

Jaarverslag 2023.

RAAD VAN BESTUUR.....	4
DIRECTIE & REVISOR	6
ALGEMENE VERGADERING	8
WOORD VAN DE VOORZITTER & DIRECTEUR	9-10
VENNOTEN & AANDELEN	11
VERSLAG BIJ DE JAARREKENING	13
1. Waterproductie en -aankoop	18
1.1. Totale productie en aankoop in 2023	18
1.2. Evolutie van de waterproductie en -aankoop	21
1.3. Neerslag.....	21
1.4. Evolutie van de grondwaterstand in St-André	22
1.5. Hoogste en laagste dagverbruiken	23
1.6. Maandverbruik.....	23
1.7. Waterproductie: dagminima en -maxima per maand.....	24
1.8. Kostprijs van de productie	25
2. Kwaliteit van het Aquaduin-drinkwater.....	26
2.1. Kwaliteit aan de kraan	26
2.2. Kwaliteit in het net	26
2.3. Kwaliteit van het grond- en proceswater	26
2.4. PFAS	27
2.5. Samenwerking	27
2.6. Gemiddelde chemische samenstelling	28
3. Waterdistributie	30
3.1. Uitbreiding van het waternet	30
3.2. Toestand van het leidingnet per gemeente.....	30
3.3. Verdeling aangelegde leidingen volgens materialen	31
3.4. Aftakkingen, watermeters en abonnementen.....	31
3.5. Evolutie van het waterverbruik.....	32
4. Waterverkoop.....	33
4.1. Waterverkoop per gemeente.....	33
4.2. Rendement van de distributie.....	34
4.3. Verdeling volgens het verbruik per watermeter.....	35
4.4. Verbruik volgens de verdeling per watermeter	36
4.5. Tarieven.....	37
4.6. Facturatie aan de abonnees.....	38
4.7. Lokale adviescommissie (L.A.C.).....	38
5. Watersanering.....	39
5.1. Afvoer van afvalwater	39
5.2. Collectie en zuivering van afvalwater.....	39
6. Educatie en natuurbeheer.....	40
6.1. Het bezoekerscentrum 'De Doornpanne'	40
6.2. Natuurbeheer in De Doornpanne.....	41
6.3. Cabourduinen en Museum Cabour te Adinkerke	42
6.4. Waterwingebied 'De Westhoek'	42
JAARREKENING.....	46



Raad van bestuur.





Marc Vanden Bussche
Koksijde



Gerard Liefoghe
Alveringem



Bram Degriek
De Panne



Elwin Van Herck
Koksijde



Johan Blieck
De Panne



Katleen Winne
Diksmuide



Geert Vanden Broucke
Nieuwpoort



Anne Dequidt
Veurne



Directie.
Revisor.





ir. Johan Verbauwhede
Directeur-generaal



Emmanuel Van Houtte
Directeur Milieu en Kwaliteit



Jan Bortier
Adjunct van de directeur

VRC 
BEDRIJFSREVISOREN

**VRC Bedrijfsrevisoren
CVBA**

lidmaatschapnummer B00391

BE 0462.836.191

Kwadestraat 151A/42

8800 Roeselare

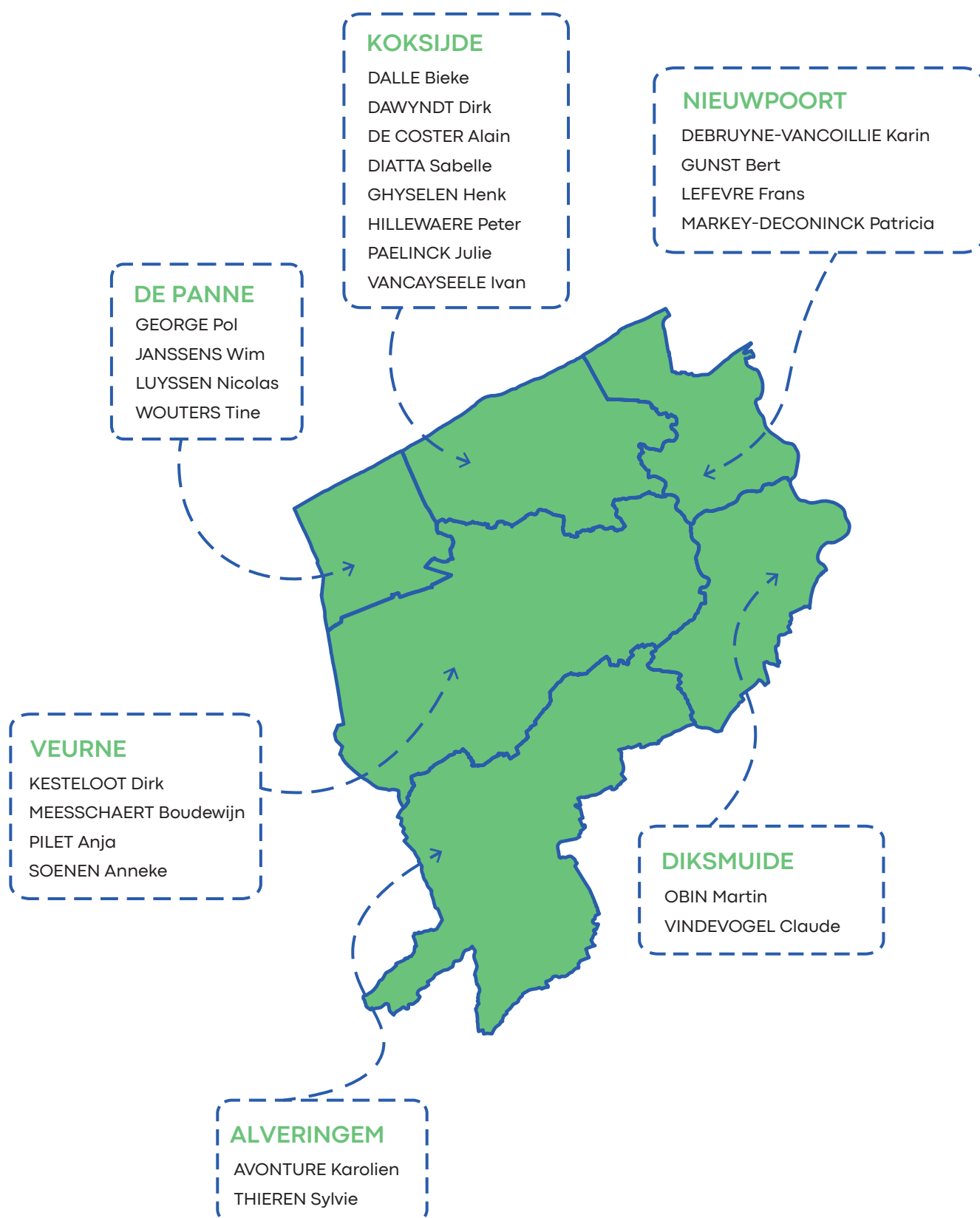
**Vertegenwoordigd door
Frederik Vander Donckt**

lidmaatschapnummer A02291



Algemene vergadering.





WOORD VAN DE VOORZITTER

2023 was een jaar van extreme weersomstandigheden met periodes van ernstige droogte gevolgd door ongekend veel regen. Deze schommelingen benadrukken de noodzaak van onze voortdurende inzet voor klimaatbestendige oplossingen. In samenwerking met de gemeentes De Panne, Koksijde, Nieuwpoort, Veurne en Alveringem hebben we het Hemelwater- en Droogteplan (HWDP) opgesteld om zowel overstromingen als droogte beter te beheersen en onze regio te beschermen.

We hebben verder geïnvesteerd in duurzaamheid en innovatie, zoals de uitbreiding van digitale watermeters en het installeren van nieuwe zonnepanelen. Ons bezoekerscentrum De Doornpanne heeft een recordaantal bezoekers getrokken, wat ons milieubewustzijn verder bevordert.

Een ander hoogtepunt dit jaar was onze deelname aan de International Water Reuse Conference in Kaapstad. Op vraag van de burgemeester van Kaapstad werd ik uitgenodigd. Onze directeur-generaal, Johan Verbauwhede, gaf er namens Aquaduin toelichting over onze ervaring in het waterproductiecentrum Torreele in Wulpen alsook over de geldende wetgeving in Vlaanderen en Europa en nam deel aan een panelgesprek. Deze conferentie bood ons ook waardevolle inzichten en innovatieve oplossingen voor waterhergebruik, die we kunnen toepassen in ons eigen werkingsgebied.

Ook hebben we nieuwe natuurbeheerplannen opgesteld voor de gebieden Sint-André en de Westhoek. Deze plannen zijn essentieel voor het behoud en de verbetering van de natuurwaarden in deze gebieden en onderstrepen onze inzet voor duurzaam natuurbeheer.

Bovendien hebben we een nieuwe aanbesteding uitgezet voor de reconversie van de watertoren Groenendijk in Oostduinkerke. We hopen dit unieke project in de loop van 2025 plechtig te kunnen openen zodat iedereen kan meegenieten van het adembenedemd zicht boven op onze watertoren.

Daarnaast hebben we dit jaar verschillende vacatures uitgeschreven, wat resulteerde in de aanwerving van nieuwe collega's die ons team hebben versterkt. Hun expertise en inzet zijn van groot belang om onze doelen te realiseren en onze dienstverlening verder te verbeteren.

Dankzij de inzet van ons team en onze partners hebben we sterke operationele en financiële resultaten behaald. We blijven ons inzetten voor duurzame, efficiënte en betrouwbare waterlevering voor onze gemeenschappen.

Marc Vanden Bussche,
voorzitter

WOORD VAN DE DIRECTEUR

Het jaar 2023 vormt een schakel tussen twee grote mijlpalen in de geschiedenis van Aquaduin: 20 jaar hergebruik in 2022 en ons honderdjarig bestaan in 2024. Dit jaar stond niet alleen in het teken van de voorbereiding ons jubileum, maar ook van een intensieve zoektocht naar nieuwe collega's om ons team te versterken. En met succes.

Dankzij dit toegewijde team zijn we bijzonder trots dat we tijdens de Voka Dag Duurzaam Ondernemen het felbegeerde SDG Champion-certificaat in ontvangst mochten nemen. Na jaren achtereen laureaat te zijn van het Voka Charter Duurzaam Ondernemen, bewijst dit certificaat dat we concrete duurzaamheidsacties, gelinkt aan de 17 duurzaamheidsdoelstellingen (SDG's) van de Verenigde Naties, stevig verankerd hebben in onze kerntaken. Dit geeft ons de motivatie om nog meer in te zetten op duurzame projecten.

Een van onze belangrijkste initiatieven in deze richting is de verdere uitrol van digitale watermeters. Door gebruik te maken van geavanceerde technologieën kunnen we ons waterbeheer efficiënter maken en nauwkeuriger monitoren, wat resulteert in een betere dienstverlening aan onze klanten en een optimaler gebruik van onze waterbronnen.

Daarnaast zetten we ons volop in voor het verkrijgen van vergunningen voor twee cruciale projecten: De Ganzepoot en infiltratie in de Westhoek. Deze projecten zijn van vitaal belang voor het verzekeren van een klimaatrobuuste drinkwatervoorziening. Door te investeren in deze infrastructuur kunnen we ons aanpassen aan de veranderende klimaatomstandigheden en tegelijkertijd de betrouwbaarheid en veerkracht van ons drinkwatersysteem vergroten.

Ons streven naar duurzame oplossingen weerspiegelt zich ook in ons natuurbeheer. We hebben een natuurrapport opgesteld in samenwerking met het INBO, ter ondersteuning van de omgevingsvergunning voor de waterwinning. Daarnaast zijn we in 2023 begonnen met de opmaak van het nieuwe "Natuurbeheerplan waterwinning Sint-André en Witte Burg," waarbij burgerparticipatie centraal stond. We ontvingen tal van omwonenden die hun ideeën en bedenkingen met ons deelden. Tevens zijn we in het najaar gestart met de omvorming van dennenbosjes in het natuurgebied De Doornpanne tot streekeigen bos, een project binnen het LIFE DUNIAS-programma dat gericht is op het herstel van kustduinen.

Een ander belangrijk initiatief is ons assetmanagement voor riolering. Op verzoek van Vlaams minister van Omgeving Zuhair Demir, dient elke Vlaamse stad of gemeente een riolinventaris, risicokaart en inspectieplan op te stellen. Aquaduin heeft zijn riolinventaris, risicokaart en inspectieplan reeds opgemaakt en de inspecties zijn in volle gang. Voor deze inspecties hebben we een dienstverleningsovereenkomst afgesloten met Aquafin.

Als drinkwaterbedrijf streven we ook in 2023 voortdurend naar innovatie om voorbereid te zijn op de toekomst. Intussen zijn we volop bezig met het vieren van een grote mijlpaal in onze geschiedenis: onze 100^{ste} verjaardag. Een feest voor iedereen!

Johan Verbauwhede,

Directeur-generaal

VENNOTEN & AANDELEN

AANDELEN	A	B	C	D	TOTAAL
Alveringem	23	284	23	0	330
De Panne	53	1.509	53	0	1.615
Diksmuide	7	178	0	0	185
Koksijde	123	2.792	0	0	2.915
Nieuwpoort	50	1.388	50	0	1.488
Veurne	55	1.549	55	0	1.659
Totaal	311	7.700	181	0	8.192

AKTE OPRICHTING

van 24 december 1924, overeenkomstig de wet van 18 augustus 1907, goedgekeurd bij K.B. van 2 maart 1926 (B.S. 2 april 1926, blz. 1709), overgenomen in de bijlagen van het B.S. van 21 april 1926, onder nr. 4299.

NIEUWE STATUTEN

aangenomen 17 december 1930, goedgekeurd bij K.B. van 1 juni 1931 (B.S. 1 juli 1931, blz. 3731) overgenomen in de bijlagen van het B.S. van 25 september 1931, onder nr. 13261.

WIJZIGINGEN DER STATUTEN

- ▶ gewone algemene vergadering van 6 september 1941, overgenomen in de bijlagen van het B.S. 18-19 mei 1942, onder nr. 7097, goedgekeurd bij besluit van de Regent van 12 februari 1946 (B.S. 6 maart 1946, blz. 1937);
- ▶ gewone algemene vergadering van 6 mei 1959, goedgekeurd bij K.B. van 19 februari 1960 (B.S. 17 maart 1960, blz. 1862), overgenomen in de bijlagen van het B.S. 7 december 1961, onder nr. 31464;
- ▶ gewone algemene vergadering van 4 mei 1960, goedgekeurd bij K.B. van 30 juni 1961 (B.S. 12 augustus 1961, blz. 6414), overgenomen in de bijlagen van het B.S. 7 december 1961, onder nr. 31464;
- ▶ gewone algemene vergadering van 2 mei 1962, goedgekeurd bij K.B. van 8 februari 1963 (B.S. 13 april 1963, blz. 4045), overgenomen in de bijlagen van het B.S. 2-3 mei 1963, onder nr. 10450;
- ▶ gewone algemene vergadering van 11 mei 1966, goedgekeurd bij K.B. van 18 mei 1967 (B.S. 27 september 1967, blz. 10144), overgenomen in de bijlagen van het B.S. 24 oktober 1967, onder nr. 2322-12.
- ▶ gewone algemene vergadering van 7 mei 1986, goedgekeurd bij M.B. van 29 juli 1986 (B.S. 22 augustus 1986, blz. 11707), overgenomen in de bijlagen van het B.S. 20 augustus 1986, onder nr. 860820-94.
- ▶ gewone algemene vergadering van 6 mei 1988, goedgekeurd bij M.B. van 16 augustus 1988 (B.S. 17 september 1988, blz. 13201), medegedeeld in de bijlagen van het B.S. 12 juli 1988, onder nr. 880712-55.
- ▶ buitengewone algemene vergadering van 24 mei 1991, goedgekeurd bij M.B. van 5 augustus 1991 (B.S. 10 januari 1992, blz. 405), medegedeeld in de bijlagen van het B.S. 20 juni 1991, onder nr. 910620-185.
- ▶ algemene vergadering van 11 mei 1994, goedgekeurd bij M. B. van 05 december 1994, (B.S. 18 februari 1995, blz. 3742), medegedeeld in de bijlagen van het B.S. 04 juni 1994, onder nr. 940604-269.
- ▶ algemene vergadering van 20 december 2002, goedgekeurd bij M.B. van 30 april 2003, (B.S. 19 mei 2003, blz. 27233), medegedeeld in de bijlagen van het B.S. 23 mei 2003, onder de nrs. 2003-05-23/0058084 en 2003-05-23/0058085.
- ▶ algemene vergadering van 23 december 2005, goedgekeurd bij M.B. van 3 april 2006, (B.S. 19 mei 2006, blz. 25862), medegedeeld in de bijlagen van het B.S. 14 april 2006, onder nr. 6068810.
- ▶ algemene vergadering van 10 december 2013, goedgekeurd bij M.B. van 18 maart 2014, (B.S. 29 april 2014, blz. 35313), medegedeeld in de bijlagen van het B.S. 27 mei 2014, onder nr. 0107372.
- ▶ algemene vergadering van 29 mei 2015, goedgekeurd M.B. dd 28 augustus 2015 (B.S. 29 september 2015, blz. 60733).
- ▶ algemene vergadering van 27 mei 2016, goedgekeurd M.B. dd 19 juli 2016 (B.S. 5 augustus 2016, blz. 47742), medegedeeld in de bijlagen van het B.S. 29 december 2017, onder nr. 0182911.
- ▶ algemene vergadering van 29 mei 2019, goedgekeurd M.B. dd 09 september 2019 (B.S. 25 september 2019, blz. 88532), medegedeeld in de bijlagen van het B.S. 10 oktober 2019, onder nr. 0134457.

VERSLAG BIJ DE JAARREKENING

Mevrouw, Mijnheer,

In overeenstemming met de voorschriften van het Wetboek van Vennootschappen en Verenigingen en de statutaire bepalingen, hebben wij de eer U verslag te geven betreffende de uitoefening van ons mandaat tijdens het boekjaar 2023.

Tevens leggen wij U de jaarrekening, afgesloten op 31 december 2023, ter goedkeuring voor en vragen U kwijting van bestuur te verlenen zowel voor de commissaris-revisor, als voor onszelf.

1 Commentaar bij de jaarrekening.

Artikel 3:6 §1 1° [oud 96 §1 1°] van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen bepaalt dat het jaarverslag tenminste een trouw overzicht weergeeft van de ontwikkeling en de resultaten van het bedrijf en van de positie van de vennootschap, alsmede een beschrijving van de voornaamste risico's en onzekerheden waarmee zij geconfronteerd wordt. Dit overzicht bevat een evenwichtige en volledige analyse van de ontwikkeling en de resultaten, en van de positie van Aquaduin die in overeenstemming is met de omvang en de complexiteit van dit bedrijf.

In de mate waarin zulks noodzakelijk is voor een goed begrip van de ontwikkeling, de resultaten of de positie van Aquaduin, omvat de analyse zowel financiële als, waar zulks passend wordt geacht, niet-financiële essentiële prestatie-indicatoren die betrekking hebben op het specifieke bedrijf van Aquaduin, met inbegrip van informatie betreffende milieu- en personeelsaangelegenheden.

Deze analyse omvat het jaarverslag, en, waar zulks passend wordt geacht, verwijzingen naar en aanvullende uitleg betreffende de bedragen in de jaarrekening.

Het jaar 2023 was een bijzonder jaar wat betreft neerslag. De eerste 6 maanden waren vrij normaal inzake hoeveelheid maar toch kenden we 3 maanden waarin er heel weinig regen viel: februari, mei en juni. De zomer was dan weer natter dan normaal. Vanaf half oktober gingen de hemelsluizen helemaal open. Sinds het begin van onze waarnemingen (1946) registreerden we nooit méér neerslag in 3 maanden: 446,9 mm. In de tweede jaarhelft viel 695,4 mm neerslag en dit is maar net minder dan een gemiddelde jaarhoeveelheid.

Er werd 4.413.521 m³ drinkwater in het net gepompt, een daling met 4,34%. Aan de collega-waterbedrijven werd 522.954 m³ geleverd, een daling van 3,01%. De eigen productie bedroeg 3.872.597 m³ (-1,93%). Er werd 1.065.333 m³ (-11,66%) drinkwater aangekocht. Noréade (Régie SIDEN-SIAN France) blijft met 76,95% onze grootste leverancier, naast Farys (20,02%) en De Watergroep (3,03%).

Er werd 2.237.882 m³ geïnfiltrerd in waterwinning St-André, dit is 1,77% minder dan vorig jaar. Bovenop de infiltratie werd 927.518 m³ opgepompt via zuigput 2 (-1,71%) en 469.052 m³ via zuigput 1 (-2,51%). Het rendement van de winning bedroeg 99,95% wat betekent dat nagenoeg alle spoelwater na bezinking van het slib terug werd gepompt naar de zuivering. Ook in waterwinning De Westhoek bereikten we met 99,48% een goed resultaat. Hier werd 248.131 m³ grondwater (+3,62%) opgepompt.

In het waterproductiecentrum Torreele werd de doseerinstallatie voor chloor volledig vernieuwd. Het wilgenveld heeft in het tweede jaar waarin het operationeel was 659.153 m³ behandeld en er werd gemiddeld 30% stikstof verwijderd uit het concentraat.

Het hoogste dagverbruik, 17.632 m³, werd op 14 augustus geregistreerd. Aquaduin kende geen problemen met de drinkwaterproductie en -distributie.

De inspanningen om de lekverliezen in het leidingnet te controleren resulteerden in een ILI-index van 0,49. Dit is de score voor 2023 op de internationaal erkende index van infrastructuurlekverliezen (ILI-index). Hiermee voldoet Aquaduin opnieuw aan de maximum norm van 0,5 die in de Blue Deal voor de Vlaamse waterbedrijven wordt vooropgesteld tegen 2025. In 2023 werd 4.885 m gietijzeren leidingen buiten dienst gesteld.

De kwaliteit van het drinkwater dat door Aquaduin wordt geleverd is goed. Ook in 2023 werd de kwaliteit verder bewaakt volgens de normen van het ISO9001:2015 kwaliteitssysteem. De staalnemers vallen onder de erkenning van het labo ECCA uit Merelbeke.

In 2023 werd de uitrol van de digitale watermeters verdergezet. Per 31 december 2023 zijn 36.955 (2022: 27.107) digitale tellers in het net geplaatst op een totaal aantal tellers van 59.788.

Duurzaamheid blijft belangrijk voor Aquaduin. In 2023 behaalde Aquaduin opnieuw het 'Charter Duurzaam Ondernemen'. In 2023 werden 5 nieuwe installaties met zonnepanelen geplaatst: 3 in St-André, 1 in Ter Yde en 1 in Torreele. Aquaduin heeft 288.000 kWh geproduceerd of 9,4% van de totale behoefte.

Het jaar 2023 was voor het Bezoekerscentrum De Doornpanne een grote opsteker. Maar liefst 14.720 individuele bezoekers brachten een bezoekje aan ons educatief centrum, een stijging van meer dan 3.500 tegenover 2022. Daar werd door jong en oud volop plezier beleefd in één van de drie gelegenheidstentoonstellingen: Flierefluïters, LIFE Dunias en "Help, een spin!".

De aanvragen en publiekswandelingen klopten af op 7.088 deelnemers, verspreid over 330 gidsbeurten. Ook hier een mooie stijging van net geen 2.000 deelnemers en een heel sterk gemiddelde van 22 deelnemers per gidsbeurt.

Dit brengt het totaal op 21.808 bezoekers. Het is van 2015 geleden dat het bezoekersaantal de grens van 20K overschreed.

In Cabour ontving het Aquaduin-museum 1.014 vrije bezoekers, gelijklopend met 2022. De gidsbeurten konden door de betere bekendmaking wel rekenen op een sterke stijging tot 924 deelnemers.

Het Sociaal Huis Koksijde voorzag 102 herbruikbare drinkflessen voor een sociaal project, terwijl twee scholen samen 230 flessen aankochten om aan hun leerlingen aan te bieden.

Naast het reguliere natuurbeheer in waterwingebieden St-André en De Westhoek werd voor beide gebieden samen met de West-Vlaamse Intercommunale verder gewerkt aan de nieuwe natuurbeheerplannen. Het natuurbeheerplan voor St-André kan na de publieke consultatie hopelijk snel goedgekeurd worden door het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB). Voor het natuurbeheerplan voor De Westhoek werd in 2023 de inventarisatie van de aanwezige natuurwaarden uitgevoerd. Beide beheerplannen zetten de krijtlijnen voor het natuurbeheer van de volgende 24 jaar uit.

De bestrijding van uitheemse en niet-streekeigen planten binnen 'Projectsubsidies Natuur' die in 2021 werd gestart werd dit jaar afgewerkt. Ook binnen dit project werd in De Westhoek een nieuwe begrazingszone van zo'n 9 ha met schapen gerealiseerd.

In het kader van het LIFE-project DUNIAS werd een gedeelte van de dennenbosjes in St-André omgevormd naar inheems loofbos. De uitheemse dennen werden gekapt en binnen de gekapte zones werden inheemse loofbomen en struiksoorten aangeplant.

Het Agentschap Natuur en Bos (ANB) stond verder in voor het natuurbeheer in Ter Yde en Cabour, beide voormalige waterwingebieden van Aquaduin.

Gezien de beslissing van De WaterRegulator in 2022 om het door Aquaduin voorgelegde TARIEFPAD en de eruit voortvloeiende maximumtarieven, onderbouwd door het TARIEFPLAN voor de periode 2023-2028, goed te keuren, blijft de drinkwaterprijs ook in 2024 stabiel en competitief met uitzondering van de jaarlijkse indexering die geregeld is bij Besluit van de Vlaamse Regering van 5 februari 2016 houdende tariefregulering van de integrale drinkwaterfactuur.

Op het financiële vlak behaalt Aquaduïn in het boekjaar 2023 een positief nettoresultaat van 1.268.745,33 euro. De rendabiliteit van het eigen vermogen bedraagt 2,96%.

Het totaal van de omzet bedraagt 23.131.967,50 euro.

Het bedrijfsresultaat vertoont in 2023 een positief saldo van 630.345,14 euro. De exploitatiekosten (exclusief sanering) bedroegen 11.327.587,85 euro. De bruto toegevoegde waarde bedraagt 9.445.931,20 euro.

De cashflow uit operationele activiteiten bedraagt 3.615.397,16 euro. De in 2023 ontvangen kapitaalsubsidies bedroegen 3.987.379,14 euro. Van de gemeente Alveringem werd een lening ontvangen van 1.753.899,96 euro voor de financiering van de saneringsactiviteit. Er werd voor 10.838.295,03 euro geïnvesteerd in vast actief. Netto is er een daling van de kaspositie in 2023 van 1.481.618,77 euro.

De raad van bestuur heeft geen kennis van risico's of onzekerheden behoudens diegene waarvoor een voorziening werd aangelegd.

2 Informatie omtrent belangrijke gebeurtenissen na de jaarafsluiting.

Artikel 3:6 §1 2° [oud 96 §1 2°] van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen bepaalt dat het jaarverslag informatie bevat omtrent de belangrijke gebeurtenissen die na het einde van het boekjaar hebben plaatsgevonden.

Er zijn geen belangrijke gebeurtenissen te melden die zich voorgedaan hebben na de datum van de afsluiting van het boekjaar.

3 Omstandigheden die de ontwikkeling van de vennootschap aanmerkelijk kunnen beïnvloeden.

Artikel 3:6 §1 3° [oud 96 §1 3°] van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen bepaalt dat het jaarverslag inlichtingen bevat over de omstandigheden die de ontwikkeling van de vennootschap aanmerkelijk kunnen beïnvloeden, voor zover zij niet van die aard zijn dat zij ernstig nadeel zouden kunnen berokkenen aan de vennootschap.

Er doen zich geen omstandigheden voor die de ontwikkeling van Aquaduïn aanmerkelijk kunnen beïnvloeden.

4 Onderzoek en ontwikkeling.

Artikel 3:6 §1 4° [oud 96 §1 4°] van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen bepaalt dat het jaarverslag informatie bevat omtrent de werkzaamheden op het gebied van onderzoek en ontwikkeling.

Het onderzoeksproject FRESH4Cs werd beëindigd maar Aquaduïn is nu partner in een nieuw Europees onderzoeksproject, CircSyst (HORIZON programma), waarin bijkomend onderzoek is opgenomen op het wilgenveld. Dit gebeurt in samenwerking met VITO. FRESHMAN (Life programma) gaat door en het replicatieproject ter hoogte van de kreekrug in Avekapelle werd vervangen door een proef met oeverfiltratie langs het Langeleed ter hoogte van het Munitiedepot te Koksijde. Er wordt hierbij verder samengewerkt met De Watergroep.

Het onderzoeksprogramma BIOSTABLE, een samenwerking tussen drinkwaterbedrijven en CAPTURE, een onderzoeksgroep van de Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen van de Universiteit Gent, ging het derde jaar in.

De proeven ter hoogte van De Ganzepoot, in samenwerking met Farys en De Watergroep, werden beëindigd. Intussen is een Passende Beoordeling en Verscherpte Natuurtoets voor evaluatie van de effecten van de lozing van het concentraat gestart. De vergunning van de waterwinning De Westhoek werd opnieuw aangevraagd maar zonder infiltratie. Het Agentschap Natuur en Bos (ANB) en het Instituut voor Natuur en Bos (INBO) vroeg aanvullend onderzoek.

Dames en Heren,

Dit verslag is een synthese van de dagdagelijkse inspanningen die door Aquaduin worden geleverd in de uitvoering van haar kerntaak (integraal waterbedrijf) met oog voor maatschappelijk verantwoord ondernemen.

De raad van bestuur, de directie en het personeel van Aquaduin blijven ervoor zorgen dat we financieel gezond blijven door te streven naar een efficiënte en effectieve inzet van de beschikbare middelen met het oog op een goede dienstverlening naar alle inwoners van de regio.

Aquaduin

Koksijde, 20 maart 2023



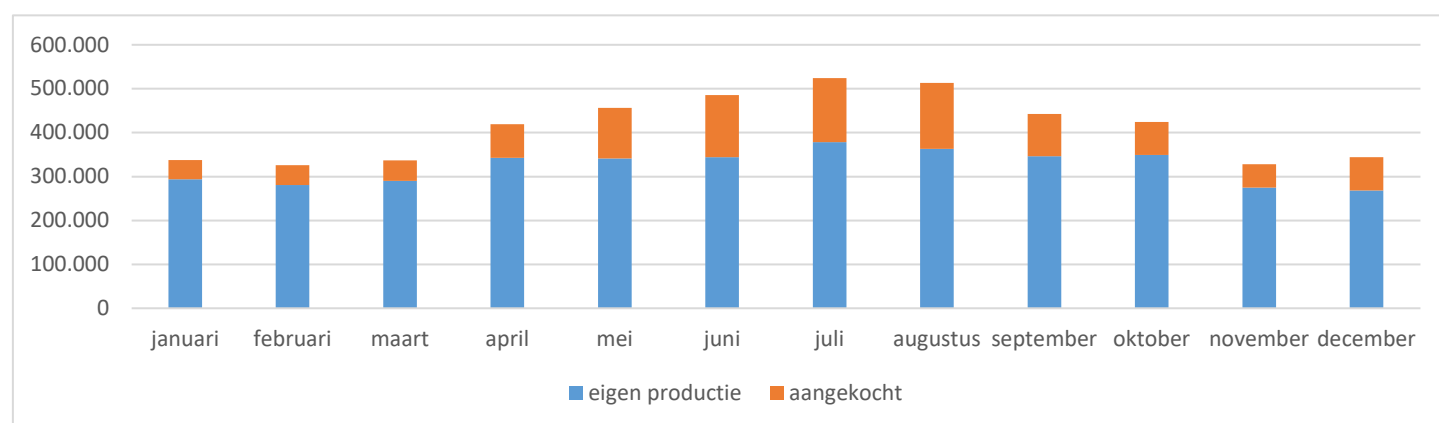
Activiteiten verslag.



1. WATERPRODUCTIE EN -AANKOOP

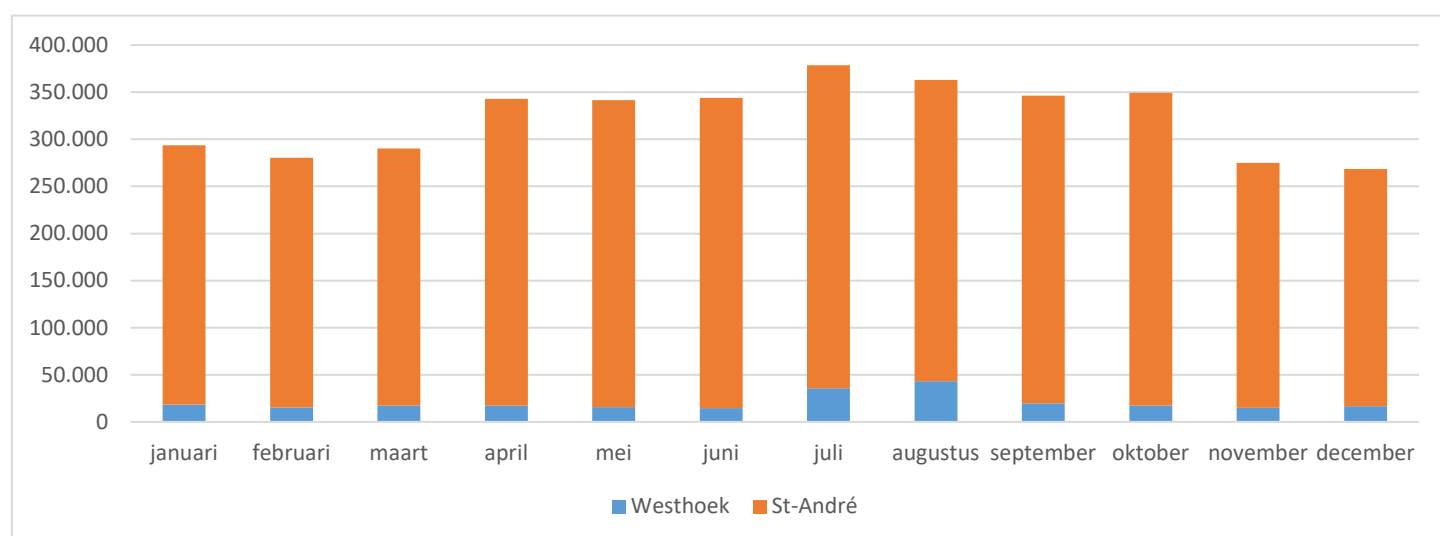
1.1. TOTALE PRODUCTIE EN AANKOOP IN 2023

	EIGEN PRODUCTIE	AANGEKOCHT	ALGEMEEN TOTAAL 2023	MAANDELIJKS AANDEEL	ALGEMEEN TOTAAL 2022	VERSCHIL %
januari	293.571	44.250	337.821	6,84%	344.994	-2,08%
februari	280.419	45.337	325.756	6,60%	314.207	3,68%
maart	290.271	46.787	337.058	6,83%	374.791	-10,07%
april	342.857	76.558	419.415	8,49%	449.317	-6,65%
mei	341.437	114.595	456.032	9,24%	466.478	-2,24%
juni	343.955	141.233	485.188	9,83%	468.705	3,52%
juli	378.338	145.895	524.233	10,62%	567.858	-7,68%
augustus	362.897	150.002	512.899	10,39%	590.716	-13,17%
september	346.280	96.001	442.281	8,96%	461.050	-4,07%
oktober	349.214	75.255	424.469	8,60%	426.990	-0,59%
november	274.793	53.491	328.284	6,65%	335.212	-2,07%
december	268.565	75.929	344.494	6,98%	354.228	-2,75%
2023	3.872.597	1.065.333	4.937.930	100,00%	5.154.546	-4,20%
2022	3.948.658	1.205.888	5.154.546			
verschil	-76.061	-140.555	-216.616			
%	-1,93%	-11,66%	-4,20%			



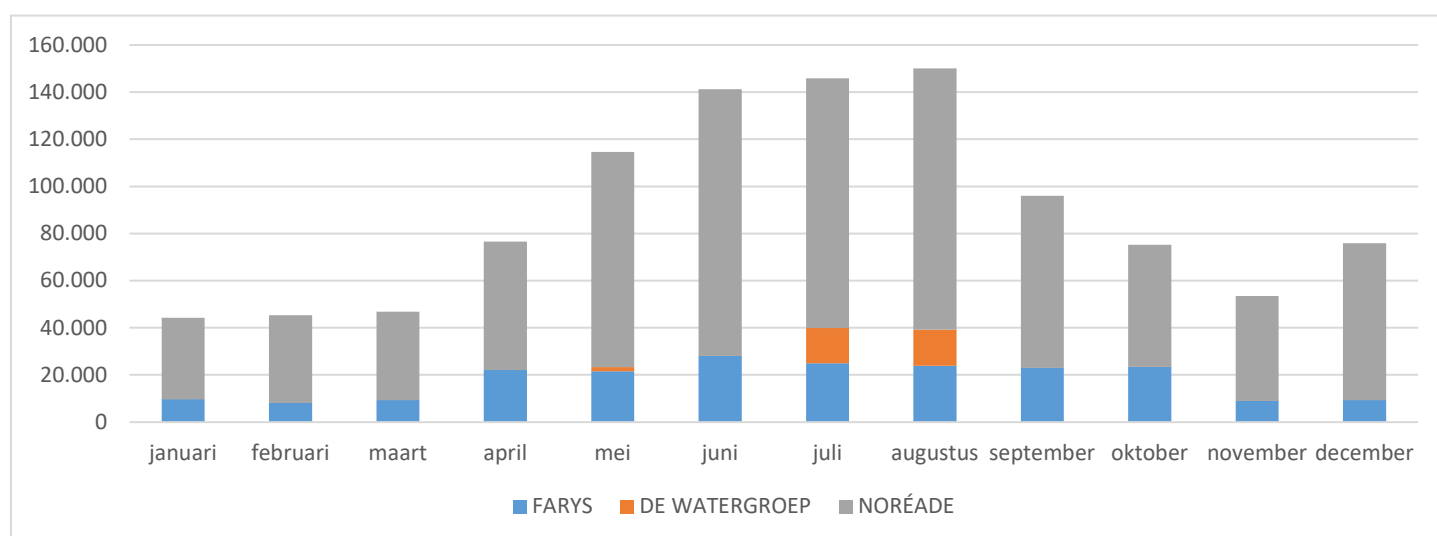
1.1.1. EIGEN PRODUCTIE

	WESTHOEK	ST-ANDRÉ	TOTAAL 2023	TOTAAL 2022	VERSCHIL %
januari	18.379	275.192	293.571	294.778	-0,41%
februari	15.511	264.908	280.419	267.050	5,01%
maart	17.379	272.892	290.271	299.770	-3,17%
april	17.449	325.408	342.857	340.557	0,68%
mei	15.937	325.500	341.437	348.194	-1,94%
juni	14.707	329.248	343.955	342.848	0,32%
juli	35.970	342.368	378.338	375.842	0,66%
augustus	43.201	319.696	362.897	393.576	-7,79%
september	19.924	326.356	346.280	340.840	1,60%
oktober	17.318	331.896	349.214	356.017	-1,91%
november	15.241	259.552	274.793	284.827	-3,52%
december	16.685	251.880	268.565	304.359	-11,76%
2023	247.701	3.624.896	3.872.597	3.948.658	-1,93%
2022	251.130	3.697.528	3.948.658		
verschil	-3.429	-72.632	-76.061		
%	-1,37%	-1,96%	-1,93%		



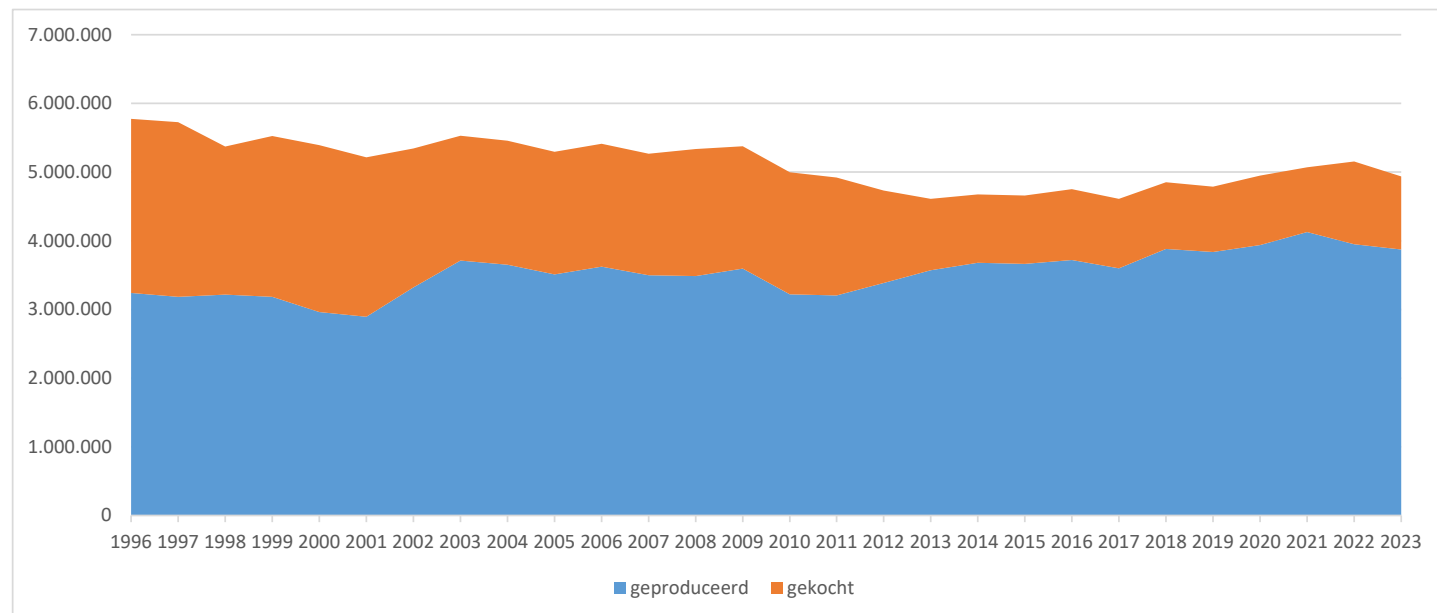
1.1.2. AANKOOP

	FARYS	DE WATERGROEP	NORÉADE	TOTAAL 2023	TOTAAL 2022	VERSCHIL %
januari	9.721	20	34.509	44.250	50.216	-11,88%
februari	8.440	21	36.876	45.337	47.157	-3,86%
maart	9.365	22	37.400	46.787	75.021	-37,63%
april	22.084	20	54.454	76.558	108.760	-29,61%
mei	21.616	1.672	91.307	114.595	118.284	-3,12%
juni	28.096	11	113.126	141.233	125.857	12,22%
juli	24.928	15.021	105.946	145.895	192.016	-24,02%
augustus	23.926	15.296	110.780	150.002	197.140	-23,91%
september	23.147	52	72.802	96.001	120.210	-20,14%
oktober	23.549	41	51.665	75.255	70.973	6,03%
november	9.143	50	44.298	53.491	50.385	6,16%
december	9.273	17	66.639	75.929	49.869	52,26%
2023	213.288	32.243	819.802	1.065.333	1.205.888	-11,66%
2022	323.943	32.599	849.346	1.205.888		
verschil	-110.655	-356	-29.544	-140.555		
%	-34,16%	-1,09%	-3,48%	-11,66%		



1.2. EVOLUTIE VAN DE WATERPRODUCTIE EN -AANKOOP

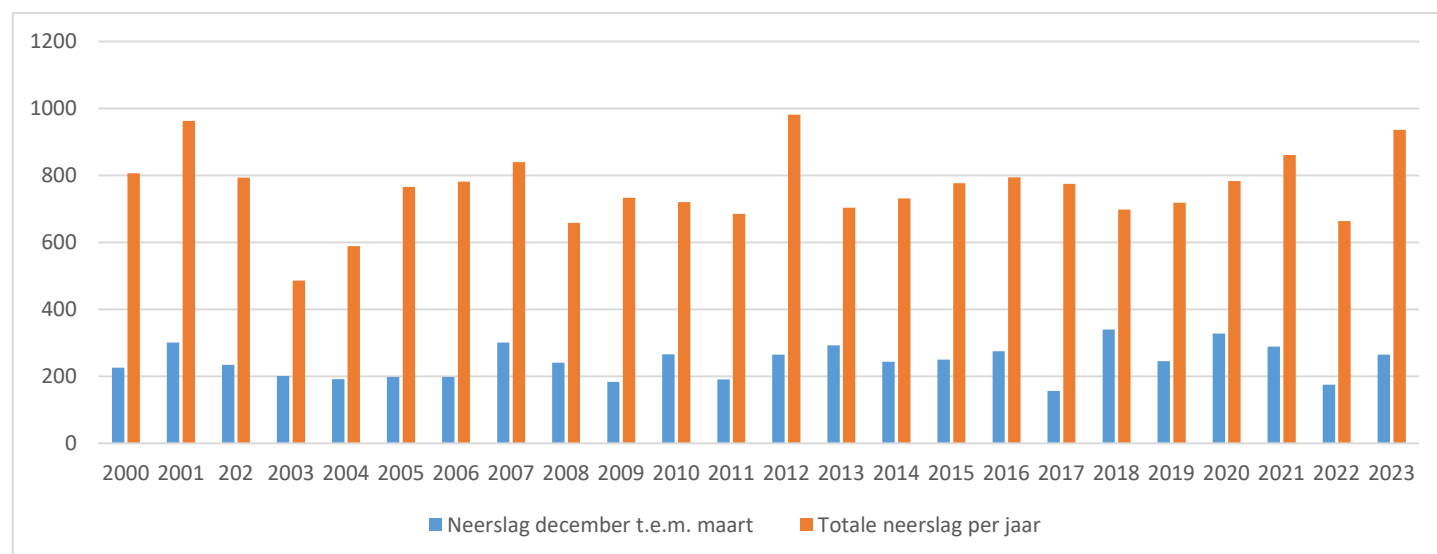
Evolutie van de drinkwaterproductie en -aankoop bij Aquaduin sinds 1996



1.3. NEERSLAG

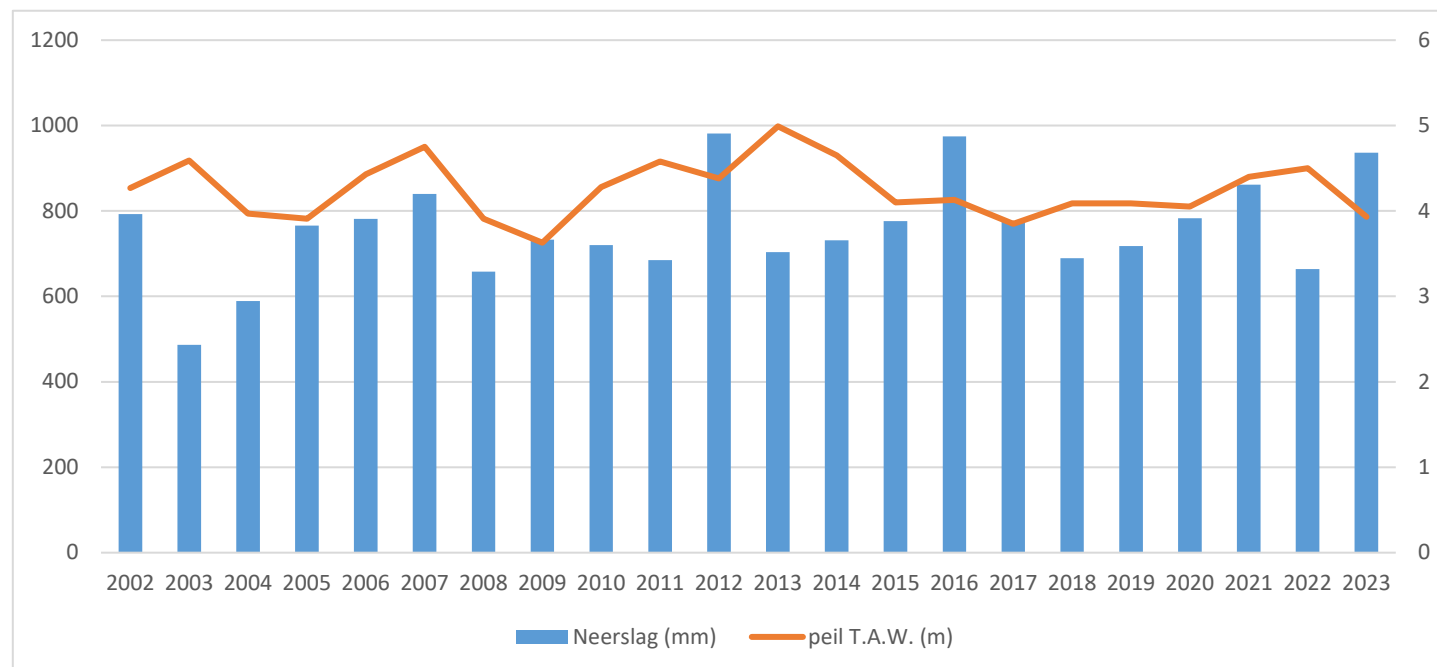
Het jaar 2023 was een bijzonder jaar wat betreft neerslag. De eerste 6 maanden waren vrij normaal inzake hoeveelheid maar toch kenden we 3 maanden waarin er heel weinig regen viel: februari, mei en juni. De zomer was dan weer natter dan normaal. Vanaf half oktober gingen de hemelstrijken helemaal open. Sinds het begin van onze waarnemingen (1946) registreerden we nooit méér neerslag in 3 maanden: 446,9 mm. In de tweede jaarhelft viel 695,4 mm neerslag en dit is maar net minder dan een gemiddelde jaarhoeveelheid.

Evolutie van de neerslag sinds 2000



1.4. EVOLUTIE VAN DE GRONDWATERSTAND IN ST-ANDRÉ

Onderstaande grafiek geeft de evolutie van de grondwaterstand weer van de laatste twintig jaar



Onderstaande tabel geeft de evolutie van de grondwaterstand weer van de laatste twaalf jaar

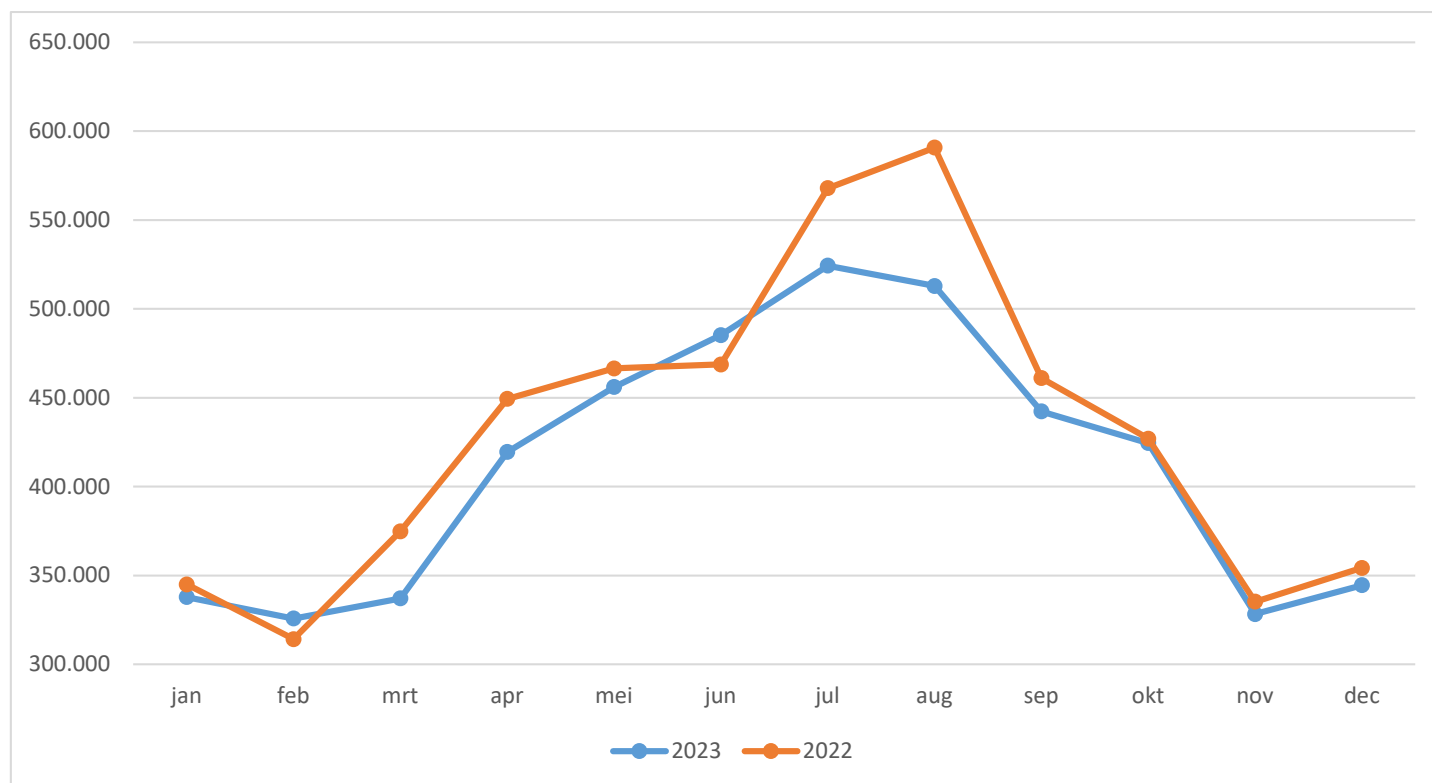
JAAR	HOOGTE VAN HET GRONDWATER (PEIL T.A.W.)							
	PEIL T.A.W. 1 JAN	LAAGSTE		HOOGSTE		VERSCHIL	REGEN	GEPOMPTTE HOEVEELHEDEN
2011	4,58	4,09	10 dec	4,80	13 mrt	0,71	684,70	2.956.765
2012	4,38	4,2	20 sep	4,97	31 dec	0,77	981,20	3.144.563
2013	4,99	4,28	7 okt	5,25	22 feb	0,97	703,30	3.236.531
2014	4,65	4,04	19 dec	4,94	25 mrt	0,9	731,50	3.330.869
2015	4,10	3,86	24 nov	4,70	11 mrt	0,84	776,50	3.363.313
2016	4,13	3,77	7 nov	4,73	17 mrt	0,96	749,40	3.440.538
2017	3,85	3,59	10 aug	4,12	29 mrt	0,53	775,00	3.330.044
2018	4,09	3,72	9 aug	4,49	16 mrt	0,77	689,70	3.561.626
2019	4,09	3,15	10 sep	4,16	28 mrt	1,01	718,10	3.585.653
2020	4,05	3,44	19 aug	4,84	23 mrt	1,40	783,00	3.680.075
2021	4,4	3,73	30 aug	5,07	18 feb	1,34	861,30	3.858.439
2022	4,5	3,43	1 nov	4,89	20 feb	1,46	663,70	3.703.002
2023	3,93	3,26	31-10-2023	4,84	9-5-2023	1,58	936,2	3.634.452

1.5. HOOGSTE EN LAAGSTE DAGVERBRUIKEN

	MINIMUMVERBRUIK		MAXIMUMVERBRUIK	
	DATUM	HOEVEELHEID	DATUM	HOEVEELHEID
2018	9 dec	9.027	23 jul	20.796
2019	11 dec	9.054	25 jul	21.107
2020	29 mrt	8.058	9 aug	21.811
2021	6 dec	9.653	22 jul	18.437
2022	29 nov	6.507	13 aug	21.342
2023	10-dec	9.263	14-aug	17.632

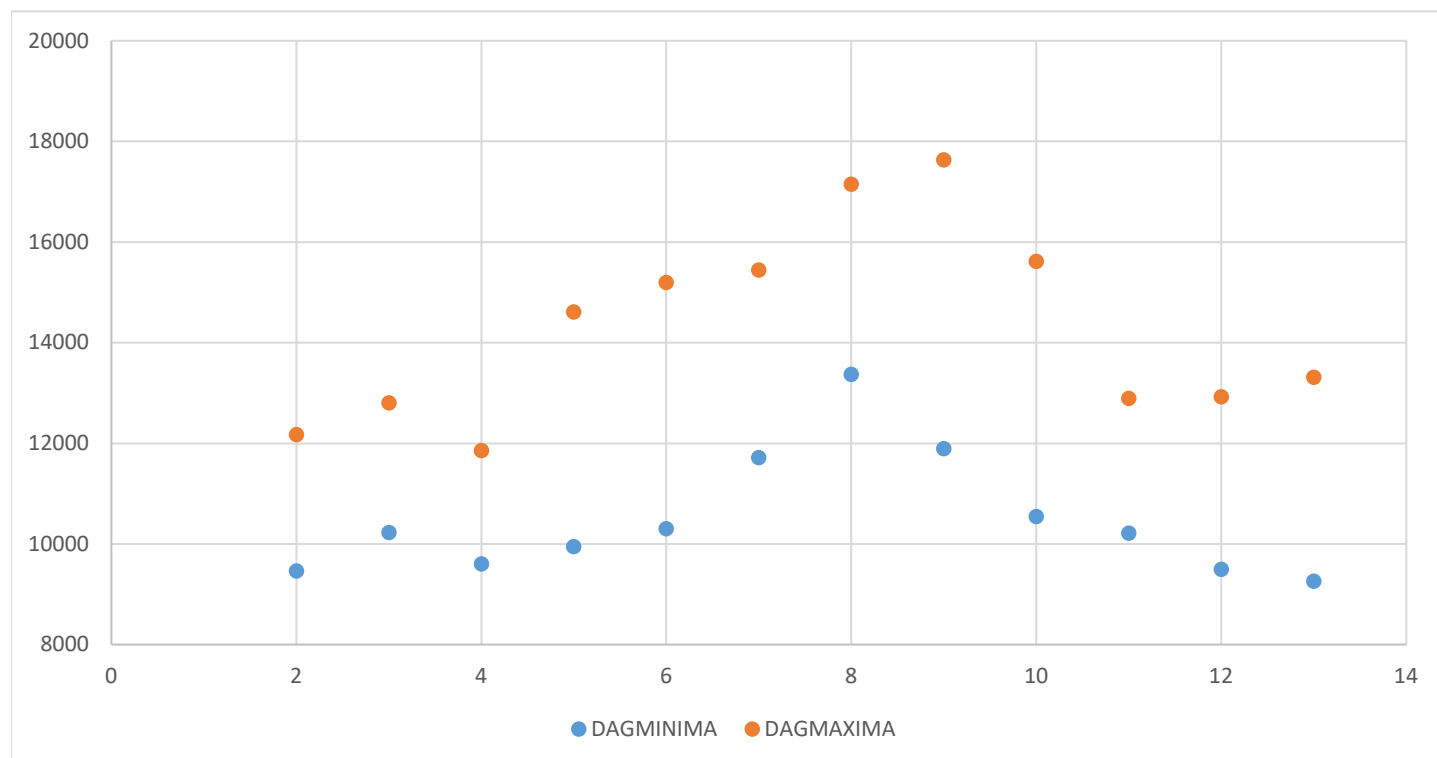
1.6. MAANDVERBRUIK

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
2023	337.821	325.756	337.058	419.415	456.032	485.188	524.233	512.899	442.281	424.469	328.284	344.494
2022	344.994	314.207	374.791	449.317	466.478	468.705	567.858	590.716	461.050	426.990	335.212	354.228



1.7. WATERPRODUCTIE: DAGMINIMA EN -MAXIMA PER MAAND

	DAGMINIMA		DAGMAXIMA	
	2023	2022	2023	2022
januari	9.463	9.777	12.177	12.724
februari	10.229	9.994	12.803	12.811
maart	9.604	10.167	11.859	13.844
april	9.948	10.526	14.613	15.298
mei	10.307	11.148	15.199	16.231
juni	11.717	11.758	15.445	16.305
juli	13.374	13.159	17.151	20.676
augustus	11.893	14.182	17.632	21.342
september	10.544	10.090	15.615	15.229
oktober	10.213	10.189	12.895	14.590
november	9.496	9.507	12.925	13.506
december	9.263	9.789	13.312	13.558



1.8. KOSTPRIJS VAN DE PRODUCTIE

Voor het afgesloten boekjaar bedragen de kostprijzen respectievelijk :

kostprijs van de winning :	EUR	3.432.971,23
gepompte hoeveelheden :	m ³	3.872.597
	d.i.	0,89 EUR/m ³
kostprijs aankoop van water :	EUR	795.360,79
aangekochte hoeveelheden :	m ³	1.065.333
	d.i.	0,75 EUR/m ³
totale kostprijs productie & aankoop :	EUR	4.228.332,02
totaal volume geproduceerd water :	m ³	4.937.930
	d.i.	0,86 EUR/m ³

2. KWALITEIT VAN HET AQUADUIN-DRINKWATER

2.1. KWALITEIT AAN DE KRAAN

Drinkwater is water bestemd voor menselijke consumptie, dat dus veilig en gezond kan gedronken worden. Op 18 maart 2023 is het Vlaams drinkwaterbesluit met betrekking tot de kwaliteit, kwantiteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie in werking getreden. Daarin werd de nieuwe Europese Drinkwaterrichtlijn omgezet die de focus legt op risicobeheer van bron tot kraan, een verbetering van de toegang tot veilig drinkwater voor iedereen, de promotie van kraanwater en een betere voorlichting van het grote publiek over de openbare waterbevoorrading. Er zijn minimale kwaliteitseisen voor drinkwater vastgelegd en het aantal parameters is uitgebreid. Het drinkwater moet voldoen aan de minimumvereisten van de parameters opgenomen in deel A, B en E van bijlage Ia van het besluit. Het besluit regelt eveneens de organisatie van een minimumcontrole op de productie en distributie van het drinkwater.

Als watermaatschappij zijn we zelf verantwoordelijk voor de uitvoering van deze wettelijk verplichte controle aan de kraan. Daarvoor maken we jaarlijks een controleprogramma op dat wordt voorgelegd aan het Team Regulering Watervoorziening van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM). Zij houden toezicht op de drinkwatervoorziening in Vlaanderen. Het aantal controles dat jaarlijks dient te gebeuren hangt af van de hoeveelheid gedistribueerd water. Voor 2023 waren er 124 controles gepland, verdeeld over particulieren, openbare gebouwen van de categorie 1 (scholen, kinderopvang, ziekenhuizen; ...) en categorie 2 (sportinfrastructuur, openbare bibliotheken, ...). Er werden 121 controles uitgevoerd (tabel 1): 72 bij particulieren, 33 in categorie 1 en 16 in categorie 2 gebouwen. Bij de particulieren betrof het 67 'controles parameter groep A', die de belangrijkste bacteriologische controles, alsook de stikstofparameters en de metalen lood en ijzer omvatten en 5 'controles parameters groep B' die dan alle parameters omvat. Bij de publieke gebouwen is de set parameters uitgebreid. In vergelijking met de parameters van groep A worden bijkomend enkele metalen (antimoon, cadmium, koper, mangaan, nikkel en zink) gemeten.

In Vlaanderen moet het leidingwater aan de kwaliteitseisen voldoen op het punt waar het water ter beschikking komt van de klant. De monsternamname gebeurt ter hoogte van de keukenkraan in woningen of publieke gebouwen. Voor het water dat door het distributienetwerk tot aan de watermeter stroomt, is het drinkwaterbedrijf verantwoordelijk. Het functioneren van de binneninstallatie is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het gebouw of de woning. Daarbij is lood een belangrijk aandachtspunt omdat het vroeger veel gebruikt werd in binneninstallaties en ook kan uitloggen uit bepaalde materialen. Net als in 2022 werd ook in 2023 de loodnorm van 10 µg/l nooit overschreden. Bij 65% van de metingen lag de meetwaarde onder de rapporteringsgrens van 1 µg/l.

	P	CAT 1	CAT 2	TOTAAL
Alveringem	9	4	3	16
De Panne	11	6	2	19
Diksmuide	5	0	2	7
Koksijde	21	9	3	33
Nieuwpoort	10	4	1	15
Veurne	16	10	5	31
Totaal	72	33	16	121

Tabel 1. Verdeling over de verschillende gemeenten van de uitgevoerde drinkwatercontroles genomen in 2023.

In 2023 werden geen problemen vastgesteld met parameters die relevantie hebben voor de volksgezondheid.

2.2. KWALITEIT IN HET NET

Naast de controles aan de kraan voert Aquaduin wekelijks ook bijkomende controles uit in de waterproductiecentra van St-André en De Westhoek, waar Aquaduin zelf drinkwater produceert. In de opjaagstations Steenkerke, Novus Portus, De Grayaert en de watertoren Groenendijk gebeuren de controles tweewekelijks. In Novus Portus wordt water aangevuld dat we bij Farys kopen. Dit is zacht water afkomstig vanuit hun WPC Oostende. Het water dat we aankopen bij SIDEN en De Watergroep is harder. In onderstaande tabel geven we een overzicht van de gemiddelde hardheid per gemeente.

2.3. KWALITEIT VAN HET GROND- EN PROCESWATER

In het waterproductiecentrum Torreele produceert Aquaduin infiltratiewater voor de waterwinning St-André. Dit gebeurt met membranen uitgaande van het effluent van de rioolwaterzuivering van Wulpen. Dit proces wordt niet alleen continu bewaakt met online metingen en dagelijkse metingen door de operator maar ook hier worden wekelijks stalen genomen voor analyse door een erkend labo. In 2023 werden ook 2 screenings uitgevoerd waarbij 850 stoffen werden onderzocht. Dit kadert in het risicobeheer van Aquaduin.

De infiltratie maakte in 2023 61,7% uit van de totale productie in de waterwinning St-André. Dankzij de infiltratie is het drinkwater dat in St-André wordt geproduceerd minder hard (tabel 2) dan het ander drinkwater dat door Aquaduin wordt verdeeld. Aquaduin werkt ook een infiltratieproject uit in De Westhoek (De Panne) zodat ook daar op termijn zachter water kan geleverd worden.

2.4. PFAS

Poly- en perfluoralkylstoffen (PFAS) zijn chemische stoffen die door de mens zijn gemaakt. Zij komen van nature niet in het milieu voor en worden wel eens aangeduid als 'forever chemicals'. Deze werden in 2023 verder opgevolgd (tabel 3).

2.5. SAMENWERKING

Voor de analyses van het water werkte Aquaduin samen met het laboratorium ECCA uit Merelbeke, op uitzondering van de controles van pesticiden en PFAS die door diverse andere erkende laboratoria zijn uitgevoerd.

	TOTALE HARDHEID (°F)
Alveringem	38,7
De Panne	30,6
Diksmuide	21,6
Koksijde	18,0
Nieuwpoort	16,5
Veurne	24,5

Tabel 2. Gemiddelde hardheid per gemeente (op basis van de controles bij particulieren en openbare gebouwen, 2023)

2.6. GEMIDDELDE CHEMISCHE SAMENSTELLING

Tabel 3. Gemiddelde chemische samenstelling en microbiologische kwaliteit van het drinkwater dat Aquaduin in 2023 vanuit haar eigen productiecentra heeft verdeeld.

PARAMETER	EENHEID	MAXIMUM	ST-ANDRÉ	WESTHOEK
DEEL A				
Escherichia coli	/100ml	0	0	0
Enterokokken	/100ml	0	0	0
Deel B				
Antimoon	µg/l	5	<0,2	<0,2
Arseen	µg/l	10	1,5	<1
Boor	µg/l	-	0,090	0,079
Cadmium	µg/l	3	<0,02	<0,02
Chroom	µg/l	50	<1	<1
Koper	µg/l	2000	<1	<1
Fluoride	mg/l	1,5	<0,2	<0,2
Lood	µg/l	25	<1	<1
Kwik	µg/l	1	<0,05	<0,05
Nikkel	µg/l	20	<1	2,7
Nitraat	mg/l	50	3,5	6,6
Nitriet	mg/l	0,1	<0,03	<0,03
Pesticiden (totaal)	µg/l	0,5	<0,1	<0,1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	µg/l	0,1	<0,02	<0,02
Seleen	µg/l	10	<1	1,5
Trihalomethanen (THM's)	µg/l	100	9,6	15,6
Som PFAS (som van 20 stoffen)	ng/l	100	<0,050	<0,050
PFAS totaal (som van afzonderlijke perfluorverbindingen in WAC/IV/A/025)	ng/l	500	<0,010	<0,010
Som EFSA PFAS (som van 4 stoffen)	ng/l	4	<0,004	<0,004

PARAMETER	EENHEID	MAXIMUM	ST-ANDRÉ	WESTHOEK
DEEL C				
Aluminium	µg/l	200	<20	<20
Ammonium	mg/l	0,5	<0,06	<0,06
Chloride	mg/l	250	30	89,5
Geleidingsvermogen	µS/cm	2100	404	851
Waterstofionenconcentratie	pH-eenheden	> 6,5 en < 9,2	7,26	7,11
IJzer	µg/l	200	<5	7
Mangaan	µg/l	50	<1	<1
Sulfaat	mg/l	250	29,5	57,5
Saturatie-index	-	> -0,5	0,22	0,29
Natrium	mg/l	200	22,2	49,8
Zink	µg/l	5000	<10	<10
Telling kolonies 22°C	/100ml	-	<10	20
Colibacteriën	/100ml	0	0	0
Organisch koolstoftotaal (TOC)	mg/l	-	1,9	2,7
Temperatuur	°C	25	13,6	12,8
AANVULLENDE PARAMETERS				
Totale hardheid	°F	-	17,7	36,4
Calcium	mg/l	-	68,1	124,5
Magnesium	mg/l	-	3,5	8,1
Kalium	mg/l	-	2,9	5,3

3. WATERDISTRIBUTIE

3.1. UITBREIDING VAN HET WATERNET

De lengte van het distributienet bedroeg op 31 december 2023 in totaal 1.019.217 meter.

De ploegen van Aquaduin waren o.a. te vinden op werven op de volgende locaties:

- ▶ Alveringem: Dorp, Putstraat (verkaveling)
- ▶ De Panne: Noorddreef , Dumontwijk (fase 1)
- ▶ Diksmuide: Nieuwpoortstraat (verkaveling)
- ▶ Koksijde: Veurnestraat, Nieuwpoortsteenweg (fase 1 tem 5), Westhinder I (verkaveling), Koninginnelaan, Roelsstraat (verkaveling), Bichottestraat, Zonder Zorgstraat, Fabiolaplein/Wepionstraat, Helvetiastraat/ Hostenstraat , Leopold II Laan
- ▶ Nieuwpoort: Kinderlaan, Spoorwegstraat, Hemmestraat (verkaveling), Louisweg/Polderpark (verkaveling)
- ▶ Veurne: Bulskampstraat, Zuidburgweg (verkaveling), Noordburgweg (gestuurde boring PE225), Nieuwpoortkeiweg, Enjoy Bussiness Park (verkaveling), Willem Van Gulikstraat

Heel wat van deze werken hadden betrekking op het buiten dienst stellen van gietijzeren leidingen en de vervanging ervan door PVC en PE.

3.2. TOESTAND VAN HET LEIDINGNET PER GEMEENTE



BRANDKRANEN



LEIDINGNET

ALVERINGEM	————	509	————	173.517 m
DE PANNE	————	548	————	112.116 m
DIKSMUIDE	————	135	————	65.700 m
KOKSIJDE	————	1.604	————	282.857 m
NIEUWPOORT	————	643	————	137.181 m
VEURNE	————	758	————	247.846 m
		4.197		1.019.217 m

3.3. VERDELING AANGELEGDE LEIDINGEN VOLGENS MATERIALEN

JAAR	P.E.	P.V.C.	ASBESTCEMENT	GIETIJZER	TOTAAL (M)
2018	92.419	737.897	36.552	139.873	1.006.741
2019	95.446	757.771	36.345	116.044	1.005.606
2020	96.857	770.152	36.347	100.559	1.003.915
2021	100.883	784.972	36.347	83.044	1.005.246
2022	105.725	797.629	36.328	73.524	1.013.206
2023	108.741	805.911	35.925	68.640	1.019.217

3.4. AFTAKKINGEN, WATERMETERS EN ABONNEMENTEN

GEMEENTE	AFTAKKINGEN		DENSITEIT
	BIJ IN 2023	OP 31/12/23	AANTAL AFT. PER KM
Alveringem	18	2.390	154,81
De Panne	31	5.380	625,44
Diksmuide	1	718	74,10
Koksijde	126	12.302	409,40
Nieuwpoort	33	5.023	457,34
Veurne	29	5.592	164,57
Totaal	238	31.405	288,81

GEMEENTE	WATERMETERS		ABONNEMENTEN	
	BIJ IN 2023	OP 31/12/23	BIJ IN 2023	OP 31/12/23
Alveringem	15	2.439	15	2.408
De Panne	150	11.816	132	15.582
Diksmuide	3	730	5	728
Koksijde	256	26.061	247	31.207
Nieuwpoort	355	11.719	406	17.912
Veurne	120	7.023	122	7.127
Totaal	899	59.788	927	74.964

3.5. EVOLUTIE VAN HET WATERVERBRUIK

Aan de hand van onderstaande gegevens krijgen we een zicht op de evolutie van de waterdistributie sinds 1997 aan de hand van het berekende gemiddelde van het waterverbruik per aftakking en per abonnee.

JAAR	TOTALE DISTRIBUTIE IN M ³	AANTAL AFTAKKINGEN	AANTAL WATERMETERS	AANTAL ABONNEMENTEN	GEMIDDELDEN IN M ³	
					PER AFTAKKING	PER ABONNEMENT
1998	5.370.463	26.942	42.382	53.024	199	101
1999	5.526.781	27.098	42.797	54.407	204	102
2000	5.393.359	27.366	43.421	55.652	197	97
2001	5.217.004	27.559	43.938	56.584	189	92
2002	5.344.865	27.739	44.434	57.520	193	93
2003	5.529.097	27.844	44.826	58.412	199	95
2004	5.458.590	28.015	45.276	59.397	195	92
2005	5.297.266	28.216	45.864	60.885	188	87
2006	5.411.971	28.479	46.424	62.250	190	87
2007	5.267.804	28.593	46.852	63.065	184	84
2008	5.190.497	28.732	47.668	64.109	181	81
2009	5.338.817	28.847	48.479	65.104	185	82
2010*	4.873.816	28.937	49.402	65.860	168	74
2011*	4.827.133	29.070	49.986	66.454	166	73
2012*	4.649.614	29.194	50.676	67.014	159	69
2013*	4.535.515	29.333	51.425	67.676	155	67
2014*	4.559.091	29.462	52.278	68.375	155	67
2015*	4.536.856	29.535	52.949	68.938	154	66
2016*	4.622.353	29.717	53.799	69.207	156	67
2017*	4.488.955	29.993	54.957	70.066	150	64
2018*	4.527.886	30.252	55.817	70.869	150	64
2019*	4.440.369	30.474	56.692	71.745	145	62
2020*	4.341.991	30.701	57.470	72.602	141	60
2021*	4.563.427	30.975	58.444	73.597	147	62
2022*	4.615.356	31.167	58.889	74.037	148	62
2023*	4.414.976	31.405	59.788	71.964	141	61

* De cijfers vanaf 2010 houden geen rekening met de levering aan andere drinkwaterbedrijven

4. WATERVERKOOP

4.1. WATERVERKOOP PER GEMEENTE

GEMEENTE		TOTAAL	%
Alveringem	m ³	265.242	6,71%
	EUR	563.883,59	6,78%
De Panne	m ³	615.799	15,57%
	EUR	1.342.213,31	16,13%
Diksmuide	m ³	113.129	2,86%
	EUR	235.904,38	2,84%
Koksijde	m ³	1.160.088	29,33%
	EUR	2.552.943,41	30,68%
Nieuwpoort	m ³	773.819	19,56%
	EUR	1.669.287,75	20,06%
Veurne	m ³	1.027.399	25,97%
	EUR	1.956.830,46	23,52%
Totaal	m ³	3.955.476	
	EUR	8.321.062,90	

4.2. RENDEMENT VAN DE DISTRIBUTIE

	aantal m ³	%
INPUT VOLUME UIT EIGEN PRODUCTIE	3.872.597	78,43%
Productie Westhoek	247.701	5,02%
Productie St-André	3.624.896	73,41%
INPUT VOLUME UIT AANKOOP	1.065.333	21,57%
De Watergroep	32.243	0,65%
Farys	213.288	4,32%
Noréade	819.802	16,60%
TOTAAL BESCHIKBAAR	4.937.930	100,00%
LEVERINGEN AAN NIET-ABONNEES	522.954	
TOTAAL BESCHIKBAAR VOOR DISTRIBUTIE AAN ABONNEES	4.414.976	
GEREGISTREERD VERBRUIK	3.961.601	
Omzet aan abonnees	3.955.476	
Niet-aangerekend verlies bij abonnees	6.126	
NIET-GEREGISTREERD VERBRUIK	453.375	
Niet-aangerekend toegelaten verbruik (brandweer, spoelen leidingen, ...)	19.808	0,50%
Niet-toegelaten verbruik (diefstal, fraude, ...)	7.923	0,20%
Tellerafwijkingen	79.232	2,00%
REËLE LEIDINGNETVERLIEZEN 2023	346.411	
ONVERMIJDBARE LEIDINGNETVERLIEZEN (*)	705.000	
INDEX VAN INFRASTRUCTUURLEKVERLIEZEN (**)	0,49	

(*) Internationaal erkende waarde die rekening houdt met de parameters eigen aan het Aquaduin-net, zoals de totale lengte van het leidingnet, gemiddelde lengte van de aftakkingen (leidingnet - watermeter) en gemiddelde druk op het net.

(**) Reële verliezen versus onvermijdbare verliezen.

4.3. VERDELING VOLGENS HET VERBRUIK PER WATERMETER

GEMEENTE	AANTAL OP METERS MET VERBRUIK					GEMIDDELDE PER METER		
	AANTAL WATERMETERS	0 - 45 M ³	46 - 500 M ³	501 - 1.200 M ³	1.201 - 60.000 M ³	> 60.000 M ³	L/DAG	EUR/JAAR
Alveringem								
2.439	1.440	925	29	45	0	298	€ 231	
	59,04%	37,93%	1,19%	1,85%	0,00%	6,71%	6,78%	
De Panne								
11.816	8.674	3.022	85	35	0	143	€ 114	
	73,41%	25,58%	0,72%	0,30%	0,00%	15,57%	16,13%	
Diksmuide								
730	372	328	8	22	0	425	€ 323	
	50,96%	44,93%	1,10%	3,01%	0,00%	2,86%	2,84%	
Koksijde								
26.061	20.102	5.774	125	60	0	122	€ 98	
	77,13%	22,16%	0,48%	0,23%	0,00%	29,33%	30,68%	
Nieuwpoort								
11.719	8.642	2.871	138	68	0	181	€ 142	
	73,74%	24,50%	1,18%	0,58%	0,00%	19,56%	20,06%	
Veurne								
7.023	4.537	2.367	43	75	1	401	€ 279	
	64,60%	33,70%	0,61%	1,07%	0,01%	25,97%	23,52%	
Totaal								
59.788	43.767	15.287	428	305	1	181	€ 139	
	73,20%	25,57%	0,72%	0,51%	0,00%			

4.4. VERBRUIK VOLGENS DE VERDELING PER WATERMETER

GEMEENTE VERBRUIK IN M ³	AANTAL OP METERS MET VERBRUIK				
	0 - 45 M ³	46 - 500 M ³	501 - 1.200 M ³	1.201 - 60.000 M ³	> 60.000 M ³
Alveringem					
265.242	20.919	101.908	22.688	119.727	0
	7,89%	38,42%	8,55%	45,14%	0,00%
De Panne					
615.799	114.646	292.540	66.803	141.810	0
	18,62%	47,51%	10,85%	23,03%	0,00%
Diksmuide					
113.129	2.991	33.862	6.250	70.026	0
	2,64%	29,93%	5,52%	61,90%	0,00%
Koksijde					
1.160.088	292.360	553.461	93.947	220.320	0
	25,20%	47,71%	8,10%	18,99%	0,00%
Nieuwpoort					
773.819	115.733	294.884	103.914	259.288	0
	14,96%	38,11%	13,43%	33,51%	0,00%
Veurne					
1.027.399	95.078	238.845	32.819	380.721	279.936
	9,25%	23,25%	3,19%	37,06%	27,25%
Totaal					
3.955.476	641.727	1.515.500	326.421	1.191.892	279.936
	16,22%	38,31%	8,25%	30,13%	7,08%

4.5. TARIEVEN

VASTRECHT

TARIEFSCHIJF	EENHEIDSPRIJS	KORTING PER GEDOMICILIEERDE PERSOON
Drinkwater	€ 50,00	- € 10,00
Afvoer afvalwater	€ 30,00	- € 6,00
Zuivering afvalwater	€ 20,00	- € 4,00
Integrale waterprijs	€ 100,00	- € 20,00

2023

VARIABELE VERGOEDING

TARIEFSCHIJF	HUISHOUDELIJK		NIET-HUISHOUDELIJK		
	BASISTARIEF	COMFORTTARIEF	< 500 m ³	500 < 60.000 m ³	> 60.000 m ³
Drinkwater	€ 2,1254	€ 4,2508	€ 2,2183	€ 2,0050	€ 1,3162
Afvoer afvalwater	€ 1,6407	€ 3,2813	€ 1,8586	€ 1,8586	€ 1,8586
Zuivering afvalwater	€ 1,1719	€ 2,3438	€ 1,3276	€ 1,3276	€ 1,3276
Integrale waterprijs	€ 4,9380	€ 9,8759	€ 5,4045	€ 5,1912	€ 4,5024

VASTRECHT

TARIEFSCHIJF	EENHEIDSPRIJS	KORTING PER GEDOMICILIEERDE PERSOON
Drinkwater	€ 50,00	- € 10,00
Afvoer afvalwater	€ 30,00	- € 6,00
Zuivering afvalwater	€ 20,00	- € 4,00
Integrale waterprijs	€ 100,00	- € 20,00

2024

VARIABELE VERGOEDING

TARIEFSCHIJF	HUISHOUDELIJK		NIET-HUISHOUDELIJK		
	BASISTARIEF	COMFORTTARIEF	< 500 m ³	500 < 60.000 m ³	> 60.000 m ³
Drinkwater	€ 2,1954	€ 4,3908	€ 2,2832	€ 2,0553	€ 1,3492
Afvoer afvalwater	€ 1,6533	€ 3,3065	€ 1,8729	€ 1,8729	€ 1,8729
Zuivering afvalwater	€ 1,1809	€ 2,3618	€ 1,3378	€ 1,3378	€ 1,3378
Integrale waterprijs	€ 5,0296	€ 10,0591	€ 5,4939	€ 5,2660	€ 4,5599

4.6. FACTURATIE AAN DE ABONNEES

	AANTAL FACTUREN	% BANK DOMICILIËRINGS	% INNEN IN PERIODE VAN				VERZONDEN RAPPELS %	AANTAL AFSLUITINGEN
			< 25 DAGEN	26 - 40 DAGEN	41 - 47 DAGEN	> 47 DAGEN		
2013	63.076	26,19	62,57	22,61	1,62	13,19	16,56	168
2014	66.416	28,54	65,90	16,50	1,73	15,87	15,86	142
2015	67.112	28,48	65,01	15,28	2,51	17,20	15,72	186
2016	70.511	27,78	66,98	16,21	1,45	15,36	15,25	284
2017	78.187	25,13	62,44	15,53	1,96	20,06	16,80	165
2018	79.677	25,88	51,89	19,40	1,60	27,11	16,34	121
2019	80.484	24,85	52,47	21,92	2,43	23,19	16,25	114
2020	87.642	24,10	46,26	21,73	2,70	29,31	15,90	64
2021	89.696	23,29	39,58	22,05	2,46	35,91	15,53	0
2022	91.028	23,22	38,02	19,94	2,59	39,46	17,93	0
2023	96.450	23,32	28,38	13,55	1,91	56,16	18,73	0

4.7. LOKALE ADVIESCOMMISSIE (L.A.C.)

GEMEENTE	AANTAL ZITTINGEN	AANTAL DOSSIERS	EFFECTIEVE BEGRENZINGEN MET L.A.C.-BESLISSING	EFFECTIEVE AFSLUITINGEN MET L.A.C.-BESLISSING	EFFECTIEVE AFSLUITINGEN ZONDER L.A.C.-BESLISSING
Alveringem	2	26	0	4	5
De Panne	2	82	4	5	13
Diksmuide	1	6	0	0	0
Koksijde	2	81	3	5	29
Nieuwpoort	3	76	1	8	13
Veurne	3	72	3	6	11
Totaal	13	343	11	28	71

Voor meer info verwijzen we graag naar het rapport van de Vlaamse Overheid inzake "Statistieken toepassing algemeen waterverkoopreglement".

5. WATERSANERING

5.1. AFVOER VAN AFVALWATER

In het kader van de gemeentelijke saneringsplicht waren in 2023 47 dossiers lopende voor de aanleg van riolering in de gemeenten Alveringem, De Panne, Nieuwpoort en Veurne.

Nieuwe opdrachten - soms in gemeenschappelijke opdracht met andere overheden - werden gegund voor o.a. :

- ▶ Alveringem : Kerkstraat Hoogstade en Dorp Alveringem
- ▶ Nieuwpoort : Victorlaan en zijstraten

5.2. COLLECTIE EN ZUIVERING VAN AFVALWATER.

Voor het gemeentelijk deel van saneringsactiviteit onderhoudt Aquaduin de kleinschalige zuiveringsinstallaties, voornamelijk rietvelden en controleert de goede werking ervan. Aquaduin biedt ook voor de eigenaars voor een woning in een rode cluster (waar geen riolering aanwezig of gepland is) de mogelijkheid om via een collectief systeem van individuele waterzuiveringsinstallaties hun afvalwater te zuiveren. Hiervoor verzorgt aquaduin de overeenkomst, plaatsing en nazorg van deze IBA's.

Voor het bovengemeentelijke deel ligt de operationele verantwoordelijkheid voor deze activiteit bij Aquafin, via een contract dat Aquaduin met deze partij heeft afgesloten. De voornaamste betrokkenheid vanuit Aquaduin m.b.t. dit aspect van de sanering beperkt zich tot administratieve kosten.

6. EDUCATIE EN NATUURBEHEER

6.1. HET BEZOEKERSCENTRUM 'DE DOORNPANNE'

6.1.1. BEZOEKERS EN GIDSBEURTEN

In 2023 ontving het Bezoekerscentrum De Doornpanne in totaal 21.808 bezoekers. Daarvan bedroeg het aantal individuele bezoekers 14.720. Over het ganse jaar 2023 vonden in De Doornpanne 330 gidsbeurten plaats. Er namen in totaal 7.088 mensen deel aan de gidsbeurten waardoor het gemiddeld aantal deelnemers per gidsbeurt neerkomt op 21,5.

Een team van 28 externe gidsen hielp de rondleidingen in het natuurgebied De Doornpanne verzorgen.

6.1.2. TIJDELIJKE TENTOONSTELLINGEN IN HET BEZOEKERSCENTRUM

- ▶ 19/11/22 - 25/06/23 Klimaatexpo
- ▶ 01/07/23 - 01/10/23 Flierefluiters
- ▶ 07/10/23 - 27/11/23 LIFE! Dunias expo
- ▶ 07/10/23 - 07/01/24 Help! Een spin

6.1.3. PERS EN COMMUNICATIE

Nieuwsbrief

In 2023 werden drie nieuwsbrieven uitgestuurd. Verschillende thema's kwamen aan bod zoals het natuurrapport, Assetmanagement voor riolering, Water Reuse Conversation in Kaapstad, Ontwikkelingsprojecten, vacatures, ...

6.1.4. DUURZAAMHEID

Op donderdag 15 juni mocht Aquaduïn voor het achtste jaar op rij het jaarcertificaat van het VOKA Charter Duurzaam Ondernemen (VCDO) in ontvangst nemen.

Later op het jaar, op 29 oktober, kwam de kers op de taart met het gegeerde SDG Champion-certificaat. Na reeds vele jaren op rij laureaat te zijn van het Voka Charter Duurzaam Ondernemen toont dit certificaat aan dat we op een heel concrete manier duurzaamheidsacties gelinkt aan de 17 duurzaamheidsdoelstellingen (SDG's) van de Verenigde Naties implementeren in onze kerntaken.

De herbruikbare drinkflessen werden door Aquaduïn opnieuw aan de scholen uit het ambtsgebied aangeboden. In totaal werden 323 flessen aangekocht en verdeeld onder de leerlingen.

6.2. NATUURBEHEER IN DE DOORNPANNE

6.2.1. OPMAAK VAN EEN NIEUWE NATUURBEHEERPLAN

Het nieuwe natuurbeheerplan werd verder opgemaakt. Concrete beheerdoelstellingen en -maatregelen werden uitgeschreven en vervolgens voorgesteld op een participatiemoment voor inwoners van Koksijde op 21 maart. Zo'n 65 geïnteresseerden werden geïnformeerd over de aanwezige natuur en de vooropgestelde beheerdoelen. Nadien

kon iedereen zijn stem laten horen tijdens het discussiemoment. Op 21 juni werd alles nog eens aanschouwelijk gemaakt voor het brede publiek tijdens een infowandeling doorheen het natuurgebied.

6.2.2. RAPPORT FLORA EN VEGETATIE VAN DE DOORNPANNE

In het kader van de bijzondere voorwaarden voor de omgevingsvergunning van de waterwinning werd een nieuwe vegetatiekaart opgemaakt inclusief een detailkartering van zogenaamde 'aandachtssoorten'. Daarnaast werd ook het gevoerde beheer geëvalueerd en werden aanbevelingen gedaan inzake het toekomstige beheer. Tussen 1993 en 2022 valt de verdere fixatie van open duinen op samen met de spectaculaire achteruitgang van vegetatie gedomineerd door kruipwilg. Verder nam de oppervlakte van het duingrasland toe, evenals de oppervlakte ingenomen door grasruigte. Struikgewas gedomineerd door duindoorn en wilde liguster ging erop achteruit terwijl we een sterke uitbreiding van zogenaamd gemengd struweel met veel meidoorn en andere struiksoorten waarnemen. Ondanks het kappen van populieren en abelen nam de oppervlakte van het loofbos toe met zo'n 20% dankzij spontane bosontwikkeling. Exoten zoals Amerikaanse vogelkers en Mahonia blijven een aandachtspunt. Ten opzichte van 1993 nam het aantal aandachtssoorten toe van 25 naar 64. Deze toename is te wijten aan het opduiken van soorten typisch voor vochtige duinvalleien, struikgewas en bos. Het aantal aandachtssoorten in duingrasland nam af. Uit de analyse blijkt dat begrazing niet overal een positief effect heeft. Echter, het ontbreken van begrazing is duidelijk negatief voor de natuurwaarden. De recente droge en hete zomers spelen hierbij een rol, maar de huidige graasdruk is momenteel te hoog. Dit probleem kan verholpen worden door de begraasbare oppervlakte te vergroten door middel van machinaal verwijderen van struikgewas. Er wordt geadviseerd om zandverstuiving te stimuleren door het verder verwijderen van puinresten en het gevoerde maai-beheer te behouden en hier en daar uit te breiden. Tot slot kunnen we stellen dat de oppervlakte ingenomen door bos enkel maar zal toenemen. Dit is een natuurlijk proces dat eventueel kan gestuurd worden door het gericht inbrengen van interessante inheemse boomsoorten.

6.2.3. NATUURBEHEERWERKEN

De natuurbeheerwerken voor het gesubsidieerde project "20-000220 - Bestrijding van exoten in 'Waterwinning St-André' te Koksijde" werden afgerond. Worteluitlopers van esdoorns, abelen en Amerikaanse vogelkersen werden nog een laatste maal afgeslagen.

Binnen het project LIFE DUNIAS (DUNE restoration by tackling Invasive Alien Species) werd gestart met de omvorming tot inheems loofbos van een deel van de dennenbosjes in het oosten van de waterwinning. De helft van de dennen werd geveld en de gekapte zones werden intussen opnieuw aangeplant met inheemse loofbomen en struiksoorten.

Afsluitingen - begrazingsrasters

De oevers van het infiltratiepand, de randen van de bomput, de jonge bosaanplant bij het infiltratiepand, de peil- en winputten, de randen van de oude spoelgracht, de dienst- en wandelwegen en de graslanden rond het infiltratiepand werden gemaaid. Al het maaisel werd verzameld en afgevoerd. De elektrische afsluiting rond de begrazingsrasters werd vrijgezet. De struiken werden manueel gesnoeid.

Begrazing

Enkele oudere shetlandpony's in het afgesloten deel van St-André stierven een natuurlijke dood waardoor we het jaar eindigden met 15 ezels en 14 pony's.

6.2.4. INVENTARISATIE

In vijf grote (20m x 20m) permanente kwadranten werd het voorkomen en de abundantie van alle vaatplanten, mossen en korstmossen geregistreerd. Daarnaast werden ook de kilometerhokken (UTM-hokken) geïnventariseerd door de plantenwerkgroep.

De eikelmuisnestkasten werden gecontroleerd op de aanwezigheid van eikelmuisen door Bram Conings tijdens het voor- en najaar.

Alle verzamelde gegevens over de flora en vegetatie van St-André/De Doornpanne werden in het kader van de

opmaak van de vegetatiekaart en het nieuwe beheerplan gebundeld in dit vrij te downloaden rapport:

Provoost S, Paredis R, Van Hecke B, Jansen J, Vercruyssen W, Zwaenepoel A & Cosyns E (2023). Flora en vegetatie van de Doornpanne. Studieopdracht in het kader van de raamovereenkomst Beheerevaluatie Kust. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2023 (3). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

DOI: doi.org/10.21436/inbor.89800033

6.3. CABOURDUINEN EN MUSEUM CABOUR TE ADINKERKE

6.3.1. BEZOEKERS EN GIDSBEURTEN

In 2023 werden 38 rondleidingen georganiseerd in samenwerking met de Dienst Toerisme De Panne met 924 deelnemers.

Het aanbod van de wandelingen gebeurde thematisch. Zowel de thema's waterwinning, oorlogsverleden en natuur kwamen aan bod. Heel wat wandelingen werden omwille van de coronamaatregelen afgelast.

Het museum van de waterwinning kon rekenen op de belangstelling van 1.014 bezoekers.

Het Historisch Comité

De leden van het Historisch Comité en de groep vaste vrijwilligers verzorgden de permanenties in het museum tijdens de gidsbeurten. Het onderhoud van het museum binnen en buiten werd eveneens door de leden gecoördineerd en uitgevoerd.

Op vrijdag 24 november bracht het Historisch Comité een bezoek aan het Vlaamse Bezoekerscentrum Duinpanne met een rondleiding in de Expo SeaChange. Nadien werd het WPC "Westhoek" en de watertoren "Moeder Lambik" bezocht.

6.4. WATERWINGEBIED 'DE WESTHOEK'

6.4.1. GELEIDE WANDELINGEN

In samenwerking met de Dienst Toerisme De Panne werden 4 geleide wandelingen rond biodiversiteit georganiseerd in het Calmeynbos en de Krakeelduinen. Er namen in totaal 13 personen aan deel.

6.4.2. OPMAAK VAN EEN NIEUW NATUURBEHEERPLAN

De inventarisaties voor het nieuwe natuurbeheerplan werden aangevat door de West-Vlaamse Intercommunale. Er werden onder meer bodemvallen geplaatst voor het verzamelen van loopkevers en spinnen in de mosduinen. Tijdens de inventarisaties werd in de Krakeelduinen een koppel parende rugstreepvallen waargenomen en vele eisnoeren van deze zeldzame diersoort. In het Calmeynbos werd voor het eerst de plantensoort daslook waargenomen. Twee opstekers voor het volgehouden natuurbeheer. Inzake korstmossen werden onder meer duindaalder, zomersneeuw en kraakloof waargenomen. De verdere ontwikkeling van vochtige duinvalleien in de laagst gelegen delen van de Krakeelduinen wordt bevestigd door het voorkomen van gewone waternavel, moeraswespenorchis, paddenrus, parnassia, vleeskleurige orchis, watermunt, waterpunge en zomprus. Voor wat betreft de vogels valt de relatief hoge dichtheid van nachtegaal op in de duindoornstruwelen. Enkele keren werd boomleeuwerik waargenomen, met mogelijk een broedgeval in de waterwinning. Enkele keren werd een mannetje tortelduif waargenomen. Mogelijk vond hier een uniek broedgeval plaats. Verder valt de hoge dichtheid van spechten en winterkoning op in het Calmeynbos. Tot slot blijkt het Calmeynbos belangrijk tot zeer belangrijk voor landslakken met enkele bijzondere soorten zoals de donkere torenslak.

6.4.3. NATUURBEHEERWERKEN

Het gesubsidieerde project '20-000208 - Ontwikkeling van Europese natuurdoelen in de Krakeelduinen te De Panne' werd afgerond. De gekapte zone in het zuidwesten van de Krakeelduinen werd opnieuw aangeplant met inheemse bomen en struiken. In totaal wordt anderhalve hectare herbebost. De volgende soorten werden aangeplant: gladde iep, steeliep, zomereik, eenstijlige meidoorn, wilde kardinaalsmuts, wilde liguster en hondsroos.

Langs de wandelpaden in het Calmeynbos werd een veiligheidsskap uitgevoerd. 27 aftakelende en gevaarlijk hellende bomen werden gekapt.

Afsluitingen - begrazingsrasters

De oude afsluiting die loopt van Duinhoekstraat 46 tot en met Duinhoekstraat 68 werd volledig vervangen.

In het zuiden van de waterwinning werd zo'n 1300 m nieuwe schapendraad geplaatst met dienstpoorten en een vangkraal. Hiermee werd een nieuwe begrazingszone van om en bij de 9 hectare gerealiseerd.

Maaiwerken

Het centrale grasland en de lagergelegen evenwijdige 'gangen' in de Krakeelduinen werden gemaaid. Het maaisel werd enkele dagen nadien afgevoerd om de dominantie van duinriet te breken en een soortenrijker duingrasland met karakteristieke biodiversiteit te bekomen.

Begrazing

In mei werden, verspreid over de drie begrazingszones, 20 oaien van het ras 'Swifter' ingeschaard. Doorheen het jaar varieerde het aantal schapen tussen de 20 en 27.

Inventarisatie

In zeven kleine (3m x 3m) permanente kwadraten werd het voorkomen en de abundantie van alle vaatplanten, mossen en korstmossen geregistreerd.

René Billiau inventariseerde opnieuw vrijwillig de dagvlinders in de waterwinning.



Jaarrekening.

AFGESLOTEN DOOR DE RAAD VAN BESTUUR IN
ZITTING VAN 20 MAART 2024

GOEDGEKEURD DOOR DE JAARVERGADERING IN
ZITTING VAN 31 MEI 2024





Bedrijfsrevisoren - Réviseurs d'Entreprises - Registered Auditors

Kwadestraat 151 A bus 42
B-8800 Roeselare
Tel: 051 26 05 00
www.vrcaudit.be

I.W.V.A.

**Verslag van de Commissaris aan de
algemene vergadering over de jaarrekening
afgesloten op 31 december 2023**

VRC BEDRIJFSREVISOREN – VRC REVISEURS D'ENTREPRISES – VRC REGISTERED AUDITORS
Coöperatieve vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
Société coopérative à responsabilité limitée
Maatschappelijke zetel | Siège social | Registered address: 8820 Torhout, Lichterveldestraat 39A
BTW | TVA | VAT BE 0462 836191 -RPR | RPM Ger. Arr. | Arr. Jud. 0462 836 191
Vennoten | Associés | Partners: Vander Donckt Hedwig - Roobrouck Bart -Vander Donckt Frederik
- T'Jollyn Steven - Keunen Geert - Decoster Mireille
KBC IBAN BE 38 4738 1170 71 72 - ING IBAN BE 32 3800 0942 1502 - Fortis IBAN BE 98 2800 5137 6893



KRESTON A member of Kreston International | A global network of independent accounting firms



Bedrijfsrevisoren - Réviseurs d'Entreprises - Registered Auditors

Kwadestraat 151 A bus 42
B-8800 Roeselare
Tel: 051 26 05 00
www.vrcaudit.be

**VERSLAG VAN DE COMMISSARIS AAN DE ALGEMENE VERGADERING VAN DE
OPDRACHTHOUDENDE VERENIGING "I.W.V.A." OVER HET BOEKJAAR AFGESLOTEN OP
31 DECEMBER 2023**

In het kader van de wettelijke controle van de jaarrekening van de opdrachthoudende Vereniging van de Intercommunale Waterleidingsmaatschappij van Veurne-Ambacht, afgekort "I.W.V.A." (de "Vereniging"), leggen wij u ons commissarisverslag voor. Dit bevat ons verslag over de jaarrekening en de overige door wet- en regelgeving gestelde eisen. Dit vormt een geheel en is ondeelbaar.

Wij werden benoemd in onze hoedanigheid van commissaris door de algemene vergadering van 27 mei 2022, overeenkomstig het voorstel van het bestuursorgaan. Ons mandaat loopt af op de datum van de algemene vergadering die beraadslaagt over de jaarrekening afgesloten op 31 december 2024. Wij hebben de wettelijke controle van de jaarrekening van de opdrachthoudende vereniging "I.W.V.A." uitgevoerd gedurende veertien opeenvolgende boekjaren.

Verslag over de jaarrekening

Oordeel zonder voorbehoud

Wij hebben de wettelijke controle uitgevoerd van de jaarrekening van de Vereniging, die de balans op 31 december 2023 omvat, alsook de resultatenrekening van het boekjaar afgesloten op die datum en de toelichting, met een balanstotaal van 84.195.131,46 EUR en waarvan de resultatenrekening afsluit met een winst van het boekjaar van 1.268.745,33 EUR.

Naar ons oordeel geeft de jaarrekening een getrouw beeld van het vermogen en de financiële toestand van de Vereniging per 31 december 2023 alsook van haar resultaten over het boekjaar dat op die datum is afgesloten, in overeenstemming met het in België van toepassing zijnde boekhoudkundig referentiestelsel.

VRC BEDRIJFSREVISOREN – VRC REVISEURS D'ENTREPRISES – VRC REGISTERED AUDITORS
Coöperatieve vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
Société coopérative à responsabilité limitée
Maatschappelijke zetel | Siège social | Registered address: 8820 Torhout, Lichterveldestraat 39A
BTW | TVA | VAT BE 0462 836191 -RPR | RPM Ger. Arr. | Arr. Jud. 0462 836 191
Vennoten | Associés | Partners: Vander Donckt Hedwig - Roobrouck Bart - Vander Donckt Frederik
- T.Jolyn Steven - Keunen Geert - Decoster Mireille
KBC IBAN BE 38 4738 1170 71 72 - ING IBAN BE 32 3800 0942 1502 - Fortis IBAN BE 98 2800 5137 6893



KRESTON A member of Kreston International | A global network of independent accounting firms

I.W.V.A.
 Verslag van de Commissaris over
 het boekjaar afgesloten op 31 december 2023

VRC 

Basis voor het oordeel zonder voorbehoud

Wij hebben onze controle uitgevoerd volgens de internationale controlestandaarden (ISA's) zoals van toepassing in België. Onze verantwoordelijkheden op grond van deze standaarden zijn verder beschreven in de sectie "Verantwoordelijkheden van de commissaris voor de controle van de jaarrekening" van ons verslag. Wij hebben alle deontologische vereisten die relevant zijn voor de controle van de jaarrekening in België nageleefd, met inbegrip van deze met betrekking tot de onafhankelijkheid.

Wij hebben van het bestuursorgaan en van de aangestelden van de Vereniging de voor onze controle vereiste ophelderingen en inlichtingen verkregen.

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel.

Verantwoordelijkheden van het bestuursorgaan voor het opstellen van de jaarrekening

Het bestuursorgaan is verantwoordelijk voor het opstellen van de jaarrekening die een getrouw beeld geeft in overeenstemming met het in België van toepassing zijnde boekhoudkundig referentiestelsel, alsook voor de interne beheersing die het bestuursorgaan noodzakelijk acht voor het opstellen van de jaarrekening die geen afwijking van materieel belang bevat die het gevolg is van fraude of van fouten.

Bij het opstellen van de jaarrekening is het bestuursorgaan verantwoordelijk voor het inschatten van de mogelijkheid van de Vereniging om haar continuïteit te handhaven, het toelichten, indien van toepassing, van aangelegenheden die met continuïteit verband houden en het gebruiken van de continuïteitsveronderstelling, tenzij het bestuursorgaan het voornemen heeft om de Vereniging te liquideren of om de bedrijfsactiviteiten te beëindigen of geen realistisch alternatief heeft dan dit te doen.

Verantwoordelijkheden van de commissaris voor de controle van de jaarrekening

Onze doelstellingen zijn het verkrijgen van een redelijke mate van zekerheid over de vraag of de jaarrekening als geheel geen afwijking van materieel belang bevat die het gevolg is van fraude of van fouten en het uitbrengen van een commissarisverslag waarin ons oordeel is opgenomen. Een redelijke mate van zekerheid is een hoog niveau van zekerheid, maar is geen garantie dat een controle die overeenkomstig de ISA's is uitgevoerd altijd een afwijking van materieel belang ontdekt wanneer die bestaat. Afwijkingen kunnen zich voordoen als gevolg van fraude of fouten en worden als van materieel belang beschouwd indien redelijkerwijs kan worden verwacht dat zij,



I.W.V.A.
 Verslag van de Commissaris over
 het boekjaar afgesloten op 31 december 2023

VRC

individueel of gezamenlijk, de economische beslissingen genomen door gebruikers op basis van deze jaarrekening, beïnvloeden.

Bij de uitvoering van onze controle leven wij het wettelijk, reglementair en normatief kader dat van toepassing is op de controle van de jaarrekening in België na. Een wettelijke controle biedt evenwel geen zekerheid omtrent de toekomstige levensvatbaarheid van de Vereniging, noch omtrent de efficiëntie of de doeltreffendheid waarmee het bestuursorgaan de bedrijfsvoering van de Vereniging ter hand heeft genomen of zal nemen. Onze verantwoordelijkheden inzake de door het bestuursorgaan gehanteerde continuïteitsveronderstelling staan hieronder beschreven.

Als deel van een controle uitgevoerd overeenkomstig de ISA's, passen wij professionele oordeelsvorming toe en handhaven wij een professioneel-kritische instelling gedurende de controle. We voeren tevens de volgende werkzaamheden uit:

- het identificeren en inschatten van de risico's dat de jaarrekening een afwijking van materieel belang bevat die het gevolg is van fraude of van fouten, het bepalen en uitvoeren van controlewerkzaamheden die op deze risico's inspelen en het verkrijgen van controle-informatie die voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel. Het risico van het niet detecteren van een van materieel belang zijnde afwijking is groter indien die afwijking het gevolg is van fraude dan indien zij het gevolg is van fouten, omdat bij fraude sprake kan zijn van samenspanning, valsheid in geschrifte, het opzettelijk nalaten om transacties vast te leggen, het opzettelijk verkeerd voorstellen van zaken of het doorbreken van de interne beheersing ;
- het verkrijgen van inzicht in de interne beheersing die relevant is voor de controle, met als doel controlewerkzaamheden op te zetten die in de gegeven omstandigheden geschikt zijn maar die niet zijn gericht op het geven van een oordeel over de effectiviteit van de interne beheersing van de Vereniging ;
- het evalueren van de geschiktheid van de gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en het evalueren van de redelijkheid van de door het bestuursorgaan gemaakte schattingen en van de daarop betrekking hebbende toelichtingen ;
- het concluderen of de door het bestuursorgaan gehanteerde continuïteitsveronderstelling aanvaardbaar is, en het concluderen, op basis van de verkregen controle-informatie, of er een onzekerheid van materieel belang bestaat met betrekking tot gebeurtenissen of omstandigheden die significante twijfel kunnen doen ontstaan over de mogelijkheid van de Vereniging om haar continuïteit te handhaven. Indien wij concluderen dat er een onzekerheid van materieel belang bestaat, zijn wij ertoe gehouden om de aandacht in ons



I.W.V.A.
 Verslag van de Commissaris over
 het boekjaar afgesloten op 31 december 2023

VRC

commissarisverslag te vestigen op de daarop betrekking hebbende toelichtingen in de jaarrekening, of, indien deze toelichtingen inadequaat zijn, om ons oordeel aan te passen. Onze conclusies zijn gebaseerd op de controle-informatie die verkregen is tot de datum van ons commissarisverslag. Toekomstige gebeurtenissen of omstandigheden kunnen er echter toe leiden dat de Vereniging haar continuïteit niet langer kan handhaven.

- het evalueren van de algehele presentatie, structuur en inhoud van de jaarrekening, en van de vraag of de jaarrekening de onderliggende transacties en gebeurtenissen weergeeft op een wijze die leidt tot een getrouw beeld.

Wij communiceren met het bestuursorgaan onder meer over de geplande reikwijdte en timing van de controle en over de significante controlebevindingen, waaronder eventuele significante tekortkomingen in de interne beheersing die wij identificeren gedurende onze controle.

*

* *

Overige door wet- en regelgeving gestelde eisen

Verantwoordelijkheden van het bestuursorgaan

Het bestuursorgaan is verantwoordelijk voor het opstellen en de inhoud van het jaarverslag, van de documenten die overeenkomstig de wettelijke en reglementaire voorschriften dienen te worden neergelegd, voor het naleven van de wettelijke en bestuursrechtelijke voorschriften die van toepassing zijn op het voeren van de boekhouding, alsook voor het naleven van Wetboek van vennootschappen of verenigingen en van de statuten van de Vereniging.

Verantwoordelijkheden van de commissaris

In het kader van ons mandaat en overeenkomstig de Belgische bijkomende norm (herziene versie 2020) bij de in België van toepassing zijnde internationale auditstandaarden (ISA's), is het onze verantwoordelijkheid om, in alle van materieel belang zijnde opzichten, het jaarverslag, bepaalde documenten die overeenkomstig de wettelijke en reglementaire voorschriften dienen te worden neergelegd, alsook de naleving van bepaalde verplichtingen uit het Wetboek van vennootschappen en verenigingen en van de statuten te verifiëren, alsook verslag over deze aangelegenheden uit te brengen. 

I.W.V.A.
Verslag van de Commissaris over
het boekjaar afgesloten op 31 december 2023

VRC

Aspecten betreffende het jaarverslag

Na uitvoeren van specifieke werkzaamheden op het jaarverslag, zijn wij van oordeel dat dit jaarverslag overeenstemt met de jaarrekening voor hetzelfde boekjaar, en is opgesteld overeenkomstig de artikelen 3:5 en 3:6 van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen.

In de context van onze controle van de jaarrekening, zijn wij tevens verantwoordelijk voor het overwegen, in het bijzonder op basis van de kennis verkregen in de controle, of het jaarverslag een afwijking van materieel belang bevat, hetzij informatie die onjuist vermeld is of anderszins misleidend is. In het licht van de werkzaamheden die wij hebben uitgevoerd, dienen wij u geen afwijking van materieel belang te melden. Verder drukken wij geen enkele mate van zekerheid uit over het jaarverslag.

Vermelding betreffende de sociale balans

De sociale balans neer te leggen bij de Nationale Bank van België overeenkomstig artikel 3:12, § 1, 8° van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen, bevat, zowel qua vorm als qua inhoud alle door dit Wetboek voorgeschreven inlichtingen, waaronder deze betreffende de informatie inzake de lonen en de vormingen, en bevat geen van materieel belang zijnde inconsistenties ten aanzien van de informatie waarover wij beschikken in het kader van onze opdracht. Bepaalde gegevens die worden opgenomen in de sociale balans komen uitsluitend voort uit informatie van het sociaal secretariaat en uitzendkantoren of worden gedeeltelijk geraamd op forfaitaire basis.

Vermeldingen betreffende de onafhankelijkheid

Ons bedrijfsrevisorenkantoor en ons netwerk hebben geen opdrachten die onverenigbaar zijn met de wettelijke controle van de jaarrekening verricht, en ons bedrijfsrevisorenkantoor is in de loop van ons mandaat onafhankelijk gebleven tegenover de Vereniging.

De honoraria voor de bijkomende opdrachten die verenigbaar zijn met de wettelijke controle van de jaarrekening bedoeld in artikel 3:65 van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen werden correct vermeld en uitgesplitst in de toelichting bij de jaarrekening.

Andere vermeldingen

- De jaarrekening vloeit voort uit de balans en resultatenrekening, waarbij het rekeningstelsel niet voorzien is in het gebruik van orderrekeningen. Aangaande de volledigheid en de beoordeling van de buiten balans-verplichtingen wordt gesteund op de



I.W.V.A.
Verslag van de Commissaris over
het boekjaar afgesloten op 31 december 2023

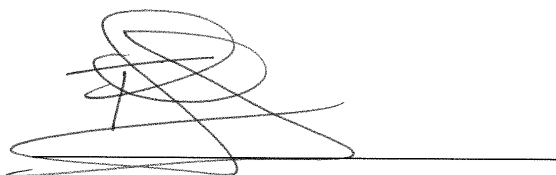
VRC

bevestiging door de bedrijfsleiding en deze bekomen van derden. Onverminderd formele aspecten van ondergeschikt belang, werd de boekhouding gevoerd in overeenstemming met de in België van toepassing zijnde wettelijke en bestuursrechtelijke voorschriften.

- Wij dienen u geen verrichtingen of beslissingen mede te delen die in overtreding met de statuten of het Wetboek van vennootschappen en verenigingen zijn gedaan of genomen.
- De resultaatverwerking, die aan de algemene vergadering wordt voorgesteld, stemt overeen met de wettelijke en statutaire bepalingen.

Roeselare, 22 april 2024

De Commissaris



"VRC BEDRIJFSREVISOREN" BV

Vertegenwoordigd door

Frederik VANDER DONCKT

BALANS NA WINSTVERDELING.

ACTIVA	CODES	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
VASTE ACTIVA	20/28	64.319.045,93	56.210.221,91
II. Immateriële vaste activa	21	173.688,47	84.524,36
III. Materiële vaste activa	22/27	64.094.885,61	56.075.225,70
A. Terreinen en gebouwen	22	10.186.625,76	9.679.514,18
B. Installaties, machines en uitrusting	23	38.566.006,41	29.121.053,14
C. Meubilair en rollend materieel	24	550.010,25	109.340,22
E. Overige materiële vaste activa	26	1.290.674,91	1.365.953,49
F. Activa in aanbouw & vooruitbet.	27	13.501.568,28	15.799.364,67
IV. Financiële vaste activa	28	50.471,85	50.471,85
B. Ondernemingen met deelneming	282/3	0,00	0,00
1. Deelnemingen	282	0,00	0,00
C. Andere financiële vaste activa	284/8	50.471,85	50.471,85
1. Aandelen	284	471,85	471,85
2. Vorderingen en borgtochten	285/8	50.000,00	50.000,00
VLOTTENDE ACTIVA	29/58	19.876.085,53	20.350.892,61
VI. Voorraden en bestellingen	3	1.240.561,09	1.378.550,67
A. Voorraden	30/36	1.240.561,09	1.378.550,67
1. Grond- en hulpstoffen	30/31	1.179.063,41	1.187.848,20
6. Vooruitbetalingen op voorraadinkopen	36	61.497,68	190.702,47
VII. Vorderingen op ten hoogste 1 jaar	40/41	5.289.530,78	5.246.286,34
A. Handelsvorderingen	40	4.555.700,27	4.424.495,52
B. Overige vorderingen	41	733.830,51	821.790,82
VIII. Geldbeleggingen	50/53	8.014.783,95	8.578.260,43
B. Overige beleggingen	51/53	8.014.783,95	8.578.260,43
IX. Liquide middelen	54/58	4.169.915,10	5.088.057,39
X. Overlopende rekeningen	490/1	1.161.294,61	59.737,78
TOTAAL DER ACTIVA :	20/58	84.195.131,46	76.561.114,52

BALANS NA WINSTVERDELING.

PASSIVA	CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
EIGEN VERMOGEN	10/15	42.876.990,11	38.036.755,26
I. Kapitaal	10	2.048.000,00	2.047.000,00
A. Geplaatst kapitaal	100	2.048.000,00	2.047.000,00
III. Herwaarderingsmeerwaarden	12	43.812,51	58.194,77
IV. Reserves	13	18.837.913,27	17.554.785,68
A. Wettelijke reserves	130	549.175,16	549.175,16
B. Onbeschikbare reserves	131	180.760,37	166.378,11
2. Andere	1311	180.760,37	166.378,11
D. Beschikbare reserves	133	18.107.977,74	16.839.232,41
V. Overgedragen winst	140	0,00	0,00
VI. Kapitaalsubsidies	15	21.947.264,33	18.376.774,81
VOORZIENINGEN VOOR RISICO'S & LASTEN	16	4.570.107,85	4.042.818,28
VII. Voorzieningen risico's & kosten	160/5	4.570.107,85	4.042.818,28
C. Herstellings- & onderhoudswerk	162	3.372.128,95	3.034.659,00
D. Overige risico's en kosten	163/5	1.197.978,90	1.008.159,28
SCHULDEN	17/49	36.748.033,50	34.481.540,98
VIII. Schulden op meer dan 1 jaar	17	3.255.235,02	1.501.335,06
C. Financiële schulden	170/4	3.255.235,02	1.501.335,06
1. Achtergestelde leningen	170	3.255.235,02	1.501.335,06
IX. Schulden op ten hoogste 1 jaar	42/48	6.027.576,17	6.820.952,76
C. Handelsschulden	44	4.520.732,06	5.419.526,32
1. Leveranciers	440/4	4.520.732,06	5.419.526,32
D. Ontvangen vooruitbetalingen op bestelling	46	646.754,83	537.461,12
E. Belastingen, bezoldigingen & sociale lasten	45	850.484,64	854.385,68
1. Belastingen	450/3	267.659,85	280.385,91
2. Bezoldigingen en sociale lasten	454/9	582.824,79	573.999,77
F. Overige schulden	47/48	9.604,64	9.579,64
X. Overlopende rekeningen	492/3	27.465.222,31	26.159.253,16
TOTAAL DER PASSIVA :	10/49	84.195.131,46	76.561.114,52

RESULTATENREKENING			
KOSTEN	CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
II. Bedrijfskosten	60/64	27.527.291,46	25.679.101,86
A. Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	60	13.808.025,46	13.596.576,28
1. Inkopen	600/8	13.799.240,67	13.526.892,82
2. Wijzigingen voorraad (+/-)	609	8.784,79	69.683,46
B. Diensten en diverse goederen	61	5.104.177,64	4.500.053,40
C. Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen	62	4.744.760,56	4.056.326,85
D. Afschrijvingen en waardeverminderingen	630	2.729.471,00	2.555.162,96
E. Waardevermind.vorraden/vorderingen	631/4	13.838,74	49.433,24
F. Voorzieningen voor risico's en kosten	635/7	527.289,57	316.683,32
G. Andere bedrijfskosten	640/8	599.728,49	604.865,81
V. Financiële kosten	65	14.486,63	16.943,45
C. Andere financiële kosten	657	14.486,63	16.943,45
VIII. Uitzonderlijke kosten	66	200.497,32	0,00
C. Voorzieningen uitz. risico's en kosten	662	0,00	0,00
D. Minderwaarden bij de real. van vaste activa	663	0,00	0,00
E. Andere uitzonderlijke kosten	664/8	200.497,32	0,00
X. Belastingen	67	0,00	0,00
A. Belastingen	670/3	0,00	0,00
XI. Winst van het boekjaar	70/67	1.268.745,71	1.987.949,12
TOTAAL VAN DE KOSTEN :	60/67	29.011.021,12	27.683.994,43

OPBRENGSTEN	CODES	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
I. Bedrijfsopbrengsten	70/74	28.358.134,30	27.167.393,69
A. Omzet	70	23.131.967,50	22.061.575,76
C. Geproduceerde vaste activa	72	1.049.934,26	837.692,31
D. Andere bedrijfsopbrengsten	74	4.176.232,54	4.268.125,62
IV. Financiële opbrengsten	75	652.886,82	516.600,74
B. Opbrengsten uit vlottende activa	751	234.297,15	129.262,92
C. Andere financiële opbrengsten	752/9	418.589,67	387.337,82
VII. Uitzonderlijke opbrengsten	76	0,00	0,00
C. Terugneming voorz. uitzonderlijke kosten	762	0,00	0,00
D. Meerwaarde bij realisatie vaste activa	763	0,00	0,00
E. Andere uitzonderlijke opbrengsten	764/9	0,00	0,00
TOTAAL VAN DE OPBRENGSTEN :	70/77	29.011.021,12	27.683.994,43

RESULTAATVERWERKING	CODES	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
A. Te bestemmen winstsaldo	70/69	1.268.745,71	1.987.949,12
1. Te verwerken winst v/h boekjaar	68/70	1.268.745,71	1.987.949,12
2. Overgedragen winst	790	0,00	0,00
B. Onttrekking aan het eigen vermogen	791/2	0,00	0,00
2. Aan de reserves	792	0,00	0,00
C. Toevoeging aan eigen vermogen	691/2	1.268.745,71	1.987.949,12
1. Aan het kapitaal/uitgiftepremies	691	0,00	0,00
2. Aan de wettelijke reserve	6920	0,00	0,00
3. Aan de overige reserves	6921	1.268.745,71	1.987.949,12
D. Over te dragen winst			
1. Over te dragen winst	693	0,00	0,00
F. Uit te keren winst			
1. Vergoeding van het kapitaal	694	0,00	0,00
TOTALEN :		1.268.745,71	1.987.949,12

A. ALGEMENE PRINCIPES BETREFFENDE DE JAARREKENING EN DE WAARDERINGSREGELS

I. *BEGINSEL*

De waarderingsregels worden vastgesteld overeenkomstig de bepalingen van het koninklijk besluit van 29 april 2019 ter uitvoering van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen. De waarderingsregels werden ten opzichte van het vorig boekjaar qua verantwoording of toepassing niet gewijzigd.

De resultatenrekening wordt niet in belangrijke wijze beïnvloed door opbrengsten en kosten die aan een vorig boekjaar moeten worden toegerekend.

II. *BIJZONDERE REGELS*

Immateriële vaste activa

De immateriële vaste activa hebben betrekking op software en worden geboekt tegen hun aanschaffingswaarde of hun kostprijs. De afschrijvingstermijn is vastgesteld op 5 jaar (20%). In het jaar van aanschaf of ingebruikname worden investeringen een volledig jaar afgeschreven.

Materiële vaste activa.

De materiële vaste activa worden geboekt tegen hun aanschaffingswaarde of hun kostprijs. Overeenkomstig de onderrichtingen van de voogdijoverheid wordt vanaf boekjaar 2002 geen herwaardering van de materiële vaste activa doorgevoerd. De geherwaardeerde waarden worden afgeschreven op basis van de toerekening ervan ten laste van de resultatenrekening, gespreid over de vermoedelijke residuele gebruiksduur. De tussenkomsten van het cliënteel in de investeringskosten worden in mindering gebracht van de aanschaffingswaarde daar zij aanzien worden als een onmiddellijke afschrijving op de desbetreffende activa.

De afschrijvingstermijnen zijn vastgesteld op :

- ⊕ 50 jaar (2 %) voor de gemeentelijke saneringsinfrastructuur in beheer van Aquaduin;
- ⊕ 33 jaar (3 %) voor de distributieleidingen, gebouwen, filterputten en -installaties;
- ⊕ 20 jaar (5 %) voor de pomp- en ontijzeringsinrichtingen en de elektromechanische uitrustingen;
- ⊕ 20 jaar (5 %) voor de fotovoltaïsche zonnecellen;
- ⊕ 15 jaar (6,66 %) voor de elektromechanische uitrustingen van het pompstation 'Torreele';
- ⊕ 15 jaar (6,66 %) voor de opmaak van rioleringsdatabanken;
- ⊕ 10 jaar (10 %) voor de aansluitingen, de watermeters, gereedschap en machines, teletransmissie, het kantoormeubilair en installaties bij derden;
- ⊕ 5 jaar (20 %) voor het rollend materieel, het kantoormaterieel, de computerhard- en software.

In het jaar van aanschaf of ingebruikname worden investeringen een volledig jaar afgeschreven.

De herwaarderingsmeerwaarde wordt, naar rato van de op de meerwaarde geboekte afschrijvingen, overgeboekt naar de onbeschikbare reserves.

Financiële vaste activa.

Deze zijn geboekt tegen hun aanschaffingswaarde.

Voorraden.

De voorraad wordt gewaardeerd tegen aanschaffingswaarde. De aanschaffingswaarde van identieke goederen wordt gewaardeerd volgens het voortschrijdend gemiddelde.

Vorderingen en schulden.

De vorderingen en schulden worden geboekt tegen hun oorspronkelijke waarde. Op de handelsvorderingen ouder dan of gelijk aan 1 jaar wordt een waardevermindering ten belope van 100% toegepast.

In het systeem van de periodieke opnamen worden de geleverde maar niet aangerekende verbruiken berekend op basis van de gefactureerde verbruiken gedurende het jaar, gecorrigeerd met een percentage afgeleid van de wijziging van het gedistribueerde volume t.o.v. het vorige jaar.

Geldbeleggingen - liquide middelen.

Deze posten staan geboekt voor hun nominale waarde of voor hun inventariswaarde op de balansdatum.

Het saldo van de negatieve verschillen wordt in de resultatenrekening opgenomen; het saldo van de positieve verschillen wordt opgenomen in de overlopende rekeningen.

Voorzieningen voor risico's en lasten.

De voorzieningen worden met voorzichtigheid berekend, rekening houdend met de risico's waaraan Aquaduin is blootgesteld.

Schulden.

Schulden worden geboekt tegen nominale waarde. De schulden op lange termijn betreffen leningen zonder rente. Op deze schulden wordt geen disconto toegepast die wordt geactiveerd.

Overlopende rekeningen.

De overlopende rekeningen worden geboekt en gewaardeerd aan aanschaffingswaarde en in de balans opgenomen voor de opbrengsten en/of uitgaven die betrekking hebben op het volgend boekjaar.

B. OPGELEGDE SCHEMA'S

II. STAAT VAN DE IMMATERIËLE VASTE ACTIVA

OMSCHRIJVING	CODE	LICENTIES COMPUTER-PROGRAMMA'S
Aanschaffingswaarde		
Einde vorig boekjaar	801	809.653,31
Mutaties :		
Aanschaffingen	802	47.655,64
Buitengebruikstelling	803	0,00
Overboekingen	804	107.244,70
Einde van het boekjaar	805	964.553,65
Afschrijvingen		
Einde vorig boekjaar	806	725.128,95
Mutaties :		
Geboekt	807	65.736,23
Afgeboekt	810	0,00
Einde van het boekjaar	812	790.865,18
Netto waarde einde van het boekjaar	813	173.688,47

III. STAAT VAN DE MATERIËLE VASTE ACTIVA

OMSCHRIJVING	CODE	TERREINEN GEBOUWEN	INSTALLATIES, MACHINES EN UITRUSTING	MEUBILAIR EN ROLLEND MATERIEEL	OVERIGE MATERIËLE VASTE ACTIVA	ACTIVA IN AANBOUW EN VOORUITBET.
Aanschaffingswaarde						
Einde vorig boekjaar	815	26.784.151,63	68.622.522,85	1.841.033,90	3.244.240,71	15.799.364,67
Mutaties :						
Aanschaffingen	816	170.179,35	1.300.430,98	615.253,99	12.714,00	8.692.061,07
Buitengebruik/overdracht	817	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overboekingen (+)/(-)	818	775.553,02	10.107.059,74	0,00	0,00	-10.989.857,46
Einde van het boekjaar	819	27.729.884,00	80.030.013,57	2.456.287,89	3.256.954,71	13.501.568,28
Meerwaarden						
Einde vorig boekjaar	820	2.048.878,82	988.067,18	18.205,35	206.264,44	
Mutaties :						
Geboekt	821	0,00	0,00	0,00	0,00	
Afgeboekt	823	0,00	0,00	0,00	0,00	
Einde van het boekjaar	825	2.048.878,82	988.067,18	18.205,35	206.264,44	
Afschrijvingen						
Einde vorig boekjaar	826	19.153.516,27	40.489.536,89	1.749.899,03	2.084.551,66	
Mutaties :						
Geboekt	827	438.620,79	1.962.537,45	174.583,96	87.992,58	
Afgeboekt	830	0,00	0,00	0,00	0,00	
Einde van het boekjaar	832	19.592.137,06	42.452.074,34	1.924.482,99	2.172.544,24	
Netto waarde einde van het boekjaar	833	10.186.625,76	38.566.006,41	550.010,25	1.290.674,91	13.501.568,28

IV. STAAT VAN DE FINANC. VASTE ACTIVA.	CODE	ONDERNEMINGEN MET DEELNEMINGS- VERHOUDING	ANDERE ONDERNEMINGEN
1. Deelnemingen en aandelen			
a. Aanschaffingswaarde			
Per einde vorig boekjaar	835		100,00
Per einde van het boekjaar	839		471,85
Nettoboekwaarde einde van het boekjaar	856		471,85
2. Vorderingen			
Nettoboekwaarde per einde vorig boekjaar	857		50.000,00
Toevoegingen	858		0,00
Nettoboekwaarde per einde boekjaar	864		50.000,00

VI. GELDBELEGGINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
Vastrentende effecten	52	3.000.111,09	3.582.565,30
Meer dan 1 maand en ten hoogste 1 jaar	8687	4.985,97	4.985,46
Meer dan 1 jaar	8688	5.009.686,89	4.990.709,67

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
Over te dragen kosten		273.499,78	59.737,78
Verworven opbrengsten		887.794,83	0,00

VIII. STAAT VAN HET KAPITAAL.	CODE	BEDRAGEN	AANDELEN
A. MAATSCHAPPELIJK KAPITAAL			
1. Geplaatst kapitaal			
Einde vorig boekjaar	8700	2.047.000,00	
Wijzigingen			
- nieuwe aandelen		1.000,00	
- kapitaalvermindering		0,00	
Einde van het boekjaar	8701	2.048.000,00	
2. Samenstelling van het kapitaal		2.048.000,00	8.192
Soorten aandelen :			
- aandelen 'A'		77.750,00	311
- aandelen 'B'		1.925.000,00	7.700
- aandelen 'C'		45.250,00	181

IX. VOORZ. OVERIGE RISICO'S & KOSTEN	CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
Responsabiliseringsbijdrage pensioenen statutaire ex-werknemers 2023-2028	163/5	1.197.978,90	1.008.159,28

X. STAAT VAN DE SCHULDEN.	CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
B. LOOPTIJD VAN MEER DAN 5 JAAR			
1. Financiële schulden	8803		
Achtergestelde leningen	8813	3.255.235,02	1.501.335,06
C. SCHULDEN M.B.T. BELASTINGEN, BEZOLDIGINGEN EN SOCIALE LASTEN			
1. Belastingen			
b. Niet vervallen belastingschulden	9073	267.659,85	280.385,91
c. Geraamde belastingschulden	450		
2. Bezoldigingen en sociale lasten			
b. Andere schulden m.b.t. bezoldigingen en sociale lasten	9077	582.824,79	573.999,77

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
Aanrekeningen gemeentelijke sanering		26.951.923,29	25.525.711,57
Aanrekeningen bovengemeentelijke sanering		6.244,79	123.054,17

XII. BEDRIJFSRESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
B.	Andere bedrijfsopbrengsten (74) waarvan :			
	Exploitatiesubsidies en vanwege de overheid ontvangen compenserende bedragen	740	2.147.695,50	2.086.175,72
C1.	Werknemers ingeschreven in het personeelsregister			
	a. Totaal op afsluitdatum	9086	44	45
	b. Gemiddeld personeelsbestand	9087	44,60	46,47
	c. Aantal gepresteerde uren	9088	63.625	70.357
C2.	Personeelskosten (62)			
	a. Bezoldiging en rechtstreekse sociale voordelen	620	3.177.191,47	2.877.348,92
	b. Patronale bijdragen voor sociale verzekeringen	621	1.293.677,79	978.276,43
	c. Bijdragen voor bovenwettelijke verzekering (2 ^{de} pijler)	622	69.748,24	32.870,60
	d. Andere personeelskosten	623	204.143,06	167.830,90
D.	Waardeverminderingen (631/4)			
	1. Op voorraden en bestellingen in uitv.			
	. Geboekt	9110	0,00	0,00
	. Teruggenomen (-)	9111	0,00	0,00
	2. Op handelsvorderingen			
	. Geboekt	9112	356.963,01	343.124,27
	. Teruggenomen (-)	9113	343.124,27	293.691,03
E.	Voorz.voor risico's en kosten (635/7)			
	a. Toevoegingen	9115	842.949,57	658.041,62
	b. Bestedingen en terugnemingen (-)	9116	315.660,00	341.358,30
F.	Andere bedrijfskosten (640/8)			
	Belastingen en taksen	640	363.515,38	360.096,36
	Andere	641/8	236.213,11	244.769,45
G.	Uitzendkrachten en ter beschikking van de onderneming gestelde personen			
	2. Gemiddeld aantal berekend in VTE	9097	0,5	0,7
	Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	9098	1.029	1.281
	Kosten voor de onderneming	617	32.058,00	37.482,00

XIII. FINANCIËLE RESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
A.	Andere financiële resultaten			
	Kapitaalsubsidies	9125	416.889,61	385.923,13

XIV. UITZONDERLIJKE RESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
B.	Andere uitzonderlijke kosten		200.497,70	0,00

XVI. ANDERE TAKSEN EN BELASTINGEN TEN LASTE VAN DERDEN.		CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
A.	De btw, de egalisatiebelasting en de speciale taks in rekening gebracht			
	1. Aan de onderneming (aftrekbaar)	9145	5.873.739,69	4.962.753,09
	2. Door de onderneming	9146	3.932.019,16	3.566.826,77
B.	De ingehouden bedragen ten laste van derden bij wijze van :			
	1. Bedrijfsvoorheffingen	9147	850.099,02	798.876,92

XIX. FINANCIËLE BETREKKINGEN MET BESTUURDERS EN ZAAKVOERDERS.		CODE	BOEKJAAR 2023	BOEKJAAR 2022
Rechtstreekse en onrechtstreekse bezoldigingen aan bestuurders en zaakvoerders ten laste van de resultatenrekening.				
A.	Bestuurders			
	4. Rechtstreekse en onrechtstreekse bezoldigingen aan bestuurders ten laste van de resultatenrekening.	9503	17.333,70	17.655,58
B.	De commissaris			
	1. Bezoldiging	9505	10.955,41	10.531,82
	2. Andere controleopdrachten	95061	3.370,00	3.225,00



aquaduin

IWVA OV.

Doornpannestraat 1 - 8670 Koksijde

T 058 533 833

www.aquaduin.be - info@aquaduin.be

RPR Gent, afdeling Veurne

BTW BE0205.264.668