

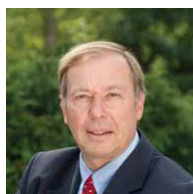
# JAAKVERSLAG 2019



RAAD VAN BESTUUR.....	3
ALGEMENE DIRECTIE / COMMISSARIS-REVISOR .....	4
ALGEMENE VERGADERING.....	5
VENNOTEN & AANDELEN .....	6
VERSLAG BIJ DE JAARREKENING .....	8
ACTIVITEITENVERSLAG.....	13
<b>1. Waterproductie en -aankoop.....</b>	<b>14</b>
1.1. Totale productie en aankoop in 2019 .....	14
1.2. Evolutie van de waterproductie en aankoop.....	17
1.3. Neerslag.....	17
1.4. Evolutie van de grondwaterstand in Sint-André .....	18
1.5. Hoogste en laagste dagverbruiken .....	19
1.6. Maandverbruik .....	19
1.7. Waterproductie: dagminima en -maxima per maand.....	20
1.8. Kostprijs van de productie .....	21
<b>2. Kwaliteit van het IWVA-drinkwater.....</b>	<b>22</b>
2.1. Kwaliteit aan de kraan.....	22
2.2. Kwaliteit in het net.....	22
2.3. Kwaliteit van het grond- en proceswater .....	22
2.4. Samenwerking .....	23
2.5. Gemiddelde chemische samenstelling .....	23
<b>3. Waterdistributie .....</b>	<b>25</b>
3.1. Uitbreiding van het waternet.....	25
3.2. Toestand van het leidingnet per gemeente.....	25
3.3. Verdeling aangelegde leidingen volgens materialen .....	26
3.4. Aftakkingen, watermeters en abonnementen .....	26
3.5. Evolutie van het waterverbruik .....	27
<b>4. Waterverkoop .....</b>	<b>28</b>
4.1. Waterverkoop per gemeente.....	28
4.2. Rendement van de distributie .....	29
4.3. Verdeling volgens het verbruik per watermeter .....	30
4.4. Verbruik volgens de verdeling per watermeter.....	31
4.5. Tarieven .....	32
4.6. Facturatie aan de abonnees .....	33
4.7. Lokale adviescommissie (L.A.C.) .....	33
<b>5. Watersanering.....</b>	<b>34</b>
5.1. Afvoer van afvalwater .....	34
5.2. Collectie en zuivering van afvalwater.....	34
<b>6. Educatie en natuurbeheer .....</b>	<b>35</b>
6.1. Het bezoekerscentrum 'De Doornpanne'	
6.2. Natuurbeheer in De Doornpanne.....	36
6.3. Cabourduinen en Museum Cabour te Adinkerke .....	37
6.4. Waterwingebied 'De Westhoek'.....	37
<b>JAARREKENING.....</b>	<b>39</b>

# RAAD VAN BESTUUR

TOT EN MET MAART 2019



**BRAET Xavier**

NIEUWPOORT  
voorzitter



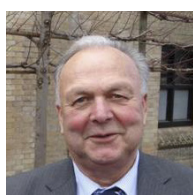
**LIEFOOGHE Gerard**

ALVERINGEM  
ondervoorzitter



**DEBAEKE Arne**

DE PANNE



**DEPOTTER Elie**

KOKSIJDE



**GOEMAERE Raf**

DIKSMUIDE



**MOUTON Rosaline**

VEURNE  
van mei 2018 tot maart 2019



**VANDAELE Nadine**

VEURNE

VANAF MAART 2019



**VANDEN BUSSCHE Marc**

KOKSIJDE  
voorzitter



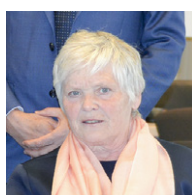
**LIEFOOGHE Gerard**

ALVERINGEM  
ondervoorzitter



**DEGRIECK Bram**

DE PANNE



**DEQUIDT Anne**

VEURNE



**DE RECHTER Sam**

KOKSIJDE  
van april 2019 tot mei 2020



**VANDEN BROUCKE Geert**

NIEUWPOORT



**WINNE Katleen**

DIKSMUIDE

# ALGEMENE DIRECTIE



**VERBAUWHEDE Johan**

Directeur-generaal



**VAN HOUTTE Emmanuel**

Directeur kwaliteit, milieu en personeel



**BORTIER Jan**

Adjunct van de directeur

# COMMISSARIS-REVISOR



**VRC Bedrijfsrevisoren  
CVBA,**

lidmaatschapnummer B00391

BE 0462.836.191

Kwadestraat 151A/42

8800 Roeselare

BELGIË

**vertegenwoordigd door  
Frederik Vander Donckt**

lidmaatschapsnummer A02291

# ALGEMENE VERGADERING

## ALVERINGEM

AVONTURE Karolien

THIEREN Sylvie

## DE PANNE

DEMUYSERE Pascal

GEORGE Pol

JANSSENS Wim

LUYSSEN Nicolas

## DIKSMUIDE

DEPREZ Marc

OBIN Martin

## KOKSIJDE

CASTELEIN Charlotte

DALLE Bieke

DEVOS Frédéric

GHYSELEN Henk

HILLEWAERE Peter

PAELINCK Julie

VAN HERCK Elwin

VANCAYSEELE Ivan

## NIEUWPOORT

DEBRUYNE-VANCOILLIE Karin

GUNST Bert

LEFEVRE Frans

MARKEY-DECONINCK Patricia

## VEURNE

GOENS JEF

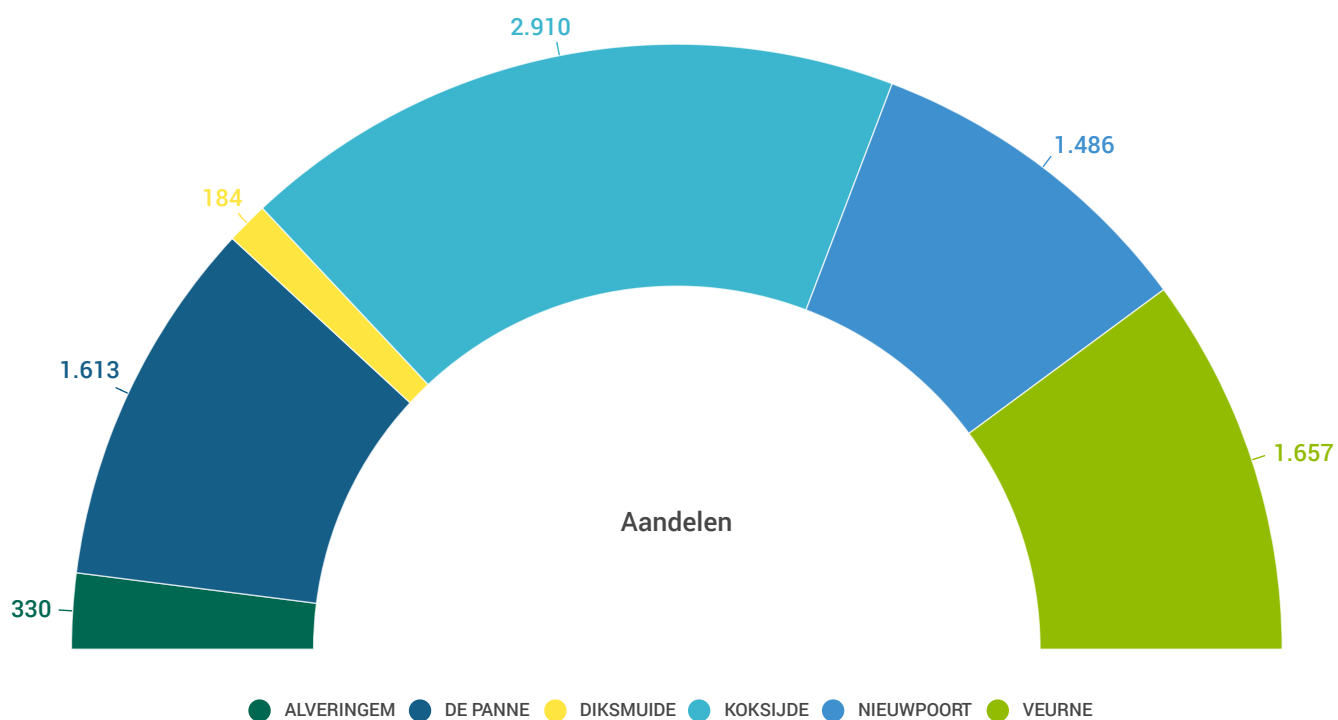
HOSTE Guido

NOTE Michèle

KESTELOOT Dirk

# VENNOTEN & AANDELEN

AANDELEN	A	B	C	TOTAAL
Alveringem	23	284	23	330
De Panne	52	1.509	52	1.613
Diksmuide	6	178	0	184
Koksijde	118	2.792	0	2.910
Nieuwpoort	49	1.388	49	1.486
Veurne	54	1.549	54	1.657
Totaal	302	7.700	178	8.180



## **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 de 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 2019.

Tevens leggen wij U de jaarrekening, afgesloten op 31 december 2019, ter goedkeuring voor en vragen U kwijting van bestuur te verlenen zowel voor de commissaris-revisor, als voor onszelf.

Begin dit jaar werden, naar aanleiding van de gemeenteraadsverkiezingen in 2018, en de bijzondere algemene vergadering in maart 2019, de nieuwe raadsleden van de IWVA aangesteld. Als voorzitter en ondervoorzitter werden respectievelijk de heren Marc Vanden Bussche en Gerard Liefoghe verkozen. Samen met de voltallige Raad van Bestuur zullen zij de komende jaren paraat staan voor de nieuwe uitdagingen van de IWVA die werden vastgelegd in het ondernemingsplan 2019-2024 dat werd voorgelegd aan de jaarvergadering in mei 2019. In een buitengewone algemene vergadering beslisten de vennoten tot verderzetting van de IWVA voor een nieuwe termijn van 18 jaar.

Op 28 september 2019 konden de gemeenteraadsleden kennis maken met de IWVA door middel van een bezoek aan diverse installaties nl. het pompstation 'Schippgat', het pompstation 'Torreele', de uitbreiding van het infiltratiepand in de Doornpanne, alsook het bezoekerscentrum met de omgevingswerken die volop aan de gang waren. De IWVA wenst op deze manier de gemeenteraadsleden nauwer te betrekken bij de werking van de IWVA.

## 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 de IWVA 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 de IWVA, omvat de analyse zowel financiële als, waar zulks passend wordt geacht, niet-financiële essentiële prestatie-indicatoren die betrekking hebben op het specifieke bedrijf van de IWVA, 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 2019 was het derde opeenvolgende jaar met langere droogteperiodes: van half maart tot half mei, van half juni tot 20 juli en terug vanaf 20 augustus tot eind september viel er heel weinig neerslag. Eind april was er een neerslagdeficit van bijna 160 mm op jaarbasis en eind augustus bedroeg dit deficit nog bijna 130 mm. Door de vele regen die er gevallen is vanaf eind september was 2019 op jaarbasis met 718,1 mm toch nog een normaal jaar (gemiddeld 725,6 mm sinds 1946).

In 2019 werd 4.440.369 m<sup>3</sup> drinkwater in het distributienet gepompt, zijnde een daling van 1,93% ten opzichte van 2018. De eigen productie aan drinkwater bedroeg 3.836.196 m<sup>3</sup> (-1,16%). De aankoop daalde met 2,36% tot 950.084 m<sup>3</sup>. Noréade (Régie SIDEN-SIAN France) blijft met 86,52% de belangrijkste leverancier, naast Farys (10,86%) en De Watergroep (2,62%). Er werd 345.911 m<sup>3</sup> (2018: 326.451m<sup>3</sup>) water verkocht aan De Watergroep (296.498 m<sup>3</sup>) en Farys (49.413 m<sup>3</sup>). De grotere levering aan De Watergroep vloeit voort uit de overeenkomst die tussen beide watermaatschappijen werd afgesloten waarbij de IWVA in de lente en herfst ca 100 m<sup>3</sup>/h levert. In dit kader werden in het pompstation 'Steenkerke' de nodige aanpassingswerken voor drukverhoging uitgevoerd.

Ondanks de droogteperiodes kon de IWVA de gemaakte afspraken steeds voldoen. Dit is te danken aan de ingebruikneming (half maart) van de nieuwe infiltratie in de waterwinning St-André waarbij de oude spoelgracht werd ingericht als infiltratiemiddel. Hier werd 249.192 m<sup>3</sup> geïnfilteerd, bovenop de 2.068.829 m<sup>3</sup> (- 2,19%) in de bestaande infiltratie. Deze laatste kende een uitbreiding in oppervlakte.

Met een extra winning van 1.267.632 m<sup>3</sup> grondwater werd in de waterwinning St-André in totaal 3.585.653 m<sup>3</sup> water opgepompt (-0,33%). Het rendement van de winning bedroeg 99,96%. Ook in de waterwinning De Westhoek behaalden we dankzij het hergebruik van het spoelwater een rendement van 99,45%. Daar werd 272.657 m<sup>3</sup> grondwater (-9,69%)

onttrokken.

De doorgedreven inspanningen om de lekverliezen in het leidingnet te reduceren bewezen in 2019 opnieuw hun nut. In 2019 bedragen de reële verliezen 303.000m<sup>3</sup> t.o.v. 327.000m<sup>3</sup> vorig jaar. De score op de internationaal erkende index van infrastructuurlekverliezen (ILI-index) bedraagt aldus voor het jaar 2019 0,44 t.o.v. 0,47 vorig jaar. De inspanningen voor gerichte vervanging van oude gietijzeren leidingen werden in 2019 verdergezet. Er werden namelijk 23.829 m gietijzeren leidingen buiten dienst gesteld. Het aantal online debietmetingen in het net werd nog uitgebreid. Hiertoe werden drie extra DMA's (District Metering Area) gecreëerd voor betere lekopvolging. Dit brengt het totaal op 12 zones.

In het waterproductiecentrum Torreele werden de ultrafiltratiemembranen verder vervangen. Het rendement is verder gestegen door hergebruik van het spoelwater van de ultrafiltratie.

In 2019 noteerden we opnieuw het hoogste piekverbruik sinds 2009: op 25 juli werd 21.107m<sup>3</sup> (26 juli 2018: 20.796 m<sup>3</sup>) verdeeld.

In 2019 kwam de uitrol van de slimme meetsystemen op kruissnelheid na de opstart in 2018. Per 31 december 2019 zijn 3.489 digitale tellers in het net geplaatst op een totaal aantal tellers van 56.692. Om de watermeters bij de klanten tijdig te kunnen vervangen kreeg het onderhoudsprogramma voor het vervangen van defecte dienstafsluiters de nodige aandacht.

De kwaliteit van het drinkwater dat door de IWVA wordt geleverd is goed. Ook in 2019 werd de kwaliteit verder bewaakt volgens de normen van het ISO9001:2015 kwaliteitssysteem. De opvolgingsaudit in het najaar van 2019 werd succesvol beoordeeld.

Duurzaamheid blijft belangrijk voor de IWVA. In 2019 behaalde de IWVA terug het 'Charter Duurzaam Ondernemen'. De IWVA heeft in 2019 een 5de PV-installatie in gebruik genomen. Daarmee steeg de productie tot een record van 241.009 kWh of 6,9% van de totale behoefte.



Inzake de gemeentelijke saneringsactiviteiten dient de uitrol van "AWIS projecten" vermeld te worden (AWIS = Afvalwater Informatie Systemen). Het betreft de door VMM ingevoerde nieuwe digitale omgeving voor de aanvraag en opvolging van projecten i.v.m. de saneringsinfrastructuur in Vlaanderen. Dit platform biedt ondersteuning voor de subsidieprojecten voor zowel gemeentelijke riolering als IBA's, als voor de bovengemeentelijke projecten (riolering, RWZI, ...).

Naast de inspanningen op het gebied van het ISO9001:2015 kwaliteitssysteem, zijn ook voorbereidingen getroffen voor het behalen van het certificaat ISO-27001 inzake informatiebeveiliging. Door het uitvoeren van een risicoanalyse worden de informatiebeveiligingsrisico's in kaart gebracht en kunnen de nodige maatregelen worden getroffen. Voor de begeleiding en voorbereiding wordt een beroep gedaan op een externe partner Meanit.

In de zomer werd de verwerking van de inkomende aankoopfacturen gedigitaliseerd met behulp van een toepassing via internet. Voor het contractuele personeel werd gestart met een groepsverzekering voor aanvulling op het wettelijk pensioen (zgn. 2e pijler).



"In 2019 telde men 18.123 mensen in het bezoekerscentrum 'De Doornpanne', waarvan 7.510 tijdens 342 gidsbeurten. Binnen het project van de herinrichting van de buitenruimte van het bezoekerscentrum werden de uitvoeringswerken opgestart. Het deelgebied rondom het bezoekerscentrum werd tegen het einde van het jaar afgewerkt. Hierbij werd eveneens een eerste schijf van de subsidies uitbetaald.

In 'Cabour' werden tijdens 50 wandelingen 830 mensen rondgeleid. Een stevige herfststorm stak een stokje voor het jaarlijkse re-enactment. Het museum 'Cabour' mocht 539 bezoekers verwelkomen.

Ook voor het schooljaar 2018-19 werd het project 'Kraanwater @school' verdergezet en werden er bijkomend 1.388 flessen bijbesteld. Om het kraanwater nog meer te promoten werden 1.350 flessen verdeeld onder het personeel van het gemeentebestuur. Om het gebruik van de herbruikbare drinkflessen te stimuleren werd aan scholen en gemeenten eveneens de mogelijkheid geboden om een watertappunt aan te kopen. Bij al deze acties kwam de IWVA voor de helft tussen in de aankoopprijs.

De waterwinningen van 'St-André' en 'de Westhoek' worden verder beheerd conform de in 2005 goedgekeurde plannen. De IWVA-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 2020 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 de IWVA in het boekjaar 2019 een positief nettoresultaat van 1.589.050,04 EURO. De rendabiliteit van het eigen vermogen bedraagt 5,26%. Het totaal van de omzet stijgt tot 19.995.484,34 EURO.

Het bedrijfsresultaat vertoont in 2019 een positief saldo van 1.061.933,76 EURO. De exploitatiekosten (exclusief sanering) bedroegen 8.660.483,55 EURO. De bruto toegevoegde waarde bedraagt 8.108.488,71 EURO.

De cashflow uit operationele activiteiten bedraagt 6.410.244,98 EURO. Samen met de in 2019 ontvangen kapitaalsubsidies ter waarde van 1.086.349,85 EURO wordt voor 5.664.066,06 EURO geïnvesteerd in vast actief. Van de door de algemene vergadering goedgekeurde kapitaalvermindering van 14.135.000 euro werd in 2019 reeds 11.131.750 euro gestort aan de vennoten. Netto is er een daling van de kaspositie in 2019 van 9.299.221,23 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 de IWVA 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.

De samenwerking met de Watergroep rond het onderzoek m.b.t. de eventueel nieuwe projecten 'Avekapelle' en 'Ganzepoot' krijgt verder vorm. Een subsidieaanvraag 'Life Freshman' werd ingediend samen met de Nederlandse onderzoeksinstituten KWR. Het subsidiebedrag kan oplopen tot 1 Mio euro. Ook de studie naar de haalbaarheid van beide projecten loopt ondertussen verder. Beide projecten hebben tot doel extra waterlevering aan de Watergroep.

Het project FRESH4Cs voorziet in de gesubsidieerde aanleg van een full-scale wilgenveld voor de behandeling van het concentraat van de omgekeerde osmose in het productiecentrum 'Torreele'. Het is opnieuw een mooi en innovatief project dat als voorbeeld in de sector kan gelden. Het is bovendien goed voor het milieu gezien nutriënten uit het lozingswater worden verwijderd. Door de reductie van de lozingstaks en de subsidies is de realisatie ook rendabel. De opgroeiende wilgen kunnen om de twee à drie jaar worden geoogst. Het hout kan gebruikt worden als hernieuwbare energiebron door verbranding of als biomassa.

De biostabiliteit in het drinkwaternet wordt geïdentificeerd als één van de uitdagingen voor de toekomst, zeker met het dalend verbruik, en dus langere wachttijden, en een stijgende temperatuur als gevolg van de klimaatverandering. De IWVA zal participeren in een onderzoeksproject samen met de sector en de Faculteit Bioingenieurswetenschappen (UGent) gedurende 4 jaar.

Offertes werden opgevraagd om een aantal pilootproeven te kunnen starten voor onderzoek naar recuperatie en behandeling van het concentraat van de ultrafiltratie tot geschikt influent voor de omgekeerde osmose installatie.

Een productieverhoging is noodzakelijk. Ook een verhoging van het aantal omgekeerde osmose membranen zal wellicht aan de orde zijn bij verdere uitbreiding alsook om de drukken en het bijhorend energieverbruik onder controle te houden.

Dames en Heren,

In de voortdurende zoektocht naar het evenwicht tussen een duurzame waterwinning en de garantie van voldoende kwalitatief hoogstaand drinkwater voor de gebruikers, dient de IWVA een beroep te kunnen doen op personeel aan wie steeds hogere eisen worden gesteld op het gebied van kennis, vaardigheden en performantie.

De belangrijke en onvoorwaardelijke betrokkenheid van het personeel is essentieel voor de vooruitstrevende en gedurfde beleidsvisie die binnen de IWVA gevoerd wordt. Dankzij een vruchtbare en actieve medewerking met alle beleidsverantwoordelijken leveren de inspanningen de beoogde resultaten op, waarbij het streven naar een maximale en duurzame dienstverlening aan de sectoren toerisme, landbouw en industrie, evenals aan de bevolking uit de regio, centraal staat.

Koksijde, 12 maart 2020



De Raad van Bestuur van de IWVA. Staand v.l.n.r. : Dhr. Gerard Liefoghe (Alveringem), Dhr. Geert Vanden Broucke (Nieuwpoort), Dhr. Sam De Rechter (Koksijde), Dhr. ir. Johan Verbauwhede, Directeur-generaal. Zittend v.l.n.r. : Dhr. Bram Degrieck (De Panne), Mevr. Katleen Winne (Diksmuide), Dhr. Marc Vanden Bussche, voorzitter (Koksijde), Mevr. Anne Dequidt (Veurne)

## Woordje van de voorzitter

Begin dit jaar had niemand zich kunnen inbeelden welke bizarre tijden we tegemoet gingen. Nu het ergste van de Covid-19 pandemie voorbij lijkt, kan ik niet genoeg benadrukken hoe het mij verheugt dat we met zijn allen terug aan het werk zijn.

De laatste maanden is opnieuw het nut en de waarde gebleken van de digitale meters. Zo was het voor tweedeverblijvers onmogelijk om hun meterstanden door te geven. We hebben dan ook besloten om over te gaan tot een versnelde uitrol van de digitale meters. Dit past perfect in ons streven naar de best mogelijke klantenservice.

Binnen de IWVA gaf ik graag de aanzet tot een grotere samenhang en een heus teamgevoel tussen alle personeelsleden. Ik mag hopen dat de oprichting van de 'vriendenkring' hiervoor reeds een goede start is. Ook bekijken we de mogelijkheden om een periodiek tijdschrift voor de personeelsleden te verspreiden.

De zorg en het beheer van de natuur in de duingebieden blijft ook steeds een prioriteit. Moge het prachtige resultaat van de omgevingswerken rond het bezoekerscentrum een weerspiegeling zijn van de mooie toekomst die de IWVA ongetwijfeld tegemoet gaat.



Dhr. Marc Van Den Bussche,  
voorzitter van de Raad van Bestuur van de IWVA



Dhr. ir. Johan Verbauwhede,  
Directeur-generaal van de IWVA

## Woordje van de directeur

Het is met grote fierheid dat ik vaststel dat de IWVA zich elk jaar opnieuw als een echte trendsetter bewijst. Wij blijven koploper in innovatie en digitalisering, zo is de IWVA het eerste drinkwaterbedrijf dat alle KMO-facturen digitaal verstuurt via het PEPPOL-netwerk, en ontvangen klanten een sms of mail wanneer hun digitale meter een alarm aanmaakt. Dit zal een drastische impact hebben op het aantal onopgemerkte lekken en de daarmee gepaarde drinkwaterverspilling.

Vlaanderen wordt meer en meer geconfronteerd met langdurige droogte. Het verleden heeft reeds bewezen dat de IWVA hier uitstekend tegen gewapend is. Wij zetten ons meer dan ooit in om de productie en de levering van duurzaam drinkwater veilig te stellen. Ook naar de toekomst toe is de verdere uitbouw van de productie tot buiten de regio in volle opgang. Jaarlijks levert de IWVA niet minder dan 500.000 m<sup>3</sup> drinkwater aan andere drinkwatermaatschappijen.

De IWVA blijft zoals steeds inzetten op het reduceren van haar CO<sub>2</sub>- en watervoetafdruk. Tot nu toe werden al een aantal elektrische wagens aangekocht, in de toekomst wordt bekeken om deze keuze door te trekken naar de grotere bestelwagens en misschien zelfs vrachtwagens.

Boven alles blijf ik trots op de gedreven medewerkers van de IWVA. Onze verwezenlijkingen waren niet mogelijk geweest zonder hen. Een goed geolied team blijft voor mij het belangrijkste. Vanuit dit uitgangspunt werd een personeelsenquête georganiseerd en laat de IWVA zich door externe specialisten ter zake in goede banen leiden.

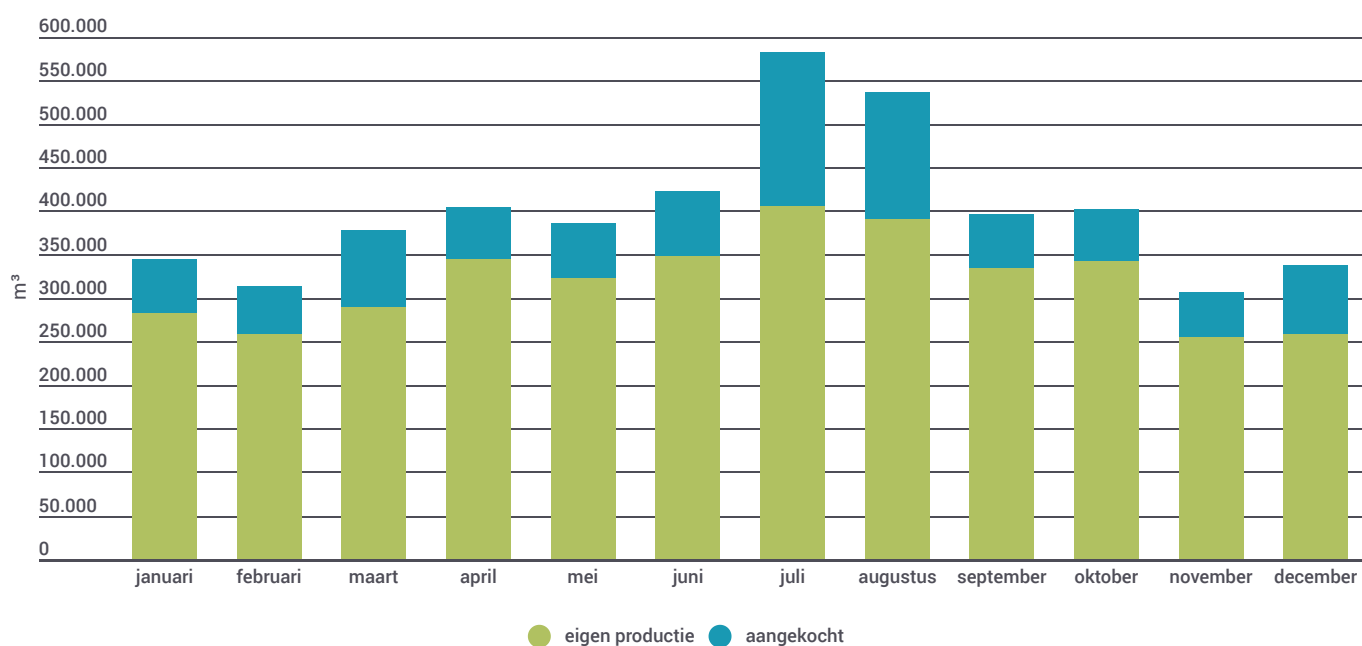
# ACTIVITEITEN VERSLAG



# 1. WATERPRODUCTIE EN -AANKOOP

## 1.1. TOTALE PRODUCTIE EN AANKOOP IN 2019

	EIGEN PRODUCTIE	AANGEKOCHT	ALGEMEEN TOTAAL 2019	MAANDELIJKS AANDEEL	ALGEMEEN TOTAAL 2018	VERSCHIL %
januari	283.760	54.397	338.157	7,07%	338.997	-0,25%
februari	258.451	48.630	307.081	6,42%	313.366	-2,05%
maart	290.026	55.517	345.543	7,22%	431.705	-24,94%
april	345.170	95.304	440.474	9,20%	411.140	6,66%
mei	322.744	71.963	394.707	8,25%	405.053	-2,62%
juni	348.083	68.082	416.165	8,69%	415.582	0,14%
juli	405.969	134.818	540.787	11,30%	582.103	-7,64%
augustus	391.386	127.082	518.468	10,83%	509.915	1,65%
september	333.913	84.231	418.144	8,74%	375.728	10,14%
oktober	343.277	64.446	407.723	8,52%	376.907	7,56%
november	255.403	72.155	327.558	6,84%	340.164	-3,85%
december	258.014	73.459	331.473	6,93%	353.677	-6,70%
2019	3.836.196	950.084	4.786.280	100,00%	4.854.337	-1,42%
2018	3.881.335	973.002	4.854.337			
verschil	-45.139	-22.918	-68.057			
%	-1,16%	-2,36%	-1,40%			



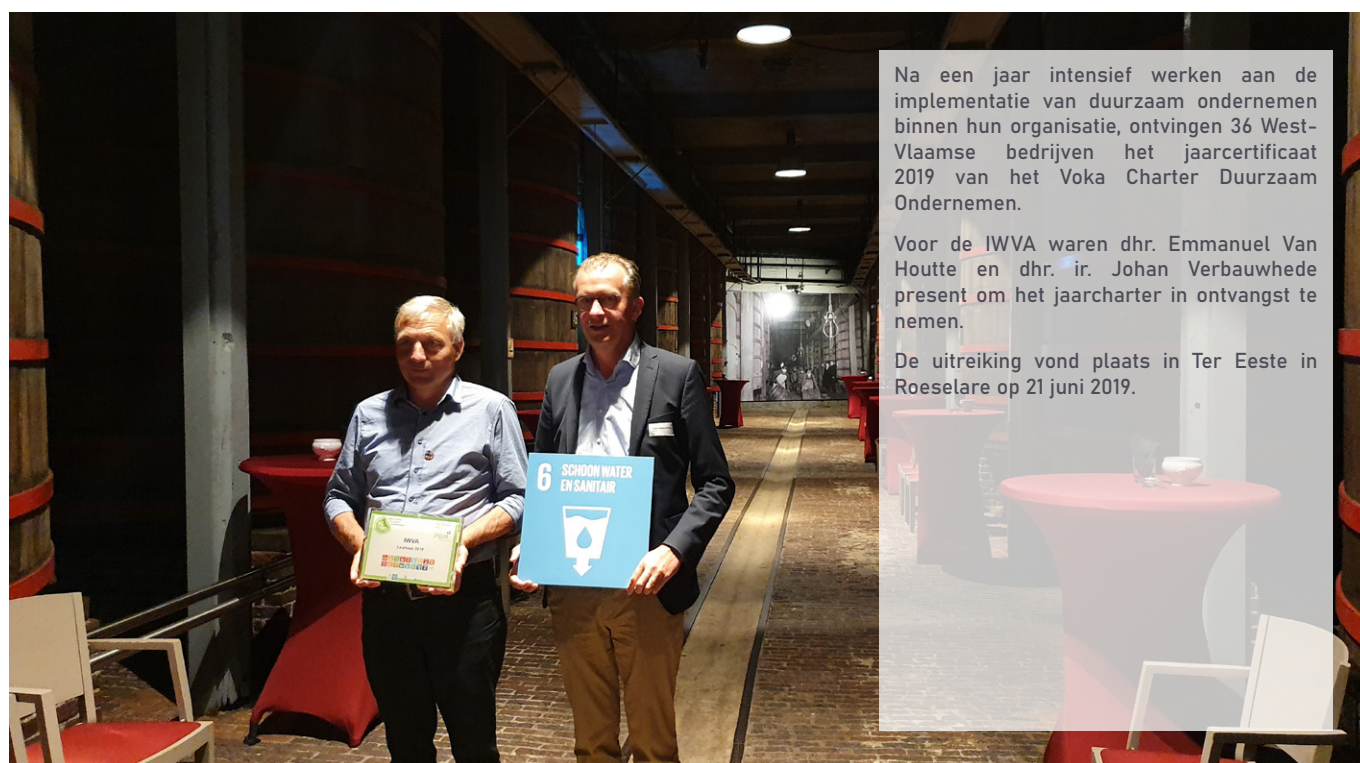
## 1.1.1. EIGEN PRODUCTIE

	WESTHOEK	SINT-ANDRÉ	TOTAAL 2019	TOTAAL 2018	VERSCHIL %	
januari	23.024	260.736	283.760	277.795	2,10%	
februari	20.783	237.668	258.451	258.050	0,16%	
maart	22.488	267.538	290.026	344.324	-18,72%	
april	28.806	316.364	345.170	351.887	-1,95%	
mei	21.696	301.048	322.744	341.318	-5,76%	
juni	22.629	325.454	348.083	341.625	1,86%	
juli	33.679	372.290	405.969	406.382	-0,10%	
augustus	30.026	361.360	391.386	365.881	6,52%	
september	20.647	313.266	333.913	313.325	6,17%	
oktober	24.439	318.838	343.277	317.437	7,53%	
november	13.629	241.774	255.403	289.121	-13,20%	
december	21.574	236.440	258.014	274.190	-6,27%	
	2019	283.420	3.552.776	3.836.196	3.881.335	-1,18%
	2018	319.709	3.561.626	3.881.335		
	verschil	-36.289	-8.850	-45.139		
	%	-11,35%	-0,25%	-1,16%		



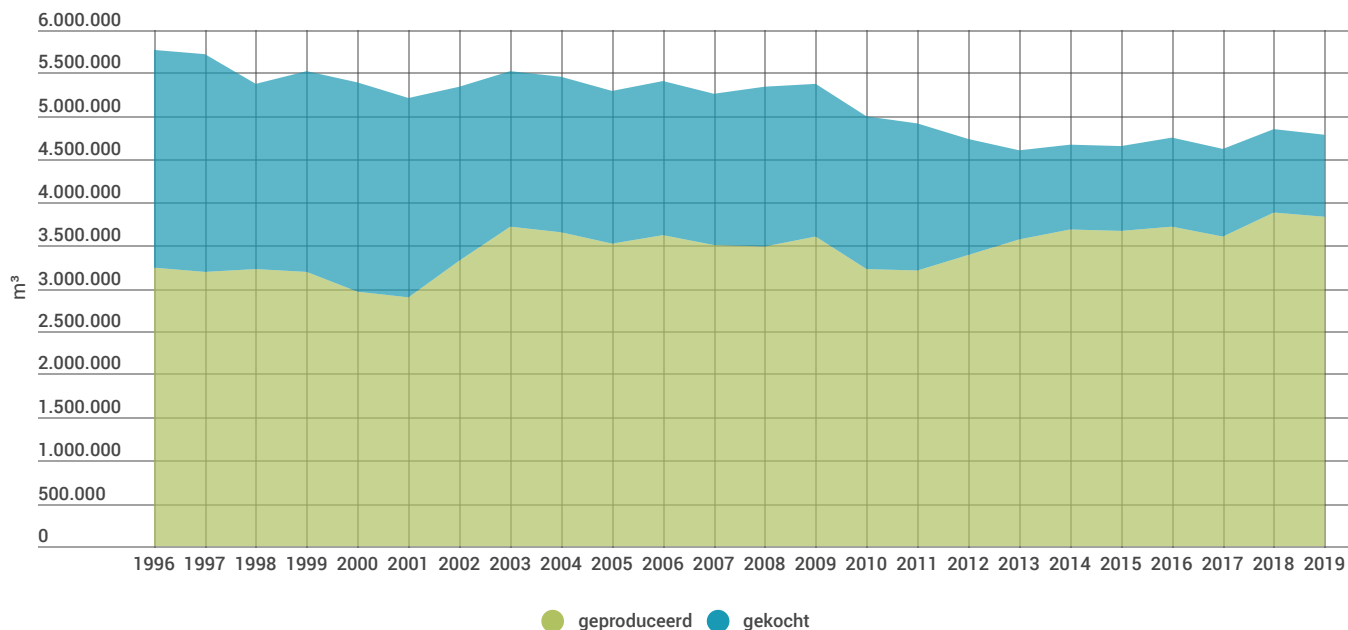
## 1.1.2. AANKOOP

	WATERGROEP	FARYS	NORÉADE	TOTAAL 2019	TOTAAL 2018	VERSCHIL %	
januari	208	8.953	45.236	54.397	61.202	-12,51%	
februari	196	8.076	40.358	48.630	55.316	-13,75%	
maart	214	8.930	46.373	55.517	87.381	-57,40%	
april	8.381	6.749	80.174	95.304	59.253	37,83%	
mei	108	8.642	63.213	71.963	63.735	11,43%	
juni	27	8.175	59.880	68.082	73.957	-8,63%	
juli	8.268	8.952	117.598	134.818	175.721	-30,34%	
augustus	7.175	10.664	109.243	127.082	144.034	-13,34%	
september	24	10.351	73.856	84.231	62.403	25,91%	
oktober	36	8.343	56.067	64.446	59.470	7,72%	
november	135	7.151	64.869	72.155	51.043	29,26%	
december	78	8.232	65.149	73.459	79.487	-8,21%	
	2019	24.850	103.218	822.016	950.084	973.002	-2,41%
	2018	36.518	108.159	828.325	973.002		
	verschil	-11.668	-4.941	-6.309	-22.918		
	%	-31,95%	-4,57%	-0,76%	-2,36%		



## 1.2. EVOLUTIE VAN DE WATERPRODUCTIE EN AANKOOP

Evolutie van de drinkwaterproductie en -aankoop bij de IWVA sinds 1996

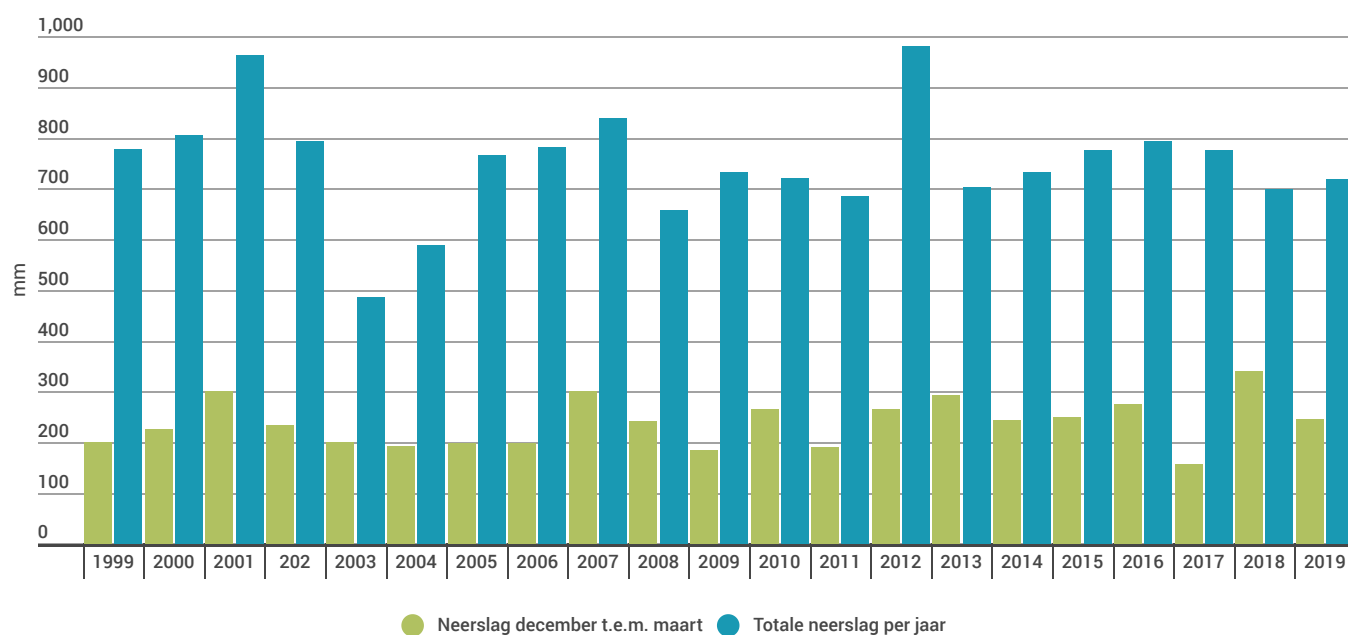


## 1.3. NEERSLAG

In 2019 werd 718,1 mm neerslag geregistreerd in St-André, waarvan 42,6% tijdens de laatste 3 maanden. Er waren 3 periodes waarin het droog bleef en tijdens de eerste 9 maanden viel enkel in maart en juni meer neerslag dan gemiddeld. In april en augustus viel minder dan de helft van de normale neerslag en in juli net iets meer dan de helft.

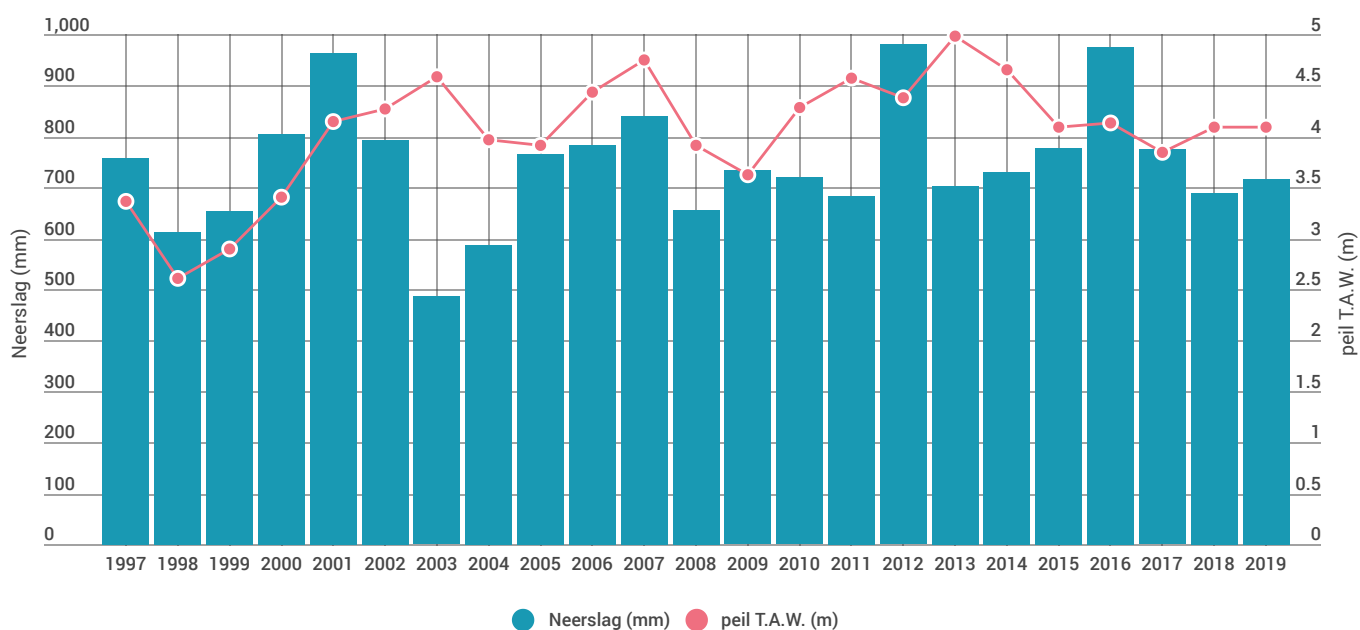
De grondwaterstanden, die begin 2019 laag waren vergeleken met de voorbije jaren, stonden tegen het eind van de zomer dan ook overal heel laag.

Evolutie van de neerslag sinds 1999



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

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



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

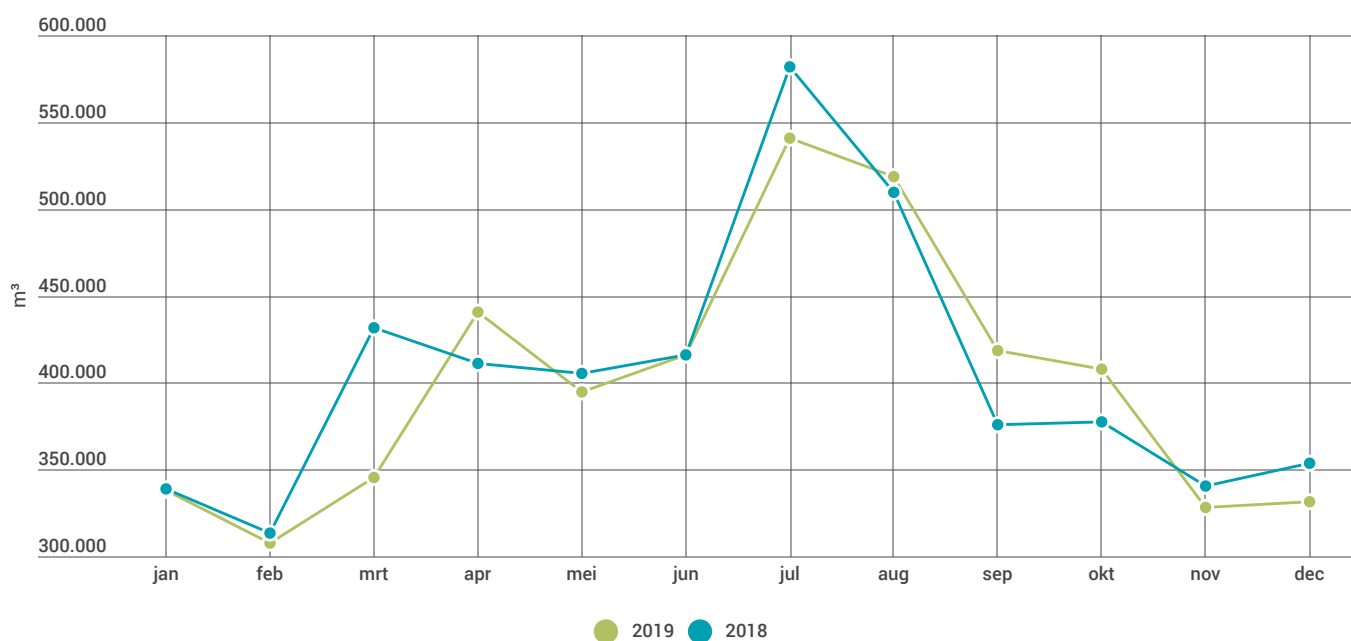
HOOGTE VAN HET GRONDWATER (PEIL T.A.W.)								
JAAR	PEIL T.A.W. 1 JAN	LAAGSTE		HOOGSTE		VERSCHIL	REGEN	GEpompte HOEVEELHEDEN
2008	3,91	2,62	17 NOV	3,91	1 JAN	1,29	657,70	3.334.483
2009	3,63	3,63	1 JAN	4,34	15 JUN	0,71	733,00	3.466.052
2010	4,28	4,23	29 SEP	4,66	30 MRT	0,43	720	3.028.449
2011	4,58	4,09	10 DEC	4,80	13 MRT	0,71	684,7	2.956.765
2012	4,38	4,2	20 SEP	4,97	31 DEC	0,77	981,2	3.144.563
2013	4,99	4,28	7 OKT	5,25	22 FEB	0,97	703,3	3.236.531
2014	4,65	4,04	19 DEC	4,94	25 MRT	0,9	731,5	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	749,4	3.440.538
2017	3,85	3,59	10 AUG	4,12	29 MRT	0,53	775	3.330.044
2018	4,09	3,72	9 AUG	4,49	16 MRT	0,77	689,7	3.561.626
2019	4,09	3,15	10 SEP	4,16	28 MRT	1,01	718,1	3.585.653

## 1.5. HOOGSTE EN LAAGSTE DAGVERBRUIKEN

	MINIMUMVERBRUIK		MAXIMUMVERBRUIK	
	DATUM	HOEEVEELHEID	DATUM	HOEEVEELHEID
2009	13 dec	10.575	6 aug	22.241
2010	30 nov	9.790	10 jul	20.476
2011	23 jan	9.683	2 aug	19.681
2012	20 dec	9.784	18 aug	20.121
2013	21 nov	9.063	22 jul	19.787
2014	14 feb	9.420	18 jul	18.975
2015	23 nov	9.526	8 aug	18.311
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

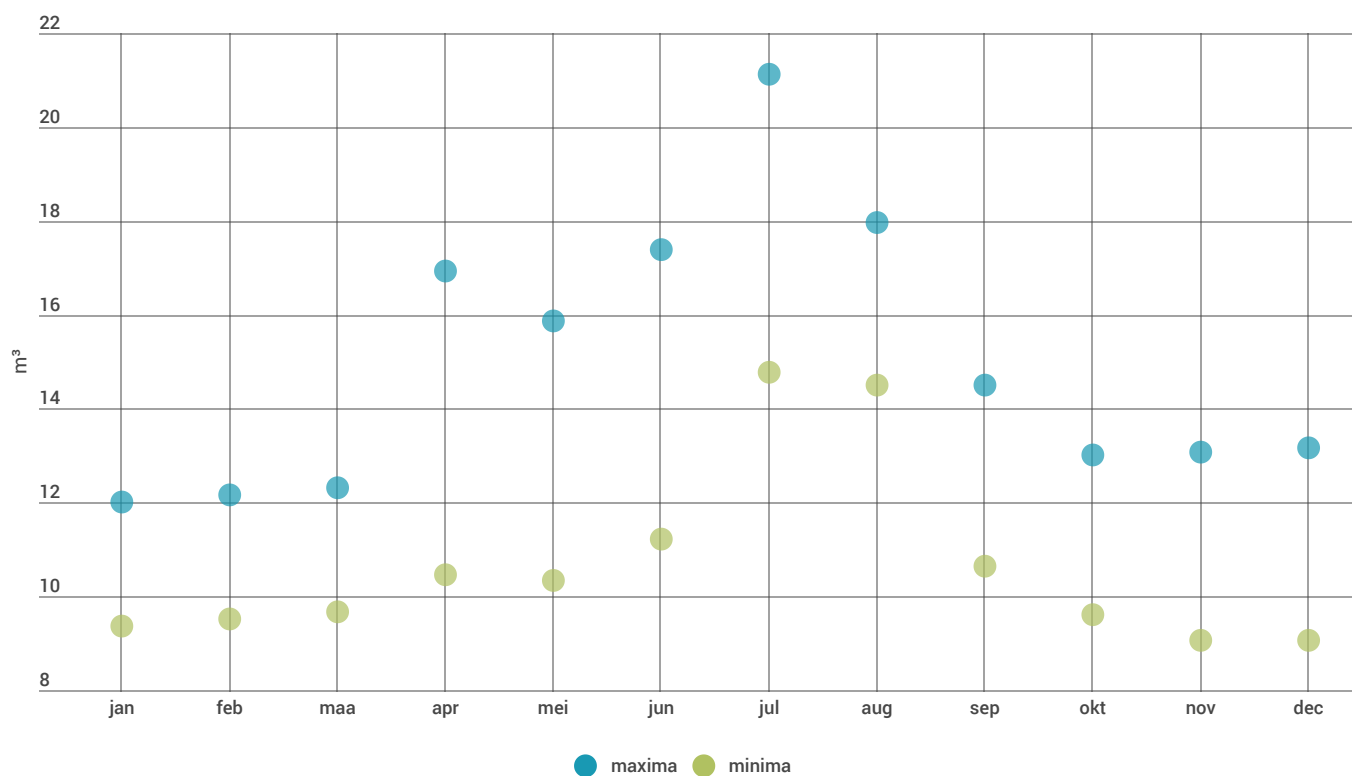
## 1.6. MAANDVERBRUIK

	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
2019	338.157	307.081	345.543	440.474	394.707	416.165	540.787	518.468	418.144	407.723	327.558	331.473
2018	338.997	313.366	431.705	411.140	405.053	415.582	582.103	509.915	375.728	376.907	340.164	353.677



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

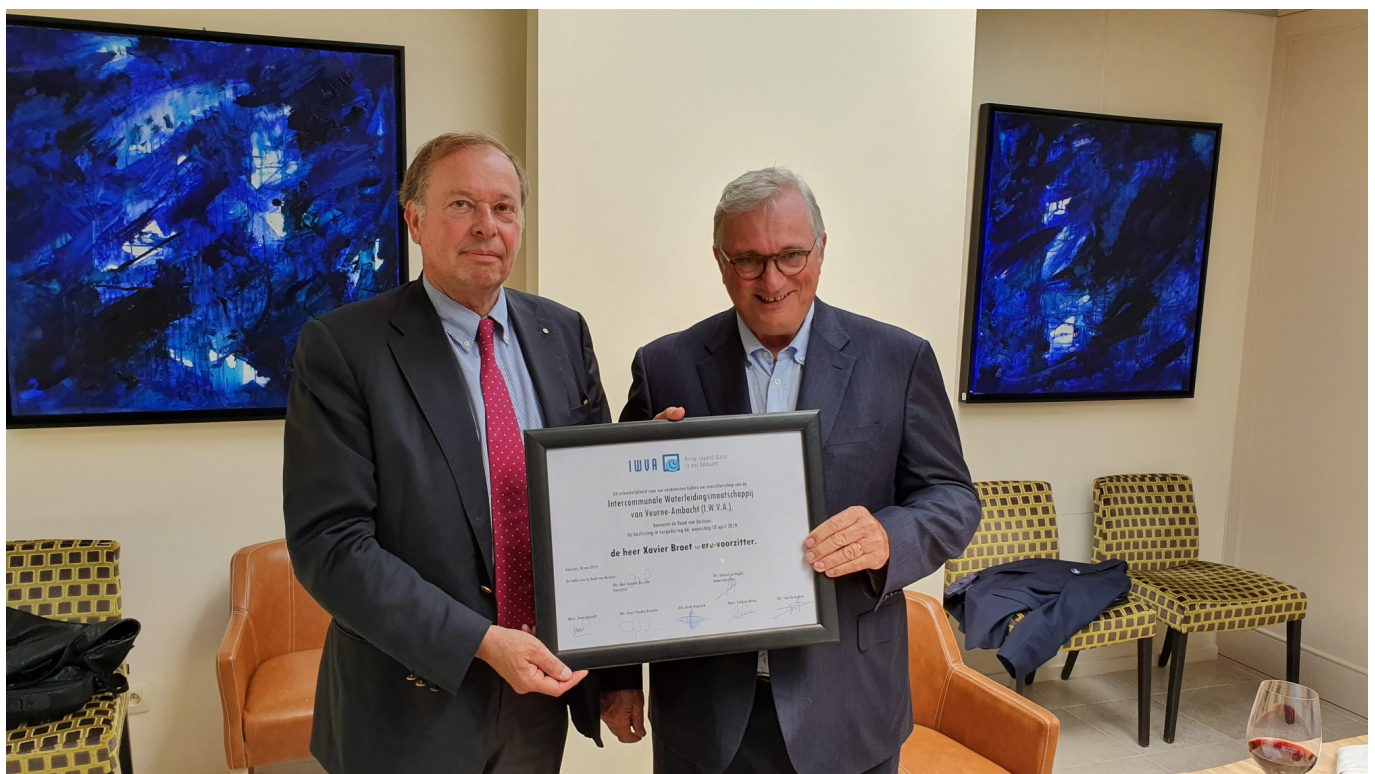
	DAGMINIMA		DAGMAXIMA	
	2019	2018	2019	2018
januari	9.365	9.460	12.015	12.145
februari	9.529	9.439	12.160	12.309
maart	9.680	10.141	12.310	13.822
april	10.458	11.281	16.920	15.525
mei	10.339	10.735	15.875	15.200
juni	11.220	11.254	17.394	16.438
juli	14.783	15.740	21.107	20.796
augustus	14.484	12.297	17.946	19.601
september	10.648	10.104	14.497	13.531
oktober	9.614	10.105	13.017	12.804
november	9.059	9.363	13.063	14.228
december	9.054	9.027	13.148	13.333



## 1.8. KOSTPRIJS VAN DE PRODUCTIE

Voor het afgesloten boekjaar bedragen de kostprijzen respectievelijk :

			excl. netto-effect UF-vervanging
kostprijs van de winning :	EUR	2.647.570,14	2.139.570,14
gepompte hoeveelheden :	m <sup>3</sup>	3.836.196	
	d.i.	0,69 EUR/m <sup>3</sup>	0,56 EUR/m <sup>3</sup>
kostprijs aankoop van water :	EUR	655.742,11	655.742,11
aangekochte hoeveelheden :	m <sup>3</sup>	950.084	
	d.i.	0,69 EUR/m <sup>3</sup>	
totale kostprijs productie & aankoop :	EUR	3.303.312,25	2.795.312,25
totaal volume geproduceerd water :	m <sup>3</sup>	4.786.280	
	d.i.	0,69 EUR/m <sup>3</sup>	0,58 EUR/m <sup>3</sup>



Dhr. Marc Vanden Bussche, burgemeester van Koksijde en sinds 12 april 2019 eveneens voorzitter van de Raad van Bestuur van de IWVA, overhandigt de oorkonde van Ere-voorzitter van de IWVA aan dhr. Xavier Braet, die 12 jaar lang aan het roer van de Raad van Bestuur gestaan heeft.

## 2. KWALITEIT VAN HET IWVA-DRINKWATER

### 2.1. KWALITEIT AAN DE KRAAN

Drinkwater is water bestemd voor menselijke consumptie, dat dus veilig en gezond kan gedronken worden. Het Besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 vormt het algemeen wettelijk kader voor de kwaliteitsgarantie van het drinkwater. Dit besluit legt de minimale kwaliteitseisen voor drinkwater vast en regelt de organisatie van een minimumcontrole op de productie en distributie van het drinkwater. Dit besluit werd in 2017 aangevuld. Sinds november 2013 gelden ook verplichtingen rond de operationele monitoring.

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 VMM - afdeling Operationeel Waterbeheer die toezicht houdt op de drinkwatervoorziening in Vlaanderen. Het aantal controles dat jaarlijks dient te gebeuren hangt af van de hoeveelheid gedistribueerd water. Voor de IWVA betreft het 72 controles bij particulieren, waarvan 67 'controles parameter groep A', vroeger 'bewaking' en 5 'controles parameter groep B', de vroegere audit. 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.

Naast de controles bij particulieren werden nog 29 controles uitgevoerd in openbare gebouwen van de categorie 1, zoals scholen, kinderopvang, ziekenhuizen en 14 controles in publieke gebouwen categorie 2 (sportinfrastructuur, openbare bibliotheken, bakkerijen en beenhouwerijen, ...).

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.

### 2.2. KWALITEIT IN HET NET

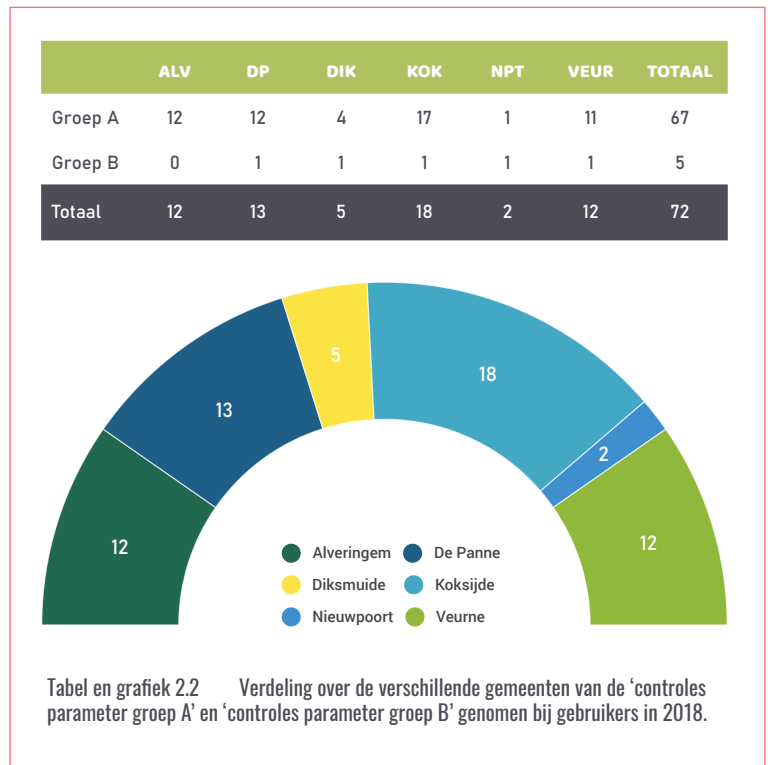
Naast de controles aan de kraan voert de IWVA wekelijks ook bijkomende controles uit in de waterproductiecentra van St-André en De Westhoek, die samen 86,4% van de productie en 66,6% van de distributie uitmaken. In de opjaagstations Steenkerke, Novus Portus, De Grayaert en de watertoren Groenendijk gebeuren de controles tweewekelijks.

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 2.2. wordt de kwaliteit gegeven van de twee winningen waar de IWVA zelf instaat voor de productie.

### 2.3. KWALITEIT VAN HET GROND- EN PROCESWATER

In het waterproductiecentrum Torrele produceert de IWVA 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 2019 65,2% uit van de totale productie in de waterwinning St-André en voor het eerst ook meer dan 60% van de totale productie van de IWVA. Dankzij de infiltratie is het drinkwater dat in St-André wordt geproduceerd minder hard dan het ander drinkwater dat door de IWVA wordt verdeeld.



## 2.4. SAMENWERKING

De IWVA begeleidt het Gemeentelijk Waterbedrijf Knokke-Heist wat betreft de kwaliteit. Voor de analyses van het water werkte de IWVA samen met het laboratorium ECCA uit Merelbeke, op uitzondering van de controles van pesticiden en enkele andere organische parameters die door het labo van De Watergroep zijn uitgevoerd.

## 2.5. GEMIDDELDE CHEMISCHE SAMENSTELLING

Tabel 2.5 Gemiddelde chemische samenstelling en microbiologische kwaliteit van het drinkwater dat de IWVA in 2019 vanuit haar eigen productiecentra heeft verdeeld.

PARAMETER	EENHEID	MAXIMUM	SINT 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	1,15	< 1
Boor	mg/l	1	< 0,1	< 0,1
Bromaat	µg/l	10	< 1	< 1
Cadmium	µg/l	3	< 0,02	< 0,02
Chroom	µg/l	50	< 1	< 1
Koper	µg/l	2000	< 1	< 1
Cyanide	µg/l	50	< 10	< 10
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	2,5
Nitraat	mg/l	50	2,9	7,3
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	4,1	20,5

PARAMETER	EENHEID	MAXIMUM	SINT ANDRÉ	WESTHOEK
DEEL C				
Aluminium	µg/l	200	< 20	< 20
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,06	< 0,06
Chloride	mg/l	250	34	105
Geleidingsvermogen	µS/cm	2100	443	975
Waterstofionenconcentratie	pH-eenheden	> 6,5 en < 9,2	7,43	7,18
Ijzer	µg/l	200	< 10	w 10
Mangaan	µg/l	50	< 1	< 1
Sulfaat	mg/l	250	32,5	70
Natrium	mg/l	200	24,9	61
Telling kolonies 22°C	/100ml	-	< 10	< 10
Colibacteriën	/100ml	0	0	0
Organisch koolstoftotaal (TOC)	mg/l	-	2,7	3,8
Temperatuur	°C	25	13,5	12,7
AANVULLENDE PARAMETERS				
Totale hardheid	°F	67,5	18,9	42,5
Calcium	mg/l	270	72,3	138
Magnesium	mg/l	50	3,6	9,9
Kalium	mg/l		3,2	6,3
Zink	µg/l	5000	< 10	< 10
Totaal fosfaat	mg/l		< 0,04	< 0,04

# 3. WATERDISTRIBUTIE

## 3.1. UITBREIDING VAN HET WATERNET

De totale lengte van het distributienet bedroeg op 31 december 2019 in totaal 1.005.606 meter.

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

- ▶ Alveringem : Stavelestraat, Roesbruggestraat, Lindestraat, Sint-Rijkerstraat, Kallestraat
- ▶ De Panne : Meeuwenlaan, Veurnekeiweg, stuk Westhoeklaan, Sint-Elisabethlaan, Dr. A. Depaegelaan, Fr. Beerlandstraat, Koninginnelaan, Ollevierlaan,
- ▶ Diksmuide : Lampernissestraat,
- ▶ Koksijde : Vlaanderenstraat, Struikenstraat, Lalouxlaan en zijstraten, Lusthuisjesstaat, Biedenkopflaan, stukje Astridlaan, Engelandstaat, Hortensialaan, O. Dumareystraat, verkaveling Westhinder, Tennislaan, Polderstraat, Windhellingen, Zeedijk Odk, Ten Bogaerdelaan, verkaveling Kerkwijk, Middelkerkestraat, Sint-Idesbaldusstraat, Koninklijke Baan
- ▶ Nieuwpoort : Franslaan fase 4, Kalkovenbrug, Artanlaan, Stationslaan, Parklaan,
- ▶ Veurne : Lindendreef, Peter Benoitlaan, Westmolenstraat, Duinkerkestraat, Oude Vestingstraat, Oerenstraat, Nijverheidsstraat, Houtemstraat Rozendaaltje, Brikkerijstraat,

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	—	492	—	172.481 m
DE PANNE	—	511	—	110.431 m
DIKSMUIDE	—	113	—	64.315 m
KOKSIJDE	—	1.468	—	280.224 m
NIEUWPOORT	—	631	—	134.443 m
VEURNE	—	694	—	243.711 m
		<b>3.909</b>		<b>1.005.606</b>

### 3.3. VERDELING AANGELEGDE LEIDINGEN VOLGENS MATERIALEN

JAAR	PE.	P.V.C.	ASBEST CEMENT	GIETIJZER	TOTAAL (M)
2009	69.240	569.119	43.813	328.307	1.010.479
2010	73.870	594.875	41.519	302.981	1.013.245
2011	75.500	610.972	41.512	284.084	1.012.068
2012	76.989	629.483	40.631	262.738	1.009.841
2013	78.705	652.812	40.282	234.451	1.006.245
2014	81.104	661.457	40.079	219.110	1.001.750
2015	85.515	681.507	39.979	196.805	1.003.805
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

### 3.4. AFTAKKINGEN, WATERMETERS EN ABONNEMENTEN

GEMEENTE	AFTAKKINGEN		DENSITEIT	AFTAKKINGEN IN LOOD	
	BIJ IN 2019	OP 31/12/19	AANTAL AFT. PER KM.	VERVANGEN IN 2019	OP 31/12/19
Alveringem	8	2.348	13,61	0	0
De Panne	17	5.279	47,80	14	35
Diksmuide	5	697	10,84	0	1
Koksijde	101	11.846	42,27	6	101
Nieuwpoort	30	4.870	36,45	1	23
Veurne	61	5.343	22,17	8	31
<b>Totaal</b>	<b>259</b>	<b>30.474</b>	<b>30,30</b>		<b>220</b>

GEMEENTE	WATERMETERS		ABONNEMENTEN	
	BIJ IN 2019	OP 31/12/19	BIJ IN 2019	OP 31/12/19
Alveringem	2	2.386	-6	2.355
De Panne	108	11.336	89	15.030
Diksmuide	1	708	1	703
Koksijde	305	24.872	359	30.049
Nieuwpoort	254	10.852	239	16.971
Veurne	205	6.538	194	6.637
<b>Totaal</b>	<b>875</b>	<b>56.692</b>	<b>876</b>	<b>71.745</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

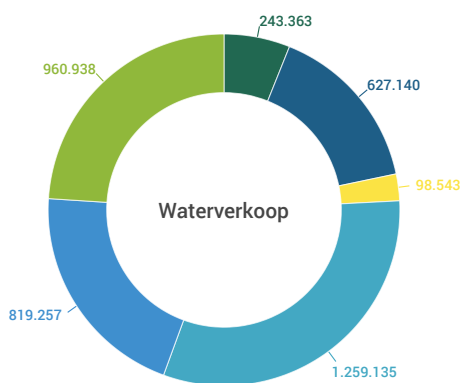
\* De cijfers vanaf 2010 houden geen rekening met de levering aan andere drinkwaterbedrijven

# 4. WATERVERKOOP

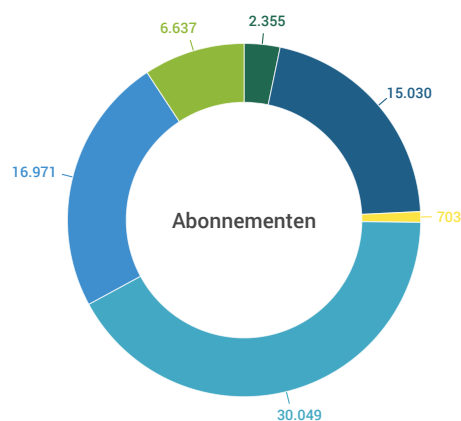
## 4.1. WATERVERKOOP PER GEMEENTE

GEMEENTE		TOTAAL	%
Alveringem	m <sup>3</sup>	243.363	6,07%
	EUR	420.287,14	6,22%
De Panne	m <sup>3</sup>	627.140	15,65%
	EUR	1.066.639,09	15,78%
Diksmuide	m <sup>3</sup>	98.543	2,46%
	EUR	172.073,39	2,55%
Koksijde	m <sup>3</sup>	1.259.135	31,41%
	EUR	2.147.803,97	31,78%
Nieuwpoort	m <sup>3</sup>	819.257	20,44%
	EUR	1.402.049,86	20,75%
Veurne	m <sup>3</sup>	960.938	23,97%
	EUR	1.548.692,26	22,92%
Totaal	m <sup>3</sup>	4.008.376	
	EUR	6.757.545,71	

Totale waterverkoop per gemeente in 2019



Aantal abonnementen per gemeente op 31/12/2019



● Alveringem  
● De Panne

● Diksmuide  
● Koksijde

● Nieuwpoort  
● Veurne

## 4.2. RENDEMENT VAN DE DISTRIBUTIE

	aantal m <sup>3</sup>	%
<b>INPUT VOLUME UIT EIGEN PRODUCTIE</b>	<b>3.836.196</b>	<b>80,15%</b>
Productie Westhoek	283.420	5,92%
Productie St. André	3.552.776	74,23%
<b>INPUT VOLUME UIT AANKOOP</b>	<b>950.084</b>	<b>19,85%</b>
De Watergroep :	103.218	2,16%
Farys :	24.850	0,52%
Noréade :	822.016	17,17%
<b>TOTAAL BESCHIKBAAR</b>	<b>4.786.280</b>	<b>100,00%</b>
<b>LEVERINGEN AAN NIET-ABONNEES</b>	<b>345.934</b>	
<b>TOTAAL BESCHIKBAAR VOOR DISTRIBUTIE AAN ABONNEES</b>	<b>4.440.346</b>	
<b>GEREGISTREERD VERBRUIK</b>	<b>4.028.790</b>	
Omzet aan abonnees	4.008.376	
Niet-aangerekend verlies bij abonnees	20.414	
<b>NIET-GEREGISTREERD VERBRUIK</b>	<b>411.556</b>	<b>9,27%</b>
Niet-aangerekend toegelaten verbruik (brandweer, spoelen leidingen, ...)	20.144	0,50%
Niet-toegelaten verbruik (diefstal, fraude, ...)	8.058	0,20 %
Tellerafwijkingen	80.576	2,00 %
<b>REËLE LEIDINGNETVERLIEZEN 2019</b>	<b>302.779</b>	
<b>INDEX VAN INFRASTRUCTUURLEKVERLIEZEN (*)</b>	<b>0,44</b>	

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

### 4.3. VERDELING VOLGENS HET VERBRUIK PER WATERMETER

GEMEENTE	AANTAL OP METERS MET VERBRUIK					GEMIDDELDE PER METER		
	AANTAL WATERMETERS	0 - 45 M³	46 - 500 M³	501 - 1.200 M³	1.201 - 60.000 M³	> 60.000 M³	L/DAG	EUR/JAAR
<b>Alveringem</b>								
2.386	1402	903	40	41	0	279	176	
	58,76%	37,85%	1,68%	1,72%	0,00%	6,07%	6,22%	
<b>De Panne</b>								
11.336	8226	2982	85	43	0	152	94	
	72,57%	26,31%	0,75%	0,38%	0,00%	15,65%	15,78%	
<b>Diksmuide</b>								
708	333	338	15	22	0	381	243	
	47,03%	47,74%	2,12%	3,11%	0,00%	2,46%	2,55%	
<b>Koksijde</b>								
24.872	18555	6105	135	76	1	139	86	
	74,60%	24,55%	0,54%	0,31%	0,00%	31,41%	31,78%	
<b>Nieuwpoort</b>								
10.852	7671	2968	138	75	0	207	129	
	70,69%	27,35%	1,27%	0,69%	0,00%	20,44%	20,75%	
<b>Veurne</b>								
6.538	3686	2724	51	76	1	403	237	
	56,38%	41,66%	0,78%	1,16%	0,02%	23,97%	22,92%	
56.692	39873	16020	464	333	2	194	119	
	70,33%	28,26%	0,82%	0,59%	0,00%			



In de nacht van maandag 14 oktober raasde een storm met hoge snelheden over ons land. Daarbij liet een windhoos weinig heel van het bos dat zich naast het oostelijke deel van het infiltratiepand bevond. Tal van bomen werden ontworteld of braken in twee. Een ware ravage.

Uit veiligheidsoverweging werd beslist om de rest van de bomen te rooien en zodoende plaats te maken voor spontane natuurontwikkeling.

## 4.4. VERBRUIK VOLGENS DE VERDELING PER WATERMETER

GEMEENTE	AANTAL OP METERS MET VERBRUIK					
	VERBRUIK IN M³	0 - 45 M³	46 - 500 M³	501 - 1.200 M³	1.201 - 60.000 M³	> 60.000 M³
Alveringem	243.363	11.117 4,57%	96.787 39,77%	32.926 13,53%	102.533 42,13%	0 0,00%
De Panne	627.140	120.476 19,21%	300.308 47,89%	65.445 10,44%	140.911 22,47%	0 0,00%
Diksmuide	98.543	-13.856 -14,06%	36.032 36,56%	12.318 12,50%	64.049 65,00%	0 0,00%
Koksijde	1.259.135	272.626 21,65%	600.860 47,72%	97.488 7,74%	227.186 18,04%	60.975 4,84%
Nieuwpoort	819.257	131.318 16,03%	309.418 37,77%	105.285 12,85%	273.236 33,35%	0 0,00%
Veurne	960.938	113.490 11,81%	274.792 28,60%	38.184 3,97%	346.154 36,02%	188.318 19,60%
<b>TOTAAL</b>	<b>4.008.376</b>	<b>635.171</b> <b>15,85%</b>	<b>1.618.197</b> <b>40,37%</b>	<b>351.646</b> <b>8,77%</b>	<b>1.154.069</b> <b>28,79%</b>	<b>249.293</b> <b>6,22%</b>



In 2018 werd aan de IWVA de vergunning voor de uitbreiding van de infiltratie verleend.

Eén van de voorwaarden was het plaatsen van een extra peilput ten noordwesten van de waterwinning op korte afstand van het strand. Het doel van deze peilput is om eventuele landinwaartse grondwaterstroming tijdig op te sporen en zo verzilting te voorkomen. Eenmaal we deze peilput, samen met 2 gelijkaardige in oostelijke richting, uitgebouwd hebben met continue peilregistratie, hopen we ook zo de effecten van de verwachte zeespiegelstijging op het grondwater in de buurt van het strand te kunnen volgen.

Op de foto ziet u hoe de peilput wordt geboord op het Zouavenplein in de gemeente Koksijde.

## 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

# 2019

### VARIABELE VERGOEDING

TARIEFSCHIJF	HUISHOUDELIJK		NIET-HUISHOUDELIJK		
	BASISTARIEF	COMFORTTARIEF	< 500 M <sup>3</sup>	500 < 60.000 M <sup>3</sup>	> 60.000 M <sup>3</sup>
Drinkwater	€ 1,6216	€ 3,2432	€ 1,7879	€ 1,7245	€ 1,1320
Afvoer afvalwater	€ 1,3915	€ 2,7830	€ 1,5765	€ 1,5765	€ 1,5765
Zuivering afvalwater	€ 0,9939	€ 1,9878	€ 1,1261	€ 1,1261	€ 1,1261
Integrale waterprijs	€ 4,0070	€ 8,0140	€ 4,4905	€ 4,4271	€ 3,8346

### 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

# 2020

### VARIABELE VERGOEDING

TARIEFSCHIJF	HUISHOUDELIJK		NIET-HUISHOUDELIJK		
	BASISTARIEF	COMFORTTARIEF	< 500 M <sup>3</sup>	500 < 60.000 M <sup>3</sup>	> 60.000 M <sup>3</sup>
Drinkwater	€ 1,7030	€ 3,4060	€ 1,8886	€ 1,7442	€ 1,1450
Afvoer afvalwater	€ 1,3968	€ 2,7936	€ 1,5826	€ 1,5826	€ 1,5826
Zuivering afvalwater	€ 0,9977	€ 1,9954	€ 1,1304	€ 1,1304	€ 1,1304
Integrale waterprijs	€ 4,0975	€ 8,1950	€ 4,6016	€ 4,4572	€ 3,8580

## 4.6. FACTURATIE AAN DE ABONNEES

	AANTAL FACTUREN	% BANK DOMICILIËRINGEN	% INNINGEN IN PERIODE VAN				VERZONDEN RAPPELS %	AANTAL AFSLUITINGEN
			< 25 DAGEN	26 - 40 DAGEN	41 - 47 DAGEN	> 47 DAGEN		
2010	62.112	26,82	69,28	18,16	2,13	10,43	15,61	162
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

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

GEMEENTE	AANTAL ZITTINGEN	AANTAL DOSSIERS	LAC-ADVIES AFSLUITING			EFFECTIEVE AFSLUITINGEN LAC
			POSITIEF	NEGATIEF	VOORW.	
Alveringem	2	58	0	34	28	4
De Panne	3	144	0	66	93	16
Diksmuide	1	13	0	8	5	0
Koksijde	4	161	0	104	66	9
Nieuwpoort	4	111	0	80	38	5
Veurne	4	96	0	62	37	4
<b>Totaal</b>	<b>18</b>	<b>583</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>267</b>	<b>38</b>

# 5. WATERSANERING

## 5.1. AFVOER VAN AFVALWATER

In het kader van de gemeentelijke saneringsactiviteit waren in 2019 veertig 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. :

- ▶ Ontwerp Nieuwpoort: Langestraat Fase 1, vak Ieperstraat - P.Deswartelaan
- ▶ Uitvoering De Panne: Vuilwaterlozingen Veurnekeiweg (clusters 2-21/2-25) aansluiting op hoofdriool Dijk Aquafin 93.574
- ▶ Uitvoering De Panne: Ollevierlaan
- ▶ Uitvoering Nieuwpoort: Pieter Deswartelaan Fase 1 (Sluizen-spoorwegbrug kanaal Nieuwpoort-Duinkerke)

## 5.2. COLLECTIE EN ZUIVERING VAN AFVALWATER.

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



Het Historisch Comité is samengesteld uit de voorzitter, Dhr. Bram Degrieck, de ere-voorzitters van de Raad van Bestuur, de Directeur-generaal en oud-personeelsleden die zich blijvend inzetten om de herinnering van de waterwinning in Cabour levend te houden.

Naar jaarlijkse gewoonte vond er in het najaar een uitstap plaats die deze maal in MUSEOS plaats vond. Daarna zakte de groep af naar De Maretak in Adinkerke voor de jaarlijkse nieuwjaarsmaaltijd van het Historisch Comité.

# 6. EDUCATIE EN NATUURBEHEER

## 6.1. HET BEZOEKERSCENTRUM 'DE DOORNPANNE'

### 6.1.1. BEZOEKERS EN GIDSBEURTEN

In 2019 ontving het Bezoekerscentrum De Doornpanne in totaal 18.123 bezoekers. Tegenover 2018 was dit een lichte daling met 803 bezoekers.

Daarvan bedroeg het aantal individuele bezoekers 10.613 tegenover 11.673 in 2018.

Over het ganse jaar 2019 vonden in De Doornpanne 342 gidsbeurten plaats. Er namen in totaal 7.510 mensen deel aan de gidsbeurten waardoor het gemiddelde aantal deelnemers per gidsbeurt neerkomt op 22. Tegenover 2018 is dit een stijging met 1 gidsbeurt en 257 deelnemers.

Een team van 24 externe gidsen hielp de rondleidingen in het natuurgebied De Doornpanne verzorgen.

### 6.1.2. SAMENWERKING

- ▶ Ter gelegenheid van de buitenspeeldag voor kinderen, op 24 april 2019 georganiseerd door Stad Diksmuide werden onze educatieve borden over drinkwater met de drinkwaterfonteinen ter beschikking gesteld.
- ▶ In samenwerking met de gemeente De Panne werd in augustus 'Night @ The Museum Cabour' ingericht. Kinderen konden zich inschrijven voor een nachtelijk bezoek aan het museum en konden er eveneens blijven slapen: een leuke manier van kennismaking met cultuur voor jongeren.
- ▶ De stempelcontrole voor de 667 deelnemers van de jaarlijkse Winterwandeling georganiseerd door de gemeente Koksijde, ging door in het bezoekerscentrum.

### 6.1.3. PERS EN COMMUNICATIE

#### **Flyer wandelkalender 2019 De Doornpanne/Cabour**

De wandelkalender bood een ruim aanbod aan themawandelingen rond waterwinning, geschiedenis en natuur.

Kinderen en het hele gezin konden kiezen uit speelse activiteiten op maat.

#### **Herbruikbare drinkflessen voor de scholen en het gemeentepersoneel**

In navolging van de actie "Kraanwater @school" konden de scholen binnen het ambtsgebied van de IWVA nog steeds intekenen om herbruikbare drinkflessen aan te kopen tegen de voordelige prijs van €3. Niet enkel werden flessen bijbesteld voor de nieuwe leerlingen, ook een aantal nieuwe scholen tekenden in.

De actie werd ook uitgebreid naar het gemeentepersoneel binnen het ambtsgebied van de IWVA.

#### **Nieuwsbrief**

In 2019 werden één nieuwsbrief uitgestuurd. Daarin werd onder andere gecommuniceerd over de verderzetting van de IWVA en de invoer van de digitale meter.

#### **Media**

In 2019 kwam de IWVA een aantal keer in de media:

- ▶ De Standaard: Als water goud wordt;
- ▶ Krant van West-Vlaanderen: Zwerfvuilactie IWVA;
- ▶ Radio 2: Plage Préférée;
- ▶ Made-in-West-Vlaanderen: hergebruik bij de IWVA;
- ▶ Krant van West-Vlaanderen: hergebruik bij de IWVA;
- ▶ Focus-WTV: de vermeende bron op het strand van De Panne.

## 6.1.4. TIJDELIJKE TENTOONSTELLINGEN IN HET BEZOEKERSCENTRUM

### 14/01/19 - 16/06/19 Kikkerblues en paddencruise

Iedereen die de kwakende beestjes wilde ontdekken, kon zijn hart ophalen in deze tentoonstelling die het verhaal vertelde van de overlevingstocht van 'mevrouw kikker en meneer pad'. Ook de jaarlijkse paddenoverzet kwam aan bod en er was een zoektocht voor de oudere kinderen.

### 19/06/19 - 01/10/19 Kriebelbeestjes

Kriebelbeestjes liet kinderen kennis maken met slakken, wormen, insecten, spinnen, pissebedden en duizendpoten! De wereld van deze kleine ongewervelde dieren is mooier en mysterieuzer dan je je voor kan stellen... Deze tentoonstelling richtte zich tot gezinnen.

### 04/10/19 - 02/02/20 Red de Sahara van De Panne

Deze tijdelijke tentoonstelling van het Agentschap voor Natuur en Bos gaf via infopanelen en een infozuil informatie over de geplande werken in de Westhoek in 2020 en 2021. De centrale vlakte van dit natuurreserveaat is quasi volledig dichtgegroeid met helmgras en duindoorn. Door de werken zullen de duinen opnieuw in beweging gebracht worden zodat het voormalig stuifduin hersteld wordt.

## 6.1.5. HERINRICHTING VAN DE BUITENRUIMTE VAN HET BEZOEKERSCENTRUM

Na het ontvangen van de omgevingsvergunning werden de werken toegekend aan de firma Daniël Seru & Zonen uit Veurne. Op 1 juli 2019 vatten zij de werkzaamheden aan voor de herinrichting van de buitenruimte van het bezoekerscentrum. Tegen het einde van het jaar werden de werken aan de zijde van het bezoekerscentrum afgerond.

De vzw Duinenwacht zorgde voor de aanplant van de site.

Het project wordt gerealiseerd met de steun van de Provincie West-Vlaanderen en de gemeente Koksijde.

## 6.1.6. DUURZAAMHEID

De IWVA werd door "Groen West-Vlaanderen" genomineerd voor de Groene Pluim. De uitreiking vond plaats in Wevelgem. De Groene Pluim stond dit jaar in het teken van water.

Op zaterdag 2 maart verzamelden een aantal werknemers van de IWVA voor een zwerfvuilactie in De Doornpanne. Gewapend met grijpstok en vuilniszak werd het natuurgebied onderworpen aan een grondige kuis. Het resultaat was niet min: maar liefst 14 vuilniszakken werden gevuld.

Voor het personeel van de IWVA werd in mei een Fair-Trade ontbijt georganiseerd dat kaderde in de Vlaamse Fairtradeweek.

Tijdens de academische zitting op 20 juni 2019 nam de IWVA het VOKA Charter Duurzaam Ondernemen in ontvangst.

Het elektrische wagenpark van de IWVA werd verder uitgebreid met een nieuwe Renault Kangoo ZE.

## 6.2. NATUURBEHEER IN DE DOORNPANNE

Er werden 11 permanente kwadranten (20m x 20m) en 6 permanente kwadranten (3m x 3m) opgenomen.

Fungi werden op regelmatige basis in een deel van De Doornpanne geïnventariseerd door een vrijwilliger.

De opgerichte plantenwerkgroep inventariseerde regelmatig in de verschillende UTM-hokken.

In het zuidelijk gedeelte van het infiltratiepand werd de Honingorchis voor het eerst waargenomen met 40 exemplaren. Er werden in totaal reeds 7 verschillende orchideeënsoorten waargenomen aan het infiltratiepand.

De eikelmuisnestkasten werden gecontroleerd tijdens het voor- en najaar.

Door de nationale werkgroep 'Bladmineerders' werden nachtvinders geïnventariseerd in twee sessies.

### 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 opgesnoeid.

De wandelpaden werden gemaaid. Het maaisel werd afgevoerd.

### **Stormschade**

De stormschade aan het bos bij het infiltratiepand werd opgeruimd.

### **Afsluitingen - begrazingsrasters**

De afsluitingen en rasters werden 4 maal, telkens voor de vakantieperiodes, gecontroleerd en waar nodig hersteld.

### **Begrazing**

Alle dieren werden veterinaire gevolgd: ze werden ontwormd en gevaccineerd tegen tetanus en griep.

De hoeven werden bij de ezels om de drie maanden gekapt, bij de pony's gebeurde dit één maal per jaar.

In de loop van 2019 lieten 4 dieren het leven. Bij de meesten werd leververgiftiging vastgesteld, met vermoedelijke oorzaak het eten van giftige planten die door de droogte niet meer herkend werden door de dieren.

De ezelsbegrazing telt op dit moment nog 14 dieren, de ponybegrazing 7 dieren.

### **Machtigingen**

Er werden machtigingen verstrekt voor het inventariseren van planten, paddenstoelen, insecten, het ringen van vogels.

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

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

In 2019 werden 50 rondleidingen georganiseerd, goed voor 830 bezoekers.

Er werden 30 gidsbeurten georganiseerd in samenwerking met de Dienst Toerisme De Panne, 20 gidsbeurten werden aangevraagd door groepen.

Het aanbod van de wandelingen gebeurde thematisch. Zowel de thema's waterwinning, oorlogsverleden en natuur kwamen aan bod.

Op 28 en 29 september stond in Cabour de Historische evocatie op het programma. Het thema was "De naweeën van WO I in het hospitaal Cabour en de bevrijding in 1944". De leden van het Historisch Comité zorgden ervoor dat ook het IWVA-museum kon bezocht worden.

Door de felle najaarsstormen zakten op zaterdag slechts 153 bezoekers af en werden tevens alle activiteiten op zondag afgelast.

### **Het Historisch Comité**

De leden van het Historisch Comité verzorgden de permanentie in het museum tijdens de gidsbeurten. Het onderhoud van het museum binnen en buiten werd eveneens door hen gecoördineerd en uitgevoerd.

In 2019 bracht het Historisch Comité een bezoek aan MUSEOS in Koksijde. Ze konden er kennis maken met een prachtige verzameling schedels en skeletten.

### **Machtigingen**

Er werden machtigingen verstrekt voor het inventariseren van insecten, paddenstoelen en planten, het ringen van vogels en de studie van het oorlogsverleden.

## **6.4. WATERWINGEBIED 'DE WESTHOEK'**

### **6.4.1. GELEIDE WANDELINGEN**

In samenwerking met de Dienst Toerisme De Panne werden tijdens de Paas-, zomer- en herfstvakantie 4 geleide wandelingen georganiseerd in het Calmeynbos en de Krakeelduinen. Er namen in totaal 57 personen aan deel.

Daarin kwamen de thema's Waterwinning, natuur en beheer binnen deze gebieden aan bod.

### **6.4.2. NATUURBEHEER**

De wandelpaden en het begrazingsraster werden gecontroleerd, indien nodig gemaaid en waar nodig de afsluitingen hersteld.

Omgewaaid bomen op de wandelpaden werden opgeruimd. Het betonnen wandelpad watertoren-Krakeelduinen werd na de herfst schoongemaakt. In het centrale grasland van de begrazingszone werd het duinriet gemaaid, het maaisel werd afgevoerd.

In het noordelijk deel werden Exoten bestreden. Het betrof voornamelijk Gewone esdoorn, Balsempopulier en Witte abeel. Langs een deel van de grens Krakeelduinen - tuinen Duinhoekstraat werd een zone langs het raster vrijgemaakt van opslag van exoten.

Door een extern bureau werd een natuurrapport opgemaakt over het Calmeynbos en de Krakeelduinen met de trends in fauna en botanische aandachtsoorten en suggesties naar het beheer. De pq's werden opgenomen en in het rapport verwerkt.

De dagvlinders werden door een vrijwilliger gemonitord via de dagvlinderroute. De data werden aangeleverd aan het INBO. De harkwesp werd gemonitord via een doctoraat van de Ugent.

De Herdwick schapen werden opnieuw ingeschaard in de afgesloten begrazingsrasters.

Er gebeurde een intensieve monitoring van insecten, amfibieën en zoogdieren door een vrijwilliger.

De dagvlinders werden gemonitord via de bestaande dagvlinderlooproute.

Onder de amfibieën werden Bruine kikker, Groene kikkercomplex, Gewone pad, Rugstreeppad en de Levendbarende hagedis waargenomen. Bij de zoogdieren werden Konijn, Wezel, Hermelijn, Bunzing, Steenmarter, Vos, Siberische grondeekhoorn en nieuwkomer de Rode eekhoorn waargenomen.



De zwerfvuilactie was een groot "succes" te noemen gezien de hoeveelheid vuil die uit De Doornpanne kon worden weggehaald. Een groot deel van de vondsten bestond uit bouwafval en glas.

Dankzij het gebruik van de nieuwe elektrische Ranger, kon het afval makkelijk worden weggevoerd.

Na de inspanning werden de aanwezige collega's getraceerd op een hapje en een drankje.



De sneeuwval in het najaar van 2019 leverde feeëriek taferelen op. Wandelaars genoten met volle teugen van het natuurgebied De Doornpanne in zijn wit kleedje.

# JAAAR REKENING

AFGESLOTEN DOOR DE RAAD VAN BESTUUR  
IN ZITTING VAN 12 MAART 2020


GOEDGEKEURD DOOR DE JAARVERGADERING  
IN ZITTING VAN 19 MEI 2020



## I.W.V.A.

### Verslag van de Commissaris aan de algemene vergadering over de jaarrekening afgesloten op 31 december 2019

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  
- Van Steenberge Bart - 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

**VERSLAG VAN DE COMMISSARIS AAN DE ALGEMENE VERGADERING VAN DE  
"I.W.V.A." OVER HET BOEKJAAR AFGESLOTEN OP 31 DECEMBER 2019  
(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.VA." (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 10 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 2019 omvat, alsook de resultatenrekening van het boekjaar afgesloten op die datum en de toelichting, met een balanstotaal van 59.827.981,92 EUR en waarvan de resultatenrekening afsluit met een winst van het boekjaar van 1.589.050,04 EUR.

Naar ons oordeel geeft de jaarrekening een getrouw beeld van het vermogen en de financiële toestand van de vennootschap per 31 december 2019, alsook van haar resultaten over het boekjaar dat op die datum is afgesloten, in overeenstemming met het in België van toepassing zijnde boekhoudkundig referentiestelsel.



### ***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.



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.

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 ons commissarisverslag. Toekomstige gebeurtenissen of omstandigheden kunnen er echter toe leiden dat de vennootschap haar continuïteit niet langer kan handhaven. De wettelijke controle biedt geen zekerheid omtrent de toekomstige levensvatbaarheid van de vennootschap, noch van de efficiëntie of de doeltreffendheid waarmee het bestuursorgaan de bedrijfsvoering van de vennootschap ter hand heeft genomen of zal nemen ; 

- 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 en van de documenten die overeenkomstig de wettelijke en bestuursrechtelijke voorschriften dienen te worden neergelegd, voor het naleven van de wettelijke en reglementaire voorschriften die van toepassing zijn op het voeren van de boekhouding, alsook voor het naleven van het Wetboek van vennootschappen en van de statuten van de vennootschap.

#### ***Verantwoordelijkheden van de commissaris***

In het kader van ons mandaat en overeenkomstig de Belgische bijkomende norm (herzien in 2018) bij de in België van toepassing zijnde internationale controlestandaarden (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 van de statuten te verifiëren, alsook verslag over deze aangelegenheden uit te brengen.

#### ***Aspecten betreffende het jaarverslag***

Na het 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.



### ***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 en bevat geen van materieel belang zijnde inconsistenties ten aanzien van de informatie waarover wij beschikken in het kader van ons mandaat. Bepaalde gegevens die worden opgenomen in de sociale balans komen uitsluitend voort uit informatie van het sociaal secretariaat en uitzendkantoren.

### ***Vermeldingen betreffende de onafhankelijkheid***

- Ons bedrijfsrevisorenkantoor en ons netwerk hebben geen opdrachten die onverenigbaar zijn met de wettelijke controle van de jaarrekening verricht, en is in de loop van ons mandaat onafhankelijk gebleven tegenover de vennootschap.
- 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. Onverminderd formele aspecten van ondergeschikt belang, werd de boekhouding gevoerd in overeenstemming met de in België van toepassing zijnde wettelijke en bestuursrechtelijke voorschriften, behalve dat het rekeningstelsel niet voorziet 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.
- De resultaatverwerking, die aan de algemene vergadering wordt voorgesteld, stemt overeen met de wettelijke en statutaire bepalingen.



I.W.V.A.

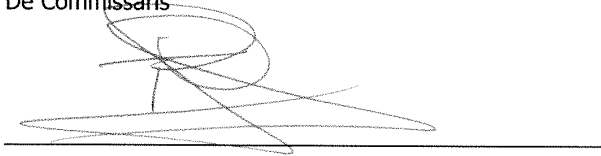
Verslag van de Commissaris over  
het boekjaar afgesloten op 31 december 2019

VRC

– Wij dienen u geen verrichtingen of beslissingen mede te delen die in overtreding met de statuten, het Wetboek van vennootschappen of, vanaf 1 januari 2020, het Wetboek van vennootschappen en verenigingen, zijn gedaan of genomen.

Roeselare, 17 april 2020

De Commissaris



---

"VRC BEDRIJFSREVISOREN" CVBA

Vertegenwoordigd door

Frederik VANDER DONCKT

## BALANS NA WINSTVERDELING.

ACTIVA	CODES	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
VASTE ACTIVA	20/28	47.288.735,50	43.890.887,31
II. Immateriële vaste activa	21	105.534,73	124.103,03
III. Materiële vaste activa	22/27	47.132.680,77	43.716.264,28
A. Terreinen en gebouwen	22	10.910.769,52	11.073.142,98
B. Installaties, machines en uitrusting	23	24.878.028,59	25.110.793,07
C. Meubilair en rollend materieel	24	177.683,37	200.431,13
E. Overige materiële vaste activa	26	1.100.460,30	1.082.568,01
F. Activa in aanbouw & vooruitbet.	27	10.065.738,99	6.249.329,09
IV. Financiële vaste activa	28	50.520,00	50.520,00
B. Ondernemingen met deelneming	282/3	0,00	
1. Deelnemingen	282	0,00	
C. Andere financiële vaste activa	284/8	50.520,00	50.520,00
1. Aandelen	284	520,00	520,00
2. Vorderingen en borgtochten	285/8	50.000,00	50.000,00
VLOTTENDE ACTIVA	29/58	12.539.246,42	22.296.088,66
VI. Voorraden en bestellingen	3	1.462.291,54	1.500.671,59
A. Voorraden	30/36	1.462.291,54	1.500.671,59
1. Grond- en hulpstoffen	30/31	897.527,08	819.056,01
6. Vooruitbetalingen op voorraadinkopen	36	564.764,46	681.615,58
VII. Vorderingen op ten hoogste 1 jaar	40/41	3.939.189,85	4.467.718,74
A. Handelsvorderingen	40	3.491.877,30	3.974.150,66
B. Overige vorderingen	41	447.312,55	493.568,08
VIII. Geldbeleggingen	50/53	6.203.949,44	10.587.634,84
B. Overige beleggingen	51/53	6.203.949,44	10.587.634,84
IX. Liquide middelen	54/58	765.566,95	5.681.102,78
X. Overlopende rekeningen	490/1	168.248,64	58.960,71
<b>TOTAAL DER ACTIVA :</b>	<b>20/58</b>	<b>59.827.981,92</b>	<b>66.186.975,97</b>

## BALANS NA WINSTVERDELING.

PASSIVA	CODE	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
EIGEN VERMOGEN	10/15	30.211.108,18	42.022.609,19
I. Kapitaal	10	2.045.000,00	16.178.750,00
A. Geplaatst kapitaal	100	2.045.000,00	16.178.750,00
III. Herwaarderingsmeerwaarden	12	115.923,20	135.701,03
IV. Reserves	13	11.196.512,54	9.587.684,67
A. Wettelijke reserves	130	549.175,16	549.175,16
B. Onbeschikbare reserves	131	108.649,68	88.871,85
2. Andere	1311	108.649,68	88.871,85
D. Beschikbare reserves	133	10.538.687,70	8.949.637,66
V. Overgedragen winst	140	0,00	0,00
VI. Kapitaalsubsidies	15	16.853.672,44	16.120.473,49
VOORZIENINGEN VOOR RISICO'S & LASTEN	16	3.203.139,65	2.944.952,87
VII. Voorzieningen risico's & kosten	160/5	3.203.139,65	2.944.952,87
C. Herstellings- & onderhoudswerk	162	2.492.691,01	2.406.598,52
D. Overige risico's en kosten	163/5	710.448,64	538.354,35
SCHULDEN	17/49	26.413.734,09	21.219.413,91
VIII. Schulden op meer dan 1 jaar	17	36.047,40	36.047,40
C. Financiële schulden	170/4	36.047,40	36.047,40
1. Achtergestelde leningen	170	36.047,40	36.047,40
IX. Schulden op ten hoogste 1 jaar	42/48	7.912.610,50	4.384.768,37
C. Handelsschulden	44	3.835.906,84	3.196.280,55
1. Leveranciers	440/4	3.835.906,84	3.196.280,55
D. Ontvangen vooruitbetalingen op bestelling	46	370.884,14	462.812,25
E. Belastingen, bezoldigingen & sociale lasten	45	704.064,88	724.095,93
1. Belastingen	450/3	261.892,76	280.724,01
2. Bezoldigingen en sociale lasten	454/9	442.172,12	443.371,92
F. Overige schulden	47/48	3.001.754,64	1.579,64
X. Overlopende rekeningen	492/3	18.465.076,19	16.798.598,14
<b>TOTAAL DER PASSIVA :</b>	<b>10/49</b>	<b>59.827.981,92</b>	<b>66.186.975,97</b>

## RESULTATENREKENING.

KOSTEN	CODE	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
II. Bedrijfskosten	60/64	22.892.604,89	21.946.809,70
A. Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	60	11.065.720,24	11.105.119,83
1. Inkopen	600/8	11.144.191,31	11.036.559,01
2. Wijzigingen voorraad (+/-)	609	-78.471,07	68.560,82
B. Diensten en diverse goederen	61	4.780.329,70	3.603.473,06
C. Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen	62	3.959.903,23	3.814.315,74
D. Afschrijvingen en waardeverminderingen	630	2.266.217,87	2.387.230,29
E. Waardevermind.vorraden/vorderingen	631/4	-1.597,64	44.512,52
F. Voorzieningen voor risico's en kosten	635/7	258.186,78	426.613,96
G. Andere bedrijfskosten	640/8	563.844,71	565.544,30
V. Financiële kosten	65	11.276,51	10.951,69
C. Andere financiële kosten	657	11.276,51	10.951,69
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	1.589.050,04	2.503.373,78
<b>TOTAAL VAN DE KOSTEN :</b>	<b>60/67</b>	<b>24.492.931,44</b>	<b>24.461.135,17</b>

OPBRENGSTEN		CODES	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
I.	Bedrijfsopbrengsten	70/74	23.954.538,65	23.902.412,64
A.	Omzet	70	19.995.484,34	19.686.238,30
C.	Geproduceerde vaste activa	72	1.090.427,72	667.121,54
D.	Andere bedrijfsopbrengsten	74	2.868.626,59	3.549.052,80
IV.	Financiële opbrengsten	75	538.392,79	558.722,53
B.	Opbrengsten uit vlottende activa	751	183.826,71	199.061,74
C.	Andere financiële opbrengsten	752/9	354.566,08	359.660,79
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>24.492.931,44</b>	<b>24.461.135,17</b>

RESULTAATVERWERKING		CODES	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
A.	Te bestemmen winstsaldo	70/69	1.589.050,04	2.503.373,78
1.	Te verwerken winst v/h boekjaar	68/70	1.589.050,04	2.503.373,78
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	1.589.050,04	2.503.373,78
1.	Aan het kapitaal/uitgiftepremies	691	0,00	0,00
2.	Aan de wettelijke reserve	6920	0,00	125.168,69
3.	Aan de overige reserves	6921	1.589.050,04	2.378.205,09
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>1.589.050,04</b>	<b>2.503.373,78</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.

### 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%).

#### 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 de IWVA;
- ⊕ 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.

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 de FIFO-methode.

#### 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 de IWVA is blootgesteld.

#### Schulden.

Worden geboekt tegen nominale waarde. Het deel van de abonnementsvergoedingen waarvan de inning in de loop van het boekjaar plaatsvond maar die betrekking heeft op het volgend boekjaar worden berekend aan de nominale waarde.

#### 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	635.872,01
Mutaties :		
Aanschaffingen	802	38.727,84
Buitengebruikstelling	803	0,00
Overboekingen	804	0,00
Einde van het boekjaar	805	674.599,85
Afschrijvingen		
Einde vorig boekjaar	806	511.768,98
Mutaties :		
Geboekt	807	57.296,14
Afgeboekt	810	0,00
Einde van het boekjaar	812	569.065,12
Netto waarde einde van het boekjaar	813	105.534,73

### 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	26.285.812,29	57.784.190,00	1.779.395,08	2.644.625,71	6.249.329,09
<b>Mutaties :</b>						
Aanschaffingen	816	148.924,19	1.183.762,59	67.355,67	104.899,98	4.131.601,43
Buitengebruik/overdracht	817			114.094,66		
Overboekingen (+)/(-)	818	165.903,48	149.288,05			-315.191,53
Einde van het boekjaar	819	26.600.639,96	59.117.240,64	1.732.656,09	2.749.525,69	10.065.738,99
<b>Meerwaarden</b>						
Einde vorig boekjaar	820	2.048.878,82	988.067,18	18.205,35	210.599,21	
<b>Mutaties :</b>						
Geboekt	821					
Afgeboekt	823					
Einde van het boekjaar	825	2.048.878,82	988.067,18	18.205,35	210.599,21	
<b>Afschrijvingen</b>						
Einde vorig boekjaar	826	17.261.548,13	33.661.464,11	1.597.169,30	1.772.656,91	
<b>Mutaties :</b>						
Geboekt	827	477.201,13	1.565.815,12	78.897,80	87.007,69	
Afgeboekt	830			102.889,03		
Einde van het boekjaar	832	17.738.749,26	35.227.279,23	1.573.178,07	1.859.664,60	
<b>Netto waarde einde van het boekjaar</b>	<b>833</b>	<b>10.910.769,52</b>	<b>24.878.028,59</b>	<b>177.683,37</b>	<b>1.100.460,30</b>	<b>10.065.738,99</b>

IV. STAAT VAN DE FINANC. VASTE ACTIVA.	CODE	ONDERNEMINGEN MET DEELNEMINGS-VERHOUDING	ANDERE ONDERNEMINGEN
<b>1. Deelnemingen en aandelen</b>			
<b>a. Aanschaffingswaarde</b>			
Per einde vorig boekjaar	835		520,00
Per einde van het boekjaar	839		520,00
Nettoboekwaarde einde van het boekjaar	856		520,00
<b>2. Vorderingen</b>			
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 2019	BOEKJAAR 2018
Vastrentende effecten	52	4.796.024,73	5.201.045,35
Meer dan 1 maand en ten hoogste 1 jaar	8687	1.407.924,71	5.386.589,49
Meer dan 1 jaar	8688		

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
Over te dragen kosten		168.248,65	58.960,71
Verworven opbrengsten		0,00	0,00

VIII. STAAT VAN HET KAPITAAL.	CODE	BEDRAGEN	AANDELEN
<b>A. MAATSCHAPPELIJK KAPITAAL</b>			
<b>1. Geplaatst kapitaal.</b>			
Einde vorig boekjaar	8700	16.178.750,00	
<b>Wijzigingen</b>			
- nieuwe aandelen		1.250,00	
- kapitaalvermindering		-14.135.000,00	
Einde van het boekjaar	8701	2.045.000,00	
<b>2. Samenstelling van het kapitaal</b>		2.045.000,00	
<b>Soorten aandelen :</b>			
- aandelen 'A'		75.500,00	302
- aandelen 'B'		1.925.000,00	7.700
- aandelen 'C'		44.500,00	178

IX. VOORZ. OVERIGE RISICO'S & KOSTEN	CODE	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
Responsabiliseringsbijdrage pensioenen statutaire ex-werknemers 2017-2023	163/5	710.448,64	538.354,35

X. STAAT VAN DE SCHULDEN.	CODE	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
<b>B</b>	<b>LOOPTIJD VAN MEER DAN 5 JAAR</b>		
1. Financiële schulden	8803		
Achtergestelde leningen	8813	36.047,40	36.047,40
<b>C.</b>	<b>SCHULDEN M.B.T. BELASTINGEN, BEZOLDIGINGEN EN SOCIALE LASTEN</b>		
1. Belastingen			
b. Niet vervallen belastingschulden	9073	261.892,76	280.724,01
c. Geraamde belastingschulden	450		
2. Bezoldigingen en sociale lasten			
b. Andere schulden m.b.t. bezoldigingen en sociale lasten	9077	442.172,12	443.371,92

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
Aanrekeningen gemeentelijke sanering		17.938.872,34	15.883.313,28
Aanrekeningen bovengemeentelijke sanering		109.035,58	476.222,12
Geraamde milieuheffingen		369.616,13	396.981,93
Over te dragen opbrengsten en toe te rekenen kosten		47.552,14	42.080,81

XII. BEDRIJFSRESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
B.	Andere bedrijfsopbrengsten (74) waarvan :			
	Exploitatiesubsidies en vanwege de overheid ontvangen compenserende bedragen	740	1.058.324,96	1.463.944,61
C1.	Werknemers ingeschreven in het personeelsregister			
	a. Totaal op afsluitdatum	9086	45	44
	b. Gemiddeld personeelsbestand	9087	44,80	44,30
	c. Aantal gepresteerde uren	9088	66.066	67.052
C2.	Personeelskosten (62)			
	a. Bezoldiging en rechtstreekse sociale voordelen	620	2.760.503,70	2.729.370,94
	b. Patronale bijdragen voor sociale verzekeringen	621	990.785,03	927.467,33
	c. Bijdragen voor bovenwettelijke verzekering (2 <sup>de</sup> pijler)	622	32.754,59	
	d. Andere personeelskosten	623	175.859,91	157.477,47
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	305.498,49	307.096,13
	. Teruggenomen (-)	9113	307.096,13	262.583,61
E.	Voorz.voor risico's en kosten (635/7)			
	a. Toevoegingen	9115	824.722,55	671.988,85
	b. Bestedingen en terugnemingen (-)	9116	566.535,77	245.374,89
F.	Andere bedrijfskosten (640/8)			
	Belastingen en taksen	640	293.839,73	300.856,25
	Andere	641/8	270.004,98	264.688,05
G.	Uitzendkrachten en ter beschikking van de onderneming gestelde personen			
	2. Gemiddeld aantal berekend in VTE	9097	0,4	0,1
	Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	9098	874	126
	Kosten voor de onderneming	617	24.933,00	2.524,00

XIII. FINANCIËLE RESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
A.	Andere financiële resultaten			
	Kapitaalsubsidies	9125	353.150,90	358.275,78

XIV. UITZONDERLIJKE RESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2018
B.	Niet-recurrente kosten	66	0,00	0,00

XVI. ANDERE TAKSEN EN BELASTINGEN TEN LASTE VAN DERDEN.		CODE	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
A.	De B.T.W., de egalisatiebelasting en de speciale taks in rekening gebracht			
	1. Aan de onderneming (aftrekbaar)	9145	3.775.845,65	3.843.735,69
	2. Door de onderneming	9146	2.684.686,25	2.858.667,50
B.	De ingehouden bedragen ten laste van derden bij wijze van :			
	1. Bedrijfsvoorheffingen	9147	773.347,99	786.653,73

XIX. FINANCIËLE BETREKKINGEN MET BESTUURDERS EN ZAAKVOERDERS.		CODE	BOEKJAAR 2019	BOEKJAAR 2018
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	18.964,99	17.400,87
B.	De commissaris			
	1. Bezoldiging	9505	8.982,39	8.815,82
	2. Andere controleopdrachten	95061	1.250,00	1.100,00

INTERCOMMUNALE WATERLEIDINGSMAATSCHAPPIJ  
VAN VEURNE-AMBACHT

Doornpannestraat 1 - 8670 Koksijde

T 058 533 833 - F 058 533 839

[www.iwva.be](http://www.iwva.be) - [info@iwva.be](mailto:info@iwva.be)

RPR Gent, afdeling Veurne

BTW BE0205.264.668