

2010

J A A R V E R S L A G



Kring-Lopend Water  
is ons Ambacht

DOORNPANNESTRAAT 1  
8670 KOKSIJDE

RPR VEURNE  
BTW BE 0205 264 668  
TEL 058/533 833  
FAX 058/533 839  
@ INFO@IWVA.BE  
WEB WWW.IWVA.BE

BOEKJAAR  
86

## INHOUDSTAFEL

DE BESTUURSORGANEN VAN DE INTERCOMMUNALE .....	2
STATUTEN .....	4
VERSLAG VAN DE RAAD VAN BESTUUR .....	5
ACTIVITEITENVERSLAG .....	8
1 WATERPRODUCTIE EN -AANKOOP .....	9
1.1 Totale productie en aankoop in 2010.....	9
1.2 Evolutie van de waterproductie en -aankoop sinds 1931 .....	11
1.3 Grondwaterstand .....	12
1.4 Waterwinning St. André : evolutie van het grondwaterpeil.....	14
1.5 Hoogste en laagste dagverbruiken.....	14
1.6 Maandverbruik .....	15
1.7 Waterproductie : dagminima en -maxima per maand.....	16
1.8 Kostprijs van de productie .....	16
2 KWALITEIT VAN HET IWVA-DRINKWATER .....	17
2.1 Verdeling van de bewakingen en audits genomen bij gebruikers.....	17
2.2 Gemiddelde chemische samenstelling .....	18
3 WATERDISTRIBUTIE.....	19
3.1 Uitbreiding van het leidingnet .....	19
3.2 Toestand van het leidingnet per gemeente .....	19
3.3 Verdeling der aangelegde leidingen volgens materialen .....	20
3.4 Huisaansluitingen, watermeters en abonnees.....	20
3.5 Evolutie van het waterverbruik.....	21
4 WATERVERKOOP .....	23
4.1 Waterverkoop per gemeente.....	23
4.2 Rendement van de waterproductie .....	23
4.3 Verdeling volgens het verbruik per teller.....	25
4.4 Waterverbruik volgens de verdeling per teller .....	26
4.5 Tarieven.....	27
4.6 Facturatie aan de abonnees.....	28
5 WATERSANERING .....	29
5.1 Afvoer van afvalwater .....	29
5.2 Collectie en zuivering van afvalwater .....	30
6 EDUCATIE EN NATUURBEHEER.....	31
6.1 Het bezoekers- en educatief centrum 'De Doornpanne' .....	31
6.2 Natuurbeheer in de Doornpanne .....	34
6.3 Het museum Cabour en het natuurgebied Cabour te Adinkerke.....	36
6.4 Waterwingebied 'De Westhoek' .....	36
JAARREKENING .....	38
1 VERSLAG VAN DE COMMISSARIS-REVISOR.....	39
2 BALANS.....	42
3 RESULTATENREKENING .....	44
4 TOELICHTING .....	46

## RAAD VAN BESTUUR

### VOORZITTER :

Braet Xavier

Nieuwpoort

### ONDERVOORZITTER :

Gunst Marc

Koksijde

### LEDEN :

Liefooghe Gerard

Alveringem

Wackenier Marc

Alveringem

tot 21 mei 2010

Desiere Norbert

De Panne

Vanhee Eric

De Panne

vanaf 21 mei 2010

Goemaere Raphaël

Diksmuide

Meessaert Boudewijn

Veurne

## COMMISSARIS-REVISOR

VRC Bedrijfsrevisoren BC o.v.v.c. CVBA,  
lidmaatschapsnummer B00391  
vertegenwoordigd door  
Hedwig Vander Donckt  
lidmaatschapsnummer A00792

## ALGEMENE DIRECTIE

ir. J. Verbauwhede  
Directeur-generaal

Jan Bortier  
Directeur administratie

## ALGEMENE VERGADERING

*Afgevaardigden gemeente Alveringem*

BUTAYE Gerda  
DHONDT Germain

*Afgevaardigden gemeente De Panne*

ENGELBRECHT Eric  
LINTHOUT Martine  
ROSSEY Manu  
WOESTIJN Ann

*Afgevaardigden stad Diksmuide*

DE KEYSER Eric  
OBIN Martin

*Afgevaardigden gemeente Koksijde*

DALLE Bieke  
DEPOTTER Elie  
D'HAVELOOSE Katrien  
GANTOIS Rita  
STEKELORUM Rik  
VANHEULE Chris  
VAN HERCK Daniel  
VERLINDEN Dany

*Afgevaardigden stad Nieuwpoort*

MARKEY Patricia  
LEFEVRE Frans  
VANCOILLIE Karin  
WOESTIJN Roland

*Afgevaardigden stad Veurne*

DEQUIDT Anne  
DEWAELE Rik  
HAUSPIE Marijke  
VERHEGGE Frans

## VENNOTEN EN AANDELEN

Gemeenten	Aandelen A	Aandelen B	Aandelen C	Totaal
Alveringem	22	284	22	328
De Panne	51	1.509	51	1.611
Diksmuide	6	178		184
Koksijde	112	2.792		2.904
Nieuwpoort	46	1.388	46	1.480
Veurne	50	1.549		1.599
<b>Totaal</b>	<b>287</b>	<b>7.700</b>	<b>119</b>	<b>8.106</b>

## 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.

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 2010.

Tevens leggen wij U de jaarrekening, afgesloten op 31 december 2010, 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.*

Voor het eerst sinds 1988 werd door de IWVA in 2010 minder dan 5 miljoen kubieke meter water gepompt in het distributienet; met 4.873.816 kubieke meter bedraagt het gedistribueerde volume drinkwater in 2010 465.001 kubieke meter minder in vergelijking met 2009 (-8,7%). De eigen productie aan drinkwater daalde met 10,3% tot 3.222.187 kubieke meter. Door contractuele verplichtingen daalde de aankoop slechts licht tot 1.774.041 kubieke meter (-0,4%). Noréade (Régie SIDEN-SIAN) uit Frankrijk blijft met 83,9% de belangrijkste leverancier, naast de T.M.V.W. (5,7%) en de V.M.W. (10,4%). Tevens werd door de IWVA in 2010 122.412 kubieke meter water aan andere drinkwatermaatschappijen verkocht.

In de waterwinning 'de Westhoek' (De Panne) werd 346.589 kubieke meter drinkwater (+ 6%) geproduceerd. In de grootste waterwinning, nl. 'St-André' te Koksijde, daalde de productie met 12% in 2010 tot 2.875.598 kubieke meter. De infiltratie bedroeg 1.730.565 kubieke meter, een daling met 9% ten opzichte van 2009. Het geïnfilterde volume bedraagt wél 35,5% van het gedistribueerde volume.

In de zomervakantie (juli en augustus) van 2010 werd een gemiddelde van 17.802 kubieke meter per dag verdeeld. Wanneer 2007 (17.783 kubieke meter/dag) buiten beschouwing blijft, moeten we tot 1985 teruggaan om een lager verbruik te vinden. Vooral in augustus lag het verbruik laag. Ook het piekverbruik lag historisch laag: 10 juli liet 20.476 kubieke meter registreren. We moeten tot 1982 teruggaan om een lager piekverbruik (19.541 kubieke meter/dag) terug te vinden.

Het niet-geregistreerde verbruik (breuken en lekken op leidingnet, spoelen van leidingen, gebruik door brandweer, illegale afname) is gereduceerd van 20,44% in 2009 naar 11,99% in 2010. Wanneer rekening wordt gehouden met de correctie (29.130 kubieke meter) eind 2010 van de eind 2009 geschatte volumes nog te factureren drinkwater, dan bedraagt het niet-geregistreerde verbruik in 2009 19,90% i.p.v. 20,44% en in 2010 12,57% i.p.v. 11,99%. De lagere volumes die in het distributienet gepompt werden, zijn o.a. te danken aan de in 2010 sterk opgevoerde inspanningen om systematisch lekverliezen op te sporen en te herstellen. De gefactureerde volumes drinkwater lagen in 2010 iets hoger dan in 2009.

In 2010 deden zich t.a.v. de kwaliteit van het drinkwater geen overschrijdingen van de decretale normen voor; de kwaliteit van het drinkwater dat door de IWVA wordt geleverd is goed. Binnen de schoot van de koepelorganisatie "Samenwerking Vlaams Water (SVW)" werd een benchmark georganiseerd betreffende het thema kwaliteit. Inzake smaak en geur scoort de IWVA in vergelijking met de overige Vlaamse drinkwaterbedrijven sterk. Inzake helderheid en hardheid scoorde de IWVA lager.

De hoeveelheid neerslag bedroeg in St-André 720,3 mm. Dit is bijna exact het gemiddelde van 721,2 mm sinds 1946, de start van de metingen door de IWVA. Zowel binnen de waterwinning van St-André, als in de onmiddellijke omgeving ervan, steeg de gemiddelde grondwaterstand met 25 tot 50 cm in vergelijking met vorig jaar. In 'de Westhoek' was de situatie gelijkaardig.

Inzake onderhoudswerken aan het bestaande patrimonium in 2010 dienen de binnenschilderwerken aan de watertoren Groenendijk vermeld te worden. Tevens werd in Sint-André de vernieuwing van de wegenis en de parking afgewerkt.

Het programma ter vervanging van de loden aansluitingen werd in 2010 verder gezet. Er werden 707 aansluitingen

vervangen waardoor de teller eind 2010 op 1.137 nog te renoveren aansluitingen stond.

Inzake sanering was 2010 het jaar waarin de eerste Individuele Behandelingsinstallaties voor Afvalwater (IBA) geplaatst werd door de IWVA. Dit gebeurde op 4 mei in Adinkerke - De Panne.

In 2010 telde men 25.261 mensen in het bezoekerscentrum. Er waren 346 gidsbeurten met gemiddeld 24 deelnemers. In Cabour werden tijdens 26 wandelingen 731 mensen rondgeleid.

De waterwinnings van St-André en de Westhoek worden verder beheerd conform de in 2005 goedgekeurde plannen. In de Westhoek werd het abelenbos in de Krakeelduinen gekapt. Tevens werden de nog bestaande betonpaden verwijderd. De domeinen 'Ter Yde' en 'Cabour' worden beheerd door het Agentschap Natuur en Bos (ANB). In Cabour werd een nieuwe wandelweg in gebruik genomen.

Een ander thema in het kader van de reeds eerder aangehaalde benchmark behandelde zaken rond milieu en duurzaamheid (gegevens 2009). Hieruit bleek dat kleine bedrijven meer energie nodig hebben voor distributie in verhouding tot de lengte van het net. Tevens bleek dat de IWVA inzake elektriciteitsverbruik en spoelwaterproductie minder scoorde t.o.v. de referentiegroep. Investerings in zonnepanelen en de ingebruikname van het nieuwe pompstation Schipgat beogen alvast de achterstand te verkleinen. Inzake educatie en informatie en ontwikkelingssamenwerking behoorde de IWVA tot de absolute top.

Ten slotte werd ook de klanttevredenheid gemeten via telefonische enquêtes bij de abonnees. Inzake algemene klanttevredenheid behaalde de IWVA de hoogste score! Bij de peiling naar de diverse deelaspecten scoort de IWVA over het algemeen beter dan het gemiddelde.

In 2010 werd een volledig nieuwe telefooncentrale in gebruik genomen. Ook het printerpark werd volledig vernieuwd, evenals de plooi- en omslagvulmachine. Via barcodecreatie en -lezing kan het proces van de uitgaande stukken nu vereenvoudigd gebeuren. De voertuigen werden tegen het jaareinde uitgerust met een systeem van 'track and trace', en computers in de wagens maken het nu mogelijk digitale plannen te velde te raadplegen en in real-time aan te passen.

De voorbereidende werken voor de vernieuwing van de abonneebehandelingssoftware werden aangevat. De implementatie is voorzien voor 1 januari 2012 en de toepassing zal tevens gebruikt worden door zowel het Gemeentelijk Waterbedrijf van Knokke-Heist als door de IWM, een intergemeentelijk samenwerkingsverband hoofdzakelijk actief in Limburg.

Tevens was 2010 het jaar waarin de Vlaamse Milieumaatschappij haar decretale taak inzake regulering van de Vlaamse drinkwatersector ontplooidde.

Op het vlak van ontwikkelingssamenwerking droeg de IWVA verder haar steentje bij tot de uitbouw van een structureel netwerk van waterwinputten in Burkina Faso. Op 2 juli bracht de heer Pierre Kaboré, burgemeester van Méguet een werkbezoek aan de IWVA. Het bezoek startte met een vergadering met een delegatie van de raad van bestuur en de directie van de IWVA, waarin de samenwerking tussen beide partijen geëvalueerd werd. Bij die gelegenheid werd door de heer Kaboré het rapport voorgelegd dat verband houdt met het boren van 5 putten die met de financiële steun van de IWVA werden gerealiseerd. Het betreft watervoorzieningen in de dorpen Vagma, Sossogo, Sandaogo, Kabouda bolle en Tiendsom, die allen deel uitmaken van de gemeente Méguet.

Op het financiële vlak behaalt de IWVA in het boekjaar 2010 een positief nettoresultaat van 1.315.866,19 EURO. De rendabiliteit van het eigen vermogen bedraagt 4,63%.

Uit de jaarrekening blijkt dat het bedrijfskapitaal op het einde van het boekjaar 4.666.443,15 EURO bedraagt.

Het totaal van de omzet steeg, onder invloed van de verhoging van de tarieven voor sanering en een stijging van de leveringen aan T.M.V.W. tot 15.575.395,52 EURO.

Het bedrijfsresultaat kent in 2010 een positief saldo van 909.197,73 EURO. De exploitatiekosten (exclusief sanering) bedroegen 7.535.855,22 EURO. De bruto toegevoegde waarde bedraagt 6.717.992,27 EURO.

Wanneer abstractie wordt gemaakt van de investeringen in het vast actief (o.a. aanleg rioleringen in Alveringem, De Panne en Nieuwpoort) en de uitbetaling van een dubbel dividend in 2010, is er een positieve cashflow van 2.803.788,31 EURO.

Er zijn geen speciale vermeldingen op te nemen aangaande de voornaamste risico's en onzekerheden.

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 datum van 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.*

In Torreele werd onderzoek verricht naar de verdere behandeling van concentraat. Er werden proeven uitgevoerd met behulp van electrodialyse. Die hadden tot doel het concentraat te scheiden in een grotere deelstroom die kan teruggestuurd worden naar de rioolwaterzuivering, eventueel na een extra behandeling voor de verwijdering van micropolluenten, en een kleinere deelstroom dat het grootste deel van de zouten bevat (verder te lozen op de vaart). De resultaten van deze proef (die werd uitgevoerd door de KHBO in samenwerking met een ruimer consortium van de associatie KULeuven) werden besproken op een congres in Trondheim (waar eveneens een voordracht werd gegeven over de 8 jaar membraanervaring in Torreele) en een congres in Montreal.

Er werden ook wilgensoorten geselecteerd, in samenwerking met het INBO, op hun zoutresistentie. De bedoeling is om in 2011 een proef te starten met een groter proefveld waarbij de wilgen gevoed worden met enkel RO concentraat. Op die manier trachten we de organische en nutriëntbelasting van het concentraat te verminderen via de oogst van biomassa (wilgenhout).

Wat de infiltratie betreft werd samen met de Universiteit Gent onderzoek verricht naar de temperatuurseffecten van infiltratie.

Ook in de door de IWVA beheerde duinen werd verder onderzoek verricht. In de Westhoek werden enkele nieuwe PQ's opgenomen.



Dames en Heren,

De IWVA is trots op het werk dat ook in 2010 weer geleverd werd voor de productie, de levering én voor de sanering van het drinkwater ten behoeve van de klanten in haar ambtsgebied. De resultaten van de metingen naar de klantentevredenheid sterken ons in ons geloof dat een relatief kleine actor in de Vlaamse drinkwatersector een toegevoegde waarde betekent voor zowel de klanten als voor de gemeenten-vennoten.

De alerte betrokkenheid van de Raad van Bestuur, het creatief dynamisme en het onvoorwaardelijk enthousiasme van het voltallige personeel van de IWVA staan borg voor een kwaliteitsvolle toekomst.

Koksijde, 21 maart 2011

# ACTIVITEITEN VERSLAG

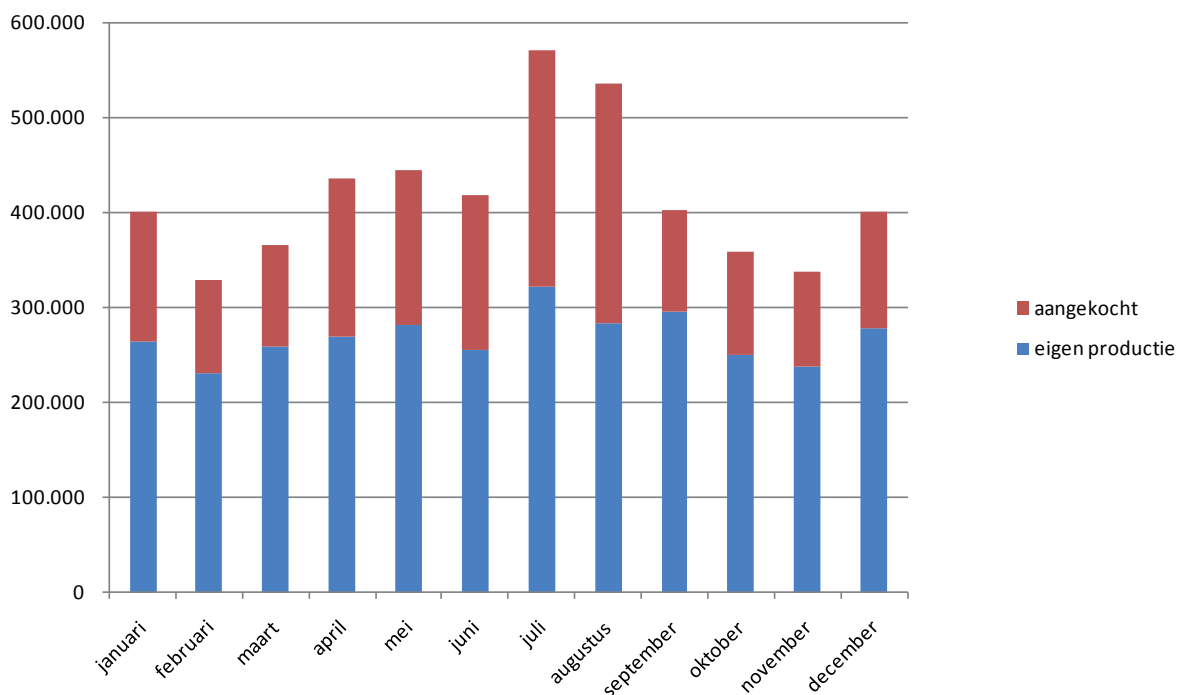


## 1 WATERPRODUCTIE EN -AANKOOP

## 1.1 Totale productie en aankoop in 2010

TOTALE PRODUCTIE & AANKOOP						
maand	eigen productie	aangekocht	algemeen totaal	maandelijke aandeel	prod. & aank. 2009	verschil %
januari	263.335	137.337	400.672	8,02%	409.816	-2,23%
februari	231.155	96.836	327.991	6,56%	372.500	-11,95%
maart	258.519	106.268	364.787	7,30%	407.467	-10,47%
april	268.525	166.246	434.771	8,70%	465.086	-6,52%
mei	280.538	163.776	444.314	8,89%	455.219	-2,40%
juni	255.462	161.823	417.285	8,35%	435.472	-4,18%
juli	321.966	249.209	571.175	11,43%	589.378	-3,09%
augustus	283.243	252.897	536.140	10,73%	620.052	-13,53%
september	294.811	107.580	402.391	8,05%	449.909	-10,56%
oktober	249.049	109.218	358.267	7,17%	395.907	-9,51%
november	237.775	99.595	337.370	6,75%	377.926	-10,73%
december	277.809	123.256	401.065	8,03%	396.769	1,08%
2010	3.222.187	1.774.041	4.996.228	100,00%	5.375.501	-7,06%
2009	3.593.905	1.781.596	5.375.501			
verschil	-371.718	-7.555	-379.273			
%	-10,34%	-0,42%	-7,06%			

## Waterproductie en -aankoop

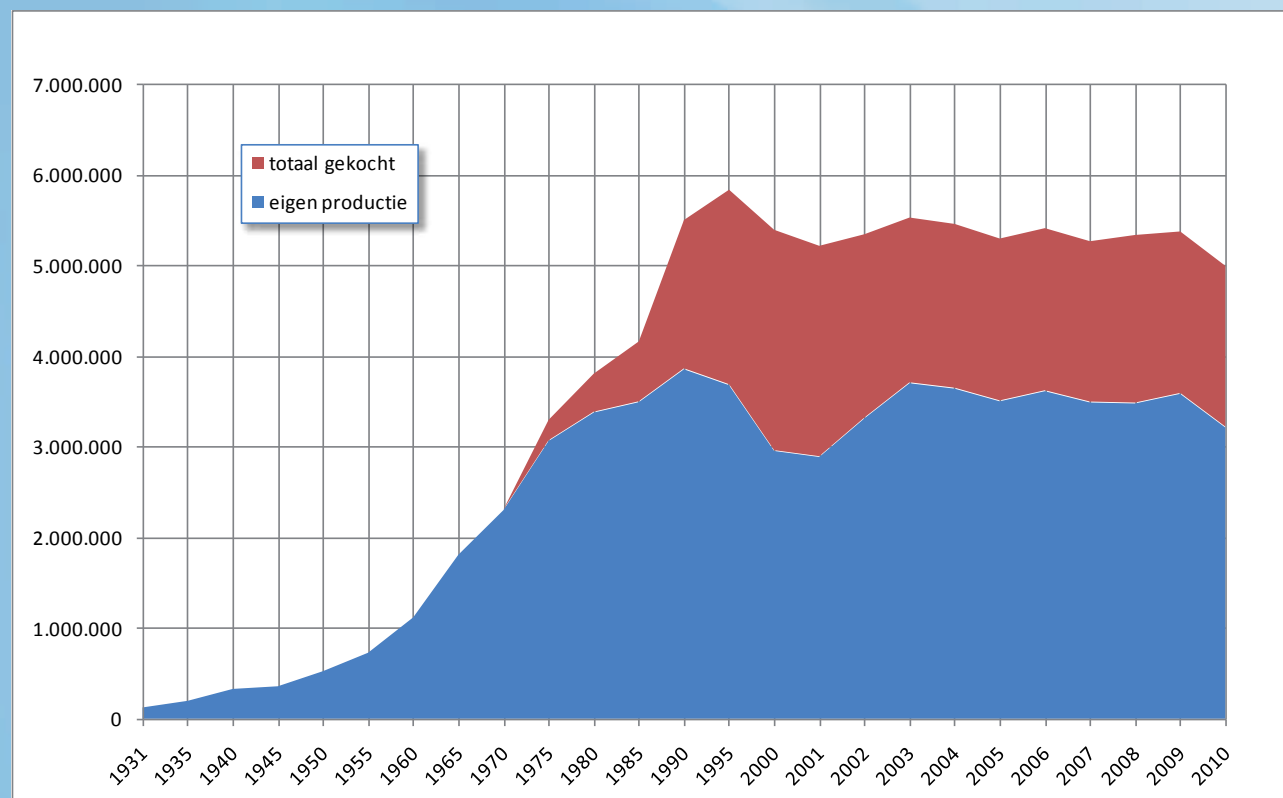


EIGEN PRODUCTIE					
maand	Westhoek	St. André	Totaal	productie 2009	verschil %
januari	29.712	233.623	263.335	287.216	-8,31%
februari	24.521	206.634	231.155	260.618	-11,31%
maart	33.521	224.998	258.519	286.507	-9,77%
april	37.405	231.120	268.525	303.105	-11,41%
mei	32.742	247.796	280.538	299.642	-6,38%
juni	18.576	236.886	255.462	289.355	-11,71%
juli	29.917	292.049	321.966	340.000	-5,30%
augustus	24.306	258.937	283.243	363.078	-21,99%
september	26.139	268.672	294.811	344.307	-14,38%
oktober	29.048	220.001	249.049	294.645	-15,47%
november	30.150	207.625	237.775	264.590	-10,13%
december	30.552	247.257	277.809	260.842	6,50%
2010	346.589	2.875.598	3.222.187	3.593.905	-10,34%
2009	326.894	3.267.011	3.593.905		
verschil	19.695	-391.413	-371.718		
%	6,02%	-11,98%	-10,34%		

AANGEKOCHT VOLUME						
maand	V.M.W.	T.M.V.W.	Noréade	Totaal	aankoop 2009	verschil %
januari	36.341	7.125	93.871	137.337	122.600	12,02%
februari	11.749	8.183	76.904	96.836	111.882	-13,45%
maart	13.253	9.062	83.953	106.268	120.960	-12,15%
april	12.254	8.780	145.212	166.246	161.981	2,63%
mei	13.339	8.199	142.238	163.776	155.577	5,27%
juni	10.790	8.418	142.615	161.823	146.117	10,75%
juli	21.757	9.073	218.379	249.209	249.378	-0,07%
augustus	25.607	9.863	217.427	252.897	256.974	-1,59%
september	9.847	7.032	90.701	107.580	105.602	1,87%
oktober	10.267	9.071	89.880	109.218	101.262	7,86%
november	10.053	8.489	81.053	99.595	113.336	-12,12%
december	10.054	7.038	106.164	123.256	135.927	-9,32%
2010	185.311	100.333	1.488.397	1.774.041	1.781.596	-0,42%
2009	200.330	103.911	1.477.355	1.781.596		
verschil	-15.019	-3.578	11.042	-7.555		
%	-7,50%	-3,44%	0,75%	-0,42%		

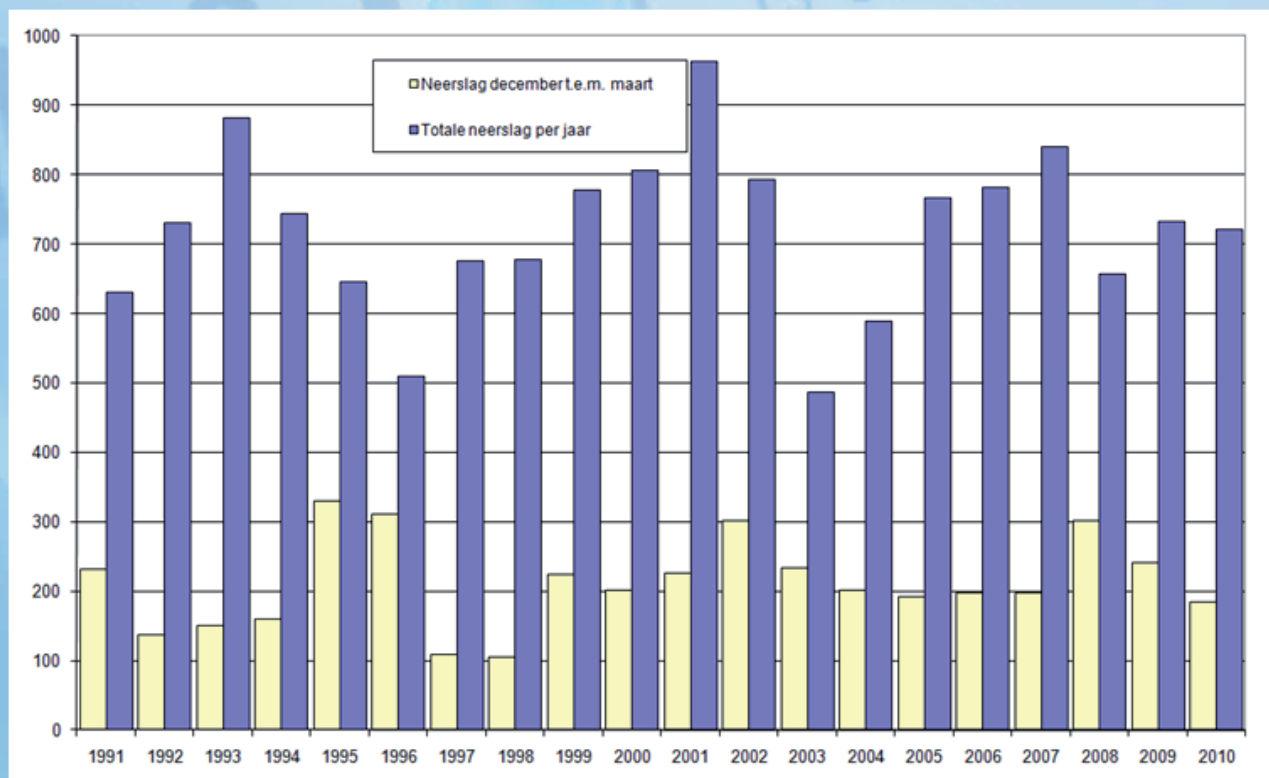
## 1.2 Evolutie van de waterproductie en -aankoop sinds 1931

jaar	eigen productie	aangekochte hoeveelheden				algemeen totaal	Index 2010 = 1000
		aan de V.M.W.	aan de T.M.V.W.	aan Noréade	totaal gekocht		
1931	125.000					125.000	25
1935	198.203					198.203	40
1940	329.965					329.965	66
1945	359.302					359.302	72
1950	526.416					526.416	105
1955	730.308					730.308	146
1960	1.121.332					1.121.332	224
1965	1.813.909					1.813.909	363
1970	2.307.796					2.307.796	462
1975	3.072.433	224.041			224.041	3.296.474	660
1980	3.386.863	419.054			419.054	3.805.917	762
1985	3.501.781	660.509			660.509	4.162.290	833
1990	3.865.457	753.958	882.117		1.636.075	5.501.532	1.101
1995	3.690.213	726.152	1.266.253	153.597	2.146.002	5.836.215	1.168
2000	2.962.269	415.287	320.865	1.694.938	2.431.090	5.393.359	1.079
2001	2.895.475	314.311	225.212	1.782.006	2.321.529	5.217.004	1.044
2002	3.322.198	257.376	128.245	1.637.046	2.022.667	5.344.865	1.070
2003	3.711.290	149.433	116.523	1.551.851	1.817.807	5.529.097	1.107
2004	3.651.466	146.256	113.106	1.547.762	1.807.124	5.458.590	1.093
2005	3.511.336	150.827	110.314	1.524.789	1.785.930	5.297.266	1.060
2006	3.623.267	148.610	103.231	1.536.863	1.788.704	5.411.971	1.083
2007	3.498.406	150.377	111.182	1.507.839	1.769.398	5.267.804	1.054
2008	3.487.520	248.513	98.669	1.502.071	1.849.253	5.336.773	1.068
2009	3.593.905	200.330	103.911	1.477.355	1.781.596	5.375.501	1.076
2010	3.222.187	185.311	100.333	1.488.397	1.774.041	4.996.228	1.000



### 1.3 Grondwaterstand

In 2010 registreerden we 720,3 mm neerslag in Sint-André wat nagenoeg het gemiddelde is sinds 1946 (721,2 mm). Er waren niet echt grote uitschieters over het jaar. Alleen april, zeer droog, en augustus, zeer nat, weken sterk af van het gemiddelde.



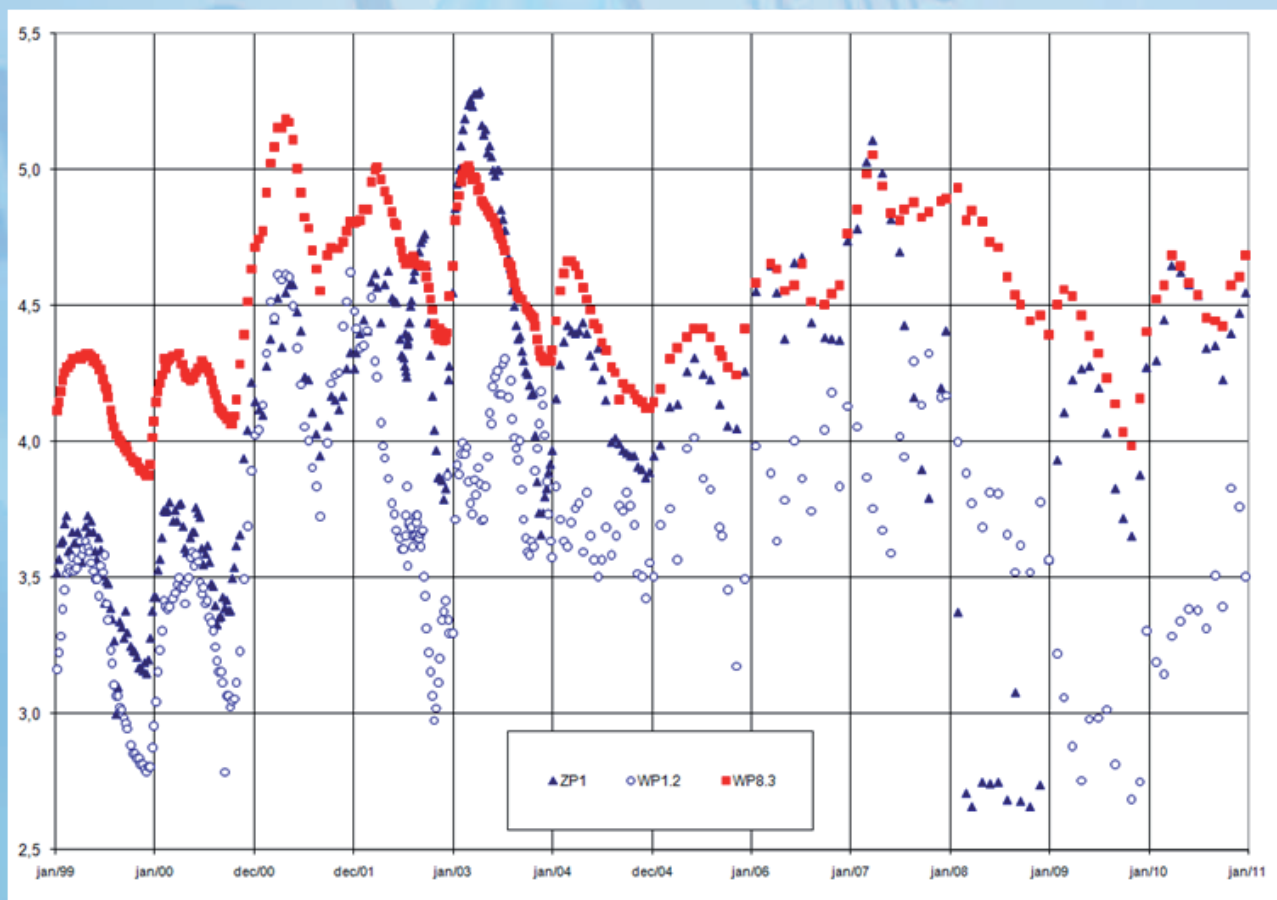
In St-André en omgeving stond het grondwater in 2010 gemiddeld ca 50 cm hoger in vergelijking met 2009. In de Westhoek bedroeg die stijging ca 30 cm, maar vergelijking met 2005 leert dat het grondwater hier net iets meer dan 1 m hoger staat. In het noordwestelijk deel van de winning werd voor het eerst kwel waargenomen vanuit de noordelijker en hoger gelegen duinen.



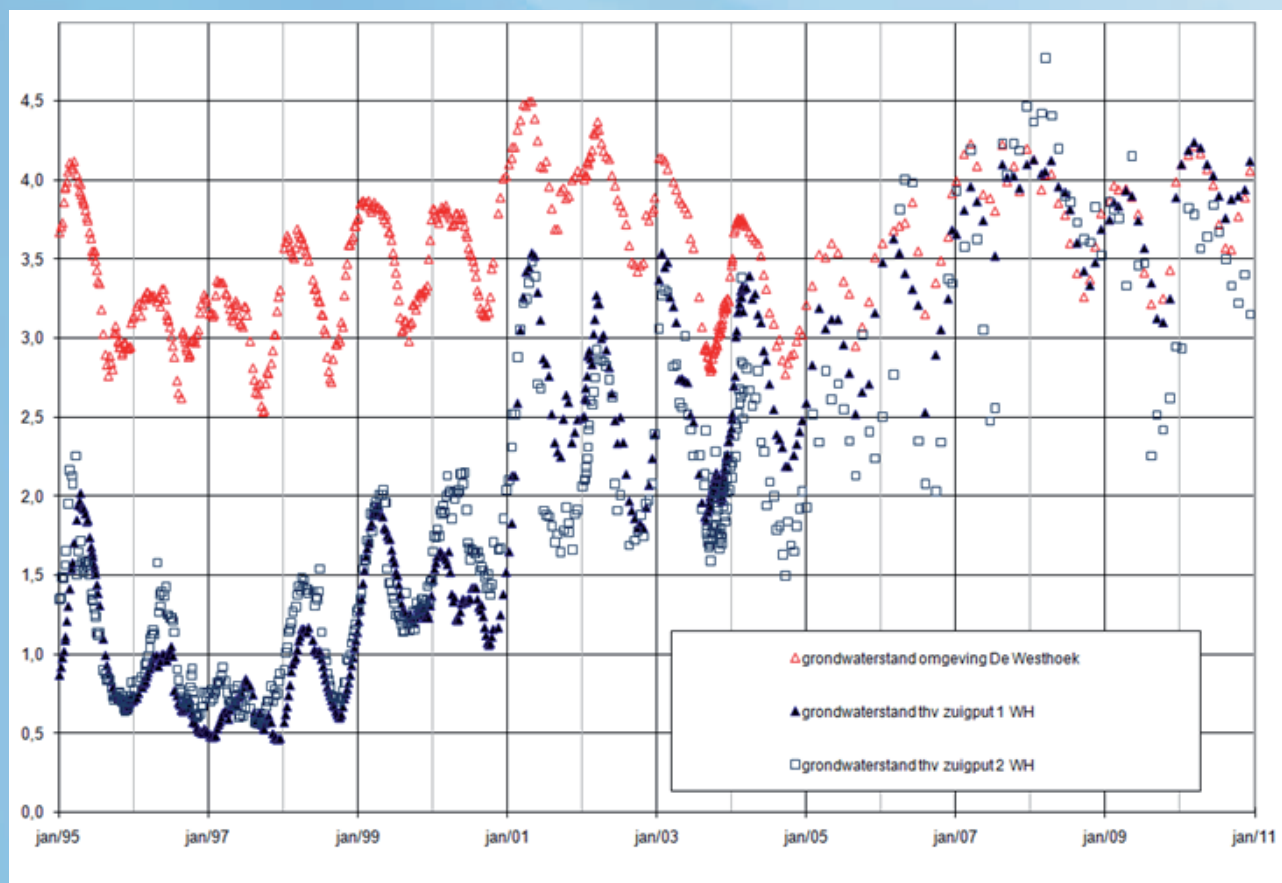
Luchtfoto van de site Sint-André van de IWVA. Er werd geïnvesteerd in de vernieuwing van de asfaltering van de parking en de vervanging van het dak van de beide voertuigloodsen. De twee daken werden ook voorzien van fotovoltaïsche panelen.

EVOLUTIE VAN DE GRONDWATERSTAND IN SINT-ANDRÉ

ZP1 en WP1.2 is grondwaterpeil in de omgeving van respectievelijk zuigput 1 en 2; WP8.3 is grondwaterpeil aan de rand van de waterwinning die niet of weinig beïnvloed is door de waterwinning



EVOLUTIE VAN DE GRONDWATERSTAND IN DE WESTHOEK TIJDENS DE VOORBIJE 10 JAAR



## 1.4 Waterwinning St. André : evolutie van het grondwaterpeil

jaar	Hoogte van het grondwater (peil T.A.W.)						regen	gepompte hoeveelheden in m <sup>3</sup>
	peil T.A.W.	laagste		hoogste		verschil		
1955	4,83	4,51	26-Aug	5,24	11-Mar	0,73	599,5	549.570
1960	4,65	3,83	28-Aug	5,35	31-Dec	1,52	956	974.182
1965	3,91	3,73	29-Aug	4,58	31-Dec	0,85	796,5	1.645.096
1970	5,04	4,33	28-Aug	5,63	29-Apr	1,3	692	1.374.245
1975	5,12	4,35	31-Aug	5,5	12-May	1,15	778,5	1.704.304
1980	4,02			4,33	12-May		797	1.743.782
1985	3,36	3,17	19-Jul	3,73	30-Dec	0,56	758,5	1.892.217
1990	2,61	2,35	2-Sep	3,87	26-Feb	1,52	614	1.729.478
1995	2,9	2,85	25-Aug	3,66	31-Mar	0,81	653,9	1.916.600
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-May	0,74	963	1.722.442
2002	4,27	3,78	30-Nov	4,77	19-Sep	0,99	793	2.273.065
2003	4,59	3,66	20-Nov	5,29	10-Apr	1,63	486,4	2.923.650
2004	3,97	3,85	16-Dec	4,47	18-Apr	0,62	589	2.989.650
2005	3,91	3,91	1-Jan	4,49	27-Dec	0,58	766	2.966.152
2006	4,43	4,32	18-May	4,76	31-Dec	0,44	781,6	3.032.841
2007	4,75	3,49	7-Nov	5,15	25-Mar	1,66	839,5	3.027.308
2008	3,91	2,62	17-Nov	3,91	1-Jan	1,29	657,7	3.165.120
2009	3,63	3,63	1-Jan	4,34	15-Jun	0,71	733	3.267.011
2010	4,28	4,23	29-Sep	4,66	30-Mar	0,43	720	3.028.449

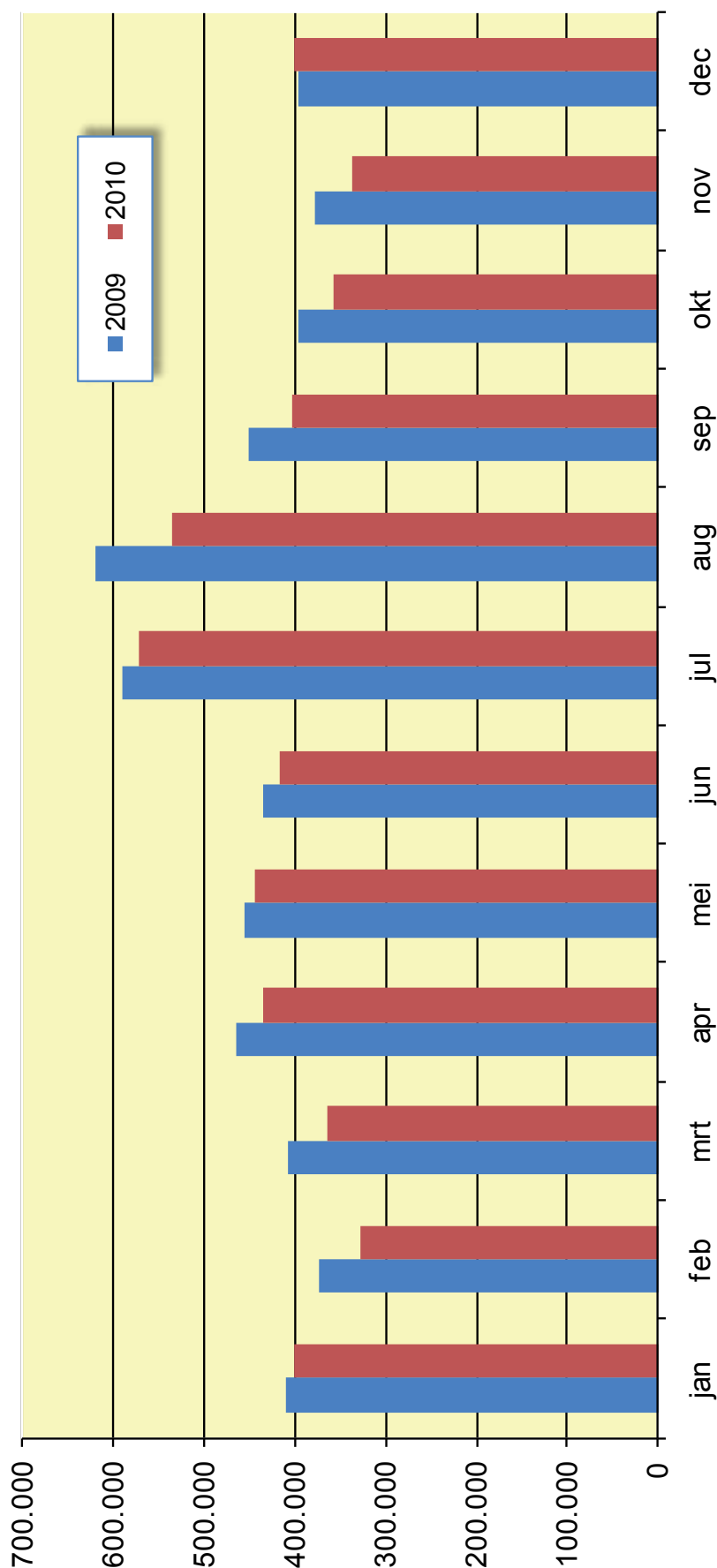
## 1.5 Hoogste en laagste dagverbruiken

jaar	minimumverbruik		maximumverbruik	
	datum	hoeveelheid	datum	hoeveelheid
1986	5-Jan	8.458	19-Jul	24.329
1990	15-Feb	9.907	23-Jul	26.254
1995	29-Jan	11.221	11-Aug	27.377
2000	8-Oct	10.290	12-Aug	22.853
2001	10-Dec	10.139	30-Jul	22.664
2002	27-Jan	10.805	17-Aug	23.777
2003	2-Feb	10.740	6-Aug	25.965
2004	28-Nov	11.413	2-Aug	23.366
2005	3-Jan	10.769	11-Aug	21.828
2006	8-Oct	10.670	19-Jul	23.995
2007	21-Nov	11.368	5-Aug	21.104
2008	23-Nov	10.592	25-Jul	22.674
2009	13-Dec	10.575	6-Aug	22.241
2010	30-Nov	9.790	10-Jul	20.476

1.6 Maandverbruik

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
2010	400.672	327.991	364.787	434.771	444.314	417.285	571.175	536.140	402.391	358.267	337.370	401.065
2009	409.816	372.500	407.467	465.086	455.219	435.472	589.378	620.052	449.909	395.907	377.926	396.769

### Vergelijking productie & aankoop 2010-2009



## 1.7 Waterproductie : dagminima en -maxima per maand

maand	dagminima		dagmaxima	
	2009	2010	2009	2010
januari	11.890	10.621	15.211	13.640
februari	12.219	10.692	15.051	13.138
maart	12.155	10.740	14.625	13.023
april	13.097	12.280	18.683	16.984
mei	12.906	11.560	18.330	17.273
juni	12.492	11.434	16.714	17.515
juli	16.530	16.666	20.345	20.476
augustus	16.641	13.400	22.241	19.685
september	13.405	11.539	16.656	14.288
oktober	12.042	10.781	14.492	14.015
november	11.200	9.790	15.010	13.994
december	10.575	9.961	15.077	13.751

## 1.8 Kostprijs van de productie

Voor het afgesloten boekjaar bedragen de kostprijzen respectievelijk :

- kostprijs van de winning : (\*) EUR 2.117.071,96
- gepompte hoeveelheden : m<sup>3</sup> 3.222.187  
d.i. 0,66 EUR/m<sup>3</sup>
- kostprijs aankoop van water : EUR 1.369.172,58
- aangekochte hoeveelheden : m<sup>3</sup> 1.774.041  
d.i. 0,77 EUR/m<sup>3</sup>
- totale kostprijs productie & aankoop : EUR 3.486.244,54
- totaal volume geproduceerd water : m<sup>3</sup> 4.996.228  
d.i. 0,70 EUR/m<sup>3</sup>

(\*) De kostprijs van de winning bevat niet de exploitatiekosten van de opjaagstations (afschrijvingen, electriciteit, ...), noch de kosten van het beheer van de natuurgebieden waar geen winning gebeurt, noch de infrastructuur voor beheer, educatie & recreatie.



Dhr. ir. Johan Verbauwhede aan het spreken tijdens de opening van de wandeldoorsteek in Cabour. Links herkent u dhr. Robert Butstraen, burgemeester van De Panne, en dhr. Norbert Desiere, bestuurder in de raad van bestuur van de IWVA, als geboeid publiek.

## 2 KWALITEIT VAN HET IWVA-DRINKWATER

Het water dat vanuit St-André wordt verdeeld is volledig afkomstig van de eigen winning. In de Westhoek bestaat het drinkwater slechts deels uit het water dat ter plaatse wordt geproduceerd. Het wordt aangevuld met water afkomstig uit St-André of drinkwater dat vanuit Frankrijk wordt aangekocht. In deze beide stations wordt het drinkwater wekelijks gecontroleerd op de bacteriologische kwaliteit. Maandelijks is er een uitgebreidere controle.

Ook het ruwe grondwater wordt regelmatig gecontroleerd op drinkbaarheid en op uitgebreidere samenstelling. In de opjaagstations Novus Portus, Steenkerke en Ter Yde gebeurt de controle iedere 2 weken.

De controles conform de geldende wetgeving en de analyses werden uitgevoerd door het laboratorium van de Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening. In 2010 werden 63 bewakingen en 5 audits uitgevoerd bij gebruikers, verspreid over het hele distributiegebied (tabel 2.1). In de prioritaire publieke gebouwen (categorie 1), dus de rust- en verzorgingstehuizen, de scholen en ziekenhuizen, werden 9 bewakingen en 10 audits uitgevoerd. In instellingen die onder categorie 2 vallen, o.a. horeca en sportinfrastructuur, zijn nog eens 13 bewakingen en 1 audit uitgevoerd

### 2.1 Verdeling van de bewakingen en audits genomen bij gebruikers

Tabel 2.1 : Verdeling over de verschillende gemeenten van de bewakingen en audits genomen bij gebruikers in 2010

gemeente	Totaal
Alveringem	6
De Panne	12
Diksmuide (Pervijze)	2
Koksijde	24
Nieuwpoort	13
Veurne	11
<b>Totaal</b>	<b>68</b>

Er zijn geen grote kwaliteitsproblemen vastgesteld.



Vergadering met Pierre Kaboré, de burgemeester van Méguet (Burkina Faso). Op de foto herkennen we v.l.n.r. dhr. Gerard Liefgooghe, burgemeester van Alveringem - bestuurder in de raad van bestuur van de IWVA, dhr. Pierre Kaboré, dhr. Marc Gunst, ondervoorzitter van de raad van bestuur van de IWVA, dhr. Xavier Braet, voorzitter van de raad van bestuur van de IWVA, dhr. ir. Johan Verbauwhede, directeur-generaal van de IWVA, dhr. Jan Bortier, directeur-administratie van de IWVA, dhr. Boudewijn Meesschaert, bestuurder in de raad van bestuur van de IWVA.

## 2.2 Gemiddelde chemische samenstelling

Tabel 2.2 : Gemiddelde chemische samenstelling en microbiologische kwaliteit van het drinkwater dat de I.W.V.A. in 2010 vanuit haar eigen productiecentra heeft verdeeld

Parameter	Eenheid	Maximum	Sint André	Westhoek
<b>Deel A</b>				
Escherichia coli	/100ml	0	0	0
Enterokokken	/100ml	0	0	0
<b>Deel B</b>				
Antimoon	µg/l	5	<0,5	0,1
Arseen	µg/l	10	1,2	0,3
Barium	µg/l	-	3	33
Boor	mg/l	1	0,14	0,09
Bromaat	µg/l	10	<1	<1
Cadmium	µg/l	3	<0,5	<0,5
Chroom	µg/l	50	<2,5	<2,5
Koper	µg/l	2000	<5	<5
Cyanide	µg/l	50	<3	<3
Fluoride	mg/l	1,5	0,07	0,15
Lood	µg/l	25	<5	<5
Kwik	µg/l	1	<0,2	<0,2
Nikkel	µg/l	20	<3	4
Nitraat	mg/l	50	2,2	17,8
Nitriet	mg/l	0,1	0,03	<0,03
Pesticiden (totaal)	µg/l	0,5	<0,02	<0,02
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	µg/l	0,1	0	0
Seleen	µg/l	10	<1	1,5
Strontium	µg/l	-	229	499
Trihalomethanen (THM's)	µg/l	100	5	19
<b>Deel C</b>				
Aluminium	µg/l	200	5	7
Ammonium	mg/l	0,5	0,07	0,02
Chloride	mg/l	250	25	70
Geleidingsvermogen	µS/cm	2100	391	818
Waterstofionenconcentratie	pH-eenheden	>6,5 en <9,2	7,73 – 7,87	7,32 – 7,91
Ijzer	µg/l	200	36	28
Mangaan	µg/l	50	21	<10
Sulfaat	mg/l	250	29	72
Natrium	mg/l	200	20	42
Telling kolonies 22°C	/100ml	-	13	4
Colibacteriën	/100ml	0	0	0
Organisch koolstof totaal (TOC)	mg/l	-	2	2,6
Temperatuur	°C	25	13,4	11,9
<b>Aanvullende parameters</b>				
Totale hardheid	°F	67,5	16	40
Alkaliniteit	°F		14,1	31,4
Calcium	mg/l	270	60	140
Magnesium	mg/l	50	2,9	10,3
Kalium	mg/l		2,8	6,3
Zink	µg/l	5000	<20	<20
Totaal fosfaat	mg/l		<0,1	<0,1

### 3 WATERDISTRIBUTIE

#### 3.1 Uitbreiding van het leidingnet

De totale lengte van het distributienet bedroeg op 31 december 2010 1.013.245 meter. Dit betekent dat er in totaal een goeie drie kilometer leiding werd bijgeplaatst.

In het jaar 2010 werden heel wat leidingen gerenoveerd. Tevens gebeurden veel inspanningen voor onderhoudswerk. De ploegen van de IWVA waren o.a. te vinden op werven als volgt : Alveringem (Stavele), De Panne (Nieuwstraat, Zeelaan, kruispunt Sloepenlaan-Koninginnelaan, Noordhoek-verkaveling Adinkerke), Koksijde (Struikenstraat, Moulinstraat, Rozenlaan, Jan Pootlaan, Relaislaan, Pylyserlaan, Parnassiuskruidstraat, Myriamweg, Schepenstraat, Fastenakelstraat, Ter Duinenlaan, verkaveling Pylyserlaan-Houtsaegerlaan, verkaveling Pylyserlaan-Hoge Duinendreef, Arthur Frerelaan, Veurnelaan, Narcissenlaan, Mooi Verblijfflaan, N34, Vlierweg, verkaveling Schepenstraat en Stuifduinweg), Nieuwpoort (Hemmestraat, IJzerstraat en Zeelaan) en Veurne (Calonnegracht, Daniël De Haenelaan, Duinkerkestraat en het kruispunt Toekomstlaan-Brugse Steenweg).

Heel wat van deze werken hadden betrekking op de uitbraak van gietijzeren leidingen en de vervanging ervan door PVC.

#### 3.2 Toestand van het leidingnet per gemeente

gemeente	lengte distributienet in meter op 31/12/10	aantal brandkranen op 31/12/10
Alveringem	173.251	432
De Panne	109.606	486
Diksmuide	66.328	96
Koksijde	280.838	1414
Nieuwpoort	136.961	558
Veurne	246.261	592
<b>Totaal</b>	<b>1.013.245</b>	<b>3.578</b>



*In de maand januari werd het zuidwestelijk deel van het infiltratiepand drooggelegd om de sliblaag die zich gedurende 7 jaar had opgebouwd, te verwijderen. Om de inspanning van het maai-beheer tijdens de laatste jaren niet ongedaan te maken, werd gekozen om het slib af te voeren opdat de grond rondom het infiltratiepand niet verrijkt zou worden.*

## 3.3 Verdeling der aangelegde leidingen volgens materialen

jaar	Pe.	P.V.C.	asbest cement	gietijzer	totaal
voor 1960	0	0	0	218.083	218.083
1970	13.979	65.026	0	415.330	494.335
1975	33.591	195.479	25.930	436.223	691.223
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
2001	43.275	482.369	46.970	371.923	944.537
2002	44.031	486.422	46.834	378.172	955.459
2003	60.949	520.143	47.356	367.225	995.673
2004	64.210	527.615	47.356	361.450	1.000.631
2005	64.524	535.656	46.871	356.048	1.003.099
2006	67.036	541.795	46.846	351.232	1.006.909
2007	67.408	549.934	46.612	343.696	1.007.650
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

## 3.4 Huisaansluitingen, watermeters en abonnees

gemeente	aansluitingen		densiteit	aansluitingen in lood	
	bij in 2010	op 31/12/10	aantal aansl. per km. leiding	vervangen in 2010	op 31/12/10
Alveringem	10	2.205	12,73	0	30
De Panne	21	5.109	46,61	102	145
Diksmuide	1	685	10,33	8	78
Koksijde	32	11.224	39,97	63	206
Nieuwpoort	25	4.658	34,01	429	197
Veurne	1	5.056	20,53	106	480
<b>Totaal</b>	<b>90</b>	<b>28.937</b>	<b>28,56</b>	<b>708</b>	<b>1.136</b>

gemeente	watermeters	
	bij in 2010	op 31/12/10
Alveringem	10	2.225
De Panne	201	10.111
Diksmuide	1	699
Koksijde	338	22.103
Nieuwpoort	338	8.694
Veurne	35	5.570
<b>Totaal</b>	<b>923</b>	<b>49.402</b>

gemeente	abonnementen	
	bij in 2010	op 31/12/10
Alveringem	10	2.225
De Panne	184	14.128
Diksmuide	1	699
Koksijde	308	27.889
Nieuwpoort	219	15.192
Veurne	34	5.727
<b>Totaal</b>	<b>756</b>	<b>65.860</b>

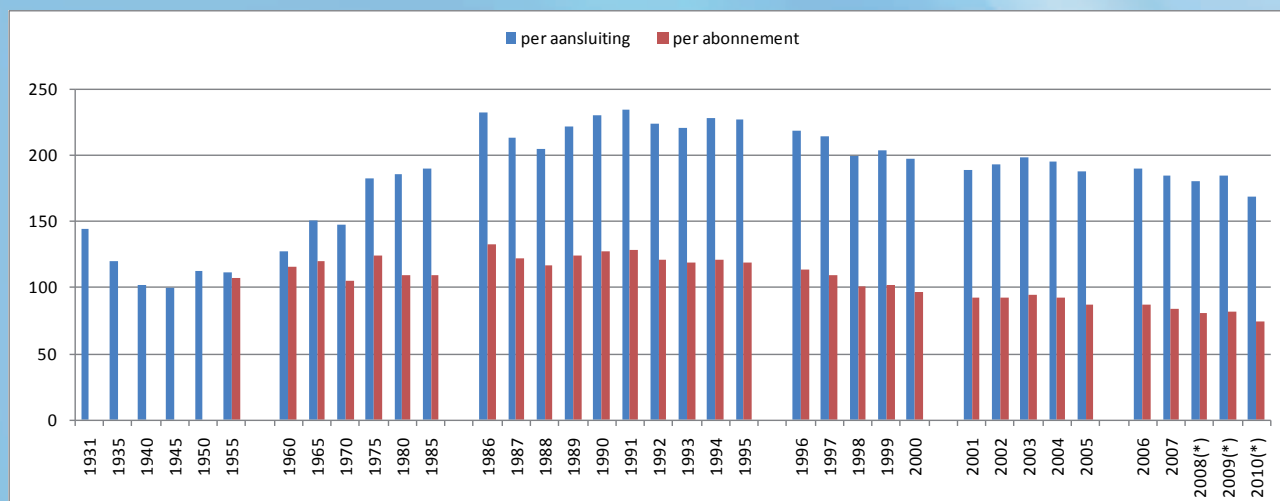
### 3.5 Evolutie van het waterverbruik

In de tabel hieronder wordt de waterdistributie opgegeven sedert 1931 tot op heden. De berekende gemiddelden per aansluiting en per abonnee tonen de evolutie doorheen de tijd.

Jaar	Totale distributie in m <sup>3</sup>	Aantal aansluitingen	Aantal watermeters	Aantal abonnementen	Gemiddelden in m <sup>3</sup>	
					per aansluiting	per abonnement
1931	125.000	864			145	
1935	198.203	1.646			120	
1940	329.965	3.247			102	
1945	359.302	3.603			100	
1950	526.416	4.674			113	
1955	730.308	6.535	6.830	6.830	112	107
1960	1.121.332	8.828	9.705	9.705	127	116
1965	1.813.909	11.992	15.092	15.092	151	120
1970	2.307.796	15.592	21.964	21.964	148	105
1975	3.296.474	18.055	26.475	26.614	183	124
1980	3.805.917	20.467	32.193	34.877	186	109
1985	4.162.289	21.966	34.213	38.113	189	109
1990	5.501.532	23.936	37.179	43.276	230	127
1995	5.836.215	25.684	39.984	49.085	227	119
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

Tabel 1 : (\*) De cijfers van van 2008 t.e.m. 2010 houden geen rekening met de levering aan andere drinkwaterbedrijven

Tabel 3.5 : Evolutie van het verbruik (in m<sup>3</sup>) per aansluiting en per abonnee





*Ook de IWVA investeert in duurzame energie! In september 2010 werden er, in navolging van het WPC 'Torreele', fotovoltaïsche zonnepanelen op het vernieuwde dak van de 2 voertuigloodsen op de site Sint-André van de IWVA geplaatst.*

*Eerst werden de oude betonnen dakplaten vervangen door nieuwe geïsoleerde dakplaten. Daarop kwamen de dragers voor de fotovoltaïsche panelen.*

*In totaal werden er op ieder van de 2 daken 102 panelen geplaatst in 6 rijen en 17 kolommen. Elk paneel kan een vermogen leveren van 250W. Samen kunnen ze op piekmomenten een totaal vermogen van 48,96kW leveren via 4 omvormers.*



## 4 WATERVERKOOP

### 4.1 Waterverkoop per gemeente

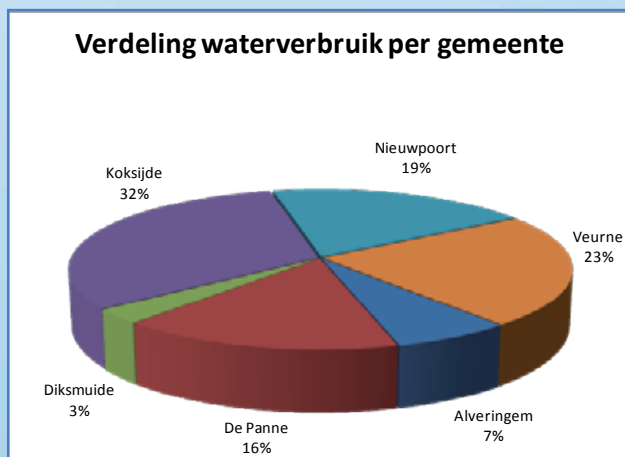
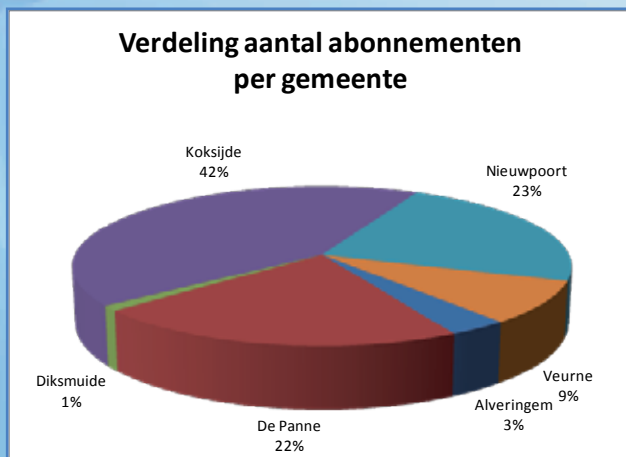
Waterverkoop per gemeente					
Gemeente		Gratis	Aangerekend	Totaal	%
Alveringem	m <sup>3</sup>	62.242	225.754	287.996	6,74
	EUR	0	367.023,15	367.023,15	6,43
De Panne	m <sup>3</sup>	138.305	547.915	686.220	16,05
	EUR	0	931.835,05	931.835,05	16,33
Diksmuide	m <sup>3</sup>	22.382	106.579	128.961	3,02
	EUR	0	183.254,95	183.254,95	3,21
Koksijde	m <sup>3</sup>	289.427	1.066.121	1.355.548	31,71
	EUR	0	1.778.883,59	1.778.883,59	31,18
Nieuwpoort	m <sup>3</sup>	146.631	687.148	833.779	19,50
	EUR	0	1.189.175,21	1.189.175,21	20,84
Veurne	m <sup>3</sup>	155.161	827.160	982.321	22,98
	EUR	0	1.255.910,51	1.255.910,51	22,01
<b>Totaal</b>	m <sup>3</sup>	<b>814.148</b>	<b>3.460.676</b>	<b>4.274.824</b>	<b>100,00</b>
	EUR	<b>0,00</b>	<b>5.706.082,46</b>	<b>5.706.082,46</b>	<b>100,00</b>

### 4.2 Rendement van de waterproductie

	aantal m <sup>3</sup>	%
productie Westhoek	346.589	6,94%
productie St. André	2.875.598	57,56%
<b>Totaal eigen productie</b>	<b>3.222.187</b>	<b>64,49%</b>
aangekocht aan de VMW :	185.311	3,71%
aangekocht aan de TMVW :	100.333	2,01%
aangekocht aan de Noréade :	1.488.397	29,79%
<b>Totaal aangekocht</b>	<b>1.774.041</b>	<b>35,51%</b>
<b>Totaal beschikbaar voor distributie</b>	<b>4.996.228</b>	<b>100,00%</b>
Totaal gefactureerd aan de abonnees	4.274.824	85,56%
Totaal gefactureerd aan niet-abonnees (o.a. TMVW)	122.412	2,45%
<b>Totaal gefactureerd</b>	<b>4.397.236</b>	<b>88,01%</b>
Verschil (incl. water voor spoelen van leidingen en aansluitingen)	598.992	11,99%

ABONNEMENTEN		
GEMEENTEN	AANTAL	
Alveringem	2.225	3%
De Panne	14.128	21%
Diksmuide	699	1%
Koksijde	27.889	42%
Nieuwpoort	15.192	23%
Veurne	5.727	9%
<b>Totaal</b>	<b>65.860</b>	<b>100%</b>

WATERVERBRUIK		
GEMEENTEN	m <sup>3</sup>	
Alveringem	287.996	7%
De Panne	686.220	16%
Diksmuide	128.961	3%
Koksijde	1.355.548	32%
Nieuwpoort	833.779	20%
Veurne	982.321	23%
<b>Totaal</b>	<b>4.274.825</b>	<b>100%</b>



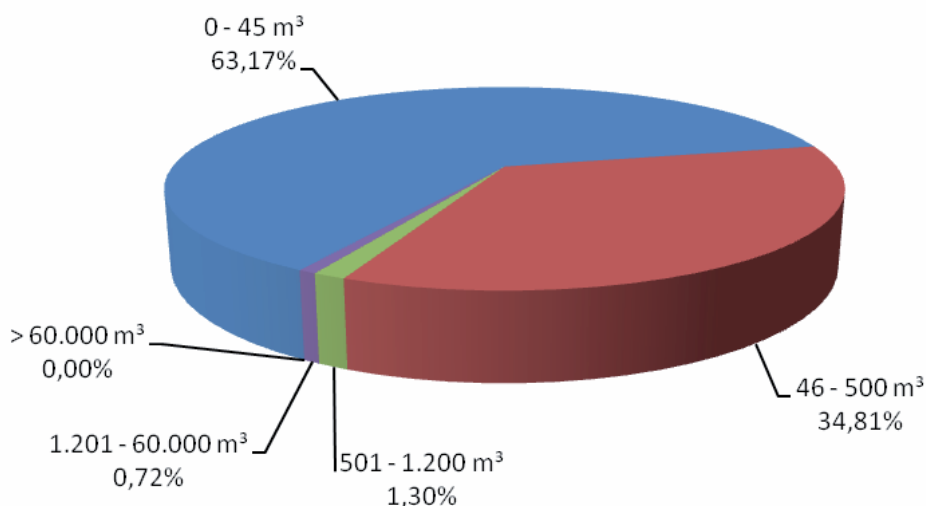
De maaltijd na het werkbezoek van dhr. Pierre Kaboré werd genuttigd in De Normandie. Op de foto herkent u v.l.n.r. dhr. Gerard Liefhooghe, burgemeester van Alveringem - bestuurder in de raad van bestuur van de IWVA, dhr. Marc Gunst, ondervoorzitter van de raad van bestuur van de IWVA, dhr. Xavier Braet, voorzitter van de raad van bestuur van de IWVA, dhr. Boudewijn Meessaert, bestuurder in de raad van bestuur van de IWVA, dhr. Eric Vanhee, bestuurder in de raad van bestuur van de IWVA, dhr. Pierre Kaboré, burgemeester van Méguet (Burkina Faso), dhr. Norbert Desiere, bestuurder in de raad van bestuur van de IWVA, dhr. Valère Quaghebeur, erevoorzitter van de raad van bestuur van de IWVA, dhr. Jan Bortier, directeur-administratie van de IWVA, dhr. ir. Johan Verbauwghede, directeur-generaal van de IWVA, dhr. Frans Vanlerberghe, eredirecteur-generaal van de IWVA.

## 4.3 Verdeling volgens het verbruik per teller

Gemeente	Aantal op meters met verbruik					gemiddelde per meter		
	aantal watermeters	0 - 45 m <sup>3</sup>	46 - 500 m <sup>3</sup>	501 - 1.200 m <sup>3</sup>	1.201 - 60.000 m <sup>3</sup>	> 60.000 m <sup>3</sup>	l/dag	EUR/jaar
Alveringem	2.225	52,27%	43,33%	2,34%	2,07%	0,00%	355	165
De Panne	10.111	66,45%	31,81%	1,20%	0,54%	0,00%	186	92
Diksmuide	699	43,78%	49,64%	3,00%	3,58%	0,00%	505	262
Koksijde	22.103	66,83%	31,92%	0,90%	0,34%	0,00%	168	80
Nieuwpoort	8.694	64,38%	32,86%	1,75%	1,01%	0,00%	263	137
Veurne	5.570	47,61%	49,50%	1,72%	1,15%	0,02%	483	225
<b>49.402</b>	<b>63,17%</b>	<b>34,81%</b>	<b>1,30%</b>	<b>0,72%</b>	<b>0,00%</b>	<b>237</b>	<b>87</b>	

### Indeling van de watermeters volgens waterverbruik

■ 0 - 45 m<sup>3</sup> ■ 46 - 500 m<sup>3</sup> ■ 501 - 1.200 m<sup>3</sup> ■ 1.201 - 60.000 m<sup>3</sup> ■ > 60.000 m<sup>3</sup>

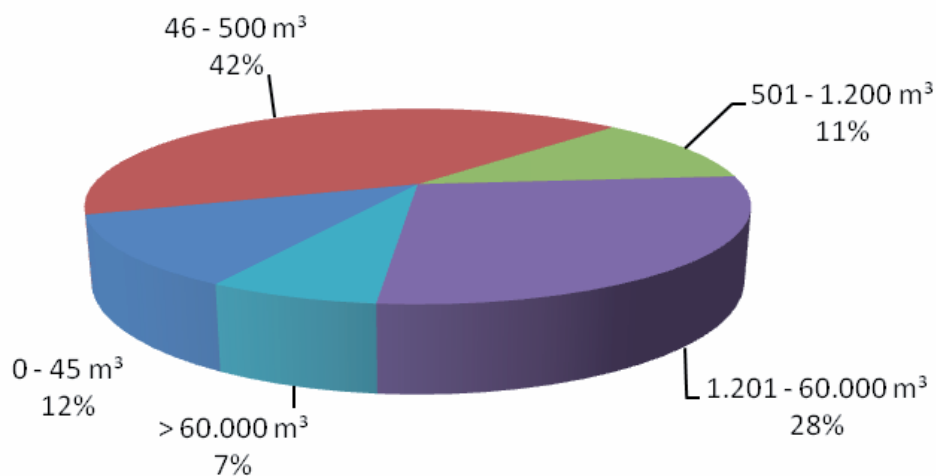


## 4.4 Waterverbruik volgens de verdeling per teller

Gemeente	Aantal op meters met verbruik					
	verbruik in m <sup>3</sup>	0 - 45 m <sup>3</sup>	46 - 500 m <sup>3</sup>	501 - 1.200 m <sup>3</sup>	1.201 - 60.000 m <sup>3</sup>	> 60.000 m <sup>3</sup>
Alveringem	287.995	5,72%	38,48%	13,47%	42,34%	0,00%
De Panne	686.219	15,47%	47,95%	12,97%	23,61%	0,00%
Diksmuide	128.961	3,81%	31,14%	13,30%	51,75%	0,00%
Koksijde	1.355.550	18,30%	53,67%	10,81%	17,22%	0,00%
Nieuwpoort	833.779	9,86%	36,09%	14,21%	39,84%	0,00%
Veurne	982.320	4,37%	30,44%	7,33%	28,42%	29,43%
<b>4.274.824</b>	<b>11,72%</b>	<b>42,28%</b>	<b>11,28%</b>	<b>27,97%</b>	<b>6,76%</b>	

### Geregistreerd volume volgens bovenstaande indeling

■ 0 - 45 m<sup>3</sup>
■ 46 - 500 m<sup>3</sup>
■ 501 - 1.200 m<sup>3</sup>
■ 1.201 - 60.000 m<sup>3</sup>
■ > 60.000 m<sup>3</sup>



## 4.5 Tarieven

Volgende tarieven (excl. BTW) zijn van toepassing bij de I.W.V.A.

	2010	2011
1. Productie en levering van drinkwater		
Jaarlijkse abonnementsvergoeding :	€ 41,56 /jaar	€ 41,56 /jaar
Waterverbruik :		
0-1.200 m <sup>3</sup> :	<b>€ 1,75 /m<sup>3</sup></b>	<b>€ 1,75 /m<sup>3</sup></b>
1.201-60.000 m <sup>3</sup> :	€ 1,50 /m <sup>3</sup>	€ 1,50 /m <sup>3</sup>
> 60.000 m <sup>3</sup> :	€ 1,04 /m <sup>3</sup>	€ 1,04 /m <sup>3</sup>
gratis water - 15 m <sup>3</sup> p.p. (*) :	-€ 1,75 /m <sup>3</sup>	-€ 1,75 /m <sup>3</sup>
2. Transport van afvalwater		
Gemeentelijke saneringsbijdrage :	<b>€ 1,2208 /m<sup>3</sup></b>	<b>€ 1,2555 /m<sup>3</sup></b>
3. Zuivering van afvalwater		
Bovengemeentelijke saneringsbijdrage :	<b>€ 0,8720 /m<sup>3</sup></b>	<b>€ 0,8968 /m<sup>3</sup></b>
Integrale prijs (Excl. 6% BTW)	<b>€ 3,8428 /m<sup>3</sup></b>	<b>€ 3,9023 /m<sup>3</sup></b>

(\*) het recht op 15 m<sup>3</sup> gratis leidingwater geldt per persoon op het adres waar die op 1 januari van het beschouwde jaar gedomicilieerd is. (decreet 20 december 1997, art. 34, §3)

Gebruiksvergoeding teller :	15 & 20 mm :	€ 0,00 /jaar	€ 0,00 /jaar
	30 mm :	€ 36,86 /jaar	€ 36,86 /jaar
	40 mm :	€ 44,22 /jaar	€ 44,22 /jaar
	50 mm :	€ 128,98 /jaar	€ 128,98 /jaar
	80 mm :	€ 248,74 /jaar	€ 248,74 /jaar
Vergoedingen	controle hydrofoorinstallatie :	€ 39,17	€ 39,17
	controle brandinstallatie :	€ 31,73	€ 31,73
	basiskeuring binneninstallatie :	€ 100,00	€ 100,00
Huisaansluitingen	vaste tussenkomst :	€ 705,50	€ 705,50
	leveren en plaatsen buizen		
	zonder delfwerk :	€ 7,50	€ 7,50
	met delfwerk :	€ 40,00	€ 40,00

## Vervaldatum van de abonnementen

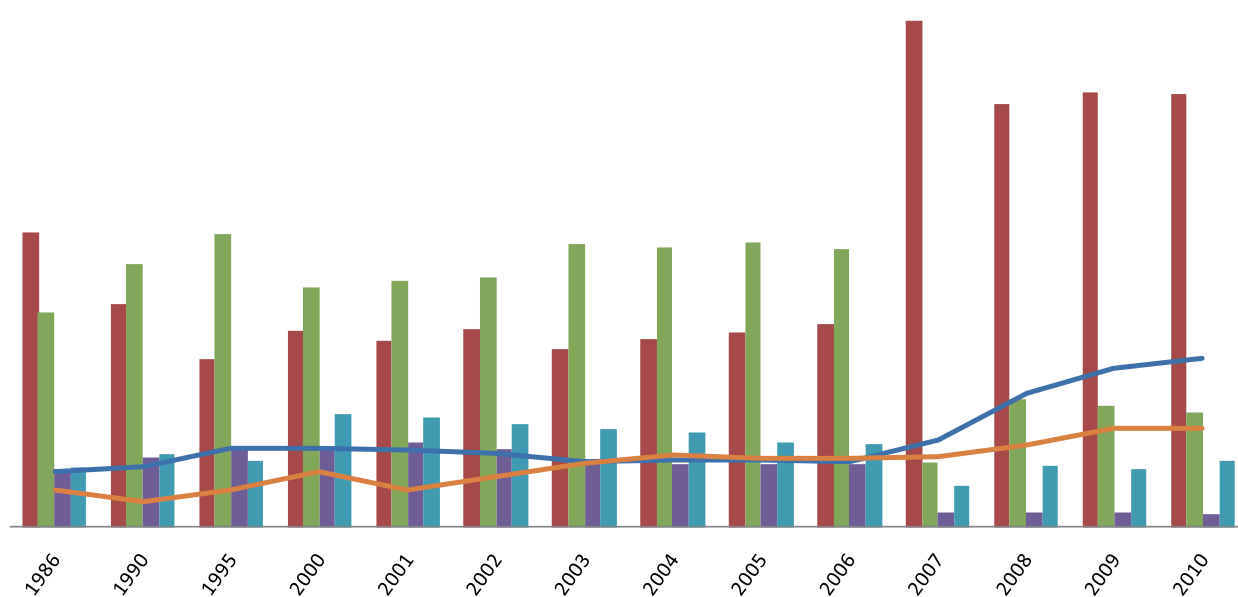
1 Januari	Alveringem, Diksmuide en Veurne
1 April	De Panne (incl. Adinkerke) en Nieuwpoort - bad
1 Juli	St. Idesbald, Koksijde- en Oostduinkerke-bad
1 Oktober	Nieuwpoort -stad, Koksijde- en Oostduinkerke-dorp

## 4.6 Facturatie aan de abonnees

Jaartal	aantal facturen	Bankdomiciliëringen	% inningen in periode van				Verzonden rappels %	Aantal afsluitingen
			termijn 1	termijn 2	termijn 3	termijn 4		
1986-2006			< 10 dagen	11 - 20 dagen	21 - 30 dagen	> 30 dagen		
2007ev (*)			< 25 dagen	26 - 40 dagen	41 - 47 dagen	> 47 dagen		
1986	43268	8,90	47,00	34,40	9,10	9,50	5,80	130
1990	44426	9,70	35,50	41,90	11,00	11,60	4,00	125
1995	48308	12,65	26,91	46,94	12,66	10,49	5,96	77
2000	49217	12,65	31,39	38,25	12,44	17,91	8,86	46
2001	49335	12,30	29,68	39,23	13,49	17,60	5,95	41
2002	50049	11,72	31,50	39,75	12,45	16,31	8,03	37
2003	53328	10,51	28,47	45,26	10,79	15,49	10,21	33
2004	55336	10,58	29,97	44,78	10,08	15,17	11,45	55
2005	55773	10,62	31,16	45,35	10,09	13,40	10,86	49
2006	56554	10,31	32,43	44,42	9,88	13,27	11,04	49
2007	57617	13,90	81,04	10,25	2,16	6,55	11,33	45
2008	59629	21,34	67,53	20,40	2,25	9,82	12,95	69
2009	60556	25,22	69,42	19,24	2,20	9,13	15,70	110
2010	62112	26,82	69,28	18,16	2,13	10,43	15,61	164

## Betaling abonneefacturen

termijn 1   termijn 2   termijn 3   termijn 4   Bankdomiciliëringen   Verzonden rappels %



## 5 WATERSANERING

### 5.1 Afvoer van afvalwater

Op 4 mei 2010 werd de eerste IBA in opdracht van de IWVA geplaatst. Na een marktbevraging werd deze opdracht toegekend aan de aannemer Berten BVBA uit Vleteren. De behandelingsinstallatie zelf wordt geleverd door de firma Ecobeton uit Sint-Truiden. De werking van de Ecopure Compact is als volgt :

- eerst gebeurt er een voorbezinking
- vervolgens komt het water in een bioreactor terecht; daar groeit een biofilm en ontstaat werveling via periodieke beluchting; in dit compartiment wordt zowel genitrificeerd als gedenitrificeerd waardoor het aanwezige stikstof in stikstofgas wordt omgezet; dankzij de zuurstofinbreng kunnen ook aërobe bacteriën groeien die zorgen voor de afbraak van organische vervuiling;
- via een airlift wordt het bezonken slib terug naar de voorbezinking gebracht, terwijl het gezuiverde afvalwater via een uitlaat terug in de natuur, in de vorm van een beek of kanaal, terecht komt.



*op de foto herkennen we v.l.n.r. dhr. Gerard Liefoghe, burgemeester van en afgevaardigde in de raad van bestuur van de IWVA voor de gemeente Alveringem, dhr. ir. Johan Verbauwheide, directeur-generaal van de IWVA, dhr. Norbert Desiere, afgevaardigde van de gemeente De Panne in de raad van bestuur van de IWVA, en dhr. ing. Wim Morel, hoofd van de technische dienst van de gemeente De Panne.*



In de loop van 2010 werden door de IWVA nieuwe opdrachten (soms in gemeenschappelijke opdracht met andere overheden) gegund voor o.a. :

- Uitvoering Maerestraat – Veldstraat (De Panne)
- Uitvoering Zeelaan (vak tussen Zeedijk en het Marktplein) (De Panne)
- Uitvoering plein Kerkweg/Dorpsstraat Adinkerke (De Panne)
- Uitvoering opschikkings- en wegeniswerken verkaveling Kerkweg – Heldenweg (De Panne)
- Uitvoering herinrichting Leopold-/Bernardusplein - Zeedijk F1 (Nieuwpoort)
- Uitvoering Franslaan en zijstraten - fase 1 : IJzerstraat, Veurnestraat en Goethalsstraat (Nieuwpoort)

Al dan niet in gemeenschappelijke opdracht met andere overheden was de IWVA betrokken bij de opmaak van bestekken voor o.a. :

- Uitvoering Beveren (Alveringem)
- Uitvoering Stavele drukriolering (Alveringem)
- Uitvoering Hoogstade (Alveringem)
- Uitvoering Simli-wijk F6 (Nieuwpoort)
- Uitvoering Matrozenlaan - Golfstraat - Lage Duinenstraat (Nieuwpoort)
- Uitvoering Ieperstraat (Nieuwpoort)
- Uitvoering Duinkerkestraat (deel) en Canadalaan (deel) (Nieuwpoort)
- Uitvoering Oostendestraat (Nieuwpoort)

De inspanningen inzake de opmaak van subsidiedossiers leidden ertoe dat de volgende projecten werden opgenomen in het subsidiëringsprogramma 2010 of 2011 van de Vlaamse Overheid :

- Uitvoering Leisele (Alveringem)

Via onderaannemers gaf de IWVA uitvoering aan projecten tot aanleg of vernieuwing van riolering in :

- Alveringem : dorpskom Stavele
- De Panne : Zeelaan
- De Panne : renovatie plein Kerkweg/Dorpsstraat Adinkerke
- De Panne : opschikkings- en wegeniswerken verkaveling Kerkweg-Heldenweg Adinkerke
- Nieuwpoort : herinrichting Leopold-/Bernardusplein - Zeedijk F1
- Nieuwpoort : Franslaan en zijstraten - fase 1 : IJzerstraat, Veurnestraat en Goethalsstraat

Voor de volgende gesubsidieerde projecten werden in de loop van het jaar 2010 de eindafrekeningsdossiers ingediend:

- De Panne : Adinkerke - Dijk N39 Aquafin project 93.574B
- Nieuwpoort : N 34 Kaai - vak J.Cardijnlaan - Westendelaan

## 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.

## 6 EDUCATIE EN NATUURBEHEER

### 6.1 Het bezoekers- en educatief centrum 'De Doornpanne'

#### 6.1.1 Openingsuren bezoekerscentrum 'De Doornpanne'

- Buiten de vakantieperiodes:  
jan. – feb. – maart – april – mei – okt. – nov. – dec. : iedere vrijdag en zaterdag van 10u – 12u en van 14u – 16u.  
Open op zon- en feestdagen van 14u - 16u.
- Tijdens de schoolvakanties: krokusvakantie, paasvakantie, herfstvakantie, kerstvakantie en tijdens de maanden juni, juli, augustus, september:  
van maandag tot zaterdag van 10u-12u en van 14u-17u, op zon- en feestdagen van 14u-17u.
- Gesloten op 1 januari en 25 december en op zondagen in januari buiten de kerstvakantie
- Op zon- en feestdagen verzorgt de gemeente Koksijde de permanenties in het bezoekerscentrum met vrijwilligers.



#### 6.1.2 Bezoekers

In 2010 ontvingen wij 25.301 bezoekers. Tegenover 2009 was dit een stijging met 305 bezoekers.

Daarvan namen 8.395 deelnemers deel aan een geleid bezoek.

Het aantal bezoekers in 2010 op zon- en feestdagen bedroeg 5.148 tegenover 4.252 in 2009.



## 6.1.3 Rondleidingen in het bedrijf, het natuurgebied en thematische sessies

In 2010 leidden wij 8.395 deelnemers rond tijdens 352 gidsbeurten. Dit is een daling van 31 gidsbeurten ten opzichte van 2009. Het aantal deelnemers steeg evenwel tot 31.

Een greep uit de diversiteit van ons publiek:

- groepen: kleuters, lagere scholen, bijzonder onderwijs, middelbare scholen, hoger onderwijs (opleiding leerkrachten, universiteitsstudenten) en verenigingen.
- toeristen
- buurtbewoners
- We kregen overwegend Nederlandstalige groepen, maar ook Franstalige en een aantal Duitstalige groepen

## 6.1.4 Overzicht sessies 2010

Een team van 21 externe gidsen hielp de rondleidingen verzorgen in het natuurgebied.

Er gingen opnieuw 6 themawandelingen door voor het publiek :

- een kruidenwandeling met oog voor het medicinale gebruik van de planten
- een vroegmorgenwandeling over zangvogels met speciale aandacht voor de Nachtegaal
- een wandeling rond de zeldzame planten van de duinen die de biodiversiteit van de duinen in de kijker zette
- een wandeling over vlinders en andere insecten, speciaal voor gezinnen met kinderen tijdens de zomervakantie
- een bessenwandeling in september
- een paddenstoelenwandeling in oktober



tabel : overzicht sessies 2010

Sessies 2010																	
	Natuurgebied Doornpanne		Bedrijfs bezoek		Watertoren		Vogels		Kleurrijke Duinen		Snuffel		Tijdelijke tentoonstelling		Vogels van bij ons		Tot
	#	dln	#	dln	#	dln	#	dln	#	dln	#	dln	#	dln	#	dln	
jan	3	49	1	21													4
feb	4	73	2	35													6
maa	24	567	11	266	1	11	1	11					2	45			39
Apr	26	568	7	193					2	19	2	41	1	19	1	23	39
Mei	69	1583	9	275	2	40	2	53	5	124	2	43			1	21	90
Jun	29	657	2	45	1	15	1	25	4	96					2	62	39
Jul	6	98	4	91													10
Aug	4	139	4	90							1	20					9
Sep	21	534	14	275	4	300	2	41	2	37			6	155			49
Okt	45	1052	5	157					3	61			1	33			54
Nov	8	191	3	84											1	18	12
Dec	1	6	0	0													1
Tot	240	5517	62	1532	8	366	6	130	16	337	5	104	10	252	5	124	352
#	240		62		8		6		16		5		10		5		352
dln		5566		1487		366		130		337		104		281		124	8395

## 6.1.5 Andere educatieve activiteiten van het bezoekerscentrum

- **Drinkwaterfonteintjes**

De IWVA bood aan de scholen binnen haar ambtsgebied de mogelijkheid aan om drinkwaterfonteintjes tegen een gereduceerde prijs aan te kopen. Zeven scholen kochten negen drinkwaterfonteintjes aan.

- **Open Monumentendag op 12 september 2010**

Tijdens de 22ste Open Monumentendag Vlaanderen waren de vier elementen aan feest namelijk water, aarde, vuur en lucht.

De IWVA zette in Koksijde haar deuren wagenwijd open in haar locaties de Watertoren Groenendijk, het pompstation Schipgat en het bezoekerscentrum en mocht er 388 bezoekers verwelkomen.

Er werd ook een duinenwandeling voor gezinnen met kinderen georganiseerd, waarin het accent lag op de waterwinning.

- **Medewerking aan de duurzaamheidsbeurs in De Nachtegaal**

De IWVA verzorgde op 3 oktober een stand in het VBNC De Nachtegaal in De Panne over de duurzame waterwinning en de beheerwerken in het Calmeynbos en de Krakeeduinen.

Het publiek kreeg informatie over de waterwinning en kon deelnemen aan een waterproeftest.

Men kon er verschillende houtsoorten uit het Calmeynbos leren kennen en de kinderen mochten een fluitje uit vlierhout snijden.

- Tijdens de paasvakantie werd meegewerkt aan **'Expeditie natuur'**, een driedaagse belevingstocht rond sport en natuur, georganiseerd door de milieudienst van de gemeente Koksijde.- Op 16 april werkten we mee aan de **'Zeedag voor leerkrachten'** in De Nachtegaal te De Panne.

Daar verzorgden we een IWVA-stand, waarin we de educatieve pakketten van het bezoekerscentrum voorstelden. Ouders en hun kleuters konden in de duinen kennis maken met ons gloednieuwe kleuterpad 'Snuffel'.

Op 6 mei was er een persmoment voor 'Snuffel' in De Doornpanne.

- Van **23 april tot 9 mei** werkten we mee aan de **Week van de Zee** in samenwerking met de Provincie West-Vlaanderen en de kustgemeenten. Daarbij ontvingen wij klassen met kleuters en lagere schoolleerlingen uit Koksijde, Nieuwpoort en De Panne. Zij kregen gratis een aangepast programma in het natuurgebied en het bedrijf.- Er werd deelgenomen aan het **overleg met de West-Vlaamse bezoekerscentra**

en het **NME-platform**, georganiseerd door de provincie West-Vlaanderen, dienst natuur- en milieueducatie. Het overleg beoogt een betere afstemming van de doelstellingen van NME binnen de verschillende bezoekerscentra te realiseren.

- Op **12 december** werd de gidswerking van 2010 met de Doornpannegidsen in het bezoekerscentrum besproken en bezochten we met hen het nieuwe pompstation 'Schipgat'.

## 6.1.6 Tijdelijke tentoonstellingen in het bezoekerscentrum

- **'Haatweeoooh' van 9/1/2010 tot 13/06/2010**

Een duik in de wereld van water.

De bezoeker kreeg op een interactieve manier informatie over water en werd uitgenodigd om stil te staan bij zijn eigen watergebruik.

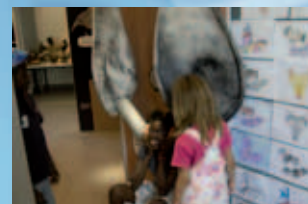
- **'Het kasteel van Vlerk' van 25/06/2010 tot 31/08/2010**

Een doe-tentoonstelling waarbij Vlerk, een vleermuisvrouw, de bezoeker uitnodigde om een jaartje met haar mee te reizen. Je stapte binnen in een vleermuisengrot en beleefde er hoe vleermuizen leven. Er was ook een zoektocht voor kinderen doorheen de tentoonstelling.

Er was ook een zoektocht voor kinderen doorheen de tentoonstelling.

- **'Vogels in vogelvlucht' van 3/09/2010 tot 9/01/2011**

Een tentoonstelling over vogels in vier onderdelen: 'Veren maken de vogel', 'Horen, zien, stappen en happen', 'Jongen krijgen' en 'Vogels op reis'



### 6.1.7 Evaluatie en planning van de werking van het bezoekerscentrum op zondagen

De kalender met de permanenties op zon- en feestdagen voor 2011 werd opgemaakt in overleg met de gemeentelijke vrijwilligers die de permanentie in het bezoekerscentrum verzorgen. De evaluatie van de samenwerking in 2010 met het bezoekerscentrum en de vrijwilligers op zondagen gebeurde tijdens een vergadering met de Dienst toerisme Koksijde, de vrijwilligers en het bezoekerscentrum.

## 6.2 Natuurbeheer in de Doornpanne.

### 6.2.1 Opnemen van de pq's (Tansley)

Dit jaar werden 16 pq's opgenomen vanaf eind maart tot eind juli. In deze kwadranten van 20m op 20m werden alle planten genoteerd en hun abundantie opgegeven.

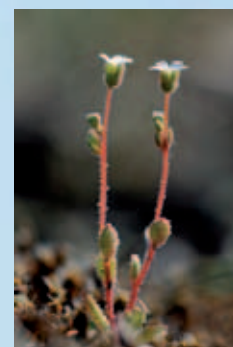
De gegevens werden doorgestuurd naar het INBO (Instituut Natuur- en Bosonderzoek). Opnieuw konden we constateren dat de begrazing uitstekende resultaten geeft. We troffen heel zeldzame soorten planten aan, alhoewel de bloei minder spectaculair was vanwege het droge voorjaar.

### 6.2.2 Opvolgen van de natte oevers van het infiltratiepand

De natte zones vanaf de oevers van het infiltratiepand tot de winputten zijn interessante zones voor planten en dieren die aan een vochtige bodem gebonden zijn.

Elk jaar worden deze oevers goed opgevolgd en worden de planten, vogels en ongewervelden geïventariseerd.

Het infiltratiepand is een paradijs voor libellen en waterjuffers. We noteerden een groot aantal Gewone oeverlibellen en Watersnuffels, af en toe enkele Vuurlibellen die zich steeds meer uitbreiden in onze regio.



*Gewone oeverlibel - mannetje*



*Gewone oeverlibel - vrouwtje*

### 6.2.3 Verzamelen data van vlinders, libellen, sprinkhanen, zwammen en kartering van aandachtsoorten in het natuurgebied.

Voor het verzamelen van deze gegevens werd samengewerkt met verschillende vrijwilligers.

De aandachtsoorten werden in perceel 4 en 5 gekarteerd tijdens de eerste week van juli.

De vlinderroute werd bij mooi weer in het voorjaar, tijdens de zomer en in het najaar afgewandeld, waarbij de vlinders volgens een vaste methodiek geteld werden. De dagvlinders waren dit jaar weinig talrijk, één van de meest geziene was het Hooibeestje dat elders veel zeldzamer is.

### 6.2.4 Natuurbeheerwerken

#### 6.2.4.1 Algemeen

De dienstwegen en randen van de wandelpaden werden gemaaid en vrijgemaakt van opschietende planten.

Waar nodig werden de paden aangevuld met hakselhout.

Om de veertien dagen gebeurde een volledige controle binnen het gebied naar gevaarlijk staande, liggende of hellende bomen. Indien nodig werden de bomen gekapt, het hout werd verzaagd en gehakseld.

De afsluitingen werden gecontroleerd en waar nodig hersteld.

#### 6.2.4.2 Maaiwerken

- Het westelijk deel van het infiltratiepand werd geschoond. Het slib en de plantengroei werden volledig verwijderd. De dijkjes werden opgehoogd met zand, het slib werd afgevoerd. De **graslanden rond het infiltratiepand** werden 2 maal per jaar gemaaid. Dit gebeurde met de maaibalk en waar nodig met de bosmaaiers. De vegetatie rond de bomputten werd dit jaar volledig gemaaid, het betrof onder

andere Padderus, Zeegroene zegge, Kruiplwilg en Grote Lisdodde. De dienstwegen met de winputten werden twee maal gemaaid.

De grote graslanden werden één maal gemaaid tot aan het struweel. Alle maaisel werd verzameld en afgevoerd, er werd 480 kg hooi afgevoerd. Dit was 120 kg minder dan in 2009, wat wijst op een geleidelijke verschraling door het jaarlijks beheer.

- De elektrische **afsluiting** rond de ponybegrazing werd voor, onder en achter vrijgezet. Dit gebeurde telkens met de bosmaaiers. De struiken werden manueel opgesnoeid.
- Maaien van Duindoornopslag:  
In het vroeger ontstruweelde perceel in de ponybegrazing werd de Duindoornopslag met bosmaaiers gemaaid. Er was beduidend minder opslag dan andere jaren, waardoor we merken dat de Duindoorn uitgeput raakt. Het maaisel werd manueel opgerakeld en afgevoerd naar de dienstweg. Het wandelpad voor de gidsen werd gemaaid; het betrof vooral uitlopers van Duindoorn en Hondсроos die ingeperkt werden.

6.2.4.3 Exotenbeheer

In perceel 7 (infiltratiepand), waar in 2009 reeds exoten werden verwijderd, werd nu in het westelijk deel tegen de Hoge Blekker verder gewerkt. Daar verwijderde men vooral Witte abeel, Gewone esdoorn en Rimpelroos.



6.2.5 Begrazing

- **Shetlandpony's in De Doornpanne**



Shetlandhengst Vincent zorgde voor nageslacht bij onze merries. De veulens worden verwacht rond eind mei 2011.

Vincent werd later in het jaar bij de Shetlandruinen ingeschaard.

Shetlandruin Wilco werd op 27 december geschonken aan de IWVA door een gezin uit Sint-Niklaas.

Hij verblijft in de begrazing achter de IWVA-gebouwen.

Wij verloren één Shetlandmerrie die stierf aan leververgiftiging.

- **Begrazing in De Doornpanne met ezels**



Op 1 april werden onze 7 ezels die vorig jaar geboren werden in de begrazing van ANB (Agentschap Natuur en Bos) in De Panne, ingeschaard in de ezelsbegrazing in De Doornpanne.

De drie ezelsmeisjes Babiche, Bieke, Betsy en drie ezelsjongens Balderik, Bertus en Bobbejaan en hun vader, ezelhengst Gerland werden goed onthaald door onze vier andere ezels.

Alle hengsten werden gecastreerd om inteelt te vermijden.

In de zuidelijke begrazing van het Westhoekreservaat van ANB in De Panne werden in het voorjaar vijf nieuwe ezelveulens geboren van onze ezelhengst Gerland. Deze veulens werden gechipt en ingeënt en zullen in 2011 ingeschaard worden in de kudde van De Doornpanne.

- **Aantal dieren in de begrazingen van De Doornpanne in 2010**

BEGRAZING	KUDDE		
Ezels	11		
Shetlandruinen		6	
Shetlandmerries + veulens			17



### 6.3 Het museum Cabour en het natuurgebied Cabour te Adinkerke.

- De rondleidingen tijdens de vakanties werden georganiseerd in samenwerking met de Dienst voor Toerisme van De Panne.

De wandelingen waren thematisch en werden telkens afwisselend gepland: een wandeling 'Waterwinning met bezoek aan het museum' gevolgd door een natuurwandeling en een wandeling rond het oorlogsverleden met natuurwandeling naar de bunkers.

Er werden 7 wandelingen, thema waterwinning met 49 deelnemers en 7 wandelingen, thema oorlogsverleden met 208 deelnemers gegidst.

Daarnaast werd nog 1 grensoverschrijdende wandeling in samenwerking met de provincie West-Vlaanderen, georganiseerd met 60 deelnemers.

Zes groepen reserveerden een bezoek 'Oorlogsverleden' (165 deelnemers) onder begeleiding van een gids.



- **Het Historisch Comité** verzorgde het onderhoud en de permanentie in het museum tijdens de gidsbeurten.

Er werden voorbereidingen getroffen om het museum te verfraaien en om de nieuwe werkplaats in te richten aan de achterkant van het museum.

- Er werd een **machtiging** verstrekt voor het bestuderen en fotograferen van paddenstoelen, het inventariseren van mossen, korstmossen, dag- en nachtvlinders en de studie van het oorlogsverleden.



- **Open Monumentendag op 12 september 2010**

De IWVA zette in het museum Cabour haar deuren wagenwijd open en mocht er respectievelijk 219 bezoekers verwelkomen die door de gids met het element 'Water' enkele uren op sleeptouw werden genomen.

- **Officiële opening van de wandeldoorsteek in Cabour door ANB en de IWVA op 2 oktober 2010**

De wandeldoorsteek is een concretisering van een beheerdoelstelling die in het beheerplan werd opgenomen. De feestelijke opening ging gepaard met toespraken en een wandeling langs het nieuwe wandelpad.

De wandelaar kan nu via de Cabourweg of de Veldstraat de lus bereiken en een rondgang rond de vroegere kasteelsite maken.

Er werd een korte proefperiode ingelast waarbij het gebied enkel wordt opengesteld op aangekondigde data.

De openstelling zal na een bepaalde tijd geëvalueerd worden, waarna een permanente openstelling overwogen wordt.



### 6.4 Waterwingebied 'De Westhoek'

- De IWVA staat in voor het onderhoud van de wandelpaden en hield om de 14 dagen een volledige controle binnen het gebied naar gevaarlijk staande, liggende of hellende bomen. Het verzaagde hout bleef ter plaatse om een groter percentage dood hout in het bos te realiseren.

De afsluitingen en het mountainbikepad werden gecontroleerd en indien nodig hersteld.

- In de Krakeelduinen werden de abelen van het bos naast de zuigput openbaar verkocht. De abelen werden machinaal geroid. Alle stammen werden afgevoerd, alle kruinhout werd gehakseld en afgevoerd door de aannemer.

De betonbaantjes werden verwijderd waardoor het vroegere duinlandschap hersteld werd.

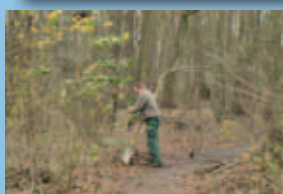
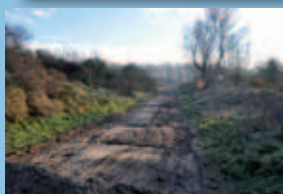
In het Calmeynbos werden vier nieuwe loten gehamerd waarin moederbomen vrijgezet werden.

De loten werden openbaar verkocht. De kappingen gebeurden in de winter. De bedoeling is meer verjonging in het bos te krijgen door inlandse zaden betere kiemmogelijkheden te geven.

Het kruinhout werd op hopen gelegd die in het bos bleven liggen.

Het aandeel van liggend dood hout in het bos moet toenemen voor het bevorderen van de ecologische functie.

Op de plaats waar in 2008 en 2009 moederbomen vrijgesteld werden, zijn deze loten nu gecontroleerd op opslag en kieming van ongewenste soorten.



**Monitoring**

Er werden 5 permanente kwadranten opgenomen.

De looproute voor monitoring van dagvlinders werd elf maal gelopen. Hierbij werden 30 secties doorlopen waarbij de vlinders per soort werden geteld en genoteerd.

**Natuurrapport**

Er werd een natuurrapport opgemaakt voor de waterwinning 'De Westhoek' door het bureau Grontmij. Dit natuurrapport is gericht op het nagaan van de effectiviteit van de maatregelen voor natuurbehoud en natuurontwikkeling, opgesteld in het goedgekeurd beheerplan in 2005.



*Het duinviooltje is de waardplant van de Kleine Parelmoervlinder.*

# J A A R R E K E N I N G

# 2010

**Afgesloten door de Raad van Bestuur  
in zitting van 21 maart 2011**

**Gecontroleerd door de commissaris-revisor  
op 10 mei 2011**

**Goedgekeurd door de jaarvergadering  
in zitting van 27 mei 2011**



Bedrijfsrevisoren - Réviseurs d'Entreprises - Registered Auditors

Kwadestraat 151 A bus 42  
B-8800 Roeselare  
Tel: 051 26 05 00  
Fax: 051 22 70 95  
www.vrcaudit.be

**VERSLAG VAN DE COMMISSARIS OVER HET BOEKJAAR AFGESLOTEN OP  
31 DECEMBER 2010 GERICHT TOT DE ALGEMENE VERGADERING VAN  
AANDEELHOUDERS VAN DE VENNOOTSCHAP 'I.W.V.A.'.**

Overeenkomstig de wettelijke en statutaire bepalingen, brengen wij U verslag uit in het kader van het mandaat van commissaris. Dit verslag omvat ons oordeel over het getrouw beeld van de jaarrekening evenals de vereiste bijkomende vermeldingen (en inlichtingen).

**Verklaring over de jaarrekening zonder voorbehoud**

Wij hebben de controle uitgevoerd van de jaarrekening over het boekjaar afgesloten op 31 december 2010, opgesteld op basis van het in België van toepassing zijnde boekhoudkundig referentiestelsel, met een balanstotaal van 40.421.197,22 EUR en waarvan de resultatenrekening afsluit met een winst van het boekjaar van 1.315.866,19 EUR.

Het opstellen van de jaarrekening valt onder de verantwoordelijkheid van het bestuursorgaan. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer: het opzetten, implementeren en in stand houden van een interne controle met betrekking tot het opstellen en de getrouwe weergave van de jaarrekening die geen afwijkingen van materieel belang, als gevolg van fraude of van het maken van fouten, bevat; het kiezen en toepassen van geschikte waarderingsregels; en het maken van boekhoudkundige ramingen die onder de gegeven omstandigheden redelijk zijn.

Het is onze verantwoordelijkheid een oordeel over deze jaarrekening tot uitdrukking te brengen op basis van onze controle. Wij hebben onze controle uitgevoerd overeenkomstig de wettelijke bepalingen en volgens de in België geldende controlenormen, zoals uitgevaardigd door het Instituut der Bedrijfsrevisoren. Deze controlenormen vereisen dat onze controle zo wordt georganiseerd en uitgevoerd dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de jaarrekening geen afwijkingen van materieel belang, als gevolg van fraude of van het maken van fouten, bevat.

**VRC BEDRIJFSREVISOREN - VRC REVISEURS D'ENTREPRISES - VRC REGISTERED AUDITORS**

Burgerlijke vennootschap onder de vorm van een coöperatieve vennootschap met beperkte aansprakelijkheid

Société Civile sous forme d'une société coopérative à responsabilité limitée

Maatschappelijke zetel | Siège social | Registered address: 8820 Torhout, Lichterveldestraat 39 A

BTW | TVA | VAT BE 462 836 191 - RPR | RPM Brugge | Arr. Jud. 0462 836 191

Vennoten Associés Partners: Vander Donckt Hedwig - Roobrouck Bart - Christiaens Yves - Geeroms André - Motte Brigitte - Van Steenberge Bart

KBC (IBAN BE 38) 4738 1170 71 72 - ING (IBAN BE 32) 3800 0942 1502 - Fortis (IBAN BE 98) 2800 5137 6893

I.W.V.A.

Verslag van de Commissaris over  
het boekjaar afgesloten op 31 december 2010

VRC

Overeenkomstig voornoemde controlenormen hebben wij rekening gehouden met de administratieve en boekhoudkundige organisatie van de vennootschap, alsook met haar procedures van interne controle. Wij hebben van de verantwoordelijken en van het bestuursorgaan van de vennootschap de voor onze controles vereiste ophelderingen en inlichtingen verkregen.

Wij hebben op basis van steekproeven de verantwoording onderzocht van de bedragen opgenomen in de jaarrekening. Wij hebben de gegrondheid van de waarderingsregels, de redelijkheid van de betekenisvolle boekhoudkundige ramingen gemaakt door de vennootschap, alsook de voorstelling van de jaarrekening als geheel beoordeeld. Wij zijn van mening dat deze werkzaamheden een redelijke basis vormen voor het uitbrengen van ons oordeel.

Naar ons oordeel geeft de jaarrekening afgesloten op 31 december 2010 een getrouw beeld van het vermogen, de financiële toestand en de resultaten van de vennootschap, in overeenstemming met het in België van toepassing zijnde boekhoudkundig referentiestelsel.

#### **Bijkomende verklaringen (en inlichtingen)**

Het opstellen en de inhoud van het jaarverslag, alsook het naleven door de vennootschap van het Wetboek van vennootschappen en van de statuten, vallen onder de verantwoordelijkheid van het bestuursorgaan.

Het is onze verantwoordelijkheid om in ons verslag de volgende bijkomende vermeldingen ( en inlichtingen) op te nemen die niet van aard zijn om de draagwijdte van onze verklaring over de jaarrekening te wijzigen:

- Het jaarverslag bevat de door de wet vereiste inlichtingen en stemt overeen met de jaarrekening. Wij kunnen ons echter niet uitspreken over de beschrijving van de voornaamste risico's en onzekerheden waarmee de onderneming wordt geconfronteerd, alsook van haar positie, haar voorzienbare evolutie of de aanmerkelijke invloed van bepaalde feiten op haar toekomstige ontwikkeling. Wij kunnen evenwel bevestigen dat de verstrekte gegevens geen onmiskenbare inconsistenties vertonen met de informatie waarover wij beschikken in het kader van ons mandaat.
- Onverminderd formele aspecten van ondergeschikt belang, wordt de boekhouding gevoerd en de jaarrekening opgesteld overeenkomstig de in België toepasselijke wettelijke en bestuursrechtelijke voorschriften.

I.W.V.A.


Verslag van de Commissaris over  
het boekjaar afgesloten op 31 december 2010

VRC

- Wij dienen U voor het overige geen enkele verrichting of beslissing mede te delen die in overtreding met de statuten of het Wetboek van vennootschappen zou zijn gedaan of genomen. De resultaatsverwerking die aan de algemene vergadering wordt voorgesteld, stemt overeen met de wettelijke en statutaire bepalingen.

Roeselare, 10 mei 2011

De commissaris

  
VANDER DONCKT – ROOBROUCK – CHRISTIAENS

Bedrijfsrevisoren BV o.v.v.e. CVBA

Vertegenwoordigd door Hedwig VANDER DONCKT

<b>BALANS NA WINSTVERDELING.</b>			
<b>ACTIVA</b>	<b>Codes</b>	<b>op 31/12/10</b>	<b>op 31/12/09</b>
VASTE ACTIVA	20/28	25.493.264,09	24.364.947,77
II. Immateriële vaste activa	21	71.617,35	98.070,53
III. Materiële vaste activa	22/27	25.359.252,06	24.204.482,56
A. Terreinen en gebouwen	22	14.810.091,84	11.466.098,41
B. Installaties, machines en uitrusting	23	7.635.467,75	7.486.443,83
C. Meubilair en rollend materieel	24	206.174,83	165.235,23
E. Overige materiële vaste activa	26	1.017.006,58	1.041.644,68
F. Activa in aanbouw & vooruitbet.	27	1.690.511,06	4.045.060,41
IV. Financiële vaste activa	28	62.394,68	62.394,68
B. Ondernemingen met deelneming	282/3		
1. Deelnemingen	282		
C. Andere financiële vaste activa	284/8	62.394,68	62.394,68
1. Aandelen	284	12.394,68	12.394,68
2. Vorderingen en borgtochten	285/8	50.000,00	50.000,00
VLOTTENDE ACTIVA	29/58	14.927.933,13	15.771.330,35
VI. Voorraden en bestellingen	3	2.505.393,80	2.714.786,74
A. Voorraden	30/36	2.505.393,80	2.714.786,74
1. Grond- en hulpstoffen	30/31	796.136,93	777.628,96
6. Vooruitbetalingen op voorraadinkopen	36	1.709.256,87	1.937.157,78
VII. Vorderingen op ten hoogste 1 jaar	40/41	2.519.258,53	2.803.927,59
A. Handelsvorderingen	40	2.101.634,40	2.341.505,97
B. Overige vorderingen	41	417.624,13	462.421,62
VIII. Geldbeleggingen	50/53	8.575.404,76	9.260.481,75
B. Overige beleggingen	51/53	8.575.404,76	9.260.481,75
IX. Liquide middelen	54/58	1.176.963,08	883.116,43
X. Overlopende rekeningen	490/1	150.912,96	109.017,84
<b>TOTAAL DER ACTIVA :</b>	<b>20/58</b>	<b>40.421.197,22</b>	<b>40.136.278,12</b>

<b>BALANS NA WINSTVERDELING.</b>			
<b>PASSIVA</b>	<b>Code</b>	<b>op 31/12/10</b>	<b>op 31/12/09</b>
EIGEN VERMOGEN	10/15	28.430.003,28	27.841.919,32
I. Kapitaal	10	2.026.500,00	2.025.250,00
A. Geplaatst kapitaal	100	2.026.500,00	2.025.250,00
III. Herwaarderingsmeerwaarden	12	342.545,57	377.434,51
IV. Reserves	13	19.967.700,19	19.618.195,06
A. Wettelijke reserves	130	202.650,00	202.525,00
B. Onbeschikbare reserves	131	9.153.775,67	9.118.886,73
2. Andere	1311	9.153.775,67	9.118.886,73
D. Beschikbare reserves	133	10.611.274,52	10.296.783,33
V. Overgedragen winst	140	980.000,00	940.000,00
VI. Kapitaalsubsidies	15	5.113.257,52	4.881.039,75
VOORZIENINGEN VOOR RISICO'S & LASTEN	16	1.729.703,96	2.005.574,52
VII. Voorzieningen risico's & kosten	160/5	1.729.703,96	2.005.574,52
C. Herstellings- & onderhoudswerk	162	1.474.763,13	1.750.633,69
D. Overige risico's en kosten	163/5	254.940,83	254.940,83
SCHULDEN	17/49	10.261.489,98	10.288.784,28
IX. Schulden op ten hoogste 1 jaar	42/48	5.920.167,02	7.021.620,66
C. Handelsschulden	44	2.935.222,38	2.812.851,10
1. Leveranciers	440/4	2.935.222,38	2.812.851,10
D. Ontvangen vooruitbetalingen op bestelling	46	1.191.446,52	1.113.700,96
E. Belastingen, bezoldigingen & sociale lasten	45	833.498,12	1.215.068,60
1. Belastingen	450/3	343.348,86	764.690,55
2. Bezoldigingen en sociale lasten	454/9	490.149,26	450.378,05
F. Overige schulden	47/48	960.000,00	1.880.000,00
X. Overlopende rekeningen	492/3	4.341.322,96	3.267.163,62
<b>TOTAAL DER PASSIVA :</b>	<b>10/49</b>	<b>40.421.197,22</b>	<b>40.136.278,12</b>

<b>RESULTATENREKENING.</b>				
<b>KOSTEN</b>		<b>Code</b>	<b>Boekjaar 2010</b>	<b>Boekjaar 2009</b>
II.	Bedrijfskosten	60/64	18.362.268,72	19.111.341,71
	A. Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	60	9.514.857,99	10.571.116,09
	1. Inkopen	600/8	9.523.578,40	10.524.520,55
	2. Wijzigingen voorraad (+/-)	609	-8.720,41	46.595,54
	B. Diensten en diverse goederen	61	3.038.616,19	3.188.455,09
	C. Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen	62	3.706.458,54	3.508.297,99
	D. Afschrijvingen en waardeverminderingen	630	1.889.054,08	1.631.492,38
	E. Waardevermind.voorraden/vorderingen	631/4	13.521,33	30.657,04
	F. Voorzieningen voor risico's en kosten	635/7	-275.870,56	-350.640,22
	G. Andere bedrijfskosten	640/8	475.631,15	531.963,34
V.	Financiële kosten	65	12.800,96	10.743,23
	C. Andere financiële kosten	657	12.800,96	10.743,23
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	30.698,20
	A. Belastingen	670/3	0,00	30.698,20
XI.	Winst van het boekjaar	70/67	1.315.866,19	1.279.346,81
<b>TOTAAL VAN DE KOSTEN :</b>		<b>60/67</b>	<b>19.690.935,87</b>	<b>20.432.129,95</b>

<b>OPBRENGSTEN</b>		<b>Codes</b>	<b>Boekjaar 2010</b>	<b>Boekjaar 2009</b>
I.	Bedrijfsopbrengsten	70/74	19.271.466,45	19.898.628,75
	A. Omzet	70	15.575.395,52	15.381.409,67
	C. Geproduceerde vaste activa	72	905.471,25	590.106,15
	D. Andere bedrijfsopbrengsten	74	2.790.599,68	3.927.112,93
IV.	Financiële opbrengsten	75	419.469,42	533.501,20
	B. Opbrengsten uit vlottende activa	751	275.599,87	381.136,36
	C. Andere financiële opbrengsten	752/9	143.869,55	152.364,84
VII.	Uitzonderlijke opbrengsten	76	0,00	0,00
	C. Terugneming voorz. uitzonderlijke kosten	762	0,00	0,00
	D. Meerwaarde bij realisatie vaste activa	763	0,00	0,00
	E. Andere uitzonderlijke opbrengsten	764/9	0,00	0,00
<b>TOTAAL VAN DE OPBRENGSTEN :</b>		<b>70/77</b>	<b>19.690.935,87</b>	<b>20.432.129,95</b>

RESULTAATVERWERKING		Codes	Boekjaar 2010	Boekjaar 2009
A.	Te bestemmen winstsaldo	70/69	2.255.866,19	2.259.346,81
1.	Te verwerken winst v/h boekjaar	68/70	1.315.866,19	1.279.346,81
2.	Overgedragen winst	790	940.000,00	980.000,00
B.	Onttrekking aan het eigen vermogen	791/2	0,00	560.653,19
2.	Aan de reserves	792	0,00	560.653,19
C.	Toevoeging aan eigen vermogen	691/2	315.866,19	0,00
1.	Aan het kapitaal/uitgiftepremies	691	1.250,00	0,00
2.	Aan de wettelijke reserve	6920	125,00	0,00
3.	Aan de overige reserves	6921	314.491,19	0,00
D.	Over te dragen winst			
1.	Over te dragen winst	693	980.000,00	940.000,00
F.	Uit te keren winst			
1.	Vergoeding van het kapitaal	694	960.000,00	1.880.000,00
<b>TOTALEN :</b>			<b>2.255.866,19</b>	<b>2.820.000,00</b>

VERDELING ONDER DE VENNOTEN VAN HET DIVIDEND A en B art. 52 & 53 statuten					
Gemeenten	Dividend A	Dividend B	Aanpass. Aand. A/C	Saldo netto 2010	Saldo netto 2009
Alveringem	550,00	54.017,90	500,00	54.067,90	82.048,85
De Panne	1.275,00	169.644,03	500,00	170.419,03	346.431,39
Diksmuide	150,00	22.809,57	0,00	22.959,57	40.542,86
Koksijde	2.800,00	335.023,25	250,00	337.573,25	669.651,65
Nieuwpoort	1.150,00	196.968,46	0,00	198.118,46	402.705,27
Veurne	1.250,00	175.611,79	0,00	176.861,79	338.619,98
<b>TOTAAL</b>	<b>7.175,00</b>	<b>954.075,00</b>	<b>1.250,00</b>	<b>960.000,00</b>	<b>1.880.000,00</b>

**A. ALGEMENE PRINCIPES BETREFFENDE DE JAARREKENING EN DE WAARDERINGSREGELS****I. BEGINSEL**

De waarderingsregels worden vastgesteld overeenkomstig de bepalingen van het koninklijk besluit van 30 januari 2001 ter uitvoering van het Wetboek van vennootschappen. De waarderingsregels werden ten opzichte van het vorig boekjaar qua verantwoording of toepassing niet gewijzigd. De resultatenrekening wordt niet in belangrijke wijze beïnvloed door opbrengsten en kosten die aan een vorig boekjaar moeten worden toegerekend.

**II. BIJZONDERE REGELS***Immateriële vaste activa*

De immateriële vaste activa hebben betrekking op software en worden geboekt tegen hun aanschaffingswaarde of hun kostprijs. De afschrijvingstermijn is vastgesteld op 5 jaar (20%).

*Materiële vaste activa.*

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

De afschrijvingstermijnen zijn vastgesteld op :

- 50 jaar (2,5%) 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 en het kantoormeubilair;
- 5 jaar (20 %) voor het rollend materieel, het kantoormaterieel, de computerhard- en software.

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

*Financiële vaste activa.*

Deze zijn geboekt tegen hun aanschaffingswaarde.

*Voorraden.*

De voorraad wordt gewaardeerd tegen aanschaffingswaarde. De aanschaffingswaarde van identieke goederen wordt gewaardeerd volgens de FIFO-methode.

*Vorderingen en schulden.*

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

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

*Geldbeleggingen - liquide middelen.*

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

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

*Voorzieningen voor risico's en lasten.*

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

*Schulden.*

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

*Overlopende rekeningen.*

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

## B. OPGELEGDE SCHEMA'S

## II. STAAT VAN DE IMMATERIËLE VASTE ACTIVA

OMSCHRIJVING	Code	Licenties computer-programma's
<b>Aanschaffingswaarde</b>		
Einde vorig boekjaar	801	580.514,33
Mutaties :		
Aanschaffingen	802	9.319,35
Buitengebruikstelling	803	0,00
Overboekingen	804	0,00
Einde van het boekjaar	805	589.833,68
<b>Afschrijvingen</b>		
Einde vorig boekjaar	806	482.443,80
Mutaties :		
Geboekt	807	35.772,53
Afgeboekt	810	0,00
Einde van het boekjaar	812	518.216,33
<b>Netto waarde einde van het boekjaar</b>	<b>813</b>	<b>71.617,35</b>



Historisch Comité IWVA  
De Normandie 16-10-2010

## III. STAAT VAN DE IMMATERIËLE VASTE ACTIVA

OMSCHRIJVING	Code	Terreinen gebouwen	Installaties, machines en uitrusting	Meubilair en rollend materieel	Overige materiële vaste activa	Activa in aanbouw en vooritbet.
Aanschaffingswaarde						
Einde vorig boekjaar	815	21.000.896,31	28.401.846,28	1.396.709,33	1.988.155,90	4.045.060,41
Mutaties :						
Aanschaffingen	816	167.707,22	1.110.011,98	127.762,43	59.734,15	1.543.568,55
Buitengebruik/overdracht	817			41.084,90	29.670,34	
Overboekingen (+)/(-)	818	3.849.816,04	47.568,69			-3.898.117,90
Einde van het boekjaar	819	25.018.419,57	29.559.426,95	1.483.386,86	2.018.219,71	1.690.511,06
Meerwaarden						
Einde vorig boekjaar	820	2.083.867,87	988.067,18	22.686,01	220.458,57	
Mutaties :						
Geboekt	821					
Afgeboekt	823			477,67	3.188,25	
Einde van het boekjaar	825	2.083.867,87	988.067,18	22.208,34	217.270,32	
Afschrijvingen						
Einde vorig boekjaar	826	11.618.665,77	21.903.469,63	1.254.160,11	1.166.969,79	
Mutaties :						
Geboekt	827	673.529,83	1.008.556,75	86.822,83	84.372,14	
Afgeboekt	830			41.562,57	32.858,48	
Einde van het boekjaar	832	12.292.195,60	22.912.026,38	1.299.420,37	1.218.483,45	
<b>Netto waarde einde van het boekjaar</b>	<b>833</b>	<b>14.810.091,84</b>	<b>7.635.467,75</b>	<b>206.174,83</b>	<b>1.017.006,58</b>	<b>1.690.511,06</b>

<b>IV. STAAT VAN DE FINANC. VASTE ACTIVA.</b>	<b>Code</b>	<b>Ondernemingen met deelnemingsverhouding</b>	<b>Andere ondernemingen</b>
1. Deelnemingen en aandelen			
a. Aanschaffingswaarde			
Per einde vorig boekjaar	835		12.394,68
Per einde van het boekjaar	839		12.394,68
Nettoboekwaarde einde van het boekjaar	856		12.394,68
2. Vorderingen			
Nettoboekwaarde per einde vorig boekjaar	857		50.000,00
Toevoegingen	858		0,00
Nettoboekwaarde per einde boekjaar	864		50.000,00

<b>VI. GELDBELEGGINGEN.</b>	<b>Code</b>	<b>Boekjaar 2010</b>	<b>Boekjaar 2009</b>
Vastrentende effecten	52	7.015.778,33	
Meer dan 1 maand en ten hoogste 1 jaar	8687	1.559.626,43	2.500.082,37
Meer dan 1 jaar	8688		6.760.399,38

<b>VIII. STAAT VAN HET KAPITAAL.</b>	<b>Code</b>	<b>Bedragen</b>	<b>Aandelen</b>
A. MAATSCHAPPELIJK KAPITAAL			
1. Geplaatst kapitaal.			
Einde vorig boekjaar	8700	2.025.250,00	
Wijzigingen			
- nieuwe aandelen		1.250,00	
Einde van het boekjaar	8701	2.026.500,00	
2. Samenstelling van het kapitaal		2.026.500,00	
Soorten aandelen :			
- aandelen 'A'		71.750,00	287
- aandelen 'B'		1.925.000,00	7.700
- aandelen 'C'		29.750,00	119

<b>VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.</b>	<b>Code</b>	<b>Boekjaar 2010</b>	<b>Boekjaar 2009</b>
Over te dragen kosten		147.468,69	109.017,84
Verworven opbrengsten		3.444,27	0,00

<b>X. STAAT VAN DE SCHULDEN.</b>	<b>Code</b>	<b>Boekjaar 2010</b>	<b>Boekjaar 2009</b>
C. SCHULDEN M.B.T. BELASTINGEN, BEZOLDIGINGEN EN SOCIALE LASTEN.			
1. Belastingen			
b. Niet vervallen belastingschulden	9073	343.348,86	328.415,19
c. Geraamde belastingschulden	450	0,00	436.275,36
2. Bezoldigingen en sociale lasten			
b. Andere schulden m.b.t. bezoldigingen en sociale lasten	9077	490.149,26	450.378,05

VII. OVERLOPENDE REKENINGEN.	Code	Boekjaar 2010	Boekjaar 2009
Ontvangsten sanering		3.947.852,63	3.260.879,92
Geraamde milieuheffingen		300.538,36	
Geraamde toe te rekenen roer.voorheffing		86.800,75	

XII. BEDRIJFSRESULTATEN.	Code	Boekjaar 2010	Boekjaar 2009
B. Andere bedrijfsopbrengsten (post 74) waarvan :			
Exploitatiesubsidies en vanwege de overheid ontvangen compenserende bedragen	740	1.523.267,67	2.749.768,76
C1. Werknemers ingeschreven in het personeelsregister			
a. Totaal op afsluitdatum	9086	49	48
b. Gemiddeld personeelsbestand	9087	48,50	47,20
c. Aantal gepresteerde uren	9088	71.141	68.822
C2. Personeelskosten (post 62)			
a. Bezoldiging en rechtstreekse sociale voordelen	620	2.790.914,51	2.701.348,96
b. Patronale bijdragen voor sociale verzekeringen	621	735.572,33	630.052,66
c. Andere personeelskosten	623	179.971,70	176.896,37
D. Waardeverminderingen (post 631/4)			
1. Op voorraden en bestellingen in uitv.			
. Geboekt	9110	0,00	9.787,56
. Teruggenomen (-)	9111	-9.787,56	-9.912,90
2. Op handelsvorderingen			
. Geboekt	9112	129.637,82	106.328,93
. Teruggenomen (-)	9113	-106.328,93	-75.546,55
E. Voorz.voor risico's en kosten (635/7)			
a. Toevoegingen	9115	217.881,17	212.914,00
b. Bestedingen en terugnemingen (-)	9116	-493.751,73	-563.554,22
F. Andere bedrijfskosten (640/8)			
Belastingen en taksen	640	312.430,68	387.497,39
Andere	641/8	163.200,47	144.465,95
G. Uitzendkrachten en ter beschikking van de onderneming gestelde personen			
2. Gemiddeld aantal berekend in VTE	9097	1,4	0,7
Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	9098	2.805	1.453
Kosten voor de onderneming	617	65.776,00	34.480,00

XIII. FINANCIËLE RESULTATEN.	Code	Boekjaar 2010	Boekjaar 2009
A. ANDERE FINANCIËLE RESULTATEN			
Kapitaalsubsidies	9125	138.782,23	146.640,69

<b>XV. BELASTING OP HET RESULTAAT.</b>		<b>Code</b>	<b>Boekjaar 2010</b>	<b>Boekjaar 2009</b>
A.	UITSPLITSING VAN DE POST 670/3			
1.	Belastingen op het resultaat	9134	0,00	30.698,20
	a. Betaalde voorheffingen	9135	0,00	30.698,20

<b>XVI. ANDERE TAKSEN EN BELASTINGEN TEN LASTE VAN DERDEN.</b>		<b>Code</b>	<b>Boekjaar 2010</b>	<b>Boekjaar 2009</b>
A.	De B.T.W., de egalisatiebelasting en de speciale taks in rekening gebracht			
1.	Aan de onderneming (aftrekbaar)	9145	2.524.189,76	2.790.114,36
2.	Door de onderneming	9146	1.779.176,64	1.737.721,41
B.	De ingehouden bedragen ten laste van derden bij wijze van :			
1.	Bedrijfsvoorheffingen	9147	878.694,91	1.162.758,44

<b>XIX. FINANCIËLE BETREKKINGEN MET BESTUURDERS EN ZAAKVOERDERS.</b>		<b>Code</b>	<b>Boekjaar 2010</b>	<b>Boekjaar 2009</b>
Rechtstreekse en onrechtstreekse bezoldigingen aan bestuurders en zaakvoerders ten laste van de resultatenrekening.				
4.	Aan bestuurders en zaakvoerders	9503	17.686,09	15.684,66