

Jaarverslag

Eigen Vermogen Flanders Hydraulics



20⁰⁹₁₀



Eigen Vermogen Flanders Hydraulics
Berchemlei 115
2140 Antwerpen
T: +32 3 224 61 69
F: +32 3 224 61 54
E: flanders.hydraulics@mow.vlaanderen.be
W: flandershydraulics.mow.vlaanderen.be

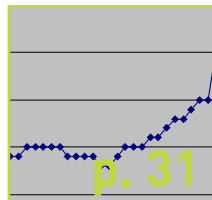
Uitgave 2011
Depotnummer D/2011/3241/121

Inhoudsopgave



Voorwoord

p. 5



Personeel

p. 31



Inleiding

p. 7



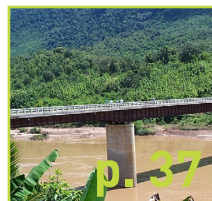
Beschouwingen bij de werkjaren
2009 en 2010

p. 35



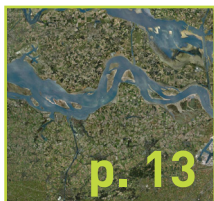
Beheerscommissie

p. 9



Flanders Hydraulics Public Agency

p. 37



Activiteiten en projecten

p. 13



Bijlage:

Overzicht van de projecten die in de periode 2009-2010 door het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics werden voorgezet of opgestart, hetzij door ze zelf uit te voeren, hetzij door ze administratief en boekhoudkundig te begeleiden.

p. 39



Financiën

p. 19

1. VOORWOORD



Niettegenstaande het beëindigen van enkele grote buitenlandse en Europese studieopdrachten blijft het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics een soepel en efficiënt instrument om het Departement Mobiliteit en Openbare Werken en het Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust toe te laten hun kennis en expertise op gebied van water-, haven- en scheepvaartgebonden aangelegenheden blijvend ter beschikking te stellen van derden door het uitvoeren van toegepaste onderzoeks-, studie- en opleidingsopdrachten.

Meer bepaald kaderde ongeveer een derde van de nieuwe projecten van het EVFH in de periode 2009-2010 in Europese onderzoeksprogramma's, zodat ook hier in samenwerking met andere Vlaamse en Europese instanties bewezen wordt dat het Vlaamse Ministerie van Mobiliteit en Openbare Werken op gebied van waterbouw en scheepvaart erg veel knowhow te bieden heeft.

Bovendien wordt deze in Vlaanderen aanwezige kennis, onder meer door een nauwe samenwerking met Flanders International Technical Agency (FITA), door het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics ook in het verre buitenland gepromoot, wat bewezen werd door een actieve deelname aan opdrachten voor en in het buitenland, door het organiseren van haven- en scheepvaart gerelateerde seminars en door participatie in de opmaak van samenwerkingsprogramma's met onze homologen in Zuidoost Azië.

In dit kader heeft de beheerscommissie van het EVFH trouwens beslist om de komende jaren speciale aandacht te besteden aan haven-, water- en scheepvaartgebonden studieopdrachten in het kader van de verschillende programma's van de Europese Unie alsook aan studies en opleidingen in verband met watergebonden milieuaspecten.

Ik stel er dan ook prijs op de leden van de beheerscommissie en het secretariaat alsook de experten en het personeel van het Vlaamse Departement Mobiliteit en Openbare Werken en het Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust, die de voorbije jaren betrokken waren bij de projecten van het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics, oprecht te danken voor hun inzet. Ik ben ervan overtuigd dat zij alles in het werk zullen stellen om voor de toekomst deze activiteiten met hoogstaande kwaliteit verder te zetten.

Ir. Fernand Desmyter
Secretaris-generaal
Departement Mobiliteit en Openbare Werken

2. INLEIDING



Terwijl de stijgende omzet van het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics in 2009 nog steeds werd doorgezet, merken we in 2010 een sterke terugval. Dit heeft vooral te maken met het feit dat de buitenlandse opdrachten vanaf 2009 sterk afnamen (beëindiging studieopdrachten Lange Termijn Visie Westerschelde Nederland en studieopdrachten sluizencomplex Panamakanaal) maar in dat jaar nog werden opgevangen door een aantal grote Europese opdrachten. In 2010 vielen ook deze opdrachten weg.

Goed nieuws is dan weer dat het aantal nieuwe projecten op peil blijft en dat verschillende afdelingen

ondertussen een voldoende hoog saldo konden verzamelen om personeel aan te werven. Het personeelsbestand van het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics bedroeg op het einde van 2010 vijftien en was eind februari 2011 zelfs gestegen tot twintig.

Daarnaast kan vermeld worden dat de afdeling Begroting en Boekhouding van het departement Mobiliteit en Openbare Werken, het agentschap Centrale Accounting van de Vlaamse Overheid en het Rekenhof sinds 2009 erg veel aandacht gingen besteden aan het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics. Dit gaf aanleiding tot een aantal audits en controles. Deze hebben echter enkel tot een aantal procedurele vragen en aanpassingen aanleiding gegeven en niet tot enige inhoudelijke bemerkingen.

Tenslotte heeft het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics sinds 2009 zijn eigen website, terug te vinden op <http://flandershydraulics.mow.vlaanderen.be/>

Alle administratief en boekhoudkundig werk (dat door gewijzigde en nieuwe procedures sterk is toegenomen) werd nog steeds verricht door mevrouw Annick Wouters, die we dan ook erg dankbaar zijn voor het gepresteerde werk. Daarnaast kan het EVFH een gewaardeerd beroep doen op mevrouw Viki Kruyniers voor alle communicatie, promotie en public relations opdrachten.

Dat het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics na zeven jaar werking is uitgegroeid tot een bekende speler in de Vlaamse en internationale water-, haven- en scheepvaart gerelateerde gemeenschap, is uiteraard te danken aan de dynamische en efficiënte medewerking van alle betrokkenen: enerzijds de beheerscommissie, het secretariaat en de afdelingen met hun experts en anderzijds de klanten.

Ik durf dan ook, samen met de leden van de beheerscommissie, de uitdagingen van de toekomst vol vertrouwen tegemoet zien. Samen staan wij borg voor het verdere succes van het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics.

Ir. Freddy Wens
Directeur-ingenieur
Voorzitter Beheerscommissie EVFH

3. BEHEERSCOMMISSIE



Artikel 6 van het decreet betreffende de oprichting van een Eigen Vermogen Flanders Hydraulics d.d. 31 januari 2003, als gevolg van de nieuwe structuur van de Vlaamse Overheid gewijzigd bij het decreet houdende diverse bepalingen inzake leefmilieu, energie en openbare werken d.d. 25 mei 2007 stelt:

§ 1. Het EVFH wordt bestuurd door een beheerscommissie.

§ 2. De leden van de beheerscommissie zijn:

1. het hoofd van de cel Internationale Betrekkingen, afdeling Haven- en Waterbeleid, departement Mobiliteit en Openbare Werken, die ambtshalve voorzitter van de beheerscommissie is;
2. de secretaris-generaal van het departement Mobiliteit en Openbare Werken, of zijn vertegenwoordiger;
3. de administrateur-generaal van het Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust, of zijn vertegenwoordiger;
4. het afdelingshoofd van de afdeling Waterbouwkundig Laboratorium, departement Mobiliteit en Openbare Werken;
5. een vertegenwoordiger van de Vlaamse minister, bevoegd voor de financiën en de begroting, die door hem aangewezen is;
6. een vertegenwoordiger van de Vlaamse minister, bevoegd voor de openbare werken, die door hem aangewezen is.

Per 1 januari 2009 was de samenstelling van de beheerscommissie van het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics (EVFH) dan ook als volgt:

De heer Freddy Wens, Projectleider Internationale Betrekkingen, FITA, Departement Mobiliteit en Openbare Werken, voorzitter

De heer Fernand Desmyter, Secretaris-generaal, Departement Mobiliteit en Openbare Werken

De heer Jacques D'Havé, Administrateur-generaal, Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust

De heer Frank Mostaert, Afdelingshoofd, Afdeling Waterbouwkundig Laboratorium, Departement Mobiliteit en Openbare Werken

De heer Dominique Van Hecke, vertegenwoordiger van de Vlaamse minister, bevoegd voor de Openbare Werken

De heer Louis De Bisschop, Directeur, vertegenwoordiger van de Vlaamse minister bevoegd voor Begroting en Financiën

De heer Louis Van Schel, Directeur FITA, waarnemer

In september 2009 werd, als gevolg van de nieuwe samenstelling van de Vlaamse Regering, aan de Vlaamse minister van Mobiliteit en Openbare Werken, Mevrouw Hilde Crevits en aan de Vlaamse minister van Financiën, Begroting, Werk, Ruimtelijke Ordening en Sport, de Heer Philippe Muyters gevraagd een nieuwe vertegenwoordiger aan te wijzen in de beheerscommissie. Per 31 december 2010 blijven de heren Dominique Van Hecke en Louis De Bisschop zetelen in de beheerscommissie als vertegenwoordigers van de bevoegde ministers.

Tijdens de dertiende vergadering van de beheerscommissie van het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics, gehouden te Brussel op 23 maart 2009 werd:

1. Kennis genomen van de activiteiten van het EVFH tijdens de periode oktober 2008 - februari 2009.
2. Kennis genomen van de voorlopige financiële resultaten van het vierde kwartaal 2008 en van de voorlopige jaarresultaten 2008.
3. Kennis genomen van het overzicht van de besteding der openstaande budgetten van de verschillende afdelingen bij het EVFH.

4. Kennis genomen van de Resultatenrekening en het Bilan 2008.
5. Kennis genomen van en goedkeuring verleend aan de Rekening en Verantwoording 2008.
6. Mandaat verleend om voor alle EVFH personeel toe te treden tot de collectieve verzekeringspolis hospitalisatie van het Agentschap voor Overheidspersoneel van de Vlaamse Overheid.
7. Kennis genomen van de brief van het Brief Agentschap Centrale Accounting in verband met de Jaarrekening 2007, waarin gesteld wordt dat het EVFH wordt beschouwd als gelijkgesteld aan een publiekrechtelijk rechtspersoon of VOI en er dus toe gehouden is de regelgeving van toepassing op de overige publiekrechtelijke rechtspersonen na te leven. Voor wat de boekhouding betreft, is dit het besluit van 21 mei 1997 op de boekhouding van de VOI's.
8. Kennis genomen van het opstarten van een eigen website en een folder (Nederlands + Engels), van de opmaak van het jaarverslag 2007-2008 en van de brief van de Vlaamse Minister van Emancipatie betreffende het Decreet van 13 juli 2007 houdende bevordering van een meer evenwichtige participatie van vrouwen en mannen in advies- en bestuursorganen van de Vlaamse Overheid.

Tijdens de veertiende vergadering van de beheerscommissie van het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics, gehouden te Brussel op 31 augustus 2009 werd:

1. Kennis genomen van de activiteiten van het EVFH tijdens de periode maart - juli 2009.
2. Kennis genomen van de financiële bewegingen van het EVFH tijdens het 1e en het 2e kwartaal 2009 en van de projectfiches per 31 maart 2009 en 30 juni 2009.
3. Kennis genomen van de brief van de Afdeling Begroting en Boekhouding van het departement MOW, waarin, in tegenstrijd met de brief van Agentschap Centrale Accounting van 4 februari 2009, gesteld wordt dat het EVFH niet onder de normale regelgeving van de VOI's valt en kennis genomen van het verslag van de interne controle van de boekhouding van het EVFH door de

Afdeling Begroting en Boekhouding d.d. 20 april 2009.

4. Kennis genomen van, en goedkeuring verleend aan het voorstel van begroting 2010.
5. Goedkeuring verleend aan de brieven gericht aan de Vlaamse minister van Mobiliteit en Openbare Werken en de Vlaamse minister van Financiën, Begroting, Werk, Ruimtelijke Ordening en Sport waarin hen gevraagd wordt, als gevolg van de nieuwe samenstelling van de Vlaamse regering, nieuwe vertegenwoordigers van de minister aan te wijzen voor de beheerscommissie.
6. Een negatieve beslissing genomen in verband met het toekennen van een directeursvergoeding.

Tijdens de vijftiende vergadering van de beheerscommissie van het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics, gehouden te Brussel op 8 maart 2010 werd:

1. Kennis genomen van de activiteiten van het EVFH tijdens de periode oktober 2009 - februari 2010.
2. Kennis genomen van de financiële bewegingen van het EVFH tijdens het 3e en het 4e kwartaal 2009 en van de projectfiches per 30 september 2009 en 31 december 2009.
3. Kennis genomen van het overzicht van de besteding der openstaande budgetten van de verschillende afdelingen bij het EVFH.
4. Kennis genomen van de Resultatenrekening en het Bilan 2009.
5. Kennis genomen van en goedkeuring verleend aan de Rekening en Verantwoording 2009.
6. Kennis genomen van en goedkeuring verleend aan het voorstel van begrotingswijziging 2010 en het voorstel van begroting 2011.
7. Beslist aan te dringen bij de Vlaamse ministers om een vertegenwoordiger aan te duiden in de beheerscommissie.
8. Beslist niet in te gaan op de brief van het Agentschap Centrale Accounting d.d. 30 september 2009, waarin gevraagd wordt om het boekhoudbesluit van 21 mei 1997 op de boekhouding van VOI's van toepassing

te maken op het EVFH, maar wel in te gaan op het verzoek om te rapporteren in de vorm zoals gevraagd in het vermeldde boekhoudbesluit.

9. Bespreking formele klacht werknemer EVFH.

Ten slotte werd tijdens de zestiende vergadering van de beheerscommissie van het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics, gehouden te Brussel op 26 oktober 2010:

1. Kennis genomen van de activiteiten van het EVFH tijdens de periode maart - september 2010.
2. Kennis genomen van de financiële bewegingen van het EVFH tijdens het 1e, het 2e en het 3e kwartaal 2010 en van de projectfiches 31 maart, 30 juni en 31 september 2010.

3. Kennis genomen van het gunstig advies van de Inspectie van Financiën d.d. 20 mei 2010 op het Begrotingsvoorstel 2011.

4. Kennis genomen van de audit door het Rekenhof van de rekeningen 2004 tot en met 2008 (*).

5. Beslist nogmaals aan te dringen bij de Vlaamse ministers om een vertegenwoordiger aan te duiden in de beheerscommissie.

(*). In januari 2011 deelt het Rekenhof mee dat de rekeningen EVFH 2004 tot en met 2008 zonder bemerkingen worden afgesloten.



4. ACTIVITEITEN EN PROJECTEN

Opmaak prijsbiedingen en start nieuwe projecten 2009

09/01 Europa: AMICE (Adaptation of the Meuse to the Impacts of Climate Evolutions) – Opdrachtgever: Europese Unie – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (43.499 euro)

Toegekend

07/03 België: CLIMAR 2e fase: Evaluatie van de impacten van klimaatsveranderingen en aanpassingsmaatregelen voor mariene activiteiten – Opdrachtgever: Federale Overheidsdienst Wetenschapsbeleid – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (121.968 euro)

Toegekend (uitbreiding)

07/07 Nederland: Adviesverlening aspect morfologie in Nederlandse procedures Verruiming Vaargeul – Opdrachtgever: Technische Schelde Commissie – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (3.360 euro)

Toegekend (uitbreiding)

07/02 België: Quest4D: Kwantificeren van Erosie / Sedimentpatronen om de natuurlijke van de antropogeen geïnduceerde sedimentdynamiek te onderscheiden – Opdrachtgever: Federale Overheidsdienst Wetenschapsbeleid – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (49.952 euro)

Toegekend (uitbreiding)

09/02 Laos: Establishment of a Navigation Training and Research Centre in Vientiane – Opdrachtgever: Vlaamse Horizontale Ontwikkelingssamenwerking 2009 – Uitvoerder: Eigen Vermogen Flanders Hydraulics (25.000 euro)

Toegekend

08/07 Nederland: Analyses Waterstalen Breskens – Opdrachtgever: Soesma – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (1.450 euro)

Toegekend

09/03 België: Ontwikkeling + uitvoeren van modelproeven betreffende draaiduwboot – Opdrachtgever: J. Lemaire – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (33.380 euro)

Toegekend

09/04 België: Onderzoek Nautische aspecten van de aanleg en het gebruik van een 2e getijdendok (Saeftinghedok) – Opdrachtgever: Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (73.900 euro)

Toegekend

09/05 Europa: (RIS): River Information System Westerschelde (TEN-T project) – Opdrachtgever: Europese Unie – Uitvoerder: Scheepvaartbegeleiding (490.000 euro waarvan 191.000 euro door te storten aan Nederland – blijft 299.000 euro)

Toegekend

09/06 Europa: (SUSCOD): Sustainable Coastal Development – Opdrachtgever: Europese Unie – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (139.240 euro)

Toegekend

09/07 Senegal: Simulation Training in the Port of Zeebrugge for Dakar Pilotage – Opdrachtgever: Pilotage Department of Dakar Autonomous Port – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (21.000 euro)

Toegekend

08/07 Frankrijk: Sedimentanalyses La Lambarde – Opdrachtgever: IMDC – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (3.150 euro)

Toegekend

09/08 Europa: SUSCOD Sustainable Coastal Development – Opdrachtgever: Europese Unie – Uitvoerder: Afdeling Kust (139.710 euro)

Toegekend

09/09 Europa: BLAST Bringing Land & Sea Together (Interreg IVB North Sea Program) – Opdrachtgever: Europese Unie – Uitvoerder: Afdeling Kust + Afdeling Scheepvaartbegeleiding (645.225 euro)

Toegekend

08/02 België: Inventarisatie en historische analyse van de Zeeschelde habitats 2e vervolgstudie – Opdrachtgever: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (100.100 euro)

Toegekend (uitbreiding)

09/11 Laos, Vietnam, Cambodia: Training of Trainers – Opdrachtgever: Vlaamse horizontale Ontwikkelings-samenwerking – Uitvoerder: EVFH (51.344 euro)

Toegekend

Opmaak prijsbiedingen en start nieuwe projecten 2010

04/10 Nederland: Simulatortraining - bouwfases Current Deflecting Wall (CDW) – Opdrachtgever: Nederlands Loodswezen – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (2.075 euro)

Toegekend (uitbreiding)

10/01 Europa: HMS Heritage and Maritime Memories in the 2 seas region (Interreg IVA program) – Opdrachtgever: Europese Unie – Projectverantwoordelijke: Provincie West Vlaanderen – Uitvoerder: Afdeling Kust (46.361,50 euro)

Toegekend

10/02 Europa: REECZ Recreatie en ecotoerisme in de Zwinstreek (Interreg IVA program) – Opdrachtgever: Europese Unie – Projectverantwoordelijke: Provincie West Vlaanderen – Uitvoerder: Afdeling Kust (69.000 euro)

Toegekend

10/07 Europa: TIDE Tidal River Development (Interreg IVB North Sea Program) – Opdrachtgever: Europese Unie – Uitvoerder: Maritieme Toegang (120.000 euro)

Toegekend

06/06 Qatar: Toegankelijkheid QMax LNG carriers haven van Zeebrugge – Opdrachtgever: RasGas – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (14.800 euro)

Toegekend (uitbreiding)

10/04 België: Bevordering Binnenvaart Zeeschelde, bevaarbaarheid voor klasse Va schip – Opdrachtgever: Agentschap Waterwegen en Zeekanaal – Uitvoerder: IMDC met Waterbouwkundig Laboratorium als onderaannemer (317.520 euro)

Toegekend



10/03 België: Onderzoek naar invloedsfactoren van golfbelasting en de morfologische effecten op slikken en schorren in de Beneden Zeeschelde, meer specifiek op het Galgeschoor – Opdrachtgever: Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (105.136 euro)

Toegekend

--/-- Frankrijk: Les Voies Navigables de France – Opdrachtgever: Compagnie Nationale du Rhône – Uitvoerder IMDC met Waterbouwkundig Laboratorium als onderaannemer (35.568 euro)

Nog geen antwoord

10/05 Cambodia: Capacity Building Cambodian Maritime, port and inland waterway transport legislation – Opdrachtgever: Vlaamse horizontale ontwikkelings-samenwerking – Uitvoerder: EVFH (22.600 euro)

Toegekend

10/06 Europa: BOREAS Belgian Ocean Energy Assessment – Opdrachtgever: Federale Overheidsdienst Wetenschapsbeleid – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (17.454 euro)

Toegekend

08/09 België: Promotie Binnenvaart Vlaanderen realisaties 2010 – Opdrachtgever: Promotie Binnenvaart Vlaanderen – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (12.470 euro)

Toegekend (uitbreiding)

10/08 Europa: CIRCLE2 Climate Impact Research & Response Coordination for a larger Europe (ERA Net program) – Opdrachtgever: Europese Unie – Lead partner: University of Lisbon – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (27.000 euro)

Toegekend

08/07 België: Sedimentanalyse – Opdrachtgever: Aqua Vision – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (1.000 euro)

Toegekend (uitbereiding)

10/10 België: VTS - training – Opdrachtgever: Vlaamse Havens – Uitvoerder: Scheepvaartbegeleiding (23.800 euro)

Toegekend (10/10)

10/09 Nederland: Beheersbaarheid groene kant Zuidergat/NauwvanBath – Opdrachtgever: Rijkswaterstaat – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (68.562)

Toegekend (10/09)

06/07 Nederland: LTV O&M Toegankelijkheid 2010 – Opdrachtgever: Deltares – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (46.150 euro)

Toegekend (uitbreiding)

06/07 Nederland: LTV O&M Veiligheid 2010 – Opdrachtgever: Deltares – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (77.800 euro)

Toegekend (uitbreiding)

09/10 Nederland: LTV Zandhuishouding 2010 – Opdrachtgever: Deltares – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (59.400 euro)

Toegekend (uitbreiding)

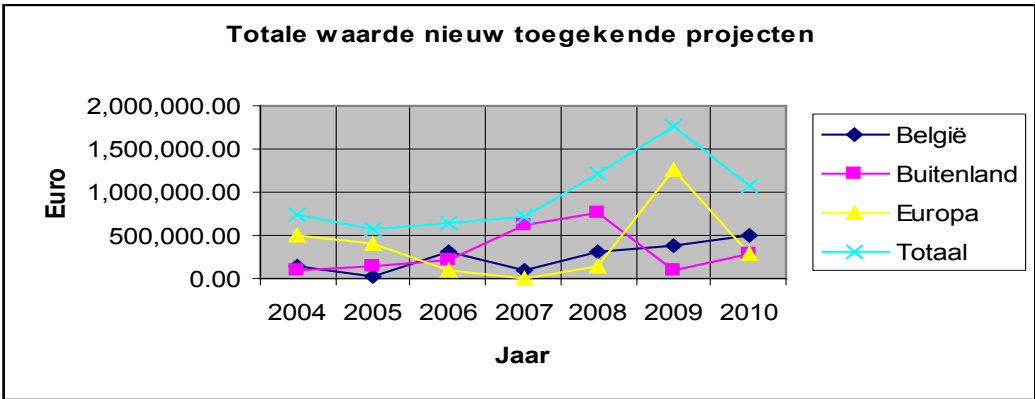
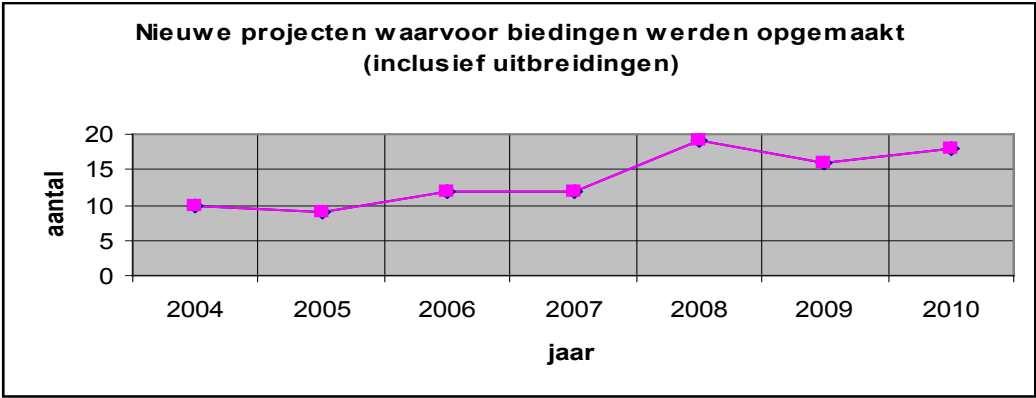
11/01 België: studie nieuw terminal Canal Dock B1 Haven van Antwerpen – Opdrachtgever: Sea Tank Kaai 510 – Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium (7.318 euro)

Toegekend

03/23 België: Samenwerking project Baggerwerken op de IJzer – Opdrachtgever: Agentschap Waterwegen en Zeekanaal – Uitvoerder/ Waterbouwkundig Laboratorium (18.200 euro)

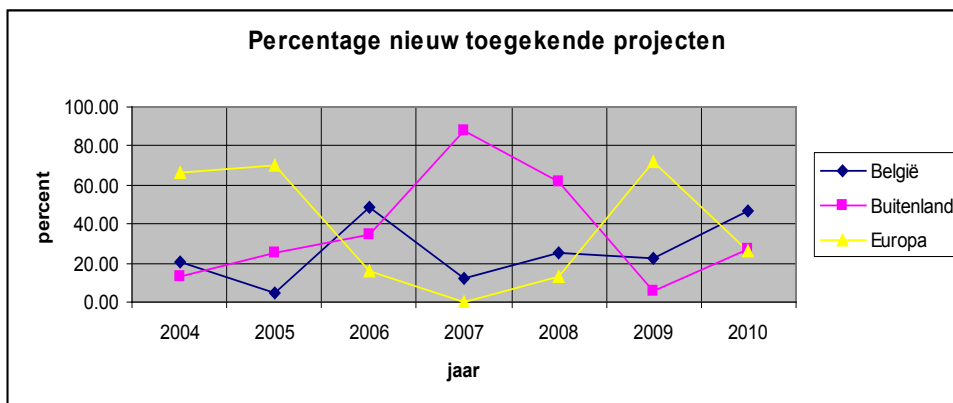
Toegekend (uitbreiding)





Totale waarde nieuw toegekende projecten	
2004	745.477,00 €
2005	563.624,00 €
2006	633.680,00 €
2007	712.588,00 €
2008	1.217.972,00 €
2009	1.751.278,00 €
2010	1.081.846,00 €
Totaal	8.148.480,00 €

(niet inbegrepen: verkoop van kaarten, rapporten, tijboekjes, enz.)



5. FINANCIEN

Begroting 2009

	Debet		Credit
60 Handelsgoederen, grond, hulpstoffen	54.300,00	70 Ontvangsten	976.000,00
Projectgebonden	53.300,00	Verworven Projecten	876.000,00
Overhead	1.000,00	Nog te verwerven projecten	100.000,00
61 Diensten en diverse goederen	440.000,00	75 Financiële opbrengsten	50.000,00
Projectgebonden	420.000,00	Bankintresten	50.000,00
Overhead	20.000,00		
62 Personeelskosten	505.000,00		
Projectgebonden	450.000,00		
Overhead	55.000,00		
69 Resultaatverwerking	26.500,00		
Reservefonds	26.500,00		
Totaal der kosten	1.026.000,00	Totaal der opbrengsten	1.026.000,00

Staat der activa en passiva per einde begrotingsjaar 2008 (prognose):

ACTIVA	Debet	PASSIVA	Credit
Te vorderen op projecten	41.881,00	Reserve Eigen Vermogen	366.034,00
Batig banksaldo	1.882.365,00	Teontvangenkostenaan-rekeningen projecten / administraties	1.558.212,00
Totaal der Activa	1.924.246,00	Totaal der Passiva	1.924.246,00

Vergadering van vrijdag 12 december 2008

VR PV 2008/47 - punt 0138

Betreft : Eigen Vermogen Flanders Hydraulics (EVFH): goedkeuring begroting 2009 (VR 2008 1212 DOC.1532)

Beslissing : De Vlaamse Regering hecht haar goedkeuring aan de begroting 2009 van het EVFH, zoals vastgesteld door de beheerscommissie in haar vergadering van 27 oktober 2008, en gevoegd als bijlage bij bovengenoemde nota.

Projectgebonden resultatenrekening 2009

Project	Saldo 1/1	Ontvangsten	Uitgaven	Overhead	Overdracht	Saldo 31/12
00/00 Werking EVFH	433.590,78	39.698,21	86.127,28	133.909,95	8.980,07	530.051,73
05/01 ProSes wn	8.980,07	0,00	0,00	0,00	-8.980,07	0,00
06/04 Camb. Navigat. Centre	21.334,29	90.000,00	74.195,88	-6.300,00	723,31	31.561,72
08/12 Camb.IWT Legislation	5.690,24	0,00	4.568,61	-398,32	-723,31	0,00
09/02 Laos Training Center	0,00	25.000,00	19.704,10	-1.750,00	0,00	3.545,90
09/11 Training of Trainers	0,00	51.344,00	0,00	0,00	0,00	51.344,00
03/03 H. Zeevaartschool	152.372,69	65.722,81	15.626,76	-4.600,60	0,00	197.868,14
03/04 Havenbedrijf	179.819,18	57.094,54	15.216,73	-3.996,62	0,00	217.700,37
03/07 BRABO	5.685,63	4.500,00	0,00	-315,00	0,00	9.870,63
03/08 DABL	178.201,83	169.230,91	230.644,18	-11.846,16	0,00	104.942,40
03/20 Diversen simulator	15.197,86	23.136,97	24.850,54	-1.619,59	0,00	11.864,70
04/10 Nederl. loodswezen	81.274,00	8.000,00	0,00	-560,00	0,00	88.714,00
06/06 Haven Zeebrugge	47.510,37	0,00	960,66	0,00	0,00	46.549,71
07/04 Panama Order 3	139.297,85	0,00	0,00	0,00	0,00	139.297,85
07/05 Toegang Haven Antw.	-8.538,72	36.000,00	0,00	-2.520,00	0,00	24.941,28
07/08 Simulator BSHC	29.878,20	0,00	5.433,90	0,00	0,00	24.444,30
08/05 Marintek	8.433,94	122.481,50	13.168,02	-8.573,71	0,00	109.173,71
08/09 PBV simulator	-2.702,19	67.952,19	0,00	-4.756,65	0,00	60.493,35
08/11 LNG Terminal	0,00	32.520,00	8.424,00	-2.276,40	0,00	21.819,60
09/03 Draaiduwboot	0,00	0,00	1.484,11	0,00	0,00	-1.484,11
09/04 Saeftinghedok	0,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	-10.000,00
03/05 CLASH	15.941,23	0,00	8.613,82	0,00	0,00	7.327,41
03/19 Rapporten	7.980,51	2.770,00	306,58	0,00	0,00	10.443,93
03/23 Diverse studies	18.547,39	0,00	1.740,00	0,00	0,00	16.807,39
04/12 Fishguard	13.775,71	0,00	1.128,43	0,00	0,00	12.647,28
04/13 De Nayer Instituut	23.778,45	0,00	0,00	0,00	0,00	23.778,45
05/04 Panama	86.878,84	0,00	2.360,36	0,00	0,00	84.518,48
05/06 SafeCoast	95.636,45	83.352,91	12.380,88	-5.834,70	0,00	(*)160.773,78
06/02 Morf.analyse	3.055,05	0,00	3.055,05	0,00	0,00	0,00
06/03 Panama 1	103.461,42	11.946,03	2.701,73	-836,22	0,00	111.869,50
06/05 Maasvlakte Delft 3D	22.369,85	0,00	1.118,50	0,00	0,00	21.251,35
06/07 LTV	283.697,83	130.000,00	7.757,15	-9.100,00	0,00	396.840,68
06/08 OpenMI to LIFE	-40.162,06	28.741,50	32.920,23	-2.011,91	0,00	-46.352,70
07/02 Quest 4D	-8.578,51	37.442,46	39.756,37	-1.977,53	0,00	-12.869,96
07/03 Climar	-13.676,53	78.978,48	68.776,51	-4.179,29	0,00	-7.653,85
07/07 Plaatrandstorting	245.678,13	3.360,00	13.645,55	-235,20	0,00	235.157,38
08/01 Proefproject Alligator	7.502,18	39.200,00	40.545,08	-2.744,00	0,00	3.413,10
08/02 Zeeschelde habitats	69.819,75	125.125,00	0,00	-8.758,75	0,00	186.186,00
08/07 Sedimentlabo	7.289,56	4.756,96	0,00	-318,29	0,00	11.728,23
08/08 HIC Diversen	18.698,54	0,00	0,00	0,00	0,00	18.698,54
09/01 AMICE	0,00	0,00	1.851,50	0,00	0,00	-1.851,50

09/10 Zandhuishouding	0,00	17.100,00	0,00	-1.197,00	0,00	15.903,00
03/13 SAIL II	61.205,90	0,00	1.258,90	0,00	0,00	59.947,00
03/22 North Sea Docks	14.918,65	0,00	2.890,16	0,00	0,00	12.028,49
05/02 Hydrografie WWK	43.954,61	24.968,50	79.841,46	-1.742,90	20.000,00	7.338,75
06/09 Recr. VI Kustduinen	29.503,71	0,00	0,00	0,00	0,00	29.503,71
07/06 Efrosteun	-58.714,35	255.785,75	3.638,72	-13.909,45	0,00	179.523,23
08/04 Golfmet. Thornton	10.026,90	63.885,84	0,00	-4.472,41	0,00	69.440,33
08/06 Hydrografische Data	149.160,56	86.836,12	340,00	-6.008,13	-20.000,00	209.648,55
08/13 IMCORE	-1.137,40	4.905,51	3.586,73	-343,38	0,00	-162,00
09/08 SUSCOD	0,00	0,00	1.151,50	0,00	0,00	-1.151,50
09/09 BLAST	0,00	0,00	1.271,45	0,00	0,00	-1.271,45
04/03 Marnis	10.476,15	0,00	0,00	0,00	17.500,00	27.976,15
04/07 Safety@Sea	4.325,78	128.912,88	46.491,62	-9.023,90	-17.500,00	60.223,14
04/09 VTS Thailand	9.350,23	0,00	0,00	0,00	0,00	9.350,23
09/05 TEN-T project	0,00	245.000,00	95.619,74	-10.495,80	0,00	138.884,46
05/03 North. Mar. Corridor	-1.333,33	62.182,50	52.683,41	-1.048,05	-7.117,71	0,00
08/03 StratMos	-1.431,97	2.285,50	3.885,85	-159,99	7.117,71	3.925,40
TOTAAL	2.528.025,25	2.230.217,07	1.041.722,05	0,00	0,00	3.716.520,26

05/06	SafeCoast	(*) WL-HYD 84.863,12 + KUST 75.910,66				
Saldo per 31/12	EVFH	616.503,35	KUST	640.755,77	HWB	3.925,40
	WL-SIM	1.046.195,93	Mar.T.	7.327,41		
	WL-HYD	1.165.378,42	SB	236.433,98		

Begroting 2010

	Debet		Credit
60 Handelsgoederen, grond, hulpstoffen	44.500,00	71 Ontvangsten	972.000,00
Projectgebonden	43.500,00	Verworven Projecten	872.000,00
Overhead	1.000,00	Nog te verwerven projecten	100.000,00
61 Diensten en diverse goederen	445.000,00	76 Financiële opbrengsten	45.000,00
Projectgebonden	416.000,00	Bankintresten	45.000,00
Overhead	29.000,00		
63 Personeelskosten	501.000,00		
Projectgebonden	445.000,00		
Overhead	56.000,00		
69 Resultaatverwerking	26.500,00		
Reservefonds	26.500,00		
Totaal der kosten	1.017.000,00	Totaal der opbrengsten	1.017.000,00

Staat der activa en passiva per einde begrotingsjaar 2009 (prognose):

ACTIVA	Debet	PASSIVA	Credit
Te vorderen op projecten	89.244,00	Eigen Vermogen	414.068,00
Batig banksaldo	2.441.567,00	Te ontvangen kostenaan-rekeningen projecten / administraties	2.116.743,00
Totaal der Activa	2.530.811,00	Totaal der Passiva	2.530.811,00

Begrotingscontrole 2010

	Debet		Credit
60 Handelsgoederen, grond, hulpstoffen	57.650,00	72 Ontvangsten	1.272.860,00
Projectgebonden	56.650,00	Verworven Projecten	1.172.860,00
Overhead	1.000,00	Nog te verwerven projecten	100.000,00
61 Diensten en diverse goederen	576.500,00	77 Financiële opbrengsten	45.000,00
Projectgebonden	547.500,00	Bankintresten	45.000,00
Overhead	29.000,00		
64 Personeelskosten	649.300,00		
Projectgebonden	591.550,00		
Overhead	57.750,00		
69 Resultaatverwerking	34.410,00		
Reservefonds	34.410,00		
Totaal der kosten	1.317.860,00	Totaal der opbrengsten	1.317.860,00

Staat der activa en passiva per einde begrotingsjaar 2009:

ACTIVA	Debet	PASSIVA	Credit
Vorderingen	186.305,00	Eigen Vermogen	3.716.520,00
Liquide middelen	3.547.117,00	Schulden	16.902,00
Totaal der Activa	3.733.422,00	Totaal der Passiva	3.733.422,00

Begrotingscontrole 2010 met vermelding ESR codes (in duizend euro)

Ontvangsten				
ESR	Omschrijving		BO 2010	BC 2010
0821	Verrekeningen met andere dienstjaren (overgedragen saldo)		711	1.890
1611	Eigen inkomsten-verkoop van niet-duurzame goederen en diensten		972	1.272
2610	Financiële opbrengsten		45	45
Totaal ontvangsten			1.728	3.207
Uitgaven				
ESR	Cofog	Omschrijving	BO 2010	BC 2010
0322	00000	Over te dragen saldo	711	1.890
1100	04520	Personeelskosten	501	649
1211	04520	Werkingskosten	489	634
310	00000	Spijziging reservefonds	27	34
Totaal uitgaven			1.728	3.207

Projectgebonden resultaatrekening 2010

Project	Saldo 1/1	Ontvangsten	Uitgaven	Overhead	Overdracht	Saldo 31/12
00/00 Werking EVFH	530,051.73	45,195.03	120,140.92	77,734.81	0.00	532,840.65
06/04 Camb. Navigat. Centre	31,561.72	0.00	27,828.35	0.00	0.00	3,733.37
09/02 Laos Training Center	3,545.90	0.00	0.00	0.00	0.00	3,545.90
09/11 Training of Trainers	51,344.00	9,493.92	51,778.22	-4,258.65	0.00	4,801.05
10/05 Camb. Mar. Legisl.	0.00	22,600.00	11,515.75	0.00	0.00	11,084.25
03/03 H. Zeevaartschool	197,868.14	65,130.91	61,229.26	-4,559.16	0.00	197,210.63
03/04 Havenbedrijf	217,700.37	45,063.84	2,994.00	-3,154.46	0.00	256,615.75
03/07 BRABO	9,870.63	0.00	9,870.63	0.00	0.00	0.00
03/08 DABL	104,942.40	170,779.16	144,787.36	-11,933.77	0.00	119,000.43
03/20 diversen simulator	11,864.70	0.00	3,879.55	0.00	0.00	7,985.15
04/10 Nederl. Loodswezen	88,714.00	2,075.00	4,532.19	-145.25	0.00	86,111.56
06/06 Haven Zeebrugge	46,549.71	15,600.00	3,858.52	-1,092.00	0.00	57,199.19
07/04 Panama Order 3	139,297.85	177.41	11,943.45	0.00	0.00	127,531.81
07/05 Toegang haven Antw.	24,941.28	0.00	2,648.99	0.00	0.00	22,292.29
07/08 simulator BSHC	24,444.30	0.00	0.00	0.00	0.00	24,444.30
08/05 Marintek	109,173.71	0.00	7,513.24	0.00	0.00	101,660.47
08/09 PBV simulator	60,493.35	61,500.00	4,100.80	-4,305.00	0.00	113,587.55
08/11 LNG Terminal	21,819.60	3,570.00	6,318.00	-249.90	0.00	18,821.70
09/03 Draaiduwboot	-1,484.11	33,376.00	7,500.00	-1,811.32	0.00	22,580.57
09/04 Saeftinghedok	-10,000.00	36,000.00	0.00	-2,520.00	0.00	23,480.00
09/07 Dakar Loodsen	0.00	21,100.00	25.37	-1,477.00	0.00	19,597.63
10/04 Binnenvaart Zeesch.	0.00	74,830.52	0.00	-5,238.14	0.00	69,592.38
03/05 CLASH	7,327.41	0.00	5,853.64	0.00	0.00	1,473.77
03/19 Rapporten	10,443.93	2,520.00	0.00	0.00	-12,963.93	0.00
03/23 Diverse onderzoeken	16,807.39	2,200.00	0.00	0.00	119,976.05	138,983.44
04/12 Fishguard	12,647.28	0.00	0.00	0.00	0.00	12,647.28
04/13 De Nayer Instituut	23,778.45	0.00	0.00	0.00	-23,778.45	0.00
05/04 Panama Order 1	84,518.48	0.00	263.65	0.00	-84,254.83	0.00
05/06 SafeCoast	160,773.78	0.00	0.00	0.00	-160,773.78	0.00
06/03 Panama Order 2	111,869.50	9,228.39	37,508.84	-645.99	84,254.83	167,197.89
06/05 Maasvlakte Delft 3D	21,251.35	0.00	0.00	0.00	-21,251.35	0.00
06/07 LTV	396,840.68	123,950.00	18,484.06	-8,676.50	0.00	493,630.12
06/08 OpenMI to LIFE	-46,352.70	0.00	0.00	0.00	0.00	-46,352.70
07/02 Quest 4D	-12,869.96	15,046.14	32,394.07	-1,048.99	0.00	-31,266.88
07/03 Climar	-7,653.85	32,760.22	61,173.47	-2,284.74	0.00	-38,351.84
07/07 Plastrandstortingen	235,157.38	8,576.28	118,858.74	-525.00	0.00	124,329.92
08/01 Proefproject Alligator	3,413.10	0.00	3,413.10	0.00	0.00	0.00
08/02 Zeeschelde Habitats	186,186.00	75,075.00	12,681.04	-5,255.25	0.00	243,324.71
08/07 Sedimentlabo	11,728.23	0.00	8,448.32	0.00	0.00	3,279.91
08/08 HIC Diversen	18,698.54	3,442.54	1,634.38	-226.98	-20,279.72	0.00
08/10 Habitatmapping	0.00	68,000.00	0.00	-4,760.00	0.00	63,240.00

09/01 AMICE		-1,851.50	4,209.17	2,477.54	-294.64	0.00	-414.51
09/06 SUSCOD - WL		0.00	4,829.50	4,772.00	-338.07	43,160.52	42,879.95
09/10 Zandhuishouding		15,903.00	10,450.00	0.00	-731.50	0.00	25,621.50
10/03 Golmet. Galgeschoor		0.00	0.00	5,260.00	0.00	0.00	-5,260.00
10/08 CIRCLE 2		0.00	13,083.41	250.00	-915.84	0.00	11,917.57
10/09 Groene kant		0.00	31,122.00	0.00	-2,178.54	0.00	28,943.46
03/13 SAIL II		59,947.00	0.00	0.00	0.00	-59,947.00	0.00
03/22 North Sea Docks		12,028.49	0.00	0.00	0.00	-12,028.49	0.00
05/02 Hydrografie WWK		7,338.75	28,506.60	81,091.18	-1,973.48	71,975.49	24,756.18
06/09 Recr. VI Kustduinen		29,503.71	0.00	0.00	-1,524.83	-27,978.88	0.00
07/06 Efrosteun		179,523.23	0.00	1,633.50	0.00	-177,889.73	0.00
08/04 Golfmet. Thornton		69,440.33	0.00	0.00	0.00	-69,440.33	0.00
08/06 Hydrografische Data		209,648.55	52,751.72	717.33	-3,348.89	0.00	258,334.05
08/13 IMCORE		-162.00	6,215.12	10,191.51	-435.06	20,000.00	15,426.55
09/08 SUSCOD		-1,151.50	2,299.50	29,780.61	-160.97	127,330.06	98,536.48
09/09	BLAST	-1,271.45	19,710.00	87,759.66	-1,379.70	183,889.54	(*)113,188.73
10/01 HMS		0.00	0.00	2,084.05	0.00	10,000.00	7,915.95
10/02 REECZ		0.00	0.00	1,674.42	0.00	10,000.00	8,325.58
04/03 Marnis		27,976.15	0.00	0.00	0.00	0.00	27,976.15
04/07 Safety@Sea		60,223.14	0.00	1,953.56	0.00	0.00	58,269.58
04/09 VTS Thailand		9,350.23	0.00	0.00	0.00	0.00	9,350.23
09/05 TEN-T project		138,884.46	0.00	24,362.04	0.00	0.00	114,522.42
08/03 StratMos		3,925.40	4,234.00	3,281.88	-285.19	0.00	4,592.33
10/07 TIDE		0.00	55.00	1,296.20	0.00	0.00	-1,241.20
TOTAAL		3,716,520.26	1,124,756.38	1,041,763.39	0.00	0.00	3,799,493.25

09/09	BLAST	(*) KUST 117.788.12 + SB -4,599.39					
Saldo per 31/12		EVFH	556,005.22	KUST	531,082.91	HWB	4,592.33
		WL – SIM	1,267,711.41	Mar. T	1,473.77	Mar. T. Antw.	-1,241.20
		WL - HYD	1,234,349.82	SB	205,518.99		

Begroting 2011

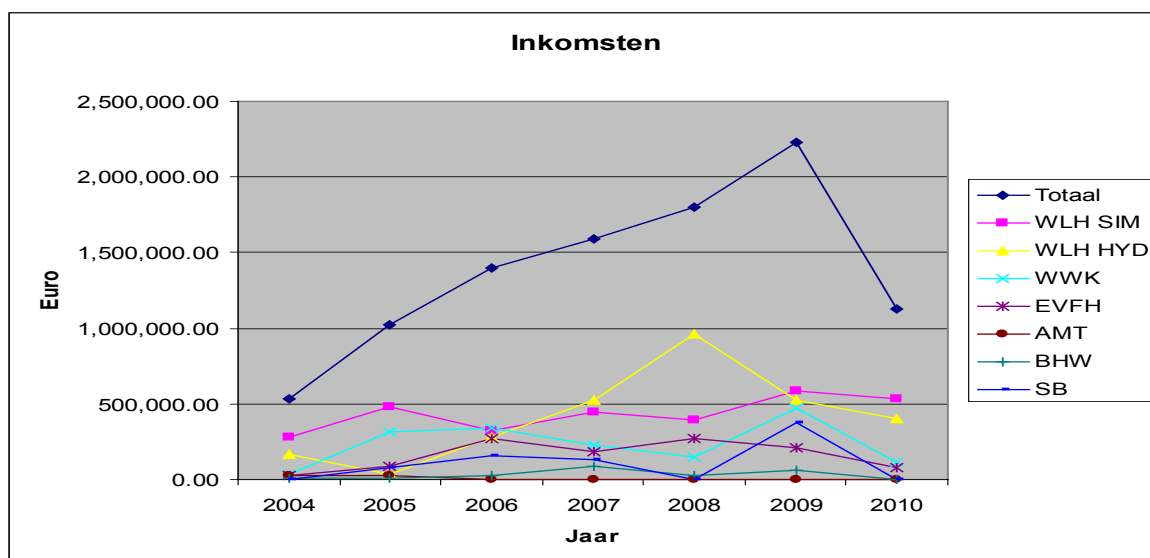
	Debet		Credit
60 Handelsgoederen, grond, hulpstoffen	51.700,00	73 Ontvangsten	1.151.800,00
Projectgebonden	50.700,00	Verworven Projecten	1.051.800,00
Overhead	1.000,00	Nog te verwerven projecten	100.000,00
61 Diensten en diverse goederen	517.000,00	78 Financiële opbrengsten	30.000,00
Projectgebonden	488.000,00	Bankintresten	30.000,00
Overhead	29.000,00		
65 Personeelskosten	582.300,00		
Projectgebonden	522.300,00		
Overhead	60.000,00		
69 Resultaatverwerking	30.800,00		
Reservefonds	30.800,00		
Totaal der kosten	1.181.800,00	Totaal der opbrengsten	1.181.800,00

Staat der activa en passiva per einde begrotingsjaar 2010 (prognose):

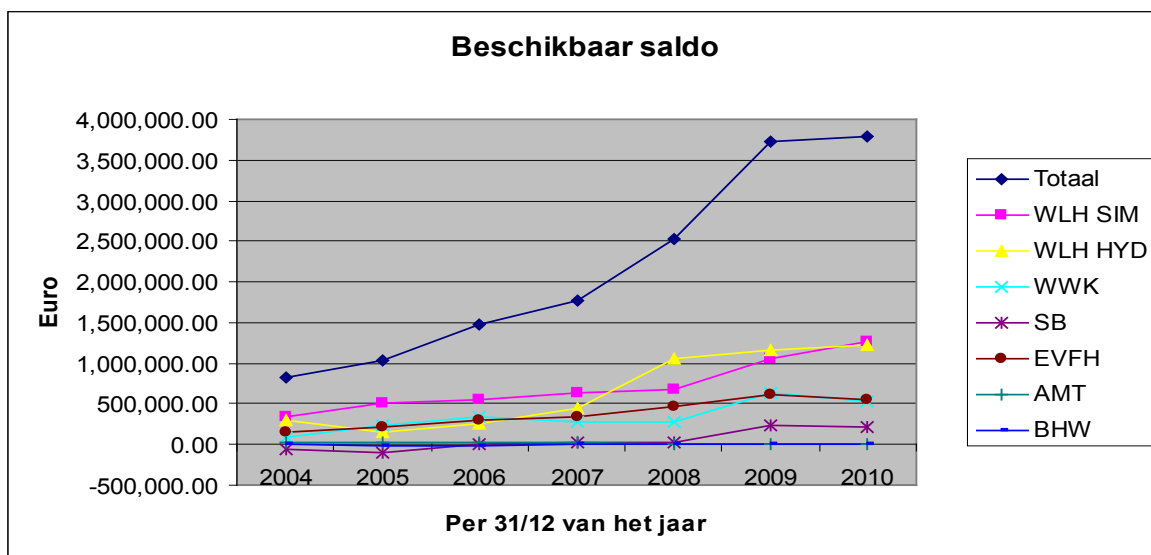
ACTIVA	Debet	PASSIVA	Credit
Vorderingen	186.305,00	Eigen Vermogen	3.716.520,00
Liquide middelen	3.547.177,00	Schulden	16.902,00
Totaal der Activa	3.733.422,00	Totaal der Passiva	3.733.422,00

Begroting 2011 met vermelding ESR codes (in duizend euro)

Ontvangsten				
ESR	Omschrijving		uitvoering 2010	BO2011
0821	Verrekeningen met andere dienstjaren (overgedragen saldo)		1.890	1.890
1611	Eigen inkomsten-verkoop van niet-duurzame goederen en diensten		1.068	1.152
2610	Financiële opbrengsten		27	30
Totaal ontvangsten			2.985	3.072
Uitgaven				
ESR	Cofog	Omschrijving	uitvoering 2010	BO 2011
0322	00000	Over te dragen saldo	1.970	1.890
1100	04520	Personeelskosten	590	582
1211	04520	Werkingskosten	416	569
310	00000	Spijziging reservefonds	9	31
Totaal uitgaven			2.985	3.072



Inkomsten	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
WL SIM	280.685,19	477.994,46	322.779,54	444.993,71	391.933,77	586.638,92	529.202,84
WL HYD	163.414,27	33.999,32	277.296,27	520.594,75	965.098,31	522.773,34	404.492,65
WWK	34.503,65	316.586,54	338.427,31	228.080,78	150.574,64	476.381,72	109.482,94
EVFH	22.976,43	85.404,79	273.935,51	182.321,59	269.416,13	206.042,21	77.288,95
AMT	22.201,31	22.410,40	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00
BHW	7.179,64	8.224,52	28.148,94	8.391,50	26.302,00	64.468,00	4.234,00
SB	0,00	78.146,67	156.955,33	129.369,85	0,00	373.912,88	0,00
Totaal	530.960,49	1.022.766,70	1.397.542,90	1.589.275,68	1.803.324,85	2.230.217,07	1.124.756,38



Saldo (€)	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006	31/12/2007	31/12/2008	31/12/2009	31/12/2010
WL SIM	334.297,30	507.700,05	551.391,10	636.629,92	687.132,79	1.046.195,93	1.267.711,41
WL HYD	295.852,30	144.510,81	267.195,13	456.256,31	1.059.793,62	1.165.378,42	1.234.349,82
WWK	79.439,88	245.443,46	336.065,47	280.256,80	276.340,89	640.755,77	531.082,91
SB	-61.622,59	-99.938,37	2.282,49	28.282,74	24.152,16	236.433,98	205.518,99
EVFH	155.427,82	211.400,86	302.991,38	351.046,90	469.595,38	616.503,35	556.005,22
AMT	20.733,00	36.010,83	33.257,14	28.175,01	13.775,71	7.327,41	232,57
BHW	-3.076,99	-6601,78	-12774,86	-832,89	-2.765,30	3.925,40	4.592,33
Totaal	821.050,72	1.038.525,86	1.480.407,85	1.779.814,79	2.528.025,25	3.716.520,26	3.799.493,25

6. PERSONEEL

Gelet op de rechtspersoonlijkheid kan het Eigen Vermogen overgaan tot het aanwerven van eigen personeel.

Enkel bij aanwerving voor een periode van meer dan één jaar is hiervoor de machtiging nodig van de Vlaamse minister bevoegd voor de Openbare Werken (Cf. Beslissing van de Vlaamse regering d.d. 28 april 2006).

Teneinde het EVFH bij te staan in de administratieve en boekhoudkundige afhandeling van deze aanwervingen werd per 1 juli 2004 een contract afgesloten met het sociaal secretariaat ACERTA.

Per 1 januari 2009 waren volgende personen in dienst bij het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics:



Mevrouw Annick Wouters, Graduaat bedrijfsmanagement – optie marketing aan het Sint Eligiusinstituut te Antwerpen, aangeworven in februari 2004 als administratief - boekhoudkundig medewerkster voor het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics, arbeidsovereenkomst van onbepaalde duur.



Ing. Joeri Andries, industrieel ingenieur elektriciteit, optie elektronica aan de Karel de Grote Hogeschool te Antwerpen, aangeworven in februari 2006 als simulatorprogrammeur bij de afdeling Waterbouwkundig Laboratorium, arbeidsovereenkomst voor onbepaalde duur.



Mevrouw Katrien Van der Biest, master in oceanografie aan de Universiteit Luik en licentiaat geografie aan de Universiteit Gent, aangeworven in februari 2007 als onderzoeker op de afdeling Waterbouwkundig Laboratorium in het kader van het BELSPO-project CLIMAR van de Federale Overheid, arbeidsovereenkomst tot einde project.



Ir. Job Janssens, burgerlijk natuurkundig ingenieur aan de Universiteit Gent, aangeworven in februari 2007 als onderzoeker op de afdeling Waterbouwkundig Laboratorium in het kader van het BELSPO-project QUEST4D van de Federale Overheid, arbeidsovereenkomst tot einde project.



Mevrouw Gilberte Van Averbek, A2 Grafische kunsten specialisatie toegepaste grafiek aan Sint Lucas Antwerpen en Technicum Antwerpen, aangeworven in september 2007 als grafisch ontwerper buitenbeeld simulator op het Waterbouwkundig Laboratorium, arbeidsovereenkomst voor onbepaalde duur.



De heer Werner Marschang, A2 Bouwtechniek en A1 Fotografie aan de Kunstacademie Antwerpen, aangeworven in september 2007 als grafisch ontwerper buitenbeeld simulator op het Waterbouwkundig Laboratorium, arbeidsovereenkomst voor onbepaalde duur.



De heer Bart Vertongen, 3e graad ASO, aangeworven in oktober 2007 als programmeur sleeptank op het Waterbouwkundig Laboratorium, arbeidsovereenkomst van beperkte duur tot 30 september 2009.



Mevrouw Viki Kruyniers, Communicatiemanagement en Public Relations aan de Plantijnhogeschool te Antwerpen, aangeworven in november 2007 en halftijds bij het EVFH, halftijds bij het Waterbouwkundig Laboratorium tewerkgesteld als communicatie en public relations medewerker, arbeidsovereenkomst van onbepaalde duur.



De heer Yaïr Levy, licentiaat geografische wetenschappen aan de Vrije Universiteit Brussel, aangeworven in mei 2008 als onderzoeker bij het Waterbouwkundig Laboratorium, arbeidsovereenkomst van beperkte duur tot 12 mei 2009.



Op 5 oktober 2009 wordt mevrouw Ellada Verzhbitskaya, Scheepsbouwkundig ingenieur aan de Universiteit Sevastopol in Oekraïne aangeworven als programmeur bij het Waterbouwkundig Laboratorium met een contract voor één jaar. Dit contract werd ondertussen verlengd tot 30 september 2011.

Personeelsverloop in 2009 en 2010:



Op 3 februari 2009 wordt mevrouw Annemie Cools, licentiate biologie aan de Universiteit Antwerpen, voor een periode van zes maanden in een halftijdse betrekking aangeworven als informatie-beheerder bij het Waterbouwkundig Laboratorium. De arbeidsovereenkomst wordt beëindigd op 30 september 2009.

Op 13 mei 2009 wordt de arbeidsovereenkomst van de heer Yaïr Levy met één jaar verlengd.

Op 7 juni 2009 wordt de arbeidsovereenkomst met mevrouw Gilberte Van Averbeké in onderling overleg beëindigd.



Op 21 september 2009 wordt de heer Xavier Valls, Bachelor of Science in Agriculture Engineering and Joint Master in Hydro Informatics & Water Management at the UPC Barcelona, voor een periode van drie maanden (tot 20 december 2009) als onderzoeker aangeworven bij het Waterbouwkundig Laboratorium.

Op 30 september 2009 wordt de arbeidsovereenkomst met de heer Bart Vertongen beëindigd (einde contract).

Op 19 oktober 2009 wordt de arbeidsovereenkomst met mevrouw Katrien Van der Biest in onderling overleg beëindigd, daar mevrouw Van der Biest naar het buitenland vertrekt.



Op 1 januari 2010 wordt de heer Johan Reyns, Master in de toegepaste informatica aan de Universiteit Gent, als onderzoeker aangeworven bij het Waterbouwkundig Laboratorium met een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur. Deze overeenkomst werd ondertussen verlengd tot 31 december 2011.



Op 1 januari 2010 wordt mevrouw Elin Vanlierde, Master in de Geologie aan de Universiteit Gent, als data – validator aangeworven bij het Waterbouwkundig Laboratorium met een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur. Deze overeenkomst werd ondertussen verlengd tot 31 december 2011.



Op 23 februari wordt de heer Sven Geiregat, Master of Arts in Productdesign aan de Katholieke Universiteit Limburg te Genk, als 3D – ontwerper aangeworven bij het Waterbouwkundig Laboratorium met een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur. Deze overeenkomst werd ondertussen verlengd tot 22 februari 2012.



Op 11 mei 2010 wordt de heer Hassan Wael, Bachelor of Science in Civil Engineering at the El Menoufia University in Egypt and Master of Science in Hydraulic Engineering at IHE in Delft, aangeworven als onderzoeker hydraulische modellen bij het Waterbouwkundig Laboratorium met

een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur tot 10 mei 2011.

Op 1 juni 2010 wordt met de heer Yaïr Levy een arbeidsovereenkomst aangegaan voor onbepaalde duur.



Op 5 juli 2010 wordt de heer Bart Deckers, Master in de Chemie – optie Biochemie en Bachelor in de Electro Mechanica, aangeworven als ingenieur TOD bij het Waterbouwkundig Laboratorium met een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur tot 4 juli 2011.



Op 16 augustus 2010 wordt de heer Tomas De Brauwere, Master in de Ingenieurswetenschappen – richting Bouwkunde aan de Universiteit Gent, aangeworven als projectleider bij het Team Ontwikkeling Kust aan de Afdeling Kust met een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur

tot 15 augustus 2011.



Op 1 oktober 2010 wordt mevrouw Delfine Renson, Master in de Industriële Wetenschappen Electronica – afdeling MIT aan de Provinciale Industriële Hogeschool te Kortrijk, aangeworven als projectingenieur bij de Afdeling Scheepvaartbegeleiding met een arbeids-

overeenkomst van bepaalde duur tot 30 september 2011.



Op 1 november 2010 wordt de heer Willy Bastaens, A2 techniek, als technisch hoofddeskundige aangeworven bij het Waterbouwkundig Laboratorium met een arbeidsovereenkomst van onbepaalde duur.

Per 31 december 2010 had het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics dan ook 15 personen in dienst (1,5 bij het Eigen Vermogen zelf, 11,5 bij het Waterbouwkundig Laboratorium, 1 bij de Afdeling Kust en 1 bij de Afdeling Scheepvaartbegeleiding).

Tijdens het eerste kwartaal van 2011 werden nog volgende personeelsbewegingen genoteerd:



Op 1 januari 2011 werd de heer Serge Tichko, Burgerlijk Ingenieur Werktuigkunde – Elektrotechniek aan de Vrije Universiteit Brussel aangeworven als onderzoeksingenieur bij het Waterbouwkundig Laboratorium met een deeltijdse (20%) arbeidsovereenkomst van bepaalde duur tot 31 december 2011.

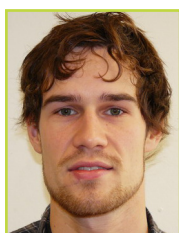


Op 1 januari 2011 werd de heer Bart De Maerschallck, Engineer at the Faculty of Aerospace Engineering – Department of Aerodynamics aan de University of Technology te Delft, aangeworven als projectingenieur numerieke modellering bij het Waterbouwkundig Laboratorium

met een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur tot 31 december 2011.



Op 1 januari 2011 werd mevrouw Stephanie Van de Vreken, Bio-ingenieur in het Land- en Bosbeheer aan de Universiteit Gent, aangeworven als Ingenieur Vlaamse Hydrografie bij de Afdeling Kust met een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur tot 31 december 2011.



Op 1 januari 2011 werd de heer Jonas Vermander, Master in de Ingenieurswetenschappen: - richting Bouwkunde aan de Universiteit Gent, aangeworven als Ingenieur bij het Team Ontwikkeling Kust van de Afdeling Kust met een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur tot 31 december 2011.

Op 31 januari 2011 werd de arbeidsovereenkomst met de heer Job Janssens beëindigd wegens einde project (QUEST4D).

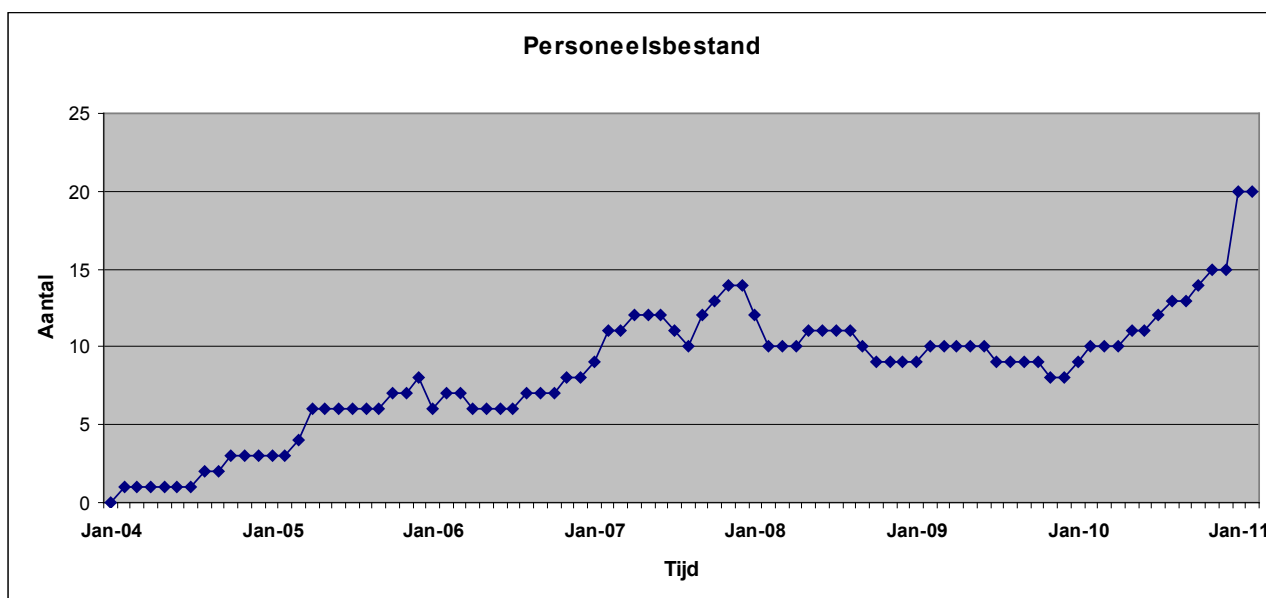


Op 14 februari 2011 werd mevrouw Evelien Bolle, Master in de Bio-ingenieurswetenschappen – richting land en bosbeheer aan de Katholieke Universiteit Leuven, aangeworven als Ingenieur Vlaamse Hydrografie bij de Afdeling Kust met een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur tot 13 februari 2012.



Op 15 januari 2011 werd de heer Wouter Vandenbruwaene, Licentiaat in de geologie – optie mineralen en geomaterialen aan de Universiteit Gent, aangeworven als Morfooloog bij het Waterbouwkundig Laboratorium met een arbeidsovereenkomst van bepaalde duur tot 14 januari 2012.

Eind februari 2011 waren er 20 personen in dienst bij het EVFH (1,5 bij het Eigen Vermogen zelf, 13,5 bij het Waterbouwkundig Laboratorium, 4 bij de Afdeling Kust en 1 bij de Afdeling Scheepvaartbegeleiding).



7. BESCHOUWINGEN BIJ DE WERKJAREN 2009 en 2010

Projecten en inkomsten

Op 1 januari 2009 liepen er bij het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics 36 projecten. Hiervan werden er in 2009-2010 15 projecten beëindigd en werden er 34 nieuwe projecten toegekend, zodat er op 1 januari 2011 al 55 projecten lopende waren.

De verdeling van het aantal nieuw toegekende projecten over binnenlandse, buitenlandse en EU projecten was als volgt:

	2004-2010	2009-2010
Aantal projecten	96	34
Binnenlands	34%	32%
Buitenlands	48%	38%
Europese Unie	18%	29%

De inkomsten van het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics over de periode 2009-2010 bedroegen ongeveer 3,3 miljoen Euro met volgende verdeling over binnenlandse, buitenlandse en EU projecten:

	2004-2010	2009-2010
Inkomsten (Euro)	9,6 miljoen	3,3 miljoen
Binnenlands	49%	53%
Buitenlands	24%	26%
Europese Unie	27%	21%

VOI of niet?

Hoewel het agentschap Centrale Accounting van de Vlaamse Overheid ons op 4 februari 2009 meedeelde dat "het Eigen Vermogen Flanders Hydraulics wordt beschouwd als gelijkgesteld aan een publiekrechtelijk rechtspersoon of VOI en dat deze er toe gehouden is de regelgeving van toepassing op de overige publiekrechtelijke rechtspersonen na te leven" is er op 1 januari 2011 (ook bij het agentschap zelf) nog steeds geen duidelijkheid over de te volgen procedures.

Samenstelling Beheerscommissie

In september 2009 werd, als gevolg van de nieuwe samenstelling van de Vlaamse Regering, aan de Vlaamse minister van Mobiliteit en Openbare Werken en aan de Vlaamse minister van Financiën, Begroting, Werk, Ruimtelijke Ordening en Sport gevraagd een nieuwe vertegenwoordiger aan te wijzen in de beheerscommissie. De Heer Dominique Van Hecke, adjunct kabinetchef, werd opnieuw aangeduid als vertegenwoordiger van de Vlaamse minister van Mobiliteit en Openbare Werken, terwijl per 31 december 2010 De Heer Louis De bisschop nog steeds zetelde in de beheerscommissie als vertegenwoordiger van de Vlaamse minister van Financiën en Begroting.

Rekenhof

Decretaal dient de boekhouding van het EVFH ten minste eenmaal per jaar te worden nagekeken door een ambtenaar van de diensten van de Vlaamse regering, die belast is met de comptabiliteitsinspectie (Rekenhof). De ambtenaar die dat toezicht uitoefent, stuurt telkens een afschrift van zijn verslag aan de minister, aan de voorzitter en aan de rekenplichtige.

In januari 2011 deelt het Rekenhof mee dat de rekeningen EVFH 2004 tot en met 2008 zonder bemerkingen worden afgesloten en dat de rekeningen 2009 en 2010 aan een grondige controle zullen worden onderworpen. Deze controle is ondertussen lopende.

8. FLANDERS HYDRAULICS PUBLIC AGENCY

Flanders, the Northern part of the Kingdom of Belgium, with a population of about six million people is one of the most developed regions in Europe. It has a dense waterway network (artificial as well as natural) and counts four important seaports namely Antwerp, Zeebrugge, Gent and Oostende with a yearly throughput of more than 250 million tons of cargo (2008).

Simultaneously with the development of the ports and the marine engineering and contracting sector in Flanders, a considerable potential and capacity, in terms of know-how and expertise was built up in the different divisions of the Ministry of Mobility and Public Works of the Flemish Government.

It is clear that it would be counterproductive to reserve all that expertise for the own government only, all the more there is a great demand from other governmental bodies and private companies in Belgium or abroad.

To facilitate the contacts with third parties, E.V. Flanders Hydraulics was set up as a public agency with an independent legal entity as an intermediary between the public sector in Flanders on the one hand and Belgian or foreign governmental services and private companies on the other hand in order to make the know-how and experience in the public sector available for third parties. The fields of available expertise are hydraulics, hydrology, river and port engineering, nautical sciences, ecology and other water, sea, waterway-, harbour- and navigation related matters.

During the first five years of Flanders hydraulics' activities, research, simulator trainings, feasibility studies and master planning studies were carried out for the European Union, Rijkswaterstaat and Marin (the Netherlands), Marine Department (Thailand), Mekong River Commission, the Belgian Technical Co-operation, the Nautical College in Antwerp, the pilotage services DABL Flanders, C.V. Brabo and the Dutch Pilotage Co-operation, the dredging companies Dredging International, Jan De Nul and TV Noordzee & Kust, the Antwerp Port Authority, Technum and many others.

E.V. Flanders Hydraulics can rely on a staff of about 2000 civil servants, who can put their knowledge available and execute study-, expertise-, training- and other activities for inland or foreign persons, companies or authorities, other than the government of Flanders.

Mostly they belong to following divisions of the Ministry of Mobility and Public Works of the Flemish government:

Ports and Water Policy Division charged with policy preparation and evaluation in the fields of ports, harbours, marine and maritime affairs.

- Hydraulics and Hydrological Research Division charged with research in the disciplines of hydraulics and hydrodynamics, hydrography and hydrology, sedimentology, ecology and nautical problems. It offers a unique combination of mathematical and physical process studies, nautical simulations, training facilities and field measurements (www.watlab.be).
- Coastal Division charged with the protection of the coastal zone, the management of the yacht harbours and the support of ship traffic (hydrography, hydro-meteo).
- Shipping Assistance Division charged with aids to navigation, support and co-ordination of the rescue and towing services on sea, management and maintenance of the Scheldt Radar Chain.
- Pilotage Services charged with the pilotage from and to the ports of Flanders and with the supplying of nautical expertise.
- Maritime Access Division charged with the maintenance of the access channels to the Flemish ports.

9. BIJLAGEN

Overzicht van de projecten die in de periode 2009 – 2010 door het EV Flanders Hydraulics werden voortgezet of opgestart, hetzij door ze zelf uit te voeren, hetzij door ze administratief en boekhoudkundig te begeleiden.

00/00 Werking EVFH	Werking Eigen Vermogen Flanders Hydraulics		
		Inkomsten (overhead + intresten)	Saldo 31/12 (inclusief reservefonds)
	Fonds tot 2003		151.921 €
	2004	32.592 €	158.565 €
	2005	77.370 €	202.163 €
	2006	85.209 €	247.030 €
	2007	117.552 €	300.098 €
	2008	201.170 €	433.591 €
	2009	173.608 € + 8.980 € Overdracht van 05/01	530.052 €
	2010	122.930 €	532.841 €
Beschrijving: Personeels- en werkingskosten EVFH + opbouw reservefonds.			
03/03 Hogere Zeevaartschool	Opdrachtgever: Hogere Zeevaartschool Antwerpen Uitvoerder: WL SIM / ir. Erik Laforce – Dr. Katrien Eloot		
	Contract €2.500 / sessie	Inkomsten	Saldo 31/12
	Fonds tot 2003	177.975 €	26.546 €
	2004	19.138 € (-1.340 €)	19.726 €
	2005	69.364 € (-4.856 €)	53.740 €
	2006	72.326 € (-5.063 €)	85.851 €
	2007	60.160 € (-4.211 €)	119.356 €
	2008	63.958 € (-4.477 €)	152.373 €
	2009	65.723 € (-4.601 €)	197.868 €
	2010	65.131 € (-4.559 €)	197.211 €
Beschrijving: Trainingsessies op de scheepsmanoeuvresimulator voor de opleiding van studenten van de Hogere Zeevaartschool.			

03/04 Sleepbedrijf
van het Havenbedrijf
Antwerpen

Opdrachtgever: Havenbedrijf Antwerpen
Uitvoerder: WL SIM / ir. Erik Laforce – Dr. Katrien Eloot

Contract €59.495 voor 30 dagen € 1.785 per extra dag	Inkomsten	Saldo 31/12
Fonds tot 2003	167.150 €	63.732 €
2004	62.861 € (-3.304 €)	44.727 €
2005	63.949 € (-4.476 €)	61.262 €
2006	65.134 € (-4.559 €)	95.796 €
2007	66.284 € (-4.640 €)	117.801 €
2008	67.600 € (-4.732 €)	179.819 €
2009	57.095 € (-3.997 €)	217.700 €
2010	45.064 € (-3.154 €)	256.616 €

Beschrijving:
Oefensessies voor sleepbootkapiteins op de scheepsmanoeuvresimulator.

03/05	CLASH	Opdrachtgever: Europese Unie – 5th Framework Program (13 partners met Universiteit Gent, Afdeling Weg- en Waterbouwkunde, als lead partner) Uitvoerder: WL HYD en AMT / ir. Marc Willems en ir. Luc Van Damme		
		Contract WL €34.478 AMT €44.611 (enkel 2e jaar en final payment)	Inkomsten	Saldo 31/12
		Fonds tot 2003	24.182 €	19.812 €
			Inkomsten	Saldo 31/12
		2004	27.325 € (-1.913 €) = WL 5.124 € en AMT 22.201 €	41.381 € = WL 20.733 € en AMT 20.648 €
		2005	27.581 € (-1.931 €) = WL 5.171 € en AMT 22.410 €	0.821 € = WL 4.810 € en AMT 36.011 €
		2006	0 €	35.426 € = WL 2.169 € en AMT 33.257 €
		2007	0 €	30.347 € = WL 2.169 € en AMT 28.178 €
		2008	0 €	15.941 € = WL 0 € en AMT 15.941 €
		2009	0 €	AMT 7.327 €
2010	0 €	AMT 1.474 €		
<p>Beschrijving: The aim of the CLASH project was to produce generally applicable prediction methods on the required crest height of most coastal structure types, based on permissible wave overtopping and hazard analysis.</p>				

03/07 BRABO	Opdrachtgever: BRABO N.V. Uitvoerder: WL SIM / ir. Erik Laforce – Dr. Katrien Eloot			
	Contract Okt. '90 €11.155 + € 595 / dag Apr. '96 € 1.006 / dag Okt. '04 € 1.500 / dag Okt. '05 € 2.000 / dag	Inkomsten	Saldo 31/12	
	Fonds tot 2003	155.575	28.300 €	
	2004	22.277 € (-1.559 €)	45.590 €	
	2005	42.250 € (-2.958 €)	42.089 €	
	2006	15.000 € (-1.050 €)	19.412 €	
	2007	16.000 € (-1.120 €)	17.702 €	
	2008	0 €	5.686 €	
	2009	4.500 € (- 315 €)	9.871 €	
	2010	0 €	0 €	
	Beschrijving: Trainingsessies op de scheepsmanoeuvresimulator voor kandidaat havenloodsen.			
	03/08 DABL	Opdrachtgever: DABL Loodswezen Uitvoerder: WL SIM / Erik Laforce - Dr. Katrien Eloot		
		Contract 1. €150.000 / 50 dagen + € 750 / extra dag 2. € 41.759 3. € 10.220 4. € 15.695 5. € 6.295	Inkomsten	Saldo 31/12
		Fonds tot 2003	112.876 €	97.289 €
2004		153.098 € (-8.066 €)	201.082 €	
2005		219.831 € (-15.388 €)	255.744 €	
2006		157.922 € (-11.055 €)	249.278 €	
2007		161.242 € (-11.271 €)	208.821 €	
2008		169.628 € (-11.874 €)	178.202 €	
2009		169.231 € (-11.846 €)	104.942 €	
2010		170.779 € (-11.934 €)	119.000 €	
Beschrijving: Inrichten van scheepsmanoeuvresimulaties voor de opleiding en bijscholing van Vlaamse loodsen (1). Opmaken van nieuwe simulatorlandschappen en gesimuleerde schepen (2). Opleiding Vlaamse loodsen voor het Rodenhuizedok in de Haven van Gent (3). Opleiding Vlaamse loodsen voor de aanpassingen aan de Rede van Antwerpen (4) Uitbreiding / aanpassing simulaties Gent - Terneuzen en haven van Gent (5)				

03/13 Interreg IIIb
programme - SAIL
II (Schéma d'
Aménagement Intégré
du Littoral)

Opdrachtgever: Europese Unie (14 partners met als lead partner Essex County Council,
United Kingdom)
Uitvoerder: WWK / ir. Peter Dewolf

Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
Fonds tot 2003	1.509 €	1.085 €
2004	2.323 € (-87 €)	3.802 €
2005	34.892 € (-2.624 €)	31.244 €
2006	28.459 € (-1.992 €)	51.644 €
2007	0 €	46.305 €
2008	20.743 € (-1.452 €)	61.206 € (overdracht 3.818 € naar 04/04)
2009	0 €	59.947 €
2010	0 €	0 € (overdracht 59.947 € naar 05/02)

Beschrijving:

The project aims to promote territorial integration between a triangle of coastal regions, including estuaries, in the Southern North Sea Area. Starting from the solid foundations laid down through an Interreg IIIc NMWA project, where the partners developed an innovative coastal zone management (ICZM) to the multiple issues relevant to this busy maritime region, this project will tackle administrative, political and economic deficits.

Beëindigd

03/19	Rapporten en gegevens	Opdrachtgever: divers Uitvoerder: WL en WWK		
			Inkomsten	Saldo 31/12
		Fonds tot 2003	459	- 69
		2004	4.025 € (-67 €)	3.889 € (WL 1.265 € en WWK 2.624 €)
		2005	2.931 € (-186 €)	5.369 € (WL 835 € en WWK 4.338 €)
		2006	71.925 € (-4.874 €)	64.796 € (WL 3.629 € en WWK 61.167 €)
		2007	33.937 € (-1.710 €)	76.195 € (WL 6.161 € en WWK 69.474 € - overdracht 14.472 € naar 07/01)
		2008	2.060 € (-0 €)	7.981 € (WL) (overdracht 69.474 € naar 08/06)
		2009	2.770 € (-0 €)	10.444 € (WL)
		2010	2.520 € (-0 €)	0 € (overdracht 12.964 € naar 03/23)
Beëindigd		<p>Beschrijving: Wanneer door derden rapporten of gegevens worden opgevraagd van de afdeling Waterbouwkundig Laboratorium of de afdeling Waterwegen Kust worden de daartoe gemaakte kosten aangerekend. De inkomsten vanwege APEC – Antwerp/Flanders Port Training Centre – voor ambtenaren-lesgevers van WL, worden eveneens hier geboekt. Rapporten en gegevens van de afdeling Kust worden vanaf 2008 verrekend op 08/06 en die van de afdeling WL vanaf 2010 op 03/23.</p>		

03/20 diversen simulator	Opdrachtgever: diversen Uitvoerder: WL SIM / ir. Eric Laforce – Dr. Katrien Eloot		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	1. 5.617 €		
	2. 5.983 €		
	3. 11.150 €		
	4. 11.690 €		
	Fonds tot 2003	2.000 €	2.000 €
	2004	0 €	2.000 €
	2005	11.600 € (-812 €)	11.470 €
	2006	12.398 € (-868 €)	20.325 €
	2007	6.566 € (-460 €)	19.743 €
	2008	0 €	15.198 € (overdracht 2.355 € naar 03/02)
	2009	23.137 € (-1.620 €)	11.865 €
	2010	0 €	7.985 €
Beschrijving: 1.Meten van golven veroorzaakt door passerende schepen en de hinder ervan voor binnenschepen – Universiteit Gent 2.Wrijvingsweerstand verfoorten voor scheepsbouw – Subsea Industries nv 3.Studie interactie tussen sleepboot en containerschip – Unie van reddings- en sleepdiensten 4.Vermenigvuldigingsfactoren wiskundige manoeuvreermodellen – Alkyon Nederland			
03/22 Interreg IIb programme - Green North Sea Docks	Opdrachtgever: Europese Unie Uitvoerder: WWK / ir. Guido Dumon		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	Fonds tot 2003	1.111 €	0 €
	2004	1.430 € (-100 €)	- 429 €
	2005	32.100 € (-2.247 €)	26.161 €
	2006	33.364 € (-2.335 €)	50.801 €
	2007	0 €	40.617 €
	2008	0 €	14.919 € (overdracht 8.977 € naar 04/04)
	2009	0 €	12.028 €
	2010	0 €	0 € (overdracht 12.028 € naar 05/02)
	Beschrijving: Scientists from 10 institutions of five European countries (Belgium, Denmark, Germany, Norway and Sweden) work together in generating a common strategy for governmental decision makers, harbour managers and executives of the shipping industry and to design a Decision Support Tool (DST), in order to help comparing treatment processes of dockyard waste water contaminated with biocides, taking into account social, economic and environmental aspects.		
	Beëindigd		

03/23 Diverse studies	Opdrachtgever: diversen Uitvoerder: WL HYD / ir. Tom De Mulder – ir. Peter Viaene		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	1. 21.466 €		
	2. 76.834 €		
	3. 225 €		
	4. 4.215 €		
	5. 4.772 €		
	2004	109.672 € (-6.881 €)	91.419 €
	2005	4.440 € (-16 €)	5.115 €
	2006	4.772 € (-334 €)	9.175 €
2007	16.790 € (-809 €) + 7.766 € overdracht van 03/15)	30.437 €	
2008	5.470 € (-350 €)	18.547 €	
2009	0 €	16.807 €	
2010	2.200 € + overdr. 12.962 € van 03/19 61.982 € van 08/08 23.778 € van 04/13 21.251 € van 06/05	138.983 €	
Beëindigd	Beschrijving: 1. Lesopdracht De Nayer Instituut (overgedragen naar 04/13) 2. Fishguard (overgedragen naar 04/12) 3. Korrelverdeling slibstalen – IMDC 4. Aankoop computers voor stagiairs – KUL 5. Advies vismigratiekneipunt Vleterbeek te Poperinge – Provinciale Visserijcommissie, februari 2006		

04/03 6th Framework Programme – Integrated Project Marnis (Maritime Navigation and Information Services)	Opdrachtgever: Europese Unie (47 partners met AVV en CETLE, Nederland, als projectcoördinatoren) Uitvoerder: Scheepvaartbegeleiding / ing. A. Descamps		
	Contract €55.840	Inkomsten	Saldo 31/12
	2004	0 €	- 18 €
	2005	27.913 € (-1.954 €)	24.772 €
	2006	0 €	15.635 €
	2007	0 €	14.607 €
	2008	0 €	10.476 €
	2009	0 € + 17.500 overdracht van 04/07	27.976 €
	2010	0 €	27.976 €
	Beschrijving: Project to establish a maritime navigation information structure in European waters to improve safety, security, efficiency and reliability of sea transport. De Vlaamse inbreng concentreert zich op: - Preventive and safety related information management (WP1.1) - Port traffic and information management (WP4).		
04/07 Interreg IIIb North Sea Region Programme - Safety@Sea	Opdrachtgever: Europese Unie (penvoerder Norwegian Coastal Administration) Uitvoerder: Afdeling Scheepvaartbegeleiding / ing. A. Descamps		
	Contract €442.500	Inkomsten	Saldo 31/12
	2004	0 €	- 61.604 €
	2005	50.234 € (-3.516 €)	- 121.894 €
	2006	141.737 € (-9.922 €)	- 22.702 €
	2007	129.370 € (-8.331 €)	4.326 €
	2008	0 €	4.326 €
	2009	128.913 € (-9.024 €)	60.223 € overdracht 17.500 € naar 04/03
	2010	0 €	58.270 €
	Beschrijving: Naast de aanwezigheid in de algemene activiteiten van dit project concentreert de Vlaamse inbreng zich op twee demo-projecten: - Risk management i.v.m. de windmolenparken op het Belgische gedeelte van de Noordzee. - Risk assessment methodologieën voor het Maritime Rescue Coordination Centre (MRCC) te Oostende.		

04/09 VTS training Thailand	Opdrachtgever: Golden Plan Co. Ltd., Bangkok, Thailand Uitvoerder: Afdeling Scheepvaartbegeleiding / Kapt. J. Loncke		
	Contract €27.000	Inkomsten	Saldo 31/12
	2005	0 €	- 2.816 €
	2006	15.218 € (-1.065 €)	9.350 €
	2007	0 €	9.350 €
	2008	0 €	9.350 €
	2009	0 €	9.350 €
	2010	0 €	9.350 €
Beschrijving: In het kader van een opdracht van het Marine Departement van het Ministerie van Transport werden Thaise experten ter plaatse en in Vlaanderen opgeleid op het gebied van Vessel Traffic Services			
04/10 Nederlands. Loodswezen	Opdrachtgever: Loodswezen, Regionale Loodsencoöperatie Scheldemonden, Nederland Uitvoerder: WL SIM / ir. E. Laforce – Dr. Katrien Eloot		
	Contract €3.000 / dag Uitbr. 2010: 2.075 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2005	51.000 € (-3.570 €)	47.430 €
	2006	0 €	47.430 €
	2007	3.100 € (-217 €)	50.313 €
	2008	33.292 € (-2.330 €)	81.274 €
	2009	8.000 € (-560 €)	88.714 €
	2010	2.075 € (-145 €)	86.112 €
Beschrijving: Inrichten van vaarsimulaties en trainingssessies voor de opleiding en bijscholing van loodsen betreffende in- en uitvaren van het Deurganckdok.			

04/12 Fishguard	Opdrachtgever: Federale Diensten voor Wetenschappelijke, Technische en Culturele Aangelegenheden (DWTC) – Een consortium van 4 universiteiten en het IBW waarbij het WL deelnam als onderaannemer van de Universiteit Antwerpen. Uitvoerder: WL HYD / ir. Peter Viaene		
	Contract €86.920	Inkomsten	Saldo 31/12
	2005	10.086 € (-706 €)	16.689 € (incl. overdracht van 03/23)
	2006	0 €	16.689 €
	2007	0 €	16.689 €
	2008	0 €	13.776 €
	2009	0 €	12.647 €
	2010	0 €	12.647 €
Beschrijving: In het kader van het PODO II project “Impact assessment and remediation of anthropogenic interventions on fish populations” werden op het WL laboratoriumtesten uitgevoerd teneinde de invloed te bepalen van vismigratiekelpunten op de vispopulaties.			
04/13 De Nayer Instituut	Opdrachtgever: De Nayer Instituut, Sint Katelijne Waver Uitvoerder: WL HYD / ir. Tom De Mulder		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	2005	4.524 € (-317 €)	24.171 € (incl. overdracht van 03/23)
	2006	0 €	24.171 €
	2007	0 €	24.171 €
	2008	878 € (-61 €)	23.778 €
	2009	0 €	23.778 €
	2010	0 €	0 € overdracht 23.778 € naar 03/23
Beëindigd	Beschrijving: Lesopdracht ir. Tom De Mulder		

05/01 proSes 2010	Opdrachtgever: proSes – projectdirectie uitvoering ontwikkelingschets Schelde-Estuarium, betaald via Rijkswaterstaat Zeeland, Nederland Uitvoerder: EVFH / Freddy Wens		
	Contract (1) €49.617-52.630 / jaar (2) €59.372 / jaar (3) €51.510 / jaar (4) €38.160 / jaar (5) €26.880 / 6 maanden	Inkomsten	Saldo 31/12
Beëindigd	2005	53.290 € (-3.730 €)	9.000 €
	2006	159.570 € (-7.785 €)	3.739 €
	2007	103.777 € (-7.264 €)	9.597 €
	2008	46.125 € (-3.229 €)	8.980 €
	2009	0 €	0 € overdracht 8.980 € naar 00/00
	Beschrijving: EVFH stelt aan proSes 2010 een programmamanager natuur (1), twee projectbegeleiders (één voor project Zwin bij WWK en één voor project Gent -Terneuzen bij AMT) (2)(3) en een communicatiemedewerker (4) ter beschikking. De programmamanager natuur wordt, als gevolg van zwangerschapsverlof, voor zes maanden vervangen (5). Al deze arbeidsovereenkomsten zijn thans beëindigd.		
05/02 Verkoop hydrografie WWK	Opdrachtgever: meerdere Uitvoerder: WWK		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	2005	19.068 € (-1.258 €)	17.811 €
	2006	29.518 € (-2.142 €)	33.107 €
	2007	24.988 € (-1.749 €)	36.868 €
	2008	24.653 € (-1.726 €)	43.955 €
	2009	24.969 € (-1.743 €) + 20.000 € overdracht van 08/06	7.339 €
	2010	28.507 € (-1.973 €) + overdracht 59.947 € van 03/13 en 12.028 € van 03/22	24.756 €
Beschrijving: Verkoop van rapporten, kaarten, publicaties			

05/03 Interreg IIIb
North Sea Region
Programme – NMC
II - Motorway of the
Northern Seas

Opdrachtgever: Europese Unie (7 partners met Norway Rogaland County Council als lead partner. Het Vlaamse consortium onder leiding van de Administratie Waterwegen en Zeewezen bestaat verder uit de vier Vlaamse zeehavens en de provincies Oost en West Vlaanderen)

Uitvoerder: VNA - HWB / ir. Pim Bonne

Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
Vlaamse partners 280.000 € waarvan 45.000 € voor VNA-HW		
2006	14.582 € (-510 €)	- 12.775 €
2007	83.915 € (-2.928 €)	-833 €
2008	26.302 € (-1.963 €)	-1.333 €
2009	62.183 € (-1.048 €)	0 € overdracht 7.118 € naar 08/03

Beschrijving:

The fundamental aim of the project is to integrate the Northern Maritime Corridor in TEN-T network, thereby enhancing regional development.

Het Vlaamse consortium werkt mee aan de 5 werkpakketten:

- WP A: Motorway of the Northern Seas
- WP B: Northern Maritime Corridor within the TEN-T network
- WP C: Market communication and new SSS services
- WP D: Technological development and ICT tools
- WP E: Port structure and framework conditions for SSS

Beëindigd

05/04 Panama

Opdrachtgever: Autoridad del Canal de Panama (een consortium van Franse en Belgische bedrijven, waaronder Technum en FITA – Het WL werkt hier in onderaanneming van FITA).

Uitvoerder: WL HYD / ir. Tom De Mulder

Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
2005	6.847 € (-479 €)	3.247 €
2006	0 €	2.777 €
2007	1.500 € (-0 €)	4.277 €
2008	85.021 € overdracht van 07/04	86.879 €
2009	0 €	84.518 €
2010	0 €	0 € overdracht 84.255 € naar 06/03

Beschrijving:

Berekening van troskrachten op in de sluisen aangemeerde schepen (haalbaarheidsstudie + vervolg in deelcontract 1).

Beëindigd

05/06	SafeCoast	Opdrachtgever: Europese Unie- Interreg IIIb program (7 partners met als lead partner het National Institute for Coastal and Marine Management / RIKZ, Nederland) Uitvoerder: WL HYD / ir. Toon Verwaest en ir. Katrien Van Eerdenbrugh en Afdeling Kust / Elias Van Quickelborne en Afd. SB Onderaannemers: IMDC en Universiteit van Gent, vakgroep geografie.		
		Contract €117.975	Inkomsten	Saldo 31/12
		2005	0 €	- 3.450 €
		2006	31.295 € (-2.191 €)	14.661 € (WL 16.038 € en WWK -1.377 €)
		2007	80.081 € (-5.595 €) + 951 € overdracht van 03/16 en 6.444 € overdracht van 03/17	79.232 € (WL 51.150 € en AK 28.082 €)
		2008	27.993 € (-1.960 €)	95.636 € (WL 68.214 € en AK 27.422 €)
		2009	83.353 € (-5.835 €)	160.774 € (WL 4.863 € en AK 75.911 €)
		2010	0 €	0 € overdracht 41.703 € naar 08/08 43.161 € naar 09/06 en 75.911 € naar 09/09
Beeïndigd	<p>Beschrijving: Sustainable coastal risk management in 2050. Dit project is de opvolger van het project COMRISK (03/11). Een team van kustbeheerders uit het Verenigd Koninkrijk, Duitsland, België, Denemarken en Nederland hebben in dit project het doel om kennis uit te wisselen over overstromingsrisico's vanuit de zee. Speciale aandacht gaat uit naar het anticiperen op toekomstige klimaatwijzigingen en ruimtelijke ontwikkelingen. De Vlaamse inbreng concentreert zich op actie 3B: Comparison between different coastal flood risk methodologies in the partner regions (Denmark, Germany, United Kingdom, the Netherlands and Belgium).</p>			

06/02 Morfologische analyse Beëindigd	Opdrachtgever: Technische Scheldecommissie (TSC) via proSes – projectdirectie uitvoering ontwikkelingsschets Schelde-estuarium, betaald via Rijkswaterstaat, Nederland Uitvoerder: WL HYD / Mr. Stefaan Ides		
	Contract € 48.500	Inkomsten	Saldo 31/12
	2006	0 €	0 €
	2007	65.700 € (-4.599 €)	31.785 €
	2008	0 €	3.055 €
	2009	0 €	0 €
Beschrijving: Rapport Morfologische analyse van de bagger- en stortintensiteitsgegevens van de Zee- en Westerschelde (opmaken van verschilkaarten, opstellen van een zandbalans en analyse van de monitoring-gegevens proefstorting Walsoorden).			
06/03 Panama 1	Opdrachtgever: Autoridad del Canal de Panama (een consortium van Franse en Belgische bedrijven, waaronder Technum en FITA – Het WL werkt hier in onderaanneming van FITA). Uitvoerder: WL HYD + SIM /lr. Eric Laforce - ir. Marc Willems – Dr. Katrien Eloot		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	2006	54.808 € (-3.837 €)	50.971 €
	2007	43.908 € (-3.074 €)	91.806 €
	2008	12.778 € (-894 €)	103.461 €
	2009	11.946 € (-836 €)	111.870 €
	2010	9.228 € (-646 €) + 84.255 € overdracht van 05/04	167.198 €
Beschrijving: Onderzoek naar de nieuwe sluisen op schaalmodel en op de scheepsmanoeuvresimulator (deelcontract 4).			

06/04 Cambodian Navigation Coordination Center	Opdrachtgever: Vlaamse horizontale ontwikkelingssamenwerking Uitvoerder: EVFH / ir. Freddy Wens		
	Contract 2006: 41.000 € 2007: 49.000 € 2008: 90.000 € 2009: 90.000 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2006	41.000 € (-2.870 €)	38.130 €
	2007	49.000 € (-3.430 €) + 2.402 € overdracht van 04/02	41.351 €
	2008	90.000 € (-6.300 €)	21.334 €
	2009	90.000 € (-6.300 €) + 723 € overdracht van 08/12	31.562 €
	2010	0 €	3.733 €
Beschrijving: In opdracht van BTC werd een "Master Plan for Waterborne Transport on the Mekong River System in Cambodia" opgemaakt. Teneinde dit Master Plan te implementeren levert de Vlaamse ontwikkelingssamenwerking bijstand voor de oprichting en werking van een "Cambodian Navigation Coordination Center".			
06/05 Deelopdracht Maasvlakte Delft 3D	Opdrachtgever: IMDC Uitvoerder: WL HYD / ir. Tom De Mulder		
	Contract €19.608	Inkomsten	Saldo 31/12
	2006	24.054 € (-1.684 €)	22.370 €
	2007	0 €	22.370 €
	2008	0 €	22.370 €
	2009	0 €	21.251 €
	2010	0 €	0 € overdracht 21.251 € naar 03/23
Beschrijving: Stromingsberekeningen en morfologische berekeningen voor de bouwfases van de Maasvlakte met het Delft 3D programma.			
Beëindigd			

06/06 Haven van Zeebrugge	Opdrachtgever: RASGAS, Qatar Uitvoerder: WL SIM / ir. E. Laforce – Dr. Katrien Eloot		
	Contract € 51.663 € 15.600	Inkomsten	Saldo 31/12
	2006	0 €	- 88 €
	2007	58.063 € (-4.064 €)	47.510 €
	2008	0 €	47.510 €
	2009	0 €	46.550 €
	2010	15.600 € (-1.092 €)	57.199 €
Beschrijving: Simulatorstudie teneinde de toegankelijkheid van Q-flex LNG tankers naar de LNG steiger in de haven van Zeebrugge te evalueren.			
06/07 LTV – slib – veiligheid – natuurlijkheid – toegankelijkheid	Opdrachtgever: RIKZ via Stichting Waterloopkundig Laboratorium Delft, Nederland Uitvoerder: WL HYD / Mr. Joris Vanlede		
	Contract 1. €52.180 2. €79.350 3. €47.300 4. €86.920 5. €44.908 6. €46.150 7. €77.800	Inkomsten	Saldo 31/12
	2006	52.180 € (-3.653 €)	48.257 €
	2007	0 €	43.329 €
	2008	258.461 € (-18.092 €)	283.697 €
	2009	130.000 € (-9.100 €)	396.841 €
	2010	123.950 € (-8.677 €)	493.630 €
Beschrijving: 1. Ontwikkelen van een 3D model voor de verspreiding van zwevende stof in de Schelde en Westerschelde. De inbreng van het WL behelst het opzetten en kalibreren van het hydrodynamische LTV model en het opleveren van hydrodynamische gegevensbestanden. 2. LTV O&M onderzoek – thema veiligheid 2007 3. LTV O&M onderzoek – thema's natuurlijkheid en toegankelijkheid 2007 4. LTV O&M onderzoek – thema veiligheid 2008 (opdrachtgever Deltares) 5. LTV O&M onderzoek – thema toegankelijkheid 2008 (opdrachtgever Deltares) 6. LTV O&M onderzoek – thema toegankelijkheid 2010 (opdrachtgever Deltares) 7. LTV O&M onderzoek – thema veiligheid 2010 (opdrachtgever Deltares)			

06/08 Bringing the Open MI to LIFE	Opdrachtgever: Europese Unie Uitvoerder: WL HYD / ir. Hans Vereecken		
	Contract 95.805 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2006	38.262 € (-2.678 €)	35.583 €
	2007	0 €	5.650 €
	2008	0 €	-40.162 €
	2009	28.742 € (-2.012 €)	-46.353 €
	2010	0 €	-46.353 €
Beschrijving: Koppelen van de M11 module van het Zeescheldemodel met het Infoworks model van de Dijle, van het Dendermodel met het Waqua model van de Westerschelde en van het Zeescheldemodel met het PEGASE waterkwaliteitsmodel van de Schelde.			
06/09 Recreatief medegebruik Vlaamse kustduinen	Opdrachtgever: WESTTOUR – Bedrijf voor toerisme en recreatie van de Provincie West-Vlaanderen (Kustactieplan III) Uitvoerder: WWK / ir. Miguel Berteloot		
	Contract 86.440,27 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2006	48.892 € (-0 €)	48.892 €
	2007	-5.444 € (-581 €)	7.720 €
	2008	47.626 € (-0 €)	29.504 €
	2009	0 €	29.504 €
	2010	0 € (-1.525 €)	0 € overdracht 27.979 € naar 09/09
Beschrijving: Het project beoogt een inventarisatie van de mogelijkheden voor recreatief medegebruik van de Vlaamse kustduinen, de innovatieve inrichting van de resterende zeewerende kustduinen in functie van de zeewering, natuurontwikkeling en recreatieve ontsluiting en een communicatie- en sensibiliseringscampagne i.v.m. de toegankelijkheid en de recreatiemogelijkheden van de Vlaamse kustduinen.			
Beëindigd			
07/02 QUEST4D	Opdrachtgever: Wetenschapsbeleid – Federale overheid. Uitvoerder: WL HYD/ ir. Toon Verwaest		
	Contract 99.900 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2007	32.154 € (-2.251 €)	-22.027 €
	2008	59.483 € (-4.164 €)	-8.579 €
	2009	37.442 € (-1.978 €)	-12.870 €
	2010	15.046 € (-1.049 €)	-31.267 €
Beschrijving: Quest4D richt zich hoofdzakelijk op het beter definiëren van het sediment en het sedimenttransportsysteem van het Belgisch Continentaal Plat. Kennis van deze processen is cruciaal omwille van de centrale rol die het sediment inneemt in ecosysteemstudies.			

07/03 CLIMAR	Opdrachtgever: Wetenschapsbeleid – Federale overheid. Uitvoerder: WL HYD / ir. Toon Verwaest		
	Contract 101.640 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2007	32.525 € (-2.277 €)	-12.085 €
	2008	58.198 € (-4.074 €)	-13.677 €
	2009	78.978 € (-4.179 €)	-7.654 €
	2010	32.760 € (-2.285 €)	-38.352 €
	Beschrijving: CLIMAR stands for “Evaluation of climate change impacts and adaptation responses for marine activities”. It brings together five partners in an attempt to develop an evaluation framework for adaptation scenario’s / measures as a response to climate induced impacts, and this for the North Sea environment.		
07/04 Panama Task Order 3	Opdrachtgever: Autoridad del Canal de Panama (een consortium van Franse en Belgische bedrijven, waaronder Technum en FITA – Het WL werkt hier in onderaanneming van FITA). Uitvoerder: WL SIM / ir. Erik Laforce en WL HYD / ir. Tom De Mulder (in 2008 overgedragen naar 05/04)		
	Contract 326.677 € + uitbreiding 26.016 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2007	244.000 € (-9.104 €)	165.485 €
	2008	131.969 € (-14.256 €)	139.298 € (WL HYD 85.021 € overgedragen naar 05/04)
	2009	0 €	139.298 €
	2010	177 €	127.532 €
	Beschrijving: Simulatorproeven en modelproeven inzake de invaart en uitvaart van de nieuwe sluizen op het Panamakanaal.		
07/05 Toegankelijkheid 380 en 400 m lange containerschepen naar de Haven van Antwerpen	Opdrachtgever: Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen Uitvoerder: WL SIM / ir. Katrien Eloot		
	Contract €23.500 + uitbreiding €36.000	Inkomsten	Saldo 31/12
	2007	23.540 € (-1.648 €)	2.275 €
	2008	0 €	-8.539 €
	2009	36.000 € (-2.520 €)	24.941 €
	2010	0 €	22.292 €
	Beschrijving: Proeven op de sleeptank inzake de toegankelijkheid van de Haven van Antwerpen voor extra lange containerschepen (Squat, Manoeuvring behaviour in open water, Bank effects, Interaction between vessels, Assessment of upstream and downstream navigation).		

07/06 Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) – inrichting zeedijk en natuurgebied	Opdrachtgever: Europese Unie Uitvoerder: Afdeling Kust / ir. Hugo Vansteenkiste		
	Contract 23.650 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2007	18.413 € (-0 €)	18.413 €
	2008	-44.388 € (-2.177 €)	-58.714 €
	2009	255.786 € (-13.909 €)	179.523 €
2010	0 €	0 € overdracht 20.000 € naar 08/13 57.890 € naar 09/08 80.000 € naar 09/09 10.000 € naar 10/01 10.000 € naar 10/02	
Beëindigd	Beschrijving: Voorstudie van de aanmeerconstructie van het veer in Nieuwpoort. Uit deze studie bleek dat verdere studie niet aangewezen was zodat een deel van de subsidie diende teruggestort.		
07/07 Determinatieonderzoek plaatrandstortingen	Opdrachtgever: ProSes2010 – TSC Uitvoerder: WL HYD / ir. Yves Plancke		
	Contract €202.700 + uitbreiding €60.800	Inkomsten	Saldo 31/12
	2007	0 €	-5.673 €
	2008	270.585 € (-18.941 €)	245.678 €
	2009	3.360 € (-235 €)	235.157 €
	2010	8.576 € (-525 €)	124.330 €
	Beschrijving: De aanlegbaggerspecie in de Westerschelde zal langs een aantal plaatranden gestort worden. Om een beter inzicht te krijgen in de morfodynamiek van deze toekomstige stortlocaties wordt een uitgebreide meetcampagne op terrein en bijbehorende analyses en numerieke modelsimulaties uitgevoerd.		
07/08 Development of Inland Vessels and Short Sea Shipping Simulation – Facility for Danube River and Black Sea Navigation (Bulgarije).	Opdrachtgever: Vlaamse overheid – Departement Internationaal Vlaanderen Uitvoerder: WL SIM / ir. Katrien Eloot		
	Contract 99.600 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2007	29.878 € (-2.091 €)	27.787 €
	2008	0 € (+ 2.091 € teruggestort door EVFH)	29.878 €
	2009	0 €	24.444 €
	2010	0 €	24.444 €
	Beschrijving: Ontwikkeling van een vaarsimulator voor het Bulagarian Ship Hydrodynamics Centre (BSHC) in Varna.		

08/01 Evaluatie sedimenttransport bij onderhoudsbaggerwerken in het Gat van Ossensisse	Opdrachtgever: ProSes2010 Uitvoerder: WL HYD / ir. Yves Plancke		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	1. 34.200 €		
	2. 39.200 €		
	2008	34.200 € (-2.394 €)	7.502 €
2009	39.200 € (-2.744 €)	3.413 €	
2010	0 €	0 €	
Beëindigd	Beschrijving: 1. Onderzoek naar de verspreiding van sediment bij het uitvoeren van onderhoudsbaggerwerken met de Airset 2. Onderzoek naar de verspreiding van sediment bij het uitvoeren van onderhoudsbaggerwerken met de Alligator		
08/02 Inventarisatie slikken en schorren langs de Zeeschelde	Opdrachtgever: E.V. Instituut voor Natuur en Bosonderzoek Uitvoerder: WL HYD / ir. Stefaan Ides		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	€100.100 + uitbreiding €100.000		
	2008	75.075 € (-5.255 €)	69.820 €
	2009	125.125 € (-8.759 €)	186.186 €
2010	75.075 € (-5.255 €)	243.325 €	
	Beschrijving: Het doel van dit onderzoek is om aan de hand van numerieke hydrodynamische modellen het effect van de verschillende individuele ingrepen en hun onderlinge samenhang op de hydrodynamica en de morfologie van het estuarium te onderscheiden. Vervolgens zal een doorvertaling worden gemaakt van dit effect op de arealen slikken, schorren en ondiepe sublitorale gebieden.		
08/03 INTERREG IVB Noordzee programma STRATMOS	Opdrachtgever: Europese Unie Uitvoerder: HWB / ir. Pim Bonne		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	€30.000		
	2008	0 €	-1.432 €
	2009	2.286 € (-160 €) + 7.118 € overdracht van 05/03	3.925 €
2010	4.234 € (-285 €)	4.592 €	
	Beschrijving: In het kader van het EU programma "Motorways of the Sea" worden studies uitgevoerd en workshops georganiseerd in verband met kusthavens en hinterlandverbindingen.		

08/04 Golfmetingen op de Thorntonbank	Opdrachtgever: Dredging International n.v. Uitvoerder: Afdeling Kust / ir. Guido Dumon		
	Contract €27.220	Inkomsten	Saldo 31/12
	2008	10.720 € (-693 €)	10.027 €
	2009	63.886 € (-4.472 €)	69.440 €
	2010	0 €	0 € overdracht 69.440 € naar 09/08
Beëindigd	Beschrijving: Uitvoering van golfmetingen op de Thorntonbank ten behoeve van een Windmolenpark.		
08/05 Investigations Hydrodynamic Aspects and Control Strategies for Ship-to Ship operations, Norway	Opdrachtgever: SINTEF via onderaannemer MARINTEK, Nederland Uitvoerder: WL SIM / ir. Katrien Eloit		
	Contract €179.900	Inkomsten	Saldo 31/12
	2008	57.456 € (-4.022 €)	8.434 €
	2009	122.482 € (8.574 €)	109.174 €
	2010	0 €	101.660 €
	Beschrijving: Captive model tests (sleeptank) concerning ship-to-ship interaction forces.		
08/06 Hydrografische data Afdeling Kust	Opdrachtgever: diversen Uitvoerder: Afdeling Kust		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	2008	85.590 € (-5.499 €) + 69.474 € overdracht van 03/19	149.161 €
	2009	86.836 € (-6.008 €)	209.649 € overdracht 20.000 € naar 05/02
	2010	52.752 € (-3.349 €)	258.334 €
	Beschrijving: Verkoop van hydro-meteo wind- en neerslaggegevens.		
08/07 Sedimentonderzoek	Opdrachtgever: VMM Uitvoerder: WL HYD / Mr. Jan De Schutter		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	2008	7.842 € (-552 €)	7.290 €
	2009	4.757 € (-318 €)	11.728 €
	2010	0 €	3.280 €
	Beschrijving: Bezinkingsproeven sedimentmonsters "De Hellekens".		

08/08 HIC Diversen Beëindigd	Opdrachtgever: diversen Uitvoerder: WL HYD / ir. Hans Vereecken		
	Contract 20.106 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2008	20.106 € (-1.407 €)	18.699 €
	2009	0 €	18.699 €
	2010	3.443 € (-227 €) + 41.703 € overdracht van 05/06	0 € overdracht 61.983 € naar 03/23
Beschrijving: Gezamenlijk uitvoeren door Vlaanderen en Nederland van het onderzoek "Test, beheer en Onderhoud van de QH - krommen voor de Maas" (opdrachtgever Rijkswaterstaat Nederland).			
08/09 Simulator Promotie Binnenvaart Vlaanderen (PBV)	Opdrachtgever: Promotie Binnenvaart Vlaanderen Uitvoerder: WL SIM / ir. Katrien Eloot		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	2008	0 €	-2.702 €
	2009	67.952 € (-4.757 €)	60.493 €
	2010	61.500 € (-4.305 €)	113.588 €
Beschrijving: Uitbouw van een binnenvaartsimulator.			
08/10 Habitatmapping	Opdrachtgever: NIOO-CEME (Nederlands Instituut voor Ecologie; Centrum voor Estuariene en Mariene Ecologie). Uitvoerder: WL HYD / ir. Yves Plancke		
	Contract 68.000 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2008	0 €	0 €
	2009	0 €	0 €
	2010	68.000 € (-4.760 €)	63.240 €
Beschrijving: Studie van de relaties tussen fysische, sedimentologische, morfologische en ecologische karakteristieken in de Westerschelde teneinde te komen tot een classificatie van ondiepe gebieden in de Westerschelde volgens hun ecologische kenmerken			

08/11 Uitbreiding LNG terminal Zeebrugge voor Qmax LNG carriers	Opdrachtgever: Technum n.v. Uitvoerder: WL SIM / ir. Katrien Eloot		
	Contract 32.500 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2008	0 €	0 €
	2009	32.520 € (-2.276 €)	21.820 €
	2010	3.570 € (-250 €)	18.822 €
Beschrijving: Simulatoronderzoek voor een uitbreiding van de bestaande LNG terminal in Zeebrugge ten behoeve van Qmax LNG carriers.			
08/12 Capacity building Cambodian IWT legislation Beëindigd	Opdrachtgever: Vlaamse Ontwikkelingssamenwerking MOW Uitvoerder: EVFH / ir. Freddy Wens		
	Contract 53.300 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2008	53.300 € (- 0 €)	5.690 €
	2009	0 €	0 € overdracht 723 € naar 06/04
	Beschrijving: Doorstorting aan het Cambodjaanse Ministry of Public Works and Transport (MPWT) teneinde hen toe te laten externe specialisten in te schakelen om hen bij te staan en te onderrichten bij de opstelling van een "Cambodian Inland Waterway Transport Legislation" + beperkte bijstand van het EVFH.		
08/13 IMCORE – Innovative Management for Europe's Changing Coastal Resources	Opdrachtgever: Europese Unie Uitvoerder: Afdeling Kust / ir. Miguel Berteloot		
	Contract 120.632 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2008	0 €	-1.137 €
	2009	4.906 € (-343 €)	-162 €
	2010	6.215 € (-435 €) + 20.000 € overdracht van 07/06	15.427 €
Beschrijving: To build scientific knowledge on adaptation to climate change of coastal areas, in particular coastal defence and provide public, free and quick access to coastal legislation for governmental administrations and the public at large.			

09/01 AMICE – Adaptation of the Meuse to the Impacts of the Climate Evolutions	Opdrachtgever: Europese Unie (Interreg IV B Noordwest Europa) Uitvoerder: Waterbouwkundig Laboratorium WL-HYD / ir. Wouter Vanneuville		
	Contract 43.499 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2009	0 €	-1.852 €
	2010	4.209 € (-295 €)	-415 €
	Beschrijving: Opmaak van hydraulische modellen ter bepaling van randvoorwaarden, klimaatscenario's, schade en risico's, adaptie strategieën + crisisoefeningen voor de gemeenschappelijke Maas.		
09/02 Navigation Training and Research Centre in Vientiane, PDR Laos	Opdrachtgever: Vlaamse Ontwikkelingssamenwerking MOW Uitvoerder: EVFH / ir. Freddy Wens		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	2009	25.000 € (-1.750 €)	3.546 €
	2010	0 €	3.546 €
	Beschrijving: Technical and Financial development assistance for the establishment of a Navigation training and research centre in Vientiane, Lao PDR		
09/03 Draaiduwboot	Opdrachtgever: Mr. J. Lemaire Uitvoerder: WL-SIM / ir. Katrien Eloot		
	Contract 33.380 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2009	0 €	-1.484 €
	2010	33.376 € (-1.811 €)	22.581 €
	Beschrijving: Ontwikkeling en uitvoeren van modelproeven op een ontwerp draaiduwboot		
09/04 Saefthingedok	Opdrachtgever: Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen Uitvoerder: WL-SIM / ir. Katrien Eloot		
	Contract 73.900 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2009	0 €	-10.000 €
	2010	36.000 € (-2.520 €)	23.480 €
	Beschrijving: Onderzoek naar de nautische aspecten van de aanleg en het gebruik van een tweede getijdendok (Saefthingedok).		

09/05 River Information System (RIS) Westerschelde (TEN-T project)	Opdrachtgever: Europese Unie (TEN-T programma) Uitvoerder: Afdeling Scheepvaartbegeleiding / ing. A. Descamps		
	Contract € 490.000 waarvan € 191.000 door te storten aan Nederland	Inkomsten	Saldo 31/12
	2009	245.000 € (-10.496 €)	138.884 €
	2010	0 €	114.522 €
	Beschrijving: Implementeren van de Europese RIS richtlijn door uitbreiding van de bestaande applicaties van de Schelderadarketen, teneinde River Information Services te verlenen aan de binnenscheepvaart.		
09/06 SUSCOD – Sustainable Coastal Development (WL)	Opdrachtgever: Europese Unie (Interreg IVB Noordzee programma) Uitvoerder: WL-HYD / ir. Toon Verwaest		
	Contract 139.240 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2009	0 €	0 €
	2010	4.830 € (-338 €) + 43.161 € overdracht van 05/06	42.880 €
	Beschrijving: Simuleren van superstormeffecten op de zeewering in de badplaatsen aan onze kust door middel van numerieke modellen en schaalmodellen.		
09/07 Training of Dakar pilots	Opdrachtgever: Dakar Autonomous Port – Pilotage Department Uitvoerder: WL-SIM / ir. Katrien Eloot		
	Contract 21.000 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	21.100 € (-1.477 €)	19.598 €
		Beschrijving: Simulatortraining Haven van Zeebrugge voor Dakar loodsen.	

09/08 SUSCOD – Sustainable Coastal Development (AK)		Opdrachtgever: Europese Unie (Interreg IVB Noordzee programma) Uitvoerder: Afdeling Kust / ir. Tina Mertens			
		Contract	Inkomsten	Saldo 31/12	
		139.210 €			
		2009	0 €	-1.152 €	
09/09		BLAST – Bringing Land & Sea Together	Opdrachtgever: Europese Unie (Interreg IVB North Sea Program) Uitvoerder: Afd. Kust / Elias Van Quickelborne en Afd. SB - ing. A. Descamps		
			Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
			645.225 €		
			2009	0 €	-1.271 €
09/10 Zandhuishouding			Opdrachtgever: Deltares Uitvoerder: WL-HYD / ir. Yves Plancke		
			Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
			2009	17.100 € (-1.197 €)	15.903 €
			2010	10.450 € (-732 €)	25.622 €

Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
139.210 €		
2009	0 €	-1.152 €
2010	2.300 € (-161 €) + overdracht 57.890 € van 07/06 69.440 € van 8/04	98.536 €

Beschrijving:
Het aandeel van afdeling Kust (zie ook 09/06) betreft enerzijds de opmaak van een State of the Art Inventory (SAI) van alle partnerregio's m.b.t. de principes van duurzaam kustbeheer en anderzijds de uitwerking van beschermingsmaatregelen voor twee zwakke zones van het masterplan kustveiligheid.

Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
645.225 €		
2009	0 €	-1.271 €
2010	19.710 € (-1.380 €) + overdracht 75.911 € van 05/06 80.000 € van 07/06 27.799 € van 06/09	113.189 € (KUST 117.788 € en SB -4.599 €)

Beschrijving:
Duurzame ontwikkeling van het kustlandschap en de zee door middel van geïntegreerd kustzonebeheer. De focus van het project ligt op het harmoniseren en integreren van geografische data met betrekking tot het land en de aangrenzende zee om aldus te komen tot een verbetering van het geïntegreerd kustzonebeheer en de ruimtelijke planning via verschillende modellen en tools. De afdeling kust neemt deel met nieuwe surveys, het bepalen van een uniform vertikaal referentievlak, het ontwikkelen van tools voor de harmonisatie van Electronic Navigational Charts en het opstellen van instrumenten in het kader van een geïntegreerd kustbeheer.

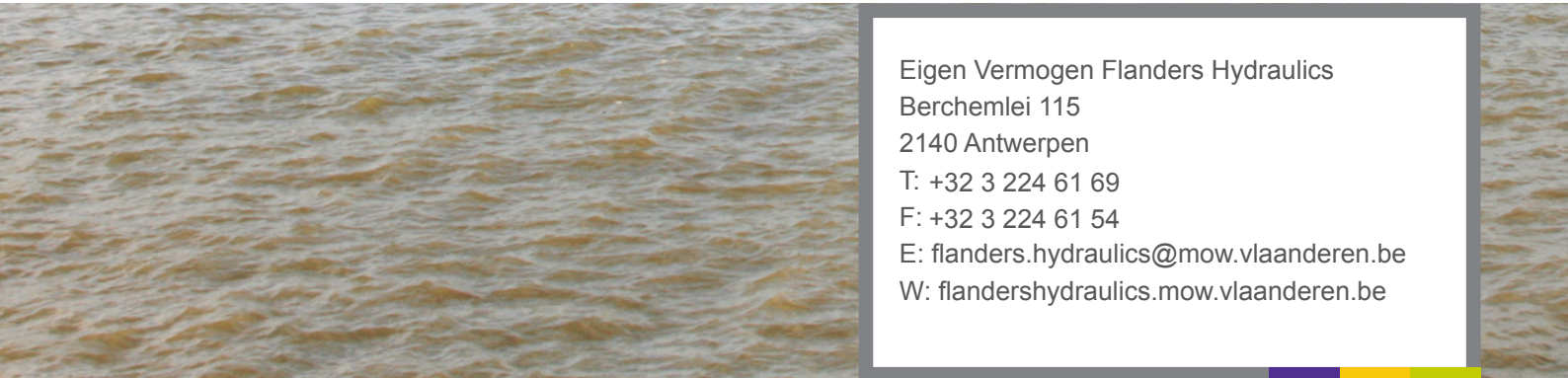
Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
2009	17.100 € (-1.197 €)	15.903 €
2010	10.450 € (-732 €)	25.622 €

Beschrijving:
Studie van een breed gedragen concept over de respons van de zandhuishouding op beheersingrepen (baggeren, storten, zandwinning) in de Westerschelde teneinde een stap te maken naar "integraal zandbeheer".

09/11 Training of IWT Trainers – Cambodia, Laos, Viet Nam	Opdrachtgever: Vlaamse Ontwikkelingsamenwerking MOW Uitvoerder: EVFH / ir. Freddy Wens		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	2009	51.344 €	51.344 €
	2010	9.494 € (-4.259 €)	4.801 €
Beschrijving: Technische en financiële bijstand aan Cambodja, Laos en Vietnam bij het trainen van lesgevers en instructeurs en het opstellen van cursussen voor de "Inland Waterway Colleges en Training Centers" die er bestaan of die zij wensen op te richten.			
10/01 HMS – Heritage and Maritime Memories in the 2 Seas Region	Opdrachtgever: Europese Unie (Interreg IVA program) – Projectverantwoordelijke: Provincie West Vlaanderen (Vlaamse partners: De Lijn, Stad Oostende, Stad Nieuwpoort, Stad Blankenberge Gemeente Knokke-Heist en vzw Mercator) Uitvoerder: Afdeling Kust / ir. Miguel Berteloot		
	Contract 46.362 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	0 € + 10.000 € overdracht van 07/06	7.916 €
	Beschrijving: Maritiem erfgoed beter bekend te maken bij het publiek via het verbeteren van toegankelijkheid en allerlei communicatie-initiatieven.		
10/02 REECZ – Recreatie en Ecotoerisme in de Zwinstreek	Opdrachtgever: Europese Unie (Interreg IVA program) – Partners: ANB, Knokke-Heist, Sluis, Provincie Zeeland en Provincie West-Vlaanderen (projectverantwoordelijke) Uitvoerder: Afdeling Kust / ir. Miguel Berteloot		
	Contract 69.000 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	0 € + 10.000 € overdracht van 09/06	8.326 €
	Beschrijving: Grensoverschrijdend partnerschap om in de Zwinstreek een eenduidig, duurzaam en streekgebonden toeristisch-recreatief weefsel te ontwikkelen.		
10/03 Golfbelasting Galgeschoor	Opdrachtgever: Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen Uitvoerder: WL – HYD / Kristof Verelst (met INBO als onderaannemer)		
	Contract 105.136 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	0 €	-5.260 €
	Beschrijving: Onderzoek naar de invloedsfactoren van golfbelasting en de morfologische effecten op slikken en schorren in de Beneden Zeeschelde, meer specifiek op het Galgeschoor.		

10/04 Bevaarbaarheid Zeeschelde voor klasse Va schip.	Opdrachtgever: Agentschap Waterwegen en Zeekanaal – Uitvoerder IMDC met WL als onderaannemer. Uitvoerder: WL-HYD / ir. Katrien Eloot		
	Contract 317.520 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	74.831 € (-5.238 €)	69.592 €
Beschrijving: Om de Bovenschelde bevaarbaar te maken voor klasse Va binnenschepen dienen verschillende aspecten te worden bestudeerd: manoeuvreerbaarheid, breedte, bochten, platen, obstakels en dynamiek van de rivier, doorvaarhoogte van de bruggen, bebakening en signalisatie, radarreflectoren, vaarkaarten, aanmeerplaatsen, kades, interactie beroepsvaart – pleziervaart, enz.			
10/05 Capacity building Maritime, IWT and Port Legislation, Cambodia	Opdrachtgever: Vlaamse Ontwikkelingssamenwerking MOW Uitvoerder: EVFH / ir. Freddy Wens		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	22.600 €	11.084 €
Beschrijving: Technische en financiële bijstand bij het ontwikkelen van maritieme, binnenvaart en haven wetgeving in Cambodja (Prof. Dr. Eric Van Hooydonk)			
10/06 BOREAS – Belgian Ocean Energy Assessment	Opdrachtgever: Federale Overheidsdienst Wetenschapsbeleid (BELSPO) Uitvoerder: WL-HYD / ir. Toon Verwaest		
	Contract 17.454 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	0 €	0 €
Beschrijving: Onderzoek naar alternatieve elektriciteitsopwekking uit golven en stromingen in het Belgische deel van de Noordzee. Het WL becijfert met modellen het beschikbare mechanische energiepotentieel. Andere partners zijn het BMM en KUL.			
10/07 TIDE – Tidal River Development	Opdrachtgever: Europese Unie – Interreg IVB North Sea Program Uitvoerder: Afdeling Maritieme Toegang / Frederik Roose		
	Contract 120.000 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	55 €	-1.241 €
Beschrijving: The TIDE project has the aim to improve the management of tidally-influenced estuaries, which serve as major shipping routes, by developing concrete “tools” which enable stakeholders to take the whole estuary system into account. AMT supports the hydrodynamic and geomorphologic aspects of the estuarine functioning and introduces the lessons learned from 2 pilot projects on the relocation of dredged material to shallow water areas near sandbars and to deep areas in the main channel			

10/08 CIRCLE II – Climate Impact Research & Response Coordination for a Larger Europe	Opdrachtgever: Europese Unie – ERA Net Program (Lead Partner: University of Lisbon) Uitvoerder: WL-HYD / ir. Wouter Vanneuville		
	Contract 27.000 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	13.083 € (-916 €)	11.918 €
	Beschrijving: Onderzoek naar de impact van klimaatverandering en afstemming van de onderzoeksprogramma's bij de verschillende partners met de bedoeling een gemeenschappelijk bestek rond 'Water en Klimaatverandering' te kunnen lanceren.		
10/09 Beheersbaarheid groene boeienzijde	Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Nederland Uitvoerder: WL-HYD / Yves Plancke		
	Contract 46.362 €	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	31.122 € (-2.179 €)	28.943 €
	Beschrijving: Studie naar de beheersbaarheid van het talud aan de groene kant in zowel het Zuidergat als het Nauw van Bath. Studie van de risico's van oevereffecten en aanzanding inclusief een historische analyse en voorstellen tot mitigerende maatregelen.		
10/10 VTS training	Opdrachtgever: Vlaamse Havens Uitvoerder: Scheepvaartbegeleiding / ir. Els Bogaert		
	Contract	Inkomsten	Saldo 31/12
	2010	0 €	0 €
	Beschrijving: De afdeling Scheepvaartbegeleiding beschikt over een VTS -simulator (Vessel Traffic System). Naast de opleiding van het eigen personeel, kan de simulator ook verhuurd worden aan externen. Afhankelijk van de wensen van de klant zal dit inclusief of exclusief een instructeur zijn.		



Eigen Vermogen Flanders Hydraulics
Berchemlei 115
2140 Antwerpen
T: +32 3 224 61 69
F: +32 3 224 61 54
E: flanders.hydraulics@mow.vlaanderen.be
W: flandershydraulics.mow.vlaanderen.be