



**Jaarverslag
Beauvent // 2021**



Inhoud

1. Voorwoord	4
1.1 Uitnodiging algemene vergadering	5
2. Dubbelinterview	7
3. Energielandschap	10
Zon	10
Wind	11
Warmtenetten	12
Energievoorziening	12
4. Over Beauvent	14
4.1 Zon	16
Nieuwe projecten in cijfers	16
Overzicht nieuwe projecten	17
Analyse productiecijfers	19
4.2 Wind	20
Het windjaar 2021	20
Toekomstige windprojecten	21
4.3 WKK	22
Operationele WKK's	22
WKK Genencor Brugge	22
Power2Heat Alpro	25
4.4 Warmtenet	26
Terugblik 2021	26
Wat biedt de toekomst?	28
4.5 Energiediensten	29
5. Kapitaalsoproepen	30
6. Zakaat	31
7. Financieel	32
7.1 Resultaten 2021	32
7.2 Resultatenrekening	33
7.3 Balans	35
8. Personeel	37
9. Bestuursorgaan	38

1. Voorwoord

Beste coöperant,

Naar goede gewoonte presenteert Beauvent opnieuw een uitgebreid jaarverslag, dat transparant informeert over het reilen en zeilen van onze energicoöperatie.

Ik licht alvast een tipje van de sluier op: ook in 2021 verrichtte Beauvent straf werk!

In de volgende pagina's staat een overzicht van onze realisaties in 2021 en een schets van onze verdere plannen voor de toekomst. Daarnaast mag ik met trots melden dat het aantal coöperanten in 2021 weer sterk is gestegen. Dankzij drie kapitaalsoproepen die in een mum van tijd werden volstort, stegen we op een goed jaar tijd naar bijna 7.000 coöperanten. Dit bevestigt eens te meer het vertrouwen van de coöperanten in Beauvent en hun enthousiasme!

Het bestuursorgaan en de medewerkers van Beauvent wensen jullie van harte te bedanken voor dat vertrouwen. En we blijven de komende jaren uiteraard doen waar we zo goed in zijn: samen investeren in hernieuwbare energie.

Met vriendelijke groeten,

Namens het Bestuursorgaan,
Paul Proot, voorzitter





1.1. Uitnodiging Algemene Vergadering

Omwille van de coronamaatregelen in 2019 en 2020 zagen wij ons genoodzaakt onze algemene vergaderingen telkens online te laten doorgaan. Het doet ons veel plezier jullie dit jaar opnieuw te kunnen uitnodigen op een 'echte' samenkomst!

De Algemene Vergadering gaat door op **zaterdag 21 mei** in het auditorium van de **VIVES Hogeschool in Oostende van 14u tot 16u**. Wie dit wenst kan ook vanop afstand de livestream volgen. Omwille van praktische redenen kan stemmen of vragen stellen enkel live in Oostende.

Inschrijven doe je voor 15 mei op www.beauvent.be/AV2022.

Zo kunnen wij alle voorbereidingen treffen om iedereen optimaal te ontvangen.

De agenda:

1. Registratie en verwelkoming
2. Goedkeuring agenda
3. Jaarverslag 2021
4. Jaarrekening 2021
5. Ontheffing aansprakelijkheid bestuurders
6. Beslissing over de bestemming van winst of verlies en het zakaat
7. Verkiezing bestuursleden
8. Werking en begroting 2022
9. Varia



Meer lokale, hernieuwbare en efficiënte energie is de beste verdediging tegen de stijgende internationale energieprijzen.

2. Dubbelinterview

Een terugblik op Beauvent in 2021 door algemeen directeur Frédéric Haghebaert en voorzitter van het bestuursorgaan Paul Proot.

Energie was opnieuw een heet hangijzer in 2021, hoe zien jullie dat?

Paul: Inderdaad, het voorbije jaar was zeer bewogen. We zagen de afschaffing van de terugdraaiende teller, de ongeziene stijging van elektriciteits- en gasprijzen, verschillende energieleveranciers die failliet gingen en een stevig debat over de eventuele sluiting van kerncentrales.

Frédéric: In die context bouwden we als Beauvent verder aan onze missie om samen te investeren in hernieuwbare energie. Los van het ecologische aspect - wat op zich al doorslaggevend is - heeft deze energie nog voordelen die nu bijzonder actueel zijn. Meer lokale, hernieuwbare en efficiënte energie is namelijk de beste verdediging tegen de stijgende internationale energieprijzen. Met elk nieuw project verminderen we zo onze afhankelijkheid van het buitenland.

En wanneer we door stijgende energieprijzen meer inkomsten genereren, investeren we die middelen in bijkomende duurzame projecten. Of laten we die terugvloeien naar de burgers in plaats van naar het buitenland. Een duurzaam en fair model, én een korte keten op vlak van energie.

Wat waren de hoogtepunten voor Beauvent in het voorbije jaar?

Frédéric: Onze uitbreiding van het Warmtenet naar het centrum van Oostende was ongetwijfeld een belangrijke mijlpaal. Met die 5 kilometer extra tracé bereikten we voor het eerst de binnenstad. Het Warmtenet Oostende wordt zo een écht stadswarmtenet. We leveren voor het eerst aan appartementsgebouwen en met AZ Sint-Jan komt er een erg grote klant bij. Op die manier gaan we op termijn onze leveringen van duurzame warmte verdubbelen.

Ook inzake zon hadden we opnieuw een schitterend jaar. We bouwden niet minder dan 4 MWp bij - dat zijn ongeveer 10.000 zonnepanelen. Zo werd 2021 het op één na beste

zonnejaar ooit. Bovendien zagen we een mooie mix van projecten tussen bedrijven en openbare besturen. Onze zonnepanelen op het Beursgebouw BMCC in Brugge zullen de komende 20 jaar het Brugs landschap tekenen. En ook in Veurne, Menen en Avelgem bouwden we extra installaties. Het nieuwe - en hernieuwde - vertrouwen van bedrijven als Lemahieu, Callebaut, Van Marcke en Alpro verheugt ons evenzeer.

Waar zijn jullie verder trots op?

Frédéric: Het feit dat we als burgers meer en meer betrokken zijn bij de beleidsplannen van steden en gemeenten. Zowel in Oostende, Brugge, Diksmuide als Gent rekent men op burgercoöperaties als Beauvent om de lokale klimaatplannen of energietransities vorm te geven. Dat bevestigt het geloof en vertrouwen in onze expertise.

Paul: Ik ben in 2021 vooral trots op het vertrouwen en enthousiasme van zoveel burgers. We mochten niet minder dan 915 coöperanten verwelkomen! Onze coöperanten kochten voor 2,7 miljoen euro aandelen van Beauvent. We hebben in totaal 8,5 miljoen euro geïnvesteerd in duurzame energie, dat is opnieuw een enorm bedrag!

Hoe waren de financiële resultaten in 2021?

Frédéric: Hoewel je met de stijgende energieprijzen het omgekeerde zou verwachten, was 2021 best een uitdagend jaar. Om sterke fluctuaties te vermijden en om voorspelbare resultaten te halen, leggen we jaarlijks onze stroomprijzen op langere termijn vast.

Voor 2021 deden we dat in het coronajaar 2020, toen de prijzen in vergelijking met nu lager waren. Bovenop die lagere prijzen volgde ook een matig jaar op vlak van zon- en windproductie. In de meeste zonneprojecten zagen we een daling van de productie van ongeveer 10% vergeleken met vorig jaar. De windturbines produceerden ook minder dan voorzien.

De nieuwe WKK in Brugge haalde nog niet de beoogde draaiuren, terwijl we daar wel al kosten hadden.

Paul: Gelukkig kunnen we binnen Beauvent steunen op 4 pijlers! Dat toont onze sterkte en standvastigheid. De ene pijler kan het mindere resultaat compenseren van een andere pijler. Zon en wind produceerden dan wel minder dan verwacht, maar onze 3 bestaande WKK's haalden hun voorziene draaiuren en in het Warmtenet konden we meer warmte leveren aan soms hogere prijzen.

Wat staat er te gebeuren in 2022?

Frédéric: De turbulentie op de energiemarkten is nog steeds aanwezig. Dat biedt de mogelijkheid om stroom duurder te verkopen. Tegelijk worden we voor bepaalde projecten zelf ook geconfronteerd met de stijgende energieprijzen. Met de nieuwe projecten en hogere prijzen verwachten we dit jaar een mooie stijging van de inkomsten te realiseren.

De Vlaamse regering heeft plannen om in te grijpen op de groenstroomcertificaten (GSC's) uit de periode 2006-2013. Welke impact heeft dit op Beauvent?

Frédéric: We beschikken inderdaad over een handvol projecten uit die periode. Het gaat zowel om een groot zonneproject op een stortplaats in Gent, maar ook om kleinere projecten op scholen of publieke gebouwen. Dit plan zou dus niet alleen grotere installaties en industrieën treffen, maar ook kleinere installaties. Aangezien er voor die projecten nog steeds afschrijvingen lopen, zou het stopzetten van de GSC's een impact hebben op het rendement van de installaties. Bovendien ondergraven dergelijke retroactieve maatregelen het vertrouwen van burgers en banken in hernieuwbare energieprojecten. Net wanneer we volop moeten inzetten op nieuwe projecten.

Waar kijken jullie naar uit in 2022?

Frédéric: 2022 kondigt zich aan als een 'grand cru' jaar op vlak van nieuwe projecten. We bouwen momenteel het Power2Heat-project bij Alpro. Dat is de grootste investering in een WKK ooit door Beauvent: niet minder dan 8,5 miljoen euro! In de zomer vatten we de bouw aan van ons grootste zonneproject ooit: bij Lemahieu in de haven van Gent. Daar

gaan we niet minder dan 17.000 zonnepanelen installeren. Met 7,9 MWp komt dit project in de top 10 van de grootste projecten in Vlaanderen. We zijn heel trots dat we Stad Gent daarmee verduurzamen en zo andere coöperaties kunnen inspireren.

Plannen jullie dit jaar activiteiten voor de coöperanten?

Paul: Nu de coronabeperkingen stilaan verdwijnen, kunnen we een aantal activiteiten die we al lang planden eindelijk hard maken. We voorzien bezoeken aan onze installaties en plannen ons 20ste verjaardagsfeest dat in 2020 had moeten plaatsvinden. De 'Bar Beauvent' avonden zullen dit jaar



2022 kondigt zich aan als een 'grand cru' jaar op vlak van nieuwe projecten. We bouwen momenteel het Power2Heat-project bij Alpro. Dat is de grootste investering in een WKK ooit door Beauvent: niet minder dan 8,5 miljoen euro! In de zomer vatten we de bouw aan van ons grootste zonneproject ooit: bij Lemahieu in de haven van Gent. Daar

ook fysiek doorgaan en daarnaast hebben we nog heel wat nieuwe plannen. Zo gaan we dit jaar ook iets organiseren voor kinderen.

Hebben jullie ter afronding nog een boodschap?

Frédéric: Ik wil het team bedanken voor hun ongebreidelde enthousiasme om dag in, dag uit het beste van zichzelf te geven om nieuwe projecten te realiseren en onze bestaande projecten naar alle tevredenheid te beheren. Ik wil ook de bestaande en nieuwe coöperanten bedanken voor hun vertrouwen. Onze familie groeit sterk! Dat geeft iedereen goede moed. Ik hoop velen het komende jaar te mogen ontmoeten

op één van onze evenementen.

Paul: Ons land is op vlak van energievoorziening niet bij de koplopers. Toch zijn we door de ervaring van Vlaamse baggeraars bedreven in de ontwikkeling van windparken op zee. De overheid maakte het recent mogelijk dat burgers kunnen participeren in de investeringen van de nieuwe windparken die nog gepland zijn voor de kust van De Panne. Ik hoop dat we samen met andere energiecoöperaties worden betrokken bij de realisatie van de Prinses Elisabeth zone.



**gt zich aan als een 'grand cru' jaar op vlak
e projecten. We bouwen momenteel het
nt-project bij Alpro en in de zomer vatten
v aan van ons grootste zonneproject ooit:
eu in de haven van Gent.**

3. Energielandschap

Zon

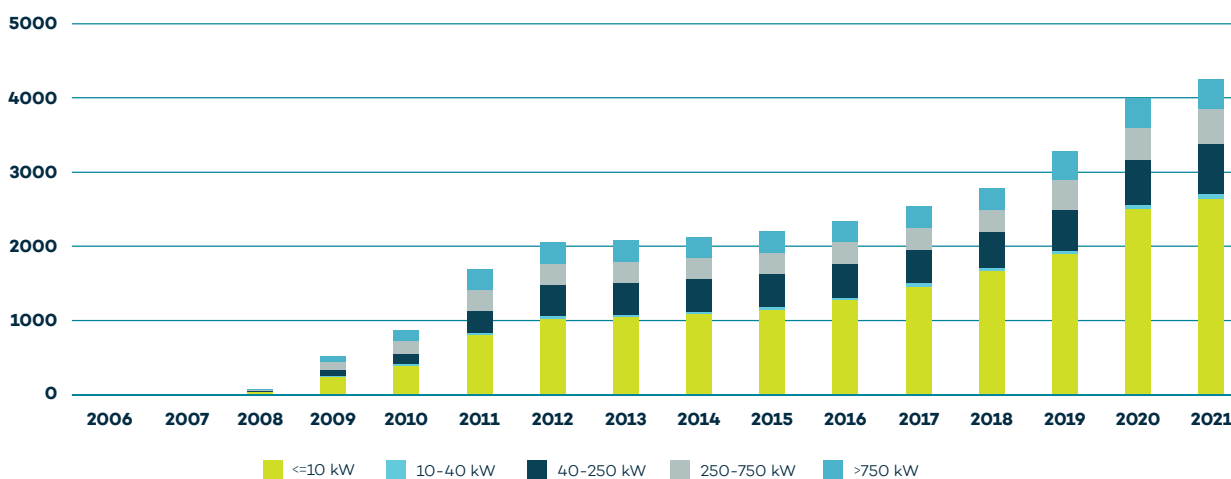
Sinds 2013 zagen we een versnelde ontwikkeling van het aantal zonne-installaties en hun capaciteit. 2021 vormde een trendbreuk. De groei viel het afgelopen jaar terug op het peil van 2018 en strandde op 275 MW bijkomend vermogen (voorlopige cijfers). In het Zonneplan van de Vlaamse regering wordt gerekend met een aangroei van 300 MW per jaar tot 2025 en daarna zelfs met 318 MW per jaar tot 2030: we zitten dus achter op schema richting 2030. De doelstelling is 6.700 MW capaciteit, waarvan nu 4.298 MW gerealiseerd is.

Het zijn vooral gezinnen die zonne-installaties plaatsten: zij

tekenden voor 62% van de gerealiseerde capaciteit. Dat verklaart meteen ook de terugval, want het hele débacle met de terugdraaiende teller gaf het vertrouwen om te investeren in zon bij de particulieren een flinke knauw.

2021 was qua productie van zonne-energie maar een matig jaar. Een zonnige winter werd gevolgd door een zwakke lente en zomer en dan een ondermaats najaar. Al bij al een normaal jaar qua zonne-uren, maar de productie steekt toch wat af tegenover de laatste jaren. We waren toen allicht wat verwend qua zon.

Zonne-installaties in Vlaanderen (MW)



Het zijn vooral gezinnen die zonne-installaties plaatsten: zij tekenden voor 62% van de gerealiseerde capaciteit.

Wind

Ter land

Wat de aangroei van windturbines betreft, viel er in 2021 goed nieuws te rapen in Brugge. Maar liefst 16 windturbines werden in gebruik genomen in de haven van Brugge. Dat is een kwart van de totale bijkomende capaciteit van 57 windturbines. In 2021 kwam er hierdoor 207 MW vermogen bij, tegenover 72 MW vermogen in 2020. Vlaanderen klokt zo af op 619 operationele windturbines met 1.544 MW vermogen.

Het windplan 2025 voorziet 2.500 MW opgesteld windvermogen op land tegen 2030. We zitten na een teleurstellend 2020 bijgevolg weer op schema om de doelstelling te behalen tegen 2030. Het blijft evenwel een aandachtspunt dat het aantal windlocaties in Vlaanderen helaas eindig is. Het wordt dan ook steeds moeilijker om nieuwe windturbines te realiseren.

Ter zee

Een tweede offshore windzone zou opportuun zijn, al is het Belgische deel van de Noordzee niet gigantisch groot. Het blijft voorlopig dus wachten op de ontwikkeling van de Prinses Elisabethzone.

In 2021 werd beslist om daar de voorziene extra capaciteit

te verhogen tot 3,5 GW, aangezien de nieuwe generatie offshore windturbines steeds hoger worden, met een groter vermogen. De technische ontwikkeling gaat razendsnel. Ter vergelijking: de huidige offshore windcapaciteit bedraagt 2,2 GW in de eerste zone die nu volgebouwd is. In de tweede zone wordt eveneens een energie-eiland voorzien dat de stroom van de windturbines bundelt om ze aan land te brengen. Het is de bedoeling om dit tweede offshore windpark te bouwen zonder subsidie en mét burgerparticipatie. Burgercoöperaties hebben zich hiervoor alvast verenigd in het initiatief 'Seacoop'.

Aangezien het potentieel voor offshore wind na de opstart van de Prinses Elisabethzone maximaal ingevuld zal zijn, wordt naar internationale samenwerking gekeken om duurzame energie naar ons land te transporteren. België is al verbonden met buurlanden: recent nog werd geïnvesteerd in connecties met Duitsland (ALEGrO) en het Verenigd Koninkrijk (Nemo). Daar komt binnenkort misschien Denemarken bij! Er wordt onderzocht om een rechtstreekse kabel te trekken vanuit België over een afstand van 500 km om zo meer hernieuwbare energie uit het Noorden naar ons land te brengen. Dat klinkt bijzonder ambitieus, maar verder van huis zijn er zelfs plannen om vanuit Marokko een kabel naar Engeland te trekken of van Australië naar Singapore!



Warmtenetten

Eind 2021 keurde de Vlaamse regering het Warmteplan 2025 goed, wat moet zorgen voor een extra groei aan warmtenetten de komende jaren. Bestaande warmtenetten bouwden we al verder uit in 2021, zoals in Roeselare, Oostende en Antwerpen-Zuid. Die steunen op restwarmte uit afvalenergiecentrales als warmtebron.

In de stad Antwerpen liggen grootse plannen op tafel voor een stadsbreed warmtenet: een akkoord voor restwarmtelevering vanuit de chemiecluster in de haven in het noorden van de stad aan een warmtenet naar de wijken Luchtbal en Rozemaai. Onderweg wordt ook moutproducent Boortmalt voorzien van duurzame warmte. Dit warmtenet is innovatief in de zin dat er hier industriële restwarmte wordt gebruikt.

Energievoorziening

Ook in 2021 werd de discussie rond duurzame energievoorziening verengd tot een focus op gascentrales versus kerncentrales.

Dit 'debat' resulteerde in een uitstel van de finale beslissing door de federale regering om de laatste 2 kerncentrales al dan niet te sluiten, naar maart 2022. Deze beslissing werd verder bemoeilijkt door Vlaams minister van Energie Zuhal Demir die de verschillende vergunningen voor gascentrales (Tessenderlo, Vilvoorde) in beroep weigerde. Enkel in Gent werd een vergunning toegekend in Vlaanderen en dat voor een kleine en weinig performante centrale.

Tegelijk ontplooidde zich een energiecrisis voor onze ogen. Door het herstel van de economische activiteiten na de COVID-pandemie, boomt de vraag naar energie op wereldschaal. Dat zorgt voor hallucinante tafereel: Indonesië, de grootste uitvoerder van steenkool, stopt de uitvoer hiervan om het zelf te gebruiken in hun kolencentrales, omdat black-outs dreigen. Schepen die LNG (vloeibaar aardgas) uit Amerika vervoeren en richting China voeren, veranderen

van koers richting Europa, waar meer wordt geboden voor aardgas.

Daarbovenop was er de crisis in Oekraïne. In de zomer verminderde Rusland de gastoevoer naar het Westen tot wat contractueel minimaal was afgesproken. Dat had als resultaat dat de gasvoorraden (in geologische formaties, zoals in Loenhout in ons land) - normaal goed aangevuld tegen de winter - nu historisch laag waren. Rusland wil dat Oekraïne binnen de Russische invloedssfeer blijft en dat het nooit toetreedt tot de NAVO. Europa talmde ondertussen met het vrijgeven van de Nordstream-pijpleiding die Russisch gas aanvoert zonder via Oekraïne te passeren. Die Nordstream 2-pijpleiding kan Oekraïne letterlijk in de kou zetten, als het niet in de pas loopt.

Alsof die twee aspecten nog niet genoeg commotie veroorzaken, zorgden andere belemmeringen zoals het onderhoud aan Noorse gasinstallaties, het dichtdraaien van de gaskraan richting Marokko vanuit Algerije en het langzaam afbouwen van de Nederlandse gasproductie na aardbevingen in de regio Groningen voor extra druk op de energieprijzen. De perfecte storm!

Dit resulteerde uiteindelijk in gas- en elektriciteitsprijzen op recordhoogte. Gezinnen kwamen in financiële problemen en sommige energie-intensieve bedrijven verlaagden de productie door de hoge kosten. Er was het faillissement van De Vlaamse Energieleverancier en een verzameling problemen bij andere energieleveranciers (bv extra kapitaal bij Bolt Energie door moeder Luminus). De stormachtige situatie bij de energieleveranciers zorgde ook voor een plotse toestroom aan nieuwe klanten bij burgercoöperatie Ecopower met als gevolg een stop voor nieuwe klanten vanaf begin 2022.

Het antwoord van onze beleidsmakers is gericht op korte termijn. Eind 2021 liggen verschillende pistes op tafel van een tijdelijke btw-verlaging tot een energiekorting tot een tijdelijke stop op het heffen van accijnzen op energie om de energierekening van gezinnen te temperen.



Ons land staat hopeloos achter in de uitrol van warmtenetten en warmtepompen. De broodnodige taxshift van hernieuwbare elektriciteit naar fossiele energiedragers zou een evidentie moeten zijn.

Het mag duidelijk zijn dat het antwoord om onze energieafhankelijkheid op lange termijn te verminderen minder makkelijk is. Uranium voor kerncentrales wordt voornamelijk uit Rusland en Kazachstan aangeleverd. Ook bij hernieuwbare waterstof dreigen we de ene afhankelijkheid in te ruilen voor een andere. De federale regering kijkt naar partners als Chili, Namibië en Oman voor het aanleveren van groene waterstof voor onze industrie. Kobalt, om de huidige generatie batterijen voor elektrische wagens te maken, komt voornamelijk uit de Democratische Republiek Congo, al gebruiken we kobalt vandaag ook al in katalysatoren van dieselmotoren. Lithium voor diezelfde batterijen vinden we vooral in Zuid-Amerika (Bolivië, Chili, Argentinië). En zo zijn we ongeveer de wereld rond. Voor energie en grondstoffen blijven we afhankelijk van verschillende buitenlandse landen.

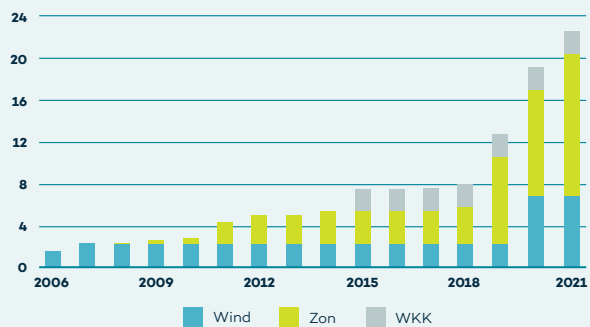
Tegelijk blijven we zelf morsen met energie. De restwarmte uit kerncentrales (70%) of gascentrales (50%) wordt niet gebruikt om woningen te verwarmen. Het rendement van een verbrandingsmotor haalt amper 30%. Al komt het met auto's op termijn wel goed. Maar het aanvoerprobleem voor chips en de hoge prijs kan op korte termijn nog een vertragende factor zijn bij de uitrol van elektrische wagens. De regering besliste dat bedrijfswagens vanaf 2026 broeikasgasvrij moeten zijn. Nu nog tijdig voldoende laadinfrastructuur voorzien.

Over warmte zijn wij pessimistischer. Ons land staat hopeloos achter in de uitrol van warmtenetten en warmtepompen. De broodnodige taxshift van hernieuwbare elektriciteit naar fossiele energiedragers zou een evidentie moeten zijn, maar onze politici slagen er (voorlopig althans) niet in. We wensen hen alvast veel succes om het in 2022 beter te doen!

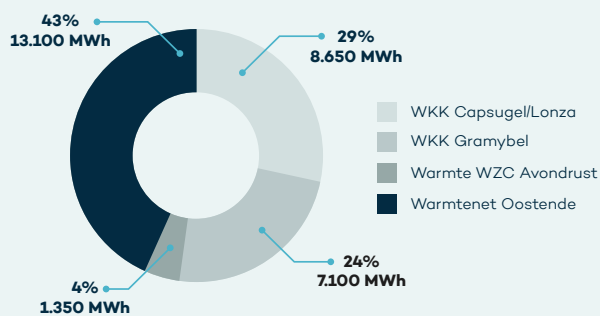
4. Over Beauvent

Productie Beauvent in 2021

Elektrisch vermogen in eigendom (MW)

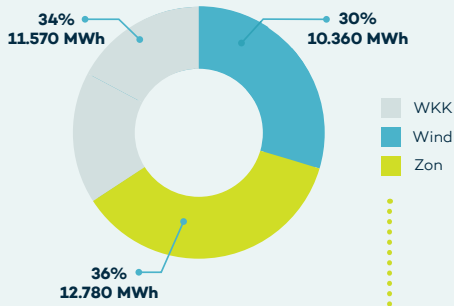


Warmteproductie in 2021

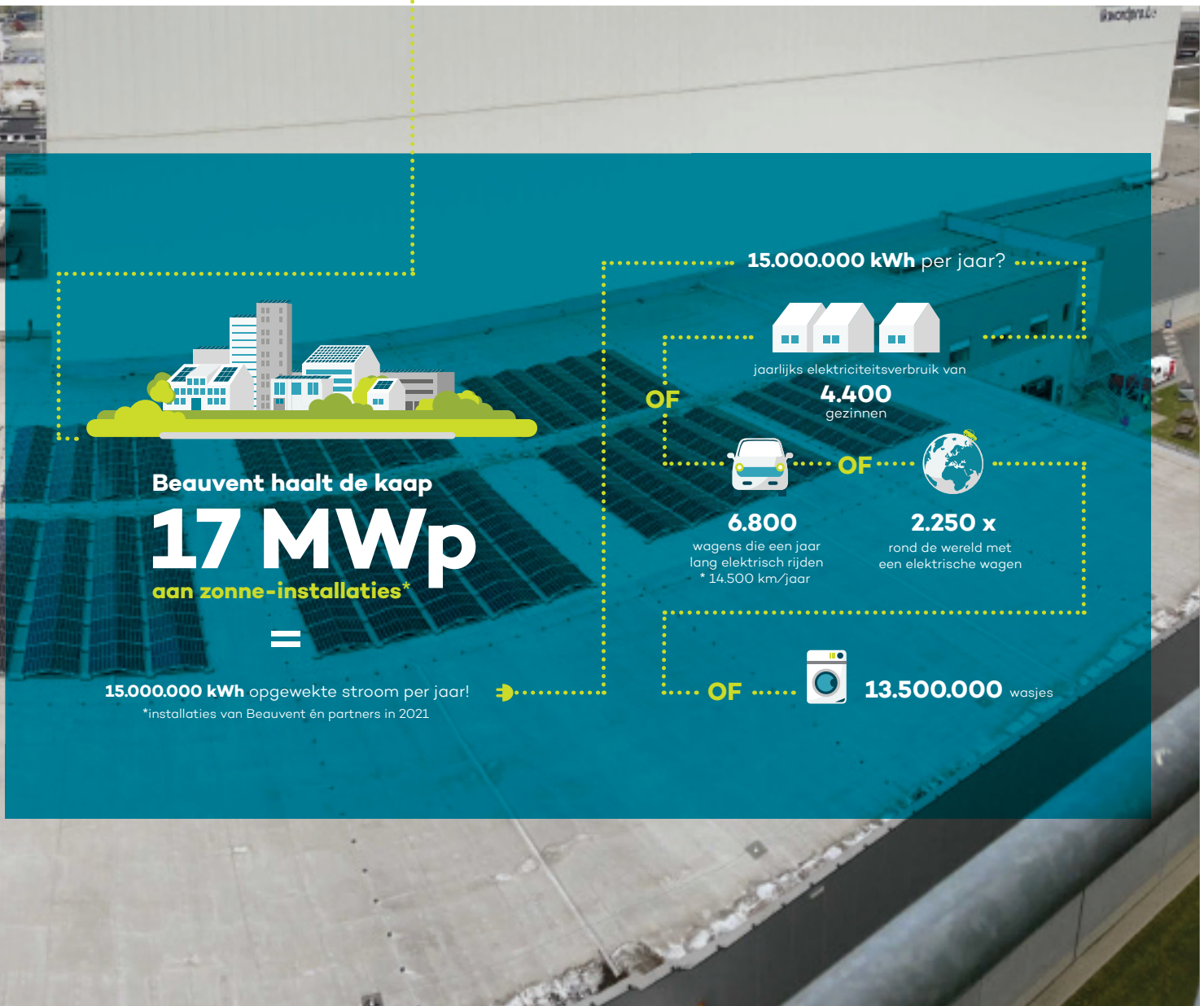
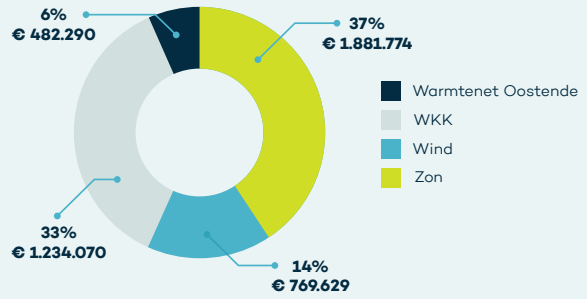


Zonne-installatie Alpro in Wevelgem

Elektriciteitsproductie in 2021



Inkomsten per pijler in 2021



Beauvent haalt de kaap
17 MWp
 aan zonne-installaties*

15.000.000 kWh opgewekte stroom per jaar!
 *installaties van Beauvent én partners in 2021

15.000.000 kWh per jaar?



jaarlijks elektriciteitsverbruik van
4.400
 gezinnen

OF



6.800
 wagens die een jaar
 lang elektrisch rijden
 * 14.500 km/jaar

OF



2.250 x
 rond de wereld met
 een elektrische wagen

OF



13.500.000 wasjes

4.1 Zon

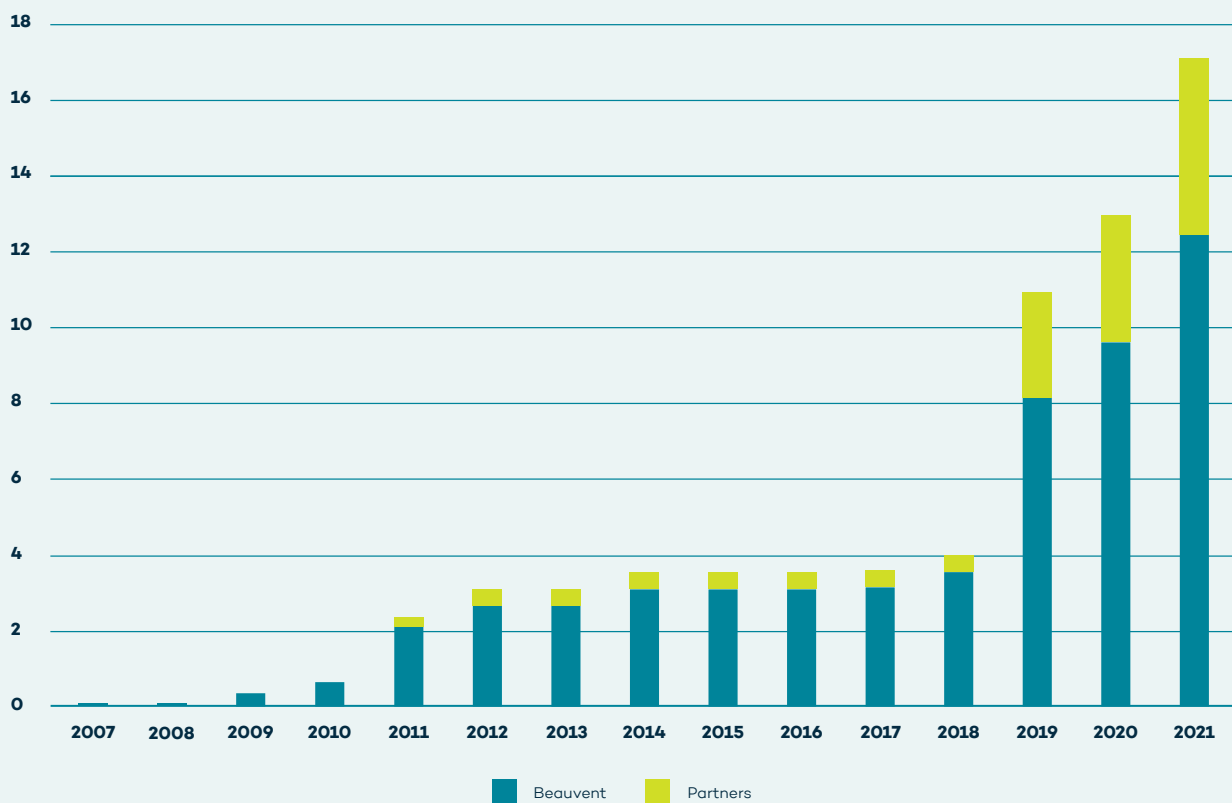
Nieuwe projecten in cijfers

In 2021 steeg ons vermogen met 4 MWp naar 17 MWp, verdeeld over 13 nieuwe projecten! Beauvent bezit nu 232 installaties, waarvan 164 met een vermogen kleiner dan 10 kW en 68 grotere installaties.

Voor een aantal zonne-installaties werkt Beauvent samen met verschillende partners zoals particulieren, bedrijven en andere coöperaties. Als je rekening houdt met de eigendomsverdeling, dan bezit Beauvent nu 13,6 MWp aan eigen zonne-installaties. Dat is een stijging met 3 MWp ten opzichte van vorig jaar. In totaal betekent dat een groei van wel 28% op 1 jaar tijd, een resultaat waar we best trots op zijn. Spoiler alert: in 2022 breken we nieuwe records!



Vermogen zonne-installaties Beauvent (MWp)





Zonne-installatie De Lijn in Oostende

Overzicht nieuwe projecten

In de eerste helft van 2021 werden vooral projecten uit 2020 afgewerkt. In het laatste kwartaal van 2020 bouwden Beauvent en de partners 15 kleine en 7 grote installaties waarvan de administratieve afhandeling in 2021 is gebeurd.

Door de overgang naar het call-systeem voor zonne-installaties kwam er in het voorjaar nog een rush naar het zomerverlof toe. Dit systeem houdt in dat installaties na 17 juli 2021 geen groenestroomcertificaten meer ontvangen, maar wel een eenmalige investeringssteun. Hoe minder steun je aanvraagt, hoe hoger je gerangschikt wordt. De best gerangschikte projecten ontvangen steun tot het budget op is.

Eind 2021 heeft Beauvent zijn eerste projecten binnen dit nieuwe subsidiesysteem gerealiseerd. Steun voor zonne-installaties daalt zo verder: zonne-energie zonder subsidie steun is heel dichtbij.

In 2019 wonnen we samen met de lokale coöperatie Vlaskracht een openbare aanbesteding van Leiedal, het Zonkracht project. Zonkracht resulteerde de voorbije jaren

al in 829 kWp aan zonne-installaties. In 2021 groeide het project met 145 kWp tot in totaal 1 MWp op 20 stads- en OCMW-gebouwen in Avelgem, Deerlijk, Harelbeke, Menen, Waregem, Wervik, en Zwevegem. Beauvent is voor de helft eigenaar.

Eveneens in 2019 werd Beauvent uitgekozen om via het Vlaams Energiebedrijf (de energie-aankoopcentrale van de Vlaamse Overheid) zonne-installaties te realiseren op West-Vlaamse overheidsgebouwen. In 2021 bouwden we 4 projecten binnen deze aanbesteding: 1 installatie op het Administratief Centrum Moerkerke te Damme (15 kWp), 1 installatie op het dak van een tramtractiestation van De Lijn in Oostende (267 kWp) en 2 installaties in Brugge: de Magdalenazaal (27 kWp) en het gloednieuwe Beurs en Congresgebouw van de stad (240 kWp).

In 2021 bleven we onze bestaande samenwerkingen uitdiepen. Zo plaatsten we een derde installatie bij chocoladeproducent Barry Callebaut in Wieze (276 kWp). Ook bij Van Marcke in Luik (230 kWp) kwam er nog een installatie bij.

2021 was verder het jaar waarin we nieuwe samenwerkingen startten. Zo bouwden we een zonne-installatie bij sausenproducent Delino in Knokke (366 kWp) en bij Alpro in Wevelgem (436 kWp). Bij houtimporteur Lemahieu Group in Oostende bouwden we op hun hellende daken onze tweede grootste installatie ooit (2,2 MWp). Dit is een 50/50 samenwerking met Lemahieu. De strenge brandveiligheidseisen in de houtopslagloodsen zorgden voor een extra uitdaging. Dankzij de juiste branddetectie, omvormers met vlamboogdetectie en brandwerende kabeldoorvoeren kregen we een positieve attestering en een goedkeuring door de verzekeringsmaatschappij.

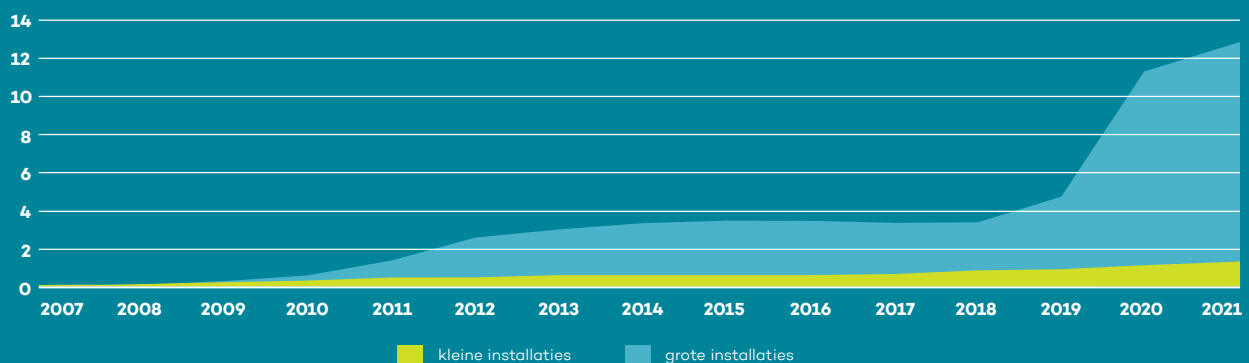
Soms vragen onze coöperanten waarom we de laatste jaren zoveel grote projecten bij bedrijven realiseren. Eerst en vooral is de vraag naar duurzame energieprojecten vanuit de bedrijfswereld erg groot. Iedereen wil nu inzetten op een groene toekomst – en terecht!

Daarnaast spelen zonneprojecten een zeer belangrijke rol in de energietransitie. Het doel van de Vlaamse regering is om 300 MWp per jaar te halen. Bovendien maakt elke zonne-installatie ons een stukje onafhankelijker van het buitenland.

Dat wil zeggen dat elk dak dat in aanmerking komt, een zonnepaneel verdient! En bij Beauvent beschikken we over de juiste kennis en ervaring om deze op 'grotere' daken te zetten, maar we vergeten zeker ook de 'kleinere' niet – kijk maar naar de Zonkracht en VEB projecten.



Productie zonne-installaties Beauvent (GWh)





Analyse productiecijfers

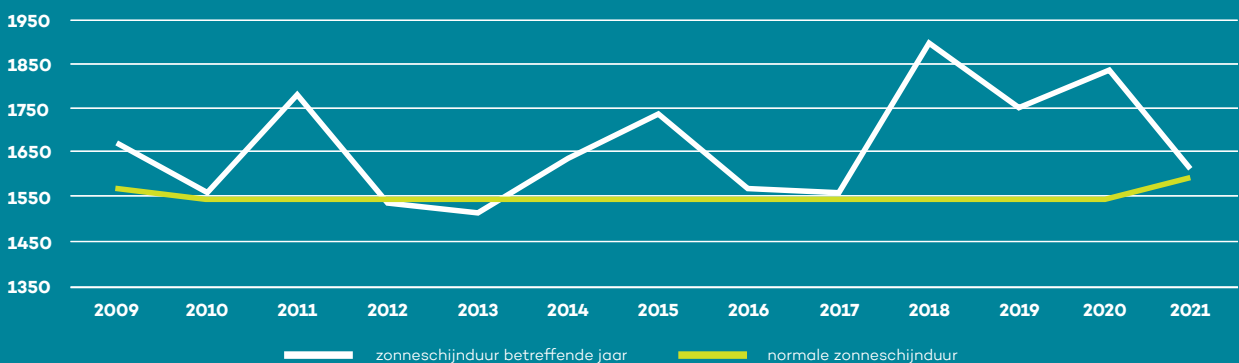
We zijn de laatste 3 jaar verwend met heel wat zon. 2021 werd met 1.590 uren zonneshijjn eerder gemiddeld, maar het voorjaar was toch bijzonder zonnig. De lente, zomer en het najaar waren minder goed, wat resulteerde in een lagere productie dan de voorbije jaren. We zien bijgevolg een terugval van 20% in het aantal zonne-uren en 10% minder elektriciteitsproductie ten opzichte van vorig jaar. In 2021 herrekende het KMI de verschillende weergegevens. De nieuwe referentie is nu de periode tussen 1991 en 2020 in plaats van 1981 en 2010. Eén van de positieve zaken aan klimaatverandering is gemiddeld meer uren zonneshijjn. Dat fenomeen is al zichtbaar sinds 1980, aldus het KMI.

We produceerden in 2021 maar liefst 12,7 GWh zonne-energie! Dat is het equivalent van het verbruik van 3.400 gezinnen. En we behaalden een gemiddeld rendement van 935 kWh/kWp over alle installaties.

Ondanks de mindere zonneshijjnduur ten opzichte van vorig jaar hebben we ook dit jaar toch enkele topinstallaties die afkloppen op een rendement boven de 1000 kWh/kWp. En onze grootste installatie 'Zonnepark EDC' behaalde 990kWh/kWp. De projecten die tijdens of eind 2021 gebouwd zijn, produceerden nog geen volledig jaar en zullen pas vanaf 2022 volledig verschijnen in de productiecijfers.

Intussen zitten we niet stil! Wij plannen in 2022 opnieuw een aantal zeer mooie projecten, waaronder een zonne-installatie in Gent van niet minder dan 17.000 zonnepanelen!

Jaarlijkse zonneshijjnduur (uur per jaar)



4.2 Wind

Het windjaar 2021

Beauvent beheert 5 windturbines met in totaal 8,5 MW aan windvermogen, waarvan 7 MW effectief eigendom van Beauvent. Wij bezitten namelijk een aandeel van 1/3 in de windmolens in Gistel. Er werden geen nieuwe windprojecten gebouwd in 2021.

2021 beschouwen we eerder als een zwak jaar op vlak van windproductie, met een gemiddelde windsnelheid die 5% lager lag dan het langjarig gemiddelde. In onze West-Vlaamse provincie haalden we op gondelhoogte 6,3 m/s. In het Antwerpse Bornem was het windaanbod lager met 5,6 m/s.

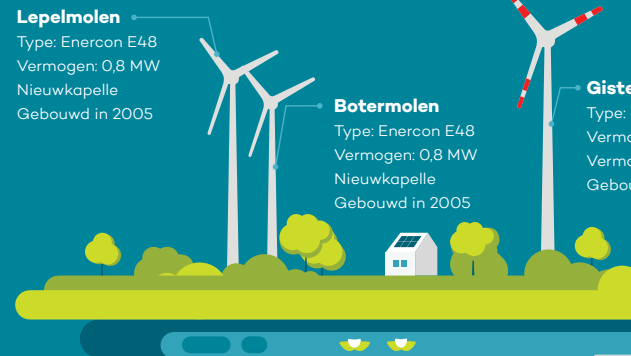
De Vlaamse zakenkrant De Tijd wijdde recent een artikel aan het teleurstellende windjaar. Zij noteerden dat in de herfst van 2021 de laagste gemiddelde windsnelheid is vastgesteld sinds het begin van de metingen. En dat de zomer de op één na meest windstille periode ooit was. Wat windenergie op land betreft, is er algemeen beschouwd een terugval met 12 procent qua energieproductie, besluiten ze.

Helaas kunnen we dit alleen maar bevestigen. Enkel in april, mei en oktober waaide het meer dan gemiddeld, en dan nog zonder grote uitschieters. In andere maanden zoals het uiterst windstille juni of de laatste twee maanden van het jaar duikelden we ver onder het gemiddelde. Met als resultaat een ondermaatse energieproductie op jaarbasis. De tweede grafiek toont de productie van de verschillende turbines.

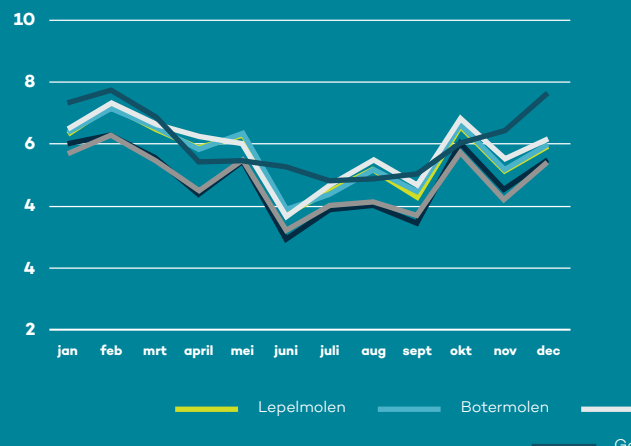
De windturbines in Nieuwkapelle zijn beiden al op respectabele leeftijd. Ze hebben stilaan meer onderhoud nodig, wat doorweegt op hun productie. De turbine in Gistel lijkt zich daar helemaal niets van aan te trekken. Die blijft gewoon gaan! Gistel is nog steeds een zone met een uniek windaanbod. Dat vertaalt zich ook in uitzonderlijke windproducties, zelfs in een jaar met minder wind. Kortom, in Gistel waait het altijd.

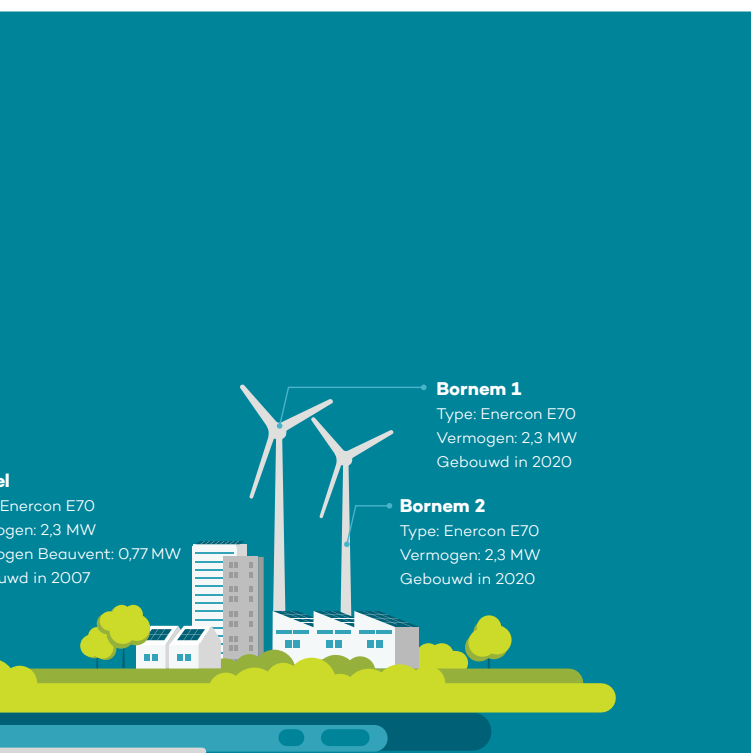
Onze junioren in Bornem krijgen niet zoveel wind te verwerken als onze West-Vlaamse turbines. Ze staan op een industrieterrein waar ze wat vaker terugregelen voor slagschaduw en ijsval. Zo garanderen we de veiligheid en het

Overzicht windturbines in portefeuille

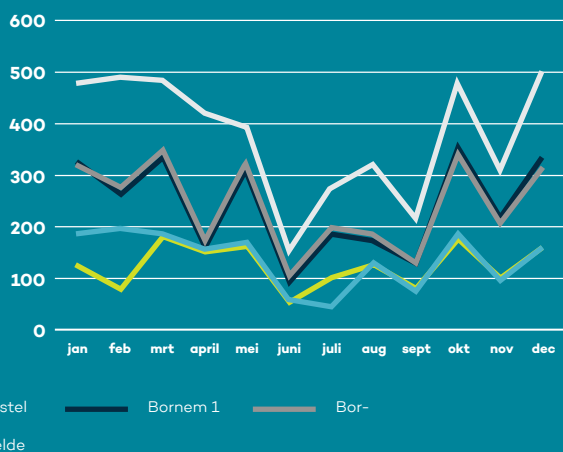


Windsnelheid in 2021 (m/s)





Productierapport 2021 (MWh)



welzijn van de omliggende bedrijven en hun werknemers. De stilstanden voor ijsval waren dit jaar wel hoger dan normaal. Vooral in de maanden januari, februari en april misten we daardoor productie. We speelden kort op de bal en verfijnden onze aanpak wat betreft ijsval en slagschaduw.

Toekomst Nieuwkapelle en Gistel

De projecten in Nieuwkapelle en Gistel naderen stilaan het einde van hun vergunningstermijn, respectievelijk in 2024 en 2025. Voor deze projecten werkten we nog met een afzonderlijke milieu- en bouwvergunning met een beperking in de tijd tot 20 jaar. De uitdaging aan dit systeem is dat de vergunde tijd start op het moment dat de laatste vergunningen is afgegeven. Maar door de band genomen duurt het nog 1 tot 2 jaar na het afleveren van de vergunningen tot de turbines effectief operationeel zijn. Nieuwkapelle startte op in april 2005 en Gistel in april 2007. Zo verloopt de vergunning vroeger dan de voorziene 20 jaar. Momenteel bekijkt Beauvent met de betrokken partijen hoe we deze projecten toch kunnen verderzetten.

De wetgeving met betrekking tot de vergunningen werd ondertussen aangepast. Zo hebben de turbines in Bornem een omgevingsvergunning die onbeperkt geldt en zullen deze turbines alvast minimaal 20 jaar draaien.

Toekomstige windprojecten

In 2017 en 2019 dienden we samen met Elicio een vergunningsaanvraag in voor 3 windturbines in Kaaskerke. De provincie West-Vlaanderen kende ons begin 2020 hiervoor de vergunning toe. Maar enkele omwonenden gingen in beroep, waarna minister Demir de vergunning toch weigerde eind 2020. Daarop trokken Elicio en Beauvent naar de Raad voor Vergunningbetwistingen. Die behandelt de zaak in het voorjaar van 2022.

Naast Kaaskerke bestuderen we nog een aantal andere windprojecten, hierover later meer.

4.3 WKK

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

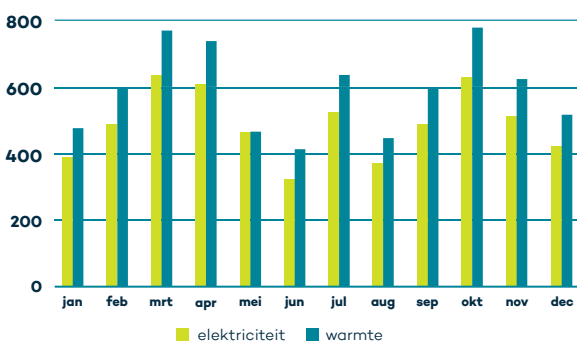
Operationele WKK's

Team Operations maakte het helemaal waar in 2021! Ze zorgden ervoor dat onze installaties bij farmabedrijf Lonza in Bornem, aardappelverwerker Gramybel in Moeskroen en woonzorgcentrum Avondrust in Varsenare maximaal duurzame elektriciteit en warmte produceerden.

Bij **Lonza** werd in juni 2021 een groot onderhoud uitgevoerd. Tussen mei en juli liep de productie iets moeilijker vanwege slijtage, maar de productietargets werden alsnog behaald.

Gramybel had dit jaar geen nood aan uitgebreide onderhoudswerken. De grootste oorzaak van stilstanden van deze WKK, waren de productiestops van Gramybel zelf. Als zij niet produceren, wordt de WKK uitgeschakeld. De vooropgestelde doelen werden grotendeels behaald.

WKK Gramybel: elektriciteit en warmte (MWh)



Wij verwarmen voorts **WZC Avondrust** en alle inwoners met onze warmtepompen, gasketels en WKK.

De WKK's spaarden in 2021 samen 11 GWh aardgas uit ten opzichte van aparte elektriciteitsopwekking en gasketels. Dat is het equivalent van wel 1 miljoen kubieke meter aardgas!

WKK Genencor Brugge

2021 bleek een jaar vol uitdagingen voor de WKK-centrale bij Genencor in Brugge. De installatie werd ingeregeld in de eerste maanden van het jaar. Dat was al eerder gepland, maar een niet nader genoemd virus besliste daar anders over.

Deze WKK-centrale produceert elektriciteit, stoom en proceswater die door het bedrijf worden gebruikt om enzymen te produceren. Tijdens de inregeling van de centrale werd snel duidelijk dat de kwaliteit van het kanaalwater te wensen overlaat. Dit water wordt in de centrale gebruikt voor de productie van proceswater via indamping. Daarvoor gebruiken we restwarmte van de motor. Het kanaalwater bevat helaas meer zwevende stoffen (sediment, slibdeeltjes,...) dan voorzien. Die slibdeeltjes worden dan ook nog omgewoeld door passerende binnenschepen.

Bij het ontwerp van de installatie waren we hier wel van op de hoogte, maar de vervuiling bleek nu een pak erger dan voorzien. Dat heeft te maken met een aanpassing aan de Dampoortsluis die stroomopwaarts is gelegen. De sluisdeuren werden recent vervangen, waardoor de lekverliezen van de sluisen zijn geminimaliseerd. Zo blijven de omgewoelde sedimenten langer hangen.

Goed nieuws: een oplossing is in de maak! De installatie werd volledig gereinigd en eind 2021 werd alles in gereedheid gebracht om filteroplossingen te testen. We gaan zodoende het kanaalwater filteren met fijne zeven om onze installatie verder te beschermen.

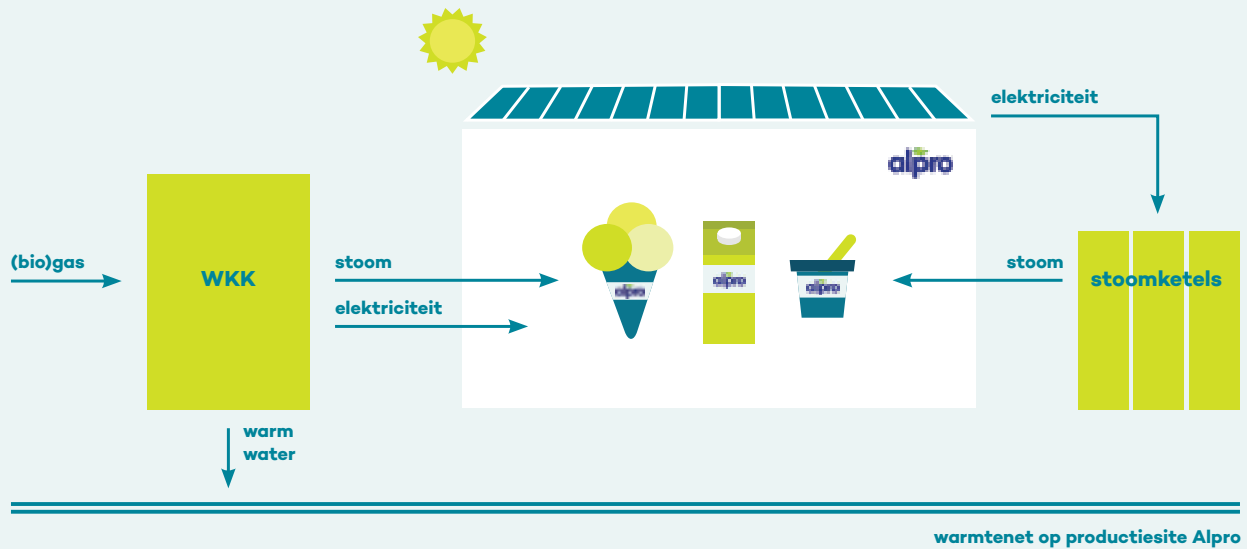
En in 2022 gaan we ervoor!



Onze 3 WKK's spaarden in 2021 samen 11 GWh aardgas uit ten opzichte van aparte elektriciteitsopwekking en gasketels. Dat is het equivalent van wel 1 miljoen kubieke meter aardgas!



De flexibiliteit maakt het Power2Heat-project innovatief. Elektrische stoomketels zijn geen nieuw fenomeen, onze leverancier werkt er al jaren mee. Alleen is dit de eerste toepassing van deze vorm van sectorkoppeling in Vlaanderen!



Power2Heat Alpro

Dit jaar startten we een samenwerking met Alpro rond een zonne-installatie op hun site in Wevelgem. Die zonne-installatie schittert sinds de zomer van 2021. En deze samenwerking bleek achteraf een voorbode van een groter en ambitieuzer project, het Power2Heat-project.

Alpro is met hun plantaardige alternatieven voor zuivelproducten sinds jaar en dag een pionier op vlak van duurzaamheid. Met een hot water smart grid, een intern warmtenet op verschillende temperaturniveaus waarbij ze de restwarmte van het ene proces hergebruiken in een ander, zijn ze wereldwijd een toonbeeld van energie-efficiëntie. Wij melden dan ook graag dat we samenwerken rond een bouwsteen binnen dit bewezen duurzame concept.

De productiecapaciteit in Wevelgem groeit jaarlijks met dubbele cijfers. En de vraag naar elektriciteit en proceswarmte groeit mee. In het Power2Heat-project realiseren we een uitbreiding in die capaciteit. We bouwen een WKK, ondertussen de derde op hun site. En voor Beauvent wordt het onze vijfde. De gasmotor gebruikt aard- en biogas uit de waterzuivering om elektriciteit, stoom (zowel op hoge als lage druk) en warm water te produceren. Die energiestromen worden ingepast in hun hot water smart grid. Wij geloven in WKK's,

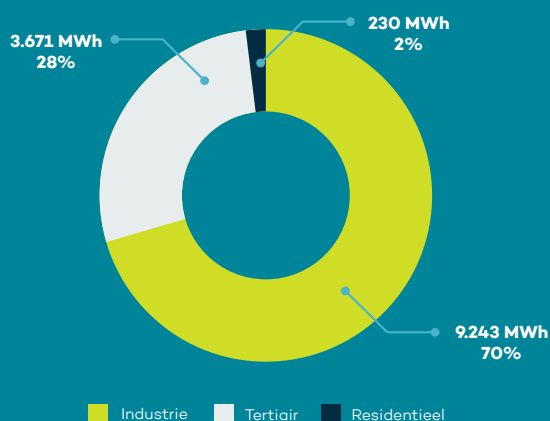
want door tegelijk warmte en elektriciteit te produceren, spaar je behoorlijk wat brandstof uit. En die brandstof wordt in dit project deels uit afvalwater gewonnen.

Maar Power2Heat gaat nog een stap verder! Wij zetten hier elektrische stoomketels in: wanneer er een grote hoeveelheid hernieuwbare energie ter beschikking is, dan springen deze in om stoom te produceren uit wind of zon. Op die manier sparen we extra brandstof. Die flexibiliteit maakt het Power2Heat innovatief. Elektrische stoomketels zijn geen nieuw fenomeen, onze leverancier werkt er al jaren mee. Alleen is dit de eerste toepassing van deze vorm van sectorkoppeling in Vlaanderen!

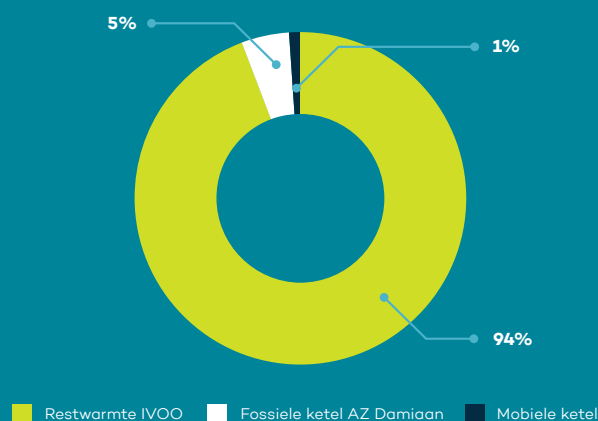
Het project is goed voor een investering van 8,5 miljoen euro. We organiseerden begin november 2021 een kapitaalsoproep van 2,5 miljoen euro. In anderhalve dag was alles volstort, dat geeft ons vertrouwen een serieuze boost!

Net voor het jaareinde startten de civiele werken, waarbij de paalfunderingen zijn geplaatst en de vloerplaat werd gegoten. In 2022 bouwen we verder om tegen het einde van het jaar volledig operationeel te zijn.

Warmtelevering per sector 2021



Herkomst warmte 2021



4.4 Warmtenet

Terugblik 2021

Warmtenet Oostende leverde vorig jaar 13,1 GWh warmte. Dat is een stuk beter dan de 12 GWh die we bij de start van 2021 ambieerden. En een record voor ons pril warmtenet! Quasi alle geleverde warmte is duurzaam: 94% is IVOO-restwarmte en slechts 6% is afkomstig van fossiele brandstoffen.

2021 was een eerder koud jaar. Omdat de meeste vraag naar warmte bij klanten klimaatgebonden is, leiden koudere buitentemperaturen rechtstreeks tot meer verkoop.

Begin 2021 namen we één warmte-aansluiting in dienst en kregen we er meteen twee klanten bij: Garage Lievens en Beauvent. Ook het kantoor van Beauvent in Oostende wordt nu integraal en exclusief verwarmd door het warmtenet. We krijgen het warm van ons eigen project!

2021 was vooral een bouwjaar. We realiseerden de uitbreiding tussen AZ Damiaan en AZ Sint-Jan Campus Serruys en namen die eind 2021 stapsgewijs in dienst. Residenties Hazee, de Boekanier/de Piraat en de Vives hogeschool kregen als eersten restwarmte aangeleverd. We hadden deze indienstname graag met de nodig toeters en bellen gevierd

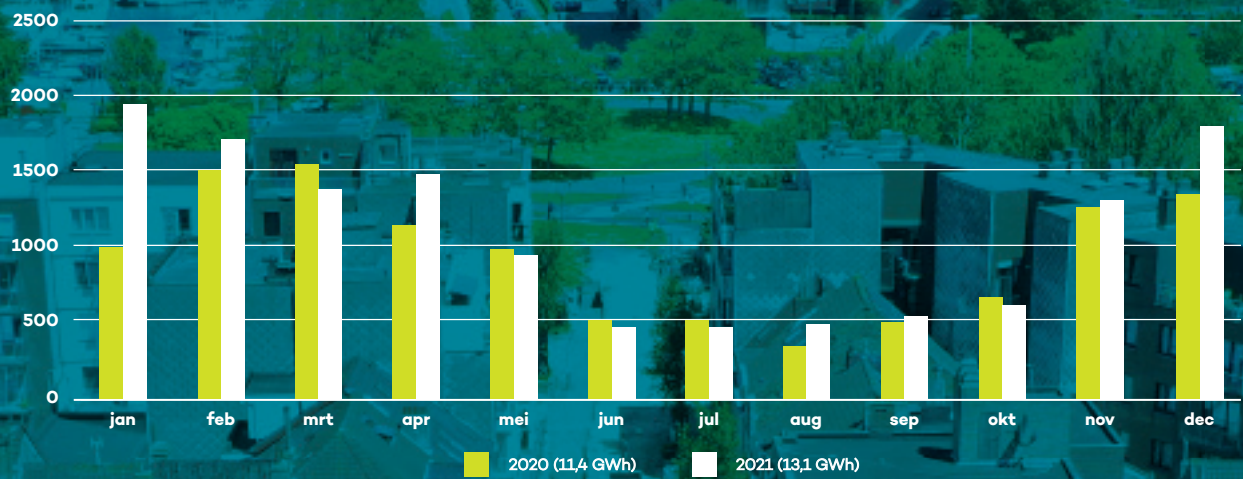
in aanwezigheid van de Vlaamse minister voor Energie. Covid verhinderde dit, maar niet getreurd: we doen later in 2022 een nieuwe poging.

Door de uitbreiding van het afgelopen jaar hebben we nu 17,2 km warmteleidingen operationeel in de grond met een totale waterinhoud van 735.000 liter.

Onze klantportefeuille wordt nog steeds gedomineerd door industriële klanten. Maar we zien stilaan ook residentiële klanten een spie van de taart innemen. Dit aandeel zal de komende jaren nog groeien.

Op technisch vlak kende Warmtenet Oostende de geplande rustige doorgroei. Op financieel vlak ervoeren we de sterke stijging van de energieprijzen. Hoge gasprijzen zijn in principe goed nieuws voor het warmtenet. Omdat veel verkoopprijzen gelinkt zijn aan aardgas, zorgen hoge aardasprijzen ook voor hogere inkomsten uit het warmtenet. Op termijn leidt dit echter ook tot hogere aankoopkosten voor onze warmte.

Warmtelevering per maand (MWh)



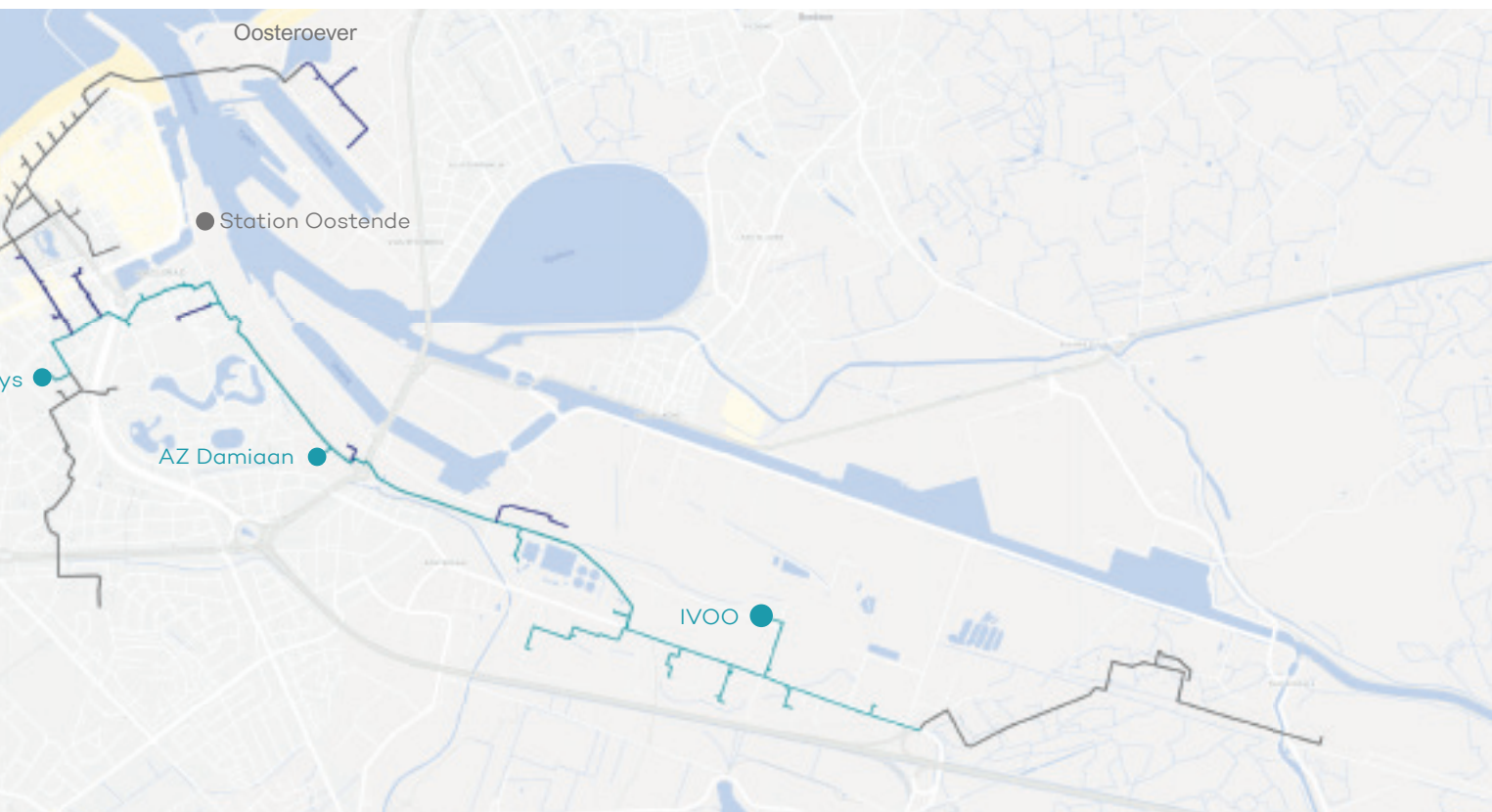
Wat biedt de toekomst?

De (internationale) energiemarkten zorgen allicht ook in 2022 voor een bewogen jaar. We blijven dit nauw opvolgen. En op het vlak van nieuwe klanten doen we er graag nog een schepje bovenop. In 2022 willen we het AZ Sint-Jan Serruys, Residentie De Mast, Residentie de Ra en de eerste gebouwen van de projectontwikkeling Sky in dienst nemen. Op die manier worden meer dan 500 particulieren bij ons warmteklant! We plannen ook kleinere netuitbreidingen richting de militaire kazerne Bootsman, de NMBS en het stadhuis van Oostende.

En om onze ambitie te concretiseren: het is ons doel om in 2022 17,5 GWh warmte te leveren. Inderdaad, we werken ook dit jaar graag aan een warm resultaat.



Stookplaats Warmtenet Oostende



4.5 Energiediensten

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

Die installaties volgen we dagelijks op en interventies worden meteen ingepland waar nodig. Steeds met het doel om de jaarlijkse productie zo hoog mogelijk te krijgen. Onze verworven kennis gebruiken we voor onze eigen projecten, maar ook voor de installaties van onze partners. Voor die diensten ontvangen wij een jaarlijkse vergoeding. Daarnaast bekijken we hoe we onze installaties optimaal kunnen inzetten voor het beheer van het elektriciteitsnet. Het kan bijvoorbeeld zinvol zijn om gedurende een aantal minuten de productie van onze WKK's te verminderen wanneer te veel stroom wordt geproduceerd. Voor dat soort flexibiliteitsdiensten betalen netbeheerders mooie vergoedingen. En in de toekomst wordt zo'n flexibiliteit alleen maar belangrijker. Daarom bouwen we ook onze kennis in batterij-opslag verder uit! Onder meer met de aankoop van een 36 kWh batterij bij Oxfam in Gent.

Deze energiediensten zorgen voor een aanvullende stroom inkomsten naast de productie van groene stroom, ontzorgen onze partners en helpen het net te stabiliseren.



Zonne-installatie Alpro in Wevelgem

5. Kapitaalsoproepen

In 2021 haalden we in drie kapitaalsoproepen voldoende fondsen op om de groei van nieuwe projecten te financieren – én verwelkomden we 916 nieuwe coöperanten!

Kapitaalsoproep: geef eens een aandeel cadeau!

Op het einde van 2020 lanceerden we op vraag van coöperanten een kapitaalsoproep van € 75.000. Mensen die nog geen coöperant waren, konden zo 1 aandeel van € 250 kopen. Op die manier was het mogelijk om bijvoorbeeld een aandeel te schenken. Er werd gehoor gegeven aan deze oproep en in twee maanden verwelkomden we 300 nieuwe coöperanten.

Kapitaalsoproep: zonneprojecten in Damme en Oostende

Beuvent plaatste in totaal meer dan 700 zonnepanelen op twee installaties in Damme en Oostende. Voor beide projecten werd € 150.000 opgehaald bij nieuwe coöperanten. Drie maanden na de start van de oproep namen we zo 600 nieuwe mensen op in onze coöperatie.

Kapitaalsoproep: Power2Heatproject in Alpro Wevelgem

In november werd opnieuw een kapitaalronde van 2,5 miljoen euro georganiseerd voor een grote zonne-installatie en een duurzame warmtecentrale bij Alpro in Wevelgem. Deze verzamelde fondsen worden geïnvesteerd in het Power2Heat-project op de productiesite.

Werknemers van Alpro kregen één week voorrang om mee te investeren en brachten bijna 100.000 euro in. Op 9 november werd het resterende bedrag opengesteld voor het grote publiek. In totaal kochten 1595 coöperanten aandelen in deze kapitaalsoproep, waarvan 281 nieuwe.

De oproep werd volstort in 35 uur. Deze succesvolle kapitaalronde bevestigt nogmaals het vertrouwen in Beauvent en de enthousiaste rol die burgers spelen in de energietransitie!

6. Zakaat

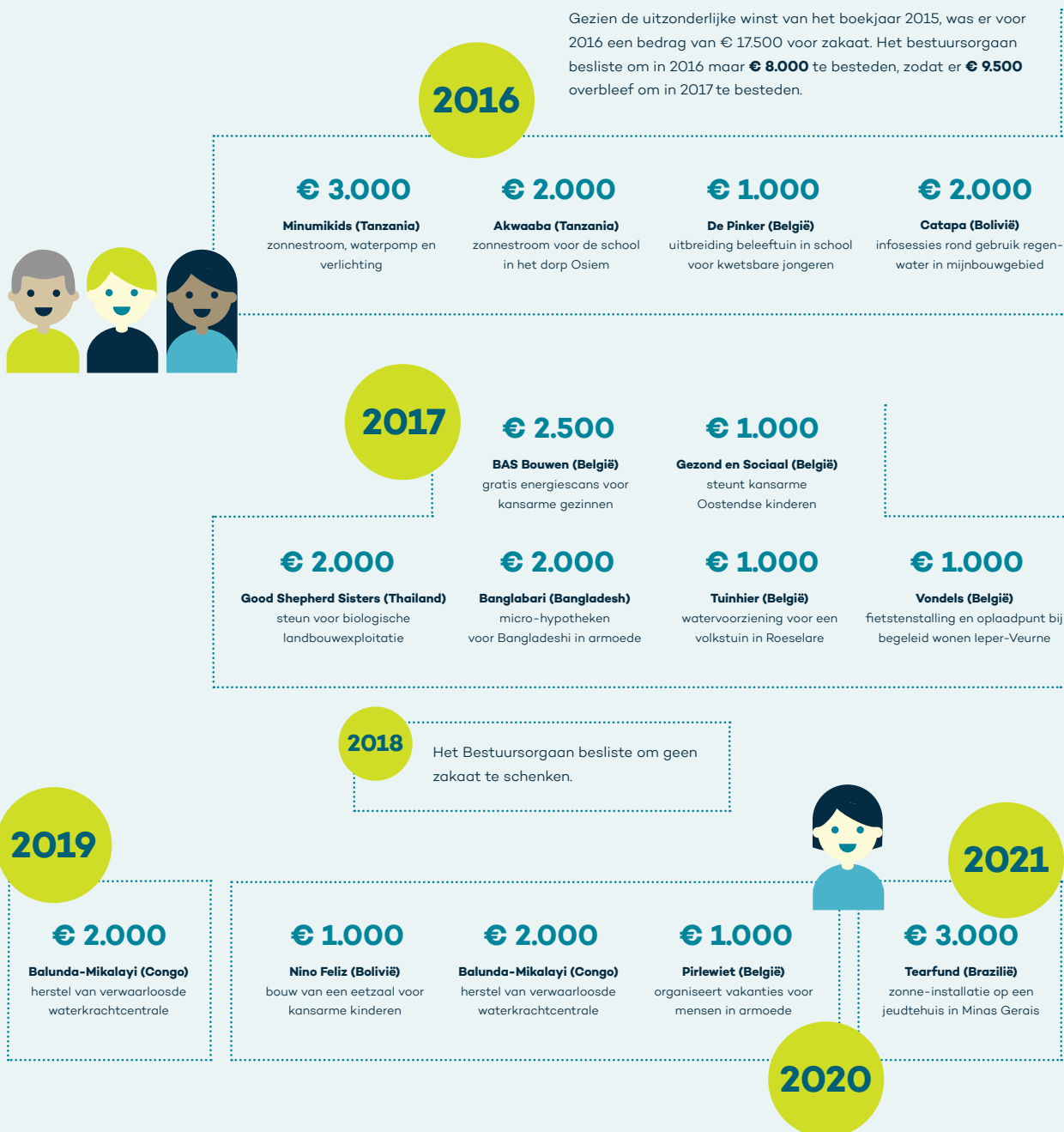
Het principe van Zakaat gaat al eeuwenlang mee en is een vorm van verplichte aalmoezen aan de armen om tot een rechtvaardiger verdeling van goederen te komen.

Beauvent vindt zichzelf helemaal terug in dit mooie concept! Daarom schenken we 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. Hieronder een overzicht van de projecten die we de voorbije 5 jaar steunden.

We doen graag een beroep op onze coöperanten om nieuwe projecten aan te brengen! Ken je een project dat aansluit bij onze waarden en wel wat steun kan gebruiken? Neem dan contact met ons op via info@beauvent.be.

Gezien de uitzonderlijke winst van het boekjaar 2015, was er voor 2016 een bedrag van € 17.500 voor zakaat. Het bestuursorgaan besliste om in 2016 maar **€ 8.000** te besteden, zodat er **€ 9.500** overbleef om in 2017 te besteden.



7. Financieel

7.1 Resultaten 2021

In 2021 werd de sterkte van onze 4 pijlers duidelijk. Hoewel de productie van zonne- en windenergie het voorbije jaar matig tot slecht was, konden we onze resultaten toch handhaven. De WKK's presteerden continu en het warmtenet kon meer warmte leveren aan (deels) hogere prijzen.

Zoals vorig jaar vermeld, sluiten we met het merendeel van onze klanten prijzen af op langere termijn. Op die manier kunnen we risico's beperken en een continuïteit in onze resultaten nastreven. Dat betekende echter dat voor een aantal projecten het voorbije jaar lagere prijzen van toepassing waren. Die dateren uit de COVID-19 periode in 2020 toen de energiemarkten laag stonden. Dat resulteerde in lagere inkomsten voor die projecten. De stijging van de energieprijzen in de tweede helft van 2021 heeft slechts een beperkte invloed gehad op ons resultaat in 2021. Voor 2022 zijn hogere prijzen afgesproken en zal dit leiden tot meer inkomsten.

Niettemin konden we dankzij de realisatie van nieuwe projecten opnieuw een mooie groei van de inkomsten voorleggen. De omzet steeg met 8% tot € 4.474.552 (2020: € 4.143.304). We realiseerden nieuwe zonneprojecten, de

windturbines in Bornem draaiden voor het eerst een volledig jaar en Warmtenet Oostende kon extra warmte leveren.

Beuvent blijft sterk investeren. We investeerden in 2021 niet minder dan 8,5 miljoen euro!

Met de (voorlopig) lage rentevoeten hanteren we bij Beauvent een gezonde mix van eigen kapitaal en bankfinanciering. We haalden vorig jaar meer dan 2,6 miljoen euro nieuw kapitaal op en sloten nieuwe leningen af voor zonneprojecten en het warmtenet. Het eindresultaat voor 2021 is een lichte groei van de winst tot € 462.814,43 (2020: € 457.529).

Voor 2022 verwachten we een opnieuw een sterke groei van de inkomsten dankzij de nieuwe uitbreiding van het warmtenet, de WKK in Brugge, hogere prijzen voor elektriciteit en warmte en nieuwe projecten.



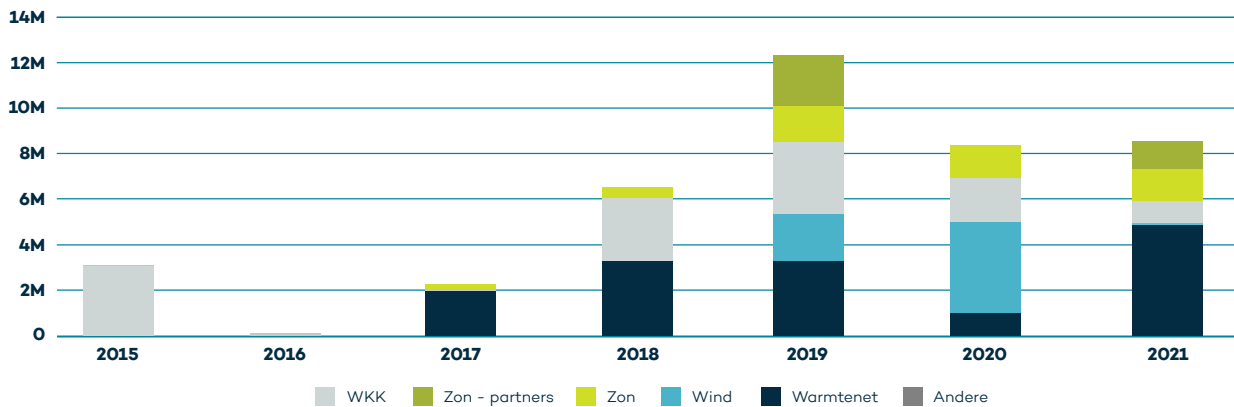
7.2 Resultatenrekening

Kosten		31/12/2021	Opbrengsten		31/12/2021
60/66	Bedrijfskosten		70/76	Omzet	€ 4.474.552
60	Handelsgoederen	€ 731.741		Verkoop elektriciteit wind	€ 469.077
61	Diverse goederen en diensten	€ 564.586		Verkoop elektriciteit zon	€ 511.165
62	Bezoldigingen	€ 930.166		Verkoop elek./warmte WKK	€ 907.942
				Verkoop warmte warmtenet	€ 458.457
63	Afschrijvingen 2021 - <i>uitbating</i>	€ 1.912.979		Verkoop GSC wind	€ 300.552
63	Afschrijving THV	€ 98.662		Verkoop GSC zon	€ 1.324.681
63	Afschrijving Klimaatscholen2050	€ 6.539		Verkoop WKC – WKK	€ 372.056
				Verkoop diversen	€ 6.486
64	Andere bedrijfskosten	€ 47.348		Verkoop aansluitingen	€ 23.832
				Beheersvergoedingen	€ 100.304
65	Financiële kosten	€ 284.429	72	Geproduceerde vaste activa	€ 120.000
			74	Andere bedrijfsopbrengsten	€ 325.823
66/67	Voorziening / Minderwaarde / Belast.	€ 11.250	75	Financiële opbrengsten	€ 130.139
Winst boekjaar voor belastingen		€ 462.814			
		€ 5.050.514			€ 5.050.514

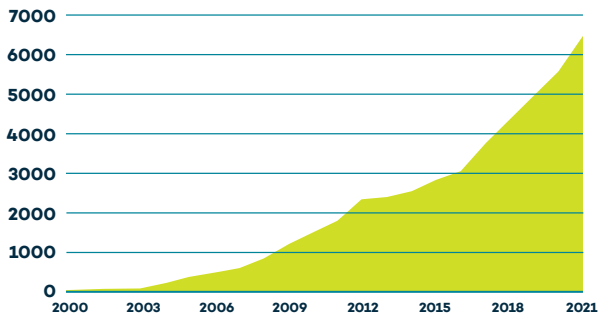


	2017	2018	2019	2020	2021
Eigen kapitaal	€ 7.191.500	€ 7.458.250	€ 11.690.500	€ 12.671.250	€ 15.182.500
Omzet	€ 2.871.659	€ 2.621.837	€ 2.995.938	€ 4.143.304	€ 4.474.552
Winst	€ 412.988	€ 332.425	€ 391.354	€ 457.529	€ 462.814
Personeel (VTE)	5,54	7	9	11,3	11,7
Nieuwe coöperanten (netto)	695	588	692	618	916
Uitgetreden coöperanten			42	39	28
Gecum. aantal coöperanten	3.738	4.326	4.976	5.555	6.471
Aantal nieuwe aandelen	695	1.067	16.929	3.923	10.045
Gecum.aantal aandelen	28.766	29.833	46.762	50.685	60.730
Aandelen per coöperant	7,70	6,90	9,40	9,12	9,38
Aangroei kapitaal	€ 1.556.250	€ 266.750	€ 4.232.250	€ 980.750	€ 2.511.250

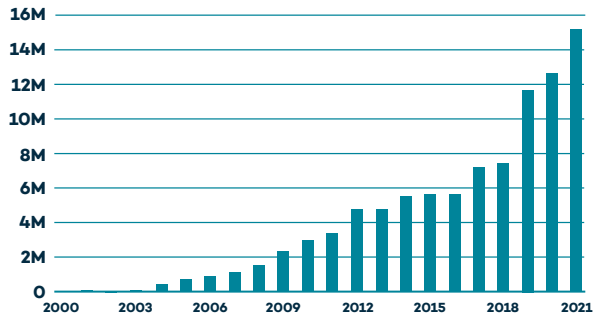
Investerings Beauvent (euro)



Gecumuleerd aantal aandeelhouders



Gecumuleerd kapitaal (euro)



7.3 Balans

Activa	31/12/2021	Passiva	31/12/2021
VASTE ACTIVA	€ 36.329.724	EIGEN VERMOGEN	€ 24.415.166
MATERIËLE VASTE ACTIVA	€ 35.897.062	INBRENG	€ 15.182.500
terreinen en gebouwen	€ 5.574.501	ONBESCHIKBARE RESERVES	€ 269.809
installaties, machines & uitrusting	€ 24.921.724	BESCHIKBARE RESERVES	€ 539.273
meubilair & rollend materiaal	€ 21.558	OVERGEDRAGEN WINST	€ 1.235.703
leasing	€ 5.379.279	SUBSIDIES	€ 6.725.067
FINANCIËLE VASTE ACTIVA	€ 432.662	WINST BOEKJAAR	€ 462.814
		VOORZIENINGEN	€ 112.500
VLOTTENDE ACTIVA	€ 3.584.828	SCHULDEN	€ 15.386.886
handelsvorderingen	€ 853.325	SCHULDEN > 1 JAAR	€ 12.955.188
LIQUIDE MIDDELEN	€ 2.099.805	SCHULDEN < 1 JAAR	€ 2.270.772
		schulden < 1 jaar	€ 1.428.168
		overige schulden	€ 128.335
		leveranciers	€ 545.819
		belastingen & bezoldigingen	€ 168.450
OVERLOPENDE REKENINGEN	€ 631.698	OVERLOPENDE REKENINGEN	€ 160.926
TOTAAL ACTIVA	€ 39.914.552	TOTAAL PASSIVA	€ 39.914.552

* Opgemaakt en goedgekeurd door het Bestuursorgaan op 6 april 2022.



8. Personeel

Naam	In dienst	Taak	Tewerkstellingsbreuk
Steve De Grootte	01/2018	Projectmedewerker warmtenetten	38/38
Sven Decaesstecker	02/2020	Projectmedewerker zon	38/38
Niko Deprez	07/2004	Beheerder coöperatie	30/38
Ini Dermaut	01/2020	Web- en communicatiemedewerker	24/38
Thomas Devogelaere	10/2018	Project- en communicatiemedewerker	38/38
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
Bram Vanmaele	01/2009	Projectleider zon & wind	38/38

Naast onze vaste medewerkers werken we samen met freelancers. Ze zijn onmisbaar voor tijdelijke functies of specifieke competenties die we niet zelf in huis hebben.

Opleidingen

Beauvent stimuleert alle medewerkers om deel te nemen aan extra opleidingen! Die trainingen zijn zowel individueel als in-company. Het voorbije jaar verdiepten we onze technische en veiligheidskennis in BA4/5 en VCA-opleidingen.

Kennisdeling

Als coöperatie hechten we een groot belang aan kennisdeling en educatie. Daarom leiden we regelmatig studenten of andere groepen rond bij onze projecten, nemen we deel aan energiede-batten en geven we geregeld infosessies, webinars of korte opleidingen. We begeleiden ook enkele studenten bij hun scriptie of stage in energietechnieken. Op die manier komen jongeren meteen in aanraking met hernieuwbare energie en kunnen zij hier in de toekomst op verder bouwen.

Hoe ziet Beauvent eruit in 2040?

Bij Beauvent blikken we geregeld vooruit: hoe kunnen we nog duurzamer te werk gaan? Hoe breiden we onze gemeenschap verder uit om nog grotere projecten op poten te zetten? Het antwoord zit steeds bij onze mensen.

Daarom stelden we bovenstaande vraag op onze workshop in oktober. Het hele team ging meteen aan de slag met post-its, whiteboard en stiften en zelfs lego om ons toekomstbeeld samen op te bouwen. En... die ziet er groenkleurig uit!



Van links naar rechts: Niko Deprez, Paul Vermeersch, Dirk Dewilde, Annemie De Jonghe, Frédéric Haghebaert, Eric Achten, Maja Reynebeau, Mark De Backer, Paul Proot en Philippe Tavernier.

9. Bestuursorgaan

Bestuursorgaan	
Naam	Functie
Voorzitter	Paul Proot
Bestuursleden	Eric Achten
	Niko Deprez
	Dirk Dewilde
	Mark De Backer
	Annemarie De Jonghe
	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.

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

Zonne-installatie Lemahieu in Gent

