

# Jaarverslag 2021.

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
<b>1. Waterproductie en -aankoop .....</b>	<b>18</b>
1.1. Totale productie en aankoop in 2021.....	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
<b>2. Kwaliteit van het aquaduin-drankwater.....</b>	<b>26</b>
2.1. Kwaliteit aan de kraan .....	26
2.2. Kwaliteit in het net .....	26
2.3. Kwaliteit van het grond- en proceswater .....	27
2.4. PFAS.....	27
2.5. Samenwerking .....	27
2.6. Gemiddelde chemische samenstelling .....	28
<b>3. Waterdistributie .....</b>	<b>30</b>
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
<b>4. Waterverkoop.....</b>	<b>33</b>
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
<b>5. Watersanering.....</b>	<b>39</b>
5.1. Afvoer van afvalwater .....	39
<b>6. Educatie en natuurbeheer.....</b>	<b>40</b>
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.....	45



# Raad van bestuur.





**Marc Vanden Bussche**  
Koksijde



**Liefoghe Gerard**  
Alveringem



**Bram Degrieck**  
De Panne



**Katleen Winne**  
Diksmuide



**Geert Vanden Broucke**  
Nieuwpoort



**Matthias Priem**  
Nieuwpoort



**Anne Dequidt**  
Veurne



**Dirk Kesteloot**  
Veurne



Directie.  
Revisor.





**ir. Johan Verbauwhede**  
Directeur-generaal



**Emmanuel Van Houtte**  
Directeur Milieu, Kwaliteit en Personeel



**Jan Bortier**  
Adjunct van de directeur



## 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

Bijna durfde ik hopen dit jaar niet te moeten spreken over de impact van de coronamaatregelen. Allen samen zetten we de strijd verder tegen Covid-19. Regelmatig werden we geconfronteerd met een opstoot van besmettingen, ondanks de succesvolle vaccinatiecampagne. Toch is duidelijk dat we hier veel uit hebben geleerd.

Door – of dankzij – deze crisis kwamen namelijk een aantal belangrijke ontwikkelingen in een stroomversnelling terecht: de digitalisering, de aandacht voor het fysieke en mentale welzijn van de werknemers, en het ingeburgerd raken van telewerk, om er maar enkele te noemen.

Ook deed de blijvende onzekerheid velen beslissen om dit jaar een vakantie aan zee te boeken, wat – samen met de thuiswerkende inwoners – ertoe geleid heeft dat in 2021 5,1% drinkwater meer in het net gepompt werd ten opzichte van 2020, en dit ondanks het minder goede weer.

De installatie voor het pompen van irrigatiewater naar Golf ter Hille werd in april in gebruik genomen en heeft zijn nut reeds uitgebreid bewezen. Er werd vorig jaar niet minder dan 10.330 m<sup>3</sup> ultrafiltraat en 22.612 m<sup>3</sup> omgekeerde osmose-filtraat geleverd.

Aquaduïn droeg ook zoals steeds haar steentje bij voor de werelddoelen voor duurzame ontwikkeling tot het verzekeren van toegang tot water voor iedereen. In 2021 steunden wij hiertoe projecten voor drinkwatervoorziening in Burkina Faso, Guinee, Congo en Senegal.

Inmiddels werd ook een ontwerp voor het toegankelijk maken van de watertoren Groenendijk geselecteerd (via de procedure WinVorm van de provincie) en voorgelegd aan het publiek. De vele reacties bevestigden ook het mooie ontwerp. Via "Horizon 2025" kan voor 150.000 euro subsidies bekomen worden. We hopen dit in 2024 te kunnen voltooien.

De vernieuwde buitenruimte van het bezoekerscentrum, die in oktober officieel ingehuldigd werd, is alvast een groot succes gebleken en kan op veel waardering rekenen van de bezoekers. Dit is in mijn ogen de kers op de taart als een weerspiegeling van de waardering die Aquaduïn heeft voor de niet-aflatende inzet van onze medewerkers.

# WOORD VAN DE DIRECTEUR

De kogel is door de kerk; IWVA heet nu Aquaduin. In het voorjaar pakten we uit met een nieuwe naam, een nieuw logo en een nieuwe huisstijl. Dit heeft gezorgd voor een frisser imago en een betere herkenbaarheid naar de klant toe. We ontvingen reeds vele positieve reacties hierop.

Het is met genoeg dat ik kan terugblikken op het toch wel bewogen jaar 2021.

Nu er reeds meer dan 21.000 digitale meters geplaatst zijn, komt het eind van de uitrol voor ééngezinswoningen en nieuwe appartementen stilaan in zicht. De klanten blijken de bijkomende functionaliteiten (opvolgen dagelijks verbruik, alarmen bij lekken,...) ook erg te appreciëren en dit is een belangrijke tool in de strijd tegen lekverliezen.

Het reduceren van die verliezen in het leidingnet blijft een absolute prioriteit voor Aquaduin. Wij behalen hier het mooiste resultaat van de sector en voldoen nu reeds ruim aan de norm die door de "Blue Deal" wordt opgelegd tegen 2025.

In het kader van die "Blue Deal" en het Vlaamse Veerkracht programma "Vlaggenschipprojecten natuurgebaseerde oplossingen" wordt bovendien een subsidie toegekend van 500.000 euro voor een project rond hergebruik van effluent van de RWZI Adinkerke gevolgd door infiltratie. Hierdoor moeten de inwoners in De Panne binnen enkele jaren zachter water ter beschikking krijgen.

Ook werd een wilgenveld aangelegd voor de verdere zuivering van de afvalwaterstromen van het pompstation Torreele. Hiervoor ontvangen wij Europese steun in het kader van het grotere FRESH4C's project. Een ander gesubsidieerd project is "Life Freshman", waarbij wij de mogelijkheid om aan kreekruuginfiltratie te doen onderzoeken.

In samenwerking met Farys en De Watergroep werden inmiddels proeven opgestart ter hoogte van de Ganzepoot te Nieuwpoort. Doel hiervan is de behandeling van zowel zout als brak water.

Al deze projecten en onderzoek kaders in het constant streven van Aquaduin naar een duurzame, ononderbroken en kwalitatieve drinkwatervoorziening.

Verder is het mijn persoonlijke wens dat we Covid-19 eindelijk achter ons kunnen laten. Nadat de nieuwjaarsmaaltijd vorig en dit jaar niet kon doorgaan, kunnen wij nu eindelijk terug een personeelsfeest organiseren. Dit zal mijzelf, en ik hoop oprecht ook onze medewerkers erg deugd doen. Het zijn tenslotte die collega's die Aquaduin maken tot wat het voor mij alvast is: een innovatief en solide bedrijf waar het fijn werken is. Een bedrijf dat meerwaarde biedt, een samenwerking om trots op te zijn.

# VENNOTEN & AANDELEN

AANDELEN	A	B	C	TOTAAL
Alveringem	23	284	23	330
De Panne	53	1.509	53	1.615
Diksmuide	7	178	0	185
Koksijde	120	2.792	0	2.912
Nieuwpoort	49	1.388	49	1.486
Veurne	55	1.549	55	1.659
Totaal	307	7.700	180	8.187

## 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 2021.

Tevens leggen wij U de jaarrekening, afgesloten op 31 december 2021, ter goedkeuring voor en vragen U kwijting van bestuur te verlenen zowel voor de commissaris-revisor, als voor onszelf.

Hoewel ook in het boekjaar 2021 het Covid-19 virus nog niet bedwongen was, bleef de impact ervan op de werking van onze organisatie beperkt. Meer nog, in het voorjaar werd beslist om voortaan onder de nieuwe naam Aquaduïn en met een nieuw logo naar buiten te treden. Het voorliggende document geeft verslag van het 1e werkingsjaar onder dit nieuwe gesternte.

## 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 Aquaduïn 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 Aquaduïn, omvat de analyse zowel financiële als, waar zulks passend wordt geacht, niet-financiële essentiële prestatie-indicatoren die betrekking hebben op het specifieke bedrijf van Aquaduïn, 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.

In 2021 werd 4.563.427 m<sup>3</sup> drinkwater in het distributienet gepompt, zijnde een stijging van 5,10% ten opzichte van 2020. De blijvende onzekerheid inzake de Covid-maatregelen deed velen beslissen om een vakantie aan zee te boeken. Ook het telewerk aan zee heeft mogelijks een impact gehad op de verbruikscijfers.

De eigen productie aan drinkwater bedroeg 4.125.948 m<sup>3</sup> (+4,74%). De aankoop daalde met 6,59% tot 943.599 m<sup>3</sup>. Noréade (Régie SIDEN-SIAN France) blijft met 87,96% de belangrijkste leverancier, naast Farys (10,59%) en De Watergroep (1,45%). Er werd 506.120 m<sup>3</sup> (2020: 607.475 m<sup>3</sup>) water verkocht aan De Watergroep. De levering aan De Watergroep vloeit voort uit de overeenkomst die tussen beide watermaatschappijen werd afgesloten in 2019.

Er werd 2.382.819 m<sup>3</sup> (2020: 2.394.069 m<sup>3</sup>) infiltratiewater geproduceerd. Daarvan werd 376.160 m<sup>3</sup> via Zuigput 1 in St-André geïnfilteerd en 2.006.659 m<sup>3</sup> via Zuigput 2. De grondwaterproductie in St-André bedroeg 3.858.439 m<sup>3</sup> (+4,85%) met een rendement van 99,99%. Ook in de waterwinning De Westhoek behaalden we een hoog rendement (99,52%) voor een grondwaterproductie van 249.879 m<sup>3</sup> (+1,47%). Sinds 2020 bedraagt de vergunde hoeveelheid hier 250.000 m<sup>3</sup>/jaar.

In het waterproductiecentrum Torreele werden de membranen van één skid omgekeerde osmose vervangen. De proeven met gebruik van ultrafiltratie voor de behandeling van het spoelwater van de eerste ultrafiltratie werden afgerond. De actief kool van de full-scale proef voor nabehandeling van het infiltratiewater werd vervangen. De installatie voor het pompen van irrigatiewater naar Golf ter Hille werd in april in gebruik genomen. Het wilgenveld voor de behandeling van het concentraat van de omgekeerde osmose werd aangelegd en eind 2021 werden de eerste testen uitgevoerd.

In 2021 noteerden we het hoogste piekverbruik op 22 juli (18.437 m<sup>3</sup>). De mindere zomer zorgde ervoor dat de hoge

dagverbruiken van vorig jaar (>20.000 m<sup>3</sup>) niet werden bereikt.

De inspanningen om de lekverliezen in het leidingnet te reduceren werden in 2021 onverdroten verdergezet. De score op de internationaal erkende index van infrastructuurlekverliezen (ILI-index) bedraagt aldus voor het jaar 2021 0,34. Hiermee voldoet Aquaduin opnieuw aan de maximum norm van 0,5 die in de Blue Deal voor de Vlaamse waterbedrijven wordt vooropgesteld tegen 2025. De inspanningen voor gerichte vervanging van oude gietijzeren leidingen leidden ertoe dat in 2021 17.515 m gietijzeren leidingen buiten dienst werden gesteld. Het aantal online debietmetingen in het net voor betere lekopvolging blijft belangrijk. Momenteel zijn 15 DMA's (District Metering Area) operationeel. Voor het jaar 2022 is opnieuw een uitbreiding gepland met 8 zones.

In 2021 werd de persleiding in gebruik genomen die het station Torreele verbindt met de Golf ter Hille. Daarmee werd voldaan aan de noodzaak van een duurzame oplossing en extra productie om de lage vijverstanden te kunnen aanvullen.

De kwaliteit van het drinkwater dat door Aquaduin wordt geleverd is goed. Ook in 2021 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.

Inzake sanering werden 5 rioleringsprojecten voorlopig opgeleverd.

In 2021 werd de uitrol van de digitale watermeters verdergezet. Per 31 december 2021 zijn 17.391 digitale tellers in het net geplaatst op een totaal aantal tellers van 58.145.

Duurzaamheid blijft belangrijk voor Aquaduin. In 2021 behaalde Aquaduin opnieuw het 'Charter Duurzaam Ondernemen'.

Aquaduin heeft in 2021 via de PV-installaties op de diverse sites 243.380kWh elektriciteit geproduceerd (-4,4%) of 6,4% van de totale behoefte.

\*\*\*

In 2021 telde men 17.800 mensen in het bezoekerscentrum 'De Doornpanne', waarvan 3.499 tijdens 204 gidsbeurten. De tendens van de eerste COVID-19 periode zette zich verder waardoor het bezoekerscentrum gedurende het ganse jaar vele recreanten over de vloer kreeg, niet enkel tijdens de vakantieperiodes. Wanneer toegelaten, profiteerden scholen ervan om terug een begeleide activiteit te volgen.

Op 5 oktober werd de vernieuwde buitenruimte aan het bezoekerscentrum officieel ingehuldigd in de aanwezigheid van Mevrouw Sabine Lahaye-Battheu, gedeputeerde van de Provincie West-Vlaanderen met als bevoegdheden toerisme en recreatie. Eén van de realisaties betreft het insectenhotel aan de zuidelijke buitenmuur van het bezoekerscentrum. Samen met een aantal vrijwilligers werden de houten zeshoekige constructies opgevuld met natuurlijk materiaal waarna insecten én vogels zich al snel kwamen nestelen.

In 'Cabour' werden tijdens 33 wandelingen 250 mensen rondgeleid. Het museum 'Cabour' ontving 383 bezoekers in 2021. De bezoekers konden nog steeds genieten van de 22 kunstwerken die er werden tentoongesteld tijdens de openluchtexpositie "Kunst in Cabour".

Bij de aanvang van het schooljaar in 2021 werden opnieuw 2.764 herbruikbare Dopperflessen besteld door de scholen uit het ambtsgebied.

De waterwinningen van 'St-André' en 'de Westhoek' worden verder beheerd conform de in 2005 goedgekeurde plannen. De Aquaduin-domeinen 'Ter Yde' en 'Cabour' blijven in beheer van het Agentschap Natuur en Bos (ANB).

\*\*\*

Gezien de resultaten bij het afsluiten van de recente boekjaren blijft de drinkwaterprijs ook in 2022 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 2021 een positief nettoresultaat van 2.355.912,23 euro. De rendabiliteit van het eigen vermogen bedraagt 6,51%.

Het totaal van de omzet bedraagt 21.707.394,93 euro.

Het bedrijfsresultaat vertoont in 2021 een positief saldo van 1.821.015,74 euro. De exploitatiekosten (exclusief sanering) bedroegen 9.180.893,60 euro. De bruto toegevoegde waarde bedraagt 9.208.382,73 euro.

De cashflow uit operationele activiteiten bedraagt 8.228.098,38 euro. Samen met de in 2021 ontvangen kapitaalsubsidies ter waarde van 1.227.004,67 euro, wordt voor 4.277.261,82 euro geïnvesteerd in vast actief. Netto is er een stijging van de kaspositie in 2021 van 5.177.841,23 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.

Eind 2021 was het full-scale wilgenveld voor de behandeling van het concentraat van de omgekeerde osmose in het productiecentrum 'Torrele' klaar en werden de eerste testen uitgevoerd. Dit wordt gesubsidieerd in het FRESH4Cs project (Interreg programma '2 Seas Mers Zeeën') en zal bijdragen aan een verbeterde kwaliteit van het te lozen water.

De samenwerking met de Watergroep voor onderzoek van kreekruginfiltratie in Avekapelle liep verder. Dit project wordt gesubsidieerd via 'Life Freshman' (Life). Samen met De Watergroep en Farys werden de proeven gestart ter hoogte van De Ganzepoot te Nieuwpoort. Hier wordt een alternatieve procesvoering van de omgekeerde osmose uitgetest.

Aquaduïn heeft ook een projectsubsidie aangevraagd in het kader van de Blue Deal Duinen voor realisatie van infiltratie in waterwinning 'De Westhoek' te De Panne en voor de realisatie van een winning langs het Langeleed te

Koksijde.

Het onderzoeksprogramma BIOSTABLE, dat o.a. de biostabiliteit in het drinkwaternet zal onderzoeken, en een samenwerking is tussen alle drinkwaterbedrijven en de UGent (Faculteit Bioingenieurswetenschappen), is opgestart.

Dames en Heren,

Getooid met de frisse kleuren van het nieuwe Aquaduïn-jasje, gooien we de lasten van de Coronapandemie geleidelijk van ons af om bevrijd de uitdagingen van 2022 en verder aan te gaan. De competentie en de inzet van alle medewerkers staan garant voor een kwaliteitsvolle dienstverlening.

Koksijde, 23 maart 2022



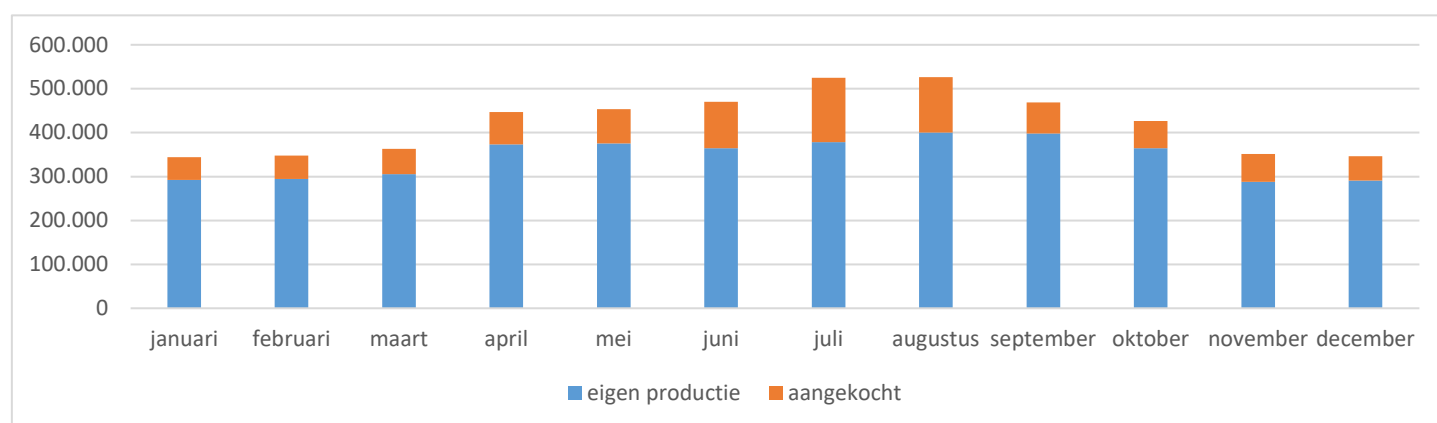
# Activiteiten verslag.



# 1. WATERPRODUCTIE EN -AANKOOP

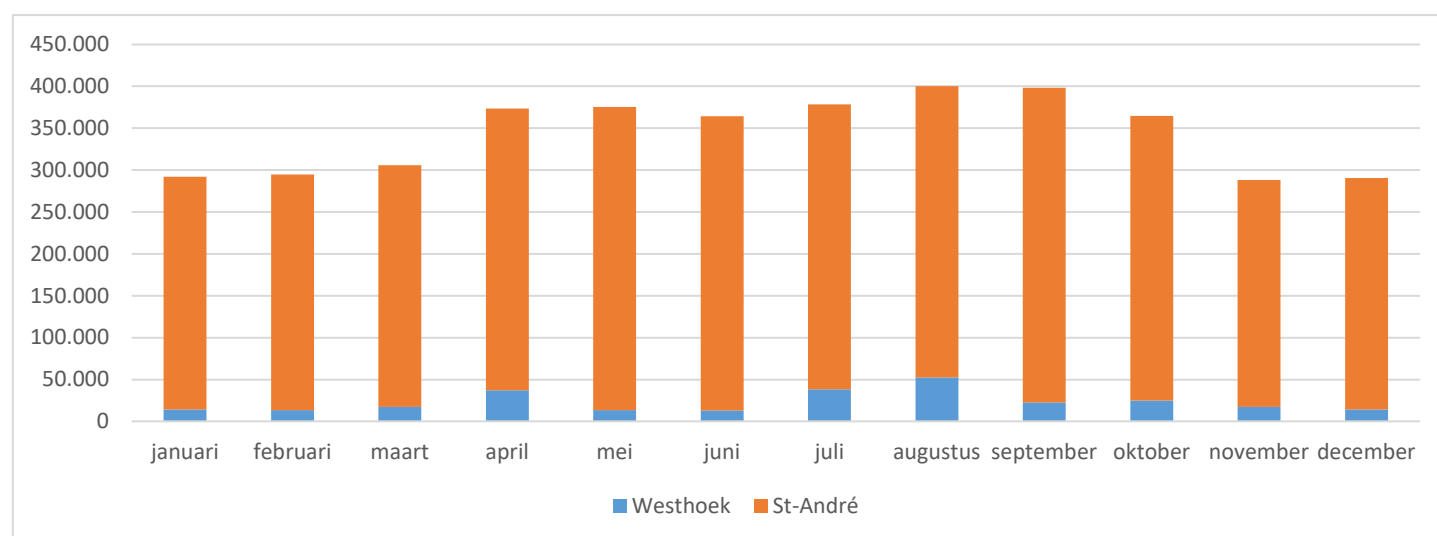
## 1.1. TOTALE PRODUCTIE EN AANKOOP IN 2021

	EIGEN PRODUCTIE	AANGEKOCHT	ALGEMEEN TOTAAL 2021	MAANDELIJKS AANDEEL	ALGEMEEN TOTAAL 2020	VERSCHIL %
januari	292.105	51.803	343.908	6,78%	321.110	7,10%
februari	294.586	53.078	347.664	6,86%	307.787	12,96%
maart	305.785	57.638	363.423	7,17%	308.117	17,95%
april	373.524	73.002	446.526	8,81%	365.574	22,14%
mei	375.260	78.266	453.526	8,95%	457.264	-0,82%
juni	364.361	105.637	469.998	9,27%	516.634	-9,03%
juli	378.231	146.923	525.154	10,36%	557.282	-5,77%
augustus	400.280	126.112	526.392	10,38%	568.427	-7,39%
september	398.140	70.249	468.389	9,24%	458.881	2,07%
oktober	364.690	62.124	426.814	8,42%	391.867	8,92%
november	288.307	62.976	351.283	6,93%	344.046	2,10%
december	290.679	55.791	346.470	6,83%	352.477	-1,70%
2021	4.125.948	943.599	5.069.547	100,00%	4.949.466	2,43%
2020	3.939.337	1.010.129	4.949.466			
verschil	186.611	-66.530	120.081			
%	4,74%	-6,59%	2,43%			



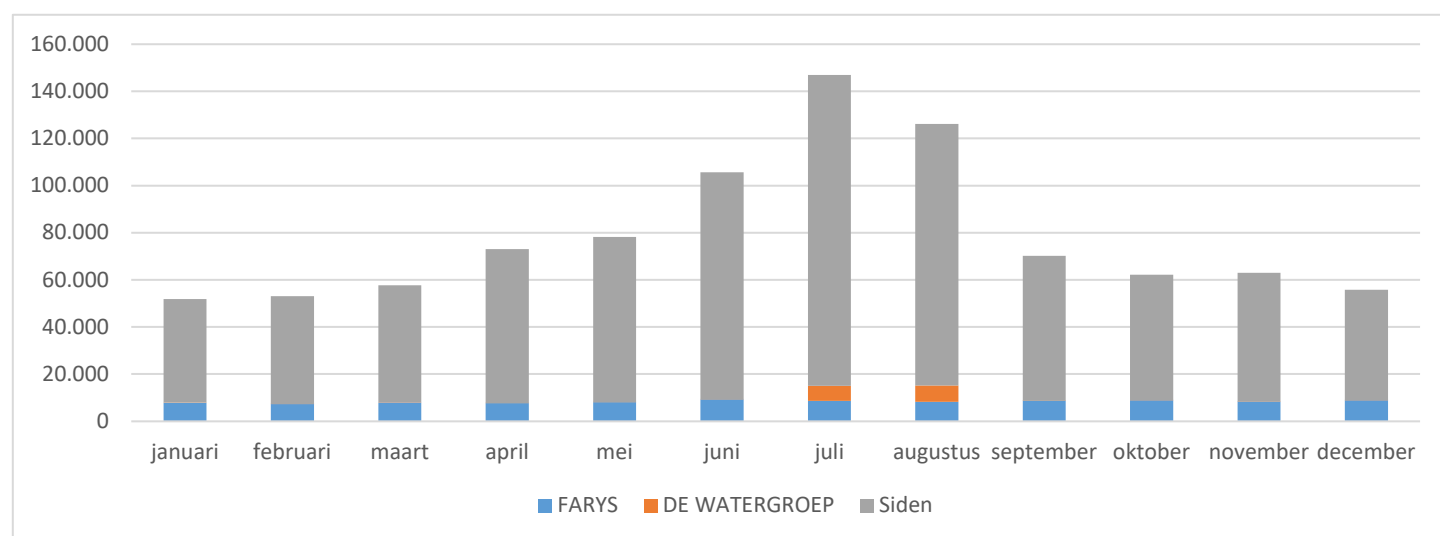
## 1.1.1. EIGEN PRODUCTIE

	WESTHOEK	ST-ANDRÉ	TOTAAL 2021	TOTAAL 2020	VERSCHIL %
januari	14.289	277.816	292.105	268.578	8,76%
februari	13.474	281.112	294.586	263.340	11,87%
maart	17.421	288.364	305.785	262.705	16,40%
april	37.074	336.450	373.524	314.326	18,83%
mei	13.388	361.872	375.260	338.345	10,91%
juni	13.121	351.240	364.361	371.644	-1,96%
juli	38.391	339.840	378.231	405.101	-6,63%
augustus	52.704	347.576	400.280	433.112	-7,58%
september	22.828	375.312	398.140	375.518	6,02%
oktober	24.978	339.712	364.690	336.050	8,52%
november	17.515	270.792	288.307	286.580	0,60%
december	14.303	276.376	290.679	284.038	2,34%
2021	279.486	3.846.462	4.125.948	3.939.337	4,74%
2020	257.809	3.681.528	3.939.337		
verschil	21.677	164.934	186.611		
%	8,41%	4,48%	4,74%		



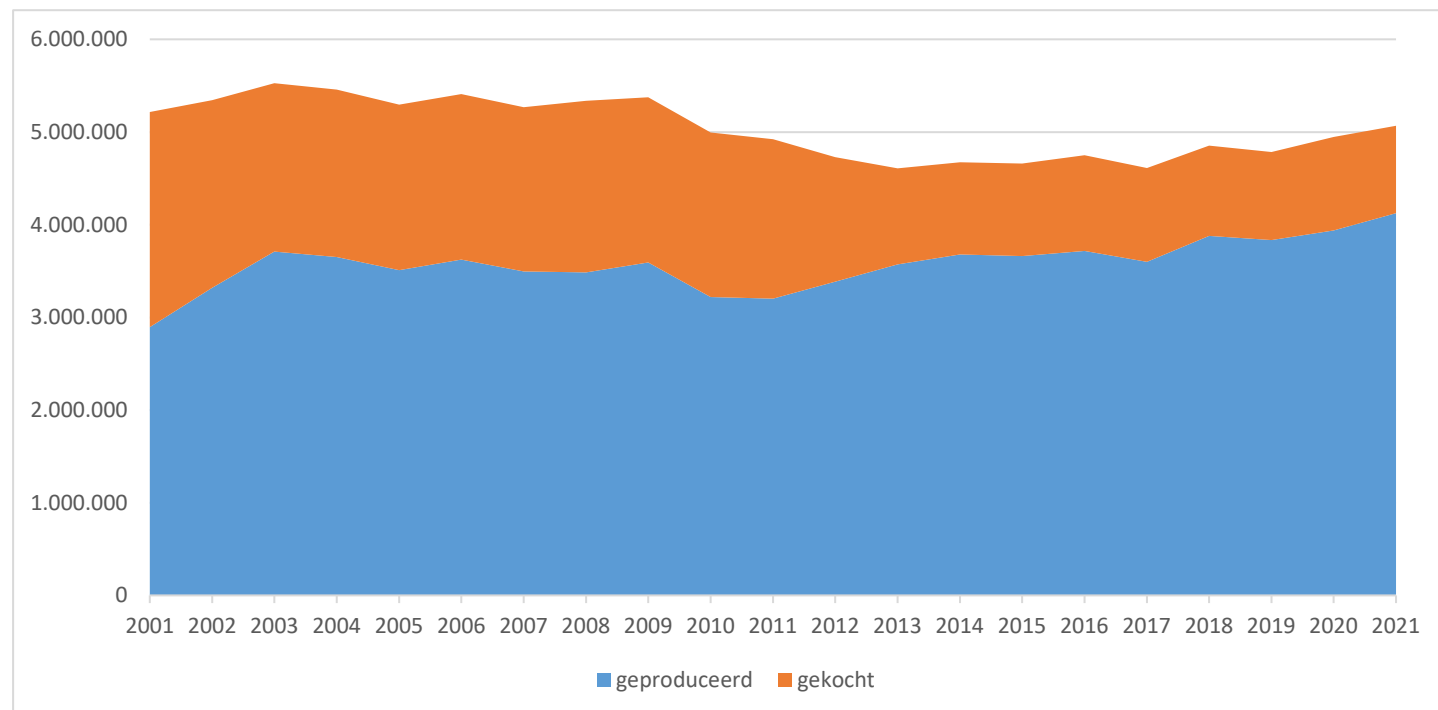
## 1.1.2. AANKOOP

	FARYS	DE WATERGROEP	NorÉADE	TOTAAL 2021	TOTAAL 2020	VERSCHIL %
januari	7.859	66	43.878	51.803	52.532	-1,39%
februari	7.272	15	45.791	53.078	44.447	19,42%
maart	8.037	55	49.546	57.638	45.412	26,92%
april	7.650	48	65.304	73.002	51.248	42,45%
mei	8.057	44	70.165	78.266	118.919	-34,19%
juni	9.289	84	96.264	105.637	144.990	-27,14%
juli	8.621	6.397	131.851	146.869	152.181	-3,49%
augustus	8.307	6.859	110.932	126.098	135.315	-6,81%
september	8.689	17	61.539	70.245	83.363	-15,74%
oktober	8.947	15	53.159	62.121	55.817	11,29%
november	8.324	13	54.638	62.975	57.466	9,59%
december	8.889	15	46.887	55.791	68.439	-18,48%
2021	99.941	13.628	829.954	943.523	1.010.129	-6,59%
2020	175.191	21.244	813.694	1.010.129		
verschil	-75.250	-7.616	16.260	-66.606		
%	-42,95%	-35,85%	2,00%	-6,59%		



## 1.2. EVOLUTIE VAN DE WATERPRODUCTIE EN -AANKOOP

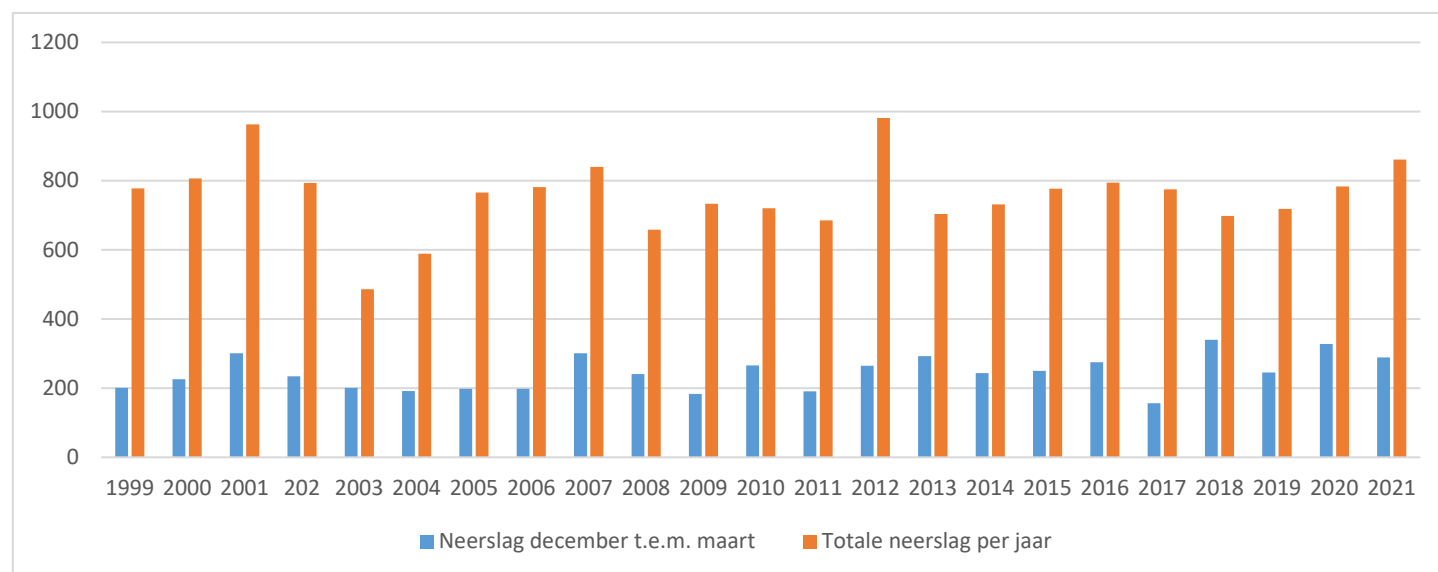
Evolutie van de drinkwaterproductie en -aankoop bij de Aquaduin sinds 2001



## 1.3. NEERSLAG

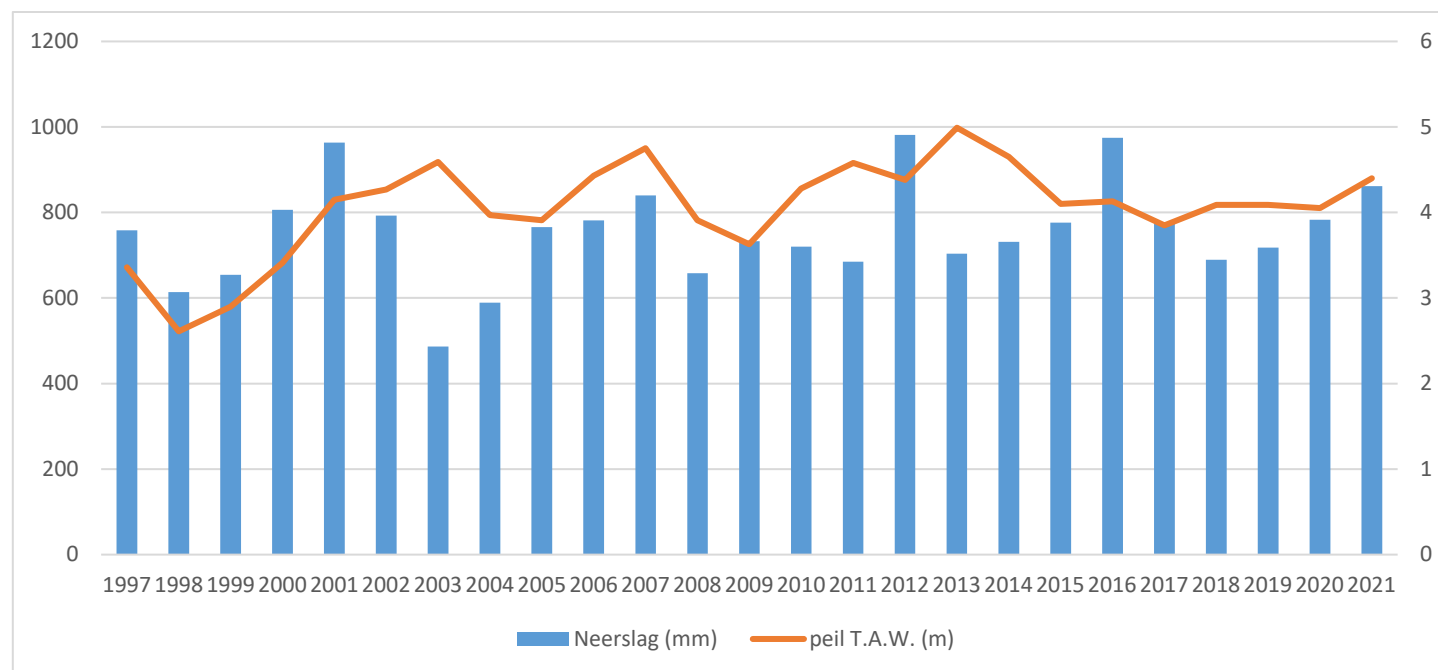
In 2021 noteerden we 861,3 mm neerslag. Dit is meer dan gemiddeld (728,2 mm sinds 1946) maar er was wel een belangrijke periode van droogte in het voorjaar (begin mei was er op 3-maandelijke basis een neerslagdeficit van 70 mm) en de late zomer (deficit eind september van 50 mm). De maanden januari en juni en het najaar waren dan weer extreem nat.

Evolutie van de neerslag sinds 1999



## 1.4. EVOLUTIE VAN DE GRONDWATERSTAND IN ST-ANDRÉ

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



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

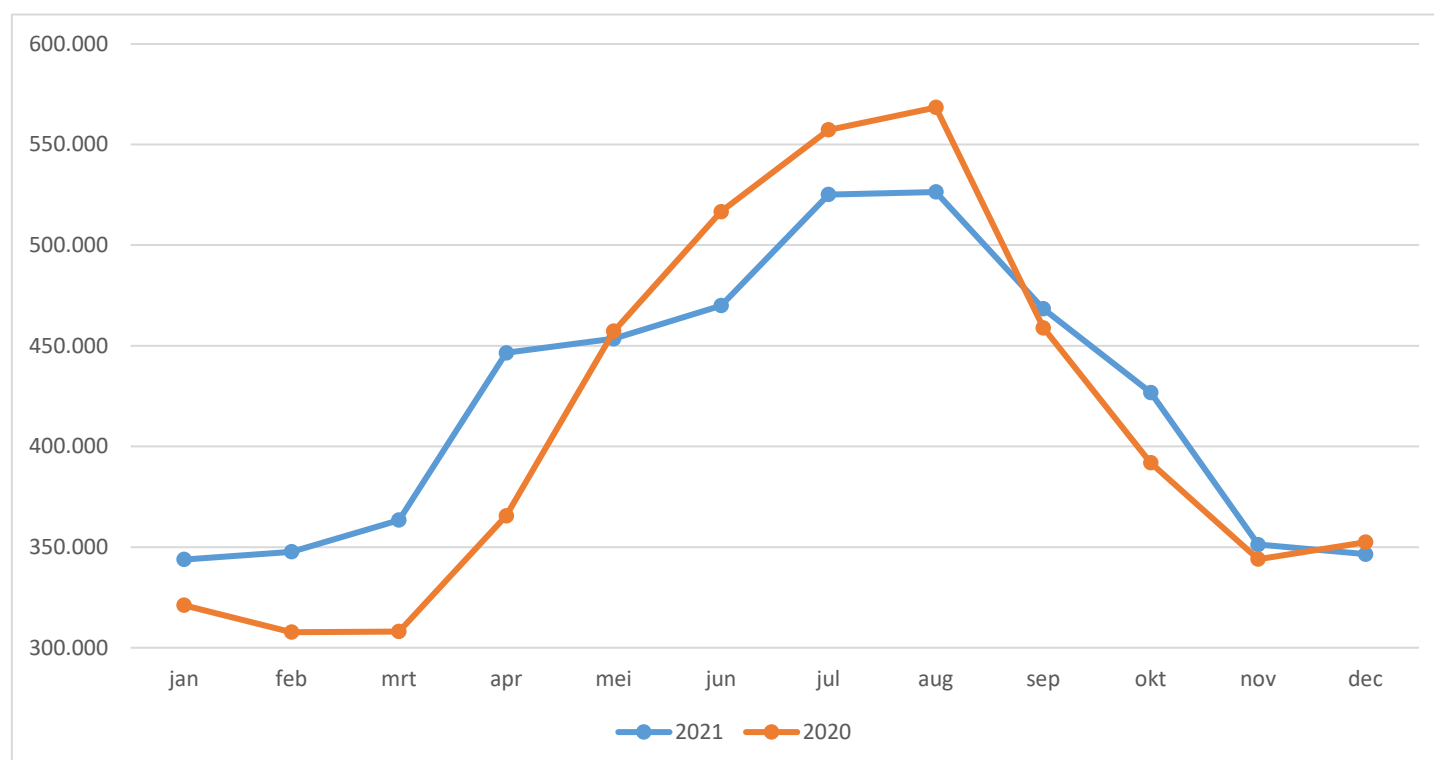
JAAR	PEIL T.A.W. 1 JAN	HOOGTE VAN HET GRONDWATER (PEIL T.A.W.)					REGEN	GEPOMPTE HOEVEELHEDEN
		LAAGSTE		HOOGSTE	VERSCHIL			
2009	3,63	3,63	1 jan	4,34	15 jun	0,71	733,00	3.466.052
2010	4,28	4,23	29 sep	4,66	30 mrt	0,43	720,00	3.028.449
2011	4,58	4,09	10 dec	4,80	13 mrt	0,71	684,70	2.956.765
2012	4,38	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

## 1.5. HOOGSTE EN LAAGSTE DAGVERBRUIKEN

	MINIMUMVERBRUIK		MAXIMUMVERBRUIK	
	DATUM	HOEVEELHEID	DATUM	HOEVEELHEID
2016	17 jan	9.833	20 jul	19.030
2017	12 dec	9.133	18 jul	18.197
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

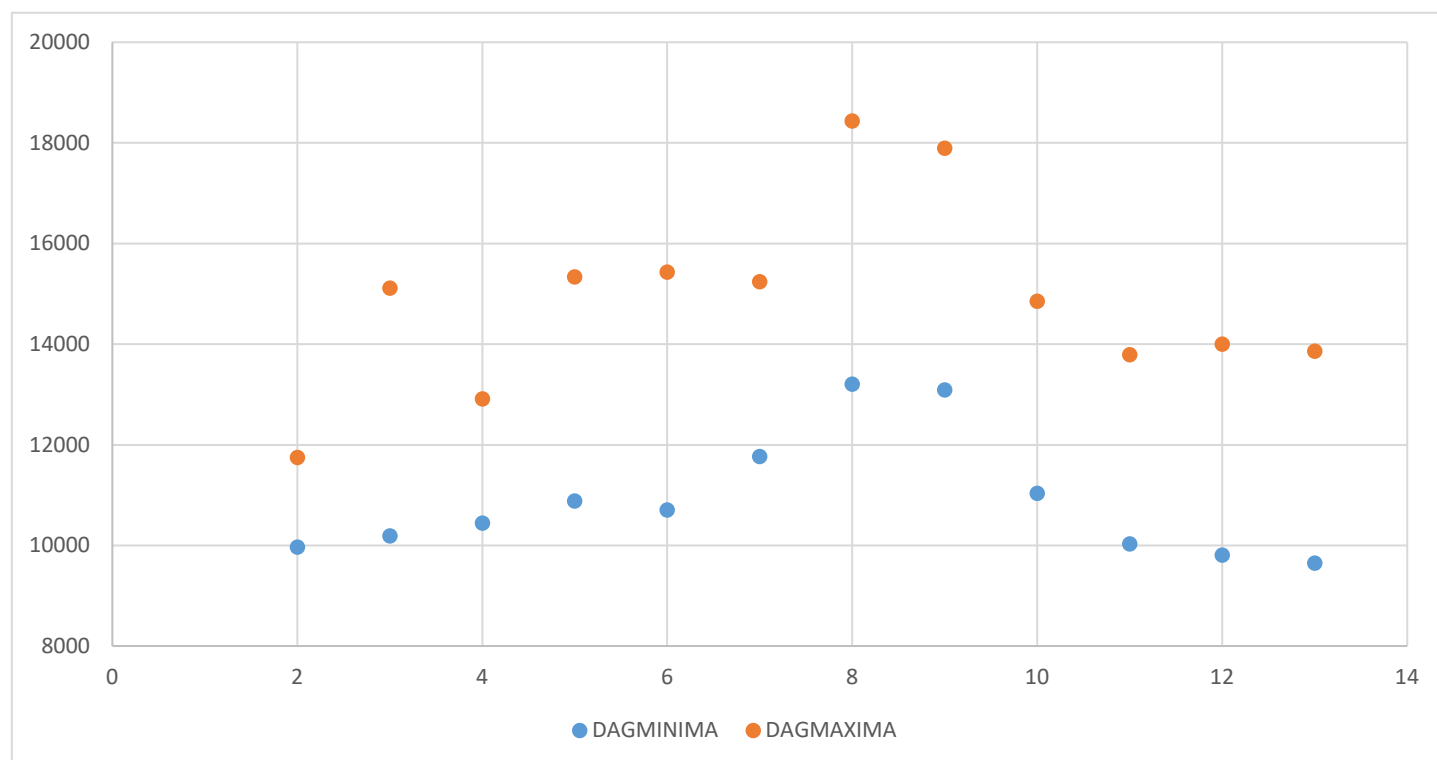
## 1.6. MAANDVERBRUIK

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
2021	343.908	347.664	363.423	446.526	453.526	469.998	525.154	526.392	468.389	426.814	351.283	346.470
2020	321.110	307.787	308.117	365.574	457.264	516.634	557.282	568.427	458.881	391.867	344.046	352.477



## 1.7. WATERPRODUCTIE: DAGMINIMA EN -MAXIMA PER MAAND

	DAGMINIMA		DAGMAXIMA	
	2021	2020	2021	2020
januari	9.966	9.063	11.750	12.066
februari	10.192	8.999	15.113	11.604
maart	10.445	8.058	12.914	10.626
april	10.886	8.822	15.339	11.135
mei	10.703	8.599	15.432	16.084
juni	11.767	11.389	15.244	15.501
juli	13.207	12.365	18.437	19.740
augustus	13.091	12.098	17.896	21.811
september	11.035	10.423	14.852	15.370
oktober	10.032	9.550	13.788	11.467
november	9.806	9.569	13.999	13.549
december	9.653	9.874	13.859	13.234



## 1.8. KOSTPRIJS VAN DE PRODUCTIE

Voor het afgesloten boekjaar bedragen de kostprijzen respectievelijk :

kostprijs van de winning :	EUR	2.290.818,16
gepompte hoeveelheden :	m <sup>3</sup>	4.125.948
	d.i.	0,56 EUR/m <sup>3</sup>
 kostprijs aankoop van water :	EUR	641.072,57
aangekochte hoeveelheden :	m <sup>3</sup>	943.599
	d.i.	0,68 EUR/m <sup>3</sup>
 totale kostprijs productie & aankoop :	EUR	2.931.890,73
totaal volume geproduceerd water :	m <sup>3</sup>	5.069.547
	d.i.	0,58 EUR/m <sup>3</sup>

## 2. KWALITEIT VAN HET AQUADUIN-DRINKWATER

### 2.1. KWALITEIT AAN DE KRAAN

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 de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) - afdeling Operationeel Waterbeheer die toezicht houdt op de drinkwatervoorziening in Vlaanderen. Het aantal controles dat jaarlijks dient te gebeuren hangt af van hoeveelheid gedistribueerd water. Voor 2021 waren er 132 controles gepland, verdeeld over particulieren, openbare gebouwen van de categorie 1 (scholen, kinderopvang, ziekenhuizen, ...) en categorie 2 (sportinfrastructuur, openbare bibliotheken, ...). Er werden 156 controles uitgevoerd (tabel 2) doordat controles van 2020 werden ingehaald en door extra controles in openbare gebouwen van de aangesloten gemeenten: 147 'controles parameter groep A' en 9 'controles parameter groep B'. De 'controles parameter groep A' omvatten de belangrijkste bacteriologische controles, alsook de stikstofparameters en de metalen lood en ijzer. De 'controles parameters groep B' omvatten alle verplicht te controleren parameters.

In Vlaanderen moet het leidingwater aan de kwaliteitseisen voldoen op het punt waar het water ter beschikking komt van de klant. De monsternamen 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.

### 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.

Tabel 2.2 Verdeling over de verschillende gemeenten van de 'controles parameter groep A' en 'controles parameter groep B' genomen bij gebruikers in 2021.

	ALV	DP	Dik	KOK	NPT	VEUR	TOT
Groep A	12	25	9	42	24	35	147
Groep B	1	2	1	1	2	2	9
Totaal	13	27	10	43	26	37	156

De resultaten van deze operationele controles geven een representatief beeld van de kwaliteit van het drinkwater zoals het bij de gebruikers terecht komt omdat de invloed van de binneninstallatie hier niet aanwezig is. Ook hier werden geen overschrijdingen van parameters met een relevantie voor de volksgezondheid vastgesteld. In tabel 2 wordt de kwaliteit gegeven van de twee winningen waar Aquaduin zelf instaat voor de productie van drinkwater.

## 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 labo.

De infiltratie maakte in 2021 67,4% uit van de totale productie in de waterwinning St-André. Dankzij de infiltratie is het drinkwater dat in St-André wordt geproduceerd minder hard dan het ander drinkwater dat door Aquaduin wordt verdeeld.

## 2.4. PFAS

We konden er niet aan ontkomen: PFAS was volop aan de orde vanaf mei 2021 wanneer aan het licht kwam dat er een probleem was in de grond en het grondwater in de buurt van de werken voor de Oosterweelverbinding in de provincie Antwerpen. 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'.

PFAS kunnen in het milieu terecht komen via de lucht, het afvalwater van fabrieken die deze stoffen maken of gebruiken, maar ook door het gebruik van bijvoorbeeld brandblusmiddelen die PFAS bevatten. Eenmaal in het milieu blijven ze daar aanwezig, breken slecht af en kunnen in kleine hoeveelheden terecht komen in voedsel of drinkwater.

Van PFAS is bekend dat ze schadelijke effecten kunnen hebben op de gezondheid van mensen. De stoffen kunnen bijvoorbeeld effect hebben op het immuunsysteem, op de voortplanting en ontwikkeling van het ongeboren kind. Ook kunnen PFAS een effect hebben op cholesterol in het bloed, effecten op de lever geven en nier- en testiskanker veroorzaken. De precieze eigenschappen verschillen per specifieke PFAS. De ene PFAS is schadelijker dan de andere. Ook zijn er heel veel PFAS waarover nog weinig bekend is. De kennis over PFAS en gezondheid is in ontwikkeling.

Meer over PFAS via <https://www.vlaanderen.be/pfas-vervuiling>

Aquaduin had al in 2013 en 2018 het drinkwater in St-André op PFAS gescreend en toen bleek er geen probleem. In 2021 werd samen met alle drinkwaterbedrijven een grootschalig onderzoek uitgevoerd. In het infiltratiewater en het drinkwater dat in St-André wordt geproduceerd was voor alle 46 onderzochte stoffen de waarde onder de detectielimiet. Enkel het drinkwater dat wordt aangekocht in Frankrijk bevatte PFAS met een maximum van de som van de 46 stoffen van 15 ng/l. Door de bestaande behandeling met harsen werd deze waarde gehalveerd. De Europese norm voor de som van PFAS, met een lijst van 20 te controleren stoffen, bedraagt 100 ng/l.

## 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 die door diverse andere erkende laboratoria zijn uitgevoerd.

## 2.6. GEMIDDELDE CHEMISCHE SAMENSTELLING

Tabel 2.5 Gemiddelde chemische samenstelling en microbiologische kwaliteit van het drinkwater dat Aquaduin in 2021 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	< 1
Barium	µg/l	-	< 10	29
Boor	mg/l	1	< 0,1	< 0,1
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	1,4
Nitraat	mg/l	50	3,3	4,9
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
Trihalomethanen (THM's)	µg/l	100	2,6	11,6
Som PFAS (som van 20 stoffen)	µg/l	100	0	5

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	27,5	77,7
Geleidingsvermogen	µS/cm	2100	470	893
Waterstofionenconcentratie	pH-eenheden	> 6,5 en < 9,2	7,34	7,27
Ijzer	µg/l	200	< 5	< 5
Mangaan	µg/l	50	< 1	< 1
Sulfaat	mg/l	250	27,0	54
Natrium	mg/l	200	21,7	42,5
Telling kolonies 22°C	/100ml	-	< 10	70
Colibacteriën	/100ml	0	0	0
Organisch koolstoftotaal (TOC)	mg/l	-	2,1	2,2
Temperatuur	°C	25	13,3	12,3
AANVULLENDE PARAMETERS				
Totale hardheid	°F	67,5	17,9	35,6
Calcium	mg/l	270	65,2	121,3
Magnesium	mg/l	50	2,1	8,7
Kalium	mg/l		2,9	4,8
Zink	µg/l	5000	< 10	< 10
Totaal fosfaat	mg/l		< 0,04	< 0,04

## 3. WATERDISTRIBUTIE

### 3.1. UITBREIDING VAN HET WATERNET

De lengte van het distributienet bedroeg op 31 december 2020 in totaal 1.003.915 meter.

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

- ▶ Alveringem : Bergenstraat, Roesbruggestraat, St.-Brigidaplein;
- ▶ De Panne : De Pannelaan, Kerkstraat, verkaveling Duinkerkekeiweg, Vuurtorenstraat;
- ▶ Diksmuide : Nieuwpoortstraat, Rousdammestraat;
- ▶ Koksijde : Albert I laan, Anemonenlaan, Astridlaan, Bovalstraat, Duinbergenstraat, George Gardplein, Huldelaan, Kwinteweg, Leopoldine Lejeunestraat, Hoge Blekkerwijk diverse straten, Polderstraat, Salvialaan, Schoolmeesterslaan, Tulpenlaan, Tennislaan, Toekomstlaan, Wulpendammestraat, Zeedijk tot Ster der Zee;
- ▶ Nieuwpoort : verkaveling Sailors' Park (Albert I laan), verkaveling Pelikaanstraat;
- ▶ Veurne : Beauvoordestraat, Hondshootebaan, Klokhofstraat, Roesdammestraat, Wulpendammestraat.

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	507	172.629 m
DE PANNE	533	111.048 m
DIKSMUIDE	134	65.383 m
KOKSIJDE	1.542	279.306 m
NIEUWPOORT	637	134.574 m
VEURNE	727	242.306 m
	<b>4.080</b>	<b>1.005.246 m</b>

### 3.3. VERDELING AANGELEGDE LEIDINGEN VOLGENS MATERIALEN

JAAR	P.E.	P.V.C.	ASBESTCEMENT	GIETIJZER	TOTAAL (M)
2016	86.898	701.523	38.822	179.989	1.007.232
2017	89.678	720.749	37.711	159.921	1.008.059
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

### 3.4. AFTAKKINGEN, WATERMETERS EN ABONNEMENTEN

GEMEENTE	AFTAKKINGEN		DENSITEIT
	BIJ IN 2021	OP 31/12/21	AANTAL AFT. PER KM
Alveringem	14	2.367	155,67
De Panne	23	5.322	684,59
Diksmuide	7	709	74,88
Koksijde	133	12.079	446,18
Nieuwpoort	29	4.956	470,48
Veurne	29	5.503	178,49
<b>Totaal</b>	<b>235</b>	<b>30.936</b>	<b>306,65</b>

GEMEENTE	WATERMETERS		ABONNEMENTEN	
	BIJ IN 2021	OP 31/12/21	BIJ IN 2021	OP 31/12/21
Alveringem	8	2.411	8	2.380
De Panne	141	11.580	137	15.364
Diksmuide	4	718	4	714
Koksijde	286	25.534	275	30.684
Nieuwpoort	196	11.170	190	17.283
Veurne	40	6.732	32	6.823
<b>Totaal</b>	<b>675</b>	<b>58.145</b>	<b>646</b>	<b>73.248</b>

## 3.5. EVOLUTIE VAN HET WATERVERBRUIK

Aan de hand van onderstaande gegevens krijgen we een zicht op de evolutie van de waterdistributie sinds 1996 aan de hand van het berekende gemiddelde van het waterverbruik per aftakking en per abonnee.

JAAR	TOTALE DISTRIBUTIE IN M <sup>3</sup>	AANTAL AFTAKKINGEN	AANTAL WATERMETERS	AANTAL ABONNEMENTEN	GEMIDDELDEN IN M <sup>3</sup>	
					PER AFTAKKING	PER ABONNEMENT
1996	5.779.280	26.463	41.130	50.819	218	114
1997	5.725.438	26.717	41.780	52.125	214	110
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

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

## 4. WATERVERKOOP

### 4.1. WATERVERKOOP PER GEMEENTE

GEMEENTE		TOTAAL	%
Alveringem	m <sup>3</sup>	274.905	6,56%
	EUR	498.550,95	6,63%
De Panne	m <sup>3</sup>	668.445	15,94%
	EUR	1.222.433,41	16,25%
Diksmuide	m <sup>3</sup>	132.997	3,17%
	EUR	238.508,20	3,17%
Koksijde	m <sup>3</sup>	1.264.094	30,15%
	EUR	2.367.416,35	31,47%
Nieuwpoort	m <sup>3</sup>	801.182	19,11%
	EUR	1.453.091,29	19,32%
Veurne	m <sup>3</sup>	1.050.821	25,06%
	EUR	1.742.819,81	23,17%
Totaal	m <sup>3</sup>	4.192.444	100,00%
	EUR	7.522.820,01	

## 4.2. RENDEMENT VAN DE DISTRIBUTIE

	aantal m <sup>3</sup>	%
<b>INPUT VOLUME UIT EIGEN PRODUCTIE</b>	<b>4.125.948</b>	<b>81,39%</b>
Productie Westhoek	279.486	5,51%
Productie St-André	3.846.462	75,87%
<b>INPUT VOLUME UIT AANKOOP</b>	<b>943.599</b>	<b>18,61%</b>
De Watergroep :	13.704	0,27%
Farys :	99.941	1,97%
Noréade :	829.954	16,37%
<b>TOTAAL BESCHIKBAAR</b>	<b>5.069.547</b>	
<b>LEVERINGEN AAN NIET-ABONNEES</b>	<b>506.120</b>	
<b>TOTAAL BESCHIKBAAR VOOR DISTRIBUTIE AAN ABONNEES</b>	<b>4.563.427</b>	
<b>GEREGISTREERD VERBRUIK</b>	<b>4.214.246</b>	
Omzet aan abonnees	4.192.444	
Niet-aangerekend verlies bij abonnees	21.803	
<b>NIET-GEREGISTREERD VERBRUIK</b>	<b>349.181</b>	
Niet-aangerekend toegelaten verbruik (brandweer, spoelen leidingen, ...)	21.071	0,50%
Niet-toegelaten verbruik (diefstal, fraude, ...)	8.428	0,20%
Tellerafwijkingen	84.285	2,00%
<b>REËLE LEIDINGNETVERLIEZEN 2021</b>	<b>235.396</b>	
<b>ONVERMIJDBARE LEIDINGNETVERLIEZEN (*)</b>	<b>702.000</b>	
<b>INDEX VAN INFRASTRUCTUURLEKVERLIEZEN (**)</b>	<b>0,34</b>	

(\*) 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 <sup>3</sup>	46 - 500 M <sup>3</sup>	501 - 1.200 M <sup>3</sup>	1.201 - 60.000 M <sup>3</sup>	> 60.000 M <sup>3</sup>	L/DAG	EUR/JAAR
Alveringem								
2.411	1.416	915	31	49	0	312	207 €	
	58,73%	37,95%	1,29%	2,03%	0,00%	6,56%	6,63%	
De Panne								
11.580	8.248	3.200	87	45	0	158	106 €	
	71,23%	27,63%	0,75%	0,39%	0,00%	15,94%	16,25%	
Diksmuide								
718	359	315	14	30	0	507	332 €	
	50,00%	43,87%	1,95%	4,18%	0,00%	3,17%	3,17%	
Koksijde								
25.534	18.317	7.005	146	66	0	136	93 €	
	71,74%	27,43%	0,57%	0,26%	0,00%	30,15%	31,47%	
Nieuwpoort								
11.170	7.671	3.294	125	80	0	197	130 €	
	68,68%	29,49%	1,12%	0,72%	0,00%	19,11%	19,32%	
Veurne								
6.732	3.652	2.954	46	79	1	428	259 €	
	54,25%	43,14%	1,25%	1,29%	0,02%	25,06%	23,17%	
Totaal								
58.145	39.663	17.683	449	349	1	198	129 €	
	68,21%	30,41%	0,77%	0,60%	0,00%			

## 4.4. VERBRUIK VOLGENS DE VERDELING PER WATERMETER

GEMEENTE VERBRUIK IN M <sup>3</sup>	AANTAL OP METERS MET VERBRUIK				
	0 - 45 M <sup>3</sup>	46 - 500 M <sup>3</sup>	501 - 1.200 M <sup>3</sup>	1.201 - 60.000 M <sup>3</sup>	> 60.000 M <sup>3</sup>
Alveringem					
274.905	5.550	107.942	25.244	136.169	0
	2,02%	39,27%	9,18%	49,53%	0,00%
De Panne					
668.445	116.360	320.198	67.411	164.476	0
	17,41%	47,90%	10,08%	24,61%	0,00%
Diksmuide					
132.997	-13.965	35.403	11.106	100.453	0
	-10,50%	26,62%	8,35%	75,53%	0,00%
Koksijde					
1.264.094	289.245	668.568	106.375	199.906	0
	22,88%	52,89%	8,42%	15,81%	0,00%
Nieuwpoort					
801.182	87.298	336.980	98.984	277.920	0
	10,90%	42,06%	12,35%	34,69%	0,00%
Veurne					
1.050.821	71.128	292.261	33.664	393.014	260.754
	6,77%	27,81%	3,20%	37,40%	24,81%
Totaal					
4.192.444	555.616	1.761.352	342.784	1.271.938	260.754
	13,25%	42,01%	8,18%	30,34%	6,22%

## 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

# 2021

### VARIABELE VERGOEDING

TARIEFSCHIJF	HUISHOUELIJK		NIET-HUISHOUELIJK		
	BASISTARIEF	COMFORTTARIEF	< 500 m <sup>3</sup>	500 < 60.000 m <sup>3</sup>	> 60.000 m <sup>3</sup>
Drinkwater	€ 1,7267	€ 3,4534	€ 1,9043	€ 1,7570	€ 1,1533
Afvoer afvalwater	€ 1,4039	€ 2,8078	€ 1,5905	€ 1,5905	€ 1,5905
Zuivering afvalwater	€ 1,0028	€ 2,0056	€ 1,1361	€ 1,1361	€ 1,1361
Integrale waterprijs	€ 4,1334	€ 8,2668	€ 4,6309	€ 4,4836	€ 3,8799

### 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

# 2022

### VARIABELE VERGOEDING

TARIEFSCHIJF	HUISHOUELIJK		NIET-HUISHOUELIJK		
	BASISTARIEF	COMFORTTARIEF	< 500 m <sup>3</sup>	500 < 60.000 m <sup>3</sup>	> 60.000 m <sup>3</sup>
Drinkwater	€ 1,8780	€ 3,7560	€ 2,0112	€ 1,8445	€ 1,2108
Afvoer afvalwater	€ 1,4832	€ 2,9663	€ 1,6803	€ 1,6803	€ 1,6803
Zuivering afvalwater	€ 1,0594	€ 2,1188	€ 1,2002	€ 1,2002	€ 1,2002
Integrale waterprijs	€ 4,4206	€ 8,8411	€ 4,8917	€ 4,7250	€ 4,0913

## 4.6. FACTURATIE AAN DE ABONNEES

	AANTAL FACTUREN	% BANK DOMICILIËRINGS	% INNINGEN IN PERIODE VAN				VERZONDEN RAPPELS %	AANTAL AFSLUITINGEN
			< 25 DAGEN	26 - 40 DAGEN	41 - 47 DAGEN	> 47 DAGEN		
2011	62.241	26,95	59,71	30,42	2,05	7,82	14,54	104
2012	64.235	26,89	61,83	27,31	1,85	9,01	15,86	237
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

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

GEMEENTE	AANTAL ZITTINGEN	AANTAL DOSSIERS	BEGRENIJNGEN MET L.A.C.-BESLIJSSING		AFSLUITINGEN MET L.A.C.-BESLIJSSING		EFFECTIEVE AFSLUITINGEN ZONDER L.A.C.-BESLIJSSING
			VOORWAARDELIJK ADVIES	EFFECTIEVE BEGRENIJNGEN	VOORWAARDELIJK ADVIES	EFFECTIEVE AFSLUITINGEN	
Alveringem	2	53	23	0	12	0	1
De Panne	3	141	86	18	14	0	22
Diksmuide	0	0	0	0	0	0	0
Koksijde	3	158	78	9	25	0	48
Nieuwpoort	3	97	26	8	2	0	6
Veurne	4	125	44	5	14	0	6
Totaal	15	574	257	40	67	0	83

## 5. WATERSANERING

### 5.1. AFVOER VAN AFVALWATER

In het kader van de gemeentelijke saneringsactiviteit waren in 2021 37 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 : rioleringsproject Fortem: 2 X pompput (GUP-38002-013), woning 44 en 46
- ▶ Alveringem : Kaatsspelstraat + herstel diverse landbouwwegen
- ▶ De Panne : wegenis- en rioleringswerken in de Dumontwijk
- ▶ De Panne : afkoppelingswerken Veurnestraat (aanleg RWA-riolering) fietspaden N35
- ▶ Nieuwpoort : Langestraat F1, vak Ieperstraat - Pieter Deswartelaan
- ▶ Nieuwpoort : Langestraat F2, vak Arsenaalstraat – Recollettenstraat
- ▶ Veurne : riolerings- en wegeniswerken in de Oude Beestenmarkt
- ▶ Veurne : aansluiting van nog niet gerioleerde clusters & aanleg gescheiden rioleringsstelsel in Houtem, met aansluiting op bovengemeentelijke leiding naar geplande KWZI (Fase IIB tem V)
- ▶ Veurne : aanleg DWA-riolering Klokhofstraat, Oosthoekstraat, Pannestraat (vak Oosthoekstraat-Koksijdestraat) W209112A en aanleg gescheiden rioleringsstelsel in de Pannestraat (vak Koksijdestraat-Polderweg)

De volgende werken werden in de loop van 2021 voorlopig opgeleverd:

- ▶ Alveringem : (Beveren) Kallebeekweg: pompput + afvoer + Sint-Brigidaplein (GUP-38002-003)
- ▶ De Panne : herinrichting Markt en heraanleg Meeuwenlaan tss. J.Demolderlaan en Markt
- ▶ De Panne : Ollevierlaan
- ▶ De Panne : Veurnekeiweg (cluster 2-21/2-25) aansluiting op Dijk Aquafin-project 93.574
- ▶ Nieuwpoort : aanleggen van een fietspad langs de N356 Ramskapellestraat tussen de St.-Joris en Ramskapelle

### COLLECTIE EN ZUIVERING VAN AFVALWATER.

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

## 6. EDUCATIE EN NATUURBEHEER

### 6.1. HET BEZOEKERSCENTRUM 'DE DOORNPANNE'

#### 6.1.1. BEZOEKERS EN GIDSBEURTEN

In 2021 ontving het Bezoekerscentrum De Doornpanne in totaal 17.800 bezoekers. Daarvan bedroeg het aantal individuele bezoekers 14.301, een sterke stijging ten opzichte van de vorige jaren. Over het ganse jaar 2021 vonden in De Doornpanne 204 gidsbeurten plaats. Er namen in totaal 3.499 mensen deel aan de gidsbeurten waardoor het gemiddelde aantal deelnemers per gidsbeurt neerkomt op 17.

Een team van 23 externe gidsen hielp de rondleidingen in het natuurgebied De Doornpanne verzorgen.

#### 6.1.2. TIJDELIJKE TENTOONSTELLINGEN IN HET BEZOEKERSCENTRUM

- ▶ 22/01/21 - 20/06/21                      Het Kasteel van Vlerk
- ▶ 26/06/21 - 30/09/21                      Water-werken
- ▶ 09/10/21 - 09/01/22                      Onder Dak

#### 6.1.3. PERS EN COMMUNICATIE

##### Nieuwsbrief

In 2021 werden drie nieuwsbrieven uitgestuurd. In de eerste nieuwsbrief werd meer info gegeven omtrent de plannen voor de watertoren Groenendijk alsook een stukje geschiedenis over De Doornpanne.

Eén nieuwsbrief stond in het teken van Wereldwaterdag waarin een aantal lokale projecten in Afrika werden voorgesteld. Hierbij proberen diverse organisaties, waaronder Aquaduin, toegang tot drinkwater te voorzien.

De laatste nieuwsbrief handelde over de nieuwe commerciële naam van IWVA: Aquaduin.

##### Media

In 2021 kwam Aquaduin een aantal keer in de media met als belangrijkste onderwerpen:

- ▶ De nieuwe naam Aquaduin;
- ▶ Het goedgekeurde ontwerp om de watertoren "Groenendijk" publiek toegankelijk te maken;
- ▶ De proefinstallatie aan "De Ganzepoot" in Nieuwpoort;
- ▶ Het inhuldigingsmoment van de omgevingswerken aan het Bezoekerscentrum De Doornpanne.

#### 6.1.4. HERINRICHTING VAN DE BUITENRUIMTE VAN HET BEZOEKERSCENTRUM

Op 5 oktober vond de officiële inhuldiging plaats van de herinrichting van de buitenruimte aan het Bezoekerscentrum De Doornpanne in aanwezigheid van Mevrouw Lahaye-Battheu, gedeputeerde van de Provincie West-Vlaanderen.

Het project kon rekenen op een subsidie vanuit het "Provinciaal reglement voor toeristische impulsen" en wordt door jong en oud enthousiast onthaald.

#### 6.1.5. DUURZAAMHEID

Op 5 oktober 2021 mochten we opnieuw het jaarcertificaat van het VOKA Charter Duurzaam Ondernemen 2021 in ontvangst nemen.

De herbruikbare drinkflessen werden door Aquaduin opnieuw aan de scholen uit het ambtsgebied aangeboden. Maar liefst 2.764 flessen werden in het eerste trimester verdeeld onder de leerlingen.

## 6.2. NATUURBEHEER IN DE DOORNPANNE

De natuurbeheerwerken voor het gesubsidieerde project "20-000220 - Bestrijding van exoten in 'Waterwinning St-André' te Koksijde" werden aangevat. Het betreft het kappen en vervolgens verwijderen van de stronken van verschillende exotische of niet-streekeigen boom- en struiksoorten zoals Amerikaanse vogelkers, grauwe en witte abeel en gewone esdoorn. Deze soorten breiden zich immers heel succesvol uit in het waardevolle duinstruweel en duingrasland en verdringen daar de soorten die eigen zijn aan deze habitats.

Naast de exotenbestrijding in het duinstruweel zal ook een poel geruimd worden in functie van mogelijke vestiging van de soorten rugstreeppad en eventueel kamsalamander alsook om het dichtgroeien van de poel tegen te gaan. Het is de bedoeling om de steeds groeiende sliblaag inclusief begroeiing met Grote lisdodde en riet te verwijderen tot op de minerale bodem. Op deze manier wordt de overschaduwning van de poel verminderd en kan de ondiepe oeverzone van de poel sneller opwarmen aangezien de dichte vegetatie van lisdodde en riet het water tijdelijk niet meer zal overschaduwen. Al het slib zal worden afgevoerd en verwerkt buiten het waterwingebied. De subsidie voor het volledige project bedraagt maximaal 43.799,35 euro en komt ten laste van het MINA-fonds van de Vlaamse Gemeenschap en het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling.

Het opstellen van een nieuw natuurbeheerplan dat zal voortbouwen op het huidige bosbeheerplan werd gegund aan de West-Vlaamse Intercommunale. Er werd reeds gestart met het veldwerk voor het opmaken van een nieuwe vegetatiekaart en een bijkomende detailkartering van zogenaamde aandachtsoorten. Deze instrumenten zullen de basis vormen voor de evaluatie van het gevoerde beheer enerzijds en voor het opstellen van de toekomstige beheermaatregelen anderzijds.

Met behulp van de uitgebreide kennis van de Studiegroep Europese en Mediterrane Orchideeën vzw werden op zaterdag 19 juni de orchideeën in de vochtige graslanden nabij het infiltratiepand geïnventariseerd.

Naast deze grote diversiteit aan orchideeën werden eind augustus 6 exemplaren van het zeldzame kruid *Parnassia* aangetroffen. Deze soort breidt zich steeds westelijker uit en houdt goed stand op de plaatsen waar ze eerder werd gezien. Dit is een opsteker voor het volgehouden natuurbeheer door Aquaduin. *Parnassia* is immers net zoals veel van de eerder vermelde orchideeën een sleutelsoort voor het Europees beschermde habitattypen 2190: vochtige duinvalleien.

In 7 grote (20m x 20m) en 6 kleinere permanente kwadraten (3m x 3m) werd het voorkomen en de abundantie van alle vaatplanten geregistreerd. Daarnaast werden ook de kilometerhokken (UTM-hokken) geïnventariseerd door de plantenwerkgroep.

Paddenstoelenwerkgroep Westhoek inventariseerde meerdere malen de rijke mycoflora van De Doornpanne.

Het insectenhotel aan de gevel van het bezoekerscentrum werd door een groep enthousiaste vrijwilligers afgewerkt. Ondertussen maken vooral de solitaire bijen gretig gebruik van dit kunstwerkje om er hun eitjes af te zetten. Bij mooi weer gonst het er van de bedrijvigheid.

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

### 6.2.1. NATUURBEHEERWERKEN

#### Maaiwerken

De oevers van het infiltratiepand, de randen van de bomput, de peil- en winputten, de randen van de oude spoelgracht, de dienst- en wandelwegen en de graslanden rond het infiltratiepand werden gemaaid. Alle maaisel werd verzameld en afgevoerd.

De elektrische afsluiting rond de begrazingsrasters werd vrijgezet. De struiken werden manueel gesnoeid.

De wandelpaden werden gemaaid. Het maaisel werd afgevoerd.

### **Afsluitingen - begrazingsrasters**

De kastanjarahouten afsluiting langsheen het infiltratiepand werd over een lengte van zo'n 600 m vervangen. Er werd gekozen voor steunpalen van gerecycleerd plastic omwille van de lange levensduur.

De prikkeldraad langs het mountainbikepad dat de Hoge Blekker verbindt met de Doornpannestraat werd volledig vervangen door een gladde draad in functie van de veiligheid.

### **Begrazing**

Er werden twee shetlanderruinen geadopteerd en twee shetlandermerries aangekocht. Spijtig genoeg stierven dit jaar twee van deze dieren ondanks de goede zorgen.

De vrij gematigde zomer met frequente regenval zorgde ervoor dat de dieren flink bijkwamen, waardoor ze sterk de winter in konden gaan.

We sloten het jaar af met 15 ezels en 13 pony's.

## **6.3. CABOURDUINEN EN MUSEUM CABOUR TE ADINKERKE**

### **6.3.1. BEZOEKERS EN GIDSBEURTEN**

In 2021 werden 34 rondleidingen georganiseerd in samenwerking met de Dienst Toerisme De Panne met 299 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 383 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 19 oktober brachten de leden een bezoek aan het asielcentrum vzw Ganzeweide en sloten af met de jaarlijkse nieuwjaarsmaaltijd.

### **6.3.2. OPENLUCHTEXPO "KUNST IN CABOUR"**

Ondanks de mooie locatie en werken, leed het bezoekersaantal van de openluchtexpo in Cabour onder Corona. De expo was te bezoeken tot het einde van de kerstvakantie.

## **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. NATUURBEHEER**

Er werd gestart met de kapwerken voor het gesubsidieerde natuurbeheerproject "20-000208 - Ontwikkeling van Europese natuurdoelen in de Krakeelduinen te De Panne". Om duinstruweel en duingrasland te vrijwaren

van verdere verbossing worden exotische en niet-streekeigen plantensoorten bestreden. Daarnaast worden bosranden teruggezet tot op de oorspronkelijke boszoomlijn en wordt een schapenraster geplaatst in functie van een bijkomende extensieve schapenbegrazing. De te kappen bomen zijn voor het overgrote deel gewone esdoorn, grauwe en witte abeel en Amerikaanse vogelkers. De subsidie voor dit project bedraagt maximaal € 85.465,54 euro en komt ten laste van het MINA-fonds van de Vlaamse Gemeenschap en het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling.

Langsheen de Kerkstraat werden bomen gekapt in functie van de veiligheid. Er werd gekozen om geen kaalkap uit te voeren, maar wel om enkel de onstabiele, overhellende bomen te kappen en de gezonde, stabiele bomen te behouden. Op deze manier werd een zogenaamde veiligheidsstrook gerealiseerd, zoals voorgeschreven in het bosbeheerplan en kreeg de struiklaag meer kans om te ontwikkelen.

Het grasland centraal in de Krakeelduinen werd in het voorjaar kort gemaaid en het maaisel werd afgevoerd. Op deze manier verminderen we geleidelijk aan de dominantie van het forse duinriet zodat er zich een soortenrijk duingrasland kan vormen.

In mei, net na het maaien van het duinriet, werden 20 oaien van het ras 'Swifter' ingeschaard in het afgerasterde deel van de Krakeelduinen.



# Jaarrekening.

AFGESLOTEN DOOR DE RAAD VAN BESTUUR IN  
ZITTING VAN 23 MAART 2022

GOEDGEKEURD DOOR DE JAARVERGADERING IN  
ZITTING VAN 25 MEI 2022





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  
"I.W.V.A." OVER HET BOEKJAAR AFGESLOTEN OP 31 DECEMBER 2021  
(Opdrachthoudende Vereniging in de zin van het Decreet van 22 december 2017 over het lokaal bestuur)**

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 "Vennootschap"), 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 29 mei 2019, 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 2021. Wij hebben de wettelijke controle van de jaarrekening van "I.W.V.A." uitgevoerd gedurende twaalf opeenvolgende boekjaren.

**Verslag over de jaarrekening**

***Oordeel zonder voorbehoud***

Wij hebben de wettelijke controle uitgevoerd van de jaarrekening van de Vennootschap, die de balans op 31 december 2021 omvat, alsook de resultatenrekening van het boekjaar afgesloten op die datum en de toelichting, met een balanstotaal van 70.676.402,02 EUR en waarvan de resultatenrekening afsluit met een winst van het boekjaar van 2.355.912,23 EUR.

Naar ons oordeel geeft de jaarrekening een getrouw beeld van het vermogen en de financiële toestand van de Vennootschap per 31 december 2021 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 - Christiaens Yves - 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 independant accounting firms

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



I.W.V.A.

Verslag van de Commissaris over  
het boekjaar afgesloten op 31 december 2021

VRC 

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 Vennootschap, noch omtrent de efficiëntie of de doeltreffendheid waarmee het bestuursorgaan de bedrijfsvoering van de Vennootschap 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 Vennootschap ;
- 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 Vennootschap 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 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



I.W.V.A.

Verslag van de Commissaris over  
het boekjaar afgesloten op 31 december 2021

VRC 

ons commissarisverslag. Toekomstige gebeurtenissen of omstandigheden kunnen er echter toe leiden dat de Vennootschap 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 Vennootschap.

##### ***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.

##### ***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.



I.W.V.A.

Verslag van de Commissaris over  
het boekjaar afgesloten op 31 december 2021

VRC 

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 Vennootschap.

#### ***Andere vermeldingen***

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



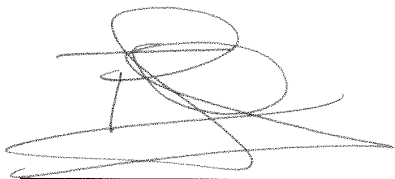
I.W.V.A.  
Verslag van de Commissaris over  
het boekjaar afgesloten op 31 december 2021

VRC

- De resultaatverwerking, die aan de algemene vergadering wordt voorgesteld, stemt overeen met de wettelijke en statutaire bepalingen.

Roeselare, 31 maart 2022

De Commissaris



"VRC BEDRIJFSREVISOREN" CVBA

Vertegenwoordigd door

Frederik VANDER DONCKT

## BALANS NA WINSTVERDELING.

ACTIVA	CODES	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020
VASTE ACTIVA	20/28	50.888.263,14	48.984.577,72
II. Immateriële vaste activa	21	93.398,64	102.240,40
III. Materiële vaste activa	22/27	50.744.764,50	48.832.237,32
A. Terreinen en gebouwen	22	10.079.199,18	10.439.384,34
B. Installaties, machines en uitrusting	23	29.800.916,57	28.870.304,65
C. Meubilair en rollend materieel	24	188.966,61	217.775,61
E. Overige materiële vaste activa	26	1.444.580,62	1.003.737,72
F. Activa in aanbouw & vooruitbet.	27	9.231.101,52	8.301.035,00
IV. Financiële vaste activa	28	50.100,00	50.100,00
B. Ondernemingen met deelneming	282/3	0,00	0,00
1. Deelnemingen	282	0,00	0,00
C. Andere financiële vaste activa	284/8	50.100,00	50.100,00
1. Aandelen	284	100,00	100,00
2. Vorderingen en borgtochten	285/8	50.000,00	50.000,00
VLOTTENDE ACTIVA	29/58	19.788.138,88	14.462.319,02
VI. Voorraden en bestellingen	3	1.588.421,25	1.582.406,89
A. Voorraden	30/36	1.588.421,25	1.582.406,89
1. Grond- en hulpstoffen	30/31	1.257.531,66	1.129.521,26
6. Vooruitbetalingen op voorraadinkopen	36	330.889,59	452.885,63
VII. Vorderingen op ten hoogste 1 jaar	40/41	4.395.556,42	4.133.522,57
A. Handelsvorderingen	40	4.031.977,14	3.696.292,12
B. Overige vorderingen	41	363.579,28	437.230,45
VIII. Geldbeleggingen	50/53	8.938.353,53	8.374.968,59
B. Overige beleggingen	51/53	8.938.353,53	8.374.968,59
IX. Liquide middelen	54/58	4.816.689,32	202.233,03
X. Overlopende rekeningen	490/1	49.118,36	169.187,94
<b>TOTAAL DER ACTIVA :</b>	<b>20/58</b>	<b>70.676.402,02</b>	<b>63.446.896,74</b>

BALANS NA WINSTVERDELING			
PASSIVA	CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020
EIGEN VERMOGEN	10/15	36.172.064,98	32.986.864,35
I. Kapitaal	10	2.046.750,00	2.045.500,00
A. Geplaatst kapitaal	100	2.046.750,00	2.045.500,00
III. Herwaarderingsmeerwaarden	12	75.859,11	94.950,35
IV. Reserves	13	15.549.172,22	13.174.168,75
A. Wettelijke reserves	130	549.175,16	549.175,16
B. Onbeschikbare reserves	131	148.713,77	129.622,53
2. Andere	1311	148.713,77	129.622,53
D. Beschikbare reserves	133	14.851.283,29	12.495.371,06
V. Overgedragen winst	140	0,00	0,00
VI. Kapitaalsubsidies	15	18.500.283,65	17.672.245,25
VOORZIENINGEN VOOR RISICO'S & LASTEN	16	3.726.134,96	3.410.910,64
VII. Voorzieningen risico's & kosten	160/5	3.726.134,96	3.410.910,64
C. Herstellings- & onderhoudswerk	162	2.842.014,81	2.591.374,06
D. Overige risico's en kosten	163/5	884.120,15	819.536,58
SCHULDEN	17/49	30.778.202,08	27.049.121,75
VIII. Schulden op meer dan 1 jaar	17	1.501.335,06	1.501.335,06
C. Financiële schulden	170/4	1.501.335,06	1.501.335,06
1. Achtergestelde leningen	170	1.501.335,06	1.501.335,06
IX. Schulden op ten hoogste 1 jaar	42/48	4.467.811,13	4.049.459,12
C. Handelsschulden	44	3.342.134,33	2.986.131,55
1. Leveranciers	440/4	3.342.134,33	2.986.131,55
D. Ontvangen vooruitbetalingen op bestelling	46	379.040,89	336.745,06
E. Belastingen, bezoldigingen & sociale lasten	45	724.652,87	724.652,87
1. Belastingen	450/3	276.754,01	274.094,55
2. Bezoldigingen en sociale lasten	454/9	460.302,26	450.558,32
F. Overige schulden	47/48	9.579,64	1.929,64
X. Overlopende rekeningen	492/3	24.809.055,89	21.498.327,57
<b>TOTAAL DER PASSIVA :</b>	<b>10/49</b>	<b>70.676.402,02</b>	<b>63.446.896,74</b>

RESULTATENREKENING			
KOSTEN	CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020
II. Bedrijfskosten	60/64	22.971.308,24	21.820.192,40
A. Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	60	11.673.179,45	11.713.840,20
1. Inkopen	600/8	11.801.189,85	11.945.818,27
2. Wijzigingen voorraad (+/-)	609	-128.010,40	-231.978,07
B. Diensten en diverse goederen	61	3.910.761,80	2.865.735,57
C. Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen	62	4.130.771,17	3.984.988,83
D. Afschrijvingen en waardeverminderingen	630	2.373.576,40	2.447.898,05
E. Waardevermind.vorraden/vorderingen	631/4	-12.492,63	-6.485,89
F. Voorzieningen voor risico's en kosten	635/7	315.224,32	207.770,99
G. Andere bedrijfskosten	640/8	580.287,73	606.444,65
V. Financiële kosten	65	9.052,56	9.253,36
C. Andere financiële kosten	657	9.253,36	9.253,36
VIII. Uitzonderlijke kosten	66	0,00	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	0,00	0,00
X. Belastingen	67	0,00	0,00
A. Belastingen	670/3	0,00	0,00
XI. Winst van het boekjaar	70/67	2.355.912,23	1.956.683,36
<b>TOTAAL VAN DE KOSTEN :</b>	<b>60/67</b>	<b>25.336.273,03</b>	<b>23.786.129,12</b>

OPBRENGSTEN	CODES	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020
I. Bedrijfsopbrengsten	70/74	24.792.323,98	23.198.453,11
A. Omzet	70	21.707.394,93	19.201.961,91
C. Geproduceerde vaste activa	72	724.596,36	626.484,05
D. Andere bedrijfsopbrengsten	74	2.360.332,69	3.370.007,15
IV. Financiële opbrengsten	75	543.949,05	587.676,01
B. Opbrengsten uit vlottende activa	751	143.664,27	161.208,84
C. Andere financiële opbrengsten	752/9	400.284,78	426.467,17
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
<b>TOTAAL VAN DE OPBRENGSTEN :</b>	<b>70/77</b>	<b>25.336.273,03</b>	<b>23.786.129,12</b>

RESULTAATVERWERKING	CODES	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020
A. Te bestemmen winstsaldo	70/69	2.355.912,23	1.956.683,36
1. Te verwerken winst v/h boekjaar	68/70	2.355.912,23	1.956.683,36
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	2.355.912,23	1.956.683,36
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	2.355.912,23	1.956.683,36
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
<b>TOTALEN :</b>		<b>2.355.912,23</b>	<b>1.956.683,36</b>

## A. ALGEMENE PRINCIPES BETREFFENDE DE JAARREKENING EN DE WAARDERINGSREGELS

### I. *BEGINSEL*

De waarderingsregels worden vastgesteld overeenkomstig de bepalingen van het koninklijk besluit van 30 januari 2001 ter uitvoering van het Wetboek van vennootschappen. 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.

Voor de vergelijking van de jaarrekening van de boekjaren 2020 en 2019 moet rekening gehouden worden met de wijziging van de gebruiksvergoeding gemeentelijke sanering Veurne waartoe in 2020 beslist werd met toepassing per 1 januari 2019. Ten opzichte van het boekjaar 2019 is er een daling van het gebruiksrecht van 480.393,70 EUR. Tevens wordt de aanpassing van het gebruiksrecht 2019 ten gevolge van de wijziging in 2020 in het boekjaar 2020 opgenomen ten bedrage van 550.384,29 EUR. Er is geen impact op de resultatenrekening daar de gerelateerde bewegingen op de post 70. Omzet en 61. Diensten en diverse goederen elkaar opheffen. In de balans is het effect merkbaar in de post 492/3 overlopende rekeningen van het passief, en meer bepaald inzake de over te dragen opbrengsten.

### 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 fotovoltatische 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.

#### Vorraden.

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.

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	730.539,82
Mutaties :		
Aanschaffingen	802	42.433,08
Buitengebruikstelling	803	0,00
Overboekingen	804	2.008,33
Einde van het boekjaar	805	774.981,23
Afschrijvingen		
Einde vorig boekjaar	806	628.299,42
Mutaties :		
Geboekt	807	53.283,17
Afgeboekt	810	0,00
Einde van het boekjaar	812	681.582,59
Netto waarde einde van het boekjaar	813	93.398,64

### 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.
<b>Aanschaffingswaarde</b>						
Einde vorig boekjaar	815	26.600.639,96	64.855.314,08	1.790.832,35	2.689.827,53	8.301.035,00
<b>Mutaties :</b>						
Aanschaffingen	816	0,00	922.833,82	44.068,75	0,00	3.277.917,66
Buitengebruik/overdracht	817	0,00	0	21.233,37	0,00	9.991,49
Overboekingen (+)/(-)	818	111.694,29	1.660.156,30	27.366,17	536.634,56	-2.337.859,65
Einde van het boekjaar	819	26.712.334,25	67.438.304,20	1.841.033,90	3.226.462,09	9.231.101,52
<b>Meerwaarden</b>						
Einde vorig boekjaar	820	2.048.878,82	988.067,18	18.205,35	206.264,44	
<b>Mutaties :</b>						
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	
<b>Afschrijvingen</b>						
Einde vorig boekjaar	826	18.210.134,44	36.973.076,61	1.591.262,09	1.892.354,25	
<b>Mutaties :</b>						
Geboekt	827	471.879,45	1.652.378,21	100.243,92	95.791,66	
Afgeboekt	830	0,00	0,00	21.233,37	0,00	
Einde van het boekjaar	832	18.682.013,89	38.625.454,82	1.670.272,64	1.988.145,91	
<b>Netto waarde einde van het boekjaar</b>	<b>833</b>	<b>10.079.199,18</b>	<b>29.800.916,56</b>	<b>188.966,61</b>	<b>1.444.580,62</b>	<b>9.231.101,52</b>

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		520,00
Per einde van het boekjaar	839		100,00
Nettoboekwaarde einde van het boekjaar	856		100,00
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 2021	BOEKJAAR 2020
Vastrentende effecten	52	3.943.268,68	4.385.585,30
Meer dan 1 maand en ten hoogste 1 jaar	8687	4.982,90	504.674,56
Meer dan 1 jaar	8688	4.990.101,95	3.484.708,73

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020
Over te dragen kosten		49.118,36	169.187,94
Verworven opbrengsten		0,00	0,00

VIII. STAAT VAN HET KAPITAAL.	CODE	BEDRAGEN	AANDELEN
A. MAATSCHAPPELIJK KAPITAAL			
1. Geplaatst kapitaal			
Einde vorig boekjaar	8700	2.045.000,00	
Wijzigingen			
- nieuwe aandelen		1.250,00	
- kapitaalvermindering		0,00	
Einde van het boekjaar	8701	2.046.250,00	
2. Samenstelling van het kapitaal		2.046.250,00	8.182
Soorten aandelen :			
- aandelen 'A'		76.750,00	304
- aandelen 'B'		1.925.000,00	7.700
- aandelen 'C'		45.000,00	178

IX. VOORZ. OVERIGE RISICO'S & KOSTEN	CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020
Responsabiliseringsbijdrage pensioenen statutaire ex-werknemers 2020-2025	163/5	884.120,15	819.536,58

X. STAAT VAN DE SCHULDEN.	CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020
B. LOOPTIJD VAN MEER DAN 5 JAAR			
1. Financiële schulden	8803		
Achtergestelde leningen	8813	1.501.335,06	1.501.335,06
C. SCHULDEN M.B.T. BELASTINGEN, BEZOLDIGINGEN EN SOCIALE LASTEN			
1. Belastingen			
b. Niet vervallen belastingschulden	9073	276.754,01	274.094,55
c. Geraamde belastingschulden	450		
2. Bezoldigingen en sociale lasten			
b. Andere schulden m.b.t. bezoldigingen en sociale lasten	9077	460.302,26	450.558,32

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020
Aanrekeningen gemeentelijke sanering		23.320.163,06	20.743.903,89
Aanrekeningen bovengemeentelijke sanering		984.477,61	300.781,28

XII. BEDRIJFSRESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020
B.	Andere bedrijfsopbrengsten (74) waarvan :			
	Exploitatiesubsidies en vanwege de overheid ontvangen compenserende bedragen	740	356.310,26	1.375.646,19
C1.	Werknemers ingeschreven in het personeelsregister			
	a. Totaal op afsluitdatum	9086	45	46
	b. Gemiddeld personeelsbestand	9087	46,47	45,10
	c. Aantal gepresteerde uren	9088	70.357	68.123
C2.	Personeelskosten (62)			
	a. Bezoldiging en rechtstreekse sociale voordelen	620	2.920.141,69	2.784.403,60
	b. Patronale bijdragen voor sociale verzekeringen	621	1.007.131,75	1.009.298,37
	c. Bijdragen voor bovenwettelijke verzekering (2 <sup>de</sup> pijler)	622	36.347,67	33.240,17
	d. Andere personeelskosten	623	167.150,06	158.046,69
D.	Waardeverminderingen (631/4)			
	1. Op voorraden en bestellingen in uitv.			
	. Geboekt	9110	0,00	0,00
	. Teruggenomen (-)	9111	0,00	16,11
	2. Op handelsvorderingen			
	. Geboekt	9112	286.536,08	299.028,71
	. Teruggenomen (-)	9113	299.028,71	305.498,49
E.	Voorz.voor risico's en kosten (635/7)			
	a. Toevoegingen	9115	577.435,32	668.080,28
	b. Bestedingen en terugnemingen (-)	9116	262.211,00	460.309,29
F.	Andere bedrijfskosten (640/8)			
	Belastingen en taksen	640	318.429,70	325.200,91
	Andere	641/8	261.858,03	281.243,74
G.	Uitzendkrachten en ter beschikking van de onderneming gestelde personen			
	2. Gemiddeld aantal berekend in VTE	9097	0,1	0,1
	Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	9098	177	148
	Kosten voor de onderneming	617	4.963,00	3.944,00

XIII. FINANCIËLE RESULTATEN.				
	CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020	
A.	Andere financiële resultaten			
	Kapitaalsubsidies	9125	398.966,27	425.643,50

XIV. UITZONDERLIJKE RESULTATEN.				
	CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020	
B.	Andere uitzonderlijke kosten		0,00	0,00

XVI. ANDERE TAKSEN EN BELASTINGEN TEN LASTE VAN DERDEN.				
	CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020	
A.	De btw, de egalisatiebelasting en de speciale taks in rekening gebracht			
	1. Aan de onderneming (aftrekbaar)	9145	3.669.738,94	3.701.897,03
	2. Door de onderneming	9146	2.726.176,35	2.580.125,93
B.	De ingehouden bedragen ten laste van derden bij wijze van :			
	1. Bedrijfsvoorheffingen	9147	800.567,98	757.903,70

XIX. FINANCIËLE BETREKKINGEN MET BESTUURDERS EN ZAAKVOERDERS.				
	CODE	BOEKJAAR 2021	BOEKJAAR 2020	
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	17.177,64	14.536,99
B.	De commissaris			
	1. Bezoldiging	9505	9.543,94	9.025,27
	2. Andere controleopdrachten	95061	1.090,00	1.140,00



# aquaduin

IWVA OV.

Doornpannestraat 1 - 8670 Koksijde  
T 058 533 833 - F 058 533 839  
[www.aquaduin.be](http://www.aquaduin.be) - [info@aquaduin.be](mailto:info@aquaduin.be)  
RPR Gent, afdeling Veurne  
BTW BE0205.264.668