiek Madou	09/2015	Projectleider WKK	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 warmte	38/38
Bram Vanmaele	01/2009	Projectleider zon & wind	38/38

In 2022 vervoegde Stijn Dewulf ons team. Met een berg ervaring op het vlak van motoren en turbines op industriële sites is hij een uitstekende projectleider voor onze WKK projecten en het warmtenet in Oostende. Naast onze vaste medewerkers werken we af en toe samen met freelancers. Ze zijn onmisbaar voor tijdelijke functies of specifieke competenties die we niet zelf in huis hebben.





# Het bestuursorgaan



Team Beauvent

Bestuursorgaan	
Naam	Functie
Voorzitter	Rik Achten
Bestuursleden	Niko Deprez
	Mark De Backer
	Wim De Backer
	Annemarie De Jonghe
	Paul Proot
	Maja Reynebeau
	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.



Afscheid Paul Proot op het verjaardagsfeest van Beauvent in Kortrijk

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

In 2022 nam Rik Achten de voorzittersrol over van Paul Proot, na 17 jaar. We bedanken Paul voor zijn jarenlange inzet voor Beauvent. Hij blijft tot mei 2023 aan als bestuurder.



## We werden 22 in 2022

Honderden coöperanten en hun families genoten op 25 september van een geweldige dag met boeiende lezingen van Tine Hens en Steven Vromman, een geestig verteltheater voor de kinderen, heerlijk eten en dessert in Kortrijk.



# Algemene vergadering

De Algemene Vergadering gaat door op zaterdag 20 mei in MC Track in Kortrijk van 14u tot 16u. Wie dit wenst kan ook vanop afstand de livestream volgen. Inschrijven doe je voor 14 mei op [www.beuvent.be/AV2023](http://www.beuvent.be/AV2023). Zo kunnen wij alle voorbereidingen treffen om iedereen optimaal te ontvangen.

De agenda:

1. Registratie en verwelkoming
2. Goedkeuring agenda
3. Jaarverslag 2022
4. Jaarrekening 2022
5. Ontheffing aansprakelijkheid bestuurders
6. Beslissing over de bestemming van winst of verlies en het zakaat
7. Verkiezing bestuursleden
8. Werking en begroting 2023
9. Varia

De nieuwe vennootschapswetgeving vereist dat we dit jaar onze statuten aanpassen. Daarom organiseren wij ook een Bijzondere Algemene Vergadering. De agendapunten en extra informatie kan u vinden op [www.beuvent.be/BAV](http://www.beuvent.be/BAV)



Beuvent; coöperatieve vennootschap; IJzerdijk 47, 8600 Diksmuide; 0472 292 307,  
RPR: Gent, afdeling Brugge; [info@beuvent.be](mailto:info@beuvent.be); [www.beuvent.be](http://www.beuvent.be)

