

JAAR VERSLAG

2018



I W V A



Kring-Lopend Water
is ons Ambacht

RAAD VAN BESTUUR / ALGEMENE DIRECTIE / COMMISSARIS-REVISOR	5
ALGEMENE VERGADERING / VENNOTEN & AANDELEN	6 & 7
VERSLAG BIJ DE JAARREKENING	9
1. Waterproductie en -aankoop	14
1.1. Totale productie en aankoop in 2018	14
1.2. Evolutie van de waterproductie en aankoop	18
1.3. Neerslag	18
1.4. Evolutie van de grondwaterstand in Sint-André	19
1.5. Hoogste en laagste dagverbruiken	20
1.6. Maandverbruik	20
1.7. Waterproductie: dagminima en -maxima per maand	21
1.8. Kostprijs van de productie	22
2. Kwaliteit van het IWVA-drinkwater	23
2.1. Kwaliteit aan de kraan	23
2.2. Kwaliteit in het net	23
2.3. Kwaliteit van het grond- en proceswater	23
2.4. Samenwerking	23
2.5. Gemiddelde chemische samenstelling	24
3. Waterdistributie	26
3.1. Uitbreiding van het waternet	26
3.2. Toestand van het leidingnet per gemeente	26
3.3. Verdeling aangelegde leidingen volgens materialen	27
3.4. Aftakkingen, watermeters en abonnementen	27
3.5. Evolutie van het waterverbruik	28
4. Waterverkoop	29
4.1. Waterverkoop per gemeente	29
4.2. Rendement van de productie	30
4.3. Verdeling volgens het verbruik per watermeter	32
4.4. Verbruik volgens de verdeling per watermeter	33
4.5. Tarieven	34
4.6. Facturatie aan de abonnees	34
4.7. Lokale overlegcommissie (L.A.C.)	36
5. Watersanering	37
5.1. Afvoer van afvalwater	37
5.2. Collectie en zuivering van afvalwater	37
6. Educatie en natuurbeheer	38
6.1. Het bezoekerscentrum 'De Doornpanne'	38
6.2. Natuurbeheer in De Doornpanne	39
6.3. Cabourduinen en Museum Cabour te Adinkerke	40
6.4. Waterwingebied 'De Westhoek'	41
JAARREKENING	43

RAAD VAN BESTUUR

	BRAET Xavier NIEUWPOORT voorzitter			LIEFOOGHE Gerard ALVERINGEM ondervoorzitter	
		DEBAEKE Arne DE PANNE			DEPOTTER ELIE KOKSIJDE
	DEPREZ Marc DIKSMUIDE van 24 mei 2017 tot 18 mei 2018			GOEMAERE RAF DIKSMUIDE	
		MOUTON Rosaline KOKSIJDE van 18 mei 2018 tot 29 maart 2019			VANDAELE Nadine VEURNE

ALGEMENE DIRECTIE

	VERBAUWHEDE Johan Directeur-generaal		VAN HOUTTE Emmanuel Directeur kwaliteit, milieu en personeel		BORTIER Jan Adjunct van de directeur
---	--	---	---	---	--

COMMISSARIS-REVISOR



VRC Bedrijfsrevisoren
BC o.v.v.e. CVBA,
lidmaatschapnummer B00391

vertegenwoordigd door
Hedwig Vander Donckt
lidmaatschapsnummer A00792

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

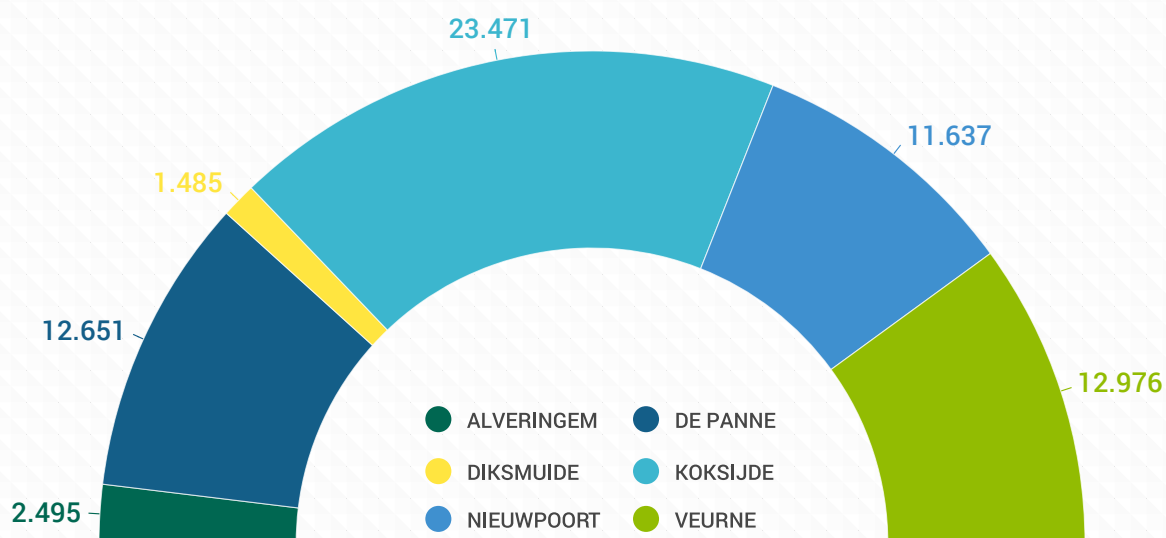
DEBRUYNE-VANCOILLIE Karin
GUNST Bert
MARKEY-DECONINCK Patricia
NEUDT Sara

VEURNE

GOENS JEF
NOTE Michèle
KESTELOOT Dirk
SOENEN Anneke

VENNOTEN & AANDELEN

AANDELEN	A	B	C	D	TOTAAL
Alveringem	23	284	23	2.165	2.495
De Panne	52	1.509	52	11.038	12.651
Diksmuide	6	178		1.301	1.485
Koksijde	117	2.792		20.562	23.471
Nieuwpoort	48	1.388	48	10.153	11.637
Veurne	53	1.549	53	11.321	12.976
Totaal	299	7.700	176	56.540	64.715



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.

VERSLAG BIJ DE JAARREKENING

Mevrouw, Mijnheer,

In overeenstemming met de voorschriften van het Wetboek van Vennootschappen en de statutaire bepalingen, hebben wij de eer U verslag te geven betreffende de uitoefening van ons mandaat tijdens het boekjaar 2018.

Tevens leggen wij U de jaarrekening, afgesloten op 31 december 2018, ter goedkeuring voor en vragen U kwijting van bestuur te verlenen zowel voor de commissaris-revisor, als voor onszelf.

1. Commentaar bij de jaarrekening.

Artikel 96, 1° van het Wetboek van vennootschappen 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 2018 zal vooral bijblijven als een jaar met een langdurige periode van droogte. Vanaf 8 juni tot 27 juli viel er nagenoeg geen neerslag en in de maanden mei, juni en juli samen viel er slechts 31,8% van de normale neerslaghoeveelheid. In 2018 registreerden we 689,7 mm ten opzichte van 775 mm vorig jaar.

In 2018 werd 4.527.886 m³ drinkwater in het distributienet gepompt, zijnde een stijging van 0,87% ten opzichte van 2017. De eigen productie aan drinkwater bedroeg 3.881.335 m³ (+7,83%). De aankoop daalde met 3,84% tot 973.002 m³. Noréade (Régie SIDEN-SIAN France) blijft met 85,13% de belangrijkste leverancier, naast Farys (11,12%) en De Watergroep (3,75%). Er werd 326.451 m³ (2017: 122.477m³) water verkocht aan De Watergroep (235.025 m³) en Farys (91.426 m³). De grotere levering aan De Watergroep was het gevolg van de droogte. Dankzij de combinatie van hergebruik en infiltratie bleven de grondwaterstanden in de waterwinning St-André voldoende hoog zodat we in staat waren extra water te leveren.

De doorgedreven inspanningen om de lekverliezen in het leidingnet te reduceren bewezen ook in 2018 hun nut. In 2018 bedragen de reële verliezen 327.000m³ t.o.v. 351.000m³ vorig jaar. De score op de internationaal erkende index van infrastructuurlekverliezen (ILI-index) bedraagt aldus voor het jaar 2018 0,47 t.o.v. 0,51 vorig jaar. Inzake debietmeting in het net wordt vanaf 2018 het volledige ambtsgebied bewaakt. Verder concentreren de inspanningen zich vooral op gerichte vervanging van oude gietijzeren leidingen (doelstelling 20 kilometer in 2018 behaald), continue evaluatie van het dagverbruik en regelmatige online opvolging in zones, zodat de IWVA er prat kan op gaan dat zij al het mogelijke doet om het lekverlies maximaal te beperken.

In de waterwinning St-André werd 3.597.481 m³ grondwater onttrokken (+6,89%) en 2.115.171 m³ geïnfiltereerd (+ 1,68%). Het rendement bedroeg dankzij het hergebruik van het spoelwater 99,92%. Op 10 juli werd een nieuwe omgevingsvergunning afgeleverd en dit voor een duurtijd van 20 jaar. Dit liet toe om ons bestaande infiltratiepand in westelijke richting uit te breiden. Vanaf 7 december is deze in gebruik genomen. Er werd ook gestart met de werken voor het omvormen van de spoelgracht tot

infiltratiemiddel. In De Westhoek werd 301.912 m³ grondwater opgepompt (+16,35%); het rendement van de winning bedroeg 99,75%.

In het waterproductiecentrum (WPC) Torreele werd gestart met het vervangen van de ultrafiltratiemembranen: 3 van de 5 'straten' werden in 2018 met nieuwe membranen uitgerust. Ook voor WPC Torreele is een omgevingsvergunning afgeleverd (31 mei) en deze werd voor onbepaalde duur verleend. Het rendement is verder gestegen door hergebruik van het spoelwater van de ultrafiltratie.

In 2018 noteerden we het hoogste piekverbruik sinds 2009: op 26 juli werd 20.796 m³ verdeeld en in totaal lag het dagverbruik gedurende 4 dagen hoger dan 20.000 m³/d. Het was van 2012 geleden dat we die drempel nog overschreden. Het gemiddeld dagverbruik tijdens juli en augustus was het hoogste sinds 2010.

Ten gevolge van de uitrol van het pilootproject 'slimme meetsystemen', - in samenwerking met de waterbedrijven Water-Link (Antwerpen) en AGSO Knokke-Heist -, werden in 2018 490 aftakkingen voorzien van digitale tellers.

De kwaliteit van het drinkwater dat door de IWVA wordt geleverd is goed. Ook in 2018 werd de kwaliteit verder bewaakt volgens de normen van het ISO9001:2015 kwaliteitssysteem. De opvolgingsaudit in het najaar van 2018 werd succesvol beoordeeld.

Duurzaamheid blijft belangrijk voor de IWVA. In 2018 behaalde de IWVA terug het 'Charter Duurzaam Ondernemen'. De IWVA heeft met haar 4 bestaande PV-installaties een record van 186.081 kWh elektriciteit opgewekt wat overeenkomt met 5,6% van de behoefte. Een 5de installatie werd gelegd op het dak van het station Schipgat en zal begin 2019 in gebruik genomen worden.



De gemeentelijke saneringsactiviteiten werden in 2018 gekenmerkt door de afwerking, - geconcretiseerd in de voorlopige oplevering -, van meerdere projecten. In Alveringem werd het project Izenberge opgeleverd. In De Panne betrof het de projecten in de Brouwersstraat, Van Elverdinghestraat, Verenigingstraat en K. Tegethofflaan, en in de Maskenslaan en Zonnebloemweg. Nieuwpoort zag het project Elisalaan/Franslaan/Lombardsijdestraat tussen de Albert I-laan en Dienstweg Havengeul afgewerkt worden en in de stad Veurne werden de werken inzake de Bulskampstraat afgewerkt.

Inzake informatica-ontwikkeling werd heel wat aandacht besteed aan de verwerking van de data van de slimme meetsystemen. Ook in 2018 traden de Europese privacyregels (GDPR: General Data Protection Regulation) in werking vanaf 25 mei. Deze brachten heel wat besommeringen met zich mee. De IWVA screeende en evalueerde hierbij alle verwerkingsactiviteiten en interne procedures en nam de nodige maatregelen om in regel te zijn met de GDPR. Deze regelgeving heeft als doel de persoonlijke gegevens beter te beschermen. Een DPO (Data Protection Officer) werd aangesteld. Iedere consultatie van klantgegevens door de medewerkers wordt gelogd en bijgehouden.



In 2018 telde men 18.926 mensen in het bezoekerscentrum 'De Doornpanne', waarvan 7.253 tijdens 341 gidsbeurten. Het ontwerp ter herinrichting van de buitenruimte van het bezoekerscentrum werd aangepast om tegemoet te komen aan de voorwaarden voor het verkrijgen van de omgevingsvergunning.

In 'Cabour' werden tijdens 44 wandelingen 2.161 mensen rondgeleid. Het museum 'Cabour' mocht 411 bezoekers verwelkomen.

Om het lekkere drinkwater te promoten en de strijd tegen plastic afval aan te gaan, werd een project opgestart 'Drink kraanwater @school'. Het initiatief kwam van een aantal leerlingen uit het Immaculata instituut in De Panne. Vanuit haar duurzame visie vertrekkende, besliste de IWVA om alle leerlingen van de scholen in het ambtsgebied een herbruikbare drinkfles aan te bieden aan de voordelige prijs van €3/fles. De actie werd gesmaakt en werd een ongelooflijk succes. Over het ganse jaar 2018 werden in totaal 6.113 herbruikbare drinkflessen verdeeld onder de leerlingen uit de deelnemende scholen.

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).



Uit een eerdere studie voor de toekomst van de IWVA, bleek in overleg met de vennoten een verderzetting van de IWVA de meest aangewezen optie. In samenspraak met het kantoor Mythra werd een ruling bekomen die een kapitaalsverlaging toelaat waarbij de IWVA onder de rechtspersonenbelasting kan blijven. Begin 2019 werd door de nieuwe gemeenteraden een verzoek tot verlenging van de duurtijd van de IWVA ingediend waarop een algemene vergadering op 29 mei 2019 werd vastgelegd om de toekomst van de IWVA te bestendigen. De gemeenteraden van Alveringem, De Panne, Nieuwpoort en Veurne hebben reeds beslist tot verdere deelname in de IWVA voor de komende 18 jaar.

Gezien de resultaten bij het afsluiten van de recente boekjaren blijft de drinkwaterprijs ook in 2019 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 2018 een positief nettoresultaat van 2.503.373,78 EURO. De rendabiliteit van het eigen vermogen bedraagt 5,96%.

Het totaal van de omzet stijgt tot 19.686.238,30 EURO.

Het bedrijfsresultaat vertoont in 2018 een positief saldo van 1.955.602,94 EURO. De exploitatiekosten (exclusief sanering) bedroegen 7.826.258,09 EURO. De bruto toegevoegde waarde bedraagt 9.193.819,75 EURO.

De cashflow uit operationele activiteiten bedraagt 5.473.852,50 EURO. Samen met de in 2018 ontvangen kapitaalsubsidies ter waarde van 2.187.329,35 EURO wordt voor 5.658.475,34 EURO geïnvesteerd in vast actief. Netto is er een stijging van de kaspositie in 2018 van 2.002.706,51 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 96, 2° van het Wetboek van vennootschappen bepaalt dat het jaarverslag informatie bevat omtrent de belangrijke gebeurtenissen die na het einde van het boekjaar hebben plaatsgevonden.](#)

Zoals hoger reeds vermeld werd begin 2019 door de nieuwe gemeenteraden een verzoek tot verlenging van de duurtijd van de IWVA ingediend waarop een algemene vergadering in mei 2019 werd vastgelegd om de toekomst van de IWVA te bestendigen. De gemeenteraden van Alveringem, De Panne, Nieuwpoort en Veurne hebben reeds beslist tot verdere deelname in de IWVA voor de komende 18 jaar.

Verder zijn 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 96 3° van het Wetboek van vennootschappen 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.](#)

Zoals hoger reeds vermeld werd begin 2019 door de nieuwe gemeenteraden een verzoek tot verlenging van de duurtijd van de IWVA ingediend waarop een algemene vergadering in mei 2019 werd vastgelegd om de toekomst van de IWVA te bestendigen. De gemeenteraden van Alveringem, De Panne, Nieuwpoort en Veurne hebben reeds beslist tot verdere deelname in de IWVA voor de komende 18 jaar.

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

4. Onderzoek en ontwikkeling.

[Artikel 96, 4° van het Wetboek van vennootschappen bepaalt dat het jaarverslag informatie bevat omtrent de werkzaamheden op het gebied van onderzoek en ontwikkeling.](#)

De IWVA speelt een prominente rol in 'Water Reuse Europe', de Europese organisatie die werd opgericht om alle actoren rond waterhergebruik te verenigen. In 2018 werd een review gepubliceerd.

Tevens werd de IWVA ook gevraagd om deel te nemen aan 2 nieuwe Europese projecten. In FRESC4s bestaat de mogelijkheid de behandeling van het concentraat van de omgekeerde osmose op grote schaal te behandelen. In RESUSCITATE zullen de omgekeerde osmose membranen die de IWVA gebruikt worden vergeleken met gereviseerde membranen. Uit een andere Europees project bleek immers de mogelijkheid om oude membranen via behandelingen opnieuw te gebruiken. In dit project zullen ook testen gebeuren met online bacteriologische en toxicologische kwaliteit. Beide projecten werden in 2018 voorbereid maar starten in 2019.

Dames en Heren,

Het bovenstaand verslag getuigt van de inspanningen die door de IWVA als integraal waterbedrijf geleverd worden in de uitvoering van haar maatschappelijke taken. De raad van bestuur, de directie en het personeel van de IWVA gaan verder op de ingeslagen weg, zodat de IWVA ook in de toekomst een waardevolle partner blijft voor de belanghebbenden binnen de omgeving en de domeinen waarin de maatschappij opereert.

Koksijde, 20 maart 2019

ACTIVITEITEN VERSLAG

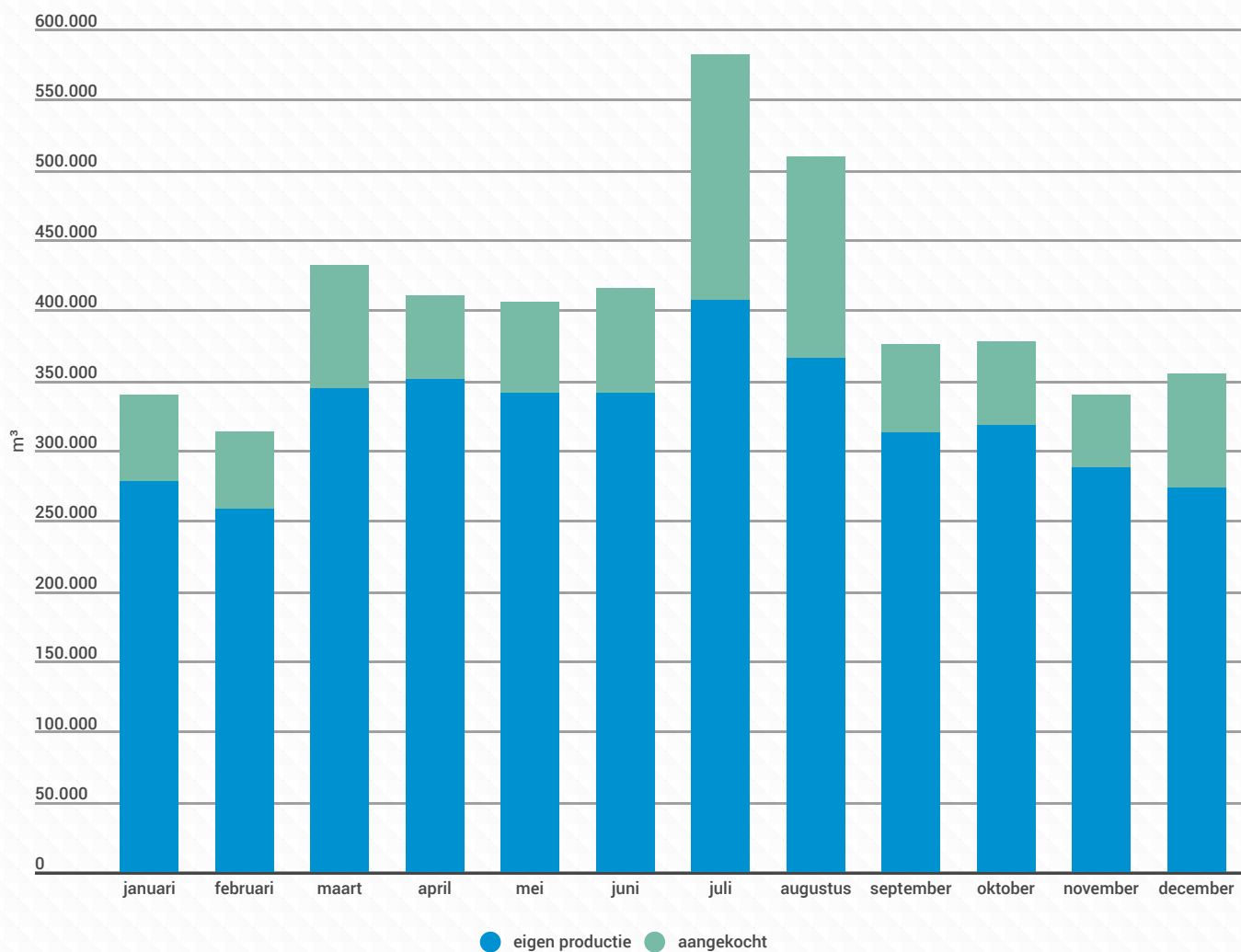


1. WATERPRODUCTIE EN -AANKOOP

1.1. TOTALE PRODUCTIE EN AANKOOP IN 2018

	EIGEN PRODUCTIE	AANGEKOCHT	ALGEMEEN TOTAAL 2018	MAANDELIJKS AANDEEL	ALGEMEEN TOTAAL 2017	VERSCHIL %
januari	277.795	61.202	338.997	6,98%	346.886	-2,27%
februari	258.050	55.316	313.366	6,46%	299.668	4,57%
maart	344.324	87.381	431.705	8,89%	335.980	28,49%
april	351.887	59.253	411.140	8,47%	408.193	0,72%
mei	341.318	63.735	405.053	8,34%	385.657	5,03%
juni	341.625	73.957	415.582	8,56%	422.221	-1,57%
juli	406.382	175.721	582.103	11,99%	498.680	16,73%
augustus	365.881	144.034	509.915	10,50%	491.642	3,72%
september	313.325	62.403	375.728	7,74%	359.464	4,52%
oktober	317.437	59.470	376.907	7,76%	382.181	-1,38%
november	289.121	51.043	340.164	7,01%	336.602	1,06%
december	274.190	79.487	353.677	7,29%	344.258	2,74%
2018	3.881.335	973.002	4.854.337	100,00%	4.611.432	5,27%
2017	3.599.549	1.011.883	4.611.432			
verschil	281.786	-38.881	242.905			
%	7,83%	-3,84%	5,27%			





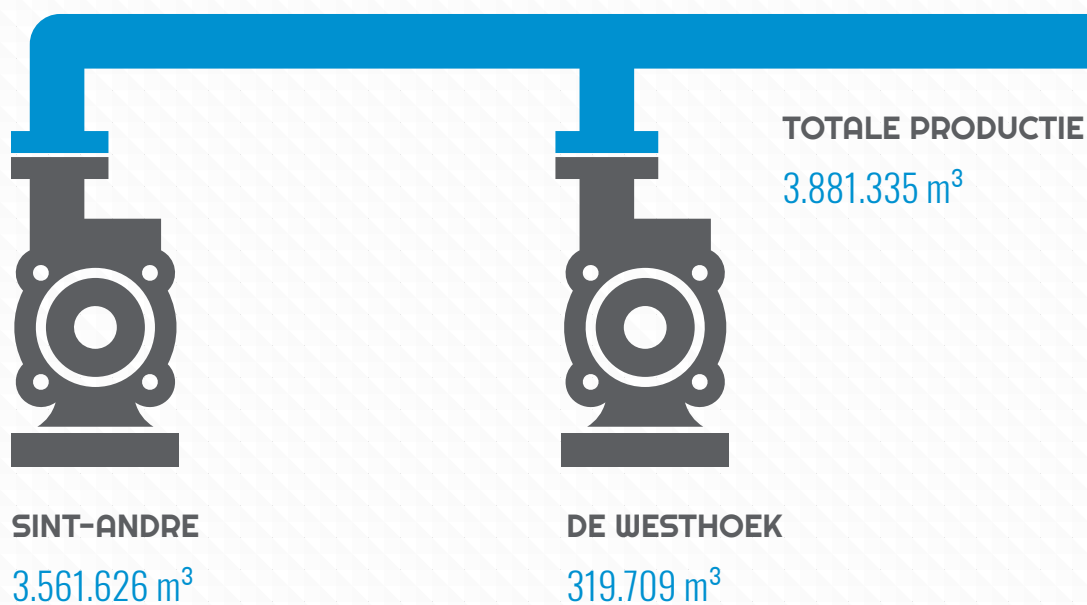
In 2018 werd de aanvraag voor de omgevingsvergunning in functie van de uitbreiding van de waterwinning goedgekeurd. Eén van de realisaties is de uitbreiding van het huidige infiltratiepand.

Hiervoor werd een deel van het bos, bestaande uit exoten, op de oostflank van de Hoge Blekker geroid. Deze landschapswijziging zorgde voor een prachtig panoramisch zicht op het natuurgebied De Doornpanne.

In december werd het infiltratiepand gevuld met water.

1.1.1. EIGEN PRODUCTIE

	WESTHOEK	SINT-ANDRÉ	TOTAAL 2018	TOTAAL 2017	VERSCHIL %
januari	24.639	253.156	277.795	276.487	0,47%
februari	19.538	238.512	258.050	243.496	5,98%
maart	29.232	315.092	344.324	266.684	29,11%
april	28.367	323.520	351.887	315.004	11,71%
mei	25.588	315.730	341.318	291.463	17,11%
juni	24.347	317.278	341.625	309.583	10,35%
juli	45.870	360.512	406.382	346.750	17,20%
augustus	34.241	331.640	365.881	350.574	4,37%
september	23.617	289.708	313.325	288.598	8,57%
oktober	24.859	292.578	317.437	321.199	-1,17%
november	20.877	268.244	289.121	296.579	-2,51%
december	18.534	255.656	274.190	293.132	-6,46%
2018	319.709	3.561.626	3.881.335	3.599.549	7,83%
2017	269.505	3.330.044	3.599.549		
verschil	50.204	231.582	281.786		
%	18,63%	6,95%	7,83%		



1.1.2. AANKOOP

	WATERGROEP	FARYS	NORÉADE	TOTAAL 2018	TOTAAL 2017	VERSCHIL %	
januari	8.751	25	52.426	61.202	70.399	-13,06%	
februari	7.905	22	47.389	55.316	56.172	-1,52%	
maart	5.079	17.312	64.990	87.381	69.296	26,10%	
april	8.455	20	50.778	59.253	93.189	-36,42%	
mei	8.290	2.749	52.696	63.735	94.194	-32,34%	
juni	16.613	22	57.322	73.957	112.638	-34,34%	
juli	9.506	8.384	157.831	175.721	151.930	15,66%	
augustus	8.929	7.436	127.669	144.034	141.068	2,10%	
september	8.623	100	53.680	62.403	70.866	-11,94%	
oktober	8.953	116	50.401	59.470	60.982	-2,48%	
november	8.669	160	42.214	51.043	40.023	27,53%	
december	8.386	172	70.929	79.487	51.126	55,47%	
	2018	36.518	108.159	828.325	973.002	1.011.883	-3,84%
	2017	99.505	98.756	813.622	1.011.883		
	verschil	-62.987	9.403	14.703	-38.881		
	%	-63,30%	9,52%	1,81%	-3,84%		



108.159 m³



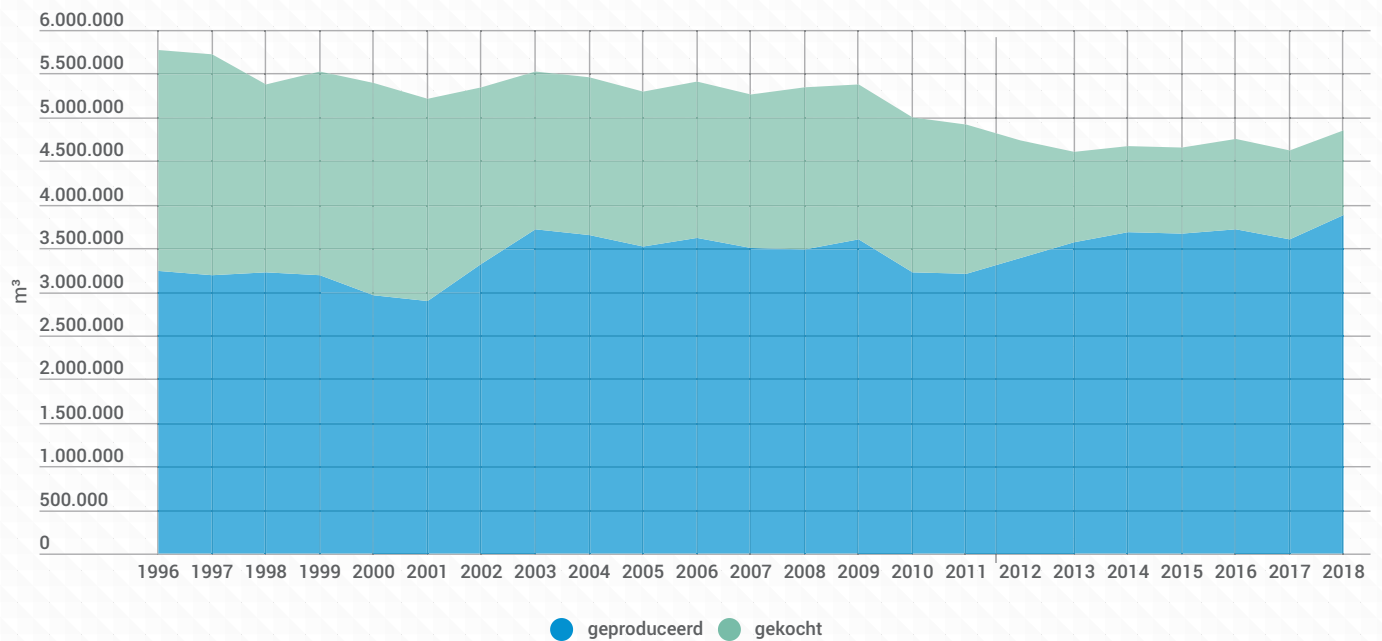
828.325 m³



36.518 m³

1.2. EVOLUTIE VAN DE WATERPRODUCTIE EN AANKOOP

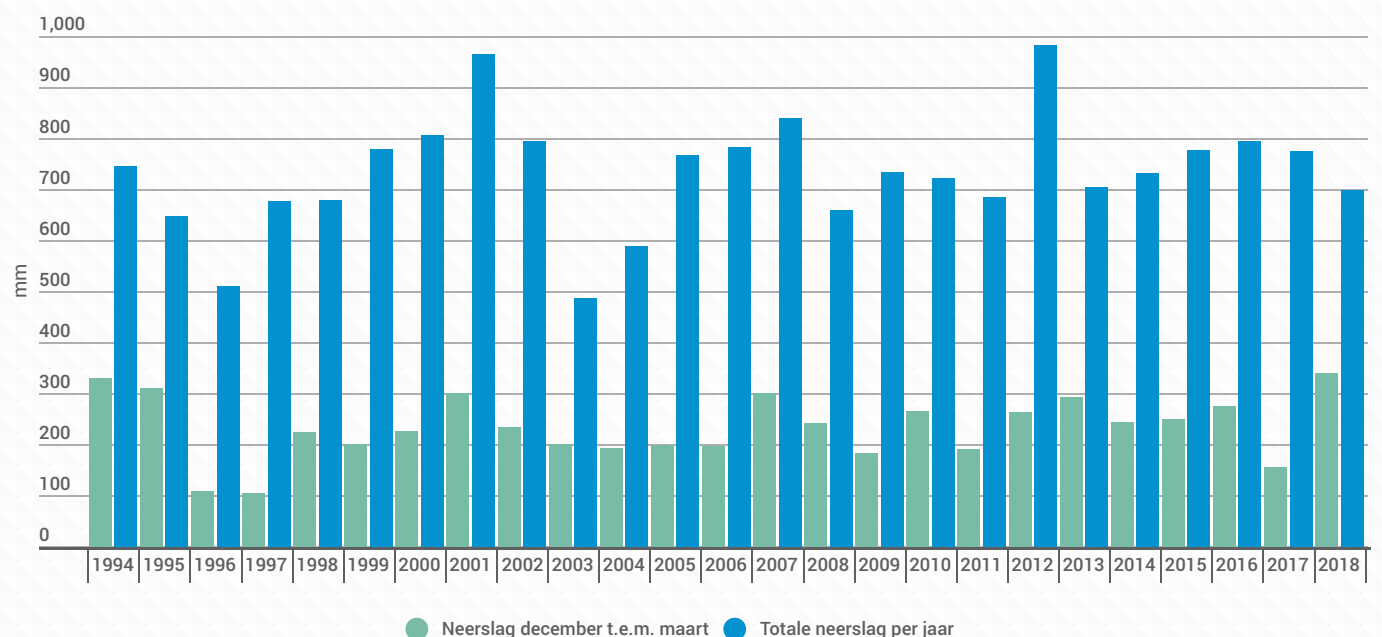
Evolutie van de drinkwaterproductie en -aankoop bij de IWVA sinds 1996



1.3. NEERSLAG

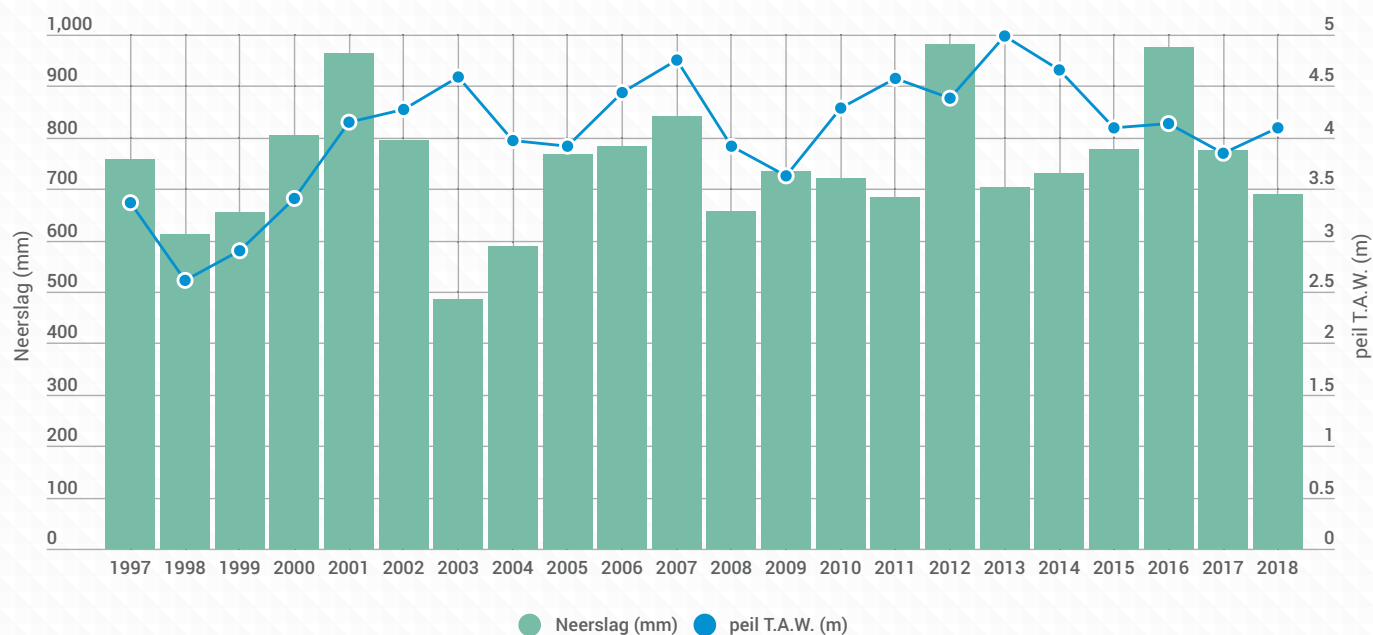
De 698 mm neerslag die in 2018 werd geregistreerd in St-André is iets minder dan het gemiddelde sinds 1946 (725,7 mm). Voor het tweede opeenvolgende jaar kenden we een lange droogteperiode. In de maanden mei tot en met juli viel er 55,2 mm regen wat slechts 32% is van de normale hoeveelheid en gedurende bijna 50 opeenvolgende dagen bleef het droog. De winterperiode was wel nat geweest waardoor de grondwaterpeilen lange tijd op een behoorlijk peil bleven. Ook de infiltratie zorgde ervoor dat de peilen niet te laag kwamen waardoor de drinkwaterproductie verzekerd bleef.

Evolutie van de neerslag sinds 1994



1.4. EVOLUTIE VAN DE GRONDWATERSTAND IN SINT-ANDRÉ

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

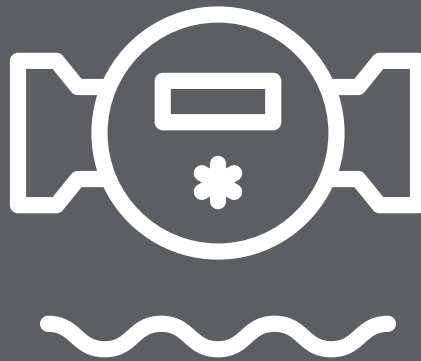


Onderstaande tabel geeft de evolutie van de grondwaterstand weer van de laatste tien jaar

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

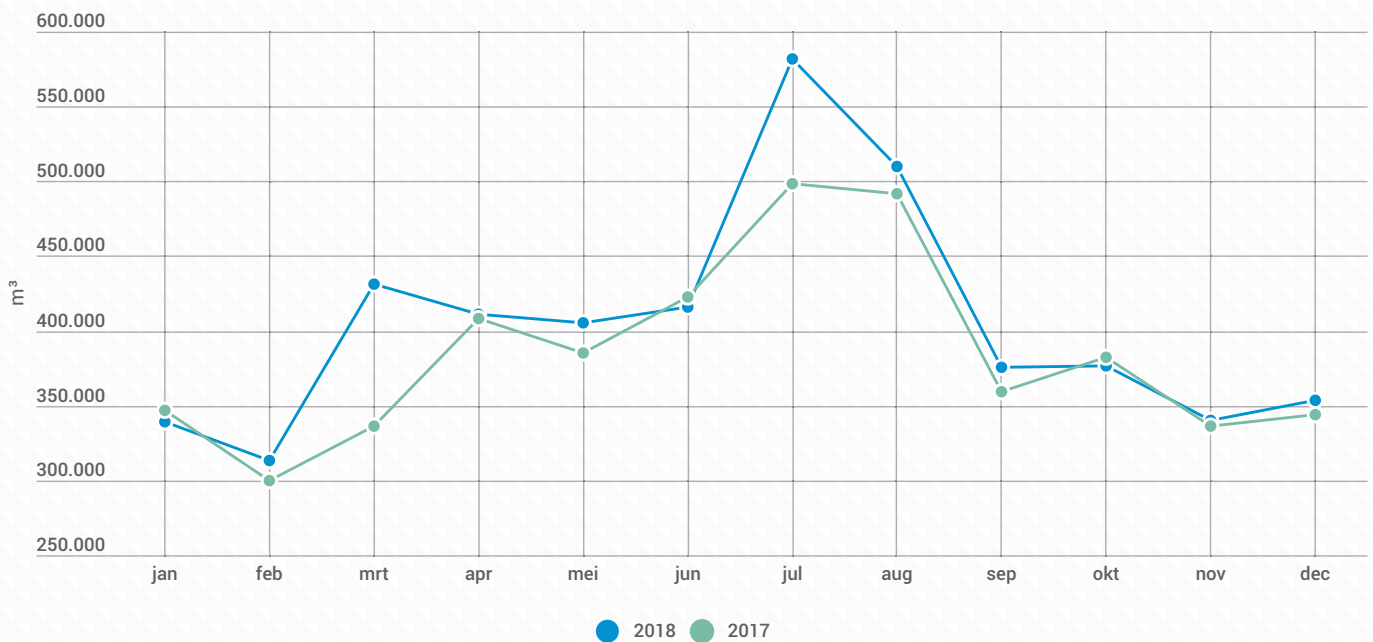
1.5. HOOGSTE EN LAAGSTE DAGVERBRUIKEN

▲
20.796 m³
 23 juli



▼
9.027 m³
 9 december

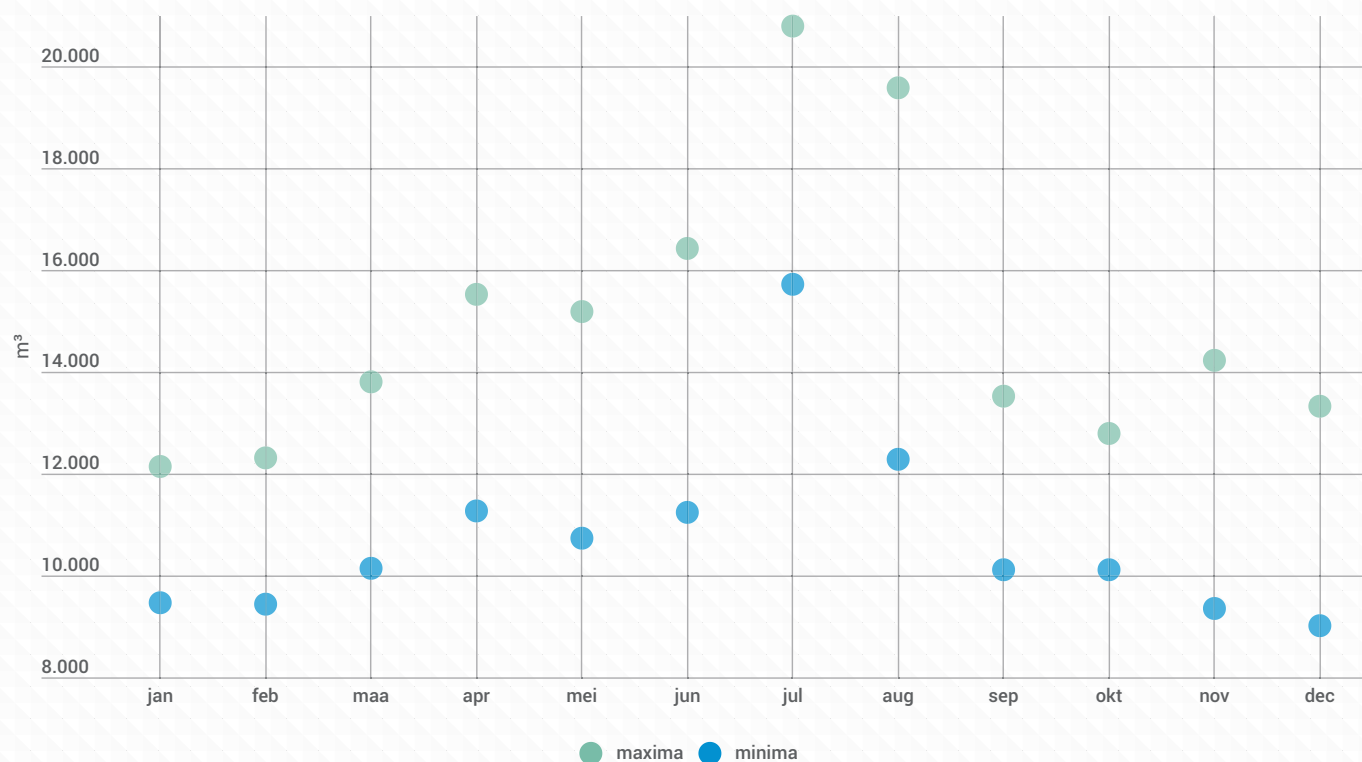
1.6. MAANDVERBRUIK



	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
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
2017	346.886	299.668	335.980	408.193	385.657	422.221	498.680	491.642	359.464	382.181	336.602	344.258

1.7. WATERPRODUCTIE: DAGMINIMA EN -MAXIMA PER MAAND

	DAGMINIMA		DAGMAXIMA	
	2018	2017	2018	2017
januari	9.460	9.906	12.145	12.830
februari	9.439	10.047	12.309	12.102
maart	10.141	9.965	13.822	12.115
april	11.281	11.154	15.525	16.166
mei	10.735	10.814	15.200	18.099
juni	11.254	11.478	16.438	15.872
juli	15.740	14.328	20.796	18.197
augustus	12.297	11.863	19.601	17.940
september	10.104	10.270	13.531	12.581
oktober	10.105	10.003	12.804	13.115
november	9.363	9.448	14.228	14.082
december	9.027	9.133	13.333	13.736



1.8. KOSTPRIJS VAN DE PRODUCTIE

Voor het afgesloten boekjaar bedragen de kostprijzen respectievelijk :

kostprijs van de winning :	EUR	2.012.633,49
gepompte hoeveelheden :	m ³	3.881.335

d.i. 0,52 EUR/m³

kostprijs aankoop van water :	EUR	858.436,84
aangekochte hoeveelheden :	m ³	973.002

d.i. 0,88 EUR/m³

totale kostprijs productie & aankoop :	EUR	2.871.070,33
totaal volume geproduceerd water :	m ³	4.854.337

d.i. 0,59 EUR/m³



De Raad van Bestuur van de IWVA, verzameld rond de goed gesmaakte drinkwaterfontein in De Doornpanne.

Op de foto ziet u v.l.n.r. : dhr. ir. Johan Verbauwheide, Directeur-generaal, dhr. Gerard Liefoghe (Alveringem), ondervoorzitter, mevr. Nadine Vandaele (Veurne), dhr. Raf Goemaere (Diksmuide), dhr. Arne Debaeke (De Panne), dhr. Xavier Braet (Nieuwpoort), voorzitter, dhr. Elie Depotter (Koksijde) en mevr. Rosaline Mouton (Koksijde).

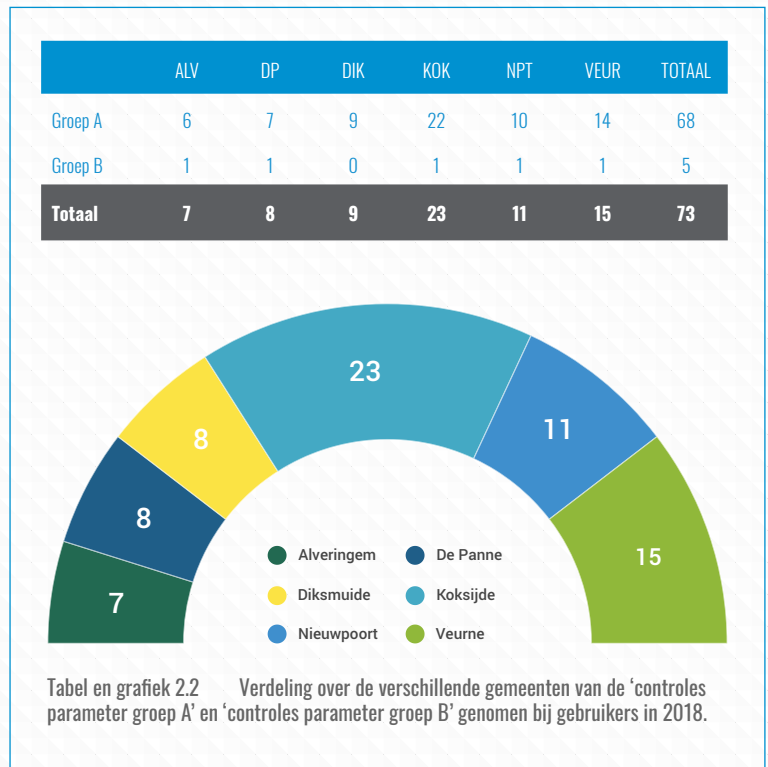
2. KWALITEIT VAN HET IWVA-DRINKWATER

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.

In Vlaanderen moet het leidingwater aan de kwaliteitseisen voldoen op het punt waar het water ter beschikking komt van de klant. De monsternamen gebeuren 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 85,7% van de distributie uitmaken. In de opjaagstations Steenkerke, Novus Portus, De Grayaert en de watertoren Groenendijk gebeurt er iedere twee weken een controle.

De resultaten van deze operationele controles geven een representatiever beeld van de kwaliteit van het drinkwater 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 Torreele 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 2018 59,4% uit van de totale productie in de waterwinning St-André. Daardoor is het drinkwater dat hier wordt geproduceerd minder hard dan het ander drinkwater dat door de IWVA wordt verdeeld, zowel van de eigen productie (waterwinning De Westhoek) als van het aangekocht water. In 2018 heeft de IWVA verder geïnvesteerd om in de toekomst meer te kunnen infiltreren. Dit zal ervoor zorgen dat de hardheid in de volgende jaren terug wat gaat afnemen.

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. GEMIDDELTE CHEMISCHE SAMENSTELLING

Tabel 2.5 Gemiddelde chemische samenstelling en microbiologische kwaliteit van het drinkwater dat de IWVA in 2018 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	< 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	< 0,15	< 0,15
Nikkel	µg/l	20	< 1	< 1
Nitraat	mg/l	50	2,4	3,3
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	12,5

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	115
Geleidingsvermogen	µS/cm	2100	485	1.006
Waterstofionenconcentratie	pH-eenheden	> 6,5 en < 9,2	7,56	7,26
Ijzer	µg/l	200	2,5	11
Mangaan	µg/l	50	< 1	< 1
Sulfaat	mg/l	250	33,8	66
Natrium	mg/l	200	24,4	61
Telling kolonies 22°C	/100ml	-	< 10	< 10
Colibacteriën	/100ml	0	0	0
Organisch koolstoftotaal (TOC)	mg/l	-	2,1	2,9
Temperatuur	°C	25	13,5	12,8
AANVULLENDE PARAMETERS				
Totale hardheid	°F	67,5	18,1	36,1
Calcium	mg/l	270	72,8	132
Magnesium	mg/l	50	3,0	9,7
Kalium	mg/l		3,9	56
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 2018 in totaal 1.006.741 meter.

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

- Alveringem: Groenestraat, Lindemolen
- De Panne: Koninginnelaan, Loskaai, Markt
- Koksijde: A. Vanhouttelaan, Dageraadstraat, Dewittelaan, Duinparklaan, Fazantenparkstraat, Hofstedeweg, Hogeweg, Jacquetlaan, James Ensorlaan, Jan Van Looylaan, Louis Hegerplein, Marie-Joséstraat, Markiezinweg, N34, Oudstrijdersstraat, Pannelaan, Schaessensstraat, Schoolstraat, Theresialaan, verkaveling Dorpsplaats Wulpen, verkaveling St.-Idesbaldusstraat, verkaveling Westhinderstraat, Violtjesweg, Yvonnelaan, Zandzeggelaan, Zeedijk, Zouavenpad
- Nieuwpoort: Albert I-laan, Brugse Steenweg, Diksmuidse Weg, Franslaan, Kustweg, Oude Veurnevaart, Pelikaanstraat, Potterstraat
- Veurne: dorpskern Houtem, Hobelaan, Korte Nieuwstraat, verkaveling Gouden-Hoofdstraat

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	—	493	—	172.939 m
DE PANNE	—	505	—	109.964m
DIKSMUIDE	—	107	—	64.324 m
KOKSIJDE	—	1.460	—	279.745 m
NIEUWPOORT	—	625	—	135.292 m
VEURNE	—	689	—	244.477 m
		3.879		1.006.741 m

3.3. VERDELING AANGELEGDE LEIDINGEN VOLGENS MATERIALEN

JAAR	PE.	P.V.C.	ASBEST CEMENT	GIETIJZER	TOTAAL (M)
2008	68.128	555.010	46.494	338.189	1.007.821
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

3.4. AFTAKKINGEN, WATERMETERS EN ABONNEMENTEN

GEMEENTE	AFTAKKINGEN		DENSITEIT	AFTAKKINGEN IN LOOD	
	BIJ IN 2018	OP 31/12/18	AANTAL AFT. PER KM.	VERVANGEN IN 2018	OP 31/12/18
Alveringem	31	2.340	13,53	0	0
De Panne	33	5.262	47,85	3	49
Diksmuide	2	692	10,76	0	1
Koksijde	87	11.745	41,98	0	107
Nieuwpoort	49	4.870	36,00	0	24
Veurne	57	5.343	21,85	1	39
Totaal	259	30.252		3	220

GEMEENTE	WATERMETERS		ABONNEMENTEN	
	BIJ IN 2018	OP 31/12/18	BIJ IN 2018	OP 31/12/18
Alveringem	34	2.384	35	2.361
De Panne	153	11.228	136	14.941
Diksmuide	2	707	2	702
Koksijde	283	24.567	262	29.690
Nieuwpoort	260	10.598	245	16.732
Veurne	128	6.333	123	6.443
Totaal	860	55.817	803	70.869

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 ³	AANTAL AFTAKKINGEN	AANTAL WATERMETERS	AANTAL ABONNEMENTEN	GEMIDDELDEN IN M ³	
					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

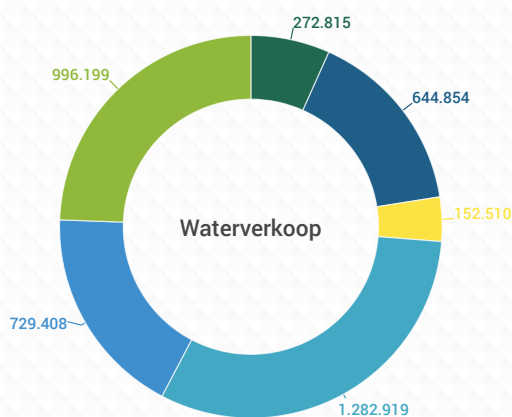
* De cijfers van 2010 tot en met 2018 houden geen rekening met de levering aan andere drinkwaterbedrijven

4. WATERVERKOOP

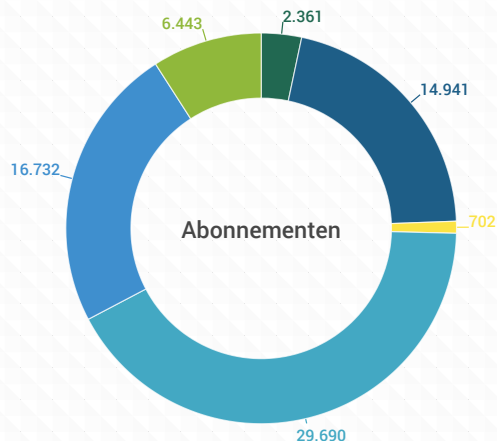
4.1. WATERVERKOOP PER GEMEENTE

GEMEENTE		TOTAAL	%
Alveringem	m ³	272.815	6,69%
	EUR	467.390,38	6,79%
De Panne	m ³	644.854	15,81%
	EUR	1.110.007,15	16,12%
Diksmuide	m ³	152.510	3,74%
	EUR	263.752,75	3,83%
Koksijde	m ³	1.282.919	31,45%
	EUR	2.209.994,25	32,09%
Nieuwpoort	m ³	729.408	17,88%
	EUR	1.248.455,95	18,13%
Veurne	m ³	996.199	24,42%
	EUR	1.587.212,50	23,05%
Totaal	m³	4.078.705	
	EUR	6.886.812,98	

Totale waterverkoop per gemeente in 2018



Aantal abonnementen per gemeente op 31/12/2018



● Alveringem
● De Panne

● Diksmuide
● Koksijde

● Nieuwpoort
● Veurne

4.2. RENDEMENT VAN DE PRODUCTIE

	aantal m ³	%
INPUT VOLUME UIT EIGEN PRODUCTIE	3.881.335	79,96%
Productie Westhoek	319.709	6,59%
Productie St. André	3.561.626	73,37%
INPUT VOLUME UIT AANKOOP	973.002	20,04%
De Watergroep :	36.518	0,75%
Farys :	108.159	2,23%
Noréade :	828.325	17,06%
TOTAAL BESCHIKBAAR	4.854.337	100,00%
LEVERINGEN AAN NIET-ABONNEES	326.451	
TOTAAL BESCHIKBAAR VOOR DISTRIBUTIE AAN ABONNEES	4.527.886	
GEREGISTREERD VERBRUIK	4.090.880	
Omzet aan abonnees	4.078.705	
Niet-aangerekend verlies bij abonnees	12.175	
NIET-GEREGISTREERD VERBRUIK	437.006	
Niet-aangerekend toegelaten verbruik (brandweer, spoelen leidingen, ...)	20.454	0,50 %
Niet-toegelaten verbruik (diefstal, fraude, ...)	8.182	0,20 %
Tellerafwijkingen	81.818	2,00 %
REËLE LEIDINGNETVERLIEZEN 2018	326.553	
ONVERMIJDBARE LEIDINGNETVERLIEZEN 2018 (*)	693.000	
INDEX VAN INFRASTRUCTUURLEKVERLIEZEN	0,47	
(reële verliezen versus onvermijdbare verliezen)		

(*) 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.



“Smart Solutions to Global Challenges”.

Op uitnodiging van de ambassade van Israël mocht een delegatie van AquaFlanders deelnemen aan het event Water Emergency Relief die plaats vond van 12 tot 14 juni in Tel Aviv.

Tijdens dit event komen verschillende sprekers aan het woord die hun visie geven over nieuwe technieken om de globale waterproblematiek aan te pakken.

Op de foto herkent u v.l.n.r. dhr. Hans Goossens, CEO van De Watergroep, dhr. Raanan Adin, Voorzitter van de Israël Water Association (IsWa), dhr. ir. Johan Verbauwghede, Directeur-generaal van de IWVA, dhr. Carl Heyman, Algemeen-directeur van AquaFlanders, dhr. Luc Keustermans, directeur Strategische Projecten bij De Watergroep.

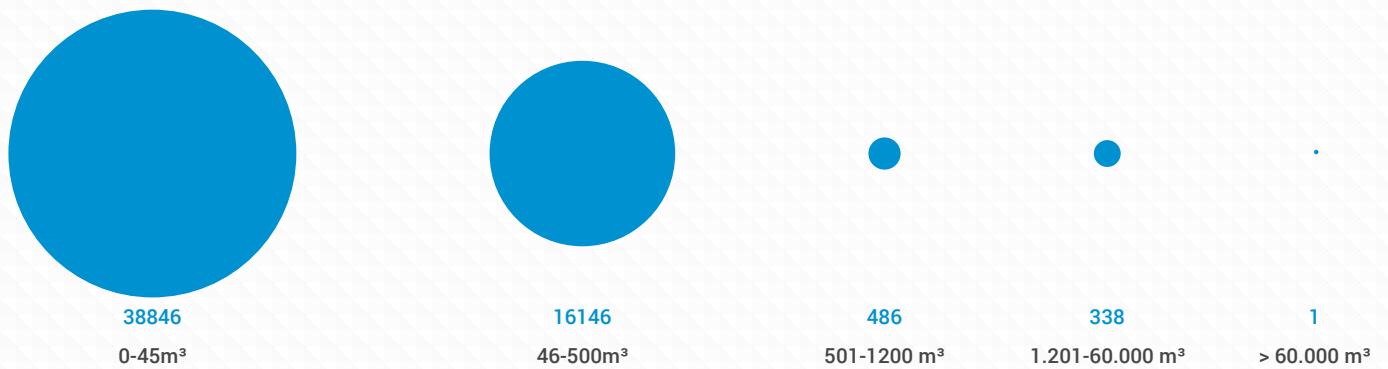
Op 6 juli 2018 nam de IWVA deel aan de “Smart Region Westhoek #01”. Tijdens dit event stond de vraag centraal hoe de digitale wereld kan bijdragen tot de duurzame ontwikkeling en tot de ontplooiing van de Westhoek, jouw stad/gemeente of organisatie.

Aan het woord op de foto herkent u dhr. ir. Johan Verbauwghede, Directeur-generaal van de IWVA.



4.3. VERDELING VOLGENS HET VERBRUIK PER WATERMETER

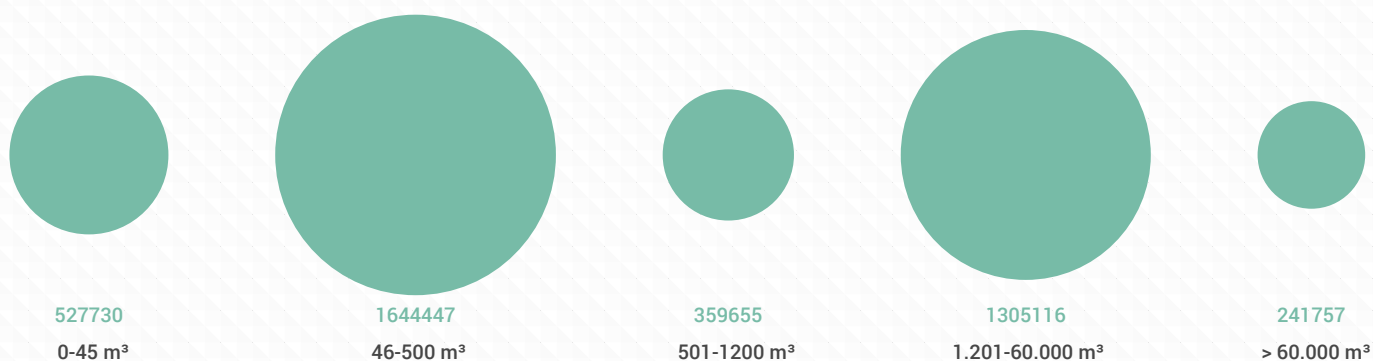
Aantal watermeters



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
Alveringem	2.384	1.512 63,42%	781 32,76%	40 1,68%	51 2,14%	0 0,00%	314	196
De Panne	11.228	7.976 71,04%	3.116 27,75%	91 0,81%	45 0,40%	0 0,00%	157	99
Diksmuide	707	316 44,70%	343 48,51%	16 2,26%	32 4,53%	0 0,00%	591	373
Koksijde	24.567	18.126 73,78%	6.229 25,36%	144 0,59%	68 0,28%	0 0,00%	143	90
Nieuwpoort	10.598	7.477 70,55%	2.945 27,79%	116 1,09%	60 0,57%	0 0,00%	189	118
Veurne	6.333	3.439 54,30%	2.732 43,14%	79 1,25%	82 1,29%	1 0,02%	431	251
TOTAAL	55.817	38.846 69,60%	16.146 28,93%	486 0,87%	338 0,61%	1 0,00%	200	

4.4. VERBRUIK VOLGENS DE VERDELING PER WATERMETER

Verbruik in m³



GEMEENTE	AANTAL OP METERS MET VERBRUIK					
	VERBRUIK IN M ³	0 - 45 M ³	46 - 500 M ³	501 - 1.200 M ³	1.201 - 60.000 M ³	> 60.000 M ³
Alveringem	272.815	4.903 1,80%	85.114 31,20%	30.711 11,26%	152.087 55,75%	0 0,00%
De Panne	644.854	122.036 18,92%	313.178 48,57%	66.061 10,24%	143.579 22,27%	0 0,00%
Diksmuide	152.510	-6.168 -4,04%	35.508 23,28%	11.747 7,70%	111.423 73,06%	0 0,00%
Koksijde	1.282.919	293.731 22,90%	627.423 48,91%	106.973 8,34%	254.792 19,86%	0 0,00%
Nieuwpoort	729.408	101.011 13,85%	307.514 42,16%	87.533 12,00%	233.350 31,99%	0 0,00%
Veurne	996.199	12.217 1,23%	275.710 27,68%	56.630 5,68%	409.885 41,14%	241.757 24,27%
TOTAAL	4.078.705	527.730 12,94%	1.644.447 40,32%	359.655 8,82%	1.305.116 32,00%	241.757 5,93%

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

2018

VARIABLE VERGOEDING

TARIEFSCHIJF	HUISHOUELIJK		NIET-HUISHOUELIJK		
	BASISTARIEF	COMFORTARIEF	< 500 M ³	500 < 60.000 M ³	> 60.000 M ³
Drinkwater	€ 1,6285	€ 3,2570	€ 1,8357	€ 1,7009	€ 1,1165
Afvoer afvalwater	€ 1,3538	€ 2,7076	€ 1,5338	€ 1,5338	€ 1,5338
Zuivering afvalwater	€ 0,9670	€ 1,9340	€ 1,0956	€ 1,0956	€ 1,0956
Integrale waterprijs	€ 3,9493	€ 7,8986	€ 4,4651	€ 4,3303	€ 3,7459

4.6. FACTURATIE AAN DE ABONNEES

	AANTAL FACTUREN	% BANK DOMICILIERINGEN	% 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

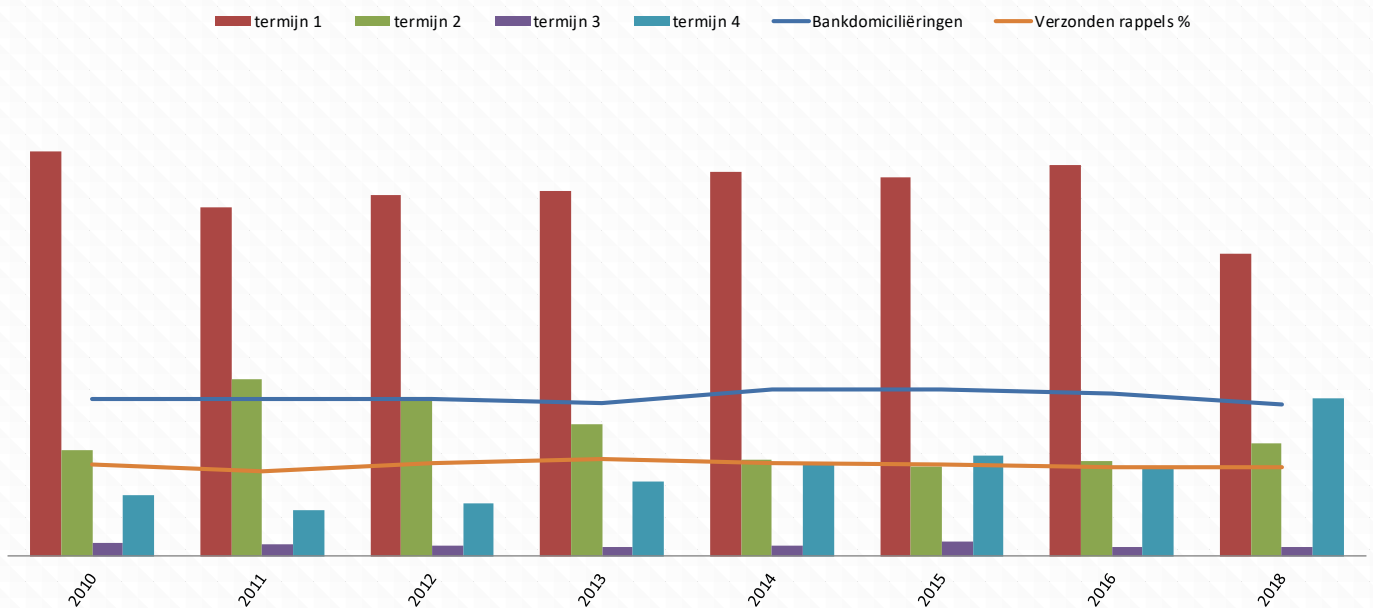
2019

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

VARIABELE VERGOEDING

TARIEFSCHIJF	HUISHOUDELIJK		NIET-HUISHOUDELIJK		
	BASISTARIEF	COMFORTARIEF	< 500 M ³	500 < 60.000 M ³	> 60.000 M ³
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



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

GEMEENTE	AANTAL ZITTINGEN	AANTAL DOSSIERS	LAC-ADVIES AFSLUITING			EFFECTIEVE AFSLUITINGEN LAC
			POSITIEF	NEGATIEF	VOORW.	
Alveringem	2	31	0	9	29	0
De Panne	3	162	0	124	67	29
Diksmuide	1	4	0	1	3	0
Koksijde	4	146	0	100	48	7
Nieuwpoort	4	115	0	87	35	2
Veurne	5	138	0	121	41	0
Totaal	19	596	0	442	223	38



Het wielrijpad werd ontwikkeld door de gemeente De Panne en ondersteund door de IWVA. Het biedt de kans om mensen met een rolstoel te laten proeven van een uitgestippelde wandeling in de prachtige natuur van de Oosthoekduinen, het Calmeynbos en de Krakeelduinen.

Het pad werd officieel geopend op vrijdag 4 mei 2018.

5. WATERSANERING

5.1. AFVOER VAN AFVALWATER

In het kader van de gemeentelijke saneringsactiviteit waren in 2018 tien 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: vernieuwen van de Pieter Deswartelaan Fase 1 (vak Sluizen – Langestraat)
- ▶ Onwerp Veurne: aanleg wegenis en riolering in de Nieuwstraat
- ▶ Uitvoering De Panne: Koninginnelaan / Astridlaan / Fr. Beerlantlaan / Leopold II-laan / Clos Normandstraat
- ▶ Uitvoering De Panne: herinrichting Markt en heraanleg Meeuwenlaan
- ▶ Uitvoering Nieuwpoort: Meeuwenlaan tussen Zeedijk en Albert I-laan
- ▶ Uitvoering Nieuwpoort: Willem De Roolaan vak Astridlaan – Onze-Lieve-Vrouwestraat
- ▶ Uitvoering Nieuwpoort: Dienstweg Havengeul tussen Centrum Ysara en Lombardsijdestraat
- ▶ Uitvoering Nieuwpoort: Markstraat, Oostendestraat, Potterstraat

De volgende projecten werden in de loop van het jaar 2018 voorlopig opgeleverd :

- ▶ Alveringem: Izenberge, Groenestraat, Izenbergestraat, Pastoriedreef
- ▶ Veurne: Heraanleg Torrelestraat/Torreelhoek

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.

Ook in 2018 mocht de IWVA het “VOKA Charter voor Duurzaam Ondernemen” in ontvangst nemen.

De IWVA zet hoog in op duurzaamheid, niet enkel door het hergebruik van afvalwater voor de productie van drinkwater maar ook op de werkvloer, in mobiliteit, ...

De actie “Kraanwater @school” werd door de organisatie heel positief onthaald.

Op de foto ziet u dhr. Emmanuel Van Houtte, Directeur kwaliteit, milieu en personeel en Bart Clarebout, verantwoordelijke van het Bezoekerscentrum De Doornpanne.



6. EDUCATIE EN NATUURBEHEER

6.1. HET BEZOEKERSCENTRUM 'DE DOORNPANNE'

6.1.1. BEZOEKERS EN GIDSBEURTEN

In 2018 ontving het Bezoekerscentrum De Doornpanne in totaal 18.926 bezoekers. Tegenover 2017 was dit een lichte stijging met 74 bezoekers.

Daarvan bedroeg het aantal individuele bezoekers 11.673 tegenover 12.421 in 2017. Er kwamen respectievelijk 1.456 en 2.457 bezoekers langs op zon- en feestdagen.

Over het ganse jaar 2018 vonden in De Doornpanne 341 gidsbeurten plaats. Er namen in totaal 7.253 mensen deel aan de gidsbeurten waardoor het gemiddelde aantal deelnemers per gidsbeurt neerkomt op 30,3. Tegenover 2017 is dit een stijging van 39 gidsbeurten of 822 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, georganiseerd door Stad Diksmuide werden onze educatieve borden over drinkwater met de drinkwaterfonteinen ter beschikking gesteld.
- ▶ De stempelcontrole voor de 475 deelnemers van de jaarlijkse Winterwandeling georganiseerd door de gemeente Koksijde, ging door in het bezoekerscentrum.

6.1.3. PERS EN COMMUNICATIE

Flyer wandelkalender 2018 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 hun maat.

Herbruikbare drinkflessen voor de scholen

De IWVA bood de scholen binnen haar ambtsgebied de mogelijkheid om herbruikbare drinkflessen aan te kopen aan de voordelige prijs van €3. De actie was zeer succesvol want in totaal werden 6.113 herbruikbare drinkflessen verdeeld onder de leerlingen uit de deelnemende scholen.

De scholen en de IWVA promootten dit initiatief via de pers en sociale media.

Nieuwsbrief

In 2018 werden drie nieuwsbrieven verstuurd.

Media

Dit voorjaar kwam een reporter van VAB-magazine op verkenning om de leuke en mooie plekjes in Koksijde vast te leggen. Ze bracht er onder andere een bezoek aan De Hoge Blekker, natuurgebied De Doornpanne en het abdijmuseum Ter Duinen.

6.1.4. TIJDELIJKE TENTOONSTELLINGEN IN HET BEZOEKERSCENTRUM

26/01/18 - 15/04/19 Insecten aan de kust

Hoewel ze vaak voor grote ergernis zorgen, zijn insecten onmisbaar voor het leven op aarde. In deze tentoonstelling kon de bezoeker kennis maken met de typische eigenschappen van insecten, hoe ze overleven en wat ze voor de mens betekenen. We pikten er ook een aantal speciale kustsoorten uit.

01/05/18 - 30/09/18 Beestige Boel

De educatieve pagina's uit het stripalbum 'De Beestige Brug' vormen het uitgangspunt van deze tentoonstelling. In het stripverhaal ervaren Suske en Wiske aan den lijve hoe het is om een dier te zijn in Vlaanderen.



De IWVA ondersteunde de actie 'Kraanwater @school' waarbij in totaal 6.113 herbruikbare drinkflessen werden verdeeld onder de deelnemende scholen in het ambtsgebied.

Door de vele wegen zitten dieren vaak gevangen op een groen eilandje en kunnen ze zich niet meer makkelijk en veilig verplaatsen tussen de leefgebieden.

De tentoonstelling toonde op een speelse manier wat een ecoduct is, waarom padden tunnels nodig hebben, hoe een eekhoornbrug werkt en waarom vissen soms de trap nemen. Je kon er ontdekken hoe ook jouw tuin een paradijs voor dieren kan zijn en onderdeel kan vormen van een groen netwerk.

07/10/18 - 06/01/19 Kraaienpootjes

De vogels uit de Kraaiefamilie behoren tot de meest intelligente vogelsoorten. Er bestaan veel mythes rond deze vogelfamilie, denk maar aan veel legendes en heksenverhalen! De Kraaiachtigen hebben zich in de loop van de tijd heel goed aan de mens aangepast maar kunnen tot vandaag soms op weinig sympathie rekenen bij de mens. Er valt dus veel te vertellen over de raven, roeken, kraaien, kauwen, eksters en gaaien.

Heksenbezems, stalen kisten, en beschilderde decordoeken hulden de tentoonstelling in een mysterieuze en mythische nevel... Handpoppen en verkleedkisten zorgden dat ook kleuters zich geen moment hoeven te vervelen. Leuke filmpjes, proefjes en prachtige foto's maakten de tentoonstelling interessant voor alle leeftijden.

6.1.5. OPMAAK KALENDER

Om over meer flexibiliteit te beschikken bij het opmaken van de planning, werd gekozen om de wandelkalender in drie delen uit te geven. Sinds 2018 is er een voorjaarskalender, zomerkalender en najaarskalender. Bij elke editie staat één enkele plant op de cover - typisch voor die periode van het jaar - waar extra uitleg over wordt gegeven.

6.1.6. HERINRICHTING VAN DE BUITENRUIMTE VAN HET BEZOEKERSCENTRUM

Het ontwerp van de herinrichting van de buitenruimte van het bezoekerscentrum werd aangepast om aan de voorwaarden te voldoen voor het bekomen van de omgevingsvergunning. Hierbij werd het aantal parkeerplaatsen teruggebracht tot 18 en werd hiermee ook de projectzone verkleind.

De ontheffing op het ontbossingsverbod werd goedgekeurd.

6.1.7. DUURZAAMHEID

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

Tijdens de academische zitting op 21 juni 2018 nam de IWVA het VOKA Charter Duurzaam Ondernemen in ontvangst.

In januari werd het elektrische wagenpark van de IWVA uitgebreid met twee nieuwe Renault Kangoo ZE's.

6.2. NATUURBEHEER IN DE DOORNPANNE

Er werden 7 permanentie kwadranten (20 m x 20 m) 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.

Er werd meegewerkt met 1000-soortendag op 19 mei om fauna en flora te inventariseren in de zone van het infiltratiepand.

Rond het infiltratiepand in het zuidelijk gedeelte bloeiden verschillende soorten orchideeën massaal naast andere vochtminnende soorten als Rond wintergroen, Teer guichelheil en echte Koekoeksbloem.

De eikelmuisnestkasten werden gecontroleerd tijdens het voorjaar en in de winter.

De betonnen nestkasten worden ook gebruikt in de winter voor de winterslaap.

6.2.1. NATUURBEHEERWERKEN

Maaierwerken

De oevers van het infiltratiepand, de randen van de bomput, de peil- en winputten, 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 in het voorjaar gemaaid. Het maaisel werd afgevoerd.

Afsluitingen - begrazingsrasters

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

Begrazing

Alle dieren werden veterinaire opgevolgd. Ze werden ontwormd, kregen hun jaarlijkse inspuiting tegen tetanos en griep.

De hoeven werden bij de ezels om de drie maanden gekapt, bij de pony's gebeurde dit één enkele keer.

In de loop van 2018 lieten in totaal vier dieren het leven waarvan één ezel en drie pony's. Bij twee van de overleden pony's werd leververgiftiging vastgesteld, met vermoedelijke oorzaak het eten van Jacobskruiskruid tijdens de droge zomerperiodes. De ezelbegrazing telt op dit moment nog 15 dieren, de ponybegrazing 13.

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 2018 werden 44 rondleidingen georganiseerd, goed voor 2161 bezoekers.

Er werden 38 gidsbeurten georganiseerd in samenwerking met de Dienst Toerisme De Panne, 6 gidsbeurten werden aangevraagd door groepen.

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

Op 8 en 9 september ging in Cabour de Historische evocatie door met 899 aanwezigen. Het thema was "Het leven op het domein Cabour op het einde van WO I". De leden van het Historisch Comité zorgden ervoor dat ook het IWVA-museum kon bezocht worden.

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 2018 bracht het Historisch Comité een bezoek aan het Bezoekerscentrum De Hoep in Castricum en het museum van PWN in Leiduin. Aansluitend werden de Amsterdamse Waterleidingduinen bezocht per fiets waar uitleg gegeven werd omtrent de infiltratie en waterwinning.

Herdenkingsplechtigheid Eerste Wereldoorlog en inhuldiging infoborden Belgisch militair hospitaal Cabour.

Op vrijdag 19 oktober laatstleden vond op het Domein Cabour in Adinkerke een dubbele plechtigheid plaats. Met het evenement werd in de eerste plaats de Eerste Wereldoorlog herdacht in de regio en met de inhuldiging van de twee infoborden werd de aandacht verlegd naar het Belgisch militair hospitaal Cabour, dat van groot belang was in deze tumultueuze periode van onze geschiedenis.

Personen die een grote rol speelden bij het ontstaan en de werking van het hospitaal waren onder meer de toenmalige eigenaar van het domein Charles Cabour, de dokters Léopold Melis, Paul Derache en Pierre Nolf, en Marie Curie. Zij werden op de plechtigheid uitvoerig toegelicht door geneesheer generaal-majoor Geert Laire, onderstafchef well-being en voorzitter van de vzw MEDIC. De organisatie was bijzonder verheugd zowel familieleden van Charles Cabour als Paul Derache te mogen verwelkomen op de plechtigheid.

Voorafgaand werd door ir. Johan Verbauwghede, directeur-generaal van de IWVA, ook dieper ingegaan op de geschiedenis van de waterwinning op het domein.

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- en zomervakantie vier geleide wandelingen georganiseerd in het Calmeynbos en de Krakeelduinen. Er namen in totaal 15 personen deel.

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

6.4.2. SAMENWERKING

Inhuldiging van het Wieltjespad

Het wieltjespad werd ontwikkeld door de gemeente De Panne en ondersteund door de IWVA. Het biedt de kans om mensen met een mobiele beperking te laten proeven van een uitgestippelde wandeling in de prachtige natuur van de Oosthoekduinen, het Calmeynbos en de Krakeelduinen.

Het pad werd officieel geopend op vrijdag 4 mei 2018.

6.4.3. NATUURBEHEER

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

Omgewaaste bomen op de wandelpaden werden opgeruimd.

Het betonnen wandelpad watertoren-Krakeelduinen werd na de herfst schoongemaakt.

De wandelpaden werden vier keer gecontroleerd en waar nodig gemaaid.

In het centrale grasland waar zich vroeger een bos bevond werd verder het sprokkelhout opgekuist en gemaaid. Ook de vroegere dienstpaden werden gemaaid.

Er werd tweemaal bosplantsoen aangeplant in de gerooide strook aan de Kerkstraat in functie van hakhoutbeheer. Het plantgoed kende geen succesvolle groei.

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.



JAAR REKENING

AFGESLOTEN DOOR DE RAAD VAN BESTUUR
IN ZITTING VAN 20 MAART 2019

GOEDGEKEURD DOOR DE JAARVERGADERING
IN ZITTING VAN 29 MEI 2019

BALANS NA WINSTVERDELING.

ACTIVA	CODES	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
VASTE ACTIVA	20/28	43.890.887,31	40.619.642,26
II. Immateriële vaste activa	21	124.103,03	135.468,26
III. Materiële vaste activa	22/27	43.716.264,28	40.433.654,00
A. Terreinen en gebouwen	22	11.073.142,98	11.550.663,23
B. Installaties, machines en uitrusting	23	25.110.793,07	23.549.980,75
C. Meubilair en rollend materieel	24	200.431,13	117.715,06
E. Overige materiële vaste activa	26	1.082.568,01	1.151.846,44
F. Activa in aanbouw & vooruitbet.	27	6.249.329,09	4.063.448,52
IV. Financiële vaste activa	28	50.520,00	50.520,00
B. Ondernemingen met deelneming	282/3		
1. Deelnemingen	282		
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	22.296.088,66	20.167.622,76
VI. Voorraden en bestellingen	3	1.500.671,59	1.687.137,11
A. Voorraden	30/36	1.500.671,59	1.687.137,11
1. Grond- en hulpstoffen	30/31	819.056,01	887.616,83
6. Vooruitbetalingen op voorraadinkopen	36	681.615,58	799.520,28
VII. Vorderingen op ten hoogste 1 jaar	40/41	4.467.718,74	4.100.573,15
A. Handelsvorderingen	40	3.974.150,66	3.631.038,07
B. Overige vorderingen	41	493.568,08	469.535,08
VIII. Geldbeleggingen	50/53	10.587.634,84	12.924.550,20
B. Overige beleggingen	51/53	10.587.634,84	12.924.550,20
IX. Liquide middelen	54/58	5.681.102,78	1.341.480,91
X. Overlopende rekeningen	490/1	58.960,71	113.881,39
TOTAAL DER ACTIVA :	20/58	66.186.975,97	60.787.265,02

BALANS NA WINSTVERDELING.

PASSIVA	CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
EIGEN VERMOGEN	10/15	42.022.609,19	37.689.431,84
I. Kapitaal	10	16.178.750,00	16.178.000,00
A. Geplaatst kapitaal	100	16.178.750,00	16.178.000,00
III. Herwaarderingsmeerwaarden	12	135.701,03	155.587,21
IV. Reserves	13	9.587.684,67	7.064.424,71
A. Wettelijke reserves	130	549.175,16	424.006,47
B. Onbeschikbare reserves	131	88.871,85	68.985,67
2. Andere	1311	88.871,85	68.985,67
D. Beschikbare reserves	133	8.949.637,66	6.571.432,57
V. Overgedragen winst	140	0,00	0,00
VI. Kapitaalsubsidies	15	16.120.473,49	14.291.419,92
VOORZIENINGEN VOOR RISICO'S & LASTEN	16	2.944.952,87	2.518.338,91
VII. Voorzieningen risico's & kosten	160/5	2.944.952,87	2.518.338,91
C. Herstellings- & onderhoudswerk	162	2.406.598,52	2.063.927,09
D. Overige risico's en kosten	163/5	538.354,35	454.411,82
SCHULDEN	17/49	21.219.413,91	20.579.494,27
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	4.384.768,37	4.758.988,25
C. Handelsschulden	44	3.196.280,55	3.797.472,50
1. Leveranciers	440/4	3.196.280,55	3.797.472,50
D. Ontvangen vooruitbetalingen op bestelling	46	462.812,25	229.158,99
E. Belastingen, bezoldigingen & sociale lasten	45	724.095,93	730.952,12
1. Belastingen	450/3	280.724,01	282.932,41
2. Bezoldigingen en sociale lasten	454/9	443.371,92	448.019,71
F. Overige schulden	47/48	1.579,64	1.404,64
X. Overlopende rekeningen	492/3	16.798.598,14	15.784.458,62
TOTAAL DER PASSIVA :	10/49	66.186.975,97	60.787.265,02

RESULTATENREKENING.				
KOSTEN		CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
II.	Bedrijfskosten	60/64	21.946.809,70	21.443.009,13
	A. Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	60	11.105.119,83	10.881.744,49
	1. Inkopen	600/8	11.036.559,01	10.924.430,40
	2. Wijzigingen voorraad (+/-)	609	68.560,82	-42.685,91
	B. Diensten en diverse goederen	61	3.603.473,06	3.814.804,48
	C. Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen	62	3.814.315,74	3.730.563,20
	D. Afschrijvingen en waardeverminderingen	630	2.387.230,29	2.319.744,83
	E. Waardevermind.vorraden/vorderingen	631/4	44.512,52	27.931,84
	F. Voorzieningen voor risico's en kosten	635/7	426.613,96	131.366,01
	G. Andere bedrijfskosten	640/8	565.544,30	536.854,28
V.	Financiële kosten	65	10.951,69	11.074,78
	C. Andere financiële kosten	657	10.951,69	11.074,78
VIII.	Uitzonderlijke kosten	66	0,00	32.148,47
	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	32.148,47
X.	Belastingen	67	0,00	0,00
	A. Belastingen	670/3	0,00	0,00
XI.	Winst van het boekjaar	70/67	2.503.373,78	2.076.738,55
TOTAAL VAN DE KOSTEN :		60/67	24.461.135,17	23.562.970,93

OPBRENGSTEN		CODES	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
I.	Bedrijfsopbrengsten	70/74	23.902.412,64	22.991.331,17
A.	Omzet	70	19.686.238,30	19.543.156,16
C.	Geproduceerde vaste activa	72	667.121,54	702.049,90
D.	Andere bedrijfsopbrengsten	74	3.549.052,80	2.746.125,11
IV.	Financiële opbrengsten	75	558.722,53	571.639,76
B.	Opbrengsten uit vlottende activa	751	199.061,74	211.297,37
C.	Andere financiële opbrengsten	752/9	359.660,79	360.342,39
VII.	Uitzonderlijke opbrengsten	76	0,00	0,00
C.	Terugneming voorz. uitzonderlijke kosten	762	0,00	0,00
D.	Meerwaarde bij realisatie vaste activa	763	0,00	0,00
E.	Andere uitzonderlijke opbrengsten	764/9	0,00	0,00
TOTAAL VAN DE OPBRENGSTEN :		70/77	24.461.135,17	23.562.970,93

RESULTAATVERWERKING		CODES	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
A.	Te bestemmen winstsaldo	70/69	2.503.373,78	2.076.738,55
1.	Te verwerken winst v/h boekjaar	68/70	2.503.373,78	2.076.738,55
2.	Overgedragen winst	790	0,00	0,00
B.	Onttrekking aan het eigen vermogen	791/2	0,00	0,00
2.	Aan de reserves	792	0,00	0,00
C.	Toevoeging aan eigen vermogen	691/2	2.503.373,78	2.076.738,55
1.	Aan het kapitaal/uitgiftepremies	691	0,00	0,00
2.	Aan de wettelijke reserve	6920	125.168,69	103.836,93
3.	Aan de overige reserves	6921	2.378.205,09	1.972.901,62
D.	Over te dragen winst			
1.	Over te dragen winst	693	0,00	0,00
F.	Uit te keren winst			
1.	Vergoeding van het kapitaal	694	0,00	0,00
TOTALEN :			2.503.373,78	2.076.738,55

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. Gelet op de stand van zaken betreffende de verlenging van de duurtijd van de IWVA bij opstelling van de jaarrekening door de raad van Bestuur op 20 maart 2019, worden de waarderingsregels opgesteld in de veronderstelling van continuïteit. De formele beslissing aangaande de verlenging wordt evenwel pas genomen op de algemene vergadering van 29 mei 2019, zodat zich dus enig voorbehoud aandient ten aanzien van de waarderingsregels, mocht blijken dat de duurtijd niet wordt verlengd.

De resultatenrekening wordt niet in belangrijke wijze beïnvloed door opbrengsten en kosten die aan een vorig boek-jaar 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 herwaarderingmeerwaarde 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.

Het Historisch Comité bestaat uit gepensioneerde personeelsleden van de IWVA. Ze staan in voor de goeie werking en het onderhoud van het "Museum van de waterwinning van de IWVA" in Cabour, Adinkerke.

Onder voorzitterschap van dhr. Elie Depotter, tevens lid van de Raad van Bestuur van de IWVA, bracht het Historisch Comité een bezoek aan het nagelnieuwe politiekantoor van de Politiezone Westkust.



Traditiegetrouw werd afgesloten met de jaarlijkse Nieuwjaarsmaaltijd in restaurant De Maretak in De Panne.

B. OPGELEGDE SCHEMA'S

II. STAAT VAN DE IMMATERIËLE VASTE ACTIVA

OMSCHRIJVING	CODE	LICENTIES COMPUTER-PROGRAMMA'S
Aanschaffingswaarde		
Einde vorig boekjaar	801	591.921,52
Mutaties :		
Aanschaffingen	802	43.950,49
Buitengebruikstelling	803	0,00
Overboekingen	804	0,00
Einde van het boekjaar	805	635.872,01
Afschrijvingen		
Einde vorig boekjaar	806	456.453,26
Mutaties :		
Geboekt	807	55.315,72
Afgeboekt	810	0,00
Einde van het boekjaar	812	511.768,98
Netto waarde einde van het boekjaar	813	124.103,03

III. STAAT VAN DE MATERIËLE VASTE ACTIVA

OMSCHRIJVING	CODE	TERREINEN GEBOUWEN	INSTALLATIES, MACHINES EN UITRUSTING	MEUBILAIR EN ROLLEND MATERIEEL	OVERIGE MATERIËLE VASTE ACTIVA	ACTIVA IN AANBOUW EN VOORUITBET.
Aanschaffingswaarde						
Einde vorig boekjaar	815	26.284.534,52	54.528.066,50	1.724.287,03	2.631.014,41	4.063.448,52
Mutaties :						
Aanschaffingen	816	5.048,49	1.783.944,95	153.860,99	13.611,30	3.658.876,76
Buitengebruik/overdracht	817	3.770,72		98.752,94		817,64
Overboekingen (+)/(-)	818		1.472.178,55			-1.472.178,55
Einde van het boekjaar	819	26.285.812,29	57.784.190,00	1.779.395,08	2.644.625,71	6.249.329,09
Meerwaarden						
Einde vorig boekjaar	820	2.049.568,56	988.067,18	19.556,57	210.599,21	
Mutaties :						
Geboekt	821					
Afgeboekt	823	689,74		1.351,22		
Einde van het boekjaar	825	2.048.878,82	988.067,18	18.205,35	210.599,21	
Afschrijvingen						
Einde vorig boekjaar	826	16.783.439,85	31.966.152,93	1.626.128,54	1.689.767,18	
Mutaties :						
Geboekt	827	482.568,74	1.695.311,18	71.144,92	82.889,73	
Afgeboekt	830	4.460,46		100.104,16		
Einde van het boekjaar	832	17.261.548,13	33.661.464,11	1.597.169,30	1.772.656,91	
Netto waarde einde van het boekjaar	833	11.073.142,98	25.110.793,07	200.431,13	1.082.568,01	6.249.329,09

IV. STAAT VAN DE FINANC. VASTE ACTIVA.	CODE	ONDERNEMINGEN MET DEELNEMINGS- VERHOUDING	ANDERE ONDERNEMINGEN
1. Deelnemingen en aandelen			
a. Aanschaffingswaarde			
Per einde vorig boekjaar	835		520,00
Per einde van het boekjaar	839		520,00
Nettoboekwaarde einde van het boekjaar	856		520,00
2. Vorderingen			
Nettoboekwaarde per einde vorig boekjaar	857		50.000,00
Toevoegingen	858		0,00
Nettoboekwaarde per einde boekjaar	864		50.000,00

VI. GELDBELEGGINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
Vastrentende effecten	52	5.201.045,35	5.545.724,62
Meer dan 1 maand en ten hoogste 1 jaar	8687	5.386.589,49	7.378.825,58
Meer dan 1 jaar	8688		

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
Over te dragen kosten		58.960,71	46.636,39
Verworven opbrengsten		0,00	67.245,00

VIII. STAAT VAN HET KAPITAAL.	CODE	BEDRAGEN	AANDELEN
A. MAATSCHAPPELIJK KAPITAAL			
1. Geplaatst kapitaal.			
Einde vorig boekjaar	8700	16.178.000,00	
Wijzigingen			
- nieuwe aandelen		750,00	
Einde van het boekjaar	8701	16.178.750,00	
2. Samenstelling van het kapitaal		16.178.750,00	
Soorten aandelen :			
- aandelen 'A'		74.750,00	299
- aandelen 'B'		1.925.000,00	7.700
- aandelen 'C'		44.000,00	176
- aandelen 'D'		14.135.000,00	56.540

IX. VOORZ. OVERIGE RISICO'S & KOSTEN	CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
Responsabiliseringsbijdrage pensioenen statutaire ex-werknemers 2017-2023	163/5	538.354,35	329.209,29

X. STAAT VAN DE SCHULDEN.	CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
B	LOOPTIJD VAN MEER DAN 5 JAAR		
	1. Financiële schulden	8803	
	Achtergestelde leningen	8813	36.047,40
			36.047,40
C.	SCHULDEN M.B.T. BELASTINGEN, BEZOLDIGINGEN EN SOCIALE LASTEN		
	1. Belastingen		
	b. Niet vervallen belastingschulden	9073	280.724,01
	c. Geraamde belastingschulden	450	
	2. Bezoldigingen en sociale lasten		
	b. Andere schulden m.b.t. bezoldigingen en sociale lasten	9077	443.371,92
			448.019,71

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
Aanrekeningen gemeentelijke sanering		15.883.313,28	14.248.397,64
Aanrekeningen bovengemeentelijke sanering		476.222,12	1.110.016,25
Geraamde milieueffingen		396.981,93	385.524,91
Over te dragen opbrengsten en toe te rekenen kosten		42.080,81	40.519,82



Op 24 en 25 mei bracht het Historisch Comité een bezoek aan de collega's in Nederland.

De eerste halte werd het bezoekerscentrum 'De Hoep' van PWN in Castricum. Nadien werd ook het museum van Waternet in Leiduin bezocht, gevolgd door een fietstocht doorheen de Amsterdamse Waterleidingduinen die door Waternet als infiltratiegebied worden gebruikt.

XII. BEDRIJFSRESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
B.	Andere bedrijfsopbrengsten (74) waarvan :			
	Exploitatiesubsidies en vanwege de overheid ontvangen compenserende bedragen	740	1.463.944,61	928.312,25
C1.	Werknemers ingeschreven in het personeelsregister			
	a. Totaal op afsluitdatum	9086	44	45
	b. Gemiddeld personeelsbestand	9087	44,30	44,77
	c. Aantal gepresteerde uren	9088	67.052	66.839
C2.	Personeelskosten (62)			
	a. Bezoldiging en rechtstreekse sociale voordelen	620	2.729.370,94	2.697.786,03
	b. Patronale bijdragen voor sociale verzekeringen	621	927.467,33	867.087,31
	c. Andere personeelskosten	623	157.477,47	165.689,86
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	307.096,13	262.583,61
	. Teruggenomen (-)	9113	262.583,61	234.651,77
E.	Voorz.voor risico's en kosten (635/7)			
	a. Toevoegingen	9115	671.988,85	643.161,82
	b. Bestedingen en terugnemingen (-)	9116	245.374,89	511.795,81
F.	Andere bedrijfskosten (640/8)			
	Belastingen en taksen	640	300.856,25	292.564,32
	Andere	641/8	264.688,05	244.289,96
G.	Uitzendkrachten en ter beschikking van de onderneming gestelde personen			
	2. Gemiddeld aantal berekend in VTE	9097	0,1	0,5
	Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	9098	126	936
	Kosten voor de onderneming	617	2.524,00	25.872,73

XIII. FINANCIËLE RESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
A.	Andere financiële resultaten			
	Kapitaalsubsidies	9125	358.275,78	358.615,52
XIV. UITZONDERLIJKE RESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
B.	Niet-recurrente kosten	66	0,00	32.148,47
XVI. ANDERE TAKSEN EN BELASTINGEN TEN LASTE VAN DERDEN.		CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2017
A.	De B.T.W., de egalisatiebelasting en de speciale taks in rekening gebracht			
	1. Aan de onderneming (aftrekbaar)	9145	3.843.735,69	3.528.765,30
	2. Door de onderneming	9146	2.858.667,50	2.636.325,61
B.	De ingehouden bedragen ten laste van derden bij wijze van :			
	1. Bedrijfsvoorheffingen	9147	786.653,73	786.040,81
XIX. FINANCIËLE BETREKKINGEN MET BESTUURDERS EN ZAAKVOERDERS.		CODE	BOEKJAAR 2018	BOEKJAAR 2016
Rechtstreekse en onrechtstreekse bezoldigingen aan bestuurders en zaakvoerders ten laste van de resultatenrekening.				
A.	Bestuurders			
	4. Rechtstreekse en onrechtstreekse bezoldigingen aan bestuurders ten laste van de resultatenrekening.	9503	17.400,87	14.563,62
B.	De commissaris			
	1. Bezoldiging	9505	8.815,82	8.670,00
	2. Andere controleopdrachten	95061	1.040,00	1.100,00

**INTERCOMMUNALE WATERLEIDINGSMAATSCHAPPIJ
VAN VEURNE-AMBACHT**

Doornpannestraat 1 - 8670 Koksijde

T 058 533 833 - F 058 533 839

www.iwva.be - info@iwva.be

RPR Gent, afdeling Veurne

BTW BE0205.264.668