



Kring-Lopend Water
is ons Ambacht

JAARVERSLAG 2016

92^{ste} boekjaar



Doornpannestraat 1 - 8670 koksijde
T 058 533 833 - F 058 533 839
www.iwva.be - info@iwva.be

RPR Gent, afdeling Veurne - BTW BE 0205.264.668

INHOUDSTAFEL

Raad van bestuur / algemene directie / commissaris-revisor	1
Algemene vergadering	2
Vennoten & aandelen.....	3
Verslag bij de jaarrekening.....	5
1. Waterproductie en -aankoop	10
1.1 Totale productie en aankoop in 2016.....	10
1.2 Evolutie van de waterproductie en -aankoop.....	13
1.4 Evolutie van de grondwaterstand in Sint-André.....	15
1.5 Hoogste en laagste dagverbruiken.....	16
1.6 Maandverbruik.....	16
1.7 Waterproductie: dagminima en -maxima per maand	17
1.8 Kostprijs van de productie.....	17
2. Kwaliteit van het iwwa-drinkwater	18
2.1 Kwaliteit aan de kraan.....	18
2.2 Kwaliteit in het net	19
2.3 Kwaliteit van het grond- en proceswater	19
2.4 Samenwerking	19
2.5 Gemiddelde chemische samenstelling.....	20
3. Waterdistributie	22
3.1 Uitbreiding van het waternet	22
3.2 Toestand van het leidingnet per gemeente	22
3.3 Verdeling der aangelegde leidingen volgens materialen (in meter)	23
3.4 Aftakkingen, watermeters en abonnees.....	23
3.5 Evolutie van het waterverbruik.....	24
4. Waterverkoop.....	25
4.1 Waterverkoop per gemeente.....	25
4.2 Rendement van de waterproductie	26
4.3 Verdeling volgens het verbruik per watermeter	27
4.4 Verbruik volgens de verdeling per watermeter.....	28
4.5 Tarieven	29
4.6 Facturatie aan de abonnees.....	30
4.7 Lokale overlegcommissie (LAC)	30
5. Watersanering.....	31
5.1 Afvoer van afvalwater	31
5.2 Collectie en zuivering van afvalwater	32
6. Educatie en natuurbeheer	33
6.1 Het bezoekerscentrum 'De Doornpanne'	33
6.2 Natuurbeheer in De Doornpanne	36
6.3 Cabourduinen en Museum Cabour te Adinkerke.....	38
6.4 Waterwingebied 'De Westhoek'	39
Jaarrekening	40

RAAD VAN BESTUUR



BRAET Xavier
voorzitter
Nieuwpoort



LIEFOOGHE Gerard
ondervoorzitter
Alveringem



WACKENIER Marc
Alveringem

van 29 mei 2015
tot 27 mei 2016



DEBAEKE Arne
De Panne



DEPOTTER Elie
Koksijde



GOEMAERE Raphaël
Diksmuide



LINTHOUT Martine
De Panne

van 27 mei 2016 tot
24 mei 2017



VANDAELE Nadine
Veurne

ALGEMENE DIRECTIE



ir. VERBAUWHEDE Johan
Directeur-generaal



VAN HOUTTE Emmanuel
Directeur kwaliteit,
milieu en personeel



BORTIER Jan
Adjunct van de directeur

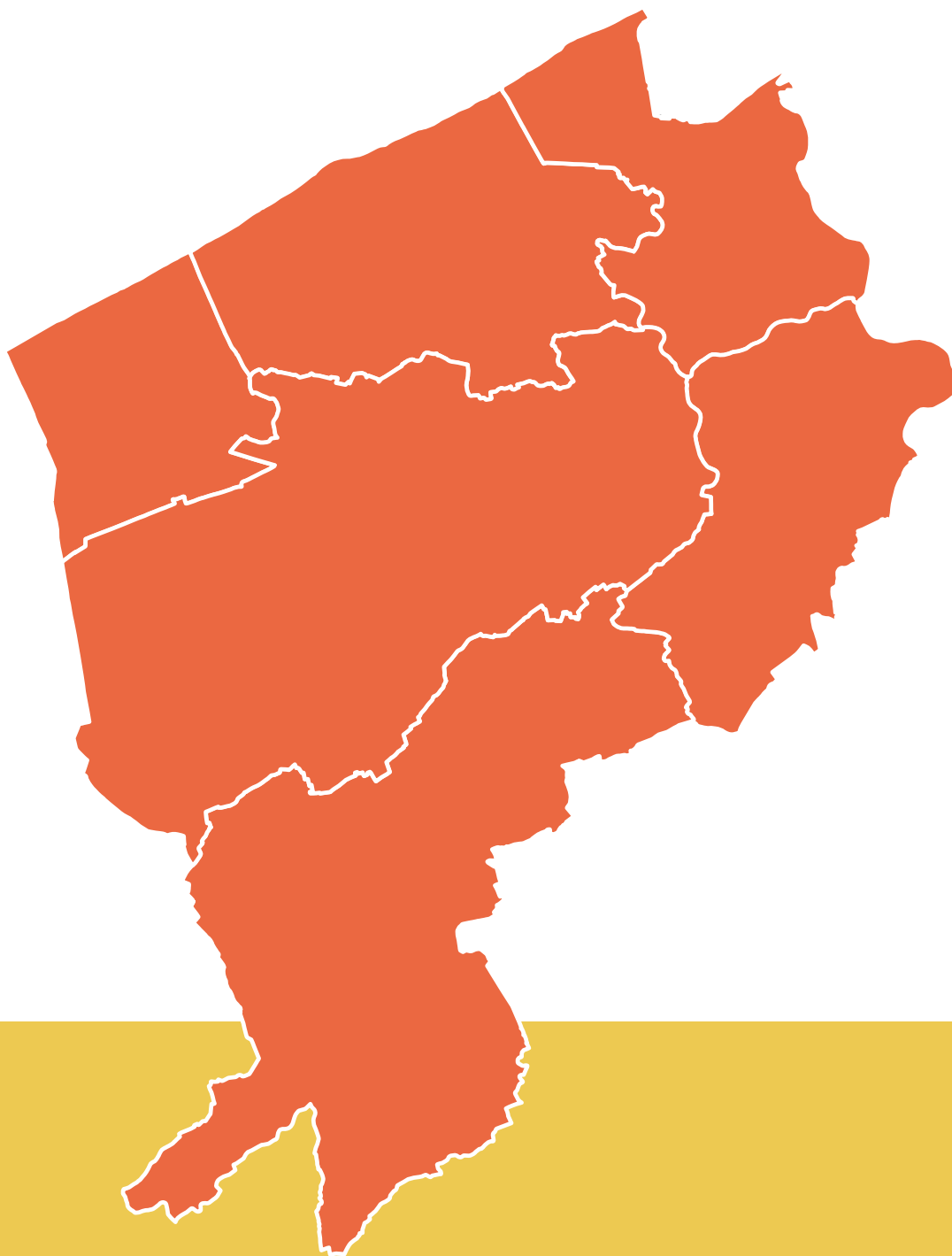
COMMISSARIS-REVISOR



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

vertegenwoordigd door
Hedwig Vander Donckt
lidmaatschapnummer A00792

LIJST VAN DE AFGEVAARDIGDEN



ALVERINGEM

GHEERAERT Gerda
VERMEULEN Dirk

DE PANNE

ROSSEY Manu
VANHEE Eric
GEORGE Pol
VAN DER MAELEN Sabine

DIKSMUIDE

MOERMAN Bieke
VERSTRAETE Gabriel

KOKSIJDE

BAKERROOT Christophe
CASSELMAN Paul
DALLE Bieke
GHYSELEN Henk
HILLEWAERE Peter
VANDEKEERE Inge
VERHAEGHE Greet
VOLLON Herwig

NIEUWPOORT

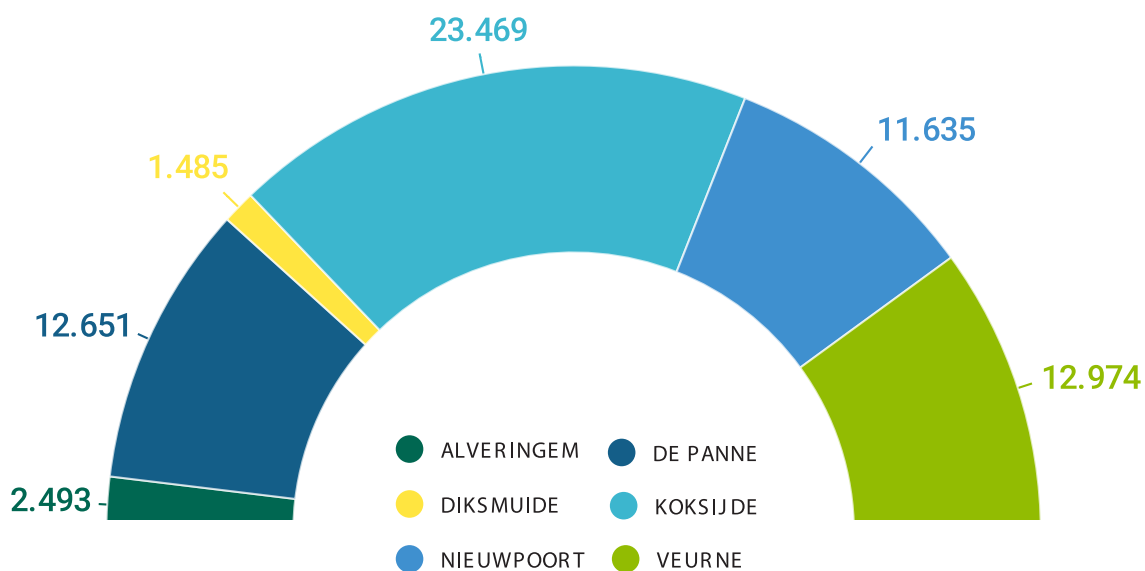
GUNST Bert
LEFEVRE Frans
VANCOILLIE Karin
VYNCKE Greet

VEURNE

BEL Jonas
GERMONPRÉ Jozef
GOENS Jozef
KESTELOOT Dirk

ALGEMENE VERGADERING

AANDELEN	A	B	C	D	TOTAAL
Alveringem	22	284	22	2.165	2.493
De Panne	52	1.509	52	11.038	12.651
Diksmuide	6	178		1.301	1.485
Koksijde	115	2.792		20.562	23.469
Nieuwpoort	47	1.388	47	10.153	11.635
Veurne	52	1.549	52	11.321	12.974
	294	7.700	173	56.540	64.707



VENNOTEN & AANDELEN

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)

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 2016.

Tevens leggen wij U de jaarrekening, afgesloten op 31 december 2016, 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.

In 2016 steeg de distributie met 1,96% tot 4.626.229 m³, een eerste stijging sinds 2009. De eigen productie aan drinkwater bedroeg 3.718.343 m³; een stijging met 1,49%, en het hoogste volume ooit. De aankoop steeg met 3,62% tot 1.032.230 m³. Noréade (Régie SIDEN-SIAN France) blijft met 80,02% de belangrijkste leverancier, naast Farys (10,00%) en De Watergroep (9,98%). Er werd ook 128.220 m³ water verkocht aan Farys en De Watergroep, wat 4,57% meer was dan vorig jaar.

De stijging in de distributie wordt voornamelijk veroorzaakt door een verhoogde afname door het bedrijf Veurne Snackfoods, dat in 2016 te maken had met tijdelijke problemen met de hergebruikinstallatie.

In de waterwinning 'de Westhoek' (De Panne) werd 7,39% minder grondwater opgepompt waardoor het volume 266.255 m³ bedroeg. Dit werd gecompenseerd door een stijging van de productie in de waterwinning 'St-André' (Koksijde) met 2,04% tot 3.476.234 m³. Daar werd respectievelijk 533.291 m³ (-0,63%) via zuigput 1 en 2.942.943 m³ (+2,54%) via zuigput 2 onttrokken. De grotere productie via zuigput 2 werd mede mogelijk gemaakt door een nieuwe toename van de infiltratie (+1,23%). Van de 1.970.961 m³ infiltratiewater werd 300.000 m³ geïnfiltereerd via ondergrondse infiltratie. Vanaf 2016 werd de ondergrondse infiltratie over de volle lengte van 300 meter geëxploiteerd.

Er werd een MER-ontheffing aangevraagd voor de hervergunning van de waterwinning 'St-André' maar deze werd aanvankelijk geweigerd. Daarop zijn in overleg de voorbereidingen gebeurd voor een nieuwe aanvraag. De orchideeën in de omgeving van het infiltratiepand waren terug in grotere getale aanwezig, en dit toont duidelijk de hoge natuurwaarde aan van het gebied, wat te danken is aan infiltratie.

Het piekverbruik werd op 20 juli geregistreerd en bedroeg 19.030 m³/dag. Het gemiddeld verbruik in juli en augustus samen was met 16.512 m³/d opnieuw iets hoger dan de 2 vorige jaren.

De IWVA heeft een langetermijnvoorzieningsplan opgesteld. Daarbij wordt uitgaande van een behoefteprognose vastgelegd hoe de komende 20 jaar zal worden gewerkt om aan de vraag naar drinkwater te voldoen.

Het niet-geregistreerd verbruik (breuken en lekken op leidingnet, spoelen van leidingen, gebruik door brandweer, illegale

afname) bedraagt 12,71 %. Het cijfer bevat een correctie voor 2015 (gerapporteerd : 13,14%; na definitieve cijfers verbruik 2015 per 31 december 2016: 13,92%), gezien het in 2016 gemeten verbruik met betrekking tot 2015 lager lag dan de schatting die hiervoor werd opgemaakt per 31 december 2015. Via de debietmeters in het net, gerichte vervanging van oude gietijzeren leidingen (ruim 18 kilometer in 2016), continue evaluatie van het dagverbruik, regelmatige online opvolging in zones, ... doet de IWVA al het mogelijke om het lekverlies maximaal te beperken.

Met de installatie van 10 slimme watermeters werd in 2016 een eerste aanzet gegeven tot opstart van het mini-pilootproject in samenwerking met de waterbedrijven Water-Link (Antwerpen) en AGSO Knokke-Heist. Via dit pilootproject wil de IWVA de nodige ervaringen opdoen in voorbereiding van een eventueel grootschaligere uitrol. In 2017 is de plaatsing van 110 extra meters gepland.

De kwaliteit van het drinkwater dat door de IWVA wordt geleverd is goed. Ook in 2016 werd de kwaliteit bewaakt volgens de normen van het ISO9001:2008 kwaliteitssysteem. De voorbereidingen voor de overstap naar de vernieuwde norm ISO9001:2015 zijn achter de rug. Na afloop van de eerste 3-jaarscyclus eind 2017 hoopt de IWVA een hercertificatie volgens de nieuwe norm te behalen.

De hoeveelheid neerslag bedroeg 749,4 mm (Sint-André), ca. 33 mm meer dan het gemiddelde sinds 1946. De maanden september en december waren extreem droog, juni en november waren extreem nat.

De IWVA werkt verder aan meer duurzaamheid. In 2016 werd 147.700 kWh elektriciteit geproduceerd via zonnepanelen of 4,8% van de behoefte. De vervanging van de membranen in Torreele en enkele kleinere ingrepen in de automatisering resulteerden in een 10% minverbruik aan elektriciteit per geproduceerde kubieke meter. In 2016 werd aan IWVA het eerste 'Charter Duurzaam Ondernemen' toegekend.

De gemeentelijke saneringsactiviteiten werden in 2016 gekenmerkt door de afwerking van meerdere projecten. In Alveringem betrof het de projecten in Leisele en de drukriolering in de dorpskern van Alveringem. In de De Panne werden de projecten inzake de omgevingsaanleg van de sporthal en de Noordhoekstraat in Adinkerke (Deel I aanleg fietspad en parking) opgeleverd. Nieuwpoort zag de volgende projecten afgewerkt worden: Jaagpad IJzer en Brugsevaart, Zeedijk Fase 5 en Pieter Braeckelaan. In de stad Veurne werden de werken inzake de aanleg van een verbindingsleiding in de Noordstraat en omliggende, en de aanleg van een gescheiden stelsel achteraan de rijwoningen van de Astridlaan afgewerkt.

In 2016 telde men 19.323 mensen in het bezoekerscentrum 'De Doornpanne', waarvan 7.084 tijdens 326 gidsbeurten. In Cabour werden tijdens 46 wandelingen 1.138 mensen rondgeleid. Er werd verder gewerkt aan de ontwikkeling van het ontwerp ter herinrichting van de buitenruimte van het bezoekerscentrum.

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).

2016 stond op administratief vlak volledig in het teken van de invoering van de nieuwe, voor Vlaanderen gemeenschappelijke, tariefstructuur. Deze invoering ging voor de IWVA gepaard met de verschuiving van de aanrekening van het vastrecht (voorheen abonnement) na de verbruiksperiode i.p.v. vóór de periode zoals dit in het verleden steeds het geval was geweest.

In lijn met het Besluit van de Vlaamse regering van 5 februari 2016 werd ten behoeve van de WaterRegulator een tariefplan voor de periode 2017-2022 opgesteld. Met uitzondering van de voorziene mogelijkheden tot indexering werd een constant prijspeil vooropgesteld voor de komende 6 jaar. Het tariefpad kan in die periode bijgestuurd worden bij onverwachte of bijkomende lasten.

In uitvoering van de ruling die de IWVA het gunstiger fiscaal statuut van onderworpenheid aan de rechtspersonenbelasting garandeert, werd in een buitengewone algemene vergadering in mei 2016 overgegaan tot een statutenwijziging met afbouw van de dividendpolitiek en bijhorende kapitaalsverhoging. In het licht van de verlenging van het bestaan van de IWVA in 2019, werd aan het studiebureau KPMG, in overleg met de vennoten, de opdracht gegeven een toekomstplan voor de IWVA (drinkwater & sanering), volgens de bepalingen van het Decreet van 6 juli 2001 houdende de intergemeentelijke samenwerking, uit te stippelen. Diverse scenario's werden uitgewerkt. Uit een eerste analyse blijkt een verderzetting onder de huidige vorm de meest aangewezen optie. Sterktes zijn vooral de inspraak en transparantie, de nauwe band met de vennoten, klantgerichtheid, hoge rendabiliteit, procesefficiëntie en lokale knowhow en expertise. De grootste uitdaging ligt in de toekomstige vergoedingsstructuur. Verdere studie moet hierover uitsluitsel geven.

In het kader van een procesbenchmark werd met betrekking tot het werkingsjaar 2014 binnen de schoot van Aquaflanders, en onder toezicht van de WaterRegulator, het proces van klachtenbehandeling geanalyseerd. De resultaten die in 2016 bekend werden gemaakt toonden aan dat de IWVA behoorlijk scoort binnen de sector. De klachtenopvolging maakt sinds het najaar 2014 integraal deel uit van de ISO9001:2008 kwaliteitsopvolging.

Op het financiële vlak behaalt de IWVA in het boekjaar 2016 een positief nettoresultaat van 2.321.890,83 EURO. De rendabiliteit van het eigen vermogen bedraagt 6,57%.

Uit de jaarrekening blijkt dat het bedrijfskapitaal op het einde van het boekjaar, gezien de overdracht van het resultaat op de gemeentelijke sanering naar de volgende boekjaren, negatief is en -19.044,50 EURO bedraagt.

Het totaal van de omzet stijgt tot 18.620.798,79 EURO.

Het bedrijfsresultaat vertoont in 2016 een positief saldo van 1.777.520,88 EURO. De exploitatiekosten (exclusief sanering) bedroegen 7.329.361,53 EURO. De bruto toegevoegde waarde bedraagt 8.724.286,62 EURO.

De cashflow uit operationele activiteiten bedraagt 4.847.225,62 EURO. Samen met de in 2016 ontvangen kapitaalsubsidies ter waarde van 2.774.612,22 EURO wordt voor 6.032.564,35 EURO geïnvesteerd in vast actief. Netto is er een stijging van de kaspositie in 2016 van 1.589.273,49 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.

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.

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

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.

Het Europese DEMOWARE onderzoeksproject werd succesvol afgesloten. De IWVA speelt een prominente rol in de nieuwe Europese organisatie die werd opgericht en die alle actoren in waterhergebruik wil verenigen. Deze organisatie, 'Water Reuse Europe' of kortweg WRE genoemd, plant een eerste conferentie in oktober 2017 waarbij o.a. een bezoek aan Torreele gepland staat.

Dames en Heren,

Wij hopen U met dit verslag te hebben overtuigd dat de IWVA, via een nauwe samenwerking tussen de Raad van Bestuur, de directie en het personeel garant staat voor een kwalitatief hoogstaande dienstverlening aan haar klanten, dit zowel in het verleden, als in het nu en de toekomst.

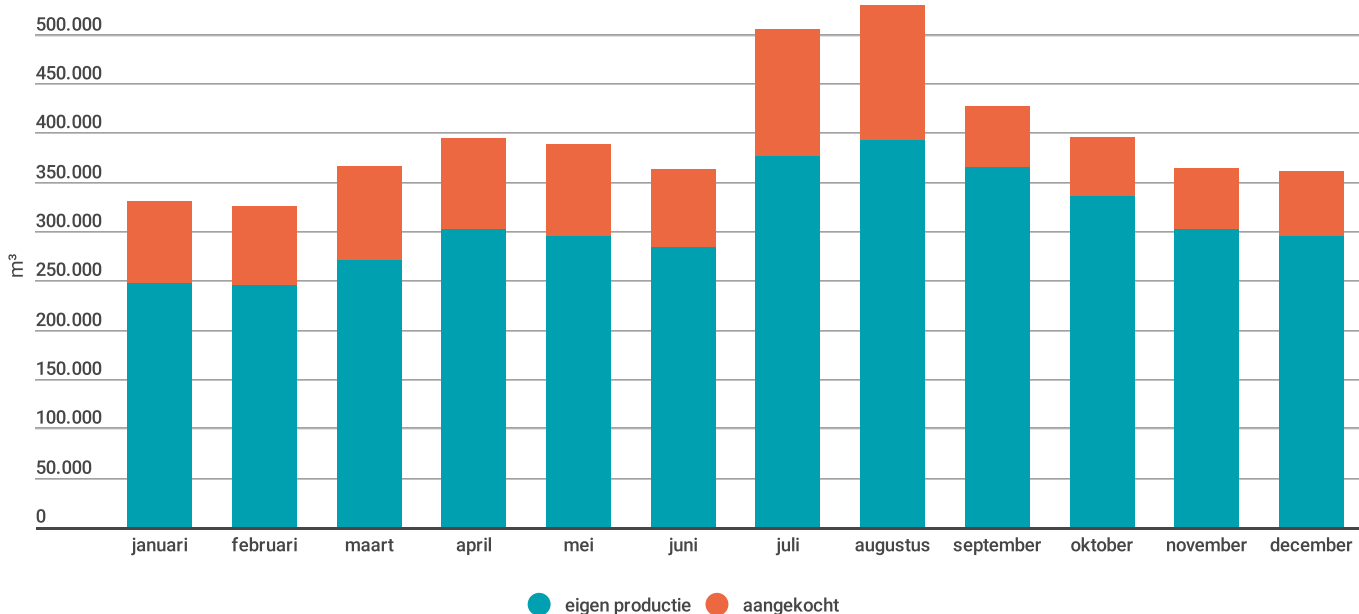
Koksijde, 13 maart 2017

ACTIVITEITEN VERSLAG



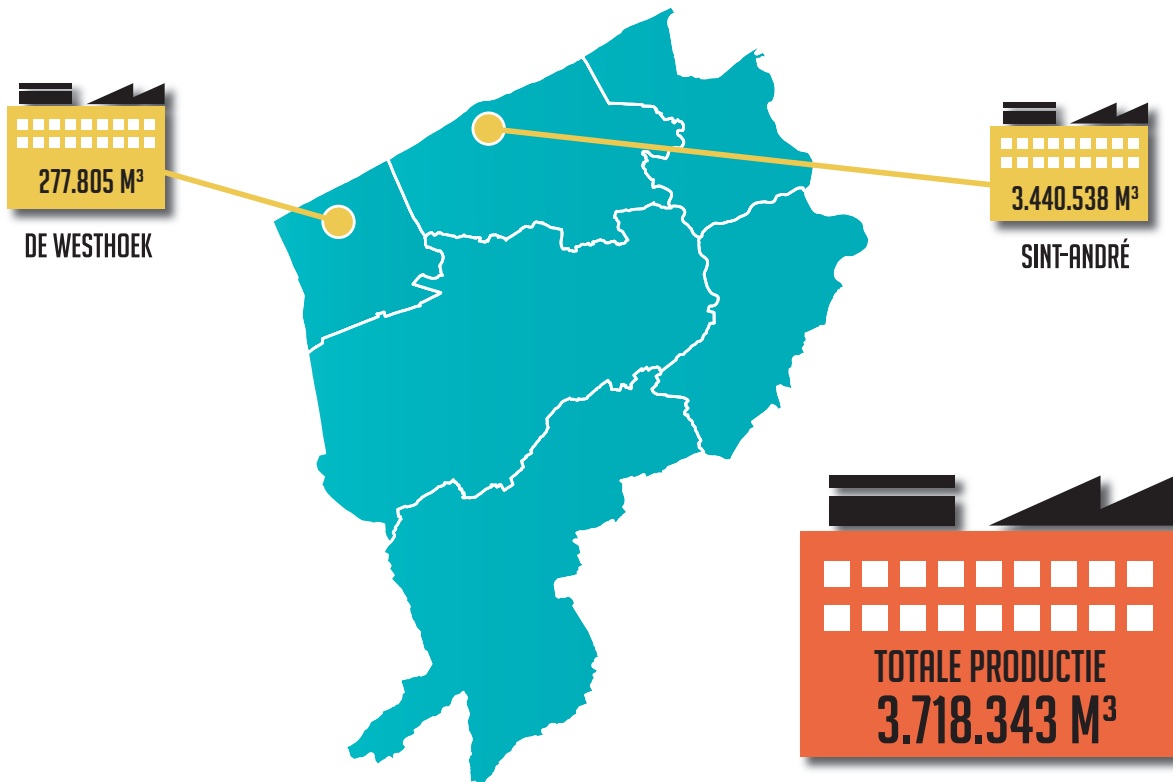
1. WATERPRODUCTIE EN -AANKOOP

1.1 TOTALE PRODUCTIE EN AANKOOP IN 2016



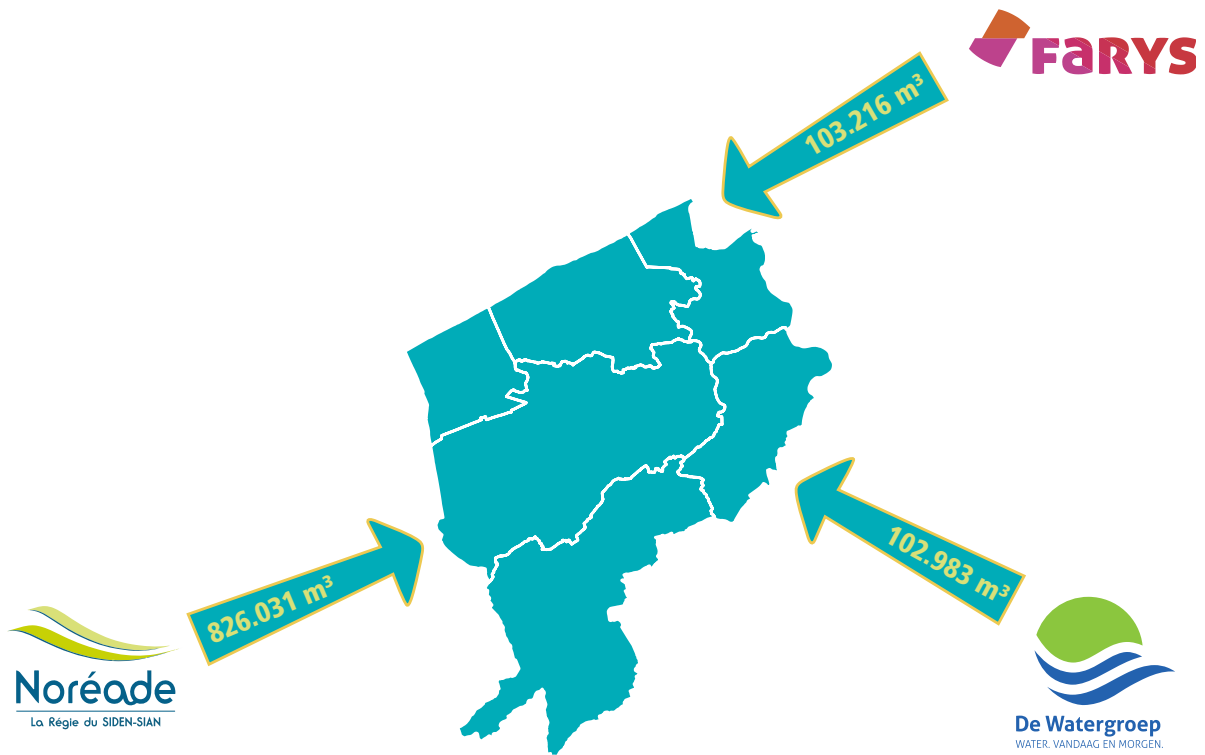
	EIGEN PRODUCTIE	AANGEKOCHT	ALGEMEEN TOTAAL	MAANDELIJKS AANDEEL	ALGEMEEN TOTAAL 2015	VERSCHIL %
januari	247.795	83.392	331.187	6,97%	332.837	-0,50%
februari	245.831	80.720	326.551	6,87%	320.055	2,03%
maart	270.178	95.339	365.517	7,69%	344.128	6,22%
april	303.263	91.033	394.296	8,30%	404.580	-2,54%
mei	296.132	92.550	388.682	8,18%	395.278	-1,67%
juni	284.335	78.143	362.478	7,63%	406.156	-10,75%
juli	377.477	127.015	504.492	10,62%	511.353	-1,34%
augustus	393.505	136.401	529.906	11,15%	499.108	6,17%
september	364.693	61.482	426.175	8,97%	360.752	18,14%
oktober	336.909	59.163	396.072	8,34%	368.038	7,62%
november	303.351	60.462	363.813	7,66%	376.605	-3,40%
december	294.874	66.530	361.404	7,61%	341.146	5,94%
2016	3.718.343	1.032.230	4.750.573	100,00%	4.660.036	1,94%
2015	3.663.839	996.197	4.660.036			
verschil	54.504	36.033	90.537			
%	1,49%	3,62%	1,94%			

1.1.1 EIGEN PRODUCTIE



	WESTHOEK	SINT-ANDRÉ	TOTAAL	PRODUCTIE 2015	VERSCHIL %
januari	14.359	233.436	247.795	248.998	-0,48%
februari	14.497	231.334	245.831	236.747	3,84%
maart	14.082	256.096	270.178	270.829	-0,24%
april	23.137	280.126	303.263	321.026	-5,53%
mei	29.417	266.715	296.132	324.847	-8,84%
juni	22.093	262.242	284.335	339.715	-16,30%
juli	36.932	340.545	377.477	367.497	2,72%
augustus	39.697	353.808	393.505	378.588	3,94%
september	29.241	335.452	364.693	303.527	20,15%
oktober	26.349	310.560	336.909	303.657	10,95%
november	13.927	289.424	303.351	301.552	0,60%
december	14.074	280.800	294.874	266.856	10,50%
2016	277.805	3.440.538	3.718.343	3.663.839	1,49%
2015	300.526	3.363.313	3.663.839		
verschil	-22.721	77.225	54.504		
%	-7,56%	2,30%	1,49%		

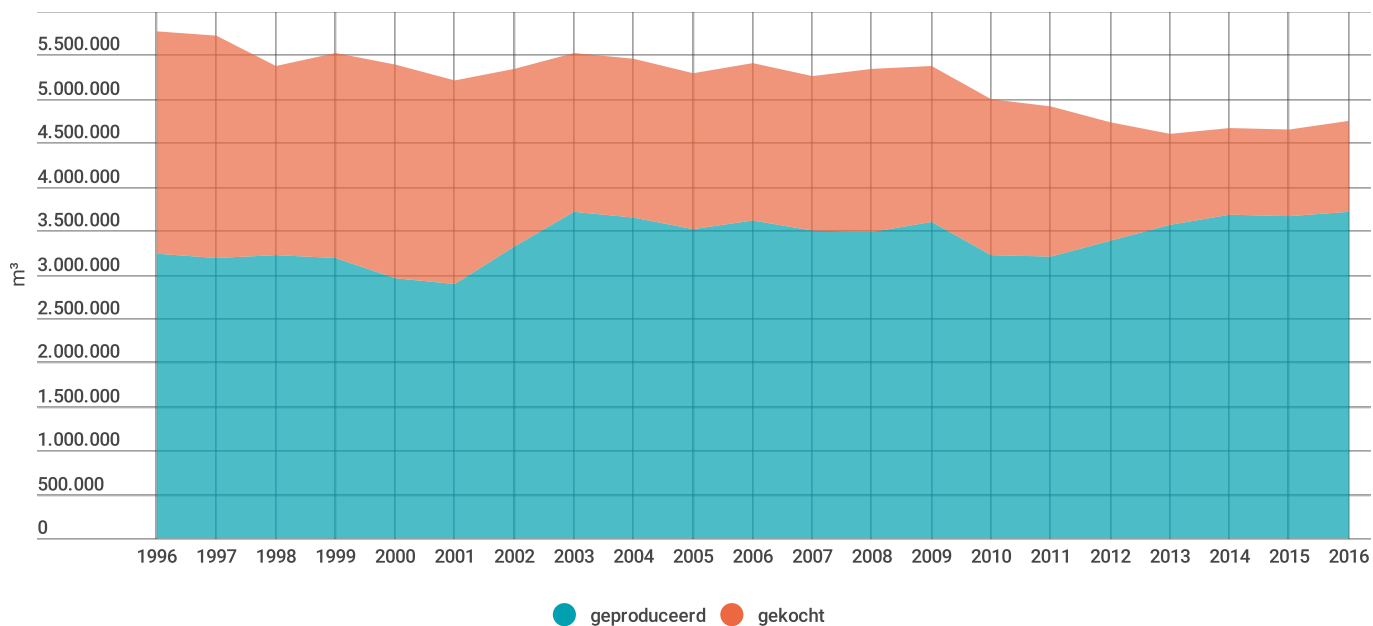
1.1.2 AANKOOP



	DE WATERGROEP	FARYS	NORÉADE	TOTAAL 2016	TOTAAL 2015	VERSCHIL %	
januari	11.109	8.747	63.536	83.392	83.839	-0,53%	
februari	10.405	8.176	62.139	80.720	83.308	-3,11%	
maart	13.277	8.753	73.309	95.339	73.299	27,21%	
april	16.955	7.616	66.462	91.033	83.554	8,95%	
mei	11.175	8.717	72.658	92.550	70.431	31,41%	
juni	10.822	8.440	58.881	78.143	66.441	17,61%	
juli	15.316	8.938	102.761	127.015	143.856	-11,71%	
augustus	9.662	9.255	117.484	136.401	120.520	13,18%	
september	271	8.548	52.663	61.482	57.225	7,44%	
oktober	21	8.782	50.360	59.163	64.381	-8,10%	
november	21	8.494	51.947	60.462	75.053	-19,44%	
december	3.949	8.750	53.831	66.530	74.290	-10,45%	
	2016	102.983	103.216	826.031	1.032.230	996.197	3,62%
	<i>2015</i>	<i>76.447</i>	<i>108.113</i>	<i>811.637</i>	<i>996.197</i>		
	verschil	26.536	-4.897	14.394	36.033		
	%	34,71%	-4,53%	1,77%	3,62%		

1.2 EVOLUTIE VAN DE WATERPRODUCTIE EN -AANKOOP

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

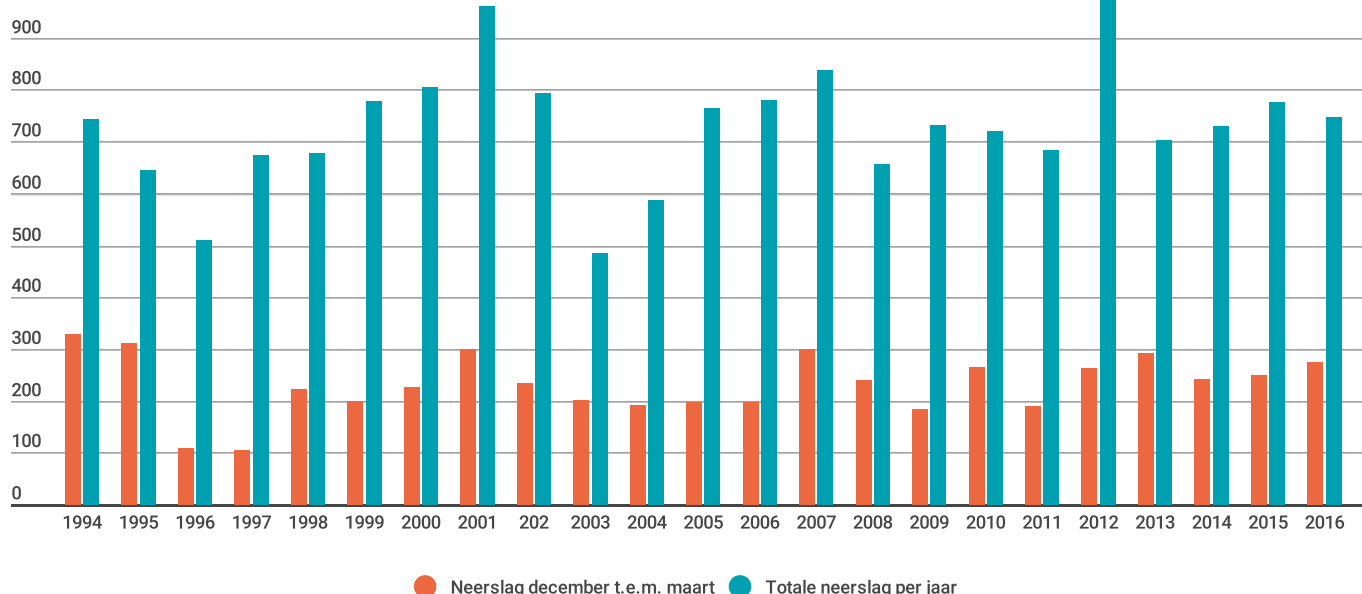


	EIGEN PRODUCTIE	DE WATERGROEP	FARYS	NORÉADE	TOTAAL GEKOCHT	ALGEMEEN TOTAAL	INDEX 2016 = 1000
1996	3.242.447	979.145	1.387.576	165.991	2.532.712	5.775.159	1.216
1997	3.185.636	1.104.975	1.291.866	142.961	2.539.802	5.725.438	1.205
1998	3.215.764	546.890	568.357	1.039.452	2.154.699	5.370.463	1.130
1999	3.185.396	520.239	204.909	1.616.237	2.341.385	5.526.781	1.163
2000	2.962.269	415.287	320.865	1.694.938	2.431.090	5.393.359	1.319
2001	2.895.475	314.311	225.212	1.782.006	2.321.529	5.217.004	1.276
2002	3.322.198	257.376	128.245	1.637.046	2.022.667	5.344.865	1.307
2003	3.711.290	149.433	116.523	1.551.851	1.817.807	5.529.097	1.352
2004	3.651.466	146.256	113.106	1.547.762	1.807.124	5.458.590	1.335
2005	3.511.336	150.827	110.314	1.524.789	1.785.930	5.297.266	1.295
2006	3.623.267	148.610	103.231	1.536.863	1.788.704	5.411.971	1.323
2007	3.498.406	150.377	111.182	1.507.839	1.769.398	5.267.804	1.288
2008	3.487.520	248.513	98.669	1.502.071	1.849.253	5.336.773	1.305
2009	3.593.905	200.330	103.911	1.477.355	1.781.596	5.375.501	1.314
2010	3.222.187	185.311	100.333	1.488.397	1.774.041	4.996.228	1.222
2011	3.202.728	146.412	101.462	1.472.290	1.720.164	4.922.892	1.204
2012	3.387.498	125.009	100.699	1.118.445	1.344.153	4.731.651	1.157
2013	3.572.142	122.671	108.061	806.153	1.036.885	4.609.027	1.127
2014	3.678.481	71.492	109.604	814.104	995.200	4.673.681	1.143
2015	3.663.839	76.447	108.113	811.637	996.197	4.660.036	1.139
2016	3.718.343	102.983	103.216	826.031	1.032.230	4.750.573	1.000

1.3 NEERSLAG

De neerslag wordt continu geregistreerd in het meetstation dat VMM in de waterwinning van St-André beheert. In 2016 werd 749,4 mm neerslag geregistreerd, wat iets meer is dan het gemiddelde sinds 1946 (716,8 mm), het jaar dat hier werd gestart met waarnemingen. Zowel in juni als november werd meer dan 100 mm neerslag gemeten; september en vooral december waren dan weer extreem droog. Tijdens de winter 2015-2016 viel een normale hoeveelheid neerslag.

Het grondwater stond in St-André en omgeving gemiddeld ongeveer op dezelfde hoogte als tijdens 2015. In De Westhoek stond het grondwater gemiddeld ca 10 cm hoger dan tijdens 2015, en dit zowel in het Calmeynbos, waar het grondwater wordt onttrokken, als in de rest van de winning.

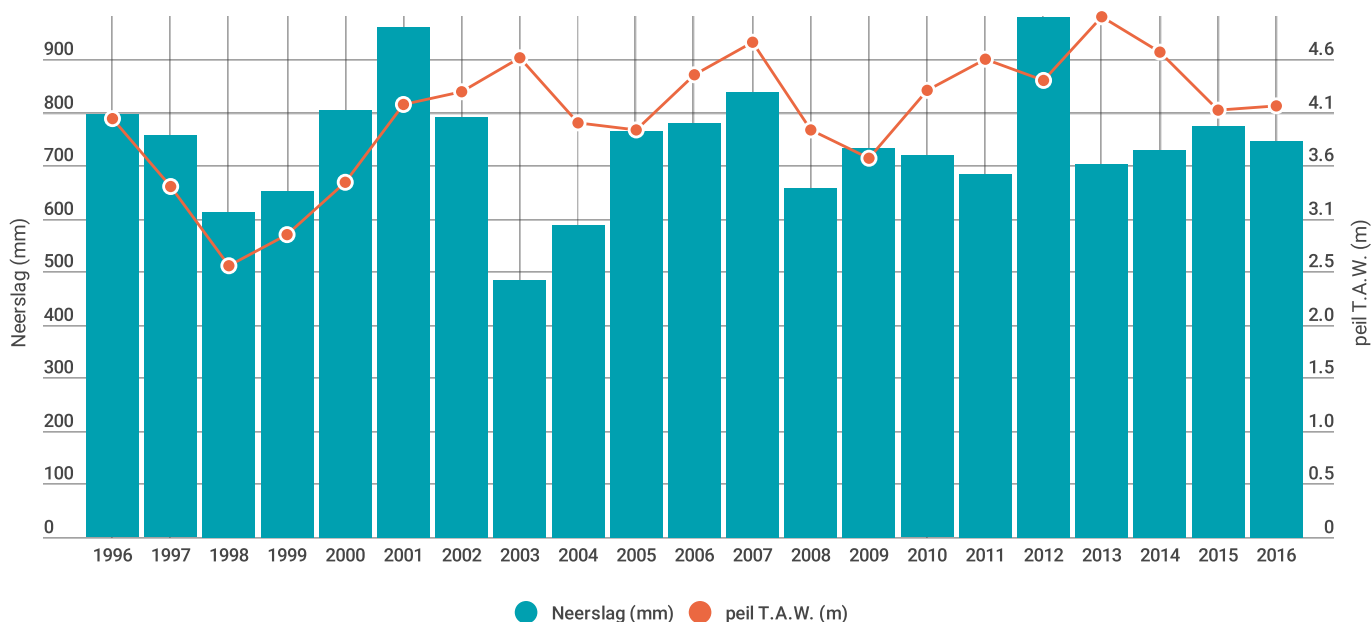


SAMENSTELLING VAN DE RAAD VAN BESTUUR IN 2016

Op de foto herkent u v.l.n.r. de hr. Xavier Braet (Nieuwpoort), voorzitter, mevr. Martine Linthout (De Panne), de hr. Arne Debaeke (De Panne), mevr. Nadine Vandaele (Veurne), de hr. Elie Depotter (Koksijde), de hr. Raphaël Goemaere (Diksmuide), de hr. ir. Johan Verbauwhede, Directeur-generaal van de IWVA, de hr. Gerard Liefoghe (Alveringem), ondervoorzitter.

1.4 EVOLUTIE VAN DE GRONDWATERSTAND IN SINT-ANDRÉ

Onderstaande grafiek en tabel geven de evolutie van de grondwaterstand weer van de laatste twintig jaar.



JAAR	HOOGTE VAN HET GRONDWATER (PEIL T.A.W.)						REGEN	GEPOMPTE HOEVEELHEDEN
	PEIL T.A.W. 1 JAN	LAAGSTE		HOOGSTE	VERSCHIL			
1996	2,94	2,57	30 jul	3,16	15 mrt	0,59	510	1.738.995
1997	2,87	2,74	20 aug	3,25	16 okt	0,51	675	1.627.294
1998	3,13	2,93	20 aug	3,56	24 mrt	0,63	678	1.704.503
1999	3,39	3,00	12 aug	3,73	11 feb	0,73	777,9	1.822.345
2000	3,41	3,33	17 aug	4,22	21 dec	0,89	806,1	1.658.098
2001	4,15	3,88	15 sep	4,62	22 mei	0,74	963,00	1.722.442
2002	4,27	3,78	30 nov	4,77	19 sep	0,99	793,00	2.273.065
2003	4,59	3,66	20 nov	5,29	10 apr	1,63	486,40	2.923.650
2004	3,97	3,85	16 dec	4,47	18 apr	0,62	589,00	2.989.650
2005	3,91	3,91	1 jan	4,49	27 dec	0,58	766	3.135.269
2006	4,43	4,32	18 mei	4,76	31 dec	0,44	781,60	3.205.771
2007	4,75	3,49	7 nov	5,15	25 mrt	1,66	839,50	3.220.314
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

1.5 HOOGSTE EN LAAGSTE DAGVERBRUIKEN



19.030 m³

20 juli 2016

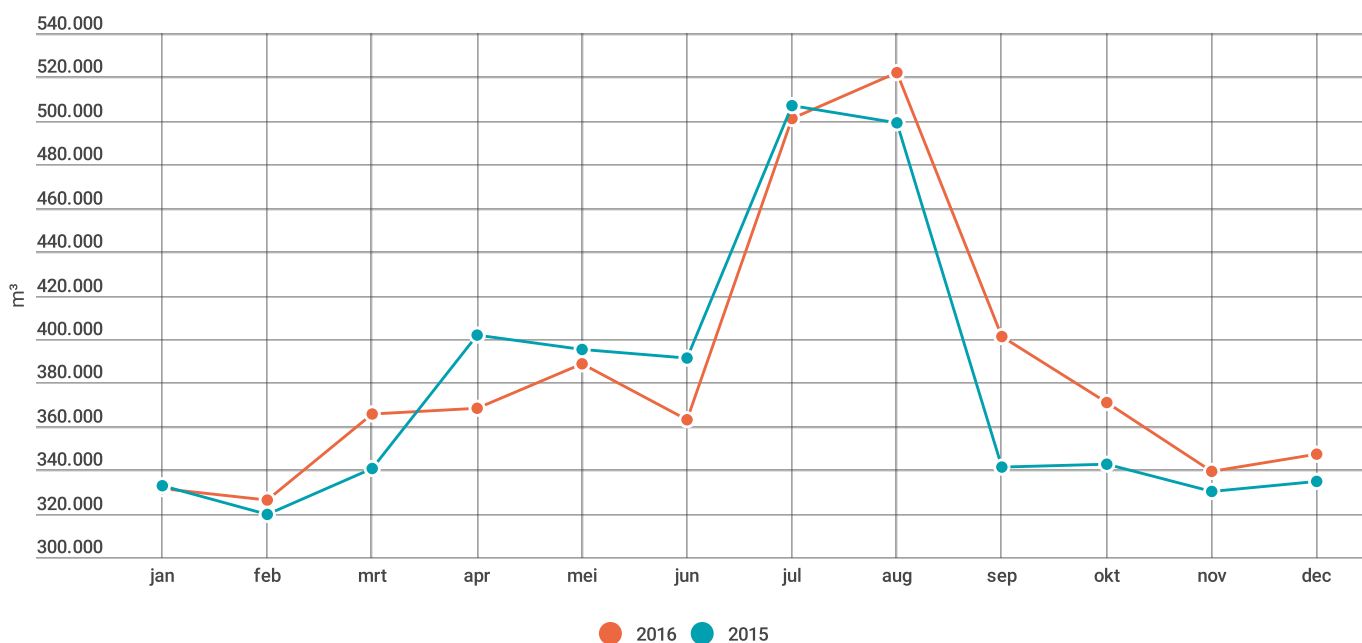


9.833 m³

17 januari 2016



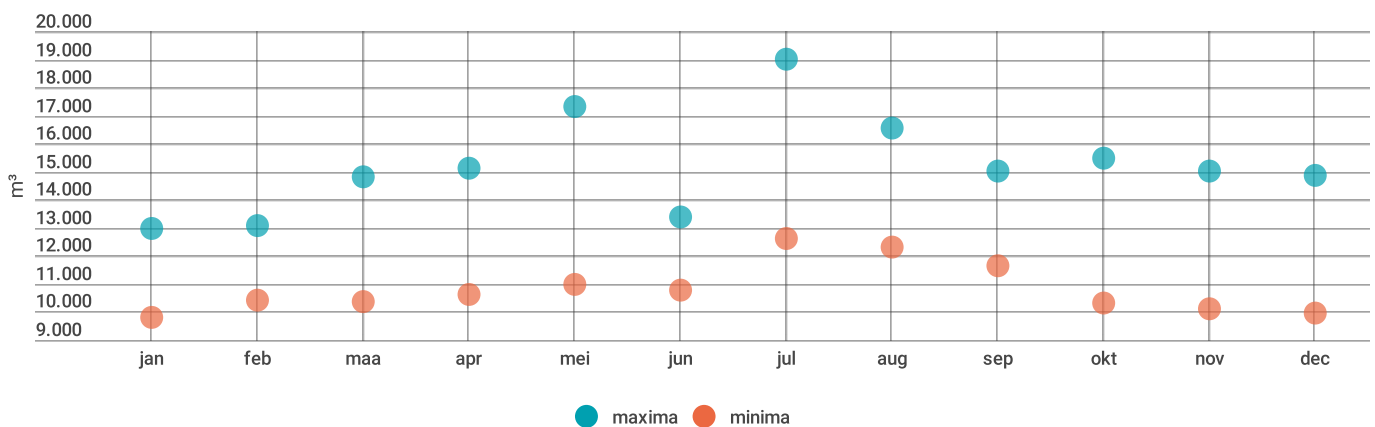
1.6 MAANDVERBRUIK



	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
2016	331.622	326.628	365.815	368.173	388.931	362.823	501.413	522.141	401.277	370.881	339.409	347.016
2015	332.670	320.015	340.511	401.857	395.230	391.491	506.991	499.008	341.192	342.973	330.497	334.990

1.7 WATERPRODUCTIE: DAGMINIMA EN -MAXIMA PER MAAND

	DAGMINIMA		DAGMAXIMA	
	2016	2015	2016	2015
januari	9.833	9.796	12.984	12.994
februari	10.414	10.354	13.090	12.698
maart	10.386	10.185	14.845	12.403
april	10.627	11.177	15.154	15.963
mei	10.991	11.112	17.364	14.954
juni	10.789	10.925	13.384	14.760
juli	12.619	14.581	19.030	18.091
augustus	12.351	11.274	16.570	18.311
september	11.686	10.651	15.044	12.607
oktober	10.334	10.186	15.522	12.515
november	10.121	9.526	15.031	13.397
december	9.953	9.607	14.861	14.064



1.8 KOSTPRIJS VAN DE PRODUCTIE

Voor het afgesloten boekjaar bedragen de kostprijzen respectievelijk :

kostprijs van de winning : EUR 2.175.375,19

gepompte hoeveelheden : m³ 3.718.343

d.i. 0,59 EUR/m³

kostprijs aankoop van water : EUR 898.669,85

aangekochte hoeveelheden : m³ 1.032.230

d.i. 0,87 EUR/m³

totale kostprijs productie & aankoop : EUR 3.074.045,04

totaal volume geproduceerd water : m³ 4.750.573

d.i. 0,65 EUR/m³

2. KWALITEIT VAN HET IWVA-DRINKWATER

2.1 KWALITEIT AAN DE KRAAN

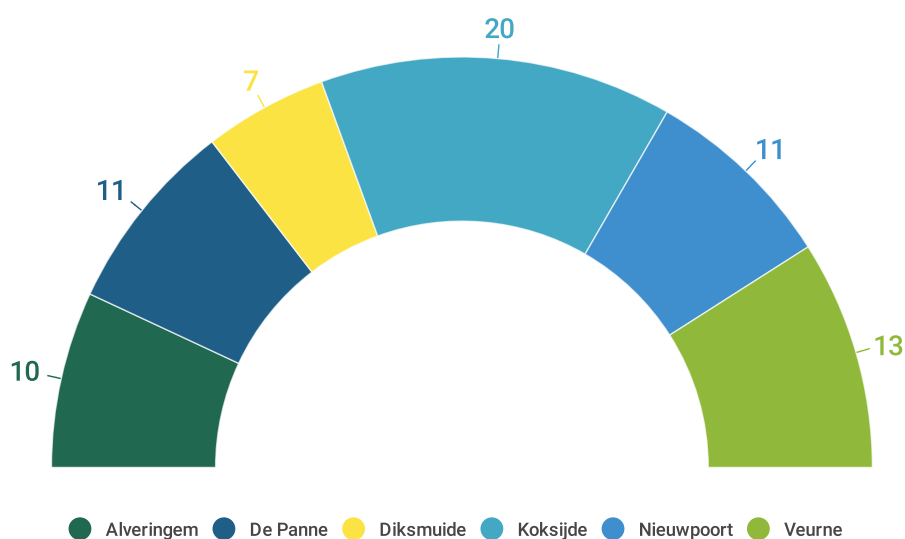
Drinkwater is water bestemd voor menselijke consumptie, dat dus veilig en gezond kan gedronken worden. Het Besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 vormt het algemeen wettelijk kader voor de kwaliteitsgarantie van het drinkwater. Dit besluit legt de minimale kwaliteitseisen voor drinkwater vast en regelt de organisatie van een minimumcontrole op de productie en distributie van het drinkwater. 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 monstername 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.

Tabel 2.1 Verdeling over de verschillende gemeenten van de bewaking en audits genomen bij particulieren in 2016

	ALVERINGEM	DE PANNE	DIKSMUIDE	KOKSIJDE	NIEUWPOORT	VEURNE	TOTAAL
Bewaking	10	10	6	19	10	12	67
Audit	0	1	1	1	1	1	5
Totaal	10	11	7	20	11	13	72



2.2 KWALITEIT IN HET NET

Naast de controle aan de kraan bij de klant voert de IWVA wekelijks ook bijkomende controles uit in de waterproductiecentra van St-André en De Westhoek, die samen 66% van de distributie uitmaken, de opjaagstations Steenkerke, Novus Portus en De Grayaert en de watertoren Groenendijk.

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. Zo stelden we o.a. vast dat als gevolg van de gewijzigde bedrijfsvoering door Aquafin, na de renovatie van het RWZI Wulpen, steeds een restfractie ammonium aanwezig bleef in het effluent. Daardoor kon de IWVA de dosering van ammoniumchloride, die nodig was om biologische groei op de omgekeerde osmosemembranen te voorkomen, stopzetten. Een positieve zaak.

In het kader van DEMOWARE, het Europees onderzoeksproject "Innovation Demonstration for a Competitive and Innovative European Water Reuse Sector" van de Europese Unie (7th Framework Programme for research, technological development and demonstration, theme ENV.2013.WATER INNO&DEMO-1, Water innovation demonstration projects), werd zowel het effluent als het infiltratiewater gescreend op organische micropolluenten, waaronder veel farmaceutica. Dit onderzoek bevestigde nogmaals de goede verwijdering van al deze stoffen door omgekeerde osmose. Er kwamen geen probleemstoffen naar boven.

Naast het proces- en infiltratiewater in Torreele volgt de IWVA ook het grondwater op. Het betreft hoofdzakelijk het grondwater voordat het wordt gezuiverd tot drinkwater. Ook de kwaliteit van de winputten wordt gemeten bij het jaarlijks onderhoud alsook de kwaliteit van het grondwater in de ruime omgeving van de beide waterwinningen. Zo kunnen trends tijdig opgespoord worden. Hoewel de IWVA in al haar stations beschikt over UV-desinfectie wordt er gestreefd naar bacteriologisch zuiver grondwater bij het oppompen. Ook de kwaliteit van het grondwater, zowel bij winning als in de omgeving, blijkt goed en stabiel te zijn.

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. Enkel de controle van pesticiden gebeurde met een ander labo, namelijk dit van de collega's van Water-Link uit Antwerpen.

2.5 GEMIDDELDE CHEMISCHE SAMENSTELLING

Tabel 2.2 Gemiddelde chemische samenstelling en microbiologische kwaliteit van het drinkwater dat de IWVA in 2016 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	1,3	< 1
Boor	mg/l	1	0,047	0,069
Bromaat	µg/l	10	0,5	0,5
Cadmium	µg/l	3	< 0,02	< 1
Chroom	µg/l	50	< 10	< 10
Koper	µg/l	2000	2	< 10
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	< 0,2	< 0,2
Nikkel	µg/l	20	< 4	< 4
Nitraat	mg/l	50	3	12,9
Nitriet	mg/l	0,1	< 0,033	< 0,033
Pesticiden (totaal)	µg/l	0,5	< 0,1	< 0,1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	µg/l	0,1	< 0,015	< 0,015
Seleen	µg/l	10	< 1	< 1
Trihalomethanen (THM's)	µg/l	100	6,8	14,5

PARAMETER	EENHEID	MAXIMUM	SINT ANDRÉ	WESTHOEK
Deel C				
Aluminium	µg/l	200	< 20	< 20
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,13	< 0,13
Chloride	mg/l	250	32,6	91,3
Geleidingsvermogen	µS/cm	2100	465	966
Waterstofionenconcentratie	pH-eenheden	> 6,5 en < 9,2	7,64	7,31
Ijzer	µg/l	200	10	17
Mangaan	µg/l	50	< 10	< 10
Sulfaat	mg/l	250	35,5	66
Natrium	mg/l	200	24,6	47
Telling kolonies 22°C	/100ml	-	< 1	48
Colibacteriën	/100ml	0	0	0
Organisch koolstoftotaal (TOC)	mg/l	-	2,6	2,2
Temperatuur	°C	25	13,4	12,7
Aanvullende parameters				
Totale hardheid	°F	67,5	17,2	34,6
Calcium	mg/l	270	72,8	141,2
Magnesium	mg/l	50	3,8	10
Kalium	mg/l		2,9	5,7
Zink	µg/l	5000	< 20	< 20
Totaal fosfaat	mg/l		< 0,15	< 0,15

3. WATERDISTRIBUTIE

3.1 UITBREIDING VAN HET WATERNET

De totale lengte van het distributienet bedroeg op 31 december 2016 in totaal 1.007.232 meter. Door een aantal bijkomende verkavelingen in Koksijde en Veurne steeg de lengte van het leidingnet met ongeveer twee kilometer.

In het jaar 2016 werd 17.973 meter leiding gerenoveerd. Tevens gebeurden veel inspanningen voor onderhoudswerk. De ploegen van de IWVA waren o.a. te vinden op werven op de volgende locaties:

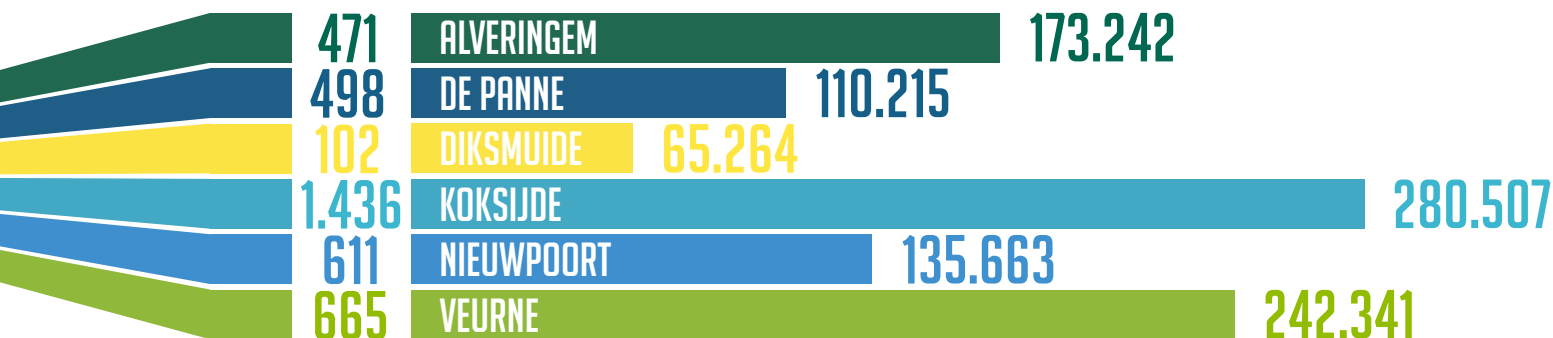
- Alveringem: Beverenstraat, Bellestraat, Gapaard, Groenestraat, Hoogstadestraat, Izenbergestraat, Lindestraat, Lostraat, Oerenstraat, Stavele, Weegschede, Westhoek
- De Panne: Brouwersstraat, Noordhoekstraat, Verenigingstraat, Zonnebloemweg
- Diksmuide: Oostkerke, Pervijzestraat, Rousdammestraat
- Koksijde: Goudenboomstraat, La Vigie, Nieuwpoortsteenweg, N34, Strandlaan, Verkaveling Zandkasteeltje, Fred Wallecanlaan, Zeelaan
- Nieuwpoort: A. Dezaeyerstraat, August Oleffelaan, Brugse Steenweg, Charles Decosterlaan, C. Permekelaan, Dennenweg, Elisalaan, E. Verhaerenlaan, Lefebvrestraat, Oude Veurnevaart, Populierenweg, Ramskapelle dorp, Ramskapellestraat, Sint-Joris, Valkestraat, Willem Deroolaan
- Veurne: Burgweg, Feyslaan, Klokhofstraat, 's Heerwillems, Steenkerke

Heel wat van deze werken hadden betrekking op het buiten dienst stellen van gietijzeren leidingen (16.816 meter) en de vervanging ervan door PVC en PE.

3.2 TOESTAND VAN HET LEIDINGNET PER GEMEENTE

**TOTAAL AANTAL
BRANDKRANEN: 3.783**

**TOTALE LENGTE
LEIDINGNET: 1.007.232 KM**



3.3 VERDELING DER AANGELEGDE LEIDINGEN VOLGENS MATERIALEN (IN METER)

JAAR	PE.	P.V.C.	ASBEST CEMENT	GIETIJZER	TOTAAL
1980	38.816	249.717	28.648	433.448	750.629
1985	39.112	288.087	26.960	428.431	782.590
1990	39.213	343.526	27.624	418.242	828.605
1995	38.340	393.230	27.559	403.341	862.470
2000	39.786	477.241	47.030	382.478	946.535
2005	64.524	535.656	46.871	356.048	1.003.099
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

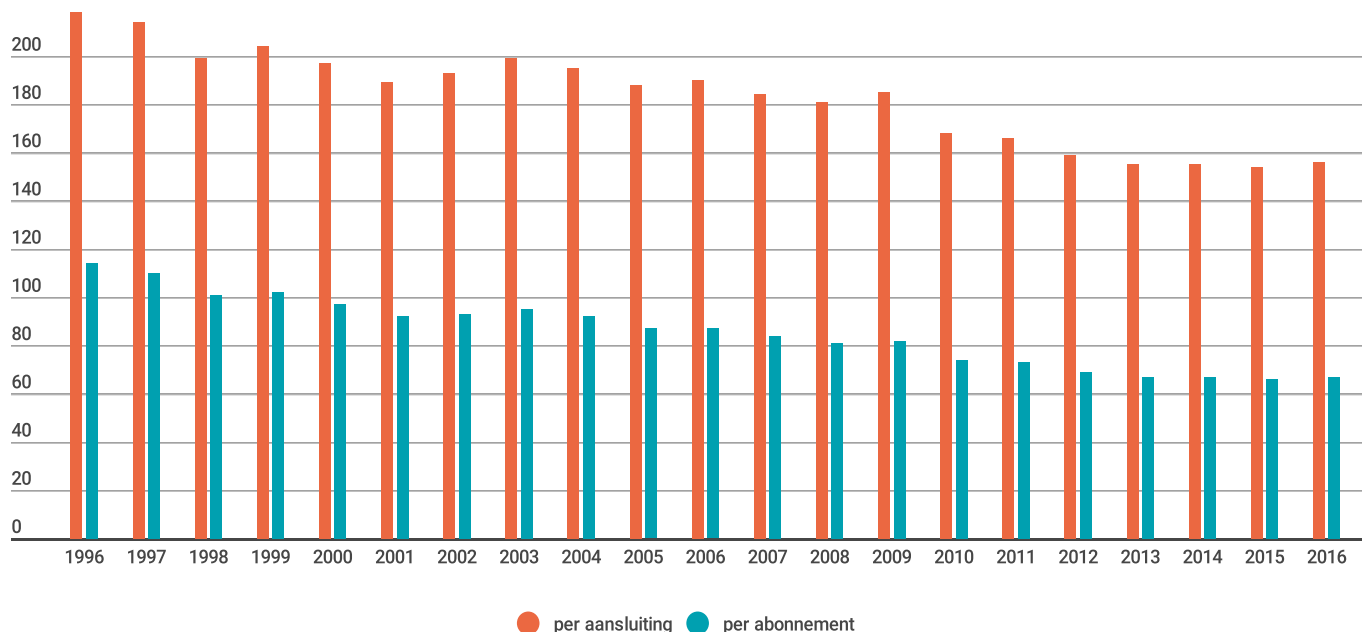
3.4 AFTAKKINGEN, WATERMETERS EN ABONNEMENTEN

GEMEENTE	AFTAKKINGEN		DENSITEIT	AFTAKKINGEN IN LOOD	
	BIJ IN 2016	OP 31/12/16	AANTAL AFT. PER KM.	VERVANGEN IN 2016	OP 31/12/16
Alveringem	25	2.289	13,21	0	0
De Panne	32	5.206	47,23	3	56
Diksmuide	-11	684	10,48	0	1
Koksijde	77	11.585	41,30	10	110
Nieuwpoort	21	4.727	34,84	4	25
Veurne	38	5.226	21,56	1	41
Totaal	182	29.717	29,50	18	233

GEMEENTE	WATERMETERS		ABONNEMENTEN	
	BIJ IN 2016	OP 31/12/16	BIJ IN 2016	OP 31/12/16
Alveringem	25	2.320	25	2.320
De Panne	133	10.908	25	14.709
Diksmuide	-11	699	-11	701
Koksijde	351	23.918	59	29.097
Nieuwpoort	240	9.845	66	16.115
Veurne	112	6.109	105	6.265
Totaal	850	53.799	269	69.207

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 aansluiting en per abonnee.



JAAR	TOTALE DISTRIBUTIE IN M³	AANTAL AFTAKKINGEN	AANTAL WATERMETERS	AANTAL ABONNEMENTEN	GEMIDDELDEN IN M³	
					PER AANSLUITING	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

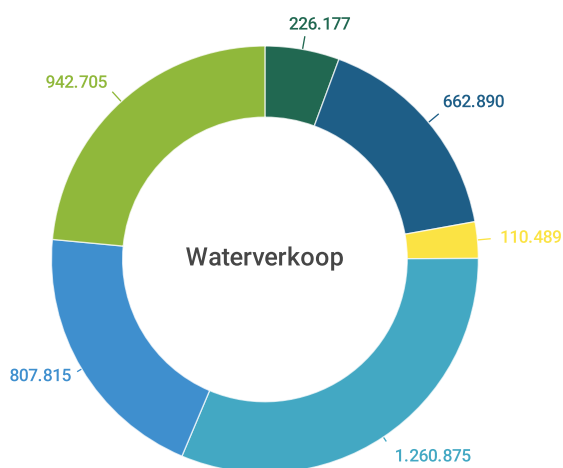
* De cijfers van 2010 tot en met 2016 houden geen rekening met de levering aan andere drinkwaterbedrijven

4. WATERVERKOOP

4.1 WATERVERKOOP PER GEMEENTE

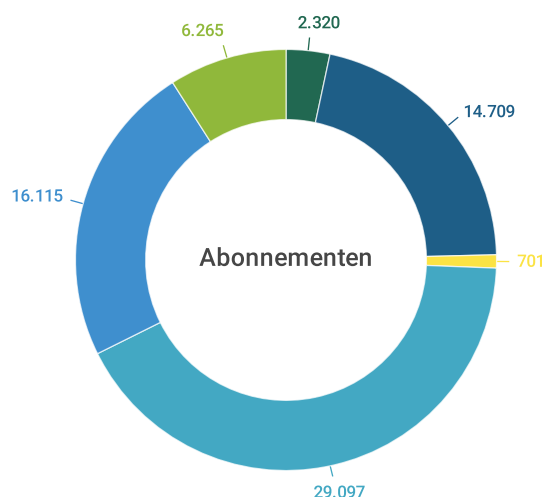
GEMEENTE		TOTAAL	%
Alveringem	m ³	226.177	5,64 %
	EUR	373.956,65	5,74 %
De Panne	m ³	662.890	16,53
	EUR	1.097.103,19	16,84
Diksmuide	m ³	110.489	2,75
	EUR	182.286,81	2,80
Koksijde	m ³	1.260.875	31,44
	EUR	2.100.792,89	32,24
Nieuwpoort	m ³	807.815	20,14
	EUR	1.328.943,64	20,39
Veurne	m ³	942.705	23,50
	EUR	1.433.120,96	21,99
Totaal	m ³	4.010.951	100,00
	EUR	6.516.203,14	100,00

Totale waterverkoop per gemeente in 2016



GEMEENTE	M ³	AANDEEL
Alveringem	226.177	5,64%
De Panne	662.890	16,53%
Diksmuide	110.489	2,75%
Koksijde	1.260.875	31,44%
Nieuwpoort	807.815	20,14%
Veurne	942.705	23,50%
Totaal	4.010.951	100,00%

Aantal abonnementen per gemeente op 31/12/2016



GEMEENTE	AANTAL	AANDEEL
Alveringem	2.320	3,35%
De Panne	14.709	21,25%
Diksmuide	701	1,01%
Koksijde	29.097	42,04%
Nieuwpoort	16.115	23,29%
Veurne	6.265	9,05%
Totaal	69.207	100,00%

4.2 RENDEMENT VAN DE WATERPRODUCTIE

	aantal m ³	%
productie Westhoek	277.805	5,85%
productie St. André	3.440.538	72,42%
Totaal eigen productie	3.718.343	78,27%
aangekocht aan De Watergroep :	102.983	2,17%
aangekocht aan de TMVW :	103.216	2,17%
aangekocht aan Noréade :	826.031	17,39%
Totaal aangekocht	1.032.230	21,73%
Totaal beschikbaar voor distributie	4.750.573	100,00%
Omzet aan de abonnees	4.010.951	84,43%
Omzet aan niet-abonnees	128.220	2,70%
Geregistreerd niet-gefactureerd verbruik (korting lekverlies)	7.457	0,16%
Totaal geregistreerd	4.146.628	87,29%
Vershil (incl. water voor spoelen van leidingen en aansluitingen)	603.946	12,71%



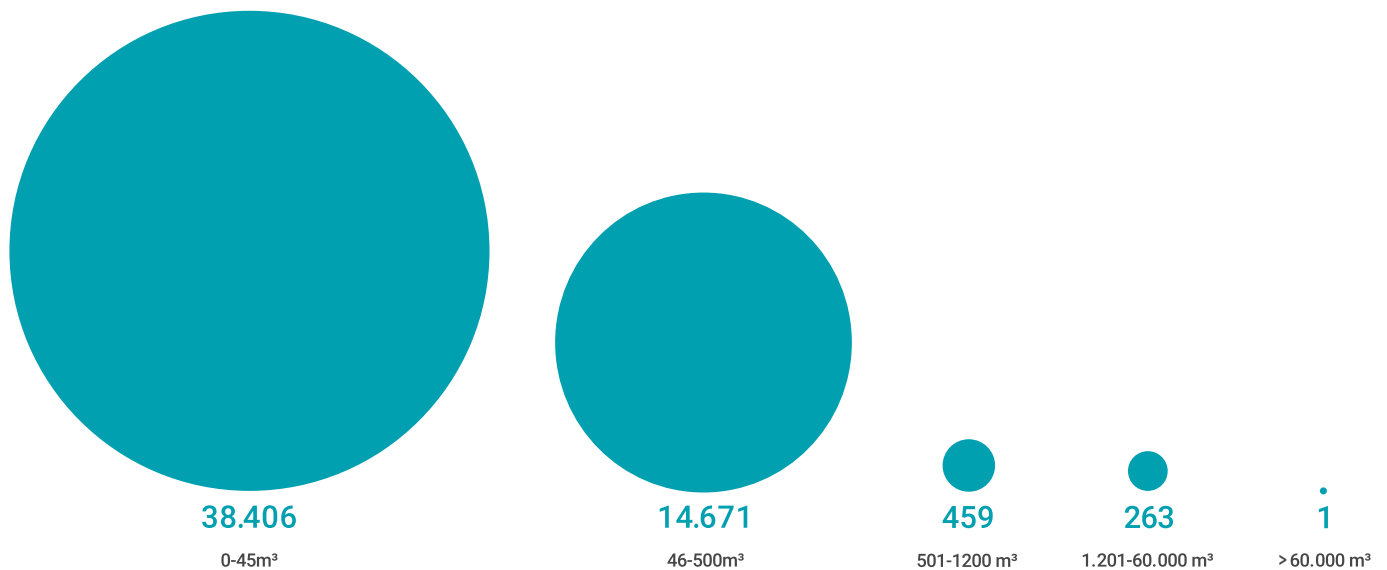
UITBREIDING ONDERGRONDSE INFILTRATIE

Na een succesvolle proef met 50 meter ondergrondse infiltratiekratten werd deze uitgebreid tot 300 meter in totaal.

Door het rechtstreeks infiltreren in de bodem is er geen besmetting van het water mogelijk en blijft de temperatuur van het water constant. Hierdoor kan er meer en makkelijker geïnfilteerd worden.

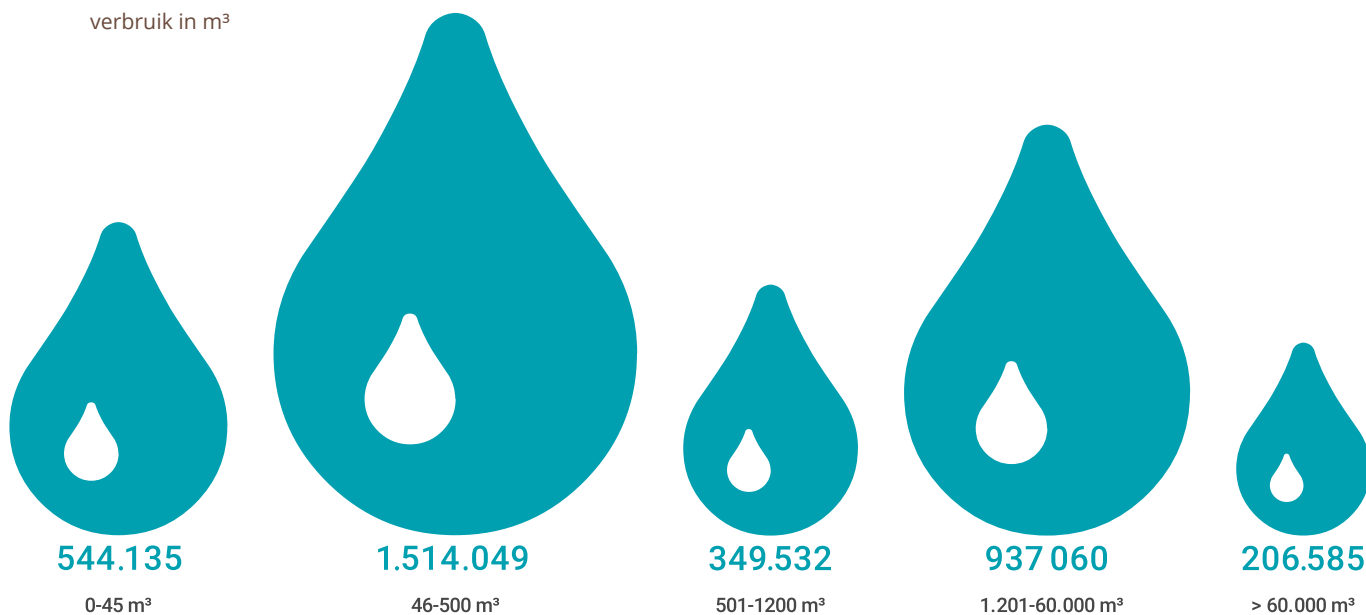
4.3 VERDELING VOLGENS HET VERBRUIK PER WATERMETER

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	2.320	60,47%	37,03%	1,47%	1,03%	0,00%	267	161
		1403	859	34	24	0		
De Panne	10.908	72,85%	25,98%	0,75%	0,41%	0,00%	166	101
		7947	2834	82	45	0		
Diksmuide	699	52,93%	43,20%	2,43%	1,43%	0,00%	433	261
		370	302	17	10	0		
Koksijde	23.918	75,51%	23,62%	0,59%	0,28%	0,00%	144	88
		18061	5649	141	67	0		
Nieuwpoort	9.845	72,82%	25,22%	1,23%	0,73%	0,00%	370	135
		7169	2483	121	72	0		
Veurne	6.109	56,57%	41,64%	1,05%	0,72%	0,02%	423	235
		3456	2544	64	44	1		
Totaal	53.799	71,39%	27,27%	0,85%	0,49%	0,00%	231	121
		38406	14671	459	262	1		

4.4 VERBRUIK VOLGENS DE VERDELING PER WATERMETER



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	226.177	10,17%	48,71%	14,05%	27,08%	0,00%
De Panne	662.890	18,42%	47,83%	10,54%	23,22%	0,00%
Diksmuide	110.489	6,62%	41,62%	15,70%	36,07%	0,00%
Koksijde	1.260.875	22,01%	48,99%	9,10%	19,90%	0,00%
Nieuwpoort	807.815	13,24%	35,56%	12,34%	38,86%	0,00%
Veurne	942.705	6,96%	34,31%	6,28%	25,37%	27,08%
TOTAAL	4.532.079	15,32%	42,63%	9,84%	26,39%	5,82%

4.5 TARIEVEN

2016

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	COMFORTTARIEF	< 500 M ³	500 < 60.000 M ³	> 60.000 M ³
Drinkwater	€ 1,5127	€ 3,0254	€ 1,7500	€ 1,6300	€ 1,0700
Afvoer afvalwater	€ 1,3033	€ 2,6066	€ 1,4766	€ 1,4766	€ 1,4766
Zuivering afvalwater	€ 0,9309	€ 1,8618	€ 1,0547	€ 1,0547	€ 1,0547
Integrale waterprijs	€ 3,7469	€ 7,4938	€ 4,2813	€ 4,1613	€ 3,6013

2017

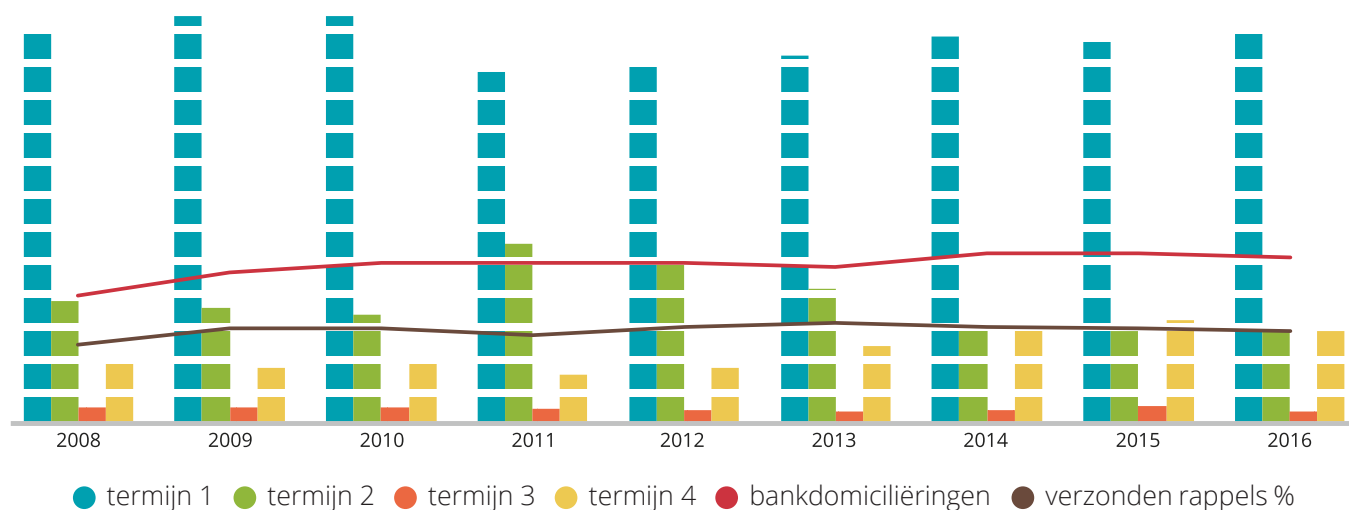
Vastrecht

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	COMFORTTARIEF	< 500 M ³	500 < 60.000 M ³	> 60.000 M ³
Drinkwater	€ 1,5571	€ 3,1142	€ 1,7831	€ 1,6576	€ 1,0880
Afvoer afvalwater	€ 1,3264	€ 2,6528	€ 1,5028	€ 1,5028	€ 1,5028
Zuivering afvalwater	€ 0,9474	€ 1,8948	€ 1,0734	€ 1,0734	€ 1,0734
Integrale waterprijs	€ 3,8309	€ 7,6618	€ 4,3593	€ 4,2338	€ 3,6642

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		
2008	59629	21,34	67,53	20,40	2,25	9,82	12,95	111
2009	60556	25,22	69,42	19,24	2,20	9,13	15,70	102
2010	62112	26,82	69,28	18,16	2,13	10,43	15,61	162
2011	62241	26,95	59,71	30,42	2,05	7,82	14,54	104
2012	64235	26,89	61,83	27,31	1,85	9,01	15,86	237
2013	63076	26,19	62,57	22,61	1,62	12,75	16,56	168
2014	66416	28,54	65,90	16,50	1,73	15,87	15,86	142
2015	67112	28,48	65,01	15,28	2,51	17,20	15,72	186
2016	70511	27,78	66,98	16,21	1,45	15,36	15,25	284

4.7 LOKALE OVERLEGCOMMISSIE (LAC)

GEMEENTE	AANTAL ZITTINGEN	AANTAL DOSSIERS	LAC-ADVIES AFSLUITING			EFFECTIEVE AFSLUITINGEN LAC
			POSITIEF	NEGATIEF	VOORW.	
Alveringem	2	49	0	36	16	0
De Panne	2	141	0	45	117	16
Diksmuide	1	12	0	3	10	2
Koksijde	3	191	0	135	75	20
Nieuwpoort	4	128	0	102	41	15
Veurne	4	116	0	99	33	3
Totaal	16	637	0	420	292	53

5. WATERSANERING

5.1 AFVOER VAN AFVALWATER

In het kader van de gemeentelijke saneringsactiviteit waren in 2016 58 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. :

- ✦ Uitvoering Izenberge (Alveringem)
- ✦ Uitvoering Leisele : verbeteringswerken landbouw- en betonwegen Dienstjaar 2016 (Alveringem)
- ✦ Uitvoering Brouwersstraat, H. Van Elverdinghestraat, Verenigingstraat en K. Tegethofflaan (De Panne)
- ✦ Uitvoering Groene Biezenlaan, Tuinwijkstraat en Dwarsstraat (De Panne)
- ✦ Uitvoering Franslaan Fase 1 : Albert I laan/Lefebvrestraat en Fase 2 Lefebvrestraat/Vlaanderenstraat (Nieuwpoort)
- ✦ Uitvoering Meeuwenlaan tussen de Zeedijk en de Albert I Laan (Nieuwpoort)
- ✦ Uitvoering Elisalaan, Franslaan, Lombardsijdestraat tussen Albert I laan en Dienstweg Havengeul (Nieuwpoort)
- ✦ Ontwerp Nieuwstraat (Veurne)

De inspanningen inzake de opmaak van subsidiedossiers leidden ertoe dat de volgende projecten werden opgenomen in het subsidiëringsprogramma 2016 of 2017 van de Vlaamse Overheid :

- ✦ Beveren : Kallebeekweg: pompput + afvoer + St.-Brigidaplein (GUP-38002-003) (Alveringem)(W217043)
- ✦ Beveren-Kalsijde (Alveringem)(W217146)
- ✦ Adinkerke : Vuilwaterlozingen Veurnekeiweg (clust. 2-21/2-25) aansluiting op de hoofdriolering Dijk AQF-project 93.574) (De Panne)(W217170)
- ✦ Langestraat Fase 1 : vak Ieperstraat – Pieter Deswartelaan (Nieuwpoort)(W217031)
- ✦ Nieuwstraat (Veurne)(W217059)

De volgende projecten werden in de loop van het jaar 2016 voorlopig opgeleverd :

- ✦ Alveringem : Afkoppelingsproject Alveringem (inlaat Oude Fortemstraat, Lindemolen, Fortem, afkoppelen vijver St-Rijkersstraat, afkoppeling verharde oppervlakte Appelstraat (2DWA) en aanleg drukriolering
- ✦ Alveringem - Izenbergestraat tussen Voutebeek en Stationsplein, Leisele Dorp, Veurnestraat tussen Leisele-Dorp en einde bebouwde kom, Beverenstraat tussen Kerselaarstraat en Houtgracht
- ✦ De Panne : Noordhoekstraat - Adinkerke - Deel 1 - Aanleg fietspad en parking
- ✦ De Panne : Omgevingsaanleg Sporthal
- ✦ Nieuwpoort : Vernieuwen van het Jaagpad langs de Ijzer tussen het Sluizencomplex en V.V.W. Westhoek
- ✦ Nieuwpoort : Rioleringswerken in de Pieter Braeckelaan tss. Emiel Coppietersstraat en J. Van Clichthovenstraat
- ✦ Nieuwpoort : Herinrichting Zeedijk Fase 5 : F5a vak Leopoldplein-Zonnebloem/F5b vak Zonnebloem-Meeuwenlaan
- ✦ Veurne : Aanleg gescheiden rioleringsstelsel in het Sint-Walburgapark
- ✦ Veurne : Verbindingsleiding Noordstraat en gescheiden stelsel achter Astridlaan

Voor de volgende gesubsidieerde projecten werden in de loop van het jaar 2016 de eindafrekeningsdossiers

ingediend bij de Vlaamse overheid:

- ⊕ Alveringem - Izenbergstraat tussen Voutebeek en Stationsplein, Leisele Dorp, Veurnestraat tussen Leisele-Dorp en einde bebouwde kom, Beverenstraat tussen Kerselaarstraat en Houtgracht (W211068A)
- ⊕ Nieuwpoort : Vernieuwen van het Jaagpad langs de Ijzer tussen het Sluizencomplex en V.V.W. Westhoek (W207158)
- ⊕ Veurne : Verbindingsleiding Noordstraat (W212010) en gescheiden stelsel achter Astridlaan (W212020)

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.



NIEUW CONTRACT MET PARTNER AQUAFIN

Sinds 2002 behandelt de IWVA het effluent van het RWZI in Wulpen om er infiltratiewater mee te maken.

In 2016 werd een nieuw samenwerkingscontract getekend met Aquafin, beheerder van het RWZI in Wulpen.

6. EDUCATIE EN NATUURBEHEER

6.1 HET BEZOEKERSCENTRUM 'DE DOORNPANNE'



19.323

totaal aantal bezoekers in 2016



854



326

aantal gidsbeurten



7084

aantal deelnemers



6.1.1 AANTAL BEZOEKERS

In 2016 ontvingen wij 19.323 bezoekers. Tegenover 2015 was dit een daling met 854 bezoekers. Het aantal bezoekers op zon- en feestdagen bedroeg 3.130 tegenover 3.651 in 2015.

6.1.2 RONDLEIDINGEN IN HET BEDRIJF, HET NATUURGEBIED EN THEMATISCHE SESSIES

In 2016 leidden wij 7084 deelnemers rond tijdens 326 gidsbeurten met een gemiddelde van 21,7 deelnemers per gidsbeurt.

Tegenover 2015 betekent dit een stijging van 40 gidsbeurten en een stijging van 591 deelnemers.

Een team van 30 externe gidsen hielp de rondleidingen verzorgen in het natuurgebied.

Vanwege de goede opkomst bij de themawandelingen werden in 2016 een aantal nieuwe wandelingen ontwikkeld en opgenomen in de wandelkalender.

- ⊕ Op zoek naar pareltjes in de natuur waar kinderen ontdekken wat zij mooi vinden in de natuur.
- ⊕ Oosterse vroegmorgenwandeling met enkele ademhalings- en Tai Chi oefeningen midden in de natuur.
- ⊕ Vogels op de Hoge Blekker.
- ⊕ Schitterende bloemenweelde in de vochtige graslanden rond het infiltratiepand.

6.1.3 ANDERE EDUCatieve ACTIVITEITEN VAN HET BEZOEKERSCENTRUM

Week van de Zee:

22/04/16 - 08/05/2016

Het provinciebestuur organiseerde samen met de 10 kustgemeenten en diverse kustactoren, de 20^{ste} Week van de Zee. Het bezoekerscentrum bood twee wandelingen aan tijdens het weekend en stelde tijdens de week haar

volledig educatief aanbod open voor de scholen.

Vorming voor IWVA-gidsen

Op 21 juni organiseerde het bezoekerscentrum een studiedag voor de kust- en IWVA-gidsen over 'Wilde bijen in de duinen'. In de voormiddag was er een theoretisch gedeelte, 's namiddags was er een terreinbezoek in De Doornpanne waar de groep op zoek ging naar wilde bijen en ze leerde determineren.

Op 14 december organiseerde het bezoekerscentrum een studienamiddag voor de IWVA-gidsen in samenwerking met de VMM die hun meetstation en de meetresultaten van het laatste jaar over De Doornpanne voorstelden. De IWVA gaf een presentatie over de werking van de ondergrondse infiltratie.

Voor de gidsen werd een vorming georganiseerd rond de educatieve pakketten 'Supermarkt duinen', de 'Vogels van bij ons' en 'Kleurrijke duinen' zodat een groter aantal gidsen deze pakketten kunnen gidsen voor groepen.



VORMING ROND BIJEN VOOR NATUURGIDSEN IWVA

De natuurgidsen werden uitgenodigd voor een vorming rond bijen.

De vorming werd gegeven door Joeri Cortens en bestond uit een halve dag theorie gevolgd door een praktijknamiddag.

DRINKWATERFONTEINEN

Zoals elk jaar werden ook in 2016 de educatieve drinkwaterpanelen met drinkwaterfonteinnetjes op meerdere evenementen gebruikt.

Op het ene paneel staat het duurzame productieproces van drinkwater bij de IWVA afgebeeld terwijl op het andere paneel gesproken wordt over globale drinkwaterproblematiek.



6.1.4 SAMENWERKING

Ter gelegenheid van het kinderfestival Your-in te Koksijde en de buitenspeeldag voor kinderen, georganiseerd door Stad Diksmuide en de Historische evocatie in Cabour werden onze educatieve borden over drinkwater met de drinkwaterfonteinen ter beschikking gesteld.

In samenwerking met het Duinenhuis Koksijde werd een nieuwe wandelfotozoektocht ontwikkeld die op 15 juli werd voorgesteld. De zoektocht is de perfecte mix tussen natuur, cultuur en plezier, is negen km lang en bestaat uit drie aparte deelroutes. Elke deelroute beschikt over een verschillende startplaats, waar het bezoekerscentrum er één van is.

Er werden 7.500 exemplaren gedrukt die vanaf juli opnieuw hun weg vonden naar de recreant.

6.1.5 PERS EN COMMUNICATIE

Flyer wandelkalender 2016 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.

IWVA: water voor nu en straks

In het tijdschrift 'Water reuse and desalination', een uitgave van het Amerikaanse WaterReuse Association, werd de IWVA andermaal geciteerd als voorbeeld van waterhergebruik. Samen met een project in Engeland is het project Torreele/St-André te Koksijde tot op vandaag nog steeds de enige plaats in Europa waar via hergebruik van afvalwater terug drinkwater wordt geproduceerd.

Innovatief drinkwater produceren

In december werd het artikel 'Innovatief drinkwater produceren' over drinkwaterproductie bij de IWVA in het magazine 'Lokaal' van de VVSG (Vereniging van Vlaamse Steden en Gemeenten) gepubliceerd.

De Doornpanne op de The Culture Trip-website

De website 'The Culture Trip' is een verzamelsite voor alles wat wereldwijd te maken heeft met cultuur, eten en ontspanning. Via een eenvoudig zoekstelsel kun je waar ook ter wereld, nuttige informatie bekomen om een geslaagde uitstap te maken. Onlangs werd De Doornpanne opgenomen als één van de favoriete wandelplaatsen voor het jaar 2016.

Tijdelijke tentoonstellingen

De zomertentoonstelling over duurzaamheid 'Deur dicht, Licht uit' en de najaarstentoonstelling 'De Bij-zaak wordt Hoofdzaak' kregen een artikel in de Krant van West-Vlaanderen.

6.1.6 TIJDELIJKE TENTOONSTELLINGEN IN HET BEZOEKERSCENTRUM

De Noordzee in vraag en antwoord

18/09/15 - 12/06/16

Naar aanleiding van het verschijnen van het boekje '100 kindervragen over de zee' bood deze tentoonstelling een antwoord op verschillende vragen over het natuurgebied de zee.

Deur dicht! Licht uit!

17/06/16 - 4/09/16

Spelen met duurzaamheid voor gezinnen met kinderen van 4 tot 12 jaar.

Thema's als waterbesparing, het nut van insecten, duurzaam omgaan met energie kwamen spelenderwijs aan bod.

De Bij-zaak wordt Hoofdzaak

9/09/16 - 8/01/17

Waarom gaan de bijen dood? Houden bijen ons een spiegel voor en is er nog toekomst voor de imkerij. Is er

voldoende natuur om solitaire bijen in stand te houden? Wat kunnen we doen voor bijen? Veel vragen die je meenamen in deze rijk geïllustreerde tentoonstelling, met tal van leuke gezelschapspelletjes voor de kinderen.

6.1.7 EVALUATIE WERKING VAN HET BEZOEKERSCENTRUM EN OPMAAK WANDELKALENDER

De evaluatie van de wandelkalender en de educatieve planning werd met de IWVA natuurgidsen besproken tijdens een jaarlijkse vergadering.

Tijdens het jaarlijks overleg met de gemeentelijke vrijwilligers werd de samenwerking 2016 en de planning 2017 voor de permanenties in het bezoekerscentrum op zon- en feestdagen besproken.

6.1.8 HERINRICHTING VAN DE BUITENRUIMTE VAN HET BEZOEKERSCENTRUM 'DE DOORNPANNE'

Er vonden een aantal vergaderingen met de stuurgroep plaats waarna het voorontwerp geleidelijk aan vorm kreeg. Alle opmerkingen van de leden en andere betrokkenen werden besproken en na relevantie geïntegreerd in het ontwerp.

Het bureau koos voor een vergroening van de buitenruimte door het omringende landschap te gebruiken in het ontwerp. Daartussen lopen spontane looplijnen die verbinding maken met een educatieve route, spelplekken voor kinderen, een overdekte multifunctionele buitenruimte voor onder andere picknick en een uitkijkpunt.

De centrale wandel- en fiets-as wordt beter verbonden met het bezoekerscentrum via een pleintje waar bezoekers kunnen halt houden en het bezoekerscentrum met de buitenruimte bezoeken.

Het ontwerp verbindt op een passende manier de hoofdsite van de IWVA met het bezoekerscentrum. Er wordt geopteerd voor duurzaamheid in de uitvoering van het ontwerp.

In november werd een subsidiedossier voor infrastructuursubsidie voor het project bij de Provincie West-Vlaanderen (Westtoer) ingediend.



1000-SOORTENDAG

De 1000-soortendag is een jaarlijks evenement georganiseerd door Natuurpunt. Op deze dag of weekend komen specialisten van allerlei soortgroepen samen rondom een bepaald gebied, met als doel zoveel mogelijk verschillende soorten waar te nemen. Dit kan een boost vormen voor de kennis over het gebied en tegelijk een ideaal contactmoment voor natuurstudieliefhebbers en terreinbeheerders.

6.2 NATUURBEHEER IN DE DOORNPANNE

Er werden 10 permanente kwadranten (20 m x 20 m) opgenomen.

Er werden 3 nieuwe pq's uitgezet in de zone van de ondergrondse infiltratie, dit in samenwerking met het Instituut

voor Natuur- en bosonderzoek.

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 21 mei om fauna en flora te inventariseren in de zone van het infiltratiepand.

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

Het herbarium voor het bezoekerscentrum werd opgestart met behulp van vrijwilligers. Elke plant werd gedroogd en vastgehecht op papier met de botanische naam, de vindplaats en de datum van inzameling.

6.2.1 NATUURBEHEERWERKEN

6.2.1.1 MAAIWERKEN

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.

6.2.1.2 AFSLUITINGEN - BEGRAZINGSRASTERS

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

Het wandelpad Doornpannestraat - Witte Burg kreeg een nieuwe omheining. Tegen het bestaande raster werd een castanea afsluiting geplaatst. Deze afsluiting creëert een meer natuurlijke look en moet verhinderen dat de Shetlandpony's die in het gebied grazen, kunnen uitbreken.

CASTANEA-AFSLUITING

De wandeloorsteek van het bezoekerscentrum tot aan de Witte Burg is het verlengde van het fiets- en wandelpad dat doorheen het natuurgebied De Doornpanne loopt. Naast dit wandelpad loopt eveneens een ruitpad.

De omheining met de site van de IWVA werd vernieuwd met een kastanje-houten afrastering.



6.2.1.3 EXOTENBEHEER

Ter hoogte van de Hoge Blekker werd mosduinbeschermend beheer uitgevoerd. De opslag van Witte abeel en Gewone esdoorn werd verwijderd. Het hakselhout werd gebruikt ter versteviging van de dienstpaden.

De Canadese ganzen aan het infiltratiepand werden met de nodige vergunning verwijderd.

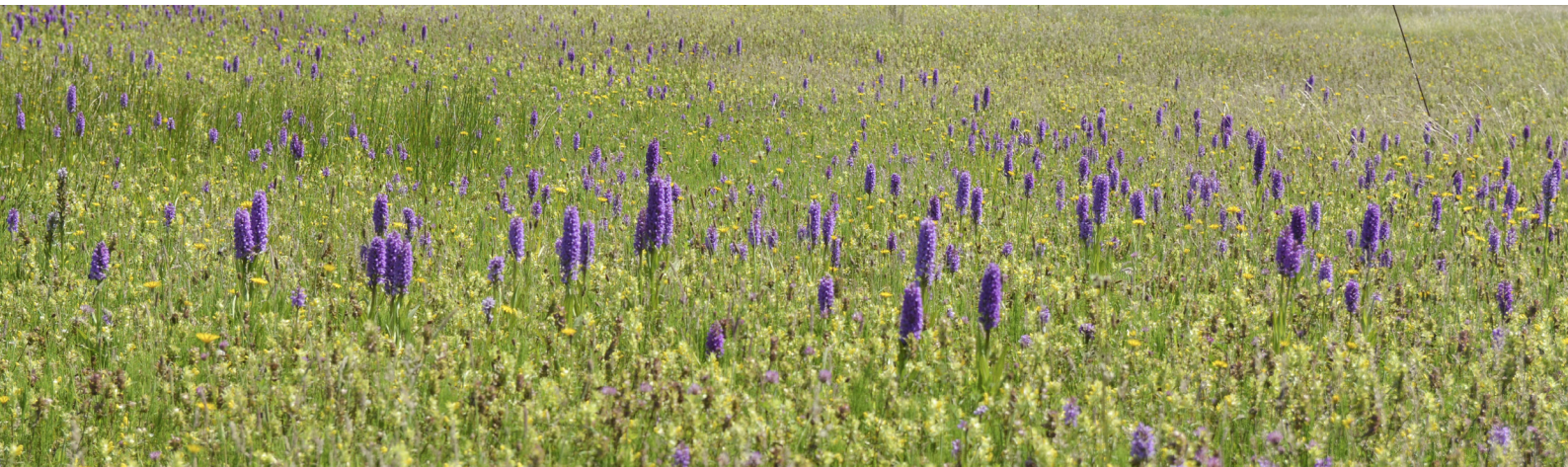
6.2.1.4 BEGRAZING

De kuddes Shetlandpony's en ezels bestaan beide uit 16 dieren.

Alle dieren werden veterinaire opgevolgd. Ze werden ontwormd, kregen hun jaarlijkse insputting tegen tetanus en griep. De hoeven werden bij de ezels om de drie maanden gekapt, bij de pony's was dit één maal per jaar.

6.2.1.5 MACHTIGINGEN

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



Het orchideëenveld langsheen het infiltratiepand biedt elk voorjaar een prachtig uitzicht.

6.3 CABOURDUINEN EN MUSEUM CABOUR TE ADINKERKE

In 2016 werden 43 rondleidingen georganiseerd, goed voor 1050 bezoekers.

Er werden 17 gidsbeurten georganiseerd in samenwerking met de Dienst voor Toerisme De Panne, 26 gidsbeurten werden aangevraagd door groepen.

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

Op 25 en 26 juni ging een historische evocatie door in Cabour. Dit jaar stond deze in teken van 'Transmissie en Communicatie tijdens beide Wereldoorlogen'.

Ook het Cabourmuseum van de IWWA zette toen de deuren open.

De leden van het Historisch Comité hebben tijdens dit weekend 247 geïnteresseerden rondgeleid door de geschiedenis van de waterwinning in Cabour.

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.

Op 10 november bezocht het Historisch Comité de kaasboerderij 'De Moerenaar' in De Moeren en kreeg er een powerpoint over de 'Polder De Moeren' door Dijkgraaf Drik Ghyselen met achteraf een bezoek aan de St. Karelsmolen. Daarna volgde de jaarlijkse maaltijd in het restaurant De Maretak in Adinkerke.

Machtigingen

Er werden machtigingen verstrekt voor het inventariseren en fotograferen van paddenstoelen, libellen, dag- en nachtvlinders, het ringen van vogels en de studie van het oorlogsverleden.

6.4 WATERWINGEBIED 'DE WESTHOEK'

Geleide wandelingen

In samenwerking met de Dienst Toerisme De Panne en op aanvraag van groepen werden tijdens de Paas- en zomervakantie vier geleide wandelingen georganiseerd in het Calmeynbos en de Krakeelduinen.

Daarin kwamen de thema's waterwinning, natuur en beheer binnen deze gebieden aan bod. Er namen 72 personen deel aan de wandelingen.

Natuurbeheer

De wandelpaden en het begrazingsraster werden gecontroleerd, gemaaid en waar nodig hersteld. Omgewaaide bomen op de wandelpaden werden opgeruimd.

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

Het raster Calmeynbos/Krakeelduinen werd geplaatst voor het nieuw begrazingblok van 22 ha.

In de eerste begrazingszone van de Krakeelduinen werd het sprokkelhout opgeruimd en het duinriet gemaaid.

Langs de vroegere betonpaden werd de vervilting gemaaid. Het maaisel werd telkens verwijderd en afgevoerd.

Langs de IWVA eigendomsgrens - Duinhoekstraat werden exoten verwijderd.

De bosrand langs de Kerkstraat werd vrij gemaakt van ruigte en klaar gezet voor de inplant van de struikrand in januari 2017.

De dagvlinders werden gemonitord via de bestaande dagvlinderlooproute.

Zicht op het natuurgebied De Doornpanne met de ezelpopulatie in het toegankelijke gedeelte



JAAARREKENING

AFGESLOTEN DOOR DE RAAD VAN BESTUUR
IN ZITTING VAN 13 MAART 2017
GECONTROLEERD DOOR DE COMMISSARIS-REVISOR
OP 9 MEI 2017
GOEDGEKEURD DOOR DE JAARVERGADERING
IN ZITTING VAN 24 MEI 2017

VERSLAG VAN DE COMMISSARIS AAN DE ALGEMENE VERGADERING VAN DE "I.W.V.A." OVER DE JAARREKENING AFGESLOTEN OP 31 DECEMBER 2016

(Opdrachthoudende Vereniging in de zin van het Vlaams Decreet van 6 juli 2001 houdende de Intergemeentelijke Samenwerking)

Overeenkomstig de wettelijke en statutaire bepalingen brengen wij u verslag uit in het kader van ons mandaat van commissaris. Dit verslag omvat ons oordeel over de jaarrekening, en omvat tevens ons verslag over andere door wet- en regelgeving gestelde eisen. De jaarrekening omvat de balans op 31 december 2016 en de resultatenrekening over het boekjaar afgesloten op die datum, alsmede een overzicht van de waarderingsregels en andere toelichtingen.

Verslag over de jaarrekening – Oordeel zonder voorbehoud

Wij hebben de controle uitgevoerd van de jaarrekening van de vennootschap "I.W.V.A." over het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, opgesteld op grond van het in België van toepassing zijnde boekhoudkundig referentiestelsel, met een balanstotaal van 55.310.992,38 EUR en waarvan de resultatenrekening afsluit met een winst van het boekjaar van 2.321.890,83 EUR.

Verantwoordelijkheid 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 het implementeren van 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.

Verantwoordelijkheid van de commissaris

Het is onze verantwoordelijkheid een oordeel over deze jaarrekening tot uitdrukking te brengen op basis van onze controle. Wij hebben onze controle uitgevoerd volgens de internationale controlestandaarden (ISA's) zoals deze in België werden aangenomen. Die standaarden vereisen dat wij aan de deontologische vereisten voldoen alsook de controle plannen en uitvoeren teneinde een redelijke mate van zekerheid te verkrijgen dat de jaarrekening geen afwijkingen van materieel belang bevat.

VRC BEDRIJFSREVISOREN – VRC REVISEURS D'ENTREPRISES – VRC REGISTERED AUDITORS
Burgerlijke vennootschap onder de vorm van een cooperatieve vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
Société Civile sous forme d'une société coopérative à responsabilité limitée
Maatschappelijke zetel | Siège social | Registered address: 8820 Torhout, Lichterveidestraat 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 - Geeroms Andre - Motte Brigitte
- Van Steenberge Bart - Idrissi Serghini Abdellah
KBC IBAN BE 38 4738 1170 71 72 - ING IBAN BE 32 3800 0942 1502 - Fortis IBAN BE 08 2800 5137 6893

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

Een controle omvat werkzaamheden ter verkrijging van controle-informatie over de in de jaarrekening opgenomen bedragen en toelichtingen. De geselecteerde werkzaamheden zijn afhankelijk van de beoordeling door de commissaris, met inbegrip van diens inschatting van de risico's van een afwijking van materieel belang in de jaarrekening als gevolg van fraude of van fouten. Bij het maken van die risico-inschatting neemt de commissaris de interne beheersing van de entiteit in aanmerking die relevant is voor het opstellen door de entiteit van de jaarrekening die een getrouw beeld geeft, teneinde controlewerkzaamheden op te zetten die in de gegeven omstandigheden geschikt zijn, maar die niet gericht zijn op het geven van een oordeel over de effectiviteit van de interne beheersing van de entiteit. Een controle omvat tevens een evaluatie van de geschiktheid van de gehanteerde waarderingsregels en van de redelijkheid van de door het bestuursorgaan gemaakte schattingen, alsmede een evaluatie van de presentatie van de jaarrekening als geheel.

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

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is om daarop ons oordeel te baseren.

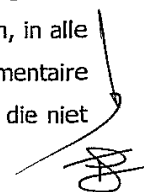
Oordeel zonder voorbehoud

Naar ons oordeel geeft de jaarrekening een getrouw beeld van het vermogen en de financiële toestand van de vennootschap "I.W.V.A." per 31 december 2016, alsook van haar resultaten over het boekjaar dat op die datum is afgesloten, in overeenstemming met het in België van toepassing zijnde boekhoudkundig referentiestelsel.

Verslag betreffende overige door wet- en regelgeving gestelde eisen

Het bestuursorgaan is verantwoordelijk voor het opstellen en de inhoud van het jaarverslag, het naleven van de wettelijke en bestuursrechtelijke 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.

In het kader van ons mandaat en overeenkomstig de Belgische bijkomende norm bij de in België van toepassing zijnde internationale auditstandaarden (ISA's), is het onze verantwoordelijkheid om, in alle van materieel belang zijnde opzichten, de naleving van bepaalde wettelijke en reglementaire verplichtingen na te gaan. Op grond hiervan doen wij de volgende bijkomende verklaringen die niet van aard zijn om de draagwijdte van ons oordeel over de jaarrekening te wijzigen:



- Het jaarverslag opgesteld overeenkomstig de artikelen 95 en 96 van het Wetboek van vennootschappen en neer te leggen overeenkomstig artikel 100 van het Wetboek van vennootschappen, behandelt, zowel qua vorm als qua inhoud, de door de wet vereiste inlichtingen, stemt overeen met de jaarrekening en bevat geen van materieel belang zijnde inconsistenties ten aanzien van de informatie waarover wij beschikken in het kader van onze opdracht.
- De sociale balans, neer te leggen overeenkomstig artikel 100 van het Wetboek van vennootschappen, behandelt, zowel qua vorm als qua inhoud, de door de wet vereiste inlichtingen en bevat geen van materieel belang zijnde inconsistenties op basis van de informatie waarover wij beschikken in ons controledossier.
- 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, uitgezonderd het feit dat het boekhoudplan 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.
- Wij dienen u geen verrichtingen of beslissingen mede te delen die in overtreding met de statuten of het Wetboek van vennootschappen zijn gedaan of genomen.

Roeselare, 9 mei 2017
De commissaris,

VANDER DONCKT – ROOBROUCK – CHRISTIAENS
Bedrijfsrevisoren BV o.v.v.e. CVBA
Vertegenwoordigd door



Hedwig VANDER DONCKT



Frederik VANDER DONCKT

BALANS NA WINSTVERDELING.

ACTIVA	CODES	OP 31/12/16	OP 31/12/15
VASTE ACTIVA	20/28	37.737.941,79	34.061.811,30
II. Immateriële vaste activa	21	105.964,30	82.701,23
III. Materiële vaste activa	22/27	37.581.457,49	33.928.590,07
A. Terreinen en gebouwen	22	12.047.208,37	12.521.526,94
B. Installaties, machines en uitrusting	23	20.012.453,18	15.635.925,22
C. Meubilair en rollend materieel	24	74.320,90	155.205,35
E. Overige materiële vaste activa	26	883.558,62	954.088,19
F. Activa in aanbouw & vooruitbet.	27	4.563.916,42	4.661.844,37
	w		
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	17.573.050,59	15.018.206,57
VI. Voorraden en bestellingen	3	1.756.912,70	1.868.093,77
A. Voorraden	30/36	1.756.912,70	1.868.093,77
1. Grond- en hulpstoffen	30/31	844.930,92	837.036,07
6. Vooruitbetalingen op voorraadinkopen	36	911.981,78	1.031.057,70
VII. Vorderingen op ten hoogste 1 jaar	40/41	3.969.087,38	2.883.281,47
A. Handelsvorderingen	40	3.568.408,78	2.218.410,71
B. Overige vorderingen	41	400.678,60	664.870,76
VIII. Geldbeleggingen	50/53	9.078.694,38	7.862.257,15
B. Overige beleggingen	51/53	9.078.694,38	7.862.257,15
IX. Liquide middelen	54/58	2.717.615,16	2.344.778,90
X. Overlopende rekeningen	490/1	50.740,97	59.795,28
TOTAAL DER ACTIVA :	20/58	55.310.992,38	49.080.017,87

BALANS NA WINSTVERDELING.

PASSIVA	CODE	OP 31/12/16	OP 31/12/15
EIGEN VERMOGEN	10/15	35.331.924,39	16.431.060,12
I. Kapitaal	10	16.176.750,00	2.040.750,00
A. Geplaatst kapitaal	100	16.176.750,00	2.040.750,00
III. Herwaarderingsmeerwaarden	12	175.600,83	198.120,34
IV. Reserves	13	4.967.672,54	2.623.262,20
A. Wettelijke reserves	130	320.169,54	204.075,00
B. Onbeschikbare reserves	131	48.972,05	26.452,54
2. Andere	1311	48.972,05	26.452,54
D. Beschikbare reserves	133	4.598.530,95	2.392.734,66
V. Overgedragen winst	140	0,00	0,00
VI. Kapitaalsubsidies	15	14.011.901,02	11.568.927,58
VOORZIENINGEN VOOR RISICO'S & LASTEN	16	2.386.972,90	2.032.972,12
VII. Voorzieningen risico's & kosten	160/5	2.386.972,90	2.032.972,12
C. Herstellings- & onderhoudswerk	162	2.057.763,61	1.797.918,26
D. Overige risico's en kosten	163/5	329.209,29	235.053,86
SCHULDEN	17/49	17.592.095,09	30.615.985,63
IX. Schulden op ten hoogste 1 jaar	42/48	3.991.320,40	19.825.815,67
C. Handelsschulden	44	2.910.211,88	3.174.797,08
1. Leveranciers	440/4	2.910.211,88	3.174.797,08
D. Ontvangen vooruitbetalingen op bestelling	46	342.439,40	1.797.546,50
E. Belastingen, bezoldigingen & sociale lasten	45	737.339,48	717.452,45
1. Belastingen	450/3	278.411,26	290.931,64
2. Bezoldigingen en sociale lasten	454/9	458.928,22	426.520,81
F. Overige schulden	47/48	1.329,64	14.136.019,64
X. Overlopende rekeningen	492/3	13.600.774,69	10.790.169,96
TOTAAL DER PASSIVA :	10/49	55.310.992,38	49.080.017,87

RESULTATENREKENING.

KOSTEN	CODE	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
II. Bedrijfskosten	60/64	20.207.253,94	19.671.290,42
A. Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	60	10.039.815,28	9.694.281,09
1. Inkopen	600/8	10.047.710,13	9.726.607,83
2. Wijzigingen voorraad (+/-)	609	-7.894,85	-32.326,74
B. Diensten en diverse goederen	61	3.220.672,92	2.975.858,43
C. Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen	62	3.680.078,30	3.612.513,56
D. Afschrijvingen en waardeverminderingen	630	2.356.433,86	2.471.398,90
E. Waardevermind.voorraden/vorderingen	631/4	-18.009,80	11.167,42
F. Voorzieningen voor risico's en kosten	635/7	354.000,78	352.021,48
G. Andere bedrijfskosten	640/8	574.262,60	554.049,54
V. Financiële kosten	65	11.103,85	11.291,00
C. Andere financiële kosten	657	11.103,85	11.291,00
VIII. Uitzonderlijke kosten	66	0,00	0,00
C. Voorzieningen uitz. risico's en kosten	662	0,00	0,00
D. Minderwaarden bij de real. van vaste activa	663	0,00	0,00
E. Andere uitzonderlijke kosten	664/8	0,00	0,00
X. Belastingen	67	0,00	0,00
A. Belastingen	670/3	0,00	0,00
XI. Winst van het boekjaar	70/67	2.321.890,83	1.669.034,66
TOTAAL VAN DE KOSTEN :	60/67	22.540.248,62	21.351.616,08

OPBRENGSTEN	CODES	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
I. Bedrijfsopbrengsten	70/74	21.984.774,82	20.758.947,30
A. Omzet	70	18.620.798,79	16.452.666,10
C. Geproduceerde vaste activa	72	753.799,55	666.667,36
D. Andere bedrijfsopbrengsten	74	2.610.176,48	3.639.613,84
IV. Financiële opbrengsten	75	555.473,80	592.668,78
B. Opbrengsten uit vlottende activa	751	221.076,81	232.110,27
C. Andere financiële opbrengsten	752/9	334.396,99	360.558,51
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	22.540.248,62	21.351.616,08

RESULTAATVERWERKING		CODES	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
A.	Te bestemmen winstsaldo	70/69	2.321.890,83	1.669.034,66
1.	Te verwerken winst v/h boekjaar	68/70	2.321.890,83	1.669.034,66
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	2.321.890,83	1.669.034,66
1.	Aan het kapitaal/uitgiftepremies	691	0,00	0,00
2.	Aan de wettelijke reserve	6920	116.094,54	1.300,00
3.	Aan de overige reserves	6921	2.205.796,29	1.667.734,66
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 :			2.321.890,83	1.669.034,66



HISTORISCH COMITÉ

In 2016 werd de jaarlijkse nieuwjaarsmaaltijd voorafgegaan door een bezoek aan de Moerenaar en de Karelsmolen.

De maaltijd zelf vond plaats in restaurant De Maretak in Adinkerke.

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.



EERSTE SLIMME METERS WORDEN IN HET NET GEPLAATST

Slimme meters laten toe om van op afstand de index af te lezen en zo het verbruik permanent op te volgen. Hierdoor is het ondermeer mogelijk om een lekkage snel te detecteren en de nodige actie te ondernemen.

B. OPGELEGDE SCHEMA'S

II. STAAT VAN DE IMMATERIËLE VASTE ACTIVA

OMSCHRIJVING	CODE	LICENTIES COMPUTER-PROGRAMMA'S
Aanschaffingswaarde		
Einde vorig boekjaar	801	442.524,34
Mutaties :		
Aanschaffingen	802	40.066,80
Buitengebruikstelling	803	0,00
Overboekingen	804	34.130,52
Einde van het boekjaar	805	516.721,66
Afschrijvingen		
Einde vorig boekjaar	806	359.823,11
Mutaties :		
Geboekt	807	50.934,25
Afgeboekt	810	0,00
Einde van het boekjaar	812	410.757,36
Netto waarde einde van het boekjaar	813	105.964,30

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	25.937.147,19	43.668.406,53	1.680.163,05	2.273.542,17	4.661.844,37
Mutaties :						
Aanschaffingen	816	157.159,77	2.426.712,36	4.474,56	7.155,00	3.400.604,98
Buitengebruik/overdracht	817			10.562,27		3.609,11
Overboekingen (+)/(-)	818	88.471,24	3.372.322,06			-3.494.923,82
Einde van het boekjaar	819	26.182.778,20	49.467.440,95	1.674.075,34	2.280.697,17	4.563.916,42
Meerwaarden						
Einde vorig boekjaar	820	2.049.568,56	988.067,18	19.556,57	210.725,15	
Mutaties :						
Geboekt	821					
Afgeboekt	823					
Einde van het boekjaar	825	2.049.568,56	988.067,18	19.556,57	210.725,15	
Afschrijvingen						
Einde vorig boekjaar	826	15.465.188,81	29.020.548,49	1.544.514,27	1.530.179,13	
Mutaties :						
Geboekt	827	719.949,58	1.422.506,46	85.359,01	77.684,57	
Afgeboekt	830			10.562,27		
Einde van het boekjaar	832	16.185.138,39	30.443.054,95	1.619.311,01	1.607.863,70	
Netto waarde einde van het boekjaar	833	12.047.208,37	20.012.453,18	74.320,90	883.558,62	4.563.916,42

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 2016	BOEKJAAR 2015
Vastrentende effecten	52	5.837.879,22	5.634.374,93
Meer dan 1 maand en ten hoogste 1 jaar	8687	3.240.815,16	2.227.882,22
Meer dan 1 jaar	8688		

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
Over te dragen kosten		50.740,97	59.795,28
Verworven opbrengsten		0,00	0,00

VIII. STAAT VAN HET KAPITAAL.	CODE	BEDRAGEN	AANDELEN
A. MAATSCHAPPELIJK KAPITAAL			
1. Geplaatst kapitaal.			
Einde vorig boekjaar	8700	2.040.750,00	
Wijzigingen			
- nieuwe aandelen		14.136.000,00	
Einde van het boekjaar	8701	16.176.750,00	
2. Samenstelling van het kapitaal		16.176.750,00	
Soorten aandelen :			
- aandelen 'A'		73.500,00	294
- aandelen 'B'		1.925.000,00	7.700
- aandelen 'C'		43.250,00	173
- aandelen 'D'		14.135.000,00	56.540

IX. VOORZ. OVERIGE RISICO'S & KOSTEN	CODE	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
Responsabiliseringsbijdrage pensioenen statutaire ex-werknemers 2014-2020	163/5	329.209,29	235.053,86

X. STAAT VAN DE SCHULDEN.	CODE	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
C. SCHULDEN M.B.T. BELASTINGEN, BEZOLDIGINGEN EN SOCIALE LASTEN.			
1. Belastingen			
b. Niet vervallen belastingenschulden	9073	278.411,26	290.931,64
c. Geraamde belastingenschulden	450		
2. Bezoldigingen en sociale lasten			
b. Andere schulden m.b.t. bezoldigingen en sociale lasten	9077	458.928,22	426.520,81

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	CODE	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
Ontvangsten gemeentelijke sanering		12.253.450,05	10.303.455,77
Ontvangsten bovengemeentelijke sanering		560.995,74	
Geraamde milieuheffingen		439.821,87	444.141,47
Over te dragen opbrengsten en toe te rekenen kosten		46.507,03	42.572,72



FROM SEWER TO BREWER

Brouwerij 'De Wilde Brouwers' uit Gent heeft ter gelegenheid van de Genste Feesten dit bier gebrouwd uitgaande van het infiltratiewater dat de IWVA produceert in Torrelee.

Het kreeg de naam 'From Sewer to Brewer 2.0' en heeft een alcoholpercentage van 7%. Volgens de brouwer kende het bier veel succes.

Meer info omtrent het bier vind je op de website www.dewildebrouwers.be

De liefhebber kan er ook terecht om het bier te bestellen.

XII. BEDRIJFSRESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
B.	Andere bedrijfsopbrengsten (post 74) waarvan :			
	Exploitatiesubsidies en vanwege de overheid ontvangen compenserende bedragen	740	790.254,42	1.726.575,80
C1.	Werknemers ingeschreven in het personeelsregister			
	a. Totaal op afsluitdatum	9086	45	47
	b. Gemiddeld personeelsbestand	9087	45,03	43,00
	c. Aantal gepresteerde uren	9088	66.452	66.719
C2.	Personeelskosten (post 62)			
	a. Bezoldiging en rechtstreekse sociale voordelen	620	2.694.253,52	2.631.858,69
	b. Patronale bijdragen voor sociale verzekeringen	621	821.276,62	805.605,05
	c. Andere personeelskosten	623	164.548,16	175.049,82
D.	Waardeverminderingen (post 631/4)			
	1. Op voorraden en bestellingen in uitv.			
	. Geboekt	9110	0,00	5.504,69
	. Teruggenomen (-)	9111	0,00	0,00
	2. Op handelvorderingen			
	. Geboekt	9112	233.146,54	251.156,34
	. Teruggenomen (-)	9113	251.156,34	245.493,61
E.	Voorz.voor risico's en kosten (635/7)			
	a. Toevoegingen	9115	507.296,03	371.942,48
	b. Bestedingen en terugnemingen (-)	9116	153.295,25	-19.921,00
F.	Andere bedrijfskosten (640/8)			
	Belastingen en taksen	640	337.401,19	334.360,06
	Andere	641/8	236.861,41	219.689,48
G.	Uitzendkrachten en ter beschikking van de onderneming gestelde personen			
	2. Gemiddeld aantal berekend in VTE	9097	1,4	1,1
	Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	9098	2.723	2.090
	Kosten voor de onderneming	617	65.691,93	49.887,24

XIII. FINANCIËLE RESULTATEN.		CODE	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
A. ANDERE FINANCIËLE RESULTATEN				
	Kapitaalsubsidies	9125	331.638,78	349.903,61

XVI. ANDERE TAKSEN EN BELASTINGEN TEN LASTE VAN DERDEN.		CODE	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
A. De B.T.W., de egalisatiebelasting en de speciale taks in rekening gebracht				
1.	Aan de onderneming (aftrekbaar)	9145	3.520.842,89	331.638,78
2.	Door de onderneming	9146	2.590.030,25	1.868.763,39
B. De ingehouden bedragen ten laste van derden bij wijze van :				
1.	Bedrijfsvoorheffingen	9147	798.520,33	847.126,48

XIX. FINANCIËLE BETREKKINGEN MET BESTUURDERS EN ZAAKVOERDERS.		CODE	BOEKJAAR 2016	BOEKJAAR 2015
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	17.808,27	18.095,17
B. De commissaris				
1.	Bezoldiging	9505	8.500,00	5.750,00