



Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Toelichting bij de Vegetatiekartering Westerschelde 2010

Op basis van false colour-luchtfoto's 1:5000

Water, wegen, werken, Rijkswaterstaat

M.E. Tolman & D.P. Pranger

April 2012



Toelichting bij de Vegetatiekartering Westerschelde 2010

Op basis van false colour-luchtfoto's 1:5.000

Datum	21 juni 2012
Status	Definitief
Versienr.	1.0

COLOFON

Opdrachtgever	Rijkswaterstaat Water Dienst
Contactpersoon	Mervyn Roos
Projectnummer	RWS-DID: 929859_5
Projectleiding DID	J. Buiks
Projectleiding Bureau	EFTAS - G. van den Berg, EGG consult – M.E. Tolman
Luchtfotografie	Fugro-BKS Limited, oktober 2010
Luchtfoto-interpretatie	EGG consult – M.E. Tolman & D.P. Pranger
Veldwerk	EGG consult – D.P. Pranger, M.E. Tolman & M. Jongman
Opbouw digitaal bestand	EGG consult – M.E. Tolman & D.P. Pranger
Kaartvervaardiging	EFTAS - G. van den Berg
Topografie	Top 10 vector bestand Topografische Dienst te Emmen
Auteur(s)	EGG consult – M.E. Tolman & D.P. Pranger
Ontwerp voorpagina	RWS-DID, Delft
Foto voorpagina	Marlies Tolman
Druk	RWS-DID, Delft
Uitgave	RWS – DID Postbus 5023 2600 GA Delft telefoon: 015-2757575 e-mail: servicedesk-data@rws.nl

INHOUD

1	INLEIDING	9
1.1	Het VEGWAD-programma	9
1.2	Doel van de kartering	9
1.3	Beschrijving van de gekarteerde gebieden	10
1.4	Leeswijzer	12
2	METHODEN	13
2.1	Algemeen	13
2.2	Luchtfoto-interpretatie	14
2.2.1	Algemeen	14
2.2.2	Landschapsgeleide en Fotogeleide methode	14
2.2.3	Bestandsopbouw	15
2.2.4	Veldkaarten	15
2.2.5	Kartering van droge duinen	16
2.3	Veldwerk	17
2.4	Verwerking	19
2.4.1	Data invoer opnamen en vlakbeschrijvingen	19
2.4.2	Aanpassen grenzen op basis van veldwerk	19
2.4.3	Classificatietabel	20
2.4.4	(Her)interpretatie en Legendamatrix	20
2.4.5	Definitieve kaarten	21
2.5	Foutendiscussie & betrouwbaarheid	21
3	VEGETATIE	23
3.1	Algemeen	23
3.2	Beschrijving vegetatietypen	25
3.3	Watervegetaties	26
3.4	Embryonale duintjes en stranden	27
3.5	Pionierzone (brakke) schorren	29
3.6	Lage (brakke) kwelder	43
3.7	Middenhoge (brakke) kwelder	58
3.8	Hoge kwelder	77
3.9	Nitrofiële standplaatsen	100
3.10	Duinvegetaties	104
4	AFGELEIDE PRODUCTEN	105
4.1	Kaart met Grove standaard typen (GST)	105
4.2	Vegetatiezoneringskaart	105
4.3	De vegetatiestructuurkaart	105
4.4	De Habitatkaart	105
4.5	Kaart Kaderrichtlijn Watervegetaties	106
4.6	Kaart met landelijk bedreigde plantengemeenschappen	106
5	LEGENDA	107
5.1	Toelichting op de legenda-eenheden van de vegetatiekaart	107
5.2	Toelichting op de legenda-eenheden van de vegetatiekaart met Grove standaard typen (GST)	107

5.3	Toelichting op de legenda-eenheden van de vegetatiezoneringskaart	108
5.4	Toelichting op de legenda-eenheden van de vegetatiestructuurkaart.....	109
5.5	Toelichting op de legenda-eenheden van de habitatkaart.	109
5.6	Toelichting op de legenda-eenheden van de kaart met Kaderrichtlijn watervegetaties.	110
5.7	Toelichting op de legenda-eenheden van de kaart met Landelijk bedreigde vegetatietypen.....	110
6	LITERATUUR.....	112

Bijlagen

Bijlage 1.	Metadata
Bijlage 2.	Opnamenlocatiekaart
Bijlage 3.	Classificatietabellen: <ul style="list-style-type: none"> a. Watervegetaties, embryonale duintjes en pionierzone b. Lage kwelder c. Middenhoge kwelder d. Brakke kwelder e. Hoge kwelder f. Nitrofiële standplaatsen en droge duinen
Bijlage 4.	Vegetatiekaart
Bijlage 5.	Matrixlegenda's <ul style="list-style-type: none"> a. Kaal, watervegetatie en (brakke) pionierzone b. Vegetatie van de (brakke) lage kwelder c. Vegetatie van de (brakke) middelhoge kwelder d. Vegetatie van de hoge kwelder e. Vegetatie van de nitrofiële kwelder en droge duinen
Bijlage 6.	Vegetatiekaart met Grove Standaard typen (GST)
Bijlage 7.	Vegetatiezoneringskaart
Bijlage 8.	Vegetatiestructuurkaart
Bijlage 9.	Habitattypenkaart
Bijlage 10.	Kaart Kaderrichtlijn Watertypen (KRW, kwelder)
Bijlage 11.	Kaart met landelijk bedreigde vegetatietypen
Bijlage 12.	Overzicht aantal vlakken en oppervlakten vegetaties <ul style="list-style-type: none"> a. Salt08-typen b. Grove Standaard-eenheden
Bijlage 13.	Overzicht aantal vlakken en oppervlakten afgeleide kaarten <ul style="list-style-type: none"> a. Vegetatiezoning

- b. Vegetatiestructuur
- c. Habitattypen
- d. KRW-typen
- e. Landelijk bedreigde plantengemeenschappen

1 INLEIDING

1.1 Het VEGWAD-programma

Rijkswaterstaat (RWS-DID) voert sinds het midden van de jaren '70 van de afgelopen eeuw vegetatiekarteringen uit van de Nederlandse kwelders en schorren. Dit om de ecologische toestand van de natte beheersgebieden in kaart te brengen. Om de kwalitatieve en kwantitatieve situatie van de kwelder vlakdekkend in beeld te brengen zijn vegetatiekarteringen uitermate geschikt. Sinds 1984 zijn deze karteringen opgenomen in een door de Meetkundige Dienst van RWS en de regionale Waddenzeedirecties van RWS ontwikkeld monitoringsprogramma VEGWAD: 'monitoring van vegetatie-ontwikkelingen in de Waddenzee en op de Waddeneilanden'. Doel van dit programma is de vegetatieontwikkeling op de schorren, kwelders en duinen van het Waddengebied regelmatig te volgen ten behoeve van de:

- begeleiding van lopende programma's
- begeleiding van plannen voor beheersmaatregelen; en
- voorbereiding van beheers- en beleidskeuzen

Het VEGWAD-programma maakt deel uit van het programma 'Biologische monitoring zoute rijkswateren' en valt binnen MWTL (Monitoring der Waterstaatkundige Toestand des Lands), een landelijk monitoring programma waarin de fysische, chemische en biologische toestand van de rijkswateren wordt gevolgd. Via dit programma worden de ontwikkeling van schorren en kwelders gevolgd ten behoeve van het waterbeleid. In dit waterbeleid, zoals vastgelegd in de Derde Nota Waterhuishouding (Tweede Kamer, 1989) en de Achtergrondnota Toekomst voor Water (Rijkswaterstaat 1996), is ondermeer als doelstelling opgenomen handhaving van het kwelderareaal alsmede van de kwelderkwaliteit (vegetatiesamenstelling). De MWTL monitoring (VEGWAD) wordt niet alleen toegepast voor de kwelder gebieden van Noord Nederland maar ook voor de schorren en gorzen van Zuidwest Nederland.

Standaard worden de vegetaties van de kwelder- en schorgebieden eens in de zes jaar gekarteerd (monitoring). Van groot belang hierbij is dat de methodiek van monitoren gelijk blijft. Hiertoe zijn door de DID richtlijnen opgesteld en vastgelegd in de Productspecificaties Vegetatiekarteringen.

1.2 Doel van de kartering

Doel van de vegetatiekartering is het vastleggen van de actuele situatie om daarmee eventuele veranderingen in tijd en ruimte in kaart te brengen. De kartering heeft een tweeledig doel:

- het in kaart brengen van de kwaliteit en aard van de vegetaties op de kwelders.
- het aanleveren van gegevens die informatie geven over de veranderingen in de vegetaties.

Om een beeld van de veranderingen van de vegetatie in tijd en ruimte te krijgen worden karteringen van verschillende jaren met elkaar vergeleken. Voorwaarde is wel dat de karteringen onderling goed vergelijkbaar zijn. Voor VEGWAD karteringen is dit zeer goed mogelijk doordat gebruik wordt gemaakt van een in 1999 opgesteld standaardvoorschrift Kwelderkarteringen waarin procedure en werkwijze zijn vastgelegd (Koppejan et al., 1999).

Daarnaast is de indeling van vegetatietypen gestandaardiseerd door het voor kwelders en schorren ontwikkelde classificatieprogramma SALT97 (De Jong et al, 1998). Deze typologie is in 2008 vervangen door een gewijzigde versie; SALT08 (Kers, 2011). Deze nieuwe versie van de SALT-typologie is gebruikt voor de vegetatiekartering van de schorren en kwelders van de Westerschelde 2010.



Figuur 1 Overzicht van de gekarteerde gebieden in de Westerschelde.

1.3 Beschrijving van de gekarteerde gebieden

De gekarteerde gebieden liggen allen in de Westerschelde, een van west naar oost lopend zeegat. Het is het mooiste voorbeeld van een estuarium dat we in Nederland hebben en vergelijkbaar met andere Europese estuaria zoals de monding van de Theems of de Seine. In het oosten stroomt de rivier de Schelde vanuit België het zeegat in en wordt richting het westen steeds breder. Hiermee samenhangend is in de Westerschelde ook een duidelijke verandering in de zoet/zout gradiënt waarneembaar. In het oosten is de invloed van het zoete rivierwater het grootst maar gaat in westelijke richting uiteindelijk over in zout zeewater. Ook het getij laat grote verschillen zien. Zo bedraagt het getijverschil in de monding circa 3,5 m en loopt richting het oosten op tot ongeveer 5 meter.

In en langs de Westerschelde vinden een groot aantal menselijk activiteiten plaats, die een grote invloed hebben op de natuurlijke processen. Een van de belangrijkste activiteiten die van invloed is op deze processen is het baggeren van de vaargeul ten behoeve van de grote scheepvaart. De Westerschelde wordt namelijk druk bevaren door (zee-)schepen die richting de haven van Antwerpen gaan. Om de scheepvaart mogelijk te maken is de vaargeul verdiept en wordt door baggeren

constant op de gewenste diepte gehouden. Nadeel is dat door de diepere geul er meer water door heen kan stromen met een verandering in de getijslag en inundatiefrequentie als gevolg. Vooral de schorren stroomopwaarts zullen met een sterkere getijslag te maken krijgen en ook vaker overstromen. Om de eventuele negatieve effecten hiervan op de natuur te verkleinen zijn afspraken gemaakt om deze via ontpolderingsprojecten te compenseren. Een ander probleem is het storten van grote hoeveelheden baggerspecie, afkomstig van diverse infrastructurele projecten.

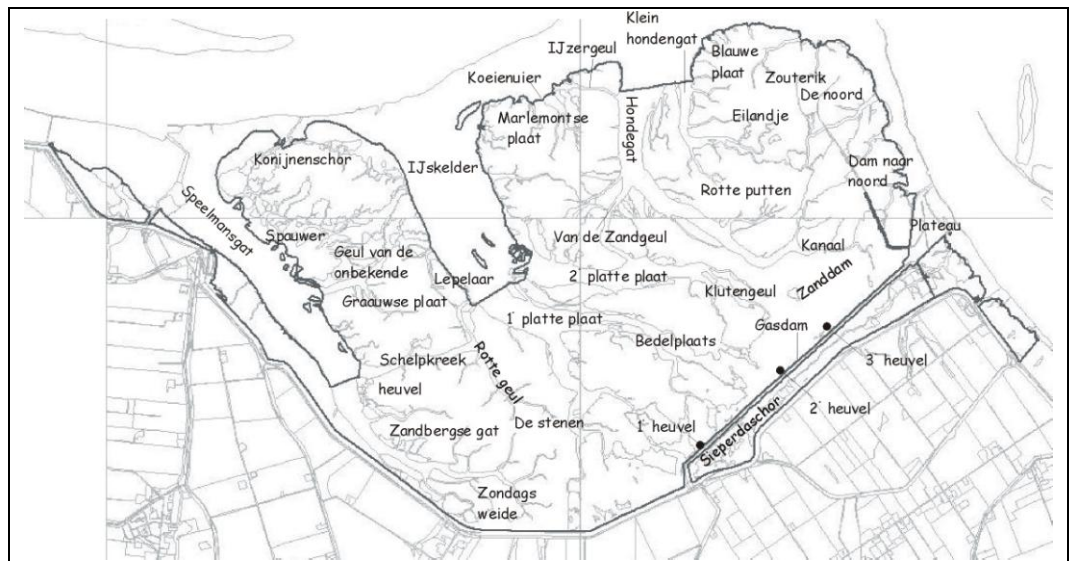
De totale gekarteerde oppervlakte bedraagt 3507 ha, verdeelt over 20 gebieden. In onderstaande tabel 1 is per gebied de totale gekarteerde oppervlakte per gebied voor 2011 weergegeven (1^e kolom). Daarnaast is per gebied de begroeide oppervlakte aan schorren voor 2011 weergegeven. Tevens zijn voor alle gebieden de oppervlakten aan begroeide schorren voor de karteringen uit 2004 (Reitsma, 2006), 1998 (Koppejan, 2000) en 1993 (Asmuth et al., 1996) opgenomen. Uit de gegevens blijkt dat het grootste deel van het oppervlak ingenomen wordt door het verdrinken land van Saefthinge met circa 2400 ha (zie figuur 2).

Tabel 1 Overzicht gekarteerde deelgebieden en hun oppervlakte voor de jaren 2011, 2004 en 1998 (* is kartering van 1990 en ** is kartering van 1995).

Gebiedsnaam	Oppervlakte begroeide schorren in ha.			
	2011	2004	1998	1993
Sloehaven	34,2	30,8	31,5	29,9
Kaloot	8,5	8,0	7,8	14,9
Zuidgors	38,0	43,9	50,2	54,7
Schor bij Baarland	48,6	11,6	9,5	9,7
Biezelingsche ham	1,5	1,5	4,6	5,2
Hansweert	1,5	-	-	-
Schor bij Waarde	94,9	91,7	90,4	93,5
Schor bij Bath	42,9	42,6	44,0	49,3
Appelzak	16,2	14,7	14,0	13,4
Hooge platen	137,9	46,7	21,4	1,5
Hooge springer	272,7	129,9	66,1	-
Hoofdplaat	11,6	8,3	8,5	7,5
Paulinapolder	63,4	50,0	48,6	36,6
Terneuzen	2,2	-	-	-
Hellegatpolder	20,0	19,7	21,4	22,4
Knuitershoek	11,4	8,7	6,8	-
Baalhoek	4,9	6,1	2,1	2,9
Platen van Valkenisse	158,8	104,9	13,7	9,9
Saefthinge	2409,9	2119,1	2078,4	2039,8 *
Sieperdaschor	128,2	105,5	105,9	92,1 **
<i>Totale</i>	3507,3	2843,7	2624,9	351,4

Het verdrinken land van Saefthinge is een groot schorregebied in het oosten van de Westerschelde met een oppervlakte van circa 2400 ha. Het is het grootste brakwater-getijdegebied van West-Europa. Het gebied wordt doorsneden door een

drietal hoofdgeulen de IJskelder, Hondegat en Speelmansgat en een zeer groot aantal grote tot kleine geulen. Dagelijks loopt het gebied, evenals alle andere gebieden, tweemaal per etmaal onder water. Bij springtij en storm kan de vegetatie tot aan de zeedijk onder water staan. Alleen de stellingen of stelbergen in het gebied blijven dan boven water uitsteken. Het oostelijke deel langs de zeedijk en gasdam tot aan de vogelobservatiehut wordt begrast door runderen. Op de gasdam zijn veel konijnen aanwezig.



Figuur 2 Toponiemenkaart verdronken land van Saefthinge.

1.4 Leeswijzer

De werkwijze wordt in hoofdstuk 2 toegelicht. In hoofdstuk 3 wordt de vegetatie besproken. Naast een syntaxonomisch overzicht van de aangetroffen vegetaties wordt per zone ook een beschrijving van elk aangetroffen vegetatietype gegeven. De hierbij behorende tabellen, kaarten en legenda's staan in bijlage 2 tot en met 7 en de paragrafen 5.1 en 5.2.

In bijlage 4 worden de afgeleide producten zoals de vegetatiestructuurkaart en habitakaart kort beschreven. De toelichting op deze kaarten is te vinden in de paragrafen 5.3 tot en met 5.8. In hoofdstuk 6 wordt een overzicht gegeven van de gebruikte literatuur.

2 METHODEN

2.1 Algemeen

De vegetatiekartering van de schor- en duinvegetaties is uitgevoerd volgens twee verschillende methoden namelijk de "Landschapsgeleide" en de "Fotogeleide" methode. Bij beide methoden wordt gebruik gemaakt van stereo gevlogen foto's die vervolgens met behulp van een Digitaal Fotogrammetrisch Systeem (DFS) worden geïnterpreteerd. De Landschapsgeleide methode (LG) is alleen toegepast voor een deel van het verdronken land van Saefthinge (zie figuur 3). Deze werkwijze wordt veelal gebruikt in grote gebieden die slecht toegankelijk zijn en waar de vegetatie minder variatie vertoont. De overige schorren en kwelders zijn gekarteerd met de Fotogeleide methode (FG). De aanwezige duinvegetaties (alle niet tot de kwelder behorende vlakken) zijn gekarteerd via de Grove Standaard Typologie (GST).



Figuur 3 Landschaps- en Fotogeleide deel verdronken land van Saefthinge.

Bij het doorlopen van de kartering zijn globaal de volgende fasen te onderscheiden:

1. interpretatie luchtfoto's via een DFS
2. digitale bestandsopbouw (lijnen), vlakken en toekenning vlaknummers
3. beschrijving foto-elementen (alleen LG-methode)
4. beschrijvingen vlakken met inhoud foto-elementen (alleen LG-methode)
5. veldkaarten met vlaklijnen, vlaknummers en orthofotomozaïek
6. veldwerk (inventarisatie vlakken en maken opnamen)
7. dataopslag in Turboveg en maken opnamenpuntenbestand in GIS

8. classificeren van vegetatie opnamen
9. doorvertaling definitieve vegetatietypen in vlakbeschrijvingen
10. aanpassen vlakgrenzen naar aanleiding van het veldwerk
11. invullen en ordenen legendamatrix
12. koppelen legendamatrix aan vlakkenbestand
13. doorvertaling SALTvegetatietypen naar afgeleide producten
14. kaartvervaardiging digitaal
15. rapportage met bijlagen.

2.2 Luchtfoto-interpretatie

2.2.1 Algemeen

Voor de vegetatiekartering van de schorren van de Westerschelde is zowel de Landschapsgeleide (LG) als de Fotogeleide (FG) methode gebruikt. Tijdens de luchtfoto-interpretatie is gebruik gemaakt van false colour orthofotomozaïeken met een schaal van 1:5.000. Deze foto's zijn in oktober 2010 gevlogen door Fugro-BKS Limited. In totaal zijn 272 luchtfoto's gemaakt. De luchtfoto's overlappen elkaar zodat ze geschikt zijn om stereoscopisch te analyseren. Door EFTAS zijn ze zodanig aangepast dat ze in het Digitaal Fotogrammetrisch Systeem (DFS) zijn in te laden. Tijdens de interpretatie is geen gebruik gemaakt van de Oude-Grenzen methode (Van Gennip & Jorritsma, 1999). Dit omdat met het nu gehanteerde systeem met een veel grotere nauwkeurigheid getekend kan worden dan de hiervoor gebruikte methode; stereokijker en met een inktpen tekenen op transparanten. Alle grenzen zijn dus opnieuw getekend. Wel zijn de lijnen van de vorige kartering (Reitsma, 2006) gebruikt als ruggesteun bij het bepalen van de grenzen.

2.2.2 Landschapsgeleide en Fotogeleide methode

Een groot deel van het verdronken land van Saefthinge (zie figuur 3) is geïnterpreteerd volgens de LG-methode. Dit deel is moeilijk toegankelijk vanwege het grote aantal diepe en brede kreken dat hier ligt. Bij aanvang van het veldwerk werd ook door de beheerder van het gebied, het Zeeuwse landschap, aangegeven dat de LG delen alleen onder begeleiding van een zeer ervaren gids betreden mochten worden.

Bij de LG-methode zijn eerst de foto's geanalyseerd op de aanwezige foto-elementen. Deze foto-elementen zijn beschreven aan de hand van een combinatie van kenmerken zoals kleur, textuur, structuur, positie in het landschap en dergelijke. Vervolgens is hier een overzicht van gemaakt en ter beoordeling aan de opdrachtgever voorgelegd.

Na goedkeuring is de foto-interpretatie uitgevoerd waarbij eerst de hoofdzones zijn onderscheiden en vervolgens de daarbinnen gelegen vlakken. Voor elk vlak is beschreven welke foto-elementen aanwezig waren en in welke geschatte verhoudingen (%) ze voorkomen. Uiteindelijk zijn zo alle vlakken beschreven en in veldformulieren verwerkt.

Het overige deel van het verdronken land van Saefthinge en de andere schorgebieden zijn volgens de FG-methode gekarteerd. Tijdens de foto-interpretatie worden

alleen vlakken onderscheiden op basis van kleur, textuur, structuur en dergelijke. Elk vlak krijgt een uniek vlaknummer en wordt tijdens het veldwerk beschreven. Tijdens de interpretatie zijn tevens de locaties voor de vegetatie opnamen bepaald. Dit is gedaan om de verschillende elementen zo goed mogelijk in het veld te bemonsteren. In het veld moet van elk type minimaal 5 representatieve opnamen gemaakt worden, waarbij de locaties per element verspreid over het te karteren gebied heen liggen.

2.2.3 Bestandsopbouw

De luchtfoto's zijn digitaal aangeleverd door de RWS-DID en door EFTAS omgezet in een zodanig formaat dat zij gebruikt konden worden in een DFS, Stereo Analist. De luchtfoto's worden op het beeldscherm geanalyseerd waarbij op basis van kleur, structuur, textuur, vorm en reliëf vlakken worden onderscheiden. Via Stereo Analist wordt zo een vlaklijnenbestand opgebouwd welke in ArcGis omgezet wordt naar vlakken met een uniek vlaknummer.

Het geïnterpreteerde vlakkenbestand dient, bij een schaal van 1:5.000, aan de volgende nauwkeurigheidscriteria te voldoen:

- De afstand tussen 2 (knik)punten op een lijn bedraagt minimaal 1,5 m en maximaal 50 m
- Op alle opvallende knikpunten wordt een detailpunt geplaatst
- De afwijking tussen de getekende lijn en de daadwerkelijke grens op de luchtfoto bedraagt maximaal 1 meter
- Voor de oppervlakte grootte geldt dat vegetaties op de kwelder niet kleiner zijn dan 10 x 10 m, lintvormige vlakken niet kleiner zijn dan 5 x 20 m en GST vlakken niet kleiner zijn dan 25 x 25 m en ze bovendien niet landschapszone overschrijdend zijn.

Voor deze kartering is de Oude Grenzen-methode niet gehanteerd. Wel is de belijning van de vorige kartering gebruikt als ruggesteun voor het detailniveau van de interpretatie.

In totaal zijn 5553 vlakken onderscheiden. Hiervan zijn 5483 vlakken als een SALT-vlak getypeerd en 70 vlakken bestaan alleen uit een GST-type. In het veld zijn alle SALT-vlakken afgelopen.

2.2.4 Veldkaarten

Voor het veldwerk zijn veldkaarten gemaakt van de digitale orthofotomozaïken op A3 formaat met een schaal van 1:5.000. De veldkaarten zijn op dit format afgedrukt in verband met de leesbaarheid van de luchtfoto in het veld. Op deze kleurenkaarten zijn de vlakken met elk een uniek vlaknummer weergegeven. Via deze kaarten is in het veld eenvoudig de positie in het landschap en het vlak te bepalen. Daarnaast is het een hulpmiddel om de verhoudingen tussen vegetatietypen goed in te kunnen schatten. De vlakken met nummers zijn tevens in PDA's (Geo XT, submeter nauwkeurig) geladen. Met behulp van deze instrumenten is het nog eenvoudiger om de exacte positie te bepalen.

Daarnaast is ook een kaart gemaakt met daarop de mogelijke monsterpunten voor de te maken opnamen. De kaart is gemaakt op basis van de in 2004 en 2005 gemaakte opnamen en dient om een zo goed mogelijke verspreiding van de opnamen over het gebied te waarborgen. In het veld wordt veelal van deze locaties afgeweken, omdat het bij het maken van de opnamen belangrijker is dat de vegetatietypologie goed ondersteund wordt, dan dat de opname op een bepaalde plaats wordt genomen. Tijdens het veldwerk wordt erop gelet dat de opnamen goed verspreid over het gebied liggen en dat voldoende opnamen per vegetatietype gemaakt worden.

2.2.5 Kartering van droge duinen

Tijdens de luchtfoto-interpretatie worden vegetaties die niet tot de kwelder behoren zoals duinbegroeiingen, graslanden en valleien direct benoemd via de zogenoemde Grove Standaard Typologie, kortweg GST (Loomans & Koppejan, 2003). De werkwijze bestaat uit het tijdens de foto-interpretatie benoemen van de vegetatie per kaartvlak volgens een vaststaande sleutel (zie tabel 1). Deze methode is speciaal ontwikkeld om die delen die binnen het karteergebied niet tot de kwelder behoren snel te kunnen karteren. Zo ontstaat toch een complete kartering ondanks dat deze delen niet of incidenteel bezocht zijn. Deze methode kijkt op een aantal punten van de kwelderkartering af, zoals:

- Bij de GST-kartering vindt de toedeling achter het beeldscherm plaats volgens de in tabel 1 genoemde 4 posities.
- Bij de GST-kartering vindt een toedeling plaats op landschappelijke en structuurkenmerken in plaats van een vegetatiekundige.
- Het kleinste nog te karteren vlak bedraagt 25 x 25 m.
- De typologie wordt niet onderbouwd met vegetatieopnamen.
- Per vlak wordt alleen het dominante GST type aangegeven.
- Indien er in het vlak zowel kweldervegetaties als GST-typen (complex) voorkomen dan worden alle kweldertypen benoemd en het dominante GST type met de bedekkingen waarin ze in het vlak voorkomen.
- Bij de interpretatie zijn de horizontale en verticale structuur direct uit het fotobeeld te herleiden (stereo).
- De vochttoestand is gebaseerd op de ontstaanswijze en de huidige situatie. Hierbij wordt sterk gelet op kleurverschillen (roodkleuring).
- De processen zijn niet altijd even goed zichtbaar op de foto. Zo is overstuiving veelal goed zichtbaar aan de witte kleur. Begrazing is zichtbaar door de aanwezigheid van de dieren op de foto of de paadjes die ze maken. Maaibeheer is zichtbaar vanwege de maaisporen soms is ook het maaisel zichtbaar (afhankelijk van de gevlogen periode). Ook zijn voldoende grote aanspoelselzones of meeuwenkolonies op de foto waar te nemen.

Tabel 2. Klassen bij het gebruik van de Grove Standaard Typologie.

1 ^o positie horizontale structuur		2 ^o positie verticale structuur		3 ^o positie vocht-toestand		4 ^o positie processen	
code	criterium	code	criterium	code	criterium	code	criterium
k	kaal (0-5%)	O	0 cm Onbegroeid	d	Duin	i	geïndeerd
o	open (5-50%)	K	0-30 cm Kruid/gras/heide/mos	v	Vallei	g	begraasd
h	half open (50-75%)	G	30-100 cm hoge Grassen			m	maaibeheer
g	gesloten (75-100%)	D	30-100 cm Laag struweel			n	nitrofiel
		R	>100 cm Ruigte			o	overstuiving
		S	1-5 m Hoog struweel				
		B	>5 m Bos				

2.3 Veldwerk

De kartering van de vegetatie vond plaats van 15 augustus – 9 september en van 25 september tot en met 5 oktober 2011. Dit valt voor het overgrote deel binnen de optimale periode die de DID heeft vastgesteld voor VEGWAD karteringen (1 juli tot 31 september). Tijdens de paar dagen die in oktober zijn gekarteerd was er geen probleem met herkenning van de vegetatietypen door afsterving.

Het weer was in de lenteperiode, de maanden maart tot en met mei, uitzonderlijk droog, warm en zeer zonnig. Vooral de neerslaghoeveelheid is in deze periode sterk achtergebleven ten opzichte van het langjarig gemiddelde respectievelijk 51 mm versus 149 mm. De zomermaanden: periode juni, juli en augustus waren relatief koel, somber met weinig zonneschijn en waren juist veel natter dan normaal. Voor Terneuzen werd in deze periode werd 340 mm gemeten tegen 224 mm normaal. De herfst (september - november) was relatief warm, zonnig en droger dan normaal respectievelijk 140 mm tegenover 243 mm. Dit kwam met name door de zeer droge november maand met 8 mm neerslag en normaal 82 mm.

In de maanden augustus en september is tweemaal één dag echt verregend waardoor geen veldwerk is verricht. Beide dagen heeft het de gehele dag stevig geregend in combinatie met een harde wind (7 tot 9) en hoog water.

Voor het veldwerk is gebruik gemaakt van digitale orthomosaïek foto's op een schaal van 1:5.000 met daarop de vlaklijnen en vlaknummers. Daarnaast is de geïnterpreteerde kaart ingeladen in een mobiel GPS-systeem (PDA TrimbleGeo XT, submeter nauwkeurig) ter oriëntatie. Het werken in het veld met een PDA is voor de plaatsbepaling erg handig.

Van de 20 te karteren gebieden liggen er 17 langs de kust en zijn drie platen alleen met een boot te bereiken. De Hooge platen en de Hooge springer zijn met behulp van een boot van het Zeeuwse landschap bezocht. Voor de platen van Valkenisse is een sleepboot gehuurd van de firma Polderman in Hansweert. De overige gebieden zijn vanaf het vaste land bezocht. Een deel van het land van Saefthinge is niet vrij toegankelijk: Konijnenschor, Graauwse plaat, Marlemontse plaat, Blauwe plaat, Zouterik, Eilandje en Rotte putten. Om deze deelgebieden te bereiken moeten een aantal brede kreken overgestoken worden. Stichting het Zeeuwse landschap heeft hier als eis dat deze alleen betreden mag worden onder begeleiding van een erkende gids.

Voor de kartering is gebruik gemaakt van de SALT08-typologie (versie 2.12, februari 2011). In het veld wordt van elk bij de voorinterpretatie onderscheiden vlak een inschatting gemaakt van de aanwezige SALT-typen. Vaak komen de vegetaties in complexen voor, waarbij de zelfstandige typen niet afzonderlijk zijn uit te karteren. Van elk type wordt de procentuele bedekking geschat met behulp van foto en vlakoverzicht en op veldformulieren genoteerd. Binnen een vlak worden alleen vegetatietypen genoteerd waarvan de bedekking meer dan 5% van het vlak inneemt. Van elk gekarteerd type worden daarnaast de van belang zijnde soorten met hun bedekkingen genoteerd in de RWS-schaal (zie tabel 2). Ook worden enkele abiotische parameters meegenomen zoals type bodem, structuur van de vegetatie, het percentage kale bodem per type en de zone waarin het vlak ligt. Als de vegetatie en de foto daar aanleiding toe gaven zijn grenzen gewijzigd (dit is slechts een enkele maal gebeurd, zie paragraaf 2.4.2). In de pionierzone zijn nog enkele vlakken bijgetekend.

Tabel 3. Bedekkingschaal Rijkswaterstaat (nr. 20 in Turboveg).

Bedekkingscode	Aantal individuen	Bedekking
r	sporadisch (1 - 2 exemplaren)	1%
p	w enig talrijk (3 - 20 exemplaren)	2%
a	talrijk (20 - 80 exemplaren)	3%
m	zeer talrijk (> 80 exemplaren)	4%
2	w illekeurig	5-10%
3	w illekeurig	10-25%
4	w illekeurig	25-50%
5	w illekeurig	50-75%
6	w illekeurig	75-100%

Bij het karteren van de delen met de LG-methode zijn iets meer dan 40% van de vlakken bezocht, gecontroleerd ten aanzien van de onderscheiden foto-elementen en beschreven. Voor de delen die met de FG-methode zijn geïnterpreteerd zijn alle vlakken bezocht en beschreven.

Ter onderbouwing van de typologie zijn ook vegetatieopnamen gemaakt. Deze zijn conform de eisen zoals deze in de productspecificaties (versie 1.38, 20 januari 2011; Kers, 2011) beschreven staan gemaakt. Verspreid over alle schorren en platen zijn in totaal 412 opnamen gemaakt met de RWS-opnamenschaal. Van soortenarme vegetaties zijn minimaal 3 opnamen en van soortenrijkere typen zijn afhankelijk van het voorkomen altijd meer dan 3 opnamen gemaakt. Daar bij de kartering twee methoden zijn gekarteerd zijn sommige vegetaties sterk overbemonsterd zoals de typen By5, Bs5, Pa, Pw en Jy5. Dit komt voornamelijk door de bemonstering van de foto-elementen. Verschillende onderscheiden foto-elementen bij de LG-methode kunnen uiteindelijk het zelfde type omvatten. Denk hierbij aan plat of rechtopstaande Zeekweek of bloeiende en niet bloeiende Zulte. Binnen de opnamen zijn zowel de hogere planten als de korst- en bladmosgen genoteerd. Bij twijfel zijn de mossen meegenomen en later met behulp van microscoop en binoculair definitief op naam gebracht. Verder is de locatie van elke opname vastgelegd met behulp van een dGPS-meting met een afwijking van maximaal 1 meter. Na het veldwerk zijn de opnamen in Turboveg vastgelegd (Hennekens, 1998).

Voor de Wetenschappelijke en Nederlandse naamgeving van de hogere planten is de Heukels flora 23^e druk (van der Meijden, 2005) gebruikt en voor de mossen de Beknopte mosflora van Nederland en België (Siebel & During 2006). Daarnaast zijn, op verzoek van de DID, de Zeekraal soorten gekarteerd volgens de determinatiesleutel van Haeupler & Mürer (2000).

Tijdens het veldwerk zijn ook een aantal zeldzame of rode lijst soorten aangetroffen zoals Zeeweegbree (*Plantago maritima*), Echt lepelblad (*Cochlearia officinalis ssp officinalis*), Zeealsem (*Seriphidium maritimum*), Klein zee gras (*Zostera noltii*) en Selderij (*Apium graveolens*)

2.4 Verwerking

2.4.1 Data invoer opnamen en vlakbeschrijvingen

De in het veld gemaakte 412 vegetatieopnamen zijn na het veldwerk ingevoerd in Turboveg, versie 2.93b (Hennekens, 1998). De DID leverde een lege database aan waarin de kopgegevens met de juiste veldlengte staan. Tijdens het invoeren van de velddata bleken nog enkele kopgegevens in de database te ontbreken zoals; deelgebiedscode en strooisellaag. Deze zijn na overleg toegevoegd.

In het veld is van elke opname de geografische locatie in een PDA vastgelegd. Ook deze gegevens zijn aan het Turboveg-bestand toegevoegd. Met deze gegevens kan dan de uiteindelijke opnamen locatie kaart worden gemaakt (bijlage 2).

Na de invoer is gekeken of de bedekkingen totaal met kaal altijd 100% zijn, of er geen onjuiste typen of codes voor processen, landgebruik, landvorm, landbeheer, in situ en dergelijke in stonden. Bij fouten werden de formulieren erbij gepakt en gecontroleerd, het betrof in alle gevallen typefouten.

Ook zijn alle vlakbeschrijvingen na het veldwerk ingevoerd in een door Pranger & Tolman ecologen ontwikkelde Access database. Door het digitaal maken van de gegevens kunnen bij het verdere verwerkingsproces eenvoudig selecties en controles uitgevoerd worden van vegetatietypen of soorten.

2.4.2 Aanpassen grenzen op basis van veldwerk

Tijdens het veldwerk zijn twee vlakken opgesplitst. Hier kwam de vegetatie zodanig ruimtelijk gescheiden van elkaar voor dat voor splitsing van het vlak gekozen is. Daarnaast zijn nog enkele vlakken toegevoegd waarop zich 'recent' een pionierbegroeiing heeft gevestigd, of deze was niet op de foto zichtbaar. Zo zijn vooral in Saefthinghe en de Platen van Valkenisse nieuwe pionierbegroeiingen met Zeekraal of Zulte aangetroffen. In totaal zijn 31 nieuwe vlakken bijgetekend. Vlakken die naast elkaar liggen met eenzelfde vlakinhoud zijn in een later stadium van de verwerking samengevoegd; met behulp van de 'dissolve' functie.

2.4.3 Classificatietabel

De in Turboveg ingevoerde opnamen zijn na de nodige controles op onder andere gebiedsvreemde soorten en foutieve invoer van de kopgegevens uitgevoerd naar een Excel tabel. Door de DID is voor de classificatie van de opnamen één grote classificatietabel aangeleverd. Hierin moesten de opnamen van de Westerschelde tussen geplaatst worden. Vegetatietypen die niet goed toe te delen waren zijn op basis van expert judgement toegedeeld aan het best bijbehorende SALT-type. Na ordening van de opnamen bleken er uiteindelijk een paar discussiepunten over zoals waar ligt de grens met een brak type en de toedeling van typen binnen het Zeevetmuur-verbond (*Saginion maritimae*). In totaal zijn 75 SALT08 vegetatietypen en 6 typen zonder vegetatie (Kaal) onderscheiden.

Voor de rapportage zijn de opnamen van de Westerschelde uit de totaal tabel gehaald en in aparte classificatietabellen geplaatst. Deze tabellen staan in bijlage 3, hierin zijn de soorten die kenmerkend zijn voor het SALT08-type en overige dominante en constante soorten vetgedrukt.

2.4.4 (Her)interpretatie en Legendamatrix

Voor de LG-methode is na het veldwerk een kruistabel gemaakt waarin weergegeven is hoe de opgenomen foto-elementen uiteindelijk zijn geclassificeerd. Op het DFS is hieraan voorafgaand gecontroleerd welk foto-element daadwerkelijk is opgenomen. Hieruit blijkt dat een aantal opnamen een 1 op 1 relatie met de SALT-typologie had maar de meerderheid een 1 op n relatie had. Op basis hiervan is een eenvoudige doorvertaling van het voorlopige type naar een definitief type niet mogelijk. Daarom is de voorlopige interpretatie van het Landschapsgeleide deel van Saefthinghe in z'n geheel opnieuw op het DFS bekeken. Eerst zijn opnamen van foto-elementen met een relatie met meerdere Salt-typen bekeken. Gekeken is of hier een onderverdeling is te maken die uiteindelijk tot een 1 op 1 relatie leidt. Voor de foto-elementen die een 1 op n relatie behielden is de toekenning van de definitieve vlakinhoud bepaald volgens een aantal beslisregels:

- is het vlak in het veld bezocht dan is de beschrijving bepalend voor de definitieve vlakinhoud.
- als de in het vlak onderscheiden foto-elementen 1 op 1 te vertalen zijn naar SALT-typen dan bepalen zij de definitieve vlakinhoud.
- indien de in het vlak onderscheiden foto-elementen geen 1 op 1 relatie hebben maar wel een sterke relatie hebben met een bepaald SALT-type dan is gekeken of een afwijkende vertaling in hetzelfde deelgebied of in de directe omgeving heeft plaatsgevonden. Als hier sprake van was dan werd voor dat betreffende SALT-type gekozen. Zo niet dan werd gekozen voor het SALT-type met de sterkste relatie waarbij in de afweging ook andere vegetatietypen in het vlak en de landschapszone meebepalend waren.
- Daarnaast zijn er vlakken met foto-elementen die slecht te vertalen zijn naar een bepaald SALT-type. Ook hier heeft bovenstaand afwegingsproces geleid tot een definitieve vlakinhoud.

Na de classificatie zijn de vlakbeschrijvingen uiteindelijk vertaald naar een definitieve vlakinhoud bestaande uit vegetatietypen met bedekkingswaarden. Voor de definitieve interpretatie zijn de foto's gecombineerd met de vlakbeschrijvingen

gebruikt om tot een uiteindelijke toedeling te komen. Uiteindelijk zijn 11.649 SALT typenbeschrijvingen opnieuw toegekend.

Vervolgens zijn de vlakken met hun inhoud in een matrixlegenda verwerkt (bijlage 5). Hierin staan de vegetatietypen horizontaal en de vlaknummers verticaal geordend. Elk vlak is gevuld met het procentuele aandeel van het aanwezige vegetatietype(n) tot exact 100%. De matrix is geordend van pionierzone via lage-, middenhoge- en hoge kwelder naar nitrofiële zone en GST-typen. Elk vlak krijgt vervolgens een legendacode welke uit de landschapszone en een volgnummer bestaat. Vlakken met een identieke inhoud krijgen dezelfde legendacode. Voor de toedeling van de codes zijn door de DID beslisregels opgesteld die in de productspecificaties zijn beschreven.

Met behulp van de gegevens in de database (definitieve vegetatietypen en hun bedekkingen, abiotische informatie) worden vervolgens de kolommen ingevuld ten behoeve van de afgeleide kaarten, zoals landelijk bedreigde vegetaties, Habitat-typen, Kaderrichtlijn watertypen en vegetatiestructuur. Dit is gedaan conform de productspecificaties, datamodellen en aanvullende toelichtingen en wijzigingen.

2.4.5 Definitieve kaarten

De definitieve matrixlegenda is vervolgens aan het vlakkenbestand in ArcGis gekoppeld. Aanliggende vlakken met een identieke vlakinhoud worden samengevoegd (gedissolved). De uiteindelijke vegetatiekaart staat in bijlage 4.

Daarnaast worden nog een aantal afgeleide kaarten gemaakt:

- Vegetatiekaart met GST-typen (zie par. 5.2)
- Vegetatiezoneringskaart (zie par. 5.3)
- Vegetatiestructuurkaart (zie par. 5.4)
- Habitattypekaart (zie par. 5.5)
- Kaart met Kaderrichtlijn watertypen (zie par. 5.6)
- Kaart met de landelijk bedreigde vegetaties (zie par. 5.7)
- Verspreidingskaarten van elk vegetatietype. Op deze sterk verkleinde kaartbeelden is aangegeven of een type met meer of minder dan 50% bedekking in het vlak voorkomt (zie hoofdstuk 3). Dit is alleen voor het verdrongen land van Saefthinge en het Sieprdaschor gedaan.

2.5 Foutendiscussie & betrouwbaarheid

Als controle naar de opdrachtgever toe dient voor elke fase van de kartering een kwaliteitsrapportage opgesteld te worden. Hierin wordt beschreven hoe het proces is doorlopen, wat het resultaat is en welke afwijkingen er ten aanzien van de productspecificaties hebben plaatsgevonden. Ook dient een veldwerkverslag aangeleverd te worden met daarin zaken als de veldwerkperiode, het weer en moeilijkheden met het karteren en determineren van vegetaties en soorten. Genoemde verslagen zijn in het bezit van de DID. Een aantal punten is in bovenstaande teksten al genoemd. Hieronder volgen nog enkele punten.

De overstap van analoge foto-interpretatie naar een digitale manier van verwerken heeft voor de Westerschelde geleid tot een ruime verdubbeling van het aantal vlakken. Voor een deel is dit te wijten door de verandering van schaal van 1:10.000 naar 1:5.000 in het land van Saefthinghe. Daarnaast blijkt de overgang van analoog naar een digitale (DFS) methode veel meer in detail kan worden gekarteerd dan tijdens de vorige kartering.

De herkenning van plantensoorten in het begraasde deel langs de dijk van het verdrinken land van Saefthinge was soms wat lastig. Vooral de herkenning tussen sterk afgevreten Zilte rus en Rood zwenkgras vegetaties is dan lastig. Hierdoor kan de bedekking van deze soorten ten opzichte van elkaar onder- of overschat zijn. Een ander probleem tijdens het veldwerk was de determinatie van Zeekraal tot op de vier ondersoorten zoals die door Haeupler & Mürer (2000) genoemd worden. Voor een goede determinatie is het van belang dat de soort bloeit. Na de start-up is aangegeven dat niet uitvoerig hoeft te worden stilgestaan bij de ondersoorten, zolang het onderscheid tussen Kortarige- en Langarige zeekraal maar wel wordt gemaakt.

Tijdens het veldwerk is dagelijks gecontroleerd welke opnamen gemaakt zijn, welke vlakken afgelopen waren, zijn alle vlakken bedekt met 100% vegetatie en welke foto-elementen zijn gecontroleerd. Dit werd zowel op streeplijsten als in GIS bijgehouden. Het veldwerk is uitgevoerd door twee ervaren karteerders die elkaar regelmatig in het veld hebben gecontroleerd.

Alle opnamen zijn ingevoerd in Turboveg en gecontroleerd. Ook zijn alle vlakbeschrijvingen in een door P&T ontwikkelde database ingevoerd. Hierdoor kunnen op relatief eenvoudige wijze controles worden uitgevoerd. Zo is gecontroleerd of alle vlakken 100% bedekking hebben, of er geen vreemde typen aanwezig waren, geen gebiedsvreemde soorten, of het aantal vlakken overeenkomt met die in GIS. Vooral deze controle zorgt ervoor dat er geen blanco vlakken op kaart komen of in de matrixtabel verschijnen. Elke geconstateerde fout is eerst hersteld voordat met een volgende controle kon worden begonnen. De classificatietabellen zijn conform de eis in aangeleverde tabellen ingevoerd en door opdrachtgever gecontroleerd. Na controle zijn alle verbeteringen doorgevoerd.

3 VEGETATIE

3.1 Algemeen

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven met daarin de aangetroffen vegetatietypen in de Westerschelde en de bijbehorende syntaxonomische eenheid, bedreigingscategorie en eventuele habitattypen. In de daaropvolgende paragrafen worden de vegetatietypen per landschapszone besproken.

Tabel 4. Overzicht landelijke syntaxonomische eenheden (Schaminée et al, 1995, 1996, 1998; Stortelder et al, 1999), vegetatietype en -nummer en categorieën bedreiging en Habitattypen.

Bedreiging: TNB = thans niet bedreigd, GE = gevoelig, BE = bedreigd, EB = ernstig bedreigd (volgens Weeda et al., 2005).

Habitattypen: 1140 = Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten; 1160 = Grote ondiepe kreken en baaien, eventueel met Zeegras en/of Ruppia; 1310a = Eenjarige pioniervegetatie van slik- en zandgebieden (Thero-Salicornion - a); 1310b = Eenjarige pioniervegetatie van slik- en zandgebieden (Saginion - b); 1320 = Kwelders met Slijkgrasvegetatie; 1330 = Atlantische kwelders -overig; 2110 = Embryonale duinen / stranden met Biestarwegras en vloedmerkvegetatie; 2190 = Kwelvegetatie (Caricion davalliana) (Janssen & Schaminée, 2003).

Landelijke syntaxonomische eenheid		Bedreiging	Habitattypen	Vegetatie	
Code	Omschrijving			nr	type
Vegetaties van zoute en brakke wateren					
3	<i>Zosteretea</i>				
3A	<i>Zosteretalia</i>				
3Aa	<i>Zosterion</i>				
3Aa1	<i>Zosteretum noltii</i>	BE	1140	2	Wzn
Brakke overstromingsgraslanden					
12	<i>Plantaginea majoris</i>				
12A	<i>Plantaginetalia majoris</i>				
12Aa	<i>Polygonion avicularis</i>				
12Aa1	<i>Plantagini-Lolietum perennis</i>				
12Aa1d	<i>puccinellietosum distantis</i>	TNB	1330	101	Rp
12B	<i>Agrostietalia stoloniferae</i>				
12Ba	<i>Lolio-Potentillion anserinae</i>				
12Ba3	<i>Trifolio fragiferi-Agrostietum stoloniferae</i>				
12Ba3a	<i>lolietosum</i>	GE	1330	95	Rgl
12Ba3b	<i>centaurietosum</i>	BE	1330	94	Rgc
12Ba4	<i>Ononido-Caricetum distantis</i>				
12Ba4a	<i>typicum</i>	EB	1330	79	Bo
12BaRG	<i>RG Agrostis stolonifera-[Lolio-Potentillion anserinae]</i>	TNB	1330	71, 76	Bg, Bpg
12BaRG	<i>RG Potentilla anserina-[Lolio-Potentillion anserinae]</i>	TNB	1330	97, 98	Rgf, Rpf
12RG	<i>RG Lolium perenne-[Plantaginea majoris]</i>	TNB	1330	100	Rgv
12/22RG	<i>RG Cirsium arvense-[Plantaginea majoris]</i>	TNB	1330	110	Rrc

Landelijke syntaxonomische eenheid		Bedreiging	Habitat-type	Vegetatie	
Code	Omschrijving			nr	type
Vegetatie van vloedmerken en embryonale duintjes					
22	<u>Cakiletea maritimae</u>				
22A	Atriplicetalia littoralis				
22Aa	Atriplicetum littoralis				
22Aa1	Atriplicetum littoralis				
22Aa1a	typicum	GE	1330	107	Xk
22Ab	Salsolo-Honckenyon peplodis				
22Ab1	Salsolo-Cakiletum maritimae				
22Ab1a	typicum	BE	2110	11	Dxs
22RG1	RG Cakile maritima-[Cakiletea maritimae]	TNB	2110	9	Dxc
22RG	RG Leymus arenaria [Atriplicetum littoralis]	TNB	1330	108	Rrl
22AbRG	RG Elytrichia juncea-[Salsolo-Honckenyon peplodis]	TNB	2110	6	Def
22/26RG	RG Atriplex prostata-[Salsolo-Honckenyon peplodis]	TNB	1330	106	Xx
Pionervegetaties van slikken en wadden					
24	<u>Spartinetea</u>				
24A	Spartinetalia				
24Aa	Spartinion				
24Aa2	Spartinetum townsendii	TNB	1140	14	Ss0
24Aa2	Spartinetum townsendii	TNB	1320	18, 19	Ss3, Ss5
24Aa2	Spartinetum townsendii	TNB	1330	60, 61	Bs3, Bs5
25	<u>Thero-Salicornietea</u>				
25A	Thero-Salicornietalia				
25Aa	Thero-Salicornion				
25Aa1	Salicornietum dolichostachyae	TNB	1140	12	Qq0p
		TNB	1310a	16	Qqp
25Aa2	Salicornietum brachystachyae	TNB	1140	13	Qq0e
		TNB	1310a	17	Qqe
		TNB	1330	23	P-q
25Aa3	Suaedetum maritimae	TNB	1140	15	Qu0
		TNB	1310a	20	Qu
		TNB	1330	28	P-u
Vegetaties van kwelders en schorren					
26	<u>Asteretea tripolii</u>				
26A	Glauco-Puccinellietalia				
26Aa	Puccinellion maritimae				
26Aa1	Puccinellietum maritimae				
26Aa1a	typicum	GE	1330	22, 24	P, Ppq
		GE	1330	25, 26	P-d, Pps
		GE	1330	27, 29	Pp, Ppu
		GE	1330	30, 33	Ppl, Ppa
		GE	1330	36, 37	Pex, Pj
26Aa1c	agrostietosum	EB	1330	62, 68	P-b, Pp-b
		EB	1330	69	Ppab
26Aa2	Plantagini-Limonietum	BE	1330	31	Pl
26Aa3	Halimionetum portulacoidis	GE	1330	40	Ph
26Ab	Puccinellio-Spergularion salinae				
26Ab1	Puccinellietum distantis				
26Ab1a	typicum	TNB	1330	63	Pe-b
26Ac	Armerion maritimae				
26Ac1	Juncetum gerardi				
26Ac1a	typicum	GE	1330	47, 48	Jjl, Jj
26Ac1b	leontodontetosum	BE	1330	73	Bj
26Ac2	Armerio-Festucetum litoralis	GE	1330	49, 50	Jfl, Jfa
		GE	1330	51, 52	Jfh, Jf
		GE	1330	55	Jf-z
26Ac5	Artemisietum maritimae	GE	1330	56	Jz
26Ac6	Atriplici-Elytrigietum pungentis	TNB	1330	42	Py
		TNB	1330	58, 59	Jy3, Jy5
		TNB	1330	82, 83	By3, By5
		TNB	1330	104, 105	Ry3, Ry5
26RG1	RG Scirpus maritimus-[Asteretea tripolii]	TNB	1330	65, 85	Bi3, Bi5
26RG3	RG Triglochin maritima-[Asteretea tripolii]	TNB	1330	67	Bt
26AaRG	RG Triglochin maritima-[Puccinellion maritimae]	GE	1330	35	Pt
26RG4	RG Aster tripolium-[Puccinellion maritimae]	GE	1330	34	Pa
		TNB	1330	70	Ba
26AaRG	RG Plantago maritima-[Puccinellion maritimae]	TNB	1330	32	Pw
26AcRG	RG Glaux maritima-[Armerion maritimae]	TNB	1330	43	Jex
26AcRG	RG Plantago maritima-[Armerion maritimae]	TNB	1330	44	Jw
26AcRG	RG Agrostis stolonifera-[Armerion maritimae]	TNB	1330	53	Jg
26RG	RG Phragmites australis-[Asteretea tripolii]	TNB	1330	86	Bb

Landelijke syntaxonomische eenheid		Bedreiging	Habitat-type	Vegetatie	
Code	Omschrijving			nr	type
27	Pioniervegetaties van duinvoeten	EB	1310b	54	Ccj
27A	<i>Saginetea maritimae</i>				
27Aa	<i>Sagineta maritimae</i>				
27Aa1	<i>Sagino maritimae-Cochlearietum danicae</i>				
27Aa1b	<i>juncetosum</i>				
32	Vegetaties van natte tot vochtige en nitrofiële milieus	TNB	1330	87	Bc
32A	<i>Convolvulo-Filipenduletea</i>				
32B	<i>Filipenduleta</i>				
32Ba	<i>Epilobion hirsuti</i>				
32RG	<i>RG Eupatorium cannabinum-[Convolvulo-Filipenduletea]</i>				

3.2 Beschrijving vegetatietypen

In de volgende paragrafen worden per vegetatietype de volgende onderdelen beschreven:

- Vegetatienummer en vegetatiecode volgens SALT08, Nederlandse en wetenschappelijke naamgeving.
- Lokale kenmerken; een korte beschrijving van de floristische samenstelling van de vegetatie op basis van de (co-) dominante, kenmerkende, differentiërende en begeleidende soorten.
- Vegetatiestructuur; een beschrijving van enkele specifieke kenmerken zoals soortenrijkdom, horizontale en verticale structuur (zie tabel 5).
- Rode lijst soorten; welke zijn aangetroffen in het betreffende vegetatietype volgens Van der Meijden et al (2000) en Siebel et al (2000).
- Syntaxonomie; deze wordt beschreven aan de hand van de Vegetatie van Nederland (Schaminée et al., 1995, 1996 en 1998; Stortelder et al., 1999).
- Bedreiging vegetatie; aan de hand van de door Weeda et al. (2005) opgestelde categorieën: BE = bedreigd, EB = ernstig bedreigd, GE = gevoelig, KW = kwetsbaar.
- Ecologie; korte beschrijving van de lokale standplaatsfactoren.
- Aantal opnamen.
- Aantal soorten; minimaal, gemiddeld en maximaal aantal soorten in het type (bij meer dan 1 opname).
- Aantal locaties en oppervlakte; is het aantal locaties waar het vegetatietype is aangetroffen en de oppervlakte waarover het voorkomt.
- Verspreidingskaartje; van elk vegetatietype is een sterk verkleinde vegetatiekaart aanwezig met daarin het voorkomen van het vegetatietype weergegeven in twee klassen: zwart = meer dan 50% bedekking en grijs = minder dan 50% bedekking in het vlak.
- Van de overige schorren en platen is een overzicht in tabelvorm gegeven met daarin per gebied het aantal vlakken en oppervlakte waarover het type is aangetroffen.

Tabel 5. Klasse indeling kenmerken vegetatie.

Soortenrijkdom		Horizontale structuur		Verticale structuur	
klasse	aantal soorten	klasse	bedekking vegetatie	klasse	hoogte in cm's
soortenarm	< 10	zeer open	< 25 %	laag	0- 30
matig soortenrijk	10 - 20	open	25 -50 %	middelhoog	30 - 100
soortenrijk	> 20	vrij gesloten gesloten	50 - 75 % > 75 %	hoog	> 100

3.3 Watervegetaties

(2) Wzn Type van Klein zee gras (*Zostera noltii*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Klein zee gras is de kenmerkende soort die zeer variabel in haar bedekking is.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, zeer open tot vrij gesloten vegetatie van waterplanten.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Klein zee gras (BE).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Zosteretum noltii (3Aa1).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Zeldzaam, bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type is alleen in Sloehaven aangetroffen op het slik langs de Engels slijkgras velden.
<i>Aantal opnamen:</i>	2
<i>Aantal soorten:</i>	(-) 1 (-)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	2 / 0,4 hectare.

Type: Wzn					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	2	0,4	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

3.4 Embryonale duintjes en stranden

(6) Def Type van Biestarwegras (*Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Vegetatie waarin Biestarwegras de kenmerkende en abundant voorkomende soort is. Een enkele maal komen Stekend loogkruid en Zandhaver spaarzaam voor.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, zeer open tot vrij gesloten, lage tot middenhoge vegetatie. Het aandeel aan kale grond is vaak nog zeer hoog.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG <i>Elytrigia juncea</i> ssp. <i>boreoatlantica</i> -[<i>Salsola-Honckenyon peploides</i>] (22AbRG).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Biestarwegras is een pionierplant, die niet alleen zouttolerant, maar tevens zoutbehoevend is. Ze staat op plaatsen die bij zeer hoge standen nog kan overspoelen.
<i>Aantal opnamen:</i>	3
<i>Aantal soorten:</i>	(2) 3 (4)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	8 / 0,8 hectare.

Type: Def					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	6	0,5	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	2	0,3
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuifershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

(9) Dxc Type van Zeeraket (*Cakile maritima*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	IJle begroeiing waarin Zeeraket de kenmerkende soort is. Zeekweek is ook met een enkel exemplaar aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, zeer open en lage vegetatie. Het aandeel aan kaal zand is hoog tot wel 95%.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG <i>Cakile maritima</i> -[<i>Cakiletea maritimae</i>] (22RG01).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Zeeraket is een plant van zandstranden met een geringe hoeveelheid aanspoelsel. Ze heeft een aantal goede aanpassingen aan het extreem dynamische

kustmilieu als eenjarigheid, vlezige bladeren, kurkachtige hauwen met een groot drijfvermogen en vermogen tot zaadverspreiding.

Aantal opnamen: 1
Aantal soorten: (-) 3 (-)
Aantal locaties en opp.: 1 / 0,02 hectare.

Type: Dxc					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	1	0,02
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

(11) Dxs Type van Stekend loogkruid (*Salsola kali*)

Lokale kenmerken: Vegetatie waarin Stekend loogkruid de kenmerkende soort is en met hoge bedekkingen tot 50% kan voorkomen. Biestarwegras is een constante begeleider die met sterk wisselende maar lage bedekkingen voorkomt.

Vegetatiestructuur: Soortenarme, zeer open tot open en lage vegetatie. Het aandeel aan kale grond is veelal nog zeer hoog.

Rode lijstsoorten: -

Syntaxonomische positie: Salsolo-Cakiletum maritimae, subassociatie typicum (22Ab1a).

Bedreigingscategorie: Vrij zeldzaam, bedreigd.

Ecologie: Pioniervegetatie die in de zeereep voorkomt en kenmerkend is voor zandige milieus waar vaak vloedmerk is afgezet.

Aantal opnamen: 2
Aantal soorten: (2) 3,5 (5)
Aantal locaties en opp.: 7 / 0,7 hectare.

Type: Dxs					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	2	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	1	0,2	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	4	0,4	Sieperdaschor	0	0,0

3.5 Pionierzone (brakke) schorren

(12) Qq0p Type van Langarige zeekraal (*Salicornia procumbens*) - zeer ijle begroeiing

<i>Lokale kenmerken:</i>	De gemeenschap bestaat uit een zeer ijle begroeiing van Langarige zandzeekraal.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, zeer open en lage vegetatie. De hoogte varieert tussen de 5 en 15 cm. Het aandeel aan slik of zand is zeer hoog, meer dan 95%. Een enkele maal is op slikkige bodems een bruingroene algenlaag aanwezig.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Salicornietum dolichostachyae (25Aa1).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Langarige zeekraal groeit op de kwelder ter hoogte van de gemiddelde hoogwaterlijn. Dagelijks wordt zij tweemaal per dag overstroomd met zout water. De standplaats is zeer dynamisch, voedsel-, fosfaat en sulfaatrijk.
<i>Aantal opnamen:</i>	7
<i>Aantal soorten:</i>	(1) 1,3 (2)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	196 / 137,6 hectare.

Type: Qq0p					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	3	0,1	Hooge Springer	4	38,6
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	2	0,3
Zuidgors	4	4,1	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	1	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	5	0,3
Schor bij Waarde	5	0,4	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	18	45,9
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	147	28,7
Hooge Platen	5	19,1	Sieperdaschor	2	0,1



(13) Qq0e Type van Kortarige zeekraal (*Salicornia europaea*) - zeer ijle begroeiing

<i>Lokale kenmerken:</i>	De gemeenschap bestaat uit een zeer ijle begroeiing van Kleine kortarige zeekraal. Een enkele maal is Gewoon kweldergras of Klein schorrenkruid met een enkel exemplaar aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, zeer open en lage vegetatie. De hoogte varieert tussen de 5 en 15 cm. Het aandeel aan slik of zand is zeer hoog, meer dan 95%. Een enkele maal is op slijkige bodems een bruingroene algenlaag aanwezig.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Salicornietum brachystachyae (25Aa2).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Kortarige zeekraal is een zoutbehoevende plant (chloridegehalte tussen 0 - 70 g Cl ⁻ /l) en op zoute grond goed groeit. Op de kwelder komt ze voor op open plekken, waar vaak het zand door een dun laagje slib is bedekt. Zodra vloedmerk afgezet wordt kan Klein schorrenkruid gaan domineren.
<i>Aantal opnamen:</i>	2
<i>Aantal soorten:</i>	(2) 2,5 (3)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	5 / 0,35 hectare.

Type: Qq0e					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	1	0,1	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	1	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	1	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	1	0,1
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	1	0,1



(14) Ss0 Type van Engels slijkgras (*Spartina anglica*) - zeer ijl type

Lokale kenmerken:

Engels slijkgras is zeer ijl aanwezig met bedekkingen van minder dan 5%. Een enkele maal is Langarige zeekraal aangetroffen.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, zeer open en lage tot middenhoge (15 tot 40 cm hoog) vegetatie. De bedekking in dit type is altijd minder dan 5%. Het aandeel aan slik of zand is zeer hoog, meer dan 95%.

Rode lijstsoorten:

-

Syntaxonomische positie:

Spartinetum townsendii (24Aa2).

Bedreigingscategorie:

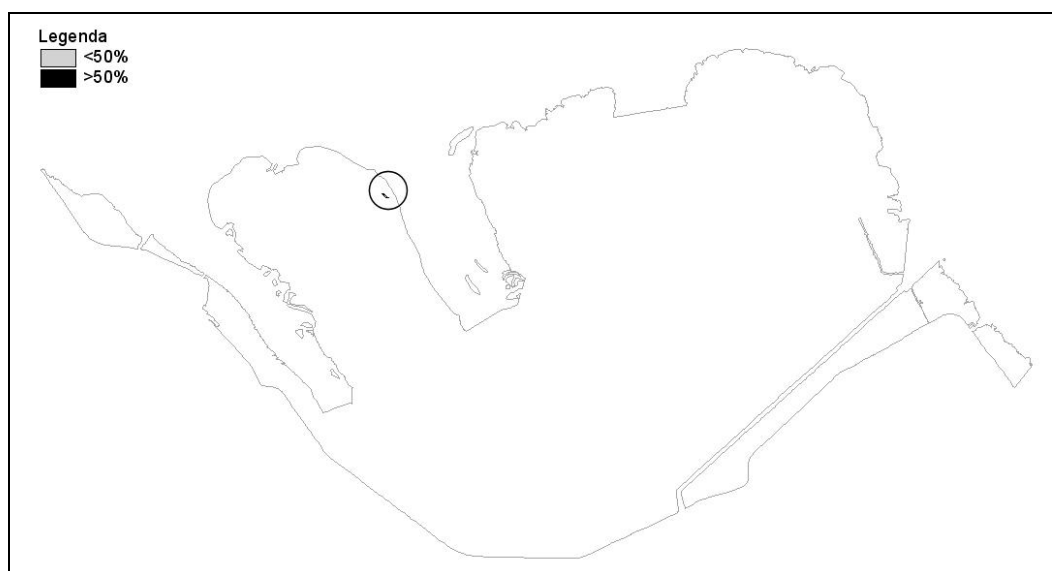
Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.

Ecologie:

Engels slijkgras is gebonden aan het getijdengebied en is aangetroffen in een zone rond de gemiddelde hoogwaterlijn. Ook komt ze voor in lage kommen op het schor. Zij is gebonden aan uitgesproken weke en slibrijke bodems, maar kan zich ook op zandige bodems vestigen.

Aantal opnamen: 4
 Aantal soorten: (1) 1,8 (2)
 Aantal locaties en opp.: 16 / 1,2 hectare.

Type: Ss0					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	6	0,4	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	2	0,1
Schor bij Baarland	1	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuiterhoek	0	0,0
Schor bij Waarde	5	0,6	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	1	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	1	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(15) Qu0 Type van Klein schorrenkruid (*Suaeda maritima*) - zeer ijl type

Lokale kenmerken: Klein schorrenkruid is de kenmerkende soort die met zeer lage bedekkingen (< 5%) voorkomt.

Vegetatiestructuur: Soortenarme, zeer open en lage vegetatie. De bedekking in dit type is altijd minder dan 5%. Het aandeel aan slik of zand is zeer hoog, meer dan 95%.

Rode lijstsoorten: -

Syntaxonomische positie: Suaedetum maritimae (25Aa3).

Bedreigingscategorie: Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.

Ecologie: Klein schorrenkruid komt op het schor zowel op zandige als slibrijke bodems voor. Ze staat hoger in

de zone dan Engels slijkgras vegetaties. De standplaats is vaak zeer voedselrijk (stikstof) door de snelle afbraak van organisch materiaal.

Aantal opnamen: 1
 Aantal soorten: (-) 2 (-)
 Aantal locaties en opp.: 1 / 0,9 hectare.

Type: Qu0					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	1	0,9	Sieperdaschor	0	0,0

(16) Qqp Type van Langarige zeekraal (*Salicornia procumbens*)

Lokale kenmerken: Langarige zeekraal is de kenmerkende en abundant tot dominant voorkomende soort. Het betreft voornamelijk Langarige zandzeekraal, een enkele maal is Langarige slijkzeekraal aangetroffen. Verder komen Engels slijkgras en Zulte regelmatig voor maar altijd met lage bedekkingen.

Vegetatiestructuur: Soortenarme, open tot vrij gesloten en lage vegetatie. Het aandeel vegetatie is altijd meer dan 5%, het aandeel aan kaal slik of zand is altijd minder dan 95%.

Rode lijstsoorten: -

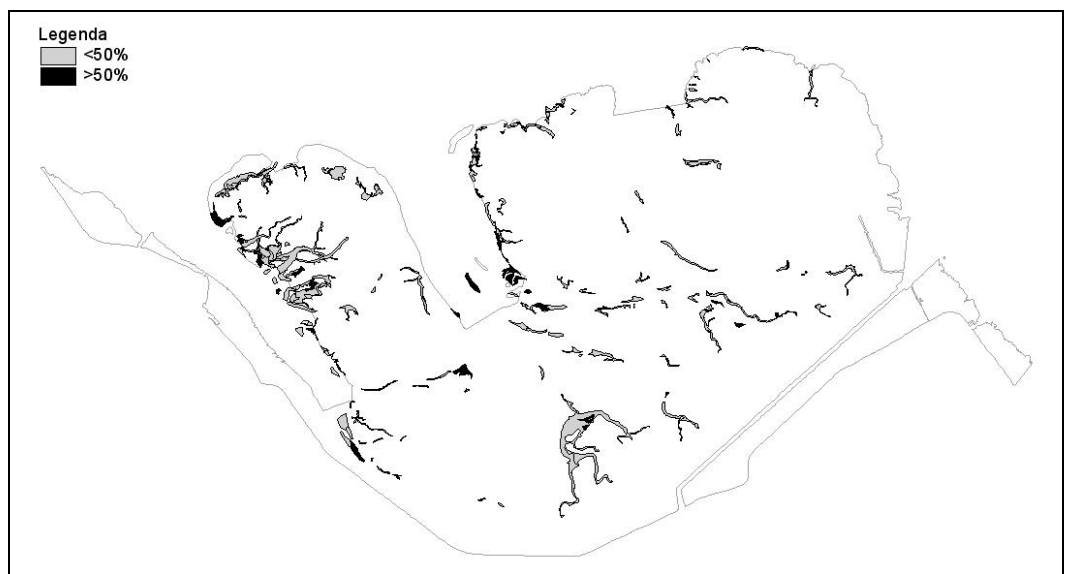
Syntaxonomische positie: Salicornietum dolichostachyae (25Aa1).

Bedreigingscategorie: Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.

Ecologie: Langarige zeekraal groeit op de schorren en platen ter hoogte van de gemiddelde hoogwaterlijn. Dagelijks wordt zij tweemaal per dag overstroomd met zout water. De standplaats is zeer dynamisch, voedsel-, fosfaat- en sulfaatrijk.

Aantal opnamen: 15
 Aantal soorten: (1) 2,7 (4)
 Aantal locaties en opp.: 326 / 249,3 hectare.

Type: Qqp					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	9	0,6	Hooge Springer	18	101,6
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	4	0,4
Zuidgors	14	4,8	Paulinapolder	3	0,1
Schor bij Baarland	4	0,4	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	1	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuifershoek	15	0,9
Schor bij Waarde	7	0,6	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	36	56,7
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	205	26,0
Hooge Platen	10	57,2	Sieperdaschor	0	0,0



(17) Qqe Type van Kortarige zeekraal (*Salicornia europaea*)

Lokale kenmerken:

Kortarige zeekraal is de kenmerkende en abundant tot dominant voorkomende soort. Klein schorrenkruid is een regelmatige begeleider. Verder komen Gewoon kweldergras, Gerande schijnspurrie en Zulte regelmatig maar met lage bedekkingen voor.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, open tot vrij gesloten en lage vegetatie. Het aandeel aan vegetatie is altijd meer dan 5%, het aandeel aan kaal slik of zand is altijd minder dan 95%.

Rode lijstsoorten:

Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie:

Salicornietum brachystachyae (25Aa2).

Bedreigingscategorie:

Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.

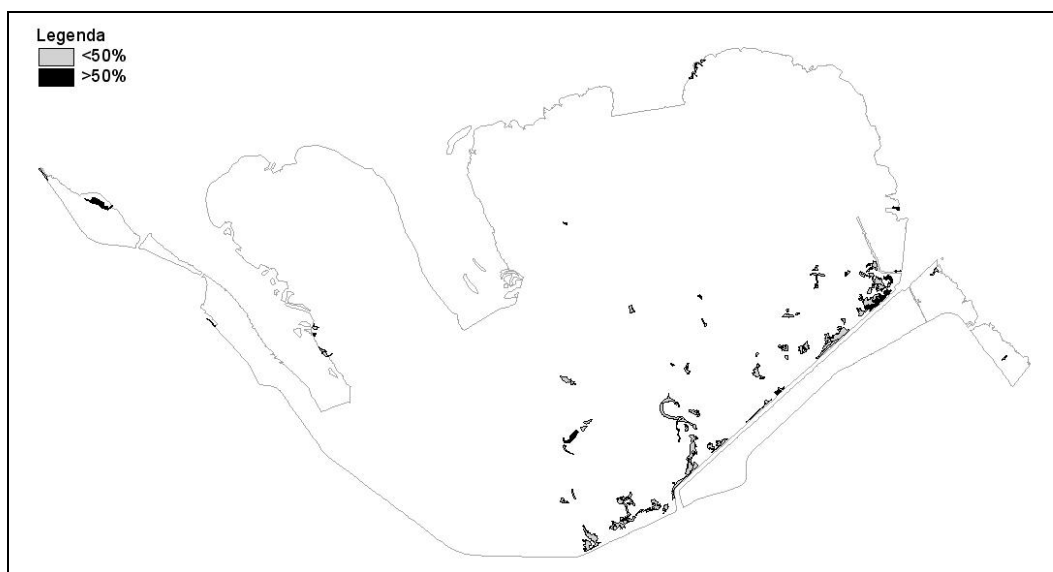
Ecologie:

Kortarige zeekraal is een zoutbehoevende plant (chloridegehalte tussen 0 - 70 g Cl⁻/l) die op zoute grond goed groeit. Op de schorren komt ze vooral

voor op open plekken, waar het zand door een dun laagje slib is bedekt.

Aantal opnamen: 5
 Aantal soorten: (3) 4,8 (7)
 Aantal locaties en opp.: 106 / 11,0 hectare.

Type: Qqe					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	9	0,6	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	8	0,2	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	2	0,1	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuifershoek	1	0,0
Schor bij Waarde	2	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	79	9,4
Hooge Platen	3	0,6	Sieperdaschor	2	0,1



(18) Ss3 Type van Engels slijkgras (Spartina anglica) – 5 tot 50% bedekking

Lokale kenmerken:

Engels slijkgras is de kenmerkende en dominerende soort. Langarige zeekraal, Zulte en Klein schorrenkruid zijn regelmatige begeleiders, maar komen met lage bedekkingen voor.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, open tot vrij gesloten, lage tot middelhoge vegetatie. De hoogte varieert van 15 tot 40 cm.

Rode lijstsoorten:

-

Syntaxonomische positie:

Spartinetum townsendii (24Aa2).

Bedreigingscategorie:
Ecologie:

Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.
Engels slijkgras is gebonden aan het getijdegebied en komt op de schorren in een brede zone rond de gemiddelde hoogwaterlijn voor. Soms is ze aanwezig in lage kommen of in en langs kreken. Het is een plant die gebonden is aan uitgesproken weke en slibrijke bodems, maar zich ook op zandige bodems kan vestigen. Ze is goed bestand tegen de eroderende werking van het getij.

Aantal opnamen:

8

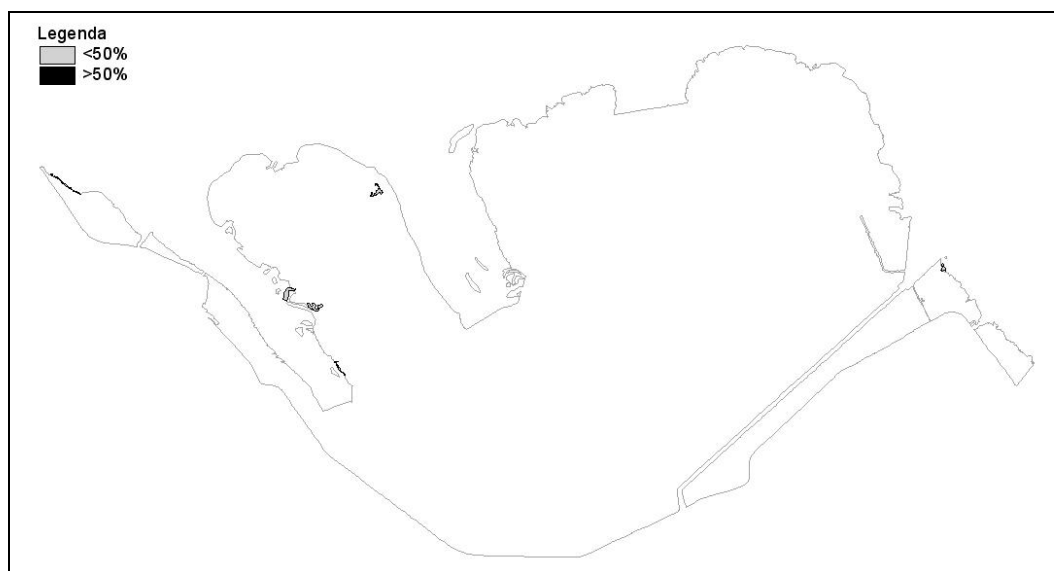
Aantal soorten:

(1) 2,3 (5)

Aantal locaties en opp.:

114 / 14,7 hectare.

Type: Ss3					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	21	1,2	Hooge Springer	3	1,4
Kaloot	1	0,0	Hoofdplaat	2	0,1
Zuidgors	9	1,3	Paulinapolder	42	4,7
Schor bij Baarland	3	0,1	Terneuzen	1	0,0
Biezelingsche ham	4	0,0	Hellegatpolder	1	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	10	0,5
Schor bij Waarde	3	0,1	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	1	0,0	Platen van Valkenisse	5	2,6
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	5	0,4
Hooge Platen	2	2,1	Sieperdaschor	1	0,1



(20) Qu Type van Klein schorrenkruid (*Suaeda maritima*) - > 5% bedekking

Lokale kenmerken:

Klein schorrenkruid is de kenmerkende soort en veelal dominant aanwezig is. Zulte is een constante

begeleider. Daarnaast komen verschillende pionier-
soorten en soorten van de lage kwelder regelmatig
voor maar altijd met een lage presentie.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, lage en open tot een vrijwel gesloten
vegetatie. De bedekking varieert van 40% tot 90%.

Rode lijstsoorten:

Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie:

Suaedetum maritimae (25Aa3).

Bedreigingscategorie:

Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.

Ecologie:

Klein schorrenkruid is aangetroffen op zandige tot
slibrijke bodems maar ook op vloedmerkzones. De
standplaats is dan ook vaak zeer voedselrijk
(stikstof) door de snelle afbraak van organisch
materiaal.

Aantal opnamen:

6

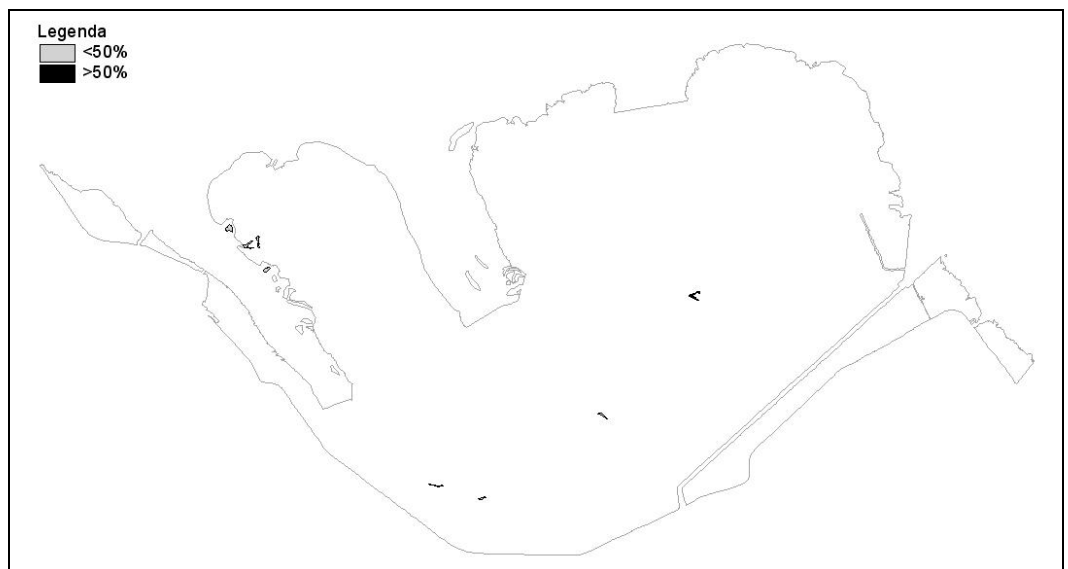
Aantal soorten:

(3) 5,2 (11)

Aantal locaties en opp.:

34 / 35,7 hectare.

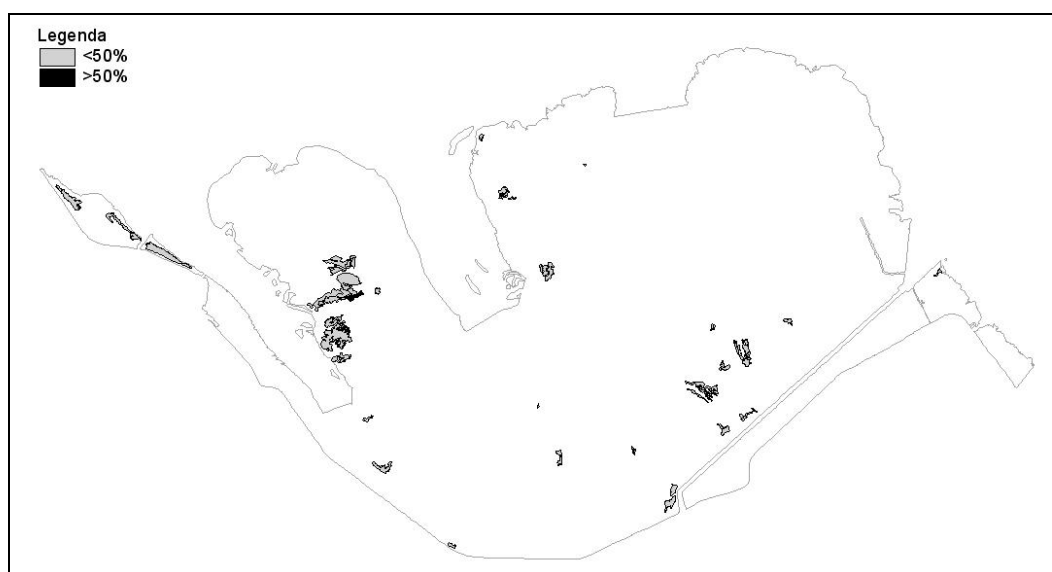
Type: Qu					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	2	12,6
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	4	0,3
Zuidgors	1	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	8	0,3	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	1	0,2
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	9	0,6
Hooge Platen	9	21,6	Sieperdaschor	0	0,0



(60) Bs3 Type van Engels slijkgras, Heen en Zulte (*Spartina anglica*, *Bolboschoenus maritimus* en *Aster tripolium*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Engels slijkgras is de kenmerkende soort die met bedekkingen tussen de 25 en 50% voorkomt. Heen, Spiesmelde en Zulte zijn constante begeleiders. Ook zijn Fioringras en Schorrenzoutgras soms frequent aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme tot matig soortenrijke, gesloten en lage tot middenhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Spartinetum townsendii (24Aa2).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet zeldzaam, niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt voor in kommen en andere terreindepressies op klei. De standplaats wordt zowel beïnvloed door zout- als zoetwater.
<i>Aantal opnamen:</i>	10
<i>Aantal soorten:</i>	(4) 7 (11)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	52 / 8,7 hectare.

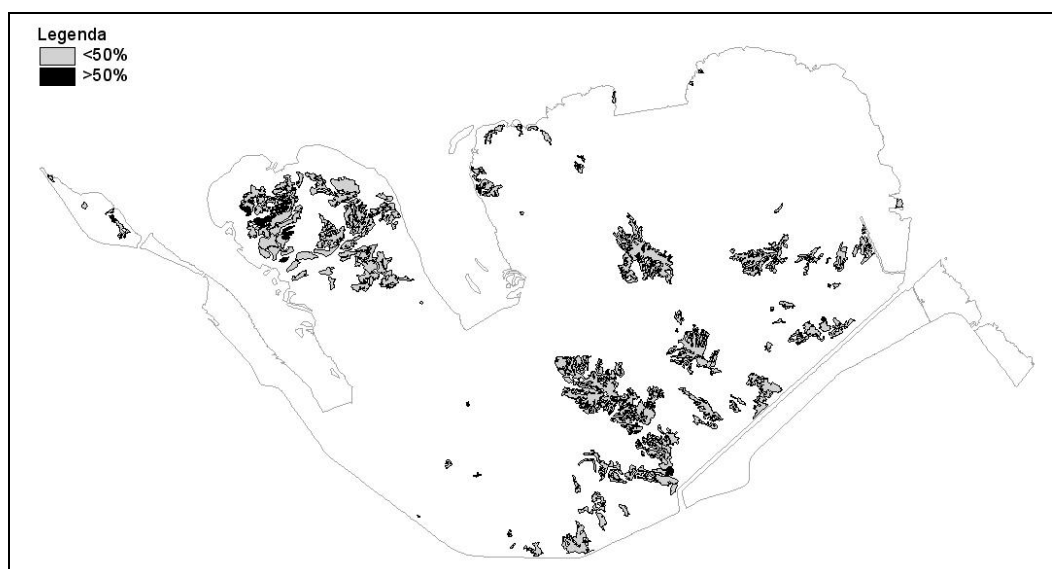
Type: Bs3					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuiterhoek	0	0,0
Schor bij Waarde	6	0,6	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	45	8,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	1	0,1



(61) Bs5 Type van Engels slijkgras, Heen en Zulte (*Spartina anglica*, *Bolboschoenus maritimus* en *Aster tripolium*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Engels slijkgras is de kenmerkende soort die met bedekkingen van meer dan 50% voorkomt. Heen, Spiesmelde en Zulte zijn constante begeleiders. Vooral Spiesmelde kan met hoge presenties, tot wel 50%, aanwezig zijn.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en middenhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Spartinetum townsendii (24Aa2).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet zeldzaam, niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt voor in kommen en andere terrein-depressies op klei. De standplaats wordt zowel beïnvloed door zout- als zoetwater.
<i>Aantal opnamen:</i>	12
<i>Aantal soorten:</i>	(3) 5 (7)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	245 / 37,6 hectare.

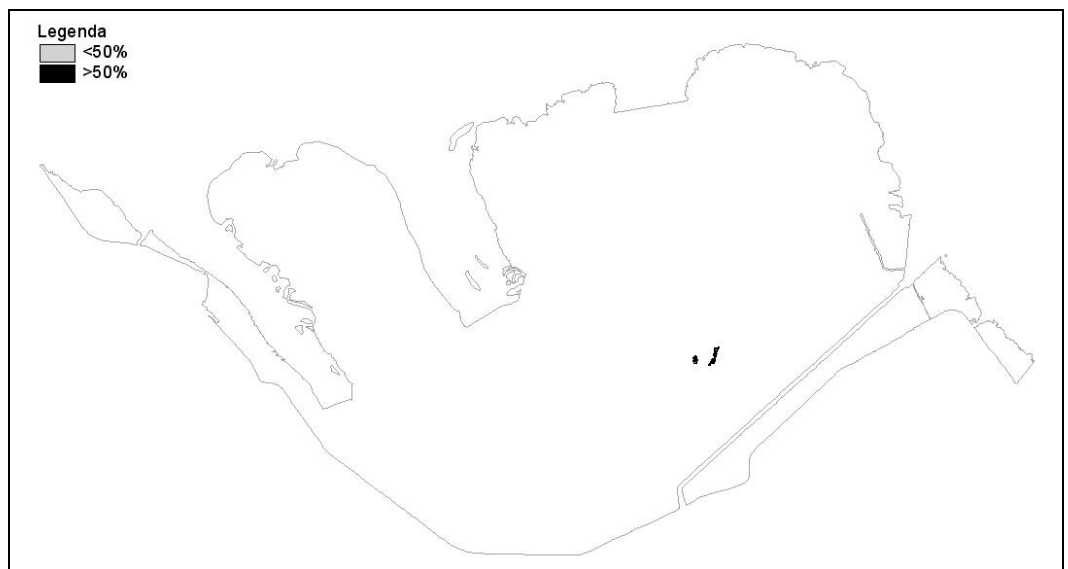
Type: Bs5					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	1	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	25	1,4	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	15	0,8	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	204	35,4
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(62) P--b Type van Gewoon kweldergras en Heen (*Puccinellia maritima* - *Bolboschoenus maritimus*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	De combinatie van Gewoon kweldergras met brakke soorten is kenmerkend voor dit type. Gewoon kweldergras heeft een bedekking van 5-25%. Verder komen Heen, Fioringras en Spiesmelde frequent tot abundant voor. Ook Zilte rus en Engels slijkgras kunnen met hoge bedekkingen voorkomen.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Puccinellietum maritimae, agrostietosum (26Aa1c).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Zeldzaam, sterk bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Het type komt voor op de brakke kwelder in laagten en depressies waar een sterke wisseling in het zoutgehalte aanwezig is als gevolg van een grotere invloed van zoet water.
<i>Aantal opnamen:</i>	1
<i>Aantal soorten:</i>	(-) 7 (-)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	2 / 0,5 hectare.

Type: P--b					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	2	0,5
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



**(63) Pe-b Type van Stomp kweldergras en Zilte schijnspurrie
(Puccinellia distans ssp. distans – Spergularia salina)**

Lokale kenmerken: Zilte schijnspurrie is de kenmerkende soort die met een bedekking van meer dan 5% voorkomt. Stomp kweldergras is afwezig in de opname. Wel is Gewoon kweldergras met hoge bedekkingen aanwezig. Fioringras, Riet en Spijesmelde zijn constant.

Vegetatiestructuur: Soortenarme, open en lage vegetatie.

Rode lijstsoorten: -

Syntaxonomische positie: Puccinellietum distantis, typicum (26Ab1a).

Bedreigingscategorie: Niet zeldzaam, niet bedreigd.

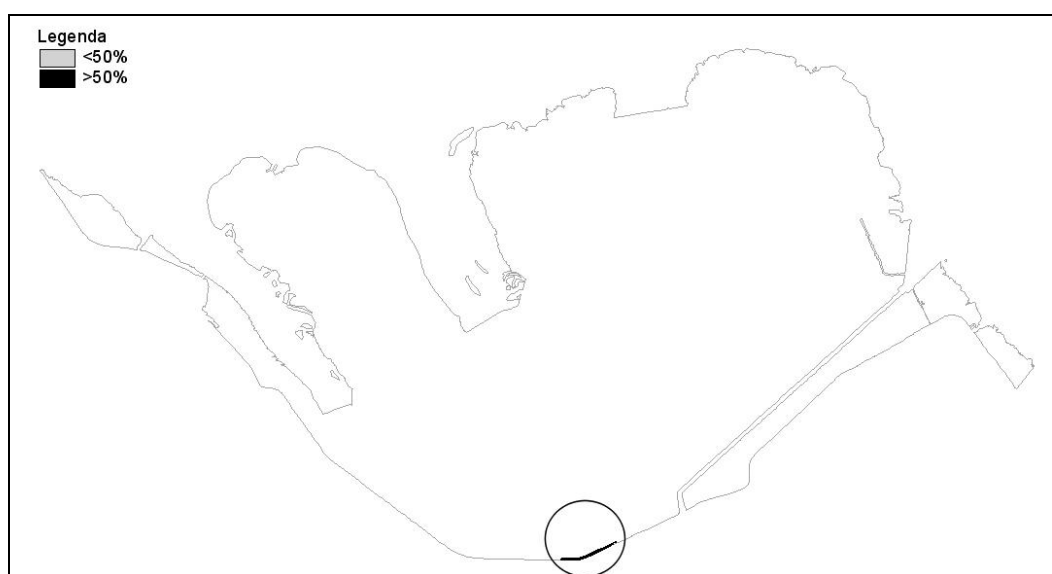
Ecologie: Het type komt voor op de brakke kwelder in afvoerlose laagten waar een sterke wisseling in het zoutgehalte en oppervlakkige uitdroging plaatsvindt. Ook kan ze op sterk betreden plaatsen tot ontwikkeling komen.

Aantal opnamen: 1

Aantal soorten: (-) 9 (-)

Aantal locaties en opp.: 1 / 1,0 hectare.

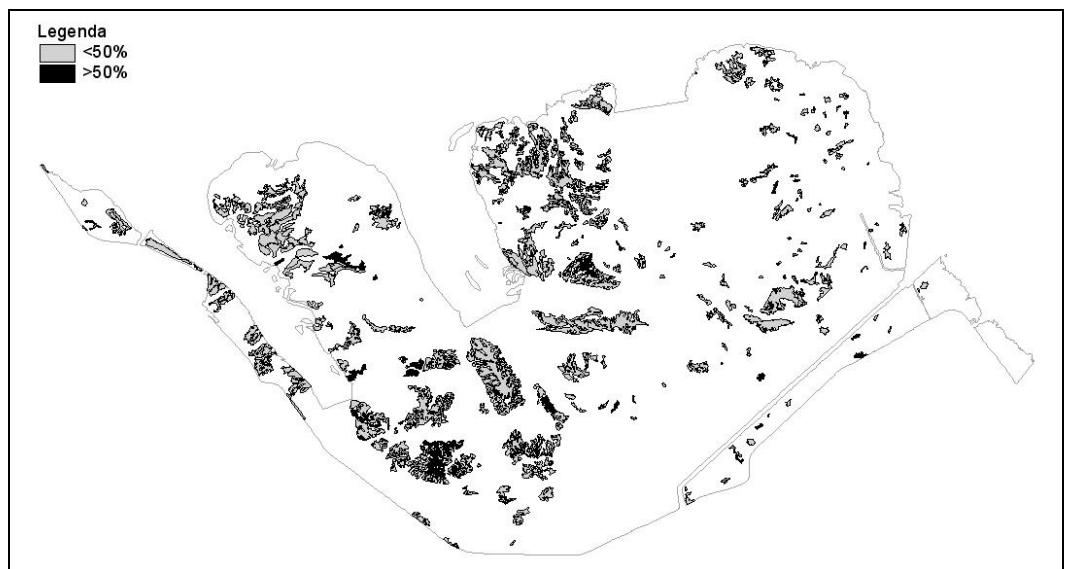
Type: Pe-b					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuiterhoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	1	1,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(65) Bi3 Type van Heen (Bolboschoenus maritimus) – lage bedekking 25% - 50%

<i>Lokale kenmerken:</i>	Heen is de kenmerkende en dominante soort en met een bedekking van 25 tot 50% voorkomt. Spiesmelde, Zeekweek en Zulte zijn regelmatig aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, open tot gesloten en middenhoge tot hoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW) en Echt lepelblad (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG Scirpus maritimus-[Asteretea tripolii] (26RG1).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Het type komt voor in laagten met een zilt tot brak milieu. Heen gedijt het beste in een brak milieu waar ook sprake is van een zoetwater invloed. Ze groeit zowel op zand als klei. Heen wordt op de schorren vaak sterk begrasd door Grauwe ganzen, die op de wortelknollen van de planten fourageren.
<i>Aantal opnamen:</i>	10
<i>Aantal soorten:</i>	(1) 4,3 (8)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	473 / 76,3 hectare.

Type: Bi3					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	1	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	8	0,2	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	24	2,3	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	2	0,1	Saefthinghe	422	72,2
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	16	1,4

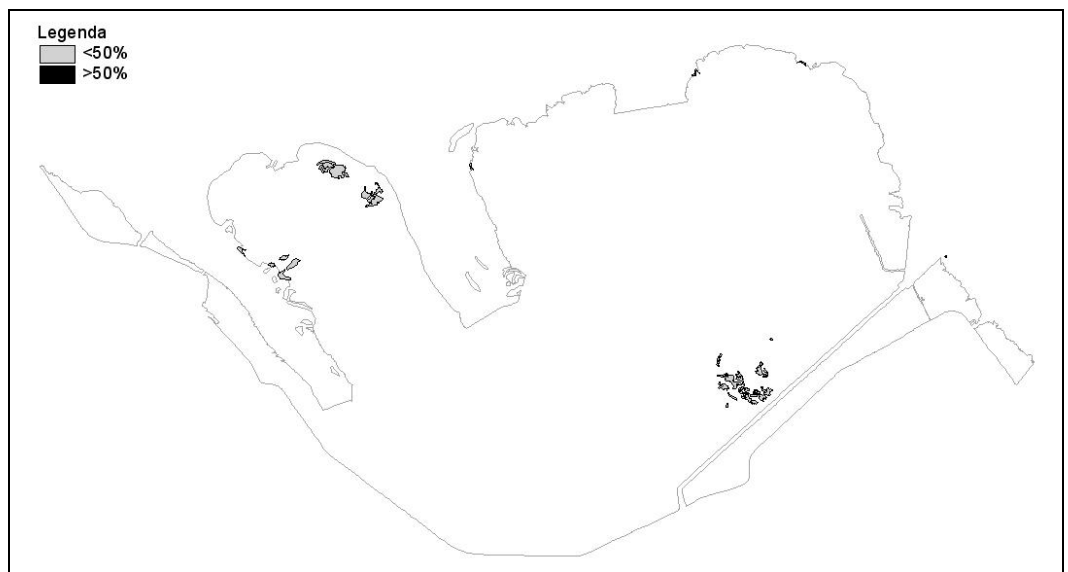


3.6 Lage (brakke) kwelder

(19) Ss5 Type van Engels slijkgras (*Spartina anglica*) - > 50% bedekking

<i>Lokale kenmerken:</i>	Engels slijkgras is de kenmerkende en dominante soort. Een enkele maal is Klein schorrenkruid met zeer lage bedekkingen aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, vrij gesloten tot gesloten, lage tot middelhoge vegetatie. De hoogte varieert van 25 tot 50 cm.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Spartinetum townsendii (24Aa2).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet zeldzaam, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt in een aantal gebieden over een groot oppervlak voor. Ze staat hier op plaatsen die tweemaal per dag overstroomd en dan vaak in haar geheel onder water verdwijnt. Het is een plant die een duidelijke voorkeur heeft voor weke en slibrijke bodems. Ze komt soms ook voor op zandige bodems maar is dan vaak wat minder vitaal ontwikkeld.
<i>Aantal opnamen:</i>	5
<i>Aantal soorten:</i>	(1) 1,2 (2)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	336 / 75,1 hectare.

Type: Ss5					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	54	9,1	Hooge Springer	12	19,4
Kaloot	5	0,2	Hoofdplaat	11	3,4
Zuidgors	27	3,7	Paulinapolder	69	18,2
Schor bij Baarland	18	1,8	Terneuzen	2	0,1
Biezelingsche ham	4	0,1	Hellegatpolder	16	5,0
Hansweert	3	1,1	Knuitershoek	38	6,4
Schor bij Waarde	22	1,5	Baalhoek	9	1,0
Schor bij Bath	7	0,1	Platen van Valkenisse	4	0,9
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	31	2,4
Hooge Platen	3	0,8	Sieperdaschor	1	0,0



(22) P Type van Gewoon kweldergras (*Puccinellia maritima*) – lage bedekking

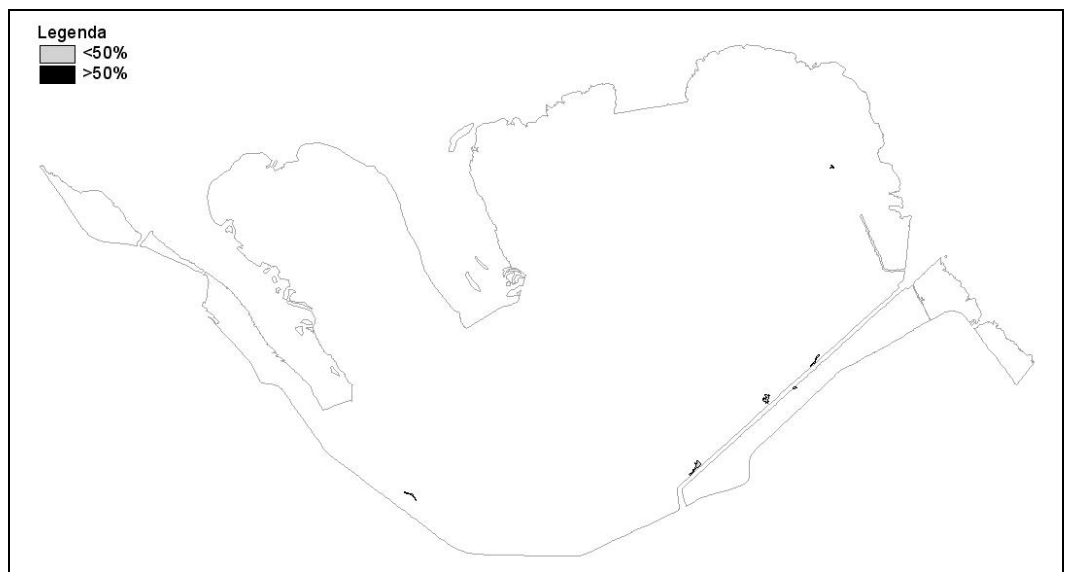
<i>Lokale kenmerken:</i>	Gewoon kweldergras is de aspectbepalende soort met een bedekking tussen de 1 en 25%. Ook Kleine kortarige zeekraal komt met bedekkingen tot 25% voor. Daarnaast komen Klein schorrenkruid en Engels slijkgras voor maar met lage presenties.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, zeer open tot open en lage vegetatie. Het aandeel aan kale grond is veelal nog zeer hoog, vaak meer dan 70%.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Puccinellietum maritimae, subassociatie typicum (26Aa1a).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Gewoon kweldergras is typisch voor lage kwelders, waarvan de bodem gedeeltelijk is gerijpt en uit klei of zand met een dunne sliblaag bestaat. Ze staat iets hoger in de gradiënt dan de Zeekraal vegetaties. Regelmatige overstromingen door zeewater zijn een voorwaarde voor de ontwikkeling. Vallen deze inundaties weg door bv. opslibbing dan wordt zij verdrongen door Zilte rus en/of Rood zwenkgras.
<i>Aantal opnamen:</i>	1
<i>Aantal soorten:</i>	(-) 5 (-)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	1 / 1,7 hectare.

Type: P					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	1	1,7	Sieperdaschor	0	0,0

(23) P-q Type van Gewoon kweldergras (bedekking 1 - 25%) en Kortarige zeekraal (Puccinellia maritima – Salicornia europaea)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Gewoon kweldergras en Zeekraal soorten zijn co-dominant aanwezig. De bedekking van Gewoon kweldergras ligt tussen de 1 en 25%. De Zeekraal betreft zowel Kleine kortarige zeekraal als Langarige slikzeekraal. Klein schorrenkruid, Engels slijkgras en Zulte zijn constante begeleiders.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, open tot vrij gesloten en lage vegetatie. Het aandeel aan kale grond varieert sterk van 30 tot 60%
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Salicornietum brachystachyae (25Aa2).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Gewoon kweldergras en Kortarige zeekraal zijn beiden kenmerkend voor lage slibrijke kwelders, waar regelmatig inundaties met zout water plaatsvinden. De duur van de inundaties is korter dan in de pionierzone.
<i>Aantal opnamen:</i>	2
<i>Aantal soorten:</i>	(5) 5,5 (6)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	12 / 6,4 hectare.

Type: P-q					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	1	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	5	0,3
Hooge Platen	5	6,1	Sieperdaschor	1	0,0



(24) Ppq Type van Gewoon kweldergras (bedekking > 25%) en Kortarige zeekraal (Puccinellia maritima – Salicornia europaea)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Gewoon kweldergras en Kortarige zeekraal zijn co-dominant aanwezig. De bedekking van Gewoon kweldergras is in dit type groter dan 25%. In P-q ligt dit tussen de 1 – 25%. Engels slijkgras, Zeeweegbree en Zulte zijn regelmatige begeleiders maar met lage bedekkingen voorkomend.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, vrij gesloten tot gesloten, lage vegetatie. De hoogte varieert tussen de 5 en 20 cm. Alleen planten van Zulte bereiken een grotere hoogte tot wel 50 cm.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Puccinellietum maritimae subassociatie typicum (26Aa1a).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Gewoon kweldergras en Kortarige zeekraal zijn beiden kenmerkend voor lage slibrijke kwelders, waar regelmatig inundaties met zout water plaatsvinden. De duur van de inundaties is korter dan in de pionierzone. In de zonering staat dit type iets hoger in de gradiënt dan het voorgaande type P-q.
<i>Aantal opnamen:</i>	6
<i>Aantal soorten:</i>	(2) 5,5 (7)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	86 / 12,1 hectare.

Type: Ppq					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	2	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuifershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	84	12,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(25) P-d Type van Gerande schijnspurrie (*Spergularia media ssp. angustata*)

Lokale kenmerken:

Gerande schijnspurrie is de kenmerkende en dominerende soort met bedekkingen tussen de 25 en 50%. Zulte, Langarige en Kortarige zeekraal komen regelmatig voor maar met zeer lage presentie.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, open tot vrij gesloten en lage vegetatie. De hoogte varieert tussen de 5 en 10 cm. Het aandeel aan kale bodem bedraagt regelmatig meer dan 50%.

Rode lijstsoorten:

Zeeweegbree (KW) en Echt Lepelblad (KW).

Syntaxonomische positie:

Puccinellietum maritimae subassociatie typicum (26Aa1a).

Bedreigingscategorie:

Vrij algemeen, potentieel bedreigd.

Ecologie:

Dit type komt voor op iets verdichte, kleiige bodems, die nog regelmatig overstromd met zout water. Tijdens deze inundaties klapt de bloemkroon van

Gerande schijnspurrie dicht zodat het stuifmeel droog blijft. Ze is vaak te vinden op bodems die sterk door vee betreden worden.

Aantal opnamen: 5
 Aantal soorten: (2) 4,8 (8)
 Aantal locaties en opp.: 12 / 0,3 hectare.

Type: P-d					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	1	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	1	0,0	Hellegatpolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	10	0,3
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(26) Pps Type van Engels slijkgras en Gewoon kweldergras (Spartina anglica – Puccinellia maritima)

Lokale kenmerken:

Engels slijkgras is de aspectbepalende en de veelal dominant aanwezige soort. Zulte is een constante begeleider die met hoge bedekkingen kan voorkomen. Daarnaast komen Gerande schijnspurrie, Gewone zoutmelde en Klein schorrenkruid frequent voor.

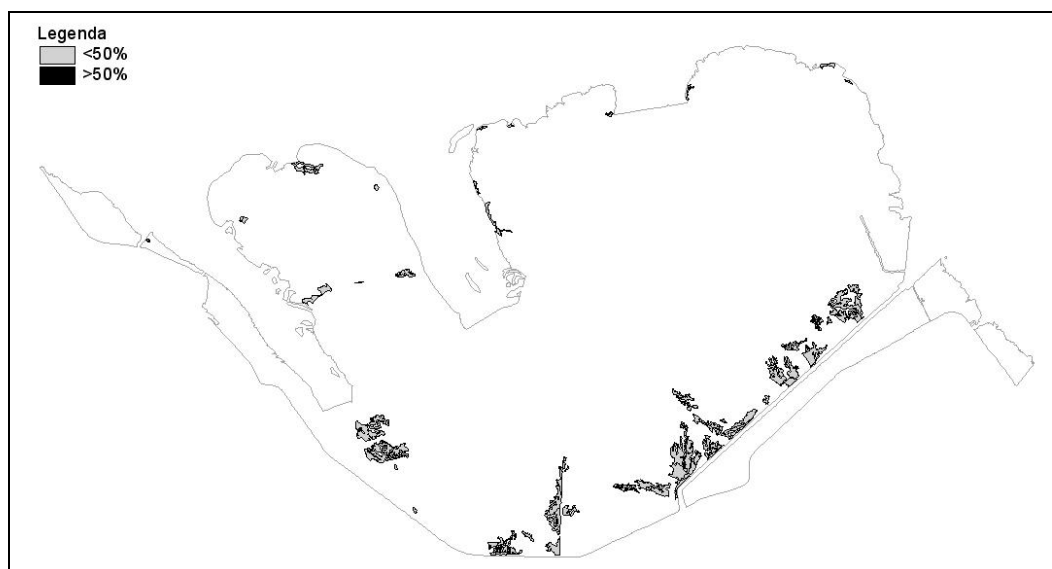
Vegetatiestructuur:

Soortenarme, gesloten en lage tot middenhoge vegetatie.

Rode lijstsoorten: Zeeweegbree (KW).
Syntaxonomische positie: Puccinellietum maritimae subassociatie typicum (26Aa1a).
Bedreigingscategorie: Vrij algemeen, potentieel bedreigd.
Ecologie: Dit type staat hoger in de gradiënt dan de Slijkgrasvegetaties in de pionierzone (Ss3 en 5). Ze komt voor op kleiige bodems die nog regelmatig overstromen met zout water. Wel zijn de inundaties korter van duur en vinden ze minder frequent plaats dan in de pionierzone.

Aantal opnamen: 8
Aantal soorten: (2) 5,5 (7)
Aantal locaties en opp.: 132 / 15,3 hectare.

Type: Pps					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	2	0,2	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	7	0,5	Paulinapolder	8	0,7
Schor bij Baarland	4	0,1	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	5	1,5
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	1	0,0
Schor bij Waarde	16	0,9	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	89	11,3
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(28) P-u Type van Gewoon kweldergras (bedekking 1 - 25%) en Klein schorrenkruid (Puccinellia maritima – Suaeda maritima)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Gewoon kweldergras en Klein schorrenkruid zijn co-dominant aanwezig. De bedekking van Gewoon kweldergras ligt tussen de 1 en 25% en die van Klein schorrenkruid is meer dan 25%. Zulte en Zeekraal-soorten zijn regelmatige begeleiders.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, vrij gesloten tot gesloten, lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Suaedetum maritimae (25Aa3).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Gewoon kweldergras en Klein schorrenkruid zijn beiden gebonden aan lage slibrijke bodems, waar regelmatig inundaties met zout water plaatsvinden. De duur van de inundaties is echter korter dan die in de pionierzone.
<i>Aantal opnamen:</i>	1
<i>Aantal soorten:</i>	(-) 5 (-)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	6 / 11,6 hectare.

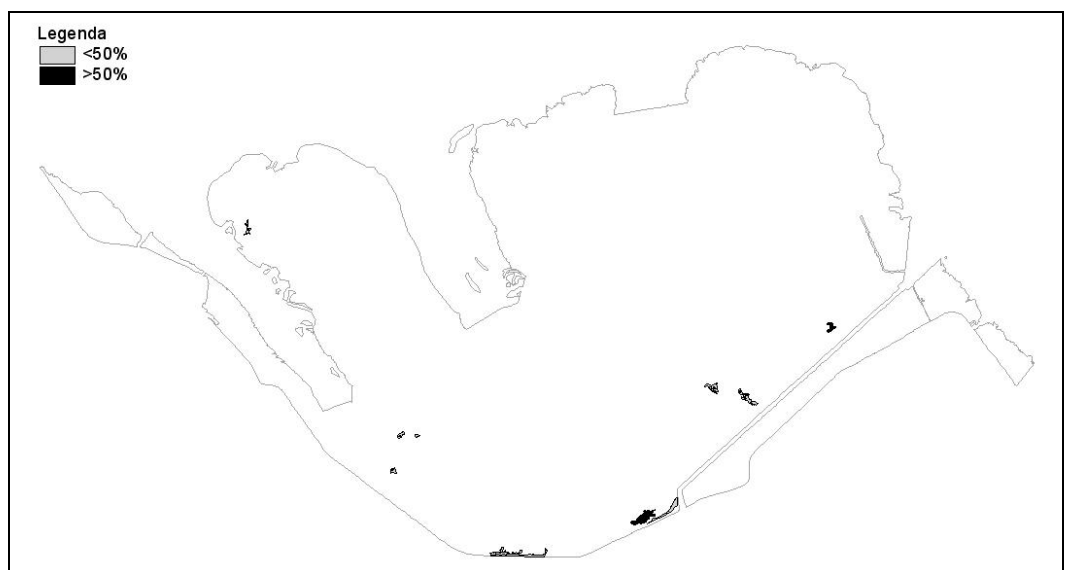
Type: P-u					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	6	11,6	Sieperdaschor	0	0,0

(33) Ppa Type van Zulte en Gewoon kweldergras (Aster tripolium – Puccinellia maritima)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Zulte en Gewoon kweldergras zijn beiden co-dominant aanwezig. Waarbij Zulte met minimaal 15% bedekking voorkomt. Klein schorrenkruid en Engels slijkgras zijn regelmatig voorkomende begeleiders die soms met relatief hoge bedekkingen aanwezig zijn. Ook Spiesselme is regelmatig maar spaarzaam aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme tot matig soortenrijke, gesloten en lage vegetatie. Alleen de bloeiende Zulte planten kunnen een hoogte van wel 1,50 m bereiken.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie: Puccinellietum maritimae subassociatie typicum (26Aa1a).
Bedreigingscategorie: Vrij algemeen, thans niet bedreigd.
Ecologie: De bodem bestaat uit een bijna gerijpte dikke sliblaag, waar zich organisch materiaal in bevindt. Ze wordt minder vaak overstroomd dan bovenstaande typen.
Aantal opnamen: 6
Aantal soorten: (5) 6,8 (12)
Aantal locaties en opp.: 15 / 2,8 hectare.

Type: Ppa					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	1	0,1	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuifershoek	1	0,1
Schor bij Waarde	1	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	12	2,6
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(34) Pa Type van Zulte (*Aster tripolium*)

Lokale kenmerken: Zulte is de kenmerkende en dominante soort. Verder komen Klein schorrenkruid, Engels slijkgras, Gewoon kweldergras en de beide Zeekraal soorten zijn regelmatige begeleiders die soms met hoge bedekkingen kunnen optreden. Binnen de set van opnamen zijn er twee aanwezig waarin Zulte maar een be-

dekking van 2 tot 4% heeft. In het vlak komen echter geen of nauwelijks andere soorten (minder dan 1%) voor en is het aandeel aan kale grond zeer hoog meer dan 95%. Na de uiteindelijke classificatie zijn deze pioniervegetaties met Zulte binnen dit type geplaatst.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, zeer open tot gesloten en lage tot hoge vegetatie.

Rode lijstsoorten:

Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie:

RG Aster tripolium-[Puccinellion maritimae] (26RG4).

Bedreigingscategorie:

Algemeen, thans niet bedreigd.

Ecologie:

Vegetaties van Zulte gedijen het beste op natte, voedselrijke, slib- en humusrijke bodems. Matige beweiding verdraagt dit type goed. Bij sterkere beweiding verdwijnt ze.

Aantal opnamen:

25

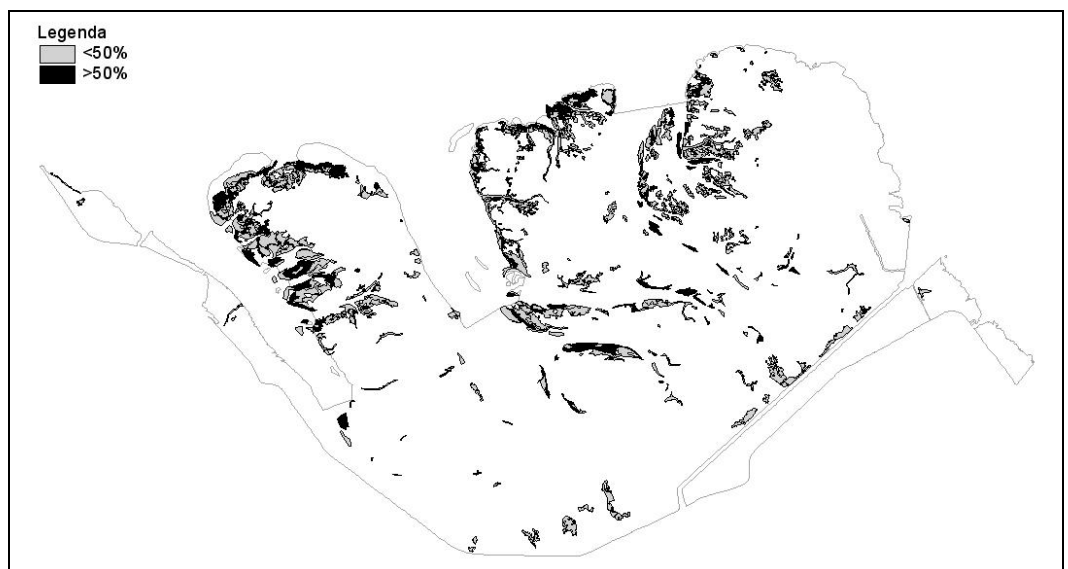
Aantal soorten:

(2) 4,5 (8)

Aantal locaties en opp.:

702 / 131,5 hectare.

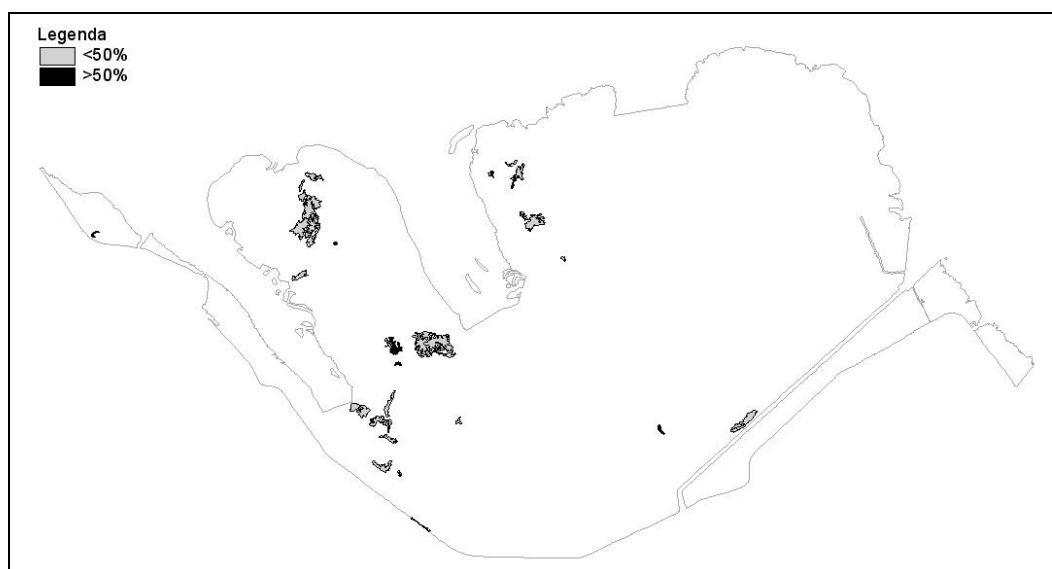
Type: Pa					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	3	0,1	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	1	0,0	Hoofdplaat	1	0,1
Zuidgors	1	0,1	Paulinapolder	19	2,5
Schor bij Baarland	8	1,5	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	9	2,2
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	3	0,2
Schor bij Waarde	43	2,6	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	2	0,1	Platen van Valkenisse	31	40,9
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	577	76,0
Hooge Platen	3	5,1	Sieperdaschor	1	0,1



(35) Pt Type van Schorrenzoutgras (*Triglochin maritima*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Schorrenzoutgras is de kenmerkende en dominante soort. Zulte en Zeeweegbree zijn constante begeleiders. Ook komen Kortarige zeekraal, Gerande schijnspurrie en Spiesselde regelmatig voor maar met lage bedekkingen.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, vrij gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW) en Echt lepelblad (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG Triglochin maritima-[Puccinellion maritimae] (26AaRG).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt voor op de lagere en natte delen van het schor. Waarschijnlijk vindt hier regelmatig stagnatie van (zee)water plaats.
<i>Aantal opnamen:</i>	11
<i>Aantal soorten:</i>	(4) 5,9 (8)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	122 / 11,0 hectare.

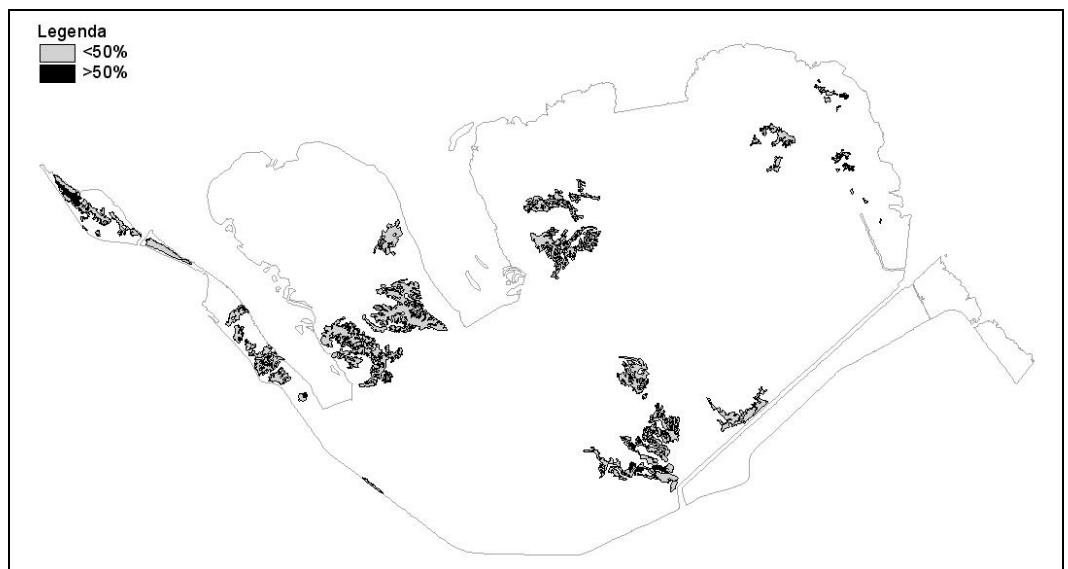
Type: Pt					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuiterhoek	1	0,0
Schor bij Waarde	83	5,4	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	38	5,6
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(67) Bt Type van Schorrenzoutgras en Heen (Triglochin maritima – Bolboschoenus maritimus)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Schorrenzoutgras is de kenmerkende en dominante soort met bedekkingen van 25% of meer. Differentiërend voor dit type zijn soorten van brakke milieus zoals Heen, Riet, Fioringras, Spiesmelde en Echt lepelblad, die frequent tot abundant aanwezig zijn. Zulte en Zeeweegbree zijn constante begeleiders.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, open tot gesloten, lage tot midden-hoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW) en Echt lepelblad (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG Triglochin maritima-[Asteretea tripolii] (26RG3).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Algemeen, niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Het komt voor in depressies en laagten op de brakke kwelder waar stagnatie van zowel zoet als zout water kan plaatsvinden. De bodem bestaat uit klei.
<i>Aantal opnamen:</i>	9
<i>Aantal soorten:</i>	(4) 7,4 (9)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	121 / 20,1 hectare.

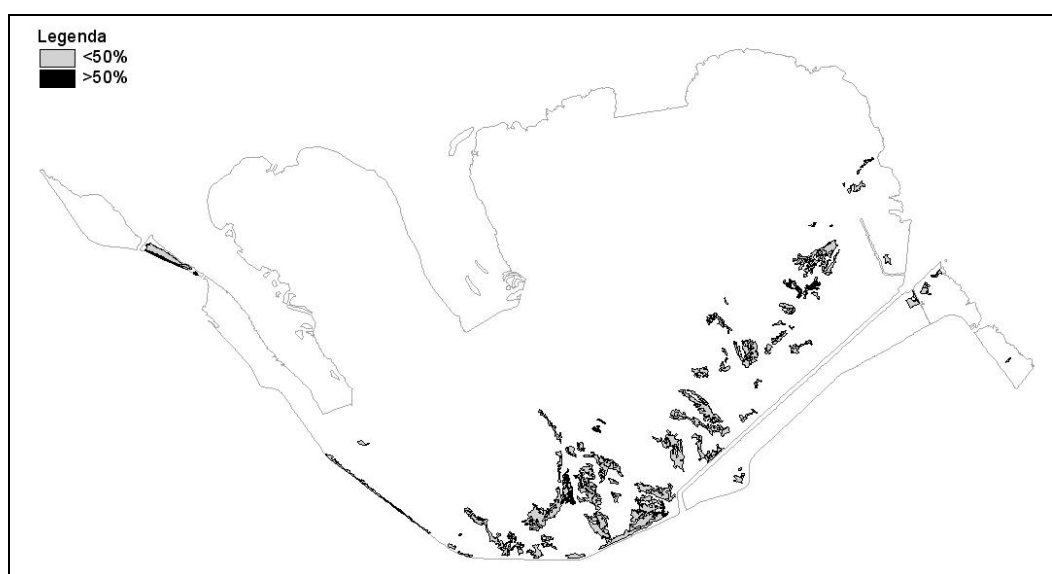
Type: Bt					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	18	0,6	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	6	0,4	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	97	19,1
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(68) Pp-b Type van Gewoon kweldergras en Heen (*Puccinellia maritima* – *Bolboschoenus maritimus*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Gewoon kweldergras is de kenmerkende soort en altijd meer dan 25% bedekt. Differentiërend voor dit type zijn soorten van brakke milieus zoals Heen, Riet, Fioringras en Spiesmelde, en altijd meer dan 5% bedekken. Zulte is een constante begeleider.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme tot matig soortenrijke, gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Puccinellietum maritimae, agrostietosum (26Aa1c).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Zeldzaam, sterk bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Het type komt voor op de brakke kwelder op klei. Ze is aangetroffen in kommen en laagten waar nog inundaties met zout water optreden maar ook stagnatie van zoet (regen) water plaatsvindt.
<i>Aantal opnamen:</i>	6
<i>Aantal soorten:</i>	(6) 7,5 (10)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	144 / 20,9 hectare.

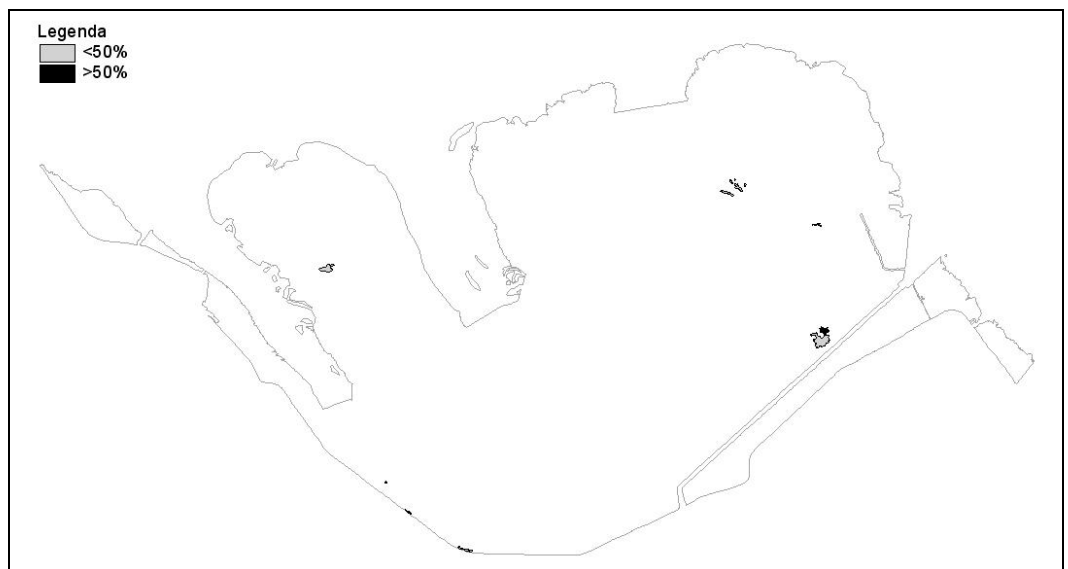
Type: Pp-b					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	133	20,6
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	11	0,3



(69) Ppab Type van Gewoon kweldergras, Zulte en Heen (Puccinellia maritima – Aster tripolium - Phragmites australis)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Gewoon kweldergras en Zulte zijn co-dominant. Daarnaast komen soorten van brakke milieus frequent voor zoals Heen, Fioringras en Spiesmelde: gezamenlijke bedekking is altijd meer 5%. Verder komt Engels slijkgras soms met hoge bedekkingen voor, maar altijd minder dan Zulte.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Puccinellietum maritimae, agrostietosum (26Aa1c).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Zeldzaam, sterk bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Het type komt voor op de brakke kwelder op klei. Ze is aangetroffen in kommen en laagten waar nog inundaties met zout water optreden maar ook stagnatie van zoet (regen) water plaatsvindt.
<i>Aantal opnamen:</i>	6
<i>Aantal soorten:</i>	(5) 6,5 (9)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	13 / 1,1 hectare.

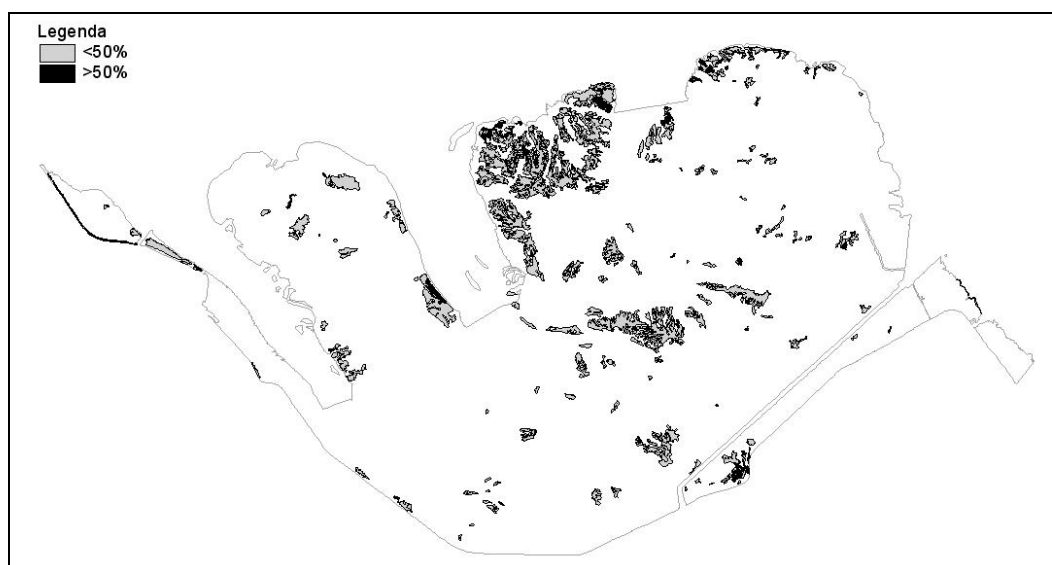
Type: Ppab					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	1	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	12	1,1
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(70) Ba Type van Zulte en Heen (Aster tripolium – Bolboschoenus maritimus)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Zulte is de kenmerkende en dominante soort met bedekkingen van 25 tot 100%. Soorten van brakke milieus zoals Heen, Fioringras, Riet, Echt lepelblad en Spiesmelde komen frequent voor en bedekken altijd meer dan 5%. Engels slijkgras, Gewoon kweldergras en Schorrenzoutgras komen regelmatig voor.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme tot matig soortenrijke, vrij gesloten tot gesloten en lage tot hoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW) en Echt lepelblad (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG Aster tripolium-[Puccinellion maritimae] (26RG4).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Algemeen, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Het type komt voor op de brakke kwelder waar zowel een zoute als zoete (regen) water component aanwezig is. Zulte gedijt het beste op natte, voedselrijke, slib- en humusrijke bodems.
<i>Aantal opnamen:</i>	10
<i>Aantal soorten:</i>	(5) 6,3 (11)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	345 / 39,6 hectare.

Type: Ba					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	1	0,1
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	15	0,7	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	4	0,7	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	298	36,1
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	27	1,9

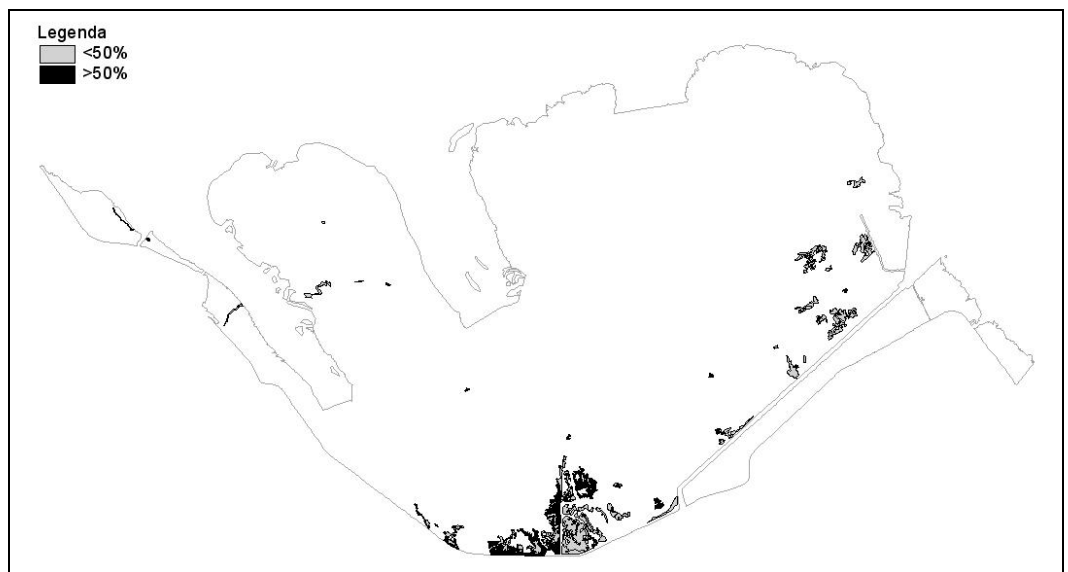


3.7 Middenhoge (brakke) kwelder

(27) Pp Type van Gewoon kweldergras (*Puccinellia maritima*) - dominant

<i>Lokale kenmerken:</i>	Gewoon kweldergras is de kenmerkende en dominante soort met bedekkingen van meer dan 25%. Gerande schijnspurrie en Zulte komen regelmatig voor.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, vrij gesloten tot gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Puccinellietum maritimae subassociatie typicum (26Aa1a).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Gewoon kweldergras is voornamelijk aangetroffen op klei maar is ook een enkel maal op zand met een dunne sliblaag aanwezig. De standplaats is nat en wordt regelmatig (dagelijks) overstroomd met zeewater. In de zonering volgt zij op vegetaties van Zeekraal. Het gras is door zijn zoete smaak en hoge eiwit gehalte zeer geliefd bij het vee. Onder invloed van beweiding kan faciesvorming van Gewoon kweldergras optreden.
<i>Aantal opnamen:</i>	9
<i>Aantal soorten:</i>	(3) 5,7 (8)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	117 / 23,5 hectare.

Type: Pp					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	16	1,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	5	0,3	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	4	0,2	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	1	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	91	22,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(29) Ppu Type van Gewoon kweldergras (bedekking > 25%) en Klein schorrenkruid (*Puccinellia maritima* – *Suaeda maritima*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Gewoon kweldergras en Klein schorrenkruid zijn co-dominant aanwezig. De bedekking van beide soorten ligt boven de 25%. Kortarige zeekraal, Gerande schijnspurrie en Zulte komen regelmatig maar met zeer lage bedekkingen voor.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, vrij gesloten tot gesloten, lage vegetatie. Alleen zulte is vaak met hoge bloeiende planten aanwezig.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Puccinellietum maritimae subassociatie typicum (26Aa1a).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Gewoon kweldergras en Klein schorrenkruid zijn beiden gebonden aan slibrijke bodems, waar regelmatig inundaties met zout water plaatsvinden. De duur van de inundaties is echter korter dan die in de pionierzone.
<i>Aantal opnamen:</i>	2
<i>Aantal soorten:</i>	(4) 5,5 (7)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	4 / 4,5 hectare.

Type: Ppu					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	1	0,2	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	3	4,3	Sieperdaschor	0	0,0

(30) Ppl Type van Gewoon kweldergras en Lamsoor (Puccinellia maritima – Limonium vulgare)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Gewoon kweldergras en Lamsoor zijn co-dominant en komen met bedekkingen van meer dan 25% voor. Lamsoor dient altijd een bedekking van minimaal 15% te hebben. Verder zijn Zulte, Zeeweegbree, Gerande schijnspurrie en Kleinjarige zeekraal regelmatig aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Matig soortenrijke, gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Puccinellietum maritimae, subassociatie typicum (26Aa1a).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type treffen we aan op slibrijke delen van het schor op de overgang van kommen naar kreek-oeverwallen. De bodem bestaat uit een bijna gerijpte dikke sliblaag (15-25 cm), die al een redelijke hoeveelheid organisch materiaal (8-10%) bevat.
<i>Aantal opnamen:</i>	1
<i>Aantal soorten:</i>	(-) 11 (-)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	3 / 0,2 hectare.

Type: Ppl					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	3	0,2	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

(31) PI Type van Lamsoor (*Limonium vulgare*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Lamsoor is de kenmerkende en dominante soort. Zeeweegbree en Zulte zijn constante begeleiders die soms met hoge bedekkingen (>25%) aanwezig kunnen zijn. Verder komen Schorrenzoutgras, Gewoon kweldergras en Gewone zoutmelde frequent voor.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Plantagini-Limonietum (26Aa2).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij zeldzaam, bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type treffen we aan op de overgang van kommen naar kreekoeverwallen. De bodem bestaat uit een bijna gerijpte dikke sliblaag. Door opslibbing van de standplaatsen verdwijnt deze vegetatie en gaat dan over in Rood zwenkgras of Zilte rus vegetaties.
<i>Aantal opnamen:</i>	4
<i>Aantal soorten:</i>	(4) 7 (8)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	13 / 0,5 hectare.

Type: PI					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	4	0,1	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	3	0,1	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	1	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	3	0,2
Hansweert	0	0,0	Knuiterhoek	0	0,0
Schor bij Waarde	2	0,1	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

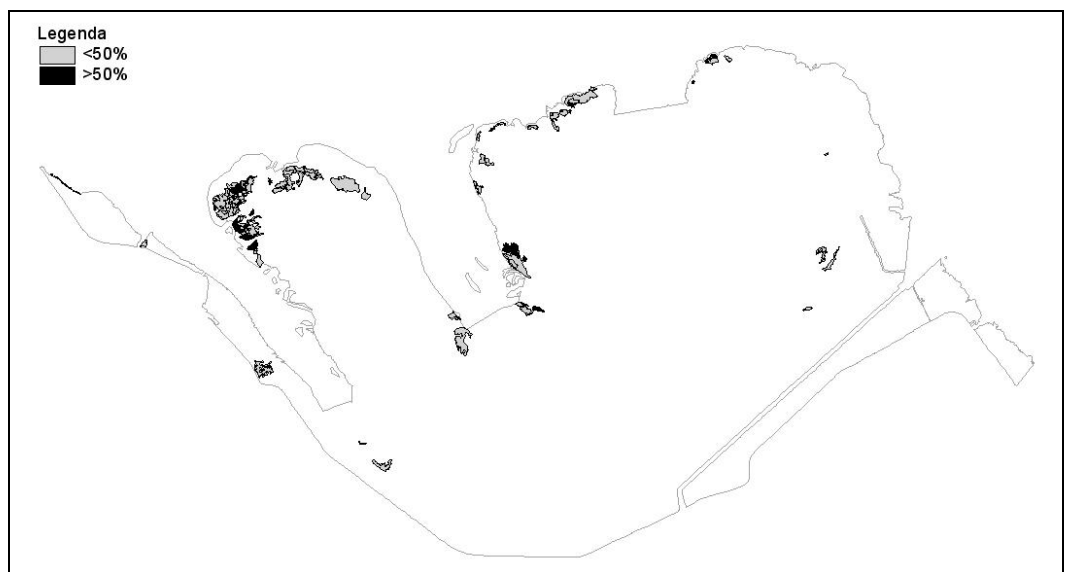
(32) Pw Type van Zeeweegbree (*Plantago maritima*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Zeeweegbree is de kenmerkende en dominante soort en met bedekkingen van vaak meer dan 50% voorkomt. Zulte is een constante begeleider. Daarnaast zijn Klein schorrenkruid, Kleinjarige zeekraal, Gewoon kweldergras, Lamsoor en Melkkruid frequent aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme tot matig soortenrijke, gesloten en lage vegetatie. Zulte is vaak met hoge bloeiende planten aanwezig.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW), Echt lepelblad (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG <i>Plantago maritima</i> -[<i>Puccinellium maritimae</i>] (26AaRG).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet beschreven: niet zeldzaam, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Zeeweegbree is een typische plant die in tal van vegetaties optreedt. Ze komt zowel op zandige

bodems als op klei voor waarbij ze een voorkeur voor de lagere, nattere delen heeft. Beweiding verdraagt ze wel maar bij een sterke beweiding wordt ze verdrongen door Gewoon kweldergras.

Aantal opnamen: 14
 Aantal soorten: (5) 6,9 (12)
 Aantal locaties en opp.: 140 / 16,4 hectare.

Type: Pw					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	5	0,1	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	1	0,0
Zuidgors	2	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	2	0,1
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	1	0,0
Schor bij Waarde	35	2,3	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	4	0,1	Platen van Valkenisse	1	1,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	89	12,5
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(36) Pex Type van Melkkruid en Gewoon kweldergras (Glaux maritima – Puccinellia maritima)

Lokale kenmerken: Melkkruid en Gewoon kweldergras zijn co-dominant aanwezig. Beiden komen met bedekkingen van 25 tot meer dan 50% voor. Zulte, Kortarige zeekraal en Gerande schijnspurrie komen regelmatig voor, maar met lage presentie.

Vegetatiestructuur: Soortenarme, gesloten en lage vegetatie. De hoogte varieert tussen de 5 en 15 cm.

Rode lijstsoorten: Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie: Puccinellietum maritimae subassociatie typicum (26Aa1a).

Bedreigingscategorie: Vrij algemeen, potentieel bedreigd.

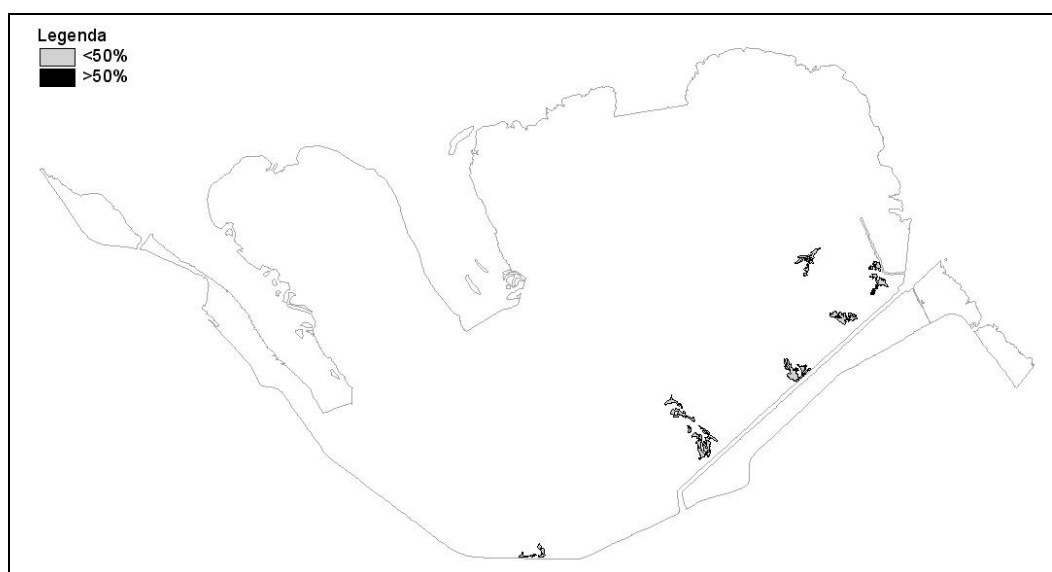
Ecologie: Dit type is aangetroffen op kleiige plaatsen met een wat lagere inundatiefrequentie en -duur. Mogelijk dat betreding en of begrazing van invloed zijn voor de ontwikkeling van dit type.

Aantal opnamen: 3

Aantal soorten: (6) 6,7 (7)

Aantal locaties en opp.: 20 / 2,1 hectare.

Type: Pex					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	1	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuifershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	19	2,1
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(37) Pj Type van Zilte rus en Gewoon kweldergras (Juncus gerardi - Puccinellia maritima)

Lokale kenmerken:

Zilte rus en Gewoon kweldergras zijn beiden co-dominant aanwezig met bedekkingen tussen de 25 en 50%. Ook kan Fioringras met bedekkingen in de

<i>Vegetatiestructuur:</i>	graslaag voorkomen. Zulte, Zeeweegbree, Melkkruid en Schorrenzoutgras zijn constante begeleiders. Soortenarm tot matig soortenrijk ontwikkeld, gesloten en een lage structuur.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Puccinellietum maritimae, subassociatie typicum (26Aa1a).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type is vaak aangetroffen op de overgang van de lage naar de middenhoge kwelder voorkomt. De inundatie frequentie en duur is lager dan die bij vegetaties van alleen Gewoon kweldergras. De vegetatie ontstaat door begrazing of wordt erdoor in stand gehouden.
<i>Aantal opnamen:</i>	8
<i>Aantal soorten:</i>	(6) 8,5 (12)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	103 / 24,0 hectare.

Type: Pj					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	2	0,2	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	101	23,8
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(40) Ph Type van Gewone zoutmelde (*Atriplex portucalooides*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Gewone zoutmelde is de kenmerkende en dominante soort en is vaak met bedekkingen tot wel 100% aanwezig. Verder zijn regelmatig soorten van de pionierzone en de lage kwelder aanwezig zoals Engels slijkgras, Klein schorrenkruid, Zulte en Gewoon kweldergras.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en lage tot middelhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Halimionetum portulacoidis (26Aa3).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet zeldzaam, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Op het lage schor is ze te vinden op die delen die bij vrijwel elk hoogwatertijd overstromd raken. De bodem bestaat uit niet te zware klei en zavel, die goed doorlucht is en een vrij hoog chloride gehalte kent. De gemeenschap verdraagt beweiding (vertrappen van de planten) slecht, is erg gevoelig voor strenge vorst en gaat snel rotten onder vloedmerk.
<i>Aantal opnamen:</i>	6
<i>Aantal soorten:</i>	(2) 3,8 (5)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	176 / 33,8 hectare.

Type: Ph					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	16	1,7	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	2	0,1	Hoofdplaat	6	3,2
Zuidgors	27	1,4	Paulinapolder	46	12,3
Schor bij Baarland	67	9,3	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	10	2,7
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	2	3,1	Sieperdaschor	0	0,0

(42) Py Type van Zeekweek (*Elytrigia atherica*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Zeekweek is de kenmerkende en dominante soort en is vaak met bedekkingen van meer dan 90% aanwezig. Van de lage kweldersoorten komen Gewone zoutmelde en Zulte regelmatig en frequent voor. Daarnaast is Spiesmelde vaak frequent aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en lage tot middenhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW) en Echt lepelblad (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Atriplici-Elytrigietum pungentis (26Ac6).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, thans niet bedreigd.

Ecologie:

Zeekweek komt optimaal voor op brakke tot zilte, nitraatrijke, zandige (laag slibgehalte) bodems. Op de lage kwelder staat ze nog vaak onder invloed van inundaties met zout water. De bodem is stikstofrijk wat grotendeels veroorzaakt wordt door de snelle vertering van het strooisel.

Aantal opnamen:

10

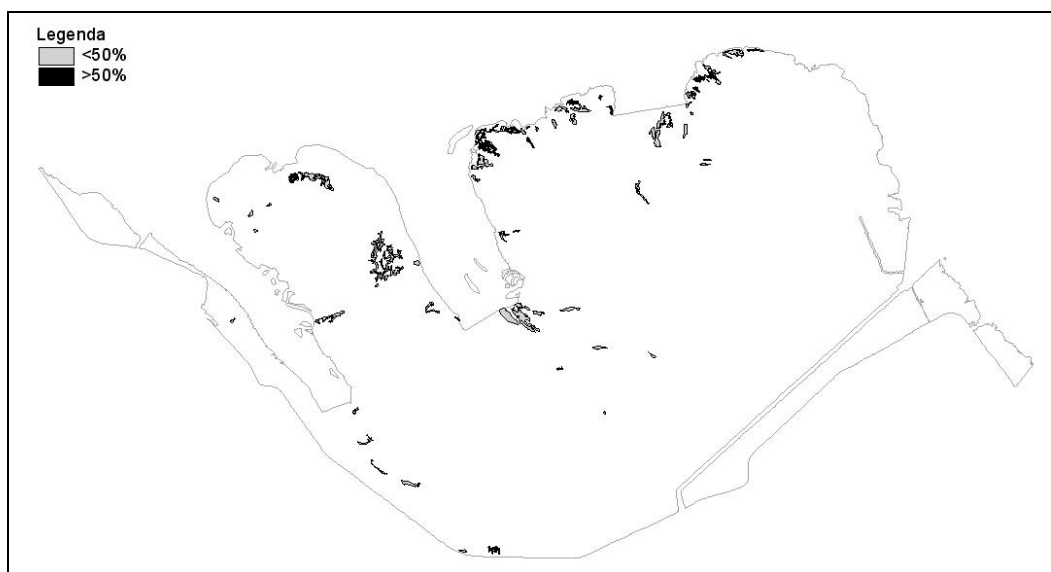
Aantal soorten:

(2) 3,5 (5)

Aantal locaties en opp.:

209 / 20,5 hectare.

Type: Py					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	7	0,2	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	2	0,0	Hoofdplaat	1	0,1
Zuidgors	6	0,3	Paulinapolder	25	3,6
Schor bij Baarland	28	2,9	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	8	0,5
Hansw eert	0	0,0	Knuitsershoek	1	0,0
Schor bij Waarde	35	2,1	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	1	0,2	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	95	10,5
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



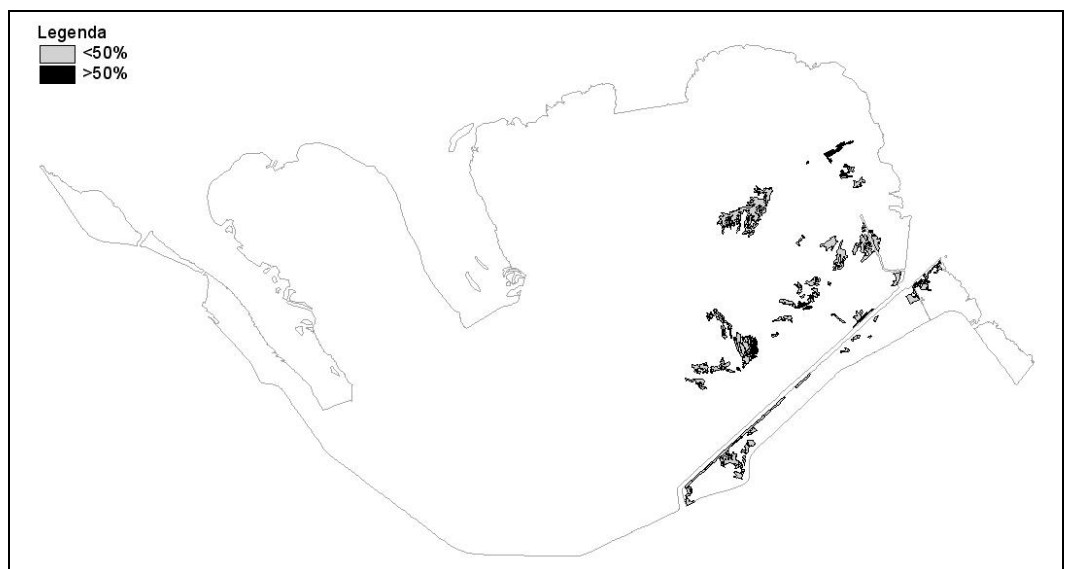
(71) Bg Type van Fioringras en Heen (*Agrostis stolonifera* – *Bolboschoenus maritimus*)

Lokale kenmerken:

Fioringras is de kenmerkende en dominante soort en met bedekkingen van meer dan 75% aanwezig is. Ook komen Heen, Riet en Spijesmelde frequent voor. Zulte is een constante begeleider. Ook komen

<i>Vegetatiestructuur:</i>	soorten van de middenhoge kwelder ijl voor zoals Melkkruid, Zilte rus en Zeekweek.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Soortenarme, gesloten en lage vegetatie.
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	RG Agrostis stolonifera-[Lolio-Potentillion anserinae] (12BaRG).
<i>Ecologie:</i>	Vrij zeldzaam, bedreigd.
	Dit type is vooral aangetroffen op kleigronden en soms op zandgronden met een sliblaag. Het voorkomen van soorten van zilte milieus wijst nog op een invloed van zout water.
<i>Aantal opnamen:</i>	6
<i>Aantal soorten:</i>	(5) 7,3 (9)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	101 / 10,9 hectare.

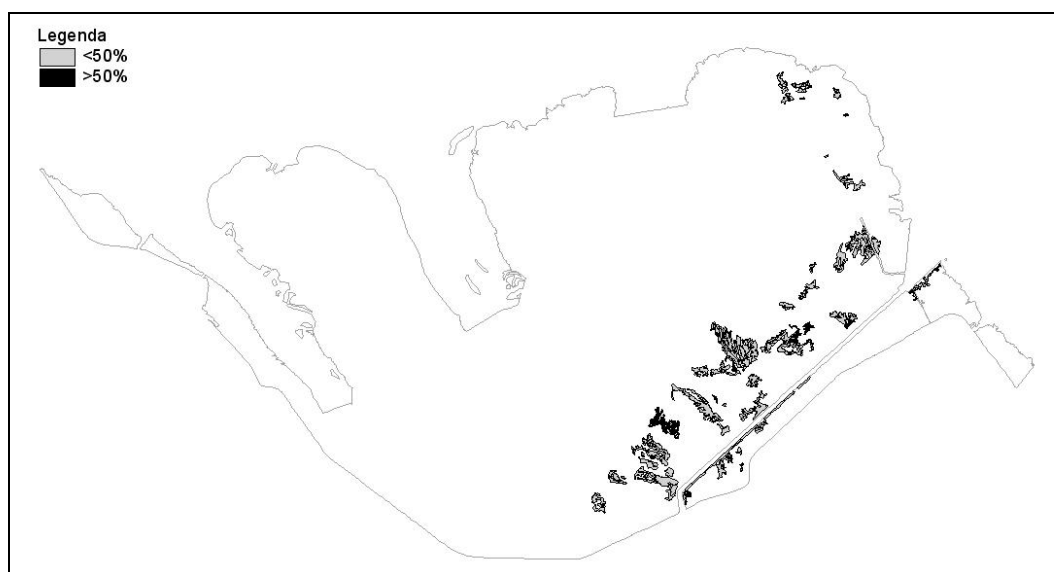
Type: Bg					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	61	8,4
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	40	2,5



(73) Bj Type van Zilte rus en Heen (Juncus gerardi – Bolboschoenus maritimus)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Zilte rus is de kenmerkende en dominante soort en is met bedekkingen van altijd meer dan 25% aanwezig. Zulte en Melkkruid zijn constante begeleiders. Daarnaast is de groep met brakke soorten goed vertegenwoordigt met soorten als Fioringras, Riet, Heen, Zilverschoon, Echt lepelblad en Spiesmelde.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme tot matig soortenrijke, gesloten en lage tot middenhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW), Echt lepelblad (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Juncetum gerardi, leontodontetosum (26Ac1b).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij zeldzaam, bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt voor op klei waarvan een enkele maal de bovenlaag humeus is. Er vinden nog incidenteel overstromingen met zout water plaats maar daarnaast is er ook een zoete regenwater component van invloed. Ze is goed bestand tegen beweiding.
<i>Aantal opnamen:</i>	8
<i>Aantal soorten:</i>	(5) 8,4 (11)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	130 / 16,6 hectare.

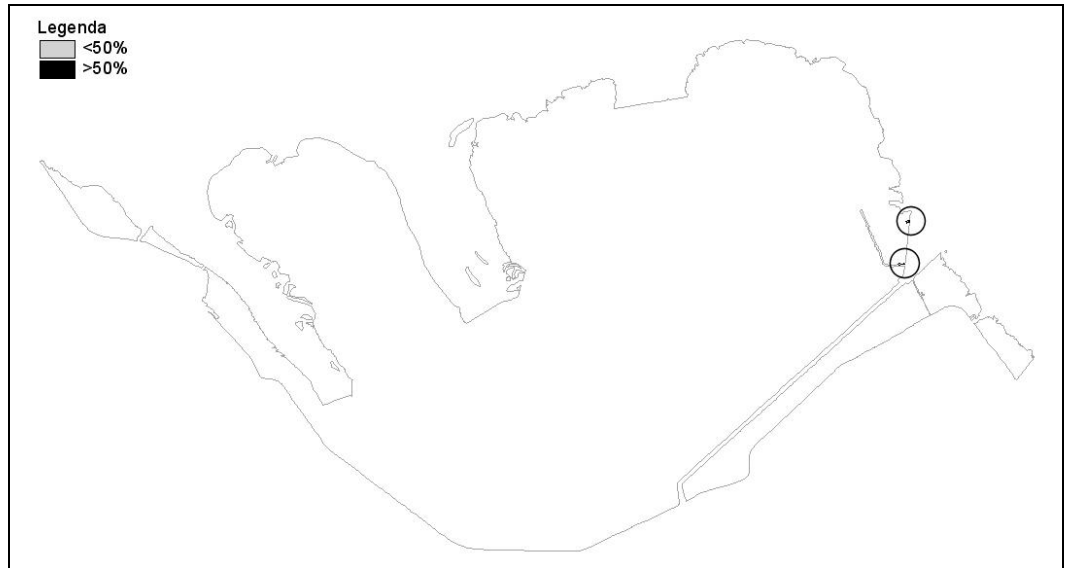
Type: Bj					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	102	14,9
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	28	1,7



(76) Bpg Type van Zilverschoon en Fioringras (*Potentilla anserina* – *Agrostis stolonifera*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Zilverschoon en Fioringras zijn co-dominant en komen met bedekkingen van 25 tot 75% voor. Verder komen Zilte rus en Zeekweek ijl voor.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG <i>Potentilla anserina</i> -[<i>Lolio potentillion anserinae</i>] (12BaRG).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	-, niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt voor op zwak brakke, klei bodems. De invloed van zout water is gering. Op de groeiplaatsen sterft de vegetatie door stagnerend (zoet)water vaak tijdelijk af. De via stolonen groeiende planten van Zilverschoon en Fioringras kunnen dan de bodem vaak snel weer bedekken.
<i>Aantal opnamen:</i>	1
<i>Aantal soorten:</i>	(-) 5 (-)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	2 / 0,04 hectare.

Type: Bpg					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	2	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(79) Bo Type van Zilte zegge (*Carex distans*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Zilte zegge is de kenmerkende soort die met een bedekking van 10 tot 25% voorkomt. Fioringras, Zilverschoon, Rood zwenkgras, Aardbeiklaver en Witte klaver zijn constant en met hoge bedekkingen aanwezig. Verder komen Melkkruid en Zilte rus frequent voor.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Matig soortenrijke, gesloten en lage vegetatie. De pollen van Zilte zegge geven de vegetatie een vaak wat ruig karakter.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Ononido-Caricetum distantis, typicum (12Ba4a).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Zeer zeldzaam, sterk bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type is gebonden aan zandige tot kleiige, kalkrijke en enigszins brakke tot zoete en natte standplaatsen. De aanwezigheid van soorten uit het Zilverschoon-verbond wijst op de invloed van zoet water.
<i>Aantal opnamen:</i>	2
<i>Aantal soorten:</i>	(11) 11,5 (12)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	3 / 0,6 hectare.

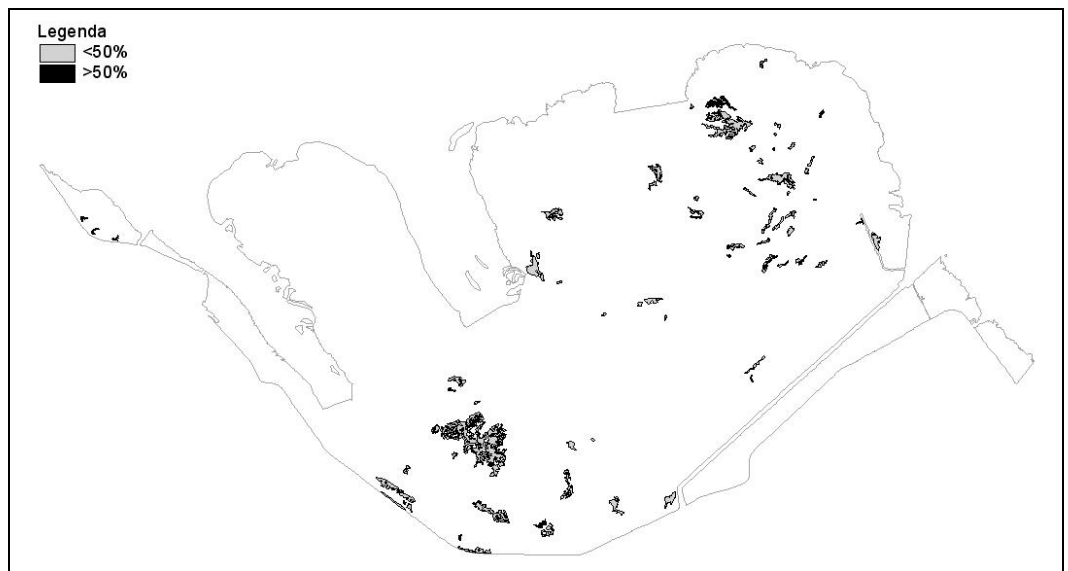
Type: Bo					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuifershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	1	0,2
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	2	0,4



(82) By3 Type van Zeekweek en Spiesmelde (*Elytrigia atherica* – *Atriplex prostrata*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Zeekweek en Spiesmelde zijn co-dominant. Verder is Heen vaak abundant aanwezig en kan Zulte frequent voorkomen.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en lage tot middelhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Atriplici-Elytrigietum pungentis (26Ac6).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Zeekweek komt optimaal voor op brakke, nitraatrijke, kleiige tot zandige (laag slibgehalte) bodems. De bodem is stikstofrijk wat veroorzaakt wordt door de snelle vertering van het strooisel.
<i>Aantal opnamen:</i>	5
<i>Aantal soorten:</i>	(3) 5,2 (8)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	97 / 16,8 hectare.

Type: By3					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	1	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	1	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	4	0,1	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	4	0,2	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	87	16,4
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(83) By5 Type van Zeekweek en Heen (*Elytrigia atherica* – *Bolboschoenus maritimus*)

Lokale kenmerken:

Zeekweek is de kenmerkende en dominante soort en is vaak met bedekkingen van 50 tot 100% aanwezig. Daarnaast komen soorten van brakke standplaatsen zoals Heen, Spiesmelde, Riet en Echt lepelblad frequent tot abundant voor. Soms kan ook Zulte frequent voorkomen.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, gesloten en middelhoge vegetatie.

Rode lijstsoorten:

Echt lepelblad (KW).

Syntaxonomische positie:

Atriplici-Elytrigietum pungentis (26Ac6).

Bedreigingscategorie:

Vrij algemeen, thans niet bedreigd.

Ecologie:

Zeekweek komt optimaal voor op de brakke, nitraatrijke, kleiige bodems. De bodem is stikstofrijk wat veroorzaakt wordt door de snelle vertering van het strooisel.

Aantal opnamen: 15
 Aantal soorten: (2) 3,7 (5)
 Aantal locaties en opp.: 2286 / 538,0 hectare.

Type: By5					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	3	0,3	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	5	0,3	Hoofdplaat	1	0,1
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	1	0,2
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	3	0,2
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	114	11,5	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	49	5,4	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	8	1,3	Saefthinghe	1984	504,4
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	118	14,4



(85) Bi5 Type van Heen (*Bolboschoenus maritimus*) – hoge bedekking < 50%

Lokale kenmerken:

Heen is de kenmerkende en dominante soort, bedekking meer dan 50%. Fioringras, Spiesmelle, Zulte en Zeekweek komen regelmatig voor.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, gesloten en hoge vegetatie.

Rode lijstsoorten:

Echt lepelblad (KW).

Syntaxonomische positie:

RG *Scirpus maritimus*-[*Asteretea tripolii*] (26RG1).

Bedreigingscategorie:

Vrij algemeen, niet bedreigd.

Ecologie:

Dit type komt voor op plaatsen waar brak water langdurig stagneert. Heen gedijt het beste in een brak milieu waar vaak sprake is van een zoetwater invloed. Ze groeit zowel op zand als klei. Heen wordt

op de kwelders vaak sterk begraasd door Grauwe ganzen, die op de knollen van de planten fourageren.

Aantal opnamen:

9

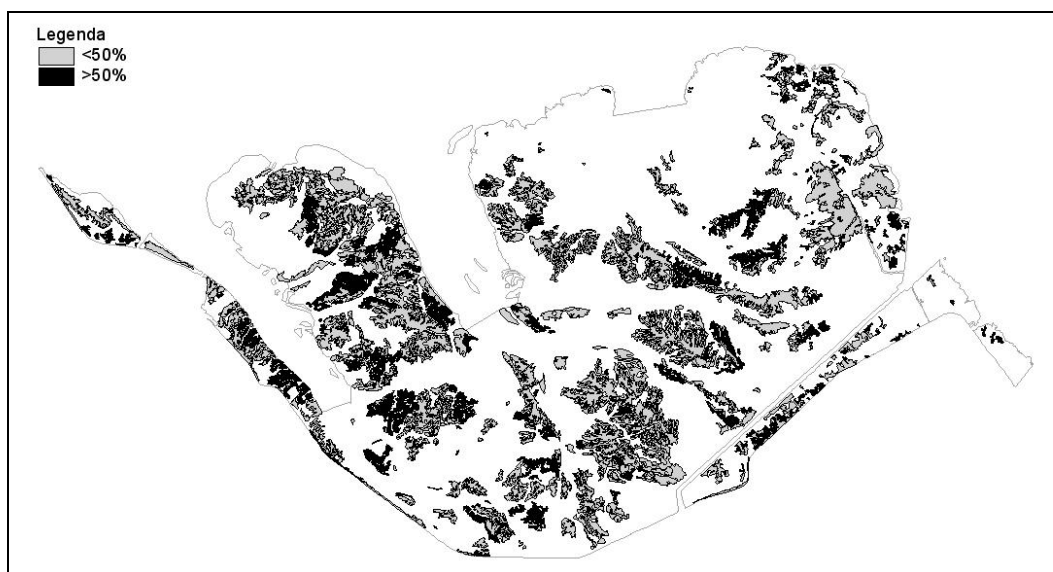
Aantal soorten:

(1) 3,8 (6)

Aantal locaties en opp.:

829 / 251,8 hectare.

Type: Bi5					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	1	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	1	0,1
Hansweert	0	0,0	Knuitschoek	0	0,0
Schor bij Waarde	24	1,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	58	13,3	Platen van Valkenisse	1	0,0
Appelzak	9	3,7	Saefthinghe	671	224,5
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	64	9,3



(86) Bb Type van Riet (*Phragmites australis*)

Lokale kenmerken:

Riet is de kenmerkende en dominante soort met een bedekking van meer dan 50%. Heen en Spiesmelde komen regelmatig voor. Een enkele maal is ook Echt lepelblad aanwezig.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, gesloten en hoge vegetatie.

Rode lijstsoorten:

Echt lepelblad (KW).

Syntaxonomische positie:

RG *Phragmites australis*-[*Asteretea tripolii*] (26RG).

Bedreigingscategorie:

Vrij algemeen, niet bedreigd.

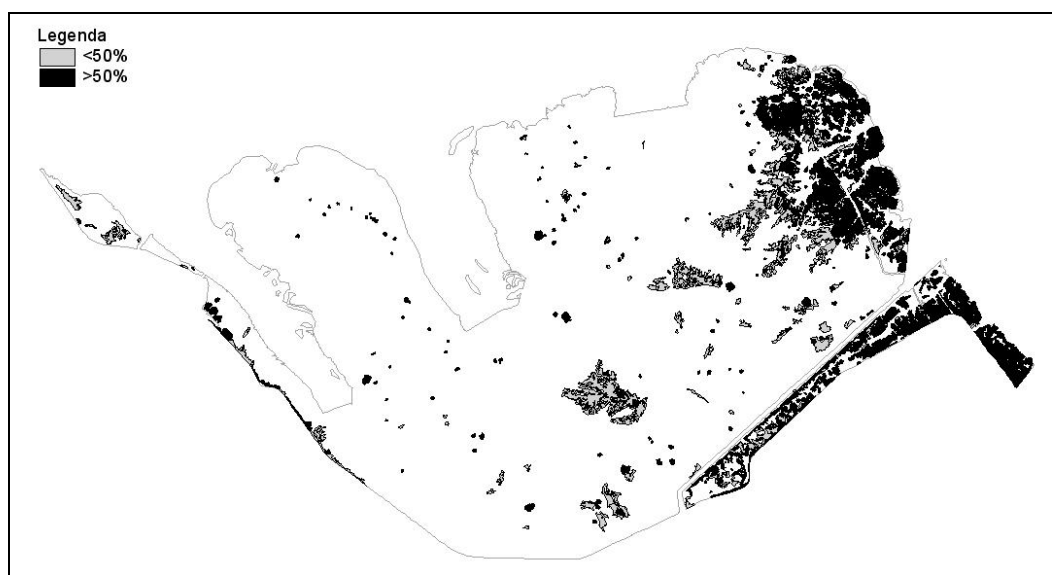
Ecologie:

Vegetaties met Riet komen zowel in plassen als op droogvallende plaatsen voor. Het spaarzaam

voorkomen van zilte soorten wijst op een geringe zilte invloed. In een gunstige situatie kan Riet wel tot 2,5 m hoog worden.

Aantal opnamen: 10
 Aantal soorten: (1) 2,1 (3)
 Aantal locaties en opp.: 787 / 207,7 hectare.

Type: Bb					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	2	0,1	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	2	0,1	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	1	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	3	0,8
Hansweert	0	0,0	Knuitshoek	0	0,0
Schor bij Waarde	20	2,2	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	54	13,9	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	10	4,2	Saefthinghe	552	122,1
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	143	64,4



(87) Bc Type van Haagwinde en Akkerdistel (Convolvulus sepium - Cirsium arvense)

Lokale kenmerken: Haagwinde, Akkerdistel en Koninginnenkruid zijn de kenmerkende soorten en vaak met hoge bedekkingen optreden. Daarnaast komen Riet of Zeekweek vaak met bedekkingen van meer dan 50% voor. Spijesmelde is ook regelmatig aanwezig.

Vegetatiestructuur: Soortenarme, gesloten en middenhoge tot hoge vegetatie.

Rode lijstsoorten: Echt lepelblad (KW).

Syntaxonomische positie: RG Eupatorium cannabinum-[Convolvulo-Filipenduletea] (32RG).
Bedreigingscategorie: -, niet bedreigd.
Ecologie: Dit type komt voor op niet al te natte tot vochtige, voedselrijke kleigronden.
Aantal opnamen: 7
Aantal soorten: (3) 4,6 (7)
Aantal locaties en opp.: 23 / 5,8 hectare.

Type: Bc					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	2	0,1	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	1	0,1
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	5	0,4	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	5	2,1	Saefthinghe	7	2,6
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	3	0,4

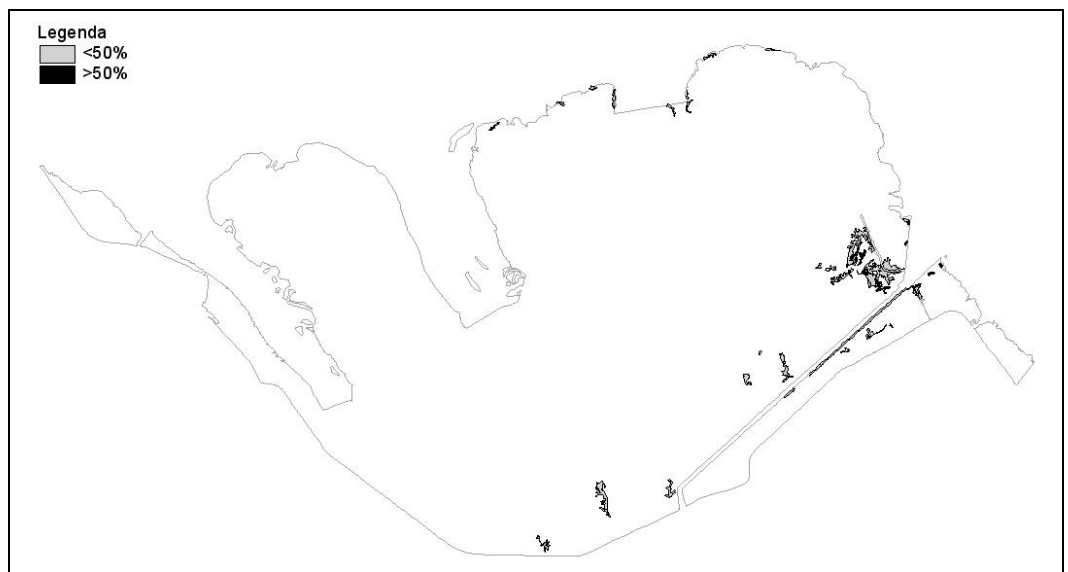


3.8 Hoge kwelder

(43) Jex Type van Melkkruid (*Glaux maritima*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Melkkruid is de kenmerkende en dominante soort met bedekkingen van meer dan 50%. Zulte is een constante begeleider. Een enkele maal kunnen Gerande schijnspurrie, Kortarige zeekraal en Fioringras met hoge bedekkingen optreden.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, lage en gesloten vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW) en Echt lepelblad (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG <i>Glaux maritima</i> -[<i>Armerion maritimae</i>] (26AcRG).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type is vooral aangetroffen op zandige als kleiige bodems. Zij staat op plaatsen waar incidenteel nog inundaties met zout water plaatsvinden maar ook een invloed van regenwater aanwezig is.
<i>Aantal opnamen:</i>	5
<i>Aantal soorten:</i>	(3) 5 (7)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	65 / 4,7 hectare.

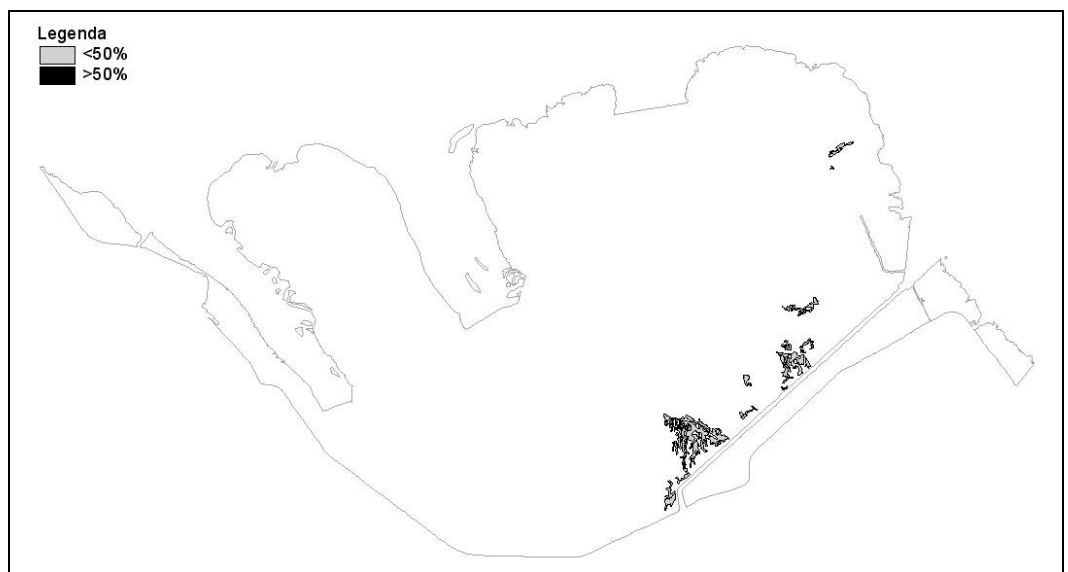
Type: Jex					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	3	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	1	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	1	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	44	3,8
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	16	0,9



(44) Jw Type van Zeewegbree (*Plantago maritima*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Zeewegbree is de kenmerkende en dominante soort. Zilte rus, Melkkruid, Rood zwenkgras en Fioringras zijn constante begeleiders die vaak met hoge bedekkingen voorkomen. Ook Gewoon kweldergras is regelmatig frequent aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme tot matig soortenrijke, gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeewegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG <i>Plantago maritima</i> -[<i>Armerion maritimae</i>] (26AcRG).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Ze staat veelal op lage plaatsen die voldoende nat zijn maar niet al te vaak overstroomd met zout water. De bodem bestaat uit klei of zavel.
<i>Aantal opnamen:</i>	5
<i>Aantal soorten:</i>	(6) 7 (12)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	34 / 2,6 hectare.

Type: Jw					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	1	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	2	0,1	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitschoek	0	0,0
Schor bij Waarde	6	0,4	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	25	2,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(46) Jjl Type van Zilte rus en Lamsoor (Juncus gerardi – Limonium vulgare)

Lokale kenmerken:

Zilte rus en Lamsoor zijn beiden co-dominant (>25%) aanwezig. Verder komen Schorrenzoutgras en Zeekweek ijl voor.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, vrij gesloten en lage vegetatie.

Rode lijstsoorten:

-

Syntaxonomische positie:

Juncetum gerardi, typicum (26Ac1a).

Bedreigingscategorie:

Vrij algemeen, niet bedreigd.

Ecologie:

Dit type komt voor op klei bodems, met eventueel een humeuze bovenlaag. Langdurige en frequente overstromingen met zout water worden slecht verdragen. Daarentegen is ze goed bestand tegen beweiding. Dit is zelfs nodig om haar langdurig in stand te houden.

Aantal opnamen:

1

Aantal soorten:

(-) 4 (-)

Aantal locaties en opp.:

1 / 0,01 hectare.

Type: Jjl					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	1	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

(48) Jj Type van Zilte rus (*Juncus gerardi*)

Lokale kenmerken:

Zilte rus is de kenmerkende en dominante soort. Zulte en Fioringras zijn constant aanwezig. Daarnaast komen Melkkruid, Rood zwenkgras en Zee-weegbree regelmatig voor.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, gesloten en lage vegetatie.

Rode lijstsoorten:

Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie:

Juncetum gerardi, typicum (26Ac1a).

Bedreigingscategorie:

Vrij algemeen, niet bedreigd.

Ecologie:

Dit type komt voor op klei bodems, met eventueel een humeuze bovenlaag. Langdurige en frequente overstromingen met zout water worden slecht verdragen. Daarentegen is ze goed bestand tegen beweiding.

Aantal opnamen:

5

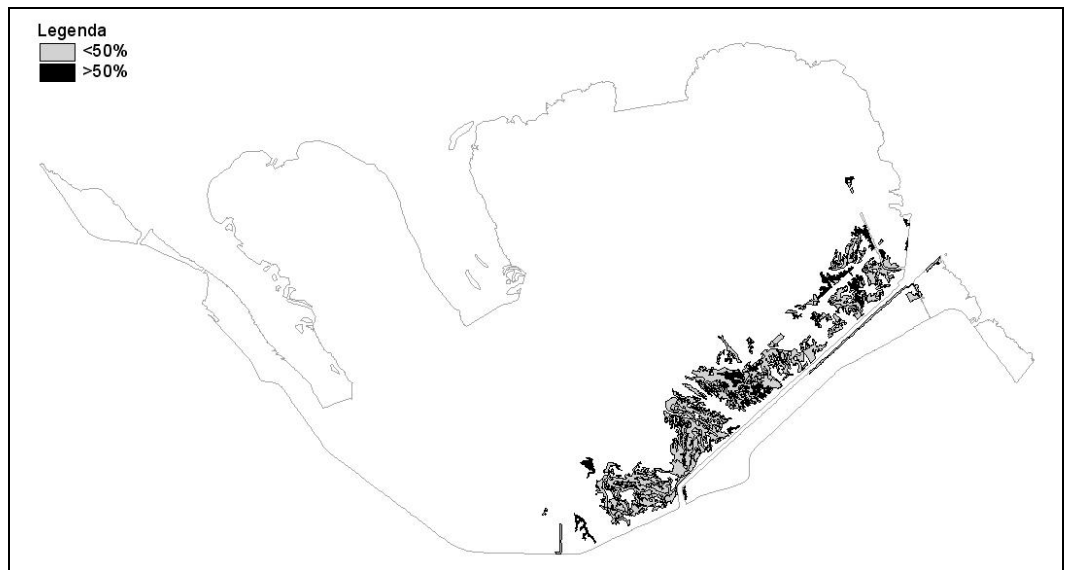
Aantal soorten:

(5) 6,8 (8)

Aantal locaties en opp.:

157 / 38,1 hectare.

Type: Jj					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	2	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	6	0,3	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	142	37,1
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	7	0,6



(49) Jfl Type van Rood zwenkgras en Lamsoor (*Festuca rubra* – *Limonium vulgare*)

Lokale kenmerken:

Rood zwenkgras is de kenmerkende en dominerende soort. Daarnaast bepaald Lamsoor mede het aspect en komt altijd met een bedekking van meer dan 10% voor. Verder komen soorten van de lage kwelder zoals Zulte, Zeeweegbree, Gewone zoutmelde en Schorrenzoutgras frequent voor.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, gesloten en lage vegetatie.

Rode lijstsoorten:

Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie:

Armerio-Festucetum litoralis (26Ac2).

Bedreigingscategorie:

Niet zeldzaam, potentieel bedreigd.

Ecologie:

Dit type komt voor op de lagere delen van de middenhoge kwelder die nog met enige regelmaat overstromen met zout water. De bodem is veelal kleilig maar kan ook zandig zijn waarop een sliblaagje aanwezig is.

Aantal opnamen:

3

Aantal soorten:

(5) 6,7 (8)

Aantal locaties en opp.:

6 / 0,2 hectare.

Type: Jfl					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	5	0,2	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	1	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

(50) Jfa Type van Rood zwenkgras en Zulte (Festuca rubra – Aster tripolium)

Lokale kenmerken:

Rood zwenkgras en Zulte zijn de kenmerkende en co-dominante soorten binnen dit type. Rood zwenkgras is dominant aanwezig met bedekkingen van 50% of meer. Zulte komt met minimaal 15% tot 50% bedekking voor. Zeekweek, Gewone zoutmelde en Melkkruid zijn regelmatig aanwezig.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, gesloten en lage vegetatie.

Rode lijstsoorten:

-

Syntaxonomische positie:

Armerio-Festucetum litoralis (26Ac2).

Bedreigingscategorie:

Niet zeldzaam, potentieel bedreigd.

Ecologie:

Dit type komt voor op kleiige bodems. Ze staat waarschijnlijk iets droger en hoger in de gradiënt dan type Jfl gezien de afwezigheid van lage kweldersoorten.

Aantal opnamen:

1

Aantal soorten:

(-) 5 (-)

Aantal locaties en opp.:

1 / 0,04 hectare.

Type: Jfa					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	1	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

(51) Jfh Type van Rood zwenkgras en Gewone zoutmelde (Festuca rubra – Atriplex portulacoides)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Rood zwenkgras is dominant aanwezig en bedekt meer dan 50%. Gewone zoutmelde is met bedekking tussen de 15 en 25% aanwezig. Regelmatige begeleiders zijn Lamsoor, Gewoon kweldergras, Zeeweegbree en Melkkruid.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en lage tot middelhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Armerio-Festucetum litoralis (26Ac2).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet zeldzaam, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt voor op kleiige bodems van de middenhoge kwelder. Ze is aangetroffen op wat lagere delen die nog regelmatig overstromen.
<i>Aantal opnamen:</i>	2
<i>Aantal soorten:</i>	(5) 6 (7)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	9 / 0,6 hectare.

Type: Jfh					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	9	0,6	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

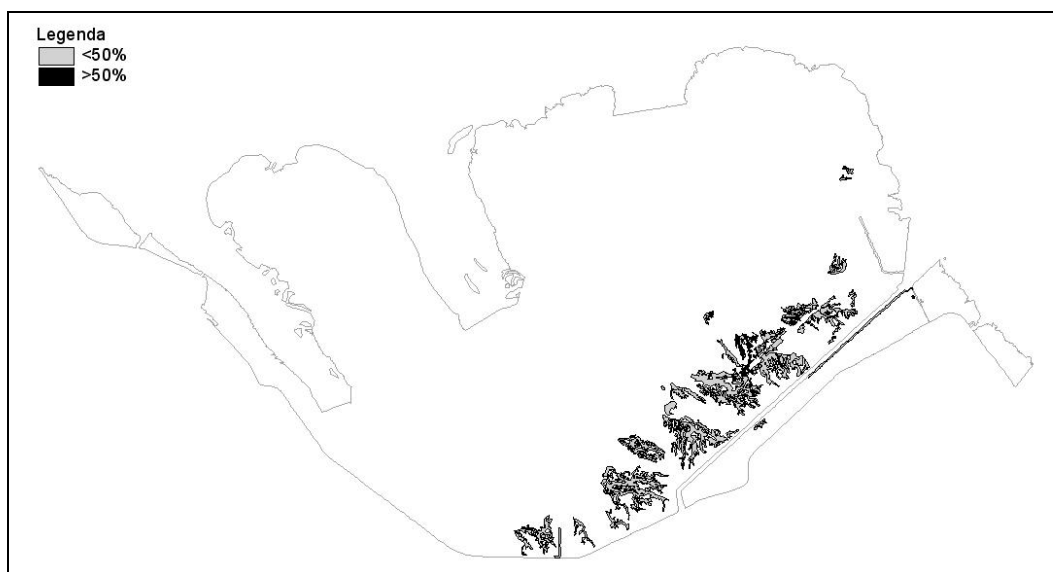
(52) Jf Type van Rood zwenkgras (Festuca rubra)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Rood zwenkgras is dominant aanwezig en bedekt veelal meer dan 50%. Zeekweek en Melkkruid zijn constante begeleiders. Ze verschilt van de voorgaande 3 Jf typen doordat hier vaker soorten van brakke en zoete milieus in voorkomen zoals Fioringras, Witte klaver en Aardbeiklaver.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme tot matig soortenrijke, gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Armerio-Festucetum litoralis (26Ac2).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Niet zeldzaam, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt voor op kleiige tot zandige bodems van de middenhoge kwelder. Ze staat iets hoger in de gradiënt dan de andere Jf typen en wordt het

minst vaak overstroomd. Mogelijk alleen bij springvloed.

Aantal opnamen: 7
 Aantal soorten: (2) 6,4 (10)
 Aantal locaties en opp.: 110 / 23,9 hectare.

Type: Jf					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	1	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	10	0,4	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	3	0,1	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	1	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuifershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	7	0,2	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	83	22,4
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	5	0,8



(53) Jg Type van Fioringras (*Agrostis stolonifera*)

Lokale kenmerken:

Fioringras is de kenmerkende en dominante soort en bedekt minimaal 50%. Verder komen van de middenhoge kwelder vooral Melkkruid, Rood zwenkgras en Zilte rus frequent voor. Van de lage kwelder zijn Zulte, Zeeweegbree en Gewoon kweldergras met lage bedekkingen aanwezig.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, gesloten en lage vegetatie.

Rode lijstsoorten:

Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie:

RG *Agrostis stolonifera*-[*Armerion maritima*] (26AcRG).

Bedreigingscategorie:

Niet zeldzaam, niet bedreigd.

Ecologie:

Dit type komt voor op kleiige tot zandige bodems van de middenhoge kwelder. Naast overstromingen met zout water is er ook een duidelijke invloed van zoet (regen) water aanwezig.

Aantal opnamen:

4

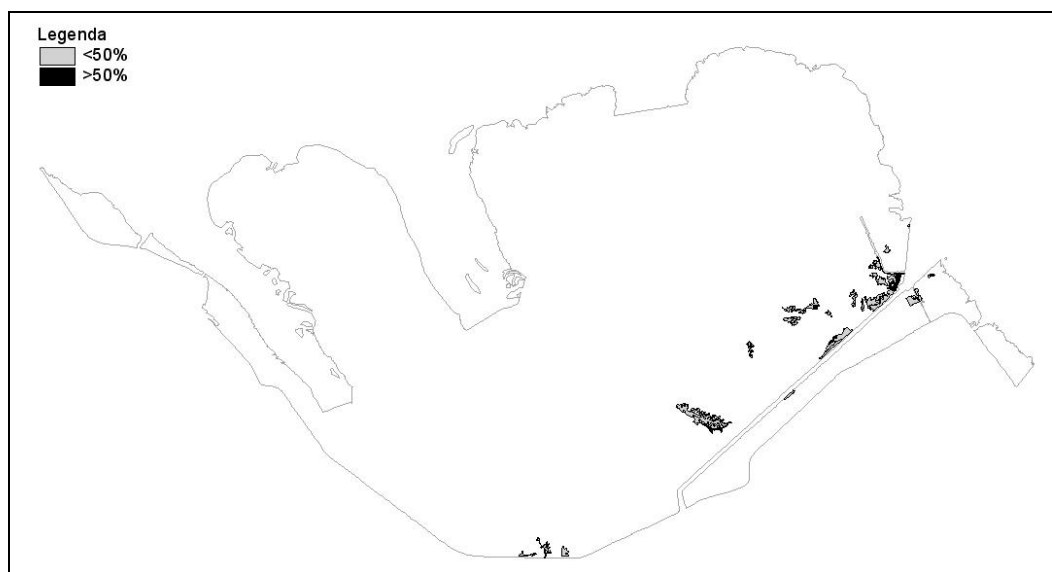
Aantal soorten:

(4) 7 (9)

Aantal locaties en opp.:

37 / 5,3 hectare.

Type: Jg					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	32	4,8
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	5	0,6



(54) Ccj Type van Hertshoornweegbree en Zeevetmuur (Plantago coronopus - Sagina maritima)

Lokale kenmerken:

Kenmerkend voor dit type zijn Zeevetmuur en Hertshoornweegbree. Laatstgenoemde is abundant aanwezig en komt met bedekking tot 25% voor. Verder komen een aantal differentiërende soorten van de associatie voor zoals Melkkruid, Zilte rus, Zulte en Zilte schijnspurrie.

Vegetatiestructuur: Soortenarme tot matig soortenrijke, vrij gesloten, lage vegetatie.

Rode lijstsoorten: Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie: Sagino maritimae-Cochlearietum danicae, juncetosum (27Aa1b).

Bedreigingscategorie: Zeldzaam, sterk bedreigd.

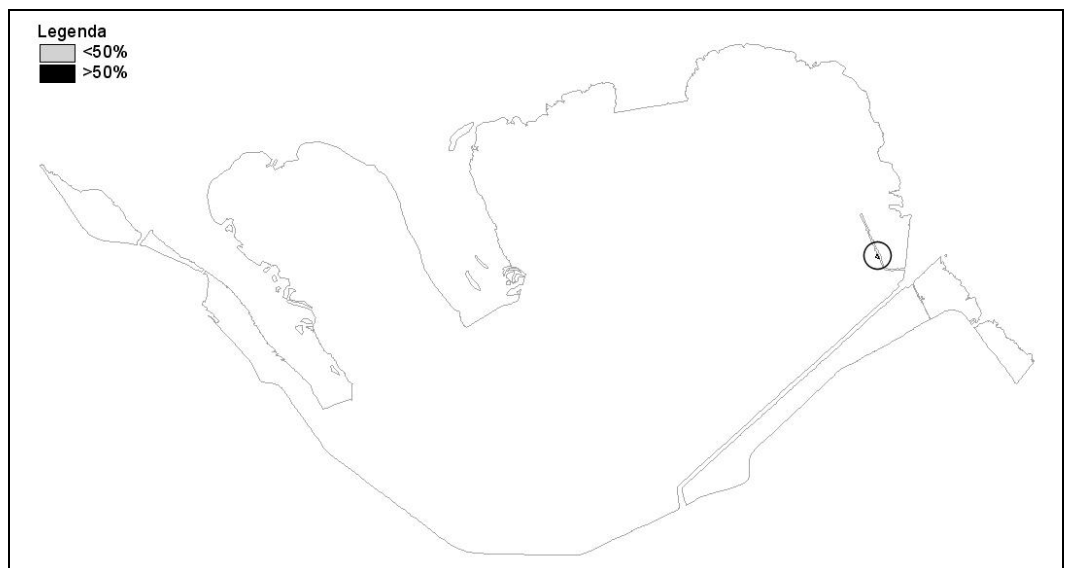
Ecologie: Dit type is maar op 1 plaats aangetroffen in het land van Saefthinge. Ze komt hier voor op een zandige bodem die zowel onder invloed staat van zout water als van zoet regenwater.

Aantal opnamen: 1

Aantal soorten: (-) 10 (-)

Aantal locaties en opp.: 1 / 0,05 hectare.

Type: Ccj					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinge	1	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(55) Jf-z Type van Rood zwenkgras en Zeelasma (Festuca rubra - Artemisia maritima)

Lokale kenmerken: Roodzwenkgras en Zeelasma zijn de kenmerkende soorten. Roodzwenkgras is dominant aanwezig en

<i>Vegetatiestructuur:</i>	komt met bedekkingen van 50 tot 100% voor en Zeealsem met minimaal 15 tot 25%. Lamsoor, Gewone zoutmelde, Zeeweegbree en Gerande schijnspurrie zijn regelmatig met lage presentie aanwezig. Soortenarme, gesloten en lage tot middenhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW) en Zeealsem (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Armerio-Festucetum litoralis (26Ac2).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij zeldzaam, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt op vergelijkbare plaatsen voor als type Jf. Regelmatig zijn beide typen in een vlak aange troffen. De bodem bestaat uit klei of zand.
<i>Aantal opnamen:</i>	3
<i>Aantal soorten:</i>	(5) 6,3 (8)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	8 / 0,5 hectare.

Type: Jf-z					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	8	0,5	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuiterhoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

(56) Jz Type van Zeealsem (*Artemisia maritima*)

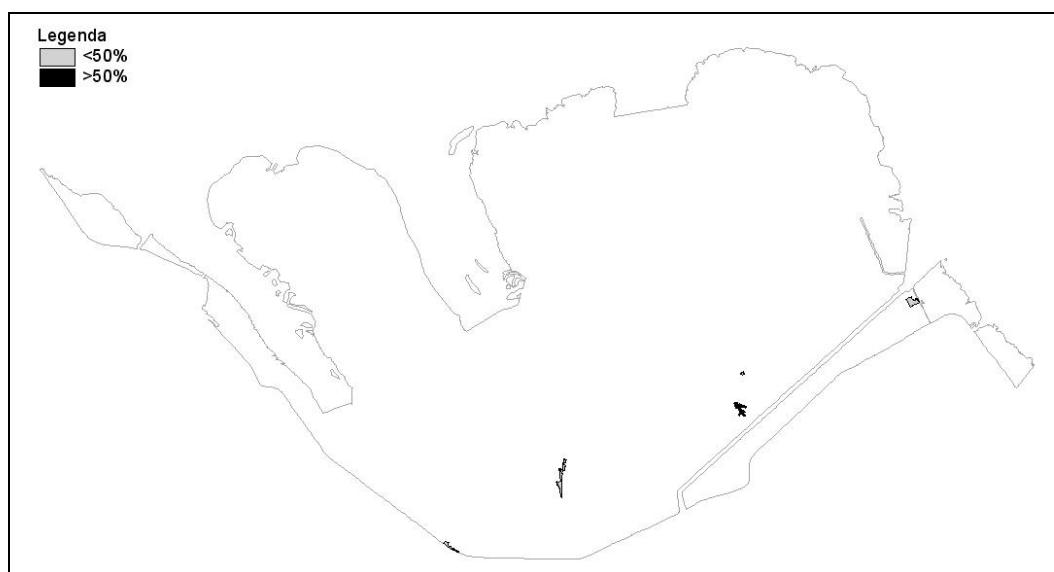
<i>Lokale kenmerken:</i>	Zeelasem is de kenmerkende en dominante soort met bedekkingen tussen de 50 en 100%. Ook Rood zwenkgras is een enkele maal abundant aanwezig. Verder zijn Zeekweek, Gewone zoutmelde en Zulte regelmatig present maar altijd met lage bedekkingen
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en lage tot middenhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeealsem (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Artemisietum maritimae (26Ac5).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij zeldzaam, potentieel bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt op zandige tot kleiige oeverwallen voor. De standplaats is vrij voedselrijk (nitraat) door de snelle omzetting van organisch materiaal.
<i>Aantal opnamen:</i>	3
<i>Aantal soorten:</i>	(4) 4,3 (5)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	6 / 0,3 hectare.

Type: Jz					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	2	0,0	Paulinapolder	4	0,2
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0

(58) Jy3 Type van Zeekweek en Rood zwenkgras (Elytrigia atherica – Festuca rubra)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Zeekweek is in combinatie met Rood zwenkgras, Zilte rus of Fioringras de kenmerkende soorten en co-dominant. Ook komen Zulte, Melkkruid en Aardbeiklaver voor.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en middelhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	Atriplici-Elytrigietum pungentis (26Ac6).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij algemeen, thans niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Zeekweek komt optimaal voor op brakke tot zilte, nitraatrijke, zandige (laag slibgehalte) bodems. De bodem is stikstofrijk wat veroorzaakt wordt door de snelle vertering van het strooisel.
<i>Aantal opnamen:</i>	2
<i>Aantal soorten:</i>	(8) 9 (10)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	7 / 1,1 hectare.

Type: Jy3					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	2	0,1	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	4	0,8
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	1	0,2



(59) Jy5 Type van Zeekweek (*Elytrigia atherica*)

Lokale kenmerken:

Zeekweek is de kenmerkende en dominante soort en is vaak met bedekkingen van meer dan 90% aanwezig. Spiesmelde is een constante begeleider. Rood zwenkgras komt regelmatig voor maar is ten opzichte van type Jy3 met veel lagere bedekkingen aanwezig.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme, gesloten en middelhoge vegetatie.

Rode lijstsoorten:

Zeealsem (KW).

Syntaxonomische positie:

Atriplici-Elytrigietum pungentis (26Ac6).

Bedreigingscategorie:

Vrij algemeen, thans niet bedreigd.

Ecologie:

Zeekweek komt optimaal voor op brakke tot zilte, nitraatrijke, zandige (laag slibgehalte) bodems. De bodem is stikstofrijk wat veroorzaakt wordt door de snelle vertering van het strooisel.

Aantal opnamen:

13

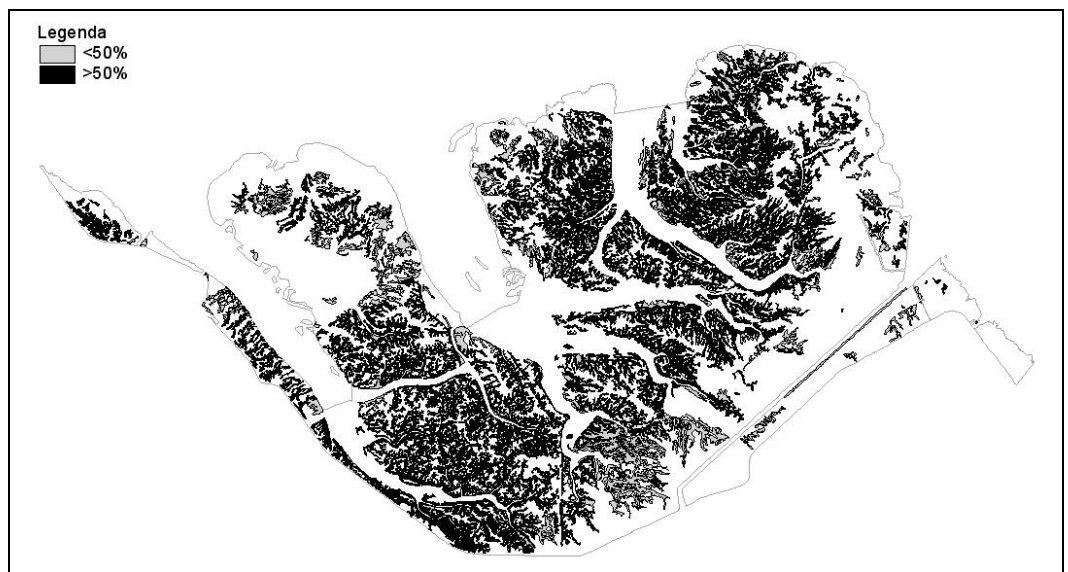
Aantal soorten:

(1) 2,2 (3)

Aantal locaties en opp.:

948 / 581,9 hectare.

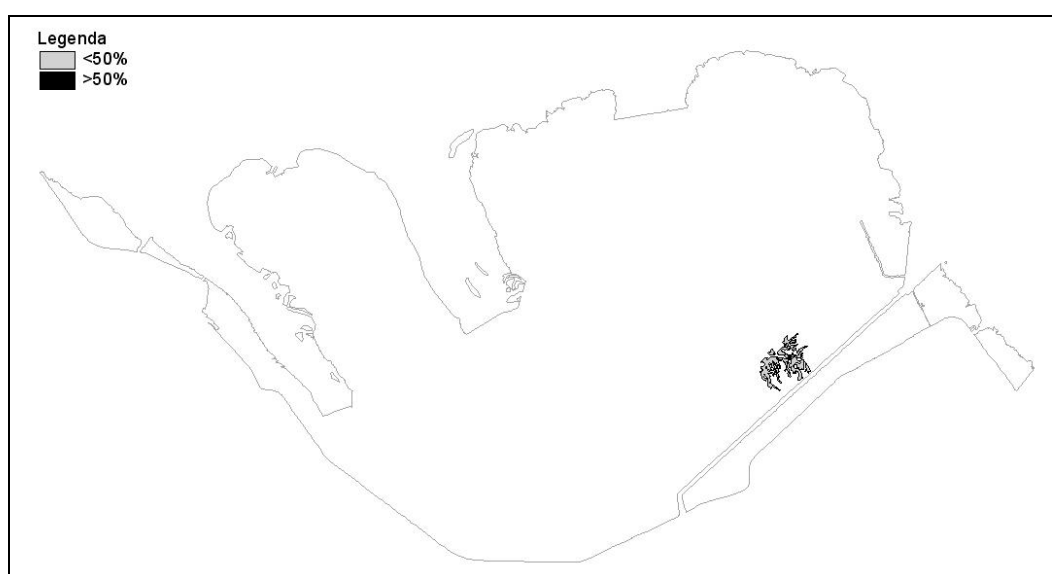
Type: Jy5					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	6	0,6	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	5	0,4	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	9	0,8	Paulinapolder	7	1,7
Schor bij Baarland	44	18,9	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	9	2,3
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	95	46,4	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	3	0,8	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	747	506,6
Hooge Platen	2	0,7	Sieperdaschor	21	2,7



(94) Rgc Type van Aardbeiklaver en Fioringras (*Trifolium fragiferum* – *Agrostis stolonifera*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Aardbeiklaver en Fioringras zijn kenmerkend en zijn beiden abundant aanwezig. Daarnaast komen een aantal differentiërende soorten voor dit type zoals Zilte zegge, Zilte rus, Melkkruid, Fraai duizendguldenkruid, Witte klaver en Zilverschoon frequent voor. Ook zijn Engels raagrass, Vertakte leeuwentaand en Rood zwenkgras regelmatig aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Matig soortenrijke, gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	<i>Trifolium fragiferi</i> - <i>Agrostietum</i> , subassociatie <i>centaureiosum</i> (12Ba3b).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Vrij zeldzaam, sterk bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type is aangetroffen op klei bodems van de hoge kwelder die niet tot nauwelijks meer overstromen met zeewater. Alleen bij hoge springvloeden in combinatie met storm kunnen ze nog met zeewater overstromen. Ze wordt begrast door koeien.
<i>Aantal opnamen:</i>	2
<i>Aantal soorten:</i>	(11) 12,5 (14)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	6 / 1,5 hectare.

Type: Rgc					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuifershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	6	1,5
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(95) Rgl Type van Aardbeiklaver en Engels raaigras (Trifolium fragiferum – Lolium perenne)

Lokale kenmerken:

Engels raaigras, Fioringras, Zilver schoon en Witte klaver bepalen het aspect en komen elk vaak met hoge bedekkingen (>10%) voor. Mede kenmerkend is het frequente voorkomen van Aardbeiklaver. Daarentegen is Veldgerst niet aangetroffen. Dit type verschilt van het voorgaande type door het ontbreken van soorten als Zilte zegge en Fraai duizendguldenkruid. Wel kunnen Melkkruid en Zilte rus voorkomen maar deze bedekken altijd minder dan 5%.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme tot matig soortenrijke, gesloten en lage vegetatie.

Rode lijstsoorten:

Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie:

Trifolio fragiferi-Agrostietum, lolietosum (12Ba3a).

Bedreigingscategorie:

Niet zeldzaam, potentieel bedreigd.

Ecologie: Dit type is aangetroffen op zandige tot kleibodems die niet tot nauwelijks meer overstromen. Alleen bij hoge springvloeden in combinatie met storm kunnen ze nog met zeewater overstromen. Ze wordt begraasd door koeien.

Aantal opnamen: 5

Aantal soorten: (9) 11,8 (16)

Aantal locaties en opp.: 34 / 16,7 hectare.

Type: Rgl					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	34	16,6
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(97) Rgf Type van Rood zwenkgras en Zilverschoon (< 25%) (Festuca rubra - Potentilla anserina)

Lokale kenmerken: Rood zwenkgras en Zilverschoon zijn de aspectbepalende soorten. Zilverschoon en/of Fioringras zijn constant aanwezig maar bedekken altijd minder dan 25%. Van dit type zijn geen opnamen, pas na de classificatie zijn 3 vlakken in dit type veranderd.

Vegetatiestructuur: Soortenarme, gesloten en lage vegetatie.

Rode lijstsoorten: -

Syntaxonomische positie: RG Festuca rubra-Potentilla anserina-[Lolio potentillion anserinae] (12BaRG).

Bedreigingscategorie: Algemeen, niet bedreigd.

Ecologie: Dit type komt voor op klei bodems waar in de winter perioden waarschijnlijk stagnatie van water optreedt. Zilverschoon kan op plaatsen waar door stagnatie van (regen)water de vegetatie afsterft massaal tot ontwikkeling komen. De invloed van zout water is zeer gering gezien het aandeel aan brakke en zilte soorten.

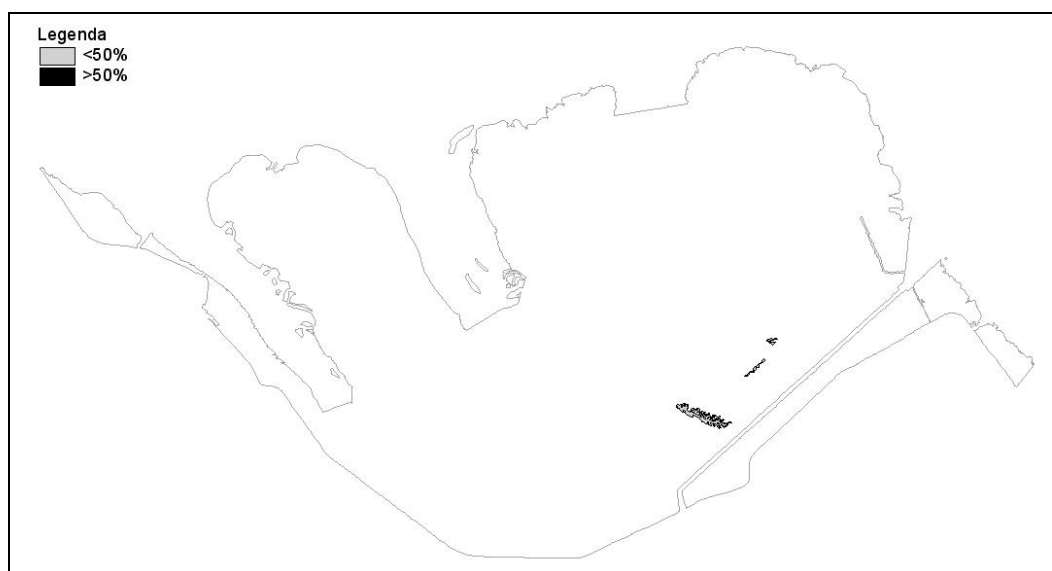
Van het type zijn geen opnamen aanwezig. Het type is onderscheiden na de classificatie. Voor informatie over de soortssamenstelling wordt verwezen naar de standaard salt08 typologie.

Aantal opnamen: 0

Aantal soorten: (-) - (-)

Aantal locaties en opp.: 3 / 0,64 hectare.

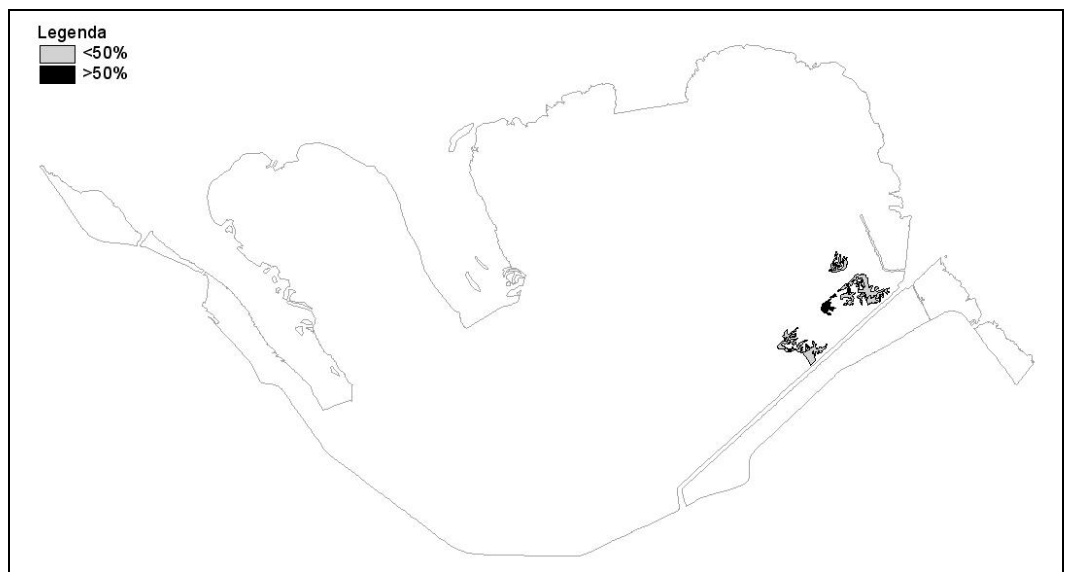
Type: Rgf					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitsershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	3	0,6
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(98) Rpf Type van Rood zwenkgras en Zilverschoon (>25%) (Festuca rubra - Potentilla anserina)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Rood zwenkgras en Zilverschoon zijn de aspectbepalende soorten die co-dominant voorkomen en beiden met bedekkingen van meer dan 25% voorkomen. Fioringras is constant aanwezig maar bedekt vaak niet meer dan 5%. Ook Zeekweek en Aardbeiklaver zijn constant. Verder komen Zilte rus, Melkkruid en Zeeweegbree regelmatig voor.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en meestal lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeeweegbree (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG Festuca rubra-Potentilla anserina-[Lolio potentillion anserinae] (12BaRG).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Algemeen, niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt voor op klei bodems waar in de winter perioden waarschijnlijk stagnatie van water optreedt. Zilverschoon kan op plaatsen waar door stagnatie van (regen)water de vegetatie afsterft massaal tot ontwikkeling komen. De invloed van zout water is zeer gering gezien het aandeel aan brakke en zilte soorten.
<i>Aantal opnamen:</i>	3
<i>Aantal soorten:</i>	(7) 8,3 (9)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	6 / 4,4 hectare.

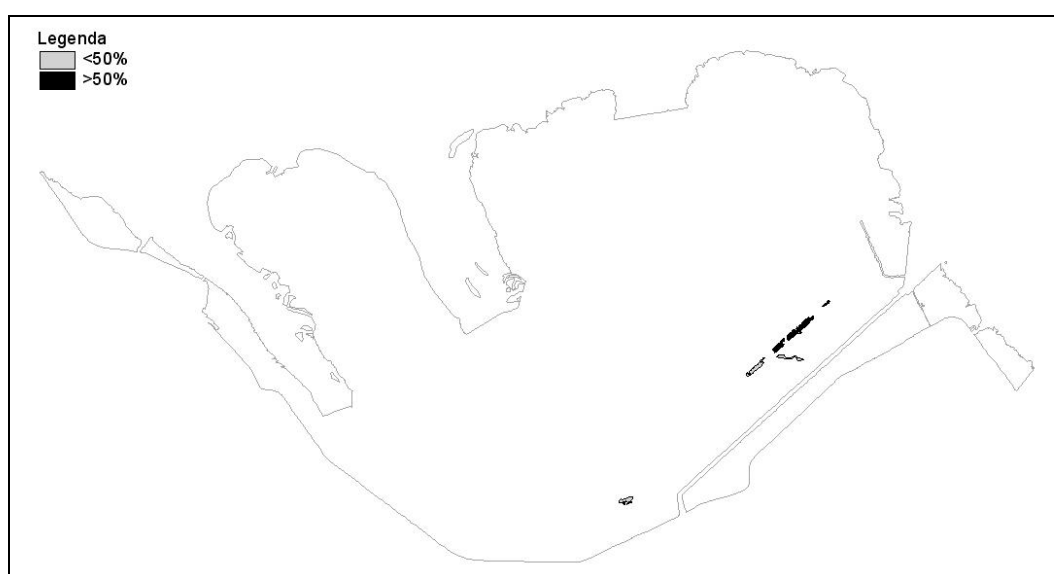
Type: Rpf					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	6	4,4
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(100) Rgv Type van Engels raaigras (*Lolium perenne*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Engels raaigras is de kenmerkende en domante soort met bedekkingen van rond de 20% of meer. Ook komen Zeekweek, Rood zwenkgras en Duindravik met hoge bedekkingen (<25%) voor. In de moslaag is Gewoon dikkopmos frequent aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Matig soortenrijke, gesloten en lage vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG <i>Lolium perenne</i> -[<i>Plantaginetea majoris</i>] (12RG).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	Algemeen, niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Dit type komt voor op voedselrijke bodems waar bemesting (vee) plaatsvindt. Waarschijnlijk is in het verleden Engels gras gezaaid en heeft er bemesting met kunstmest plaatsgevonden. Op termijn zal ze naar een meer natuurlijke vegetatie overgaan hoewel ze door begrazing nog lang stand kan houden.
<i>Aantal opnamen:</i>	1
<i>Aantal soorten:</i>	(-) 18 (-)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	9 / 2,71 hectare.

Type: Rgv					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuifershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	9	2,7
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(101) Rp Type van Gewoon varkensgras (*Polygonum aviculare*)

Lokale kenmerken:

Gewoon varkensgras is de kenmerkende en dominerende soort die met bedekkingen van 25 tot 50% aanwezig is. Gewone weegbree en Straatgras zijn differentiërend voor dit type. Daarnaast komen Engels raaigras, Zeekweek en Fioringras regelmatig voor. Ook zijn Zilte schijnspurrie en Melkkruid ijl present.

Vegetatiestructuur:

Soortenarme tot matig soortenrijke, vrij gesloten en lage vegetatie.

Rode lijstsoorten:

Zeeweegbree (KW).

Syntaxonomische positie:

Plantagini-Lolietum, subassociatie puccinellietosum distantis (12Aa1d).

Bedreigingscategorie:

Niet zeldzaam, niet bedreigd.

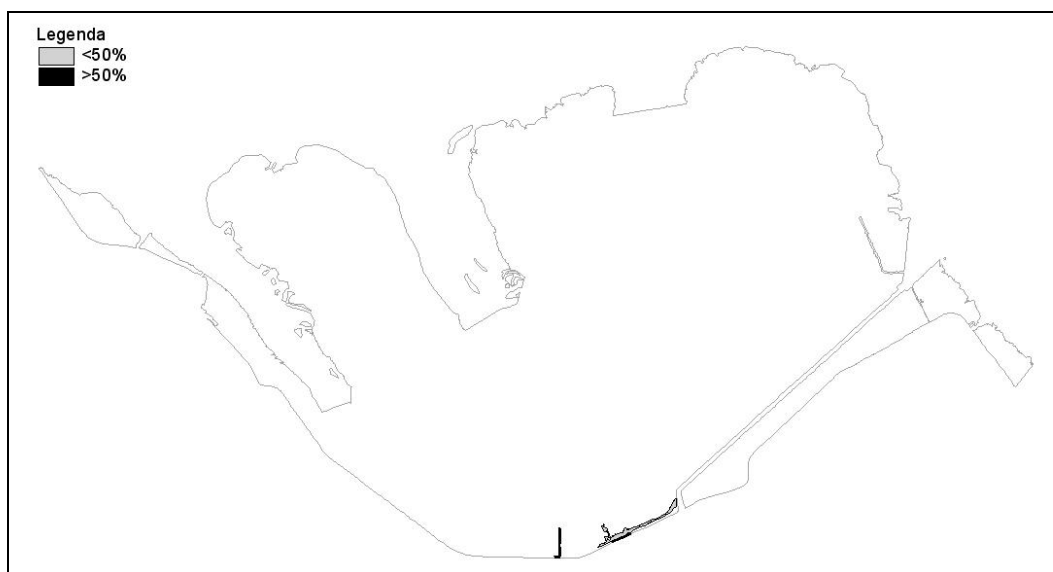
Ecologie:

Het is een tredplantenvegetatie die op kleibodems voorkomt. De bodem is vaak sterk verdicht door de intensieve betreding door het vee en kan in droge

perioden sterk uitdrogen en in natte perioden is ze verslempd.

Aantal opnamen: 2
 Aantal soorten: (7) 9 (11)
 Aantal locaties en opp.: 4 / 1,13 hectare.

Type: Rp					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuifershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	4	1,1
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(104) Ry3 Type van Zeekweek en Duindravik (Elytrigia atherica – Bromus hordeaceus ssp. thominei)

Lokale kenmerken:

Zeekweek en Rood zwenkgras zijn kenmerkend en komen co-dominant voor. Daarnaast komen soorten van de hoge kwelder zoals Duindravik, Gewoon biggenkruid, Veldbeemdgras, Gewone hoornbloem en Zachte ooievaarsbek frequent tot abundant voor.

Vegetatiestructuur:

Matig soortenrijke, gesloten, lage tot middelhoge vegetatie.

Rode lijstsoorten:

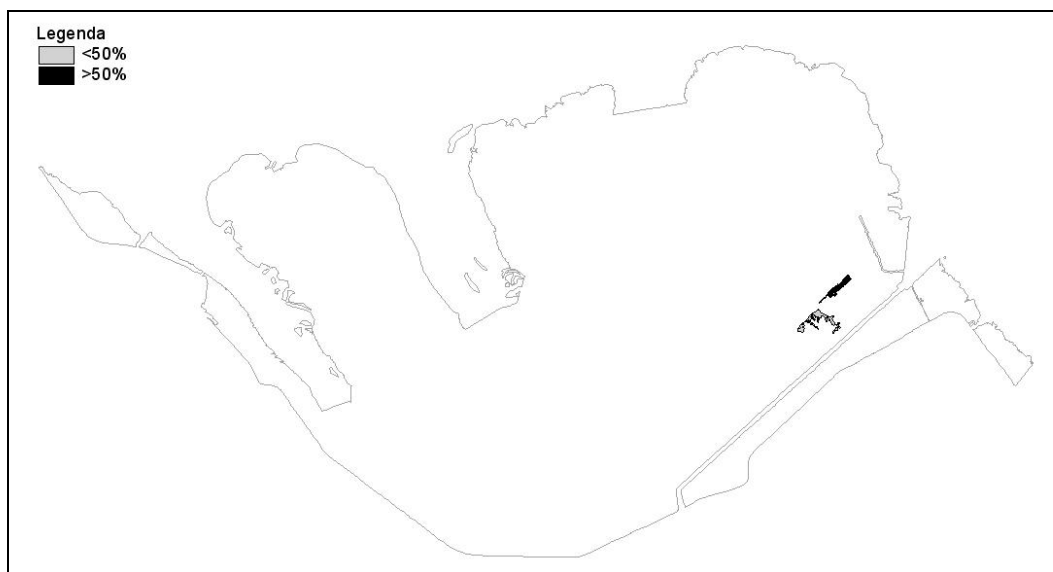
-

Syntaxonomische positie:

Atriplici-Elytrigietum pungentis (26Ac6).

Bedreigingscategorie: Vrij algemeen, niet bedreigd.
Ecologie: Dit type komt voor op voedselrijkere (stikstof) bodems die niet tot nauwelijks meer door zeewater worden overstroomd.
Aantal opnamen: 1
Aantal soorten: (-) 15 (-)
Aantal locaties en opp.: 3 / 2,7 hectare.

Type: Ry3					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	1	0,1
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	2	2,6
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	0	0,0



(105) Ry5 Type van Zeekweek (*Elytrigia atherica*)

Lokale kenmerken: Zeekweek is de kenmerkende en dominante soort en is vaak met bedekkingen tegen de 100% aanwezig. Kleefkruid, Akkerdistel, Gekroesde melkdistel, Glanshaver, Bezemkruiskruid en Haagwinde kunnen met lage bedekkingen voorkomen.

Vegetatiestructuur: Soortenarme, gesloten en middelhoge vegetatie.

Rode lijstsoorten: -

Syntaxonomische positie: Atriplici-Elytrigietum pungentis (26Ac6).

Bedreigingscategorie:

Vrij algemeen, niet bedreigd.

Ecologie:

Zeekweek komt voor op voedselrijkere (stikstof) bodems die niet tot nauwelijks meer door zeewater worden overstroomd.

Aantal opnamen:

5

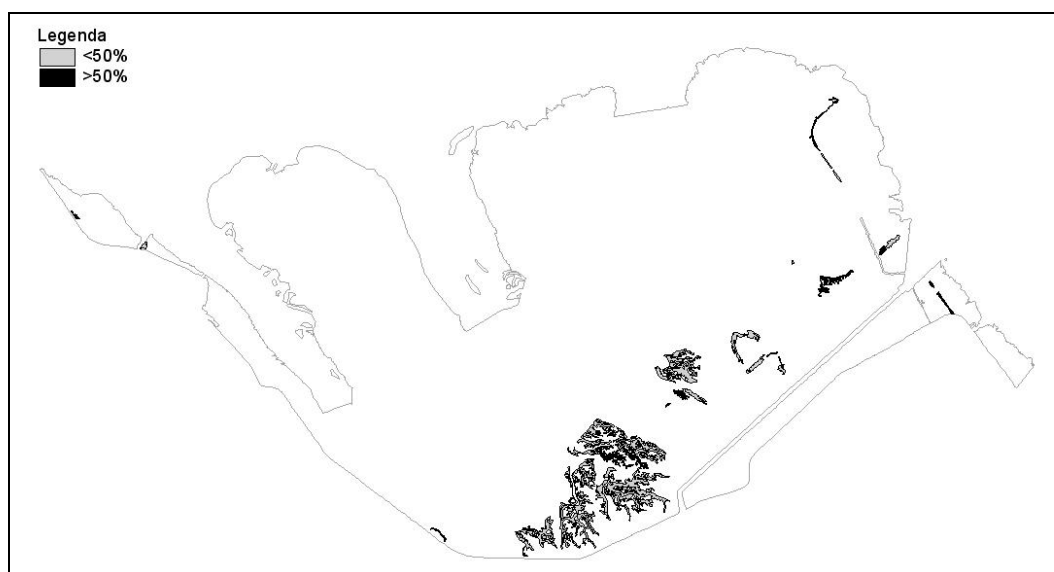
Aantal soorten:

(2) 4,4 (8)

Aantal locaties en opp.:

70 / 25,5 hectare.

Type: Ry5					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	3	0,2	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	7	0,5	Hoofdplaat	5	1,3
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	8	1,1
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	1	0,1
Biezelingsche ham	1	0,1	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuitershoek	1	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	2	1,2	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	3	0,2	Saefthinghe	35	19,5
Hooge Platen	2	0,9	Sieperdaschor	2	0,4

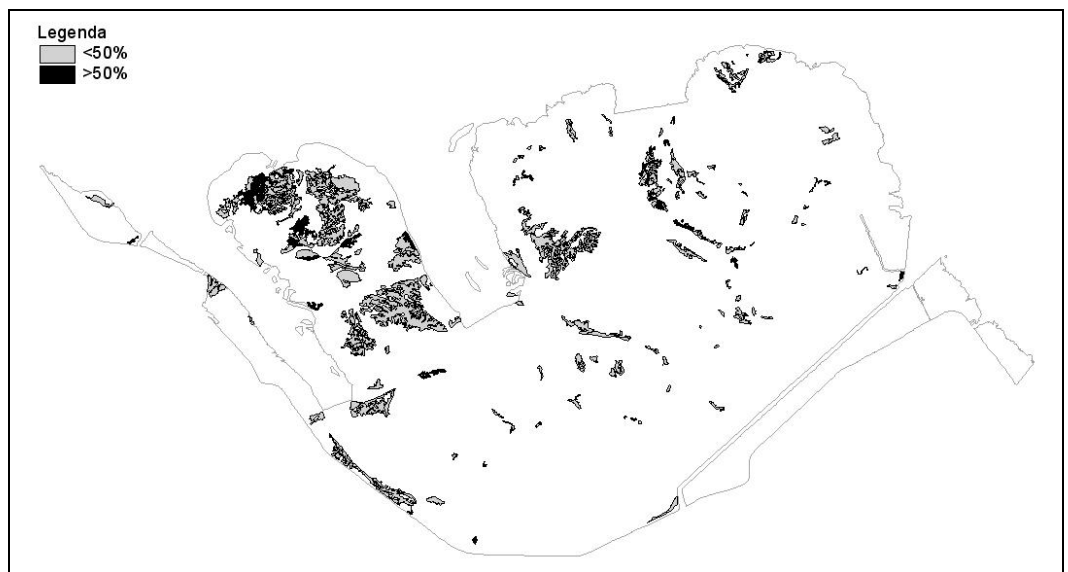


3.9 Nitrofiële standplaatsen

(106) Xx Type van Spiesmelde (*Atriplex prostata*)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Spiesmelde is de kenmerkende en dominante soort met bedekkingen van 50 tot 100%. Zeekweek, Zulte en Heen zijn regelmatig aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, vrij gesloten tot gesloten en middenhoge vegetatie. Er is vaak veel strooisel aanwezig.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG <i>Atriplex prostata</i> -[<i>Cakiletea maritima</i>] (22RG/-26RG)
<i>Bedreigingscategorie:</i>	-, niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Spiesmeldevegetaties komen vooral voor op vloedmerken op beschutte plaatsen langs de kust en op oeverwallen van slenken. Als soort komt ze in allerlei vegetaties voor zowel in een open pionierbegroeiing als in hoge ruigt vegetaties.
<i>Aantal opnamen:</i>	17
<i>Aantal soorten:</i>	(1) 4,1 (11)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	316 / 41,9 hectare.

Type: Xx					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	2	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	1	0,0	Paulinapolder	2	0,1
Schor bij Baarland	30	2,9	Terneuzen	1	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatpolder	2	0,1
Hansw eert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	10	0,5	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	4	0,1	Platen van Valkenisse	1	0,2
Appelzak	1	0,0	Saefthinghe	259	37,6
Hooge Platen	3	0,5	Sieperdaschor	0	0,0



(107) Xk Type van Strandmelde en/of Reukeloze kamille (*Atriplex litoralis* – *Tripleurospermum maritimum*)

Lokale kenmerken: Strandmelde en/of Reukeloze kamille zijn de kenmerkende soorten. Vaak komt één van beide soorten dominant voor en is de ander met een beduidend lagere bedekking aanwezig. Zeekweek en Spiesmelde zijn constant aanwezig.

Vegetatiestructuur: Soortenarme, gesloten en middenhoge tot hoge vegetatie. De strooisellaag heeft een hoge bedekking.

Rode lijstsoorten: -

Syntaxonomische positie: Atriplicetum littoralis, typicum (22Aa1a).

Bedreigingscategorie: Niet zeldzaam, potentieel bedreigd.

Ecologie: Dit type voor op vloedmerken op beschutte plaatsen langs de kust en op oeverwallen van slenken. Ze kan hier zowel in een open pionierbegroeiing voorkomen als in wat ruigere vegetaties.

Aantal opnamen: 4

Aantal soorten: (3) 4 (6)

Aantal locaties en opp.: 8 / 0,5 hectare.

Type: Xk					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	2	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	1	0,1
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	1	0,1
Schor bij Waarde	1	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	2	0,1	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	1	0,2	Sieperdaschor	0	0,0

(108) Rrl Type van Zandhaver (Leymus arenarius)

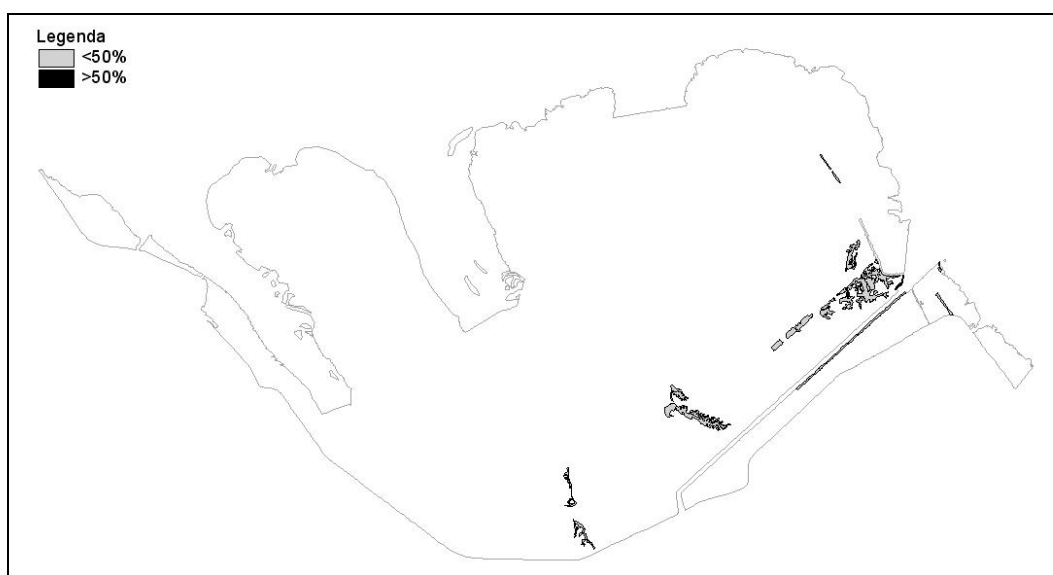
<i>Lokale kenmerken:</i>	Zandhaver is de kenmerkende en dominante soort met bedekkingen van 50 tot 100%. Zeekweek en Akkerdistel zijn constant aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme, gesloten en middenhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	-
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG Leymus arenarius-[Cakiletea maritimae] (22RG).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	-, niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Zandhaver is een typische plant van de zeereep en is gebonden aan kalkhoudend zand, waar een regelmatige aanvoer van voedingsstoffen (vloedmerk) plaatsvindt.
<i>Aantal opnamen:</i>	1
<i>Aantal soorten:</i>	(-) 3 (-)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	4 / 0,35 hectare.

Type: Rrl					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	1	0,0	Hoofdplaat	1	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	1	0,1
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansw eert	0	0,0	Knuifershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	0	0,0
Hooge Platen	1	0,2	Sieperdaschor	0	0,0

(110) Rrc Type van Akkerdistel (Cirsium arvense)

<i>Lokale kenmerken:</i>	Akkerdistel is de kenmerkende en dominante soort met bedekkingen van 50 tot 100%. Zeekweek, Engels raigras, Rood zwenkgras en Grote brandnetel zijn vaak abundant aanwezig.
<i>Vegetatiestructuur:</i>	Soortenarme tot matig soortenrijke, gesloten en lage tot middenhoge vegetatie.
<i>Rode lijstsoorten:</i>	Zeealsem (KW).
<i>Syntaxonomische positie:</i>	RG Cirsium arvense-[Plantaginetea majoris] (12/22RG).
<i>Bedreigingscategorie:</i>	-, niet bedreigd.
<i>Ecologie:</i>	Ruigten van Akkerdistel komen voor op zowel zand als kleigronden en vaak een enkele cm's dikke humuslaag hebben. Ze is te vinden op dijken en andere verhogingen in het gebied.
<i>Aantal opnamen:</i>	4
<i>Aantal soorten:</i>	(6) 8,2 (11)
<i>Aantal locaties en opp.:</i>	23 / 6,1 hectare.

Type: Rrc					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	0	0,0	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitschoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	1	0,1	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	0	0,0	Saefthinghe	17	5,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	5	0,9



3.10 Duinvegetaties

Tijdens het veldwerk is ook nog 1 opname gemaakt die na de classificatie uiteindelijk als duinvegetaties is geïnclassificeerd. Dit type dat gedomineerd werd door Zandhaver bevatte verder alleen soorten van droge duinen (groep Vz (zoete hygroserie) en groep D).

Er komen maar een beperkt aantal vlakken met GST-typen voor. Zoals uit onderstaande tabellen is te zien dat het grootste areaal aan duinvegetaties te vinden is in Sloehaven, Kaloot, Saefthinge en Sieperdaschor

Type: GST-Dv					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	0	0,0	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	1	0,2	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	0	0,0
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	0	0,0
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	0	0,0
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	0	0,0
Schor bij Waarde	0	0,0	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	3	1,8	Saefthinge	0	0,0
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	4	2,1

Type: GST-Dd					
Deelgebied	vlakken	opp. in ha	Deelgebied	vlakken	opp. in ha
Sloehaven	23	6,2	Hooge Springer	0	0,0
Kaloot	16	4,8	Hoofdplaat	0	0,0
Zuidgors	0	0,0	Paulinapolder	5	3,1
Schor bij Baarland	0	0,0	Terneuzen	1	0,2
Biezelingsche ham	0	0,0	Hellegatspolder	1	1,3
Hansweert	0	0,0	Knuitershoek	1	0,1
Schor bij Waarde	1	0,1	Baalhoek	0	0,0
Schor bij Bath	0	0,0	Platen van Valkenisse	0	0,0
Appelzak	5	2,7	Saefthinge	28	12,6
Hooge Platen	0	0,0	Sieperdaschor	5	0,9

4 AFGELEIDE PRODUCTEN

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van alle producten (kaarten) die uit de vegetatiekartering zijn afgeleid. Elk product wordt kort beschreven en in het volgende hoofdstuk worden de bijbehorende legenda's omschreven met een verwijzing naar de (kaart)bijlage.

4.1 Kaart met Grove standaard typen (GST)

Voor het duincomplex, duinvalleien en de duinen op de kwelder is de vegetatie tijdens de interpretatie benoemd via de Grove Standaard Typologie (GST). Deze is beschreven in paragraaf 2.2.5 en tabel 2. De hieruit verkregen gegevens zijn verwerkt in een GST-kaart die in bijlage 6 is opgenomen.

4.2 Vegetatiezoneringskaart

Op de vegetatiezoneringskaart worden de landschappelijke zones van de Westerschelde weergegeven. Deze kaart is een afgeleide van de vegetatiekaart. Het is een vereenvoudigde vegetatiekaart zonder vegetatiecodes. Wel worden de duinen (GST) op de kaart weergegeven. In bijlage 7 is de kaart opgenomen.

4.3 De vegetatiestructuurkaart

Op de vegetatie structuurkaart (bijlage 8) is de verticale structuur van de hoofdzone van de vegetatie weergegeven. Dit betreft overwegend de hoogte van de vegetatie. Voor een groot deel was deze informatie al in het veld verzameld. Voor een deel diende de informatie uit de gegevens van de opnamen gehaald te worden.

De structuurkaart van de droge duinen is afgeleid van de GST-typologie. Hier is per kaartvlak gekeken welk structuurtype domineerde waarna de uiteindelijke structuurcode werd afgeleid.

4.4 De Habitatkaart

Vrijwel alle duin en kweldergebieden in Nederland zijn beschermd middels de Europese Habitatrichtlijnen. In bijlage I van deze internationale richtlijn zijn de vegetatietypen beschreven waarvoor elk land gebieden moet aanwijzen die als Speciale Beschermingszones dienen. Van de op de kwelders aangetroffen vegetatietypen die tot een Habitattype gerekend kunnen worden is een Habitattypen kaart gemaakt (bijlage 9). Zoals het kaartbeeld laat zien zijn de droge duinen niet opgenomen in deze kaart. Dit omdat voor dit deel geen kartering van vegetatietypen heeft plaatsgevonden.

4.5 Kaart Kaderrichtlijn Watervegetaties

De Europese Kader Richtlijn Water (KRW) verplicht landen doelstellingen op te stellen voor de kwaliteit van hun wateren en deze vervolgens te monitoren. De KRW heeft betrekking op een groot aantal watertypen waaronder die van het getijdgebied. Op de kaart komen de zones te staan die in de maatlat opgenomen zijn voor het toetsen van de ecologische kwaliteit van kwelders en schorren. Deze KRW-kaart is opgenomen in bijlage 10.

4.6 Kaart met landelijk bedreigde plantengemeenschappen

Naast plantensoorten kunnen ook plantengemeenschappen zeldzaam of sterk bedreigd zijn. Door Weeda et al. (2005) is een lijst van de zeldzame of bedreigde vegetaties van Nederland gemaakt. De in de Westerschelde gekarteerde vegetaties zijn volgens deze lijst beoordeeld op zeldzaamheid en bedreiging. Vervolgens is hieruit een vegetatiekaart van bedreigde plantengemeenschappen opgemaakt, waarbij het type wordt weergegeven dat het sterkst bedreigd is (dit hoeft niet het dominante type te zijn). De kaart is in bijlage 11 weergegeven.

5 LEGENDA

5.1 Toelichting op de legenda-eenheden van de vegetatiekaart

De op de vegetatiekaart weergegeven legenda-eenheden vormen een vereenvoudigde weergave van de werkelijke (veld) situatie. Elk vlak heeft namelijk een unieke inhoud die uit één of meerdere vegetatietypen bestaat. Deze inhoud staat beschreven in de matrixlegenda.

Alle legenda-eenheden bestaan uit een code en een volgnummer. De lettercode geeft aan tot welke zone de eenheid gerekend wordt waarna alle legenda-eenheden geclusterd kunnen worden in landschappelijke zones. De toewijzing van een legenda-eenheid aan een bepaalde zone wordt bepaald door het dominante vegetatietype of dominerende groep van vegetatietypen. De toedeling van vegetatietypen aan een zone is beschreven door De Jong et al. (1998) en voor SALT08 herzien in de door de DID-RWS aangeleverde tabel "Datamodellen overzicht SALT-typen en zoneringen wadden v1 08.xls" in 2012.

Matrixlegenda

De complete matrixlegenda is te vinden in bijlage 5. De tabel bestaat uit een totaal overzicht van legenda-eenheden uitgezet tegen de gekarteerde vegetatietypen. Hierbij zijn de vegetatietypen horizontaal weergegeven en de legenda-eenheden verticaal. Voor elke legenda-eenheid is zo eenvoudig af te lezen welke vegetatietypen aanwezig zijn en met welke bedekking (weergegeven in percentages van het vlak, gezamenlijk altijd 100%) ze voorkomen. Daarnaast is per legenda-eenheid aangegeven in hoeveel vlakken ze voorkomen en welke oppervlakte ze innemen (laatste 2 kolommen).

Vereenvoudigde kaartlegenda

Op de vegetatiekaart (bijlage 4) staat uiteindelijk in elk vlak een code met een volgnummer. De code verwijst naar de landschappelijke zone en het volgnummer verwijst naar de positie in de matrixlegenda. Vlakken met eenzelfde inhoud zijn voordat de kaart gemaakt is gedissolved.

In het bijgeleverde GIS-bestand staan de volgende onderdelen: LEGcod: kaartcode en LEGzone: kleurcode.

5.2 Toelichting op de legenda-eenheden van de vegetatiekaart met Grove standaard typen (GST)

Voor de duinen op de kwelder is een Grove Standaard Typologie (GST) gebruikt om de vegetatie te benoemen. De GST typen zijn benoemd volgens de codering uit onderstaande tabel 6, welke uit 4 onderdelen bestaat. Tijdens de interpretatie en het veldwerk worden alle vlakken waarin een GST-type met meer dan 5% bedekking voorkomt benoemd volgens deze sleutel.

Op de uiteindelijke vegetatiekaart met GST-typen worden echter alleen die vlakken gekleurd en gecodeerd waarin 50% of meer van het vlak uit een GST-type bestaat. De vlakken die voor minder dan 50% uit een GST-type bestaan worden niet ingekleurd (kweldervegetatie > 50%), maar krijgen wel een GSTcode. Voor de kleuring van de kaart is de hoogte van de vegetatie (verticale structuur) als uitgangspunt genomen. De vegetatiekaart van de GST-typen is te vinden in bijlage 6b.

Tabel 6. Klassen bij het gebruik van de Grove Standaard Typologie.

1 ^e positie horizontale structuur		2 ^e positie verticale structuur		3 ^e positie vocht-toestand		4 ^e positie processen	
code	criterium	code	criterium	code	criterium	code	criterium
k	kaal (0-5%)	O	0 cm Onbegroeid	d	Duin	i	geïndeerd
o	open (5-50%)	K	0-30 cm Kruid/gras/heide/mos	v	Vallei	g	begraasd
h	half open (50-75%)	G	30-100 cm hoge Grassen			m	maaibeheer
g	gesloten (75-100%)	D	30-100 cm Laag struweel			n	nitrofiel
		R	>100 cm Ruigte			o	overstuiving
		S	1-5 m Hoog struweel				
		B	>5 m Bos				

Het totale oppervlak aan GST binnen het gekarteerde areaal van de Westerschelde bedraagt circa 40,8 ha. Dit is iets meer dan 1,1% van het totaal gekarteerde areaal. Een complete tabel met gekarteerde GST typen en hun totale oppervlakte en het aantal vlakken waarin ze voorkomen staat in bijlage 6 a.

5.3 Toelichting op de legenda-eenheden van de vegetatiezoneringskaart

De vegetatiezoneringskaart is weergegeven in bijlage 7. Op deze kaart zijn de landschappelijke zones weergegeven. De bijbehorende legenda is weergegeven in tabel 7. De legenda sluit aan bij die van de vegetatiekaart met het verschil dat er geen codes in de vlakken zijn geplaatst. Daarnaast is er nog een extra onderscheid gemaakt tussen droge duinen en duinvalleien.

Tabel 7. Landschappelijke zones, codes en omschrijving.

LEGZONE	Omschrijving
Dd	Droge duinen, geen veldwerk uitgevoerd
Ddk	Mozaïek met kweldervegetatie, waarbij droge duinvegetatie dominant is
Dv	Vochtige duinen, geen veldwerk uitgevoerd
Dvk	Mozaïek met kweldervegetatie, waarbij vochtige duinvalleivegetatie dominant is
Kb	Brakke kwelder, incl. kwelvegetatie
Kh	Hoge kwelder, incl. duinvoet
Kl	Lage kwelder
Km	Middelhoge kwelder
Kn	Nitrofiel zone
Kp	Pionierzone kwelder
Kpp	Pre-pionierzone kwelder
Ks	Kaal (droogvallend) slik
Kw	Kaal water
Kz	Kaal zand
Sv	Strandvlakte (embryoduintjes & vloedmerken)
Wb	Ruppia- en Potamogetonvegetatie

5.4 Toelichting op de legenda-eenheden van de vegetatiestructuurkaart.

De vegetatiestructuurkaart staat in bijlage 8, de bijbehorende legenda is weergegeven in tabel 8. Op deze kaart wordt de hoofdzone van de vegetatie weergegeven aan de hand van de verticale structuur. Een vlak bestaande uit een complex van vegetatietypen krijgt de structuurcode van het dominante type. In het geval van co-dominante typen is gekozen voor het type met de meeste structuur (ruiger). Voor de kweldervegetatie was een groot deel van deze informatie al in het veld verzameld (vlakgegevens). Voor een deel diende de informatie te worden herleid uit de voorkomende vegetatietypen, omdat in het veld geen onderscheid gemaakt was tussen laag of dwergstruweel en tussen hoog en ruigte. Voor het duingebied is de structuur code afgeleid uit de GST-code.

De structuurcode op de kaart is samengesteld uit twee codes bijvoorbeeld voor Kaal: de eerste positie wordt ingenomen door de letter K, de tweede positie kan dan uit een de letter w (water) of d (duin) bestaan. Je krijgt dan op de kaart de combinatie van Kw of Kd te zien.

Tabel 8. Structuurklassen.

Code	Omschrijving
<i>1e letter</i>	
K	Kaal
L	Lage kruid/graslaag (0 - 30 cm)
H	Hoge kruid/graslaag (30 - 100 cm)
D	Dwergstruweellaag (0 - 50 cm: Gewone zoutmelde en Zeealsem)
R	Ruigte kruid/graslaag (> 100 cm: Riet, Biezen en Ruigte)
S	Struweel (0,5 - 5 m)
B	Bos (> 5 m)
<i>2e letter</i>	
w	water
k	kwelder / strandvlakte
b	brakke kwelder
v	vallei
d	duin

5.5 Toelichting op de legenda-eenheden van de habitatkaart.

De Habitatkaart is opgenomen in bijlage 9. Voor elk vlak op de kaart is een habitatype toegekend als er een vegetatietype aanwezig is die tot één van de in tabel 9 staande habitattypen toegekend kon worden (Janssen & Schaminée, 2003). Indien er meerdere van dergelijke vegetatietypen in een vlak aanwezig waren is in eerste instantie gekozen voor degene met het hoogste bedekkingspercentage. Bij gelijke bedekkingen is gekozen voor het type dat het eerst in de successie optreedt. Dit is het vegetatietype met het laagste nummer in de matrixlegenda.

Uit onderstaande tabel blijkt dat het grootste deel van het gebied wordt ingenomen door habitatype 1330: Atlantische kwelders. Ongeveer 2367 ha van het areaal

bestaat uit dit type. Ook habitatype 1140: Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten is over een groot oppervlak aanwezig met 562 ha.

Tabel 9. Habitattypen en hun oppervlakte.

Code	Omschrijving	opp. in ha
1140	Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten	561,9
1160	Grote, ondiepe krek en baaien (evt. met Zeegras en/of Ruppia)	17,3
1310a	Eenjarige pioniervegetatie van slik- en zandgebieden (Thero-Salicornion (a))	313,5
1310b	Eenjarige pioniervegetatie van slik- en zandgebieden (Saginion (b))	0,1
1320	Schorren met slijkgrasvegetaties (Spartinion maritimae)	96,9
1330	Atlantische kwelders (Glauco-Puccinellietalia maritimae)	2367,2
2110	Embryonale wandelende duinen/stranden met Biestarwegras en vloedmerk vegetatie	3,2

5.6 Toelichting op de legenda-eenheden van de kaart met Kaderrichtlijn watervegetaties.

De kaart met Kaderrichtlijn watervegetaties is opgenomen in bijlage 10. Voor een beschrijving van de KRW-typologie en de onderbouwing ervan wordt verwezen naar Dijkema et al. (2005). De gebruikte codering voor de kaartopbouw staat in tabel 10. De KRW-kaart is gebaseerd op de landschappelijke vegetatiezones binnen de kwelder en is een afgeleide van de vegetatiekaart. Bij de toedeling is per vlak gekeken of een KRW-type aanwezig was. Vervolgens wordt bij meerdere typen per vlak eerst voor het type gekozen met de hoogste bedekking. Bij gelijke bedekkingpercentages is gekozen voor het type dat het eerst in de successie optreedt. Dit is het vegetatietype met het laagste nummer in de matrixlegenda.

Tabel 10. Codering Kaderrichtlijn watervegetatie en hun oppervlakte.

Code	Omschrijving	opp. in ha
CE	climax vegetatie Zeekweek	1426,3
CR	Climax vegetatie Riet	217,3
H	hoge kwelder	148,6
L	lage kwelder	613,4
M	middenhoge kwelder	111,5
P	pionierzone	432,0

Let op: Vegetaties waarin Zeekweek facies vormend (dominant) voorkomt zijn in verschillende kwelderzones aangetroffen (SALT-type By, Py, Jy en Ry). Dit type wordt in de KRW typologie altijd tot type CE gerekend. Dit is ook voor vegetaties van Spiesmelde (SALT-type Xx) het geval, ook deze zijn tot KRW-type CE gerekend.

5.7 Toelichting op de legenda-eenheden van de kaart met Landelijk bedreigde vegetatietypen.

De kaart met de landelijk bedreigde plantengemeenschappen staat in bijlage 11. Voor de methode wordt verwezen naar Weeda et al., 2000, 2002 en 2003 en Van Duuren & Kers, 2004. Voor informatie over de bedreigingscategorieën op

subassociatieniveau wordt verwezen naar Weeda et al. (2005). In tabel 11 staat de legenda van de bedreigingscategorieën weergegeven.

Op de kaart is voor elk vlak weergegeven of er zeldzame of bedreigde vegetaties voorkomen. Bij de toedeling is per vlak gekeken of een bedreigd type aanwezig was, zo ja dan kreeg het vlak de Vegetatie van Nederland code voor dat bedreigde type, hierbij had een bedreigd type met een lage bedreigingcategorie (=hoge bedreiging) voorrang, onafhankelijk van het bedekkingspercentage in het vlak. Indien er meerdere typen met dezelfde bedreigingcategorie per vlak aanwezig waren, dan werd voor het type gekozen met de hoogste bedekking. Bij gelijke bedekkingpercentages is gekozen voor het type dat het eerst in de successie optreedt. Dit is het vegetatietype met het laagste nummer in de matrixlegenda. Uiteindelijk krijgt elk vlak een kleur van het meest bedreigde type dat aanwezig is.

Tabel 11. Legenda bedreigingscategorieën.

Code	Omschrijving
GE	tenminste 1 gevoelig / potentieel bedreigd type aanwezig
BE	tenminste 1 bedreigd type aanwezig
EB	tenminste 1 ernstig bedreigd type aanwezig
ZEB	tenminste 1 zeer ernstig bedreigd type aanwezig
TNB	thans niet bedreigd

6 LITERATUUR

- Asmuth, J.R. von, E.R. Stenfert-Steehouwer en J.M. Reitsma** (1996). De schorren van de Westerschelde 1990/1993. Rijkswaterstaat, Meetkundige Dienst, afdeling GAE, Delft.
- Duuren, L. van & A.S. Kers** (2004). Lijst van bedreigde plantengemeenschappen in internationaal perspectief. *Stratiotes* 2004 (28-29): p. 20-31.
- Dijkema, K.S. en J. Bossinade** (1990). Vegetatieclassificatie van Waddenzeekwelders volgens een vast typenstelsel. Intern rapport. RIN- Texel, afd. estuariene ecologie/RWS – Rijkswaterstaat directie Groningen, afd. ANA milieu.
- Gennip, B. van en J.S. Jorritsma** (1999). Handleiding gebruik oude grenzen ten behoeve van vegetatiekarteringen. Rijkswaterstaat, Meetkundige Dienst, afdeling GAE, Delft.
- Haeupler, H. & T. Muer** (2000). *Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands*. Ulmer Verlag, Stuttgart: 759 pp.
- Hennekens, S.** (1998). *Turboveg for Windows 2.93b*. Alterra.
- Reitsma, J.M.** (2006). Vegetatiekartering van de Westerschelde 2004-2005 op basis van false colour luchtfoto's 1:5.000 / 1:10.000. Rijkswaterstaat - AGI, Delft. Rapportnummer: AGI-2006-GSMH-013.
- Janssen, J.A.M. & J.H.J. Schaminée** (2003). *Europese natuur in Nederland. Habitattypen*. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Jong, D.J. de, K.S. Dijkema, J. Bossinade en J.A.M. Janssen** (1998). SALT97, een classificatieprogramma voor kweldervegetaties. Rijkswaterstaat, Meetkundige Dienst, afdeling GAE, Delft.
- Kers, A.S.** (2011). Salt08 sleutel: versie 2.12, en de Soortengroepen: versie 2.09, beiden van 10 februari 2011. In Excel bestand: SALT sleutel en soorten v2.19.xls. RWS-DID, Delft.
- Kers, A.S.** (2011). Productspecificaties vegetatiekartering: versie 1.38, 20 januari 2011. Rijkswaterstaat, Data-ICT-Dienst, Delft.
- Koppejan H., P.J.M. Melman, J.R. von Asmuth en D.J. de Jong** (1999). *Standaardvoorschrift Kwelderkaartering*. Rijkswaterstaat, Meetkundige Dienst, afdeling GAE, Delft.
- Loomans, P.M. & H. Koppejan** (2003). *Herziening Standaardvoorschrift Kwelderkaartering in Nederland: vluchtvoorbereiding, systematische foto-interpretatie, veldwerk, classificatie, definitieve interpretatie, bestandsopbouw, rapportage en aflevering, archivering*. Rapportnr. AGI-GAE-2003-25. RWS-AGI, Delft.

- Meijden R. van der** (2005). Heukel's Flora van Nederland. 23e druk. Wolters-Noordhoff, Groningen.
- Min. van V&W** (1989). Derde nota waterhuishouding. Water voor nu en later. SDU-uitgeverij, 's Gravenhage.
- Min. van V&W** (1996). Achtergrondnota: Toekomst voor water. Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat, 's Gravenhage: 415 pp.
- Schaminée, J.H.J., E.J. Weeda en V. Westhoff** (1995). De vegetatie van Nederland. Deel 2. Plantengemeenschappen van wateren, moerassen en natte heiden. Opulus Press. Uppsala, Leiden.
- Schaminée, J.H.J., A.H.F. Stortelder en E.J. Weeda** (1996). De vegetatie van Nederland. Deel 3. Plantengemeenschappen van graslanden, zomen en droge heiden. Opulus Press. Uppsala, Leiden.
- Schaminée, J.H.J., E.J. Weeda en V. Westhoff** (1998). De vegetatie van Nederland. Deel 4. Plantengemeenschappen van de kust en van binnenlandse pioniermilieus. Opulus Press. Uppsala, Leiden.
- Siebel, H. & H. During** (2006). Beknopte mosflora van Nederland en België. KNNV uitgeverij, Utrecht.
- Stortelder, A.H.F., J.H.J. Schaminée en P.W.F.M. Hommel** (1999). De vegetatie van Nederland. Deel 5. Plantengemeenschappen van ruigten, struwelen en bossen. Opulus Press. Uppsala, Leiden.
- Weeda, E.J., J.H.J. Schaminée & L. van Duuren** (2000). Atlas van de Plantengemeenschappen in Nederland. Deel 1: Wateren, moerassen en natte heiden. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Weeda, E.J., J.H.J. Schaminée & L. van Duuren** (2002). Atlas van de Plantengemeenschappen in Nederland. Deel 2: Graslanden, zomen en droge heiden. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Weeda, E.J., J.H.J. Schaminée & L. van Duuren** (2003). Atlas van de Plantengemeenschappen in Nederland. Deel 3: Kust en binnenlandse pioniermilieus. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Weeda, E.J., A.S. Kers, L. van Duuren & J.H.J. Schaminée** (2005). Lijst van zeldzame en bedreigde vegetatietypen in Nederland. Stratiotes 30: 9-47.

Bijlagen

- Bijlage 1. Metadata
- Bijlage 2. Opnamenlocatiekaart
- Bijlage 3. Classificatietabellen:
 - g. Watervegetaties, embryonale duintjes en pionierzone
 - h. Lage kwelder
 - i. Middenhoge kwelder
 - j. Brakke kwelder
 - k. Hoge kwelder
 - l. Nitrofiele standplaatsen en droge duinen
- Bijlage 4. Vegetatiekaart
- Bijlage 5. Matrixlegenda's
 - a. Kaal, watervegetatie en (brakke) pionierzone
 - b. Vegetatie van de (brakke) lage kwelder
 - c. Vegetatie van de (brakke) middelhoge kwelder
 - d. Vegetatie van de hoge kwelder
 - e. Vegetatie van de nitrofiele kwelder en droge duinen
- Bijlage 6. Vegetatiekaart met Grove Standaard typen (GST)
- Bijlage 7. Vegetatiezoneringskaart
- Bijlage 8. Vegetatiestructuurkaart
- Bijlage 9. Habitattypenkaart
- Bijlage 10. Kaart Kaderrichtlijn Watertypen (KRW, kwelder)
- Bijlage 11. Kaart met landelijk bedreigde vegetatietypen
- Bijlage 12. Overzicht aantal vlakken en oppervlakten vegetaties
 - a. Salt08-typen
 - b. Grove Standaard-eenheden
- Bijlage 13. Overzicht aantal vlakken en oppervlakten afgeleide kaarten
 - a. Vegetatiezoning
 - b. Vegetatiestructuur
 - c. Habitattypen
 - d. KRW-typen
 - e. Landelijk bedreigde plantengemeenschappen

Bijlage 1. Metadata

Titel:	Vegetatiekartering Westerschelde 2011
Naam gebied(en):	Westerschelde bestaande uit Sloehaven, Kaloot, Zuidgors, Baarland, Biezelingsche ham, Hansweert, Schor bij Waarde, Schor bij Bath, Appelzak, Hooge Platen, Hooge Springer, Hoofdplaat, Paulinapolder, Terneuzen, Hellegatspolder, Knuitershoek, Baalhoek, Platen van Valkenisse, Saefthinge en Sieperdaschor.
Oppervlakte:	3507 ha waarvan circa 607 ha onbegroeid is
Type gebied:	Schorren
RWS-DID	929859_5
Projectnummer:	
Beschikbare luchtfoto's:	False colour foto's overlap 60%, in twee vluchten verzameld: 17 oktober 2010, tijdstip: 12.28 – 13.20 uur en op 26 oktober 2010, tijdstip 8.05 – 9.00 uur. strook 40: fotonrs. 14 t/m 19 strook 41: fotonrs. 18 t/m 26 strook 42: fotonrs. 27 t/m 45 strook 43: fotonrs. 46 t/m 74 strook 44: fotonrs. 75 t/m 90 strook 45: fotonrs. 128 t/m 131 strook 46: fotonrs. 95 t/m 112 strook 47: fotonrs. 1 t/m 16 strook 48: fotonrs. 16 t/m 28 strook 49: fotonrs. 29 t/m 35 strook 50: fotonrs. 36 t/m 46 strook 51: fotonrs. 47 t/m 65 strook 52: fotonrs. 66 t/m 101 strook 53: fotonrs. 101 t/m 127 strook 54: fotonrs. 128 t/m 160 strook 55: fotonrs. 161 t/m 173
Archiefnr. harde schijf met digitale lufo's & DFS projectgegevens	DSPW_Bck029 / Bck029S
Toepassingschaal:	1:5.000
TOP10vector gebruikt:	ja, als achtergrondbestand
Methode interpretatie:	Landschapsgeleid (deel van Saefthinge) en Foto-geleid (alle andere gebieden en deel van Saefthinge), m.b.v. Fotogrammetrisch Systeem
Veldwerk:	412 vegetatieopnamen + 5483 vlakbeschrijvingen.
Datum veldwerk:	Zomer 2012: periode liep van 15 augustus tot en met 5 oktober.
Classificatie:	Op basis van SALT08 versie 2.12, 10 februari 2011.
ARCGIS-bestanden:	Gebruikt: vegetatiekartering_zout_westerschelde_2004_vlak.s hp vegetatiekartering_zout_westerschelde_2004_punt.s

hp:
Geproduceerd:
Vegetatiekartering_Westerschelde_2010_vlak_v3.sh
p
Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt.shp

EXCEL-bestanden: Bijlage 3 Classificatietabel Westerschelde.xls - tabel met classificatie van vegetatieopnamen
Bijlage 5: Matrixlegenda Westerschelde.xls

TURBOVEG-bestand: TurbovegDbBackup_Schiermonnikoog_2010.zip. De (landelijke) nummers van de opnamen zijn: 57110 – 57521.

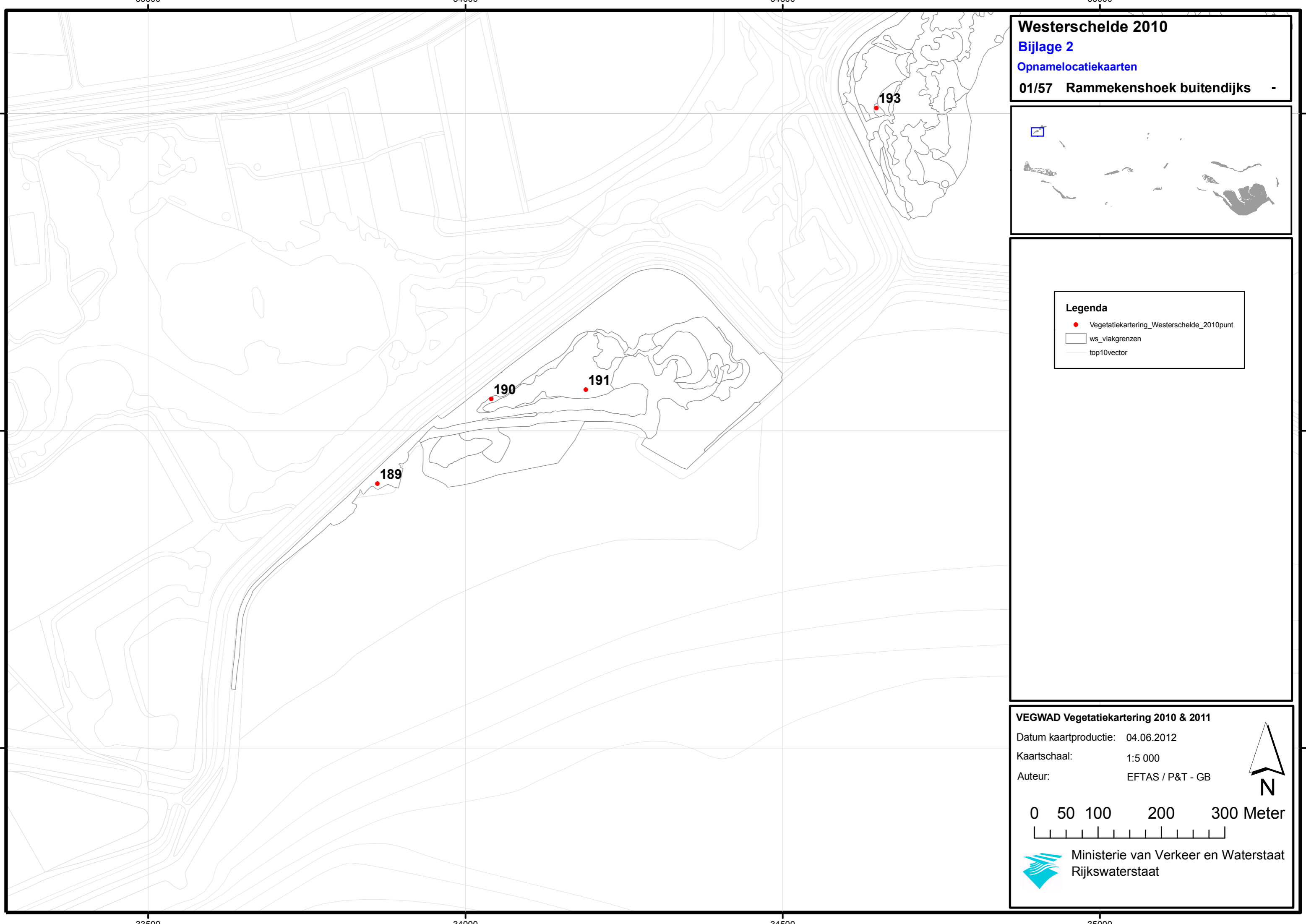
Inwinnende organisatie(s): EFTAS Fernerkundung GmbH
EGG consult, P&T ecologen
Rijkswaterstaat

Eigenaar eindproduct(en):

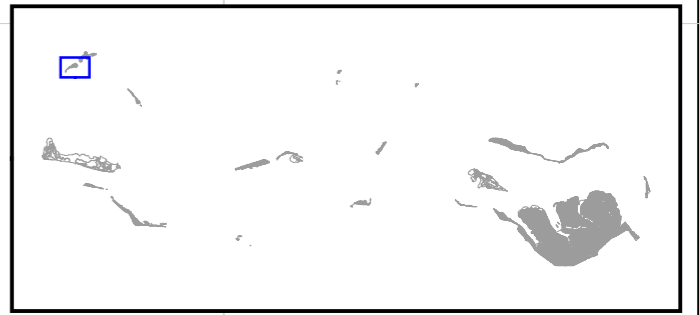
Beheerder eindproduct(en): Rijkswaterstaat, Data-ICT-Dienst, Delft

Extra documentatie: *Bijvoorbeeld:*
http://www.rijkswaterstaat.nl/water/natuur_en_milieu/kwelders/

Bijlage 2. Opnamenlocatiekaart



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
01/57 Rammekenshoek buitendijks -



Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

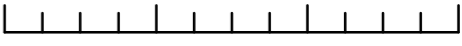
Datum kaartproductie: 04.06.2012


Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

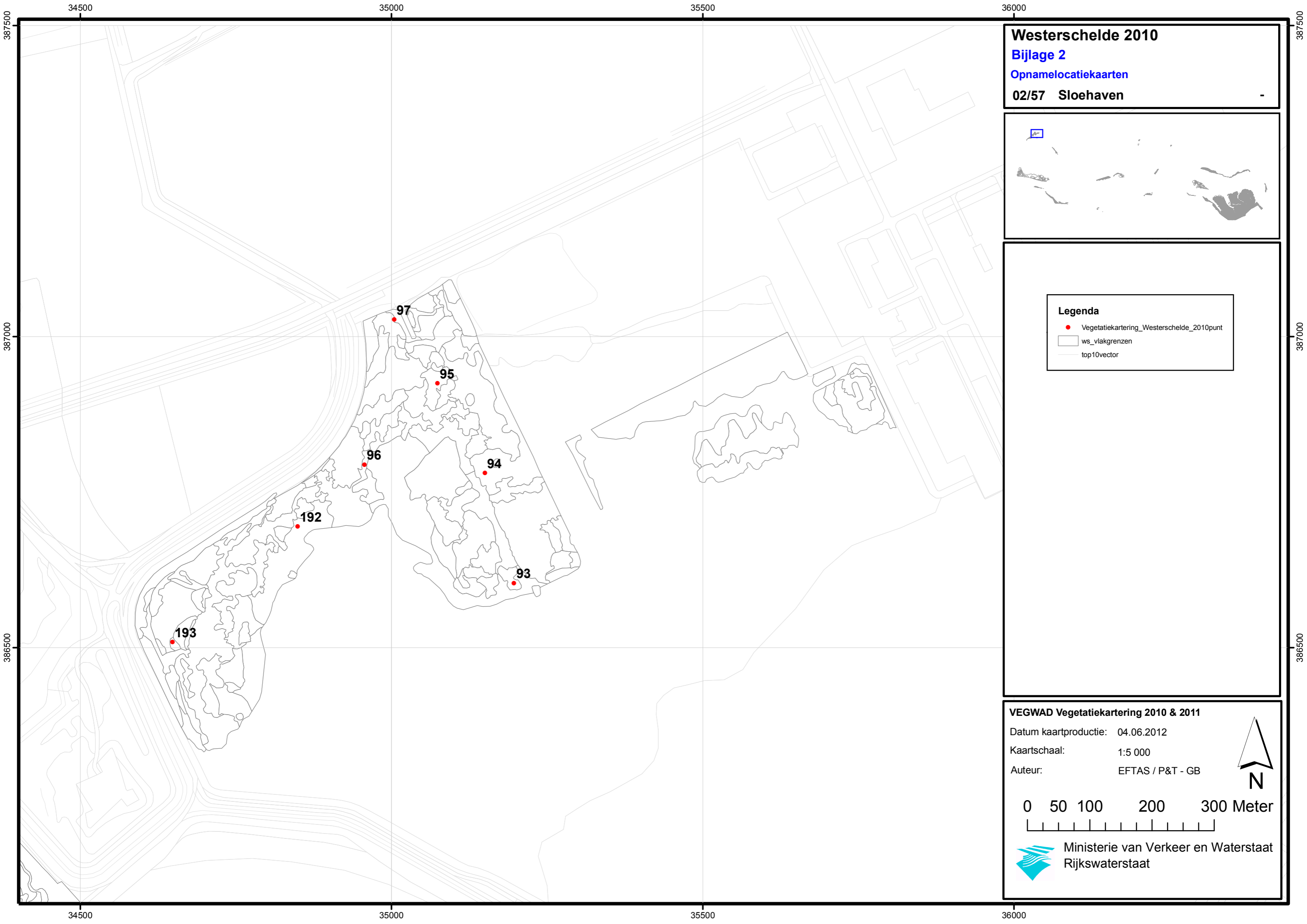


0 50 100 200 300 Meter

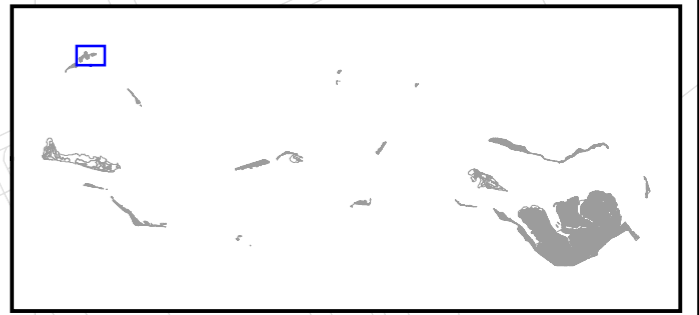




Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat




Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
02/57 Sloehaven -



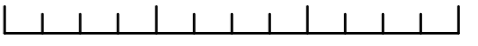
Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

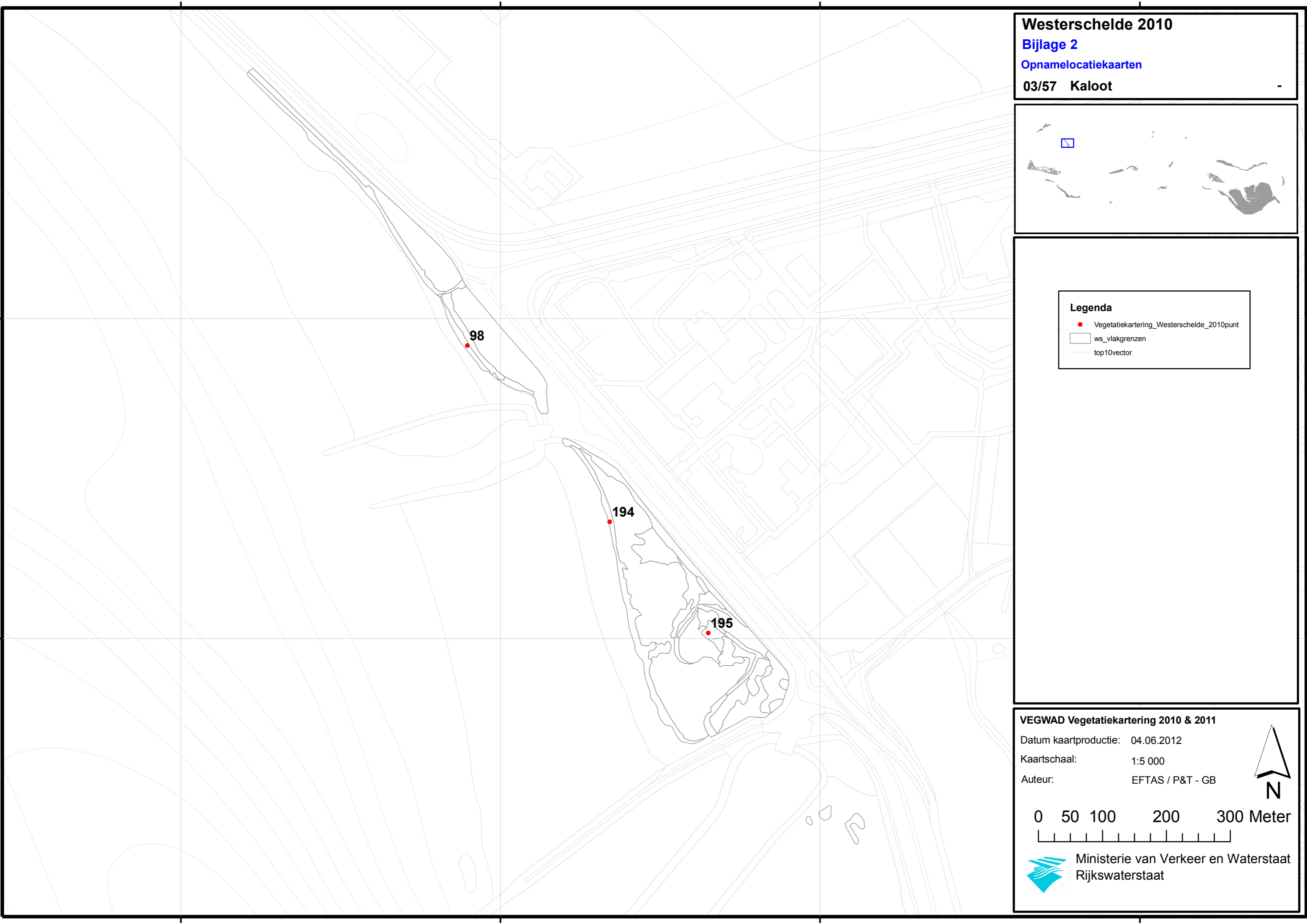
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB



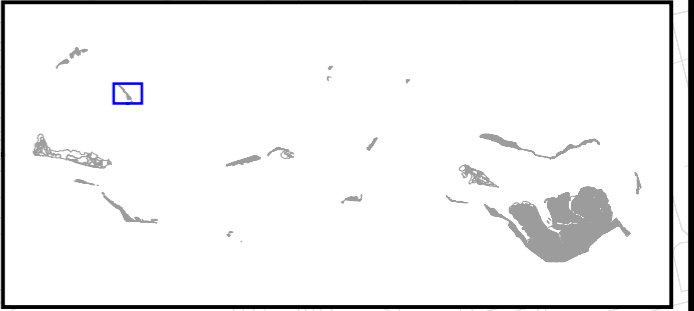
0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
03/57 Kaloot



Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlakgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

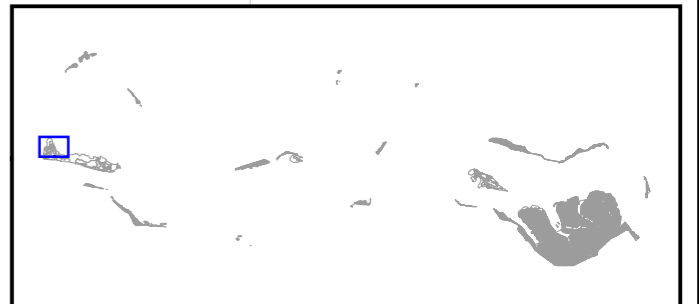
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

32000

32500

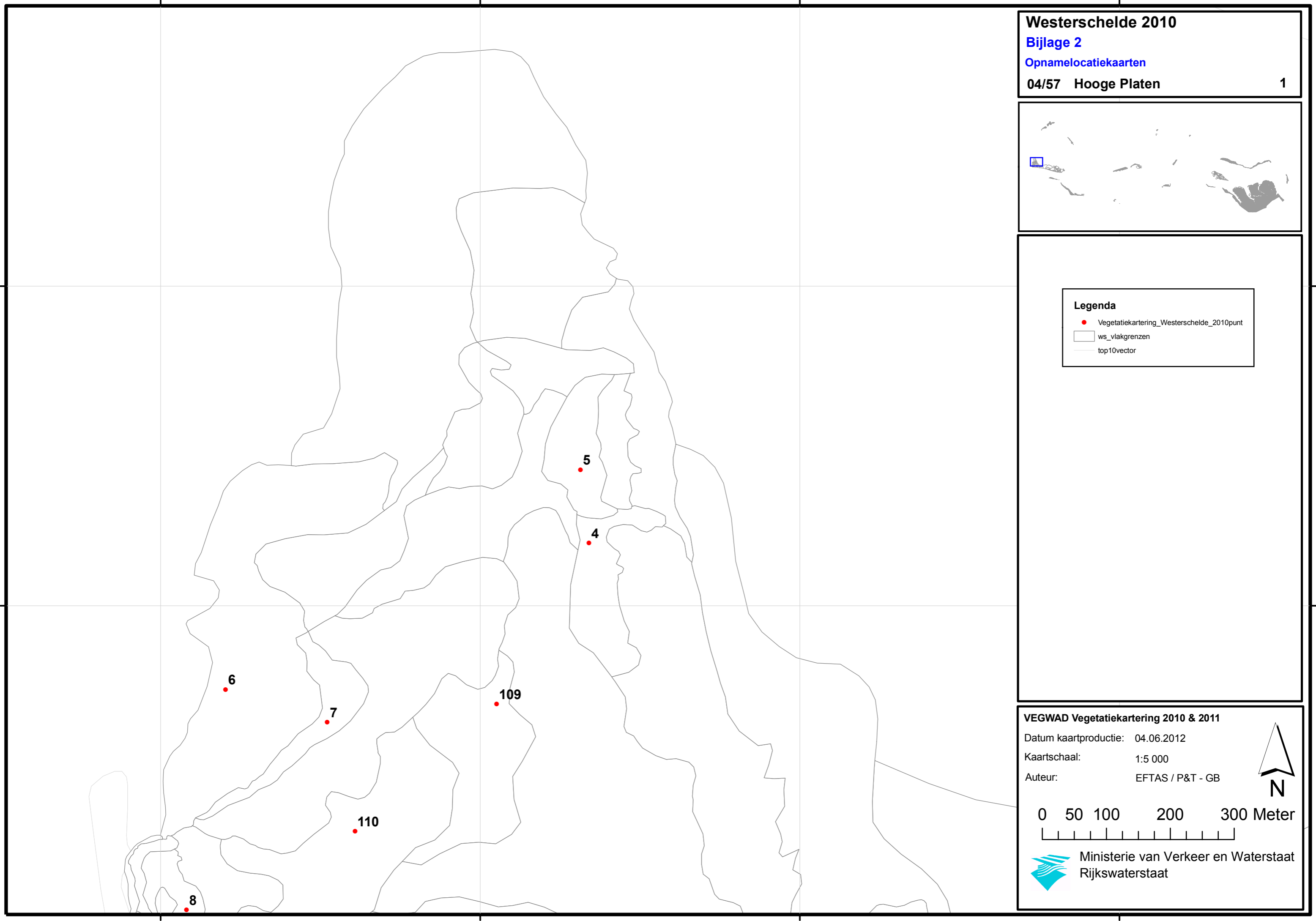
33000

33500



Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector



VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

32000

32500

33000

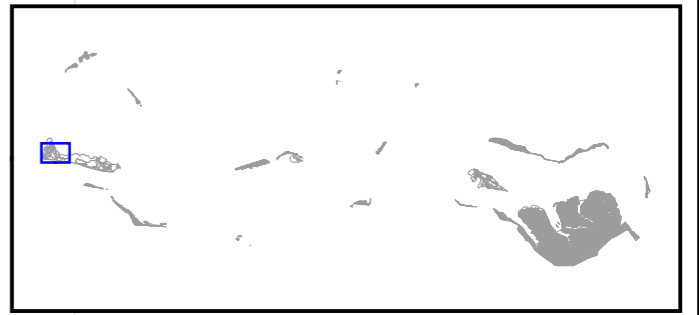
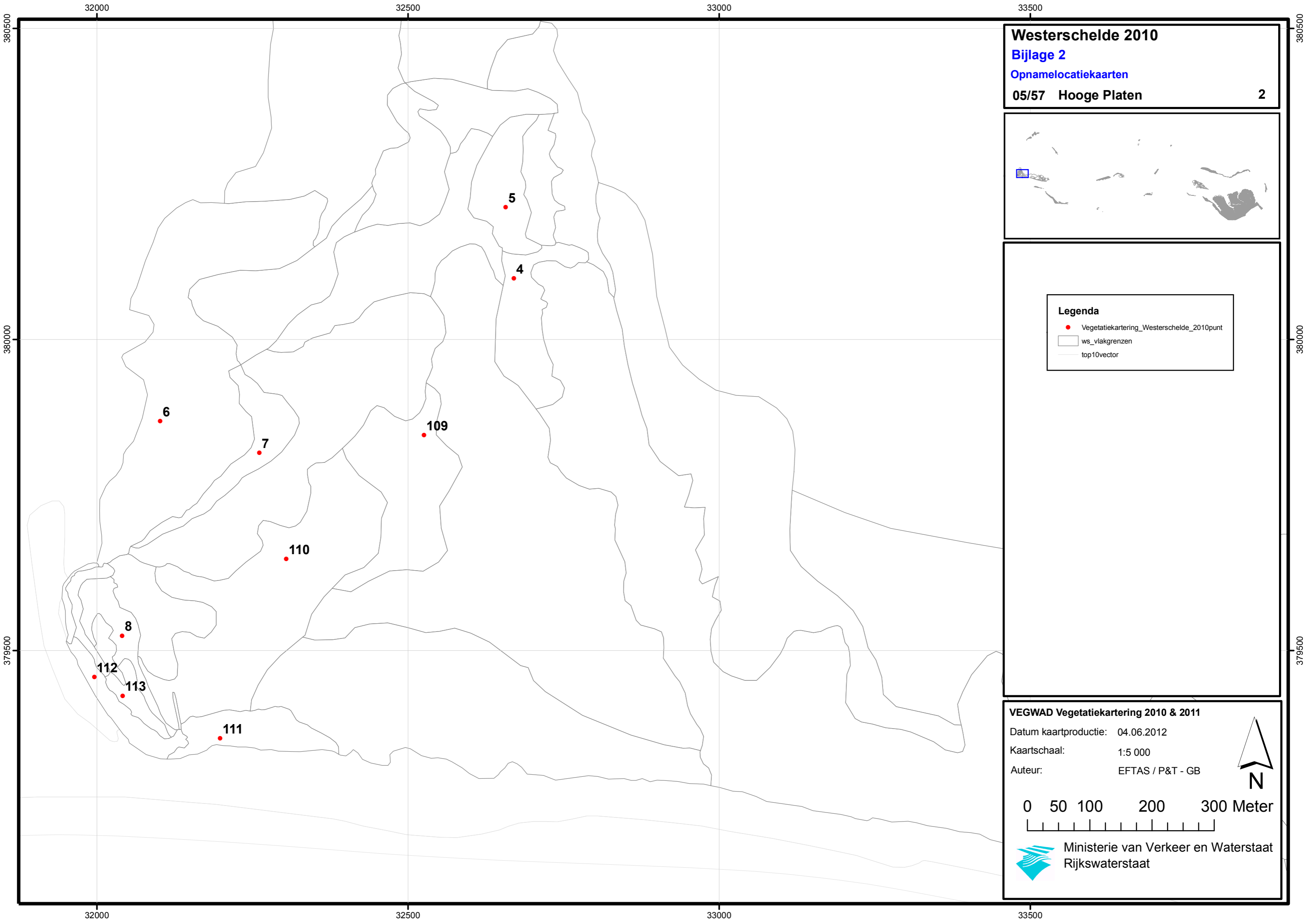
33500

380500

380000

380500

380000



Legenda

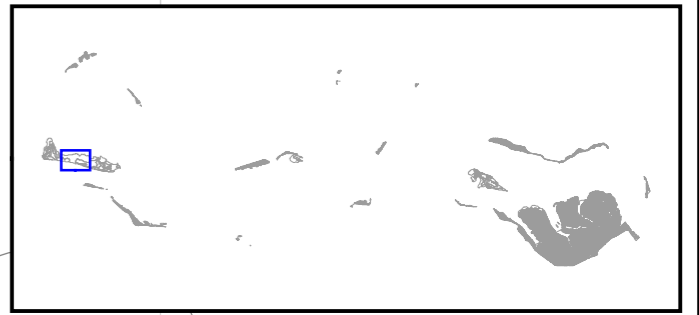
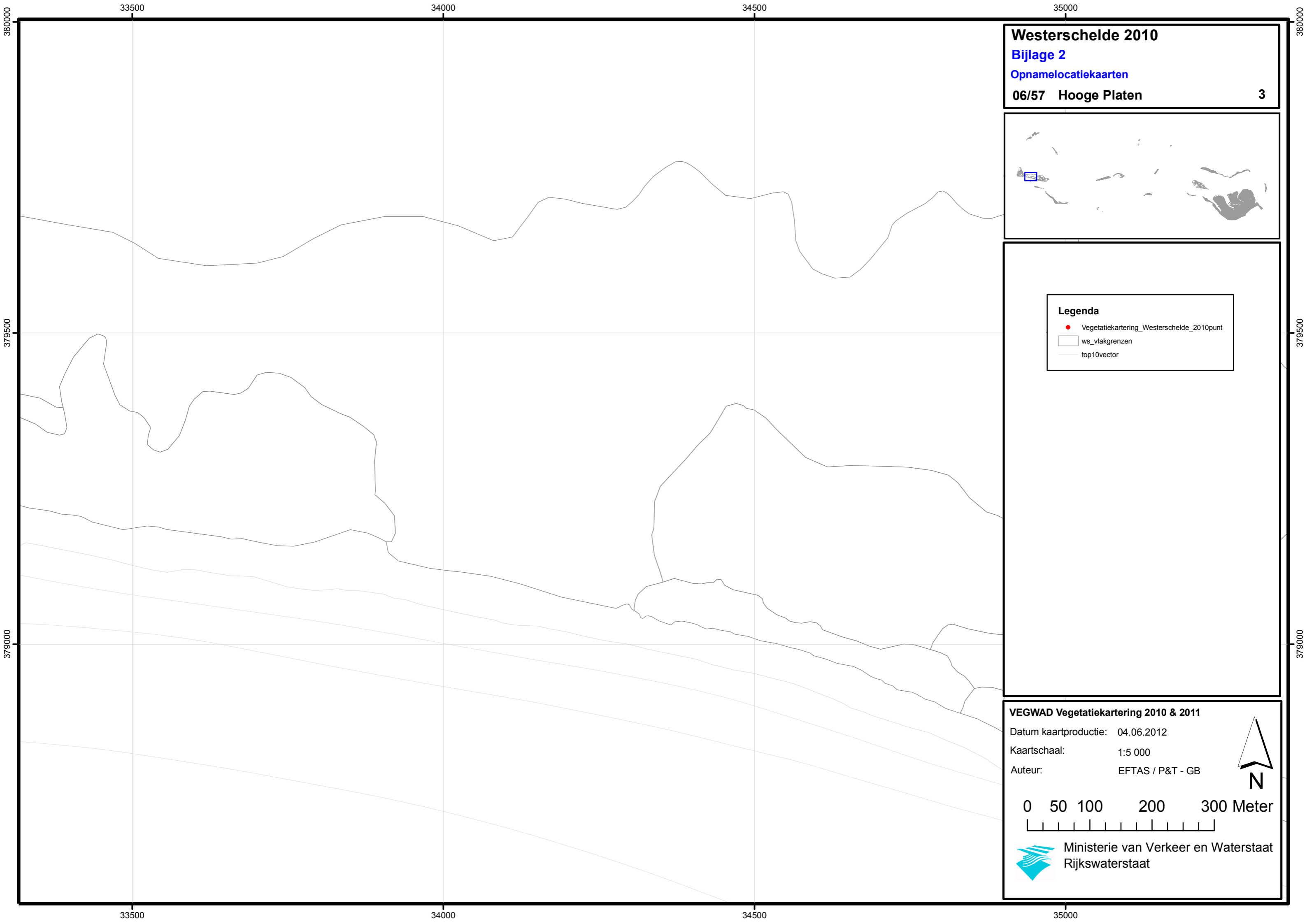
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

N

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

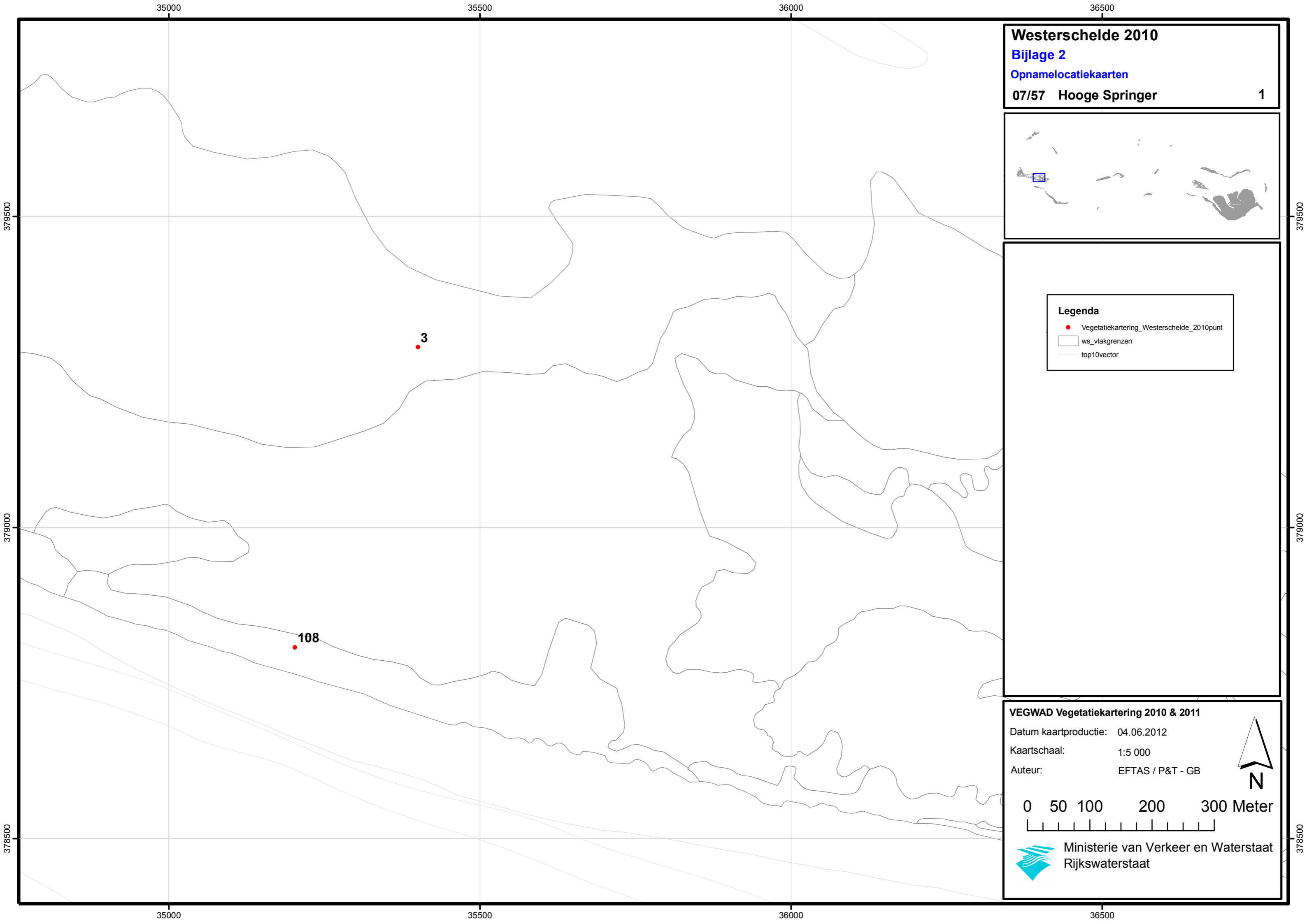
Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

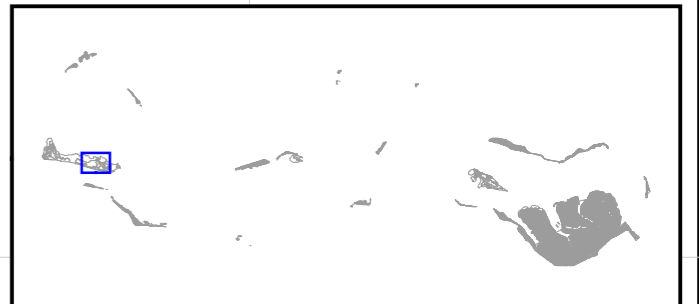
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
07/57 Hooge Springer **1**



Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011


Datum kaartproductie: 04.06.2012


Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

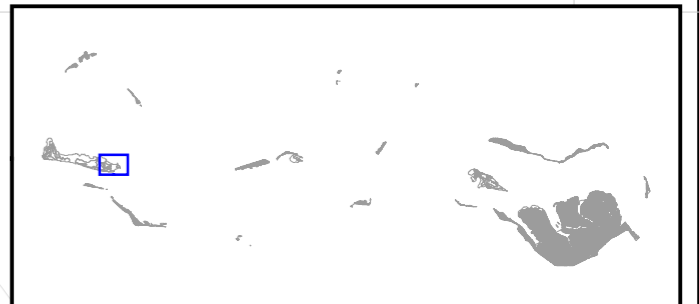
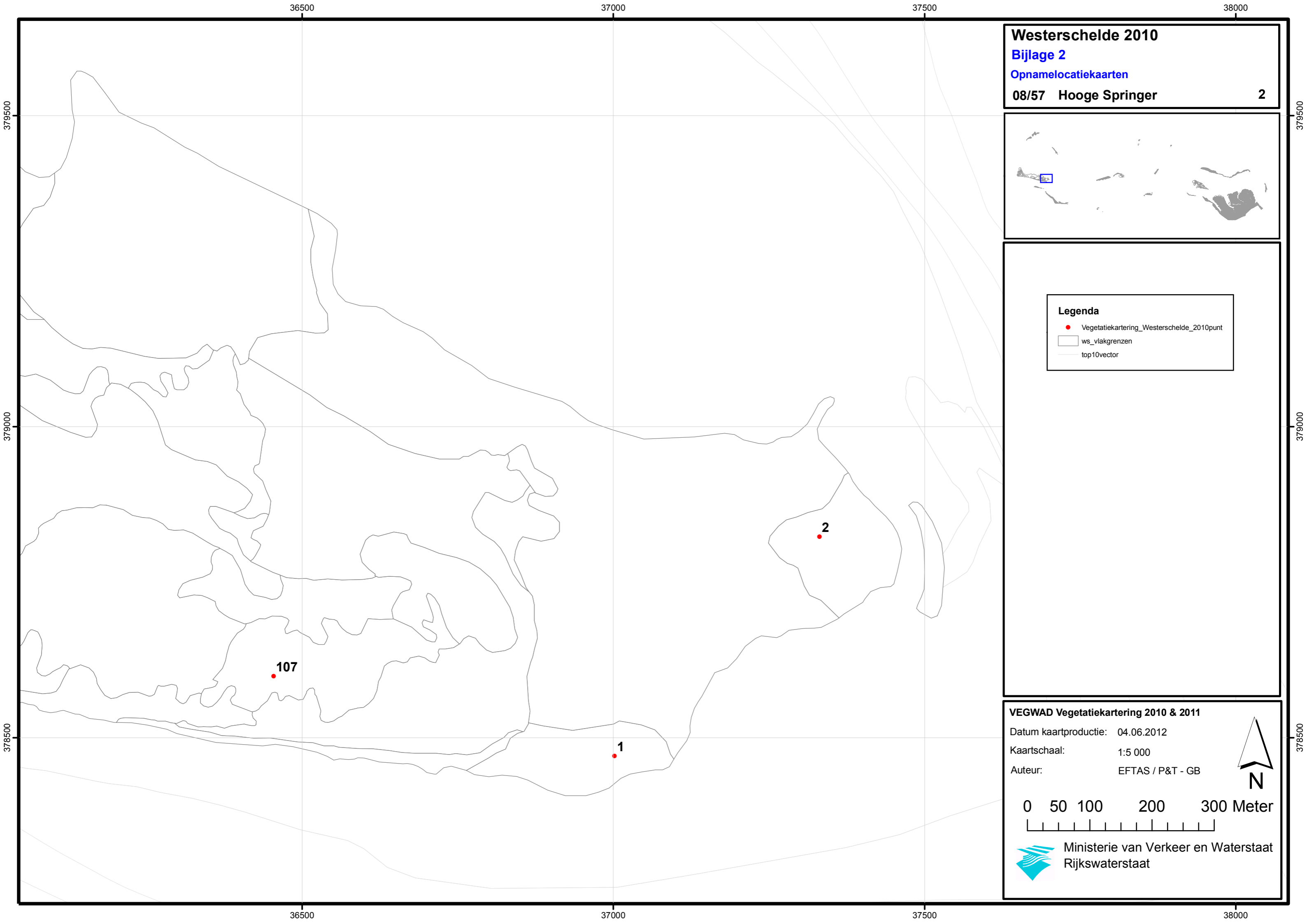


0 50 100 200 300 Meter





Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat




Legenda

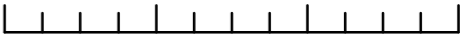
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector


VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

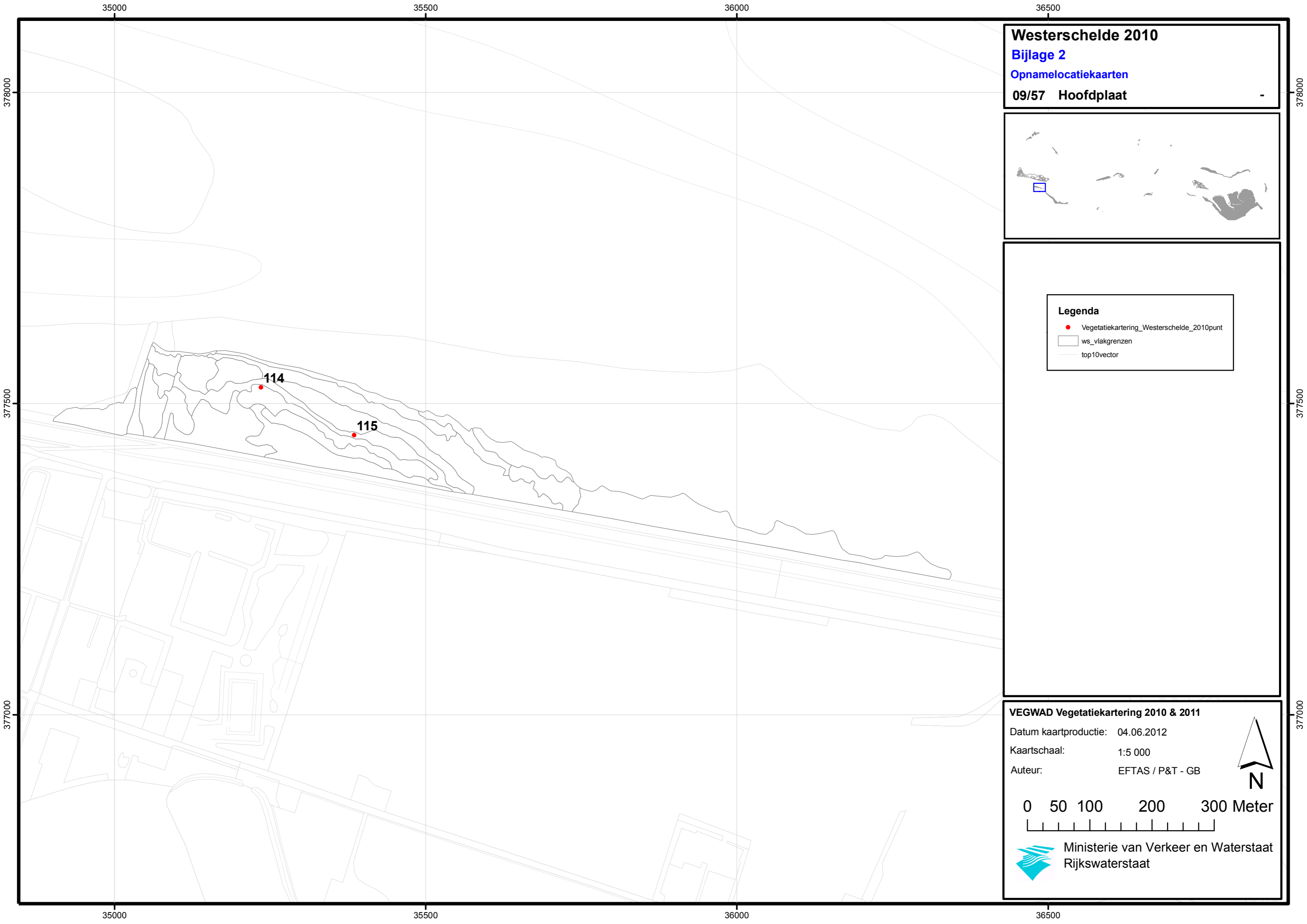
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB


N

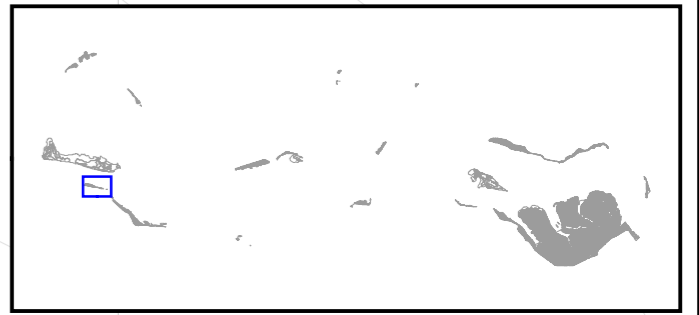
0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat




Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
09/57 Hoofdplaat



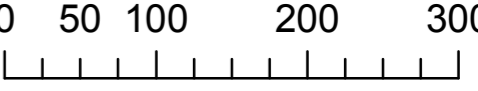
Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlakgrenzen
- top10vector

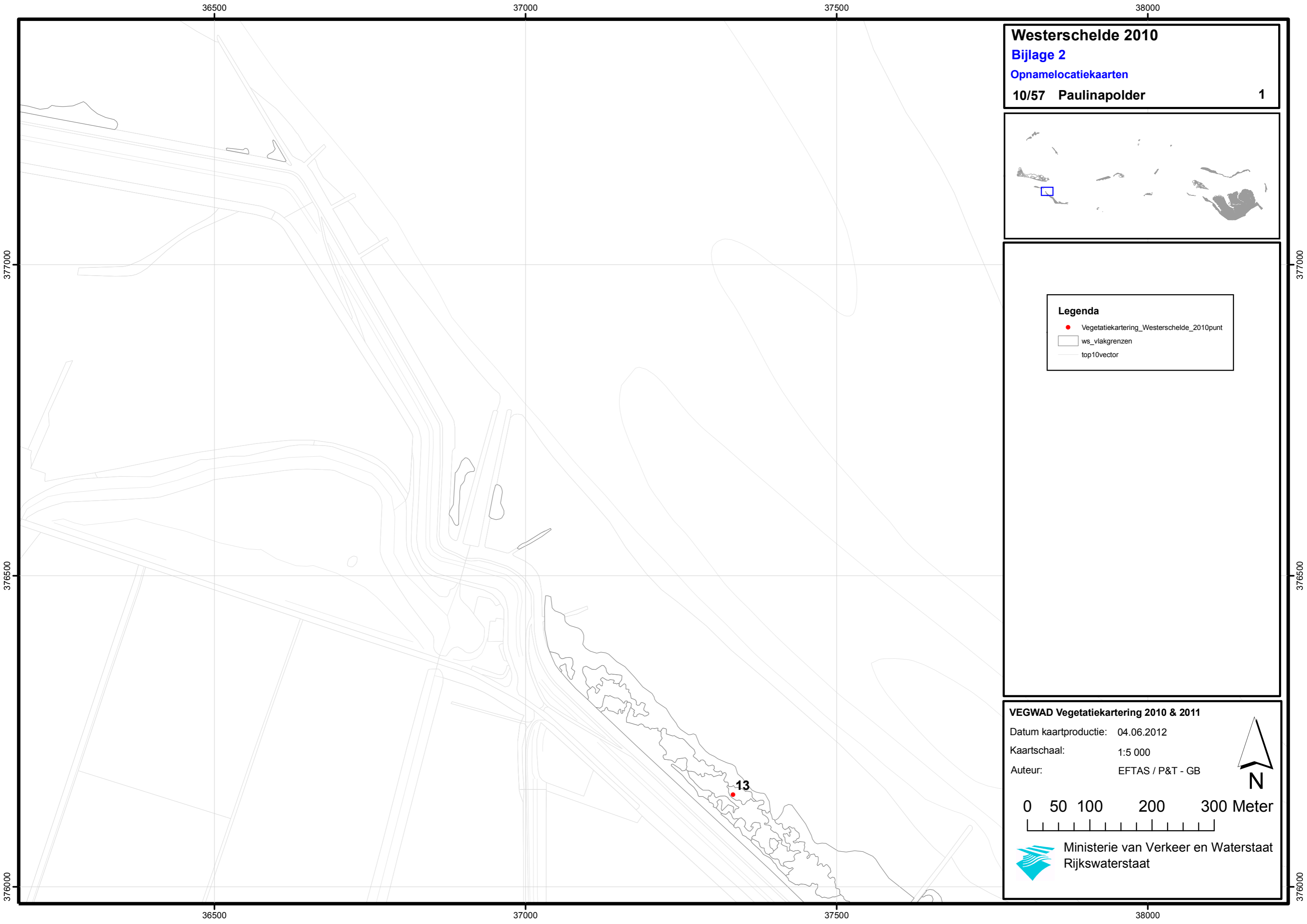
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB



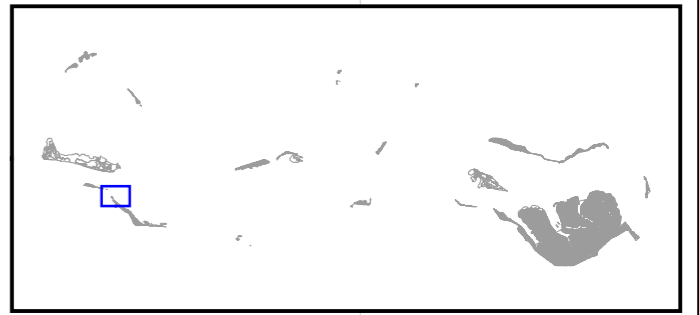
0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat




Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
10/57 Paulinapolder **1**



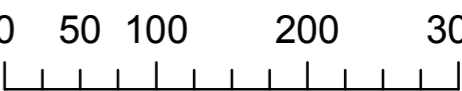
Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

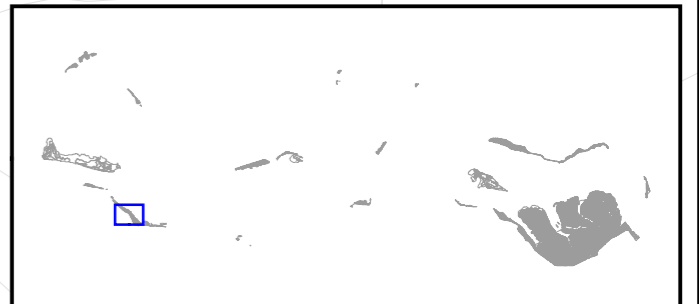
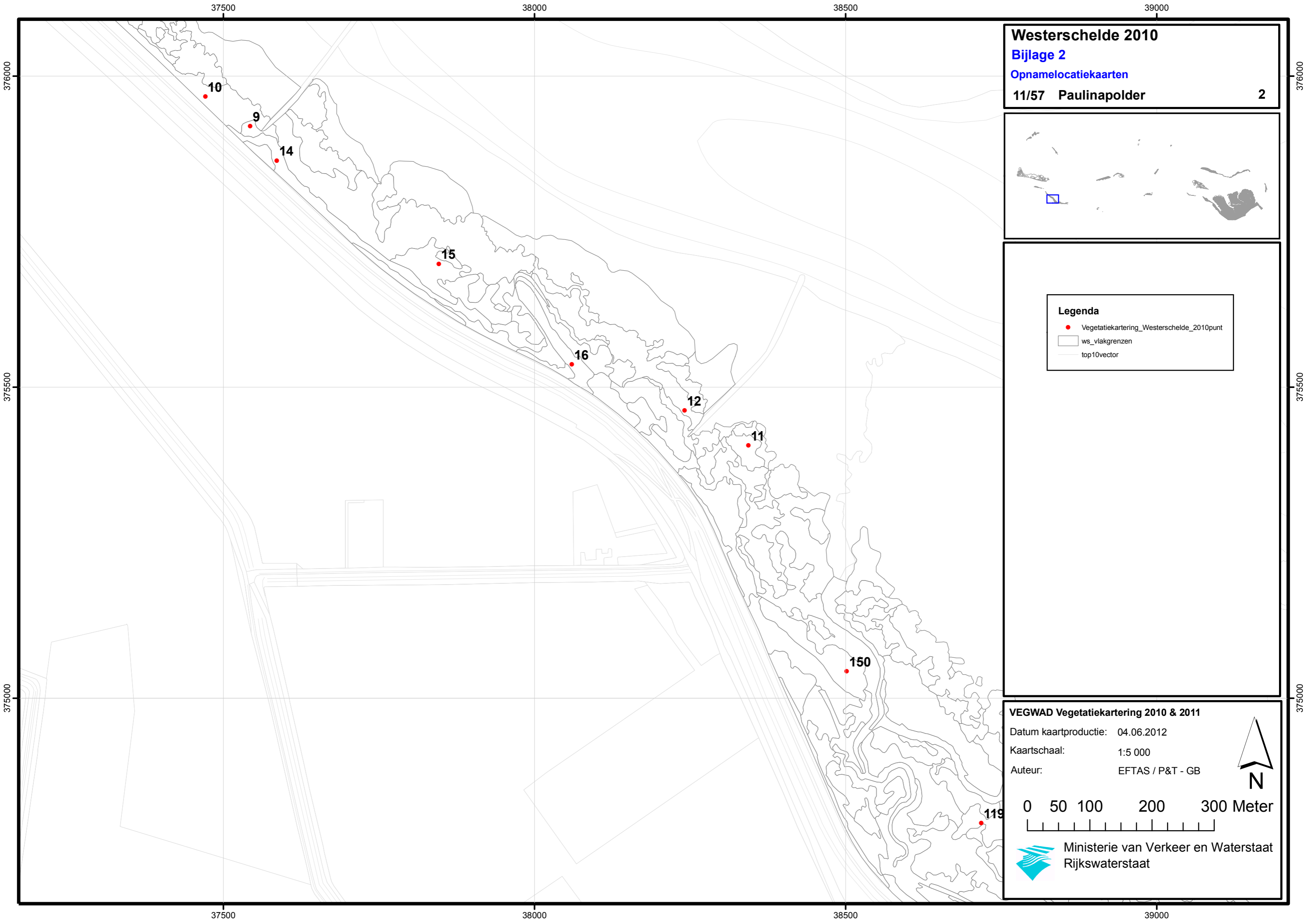
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB


N

0 50 100 200 300 Meter




 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



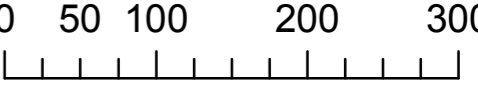
Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

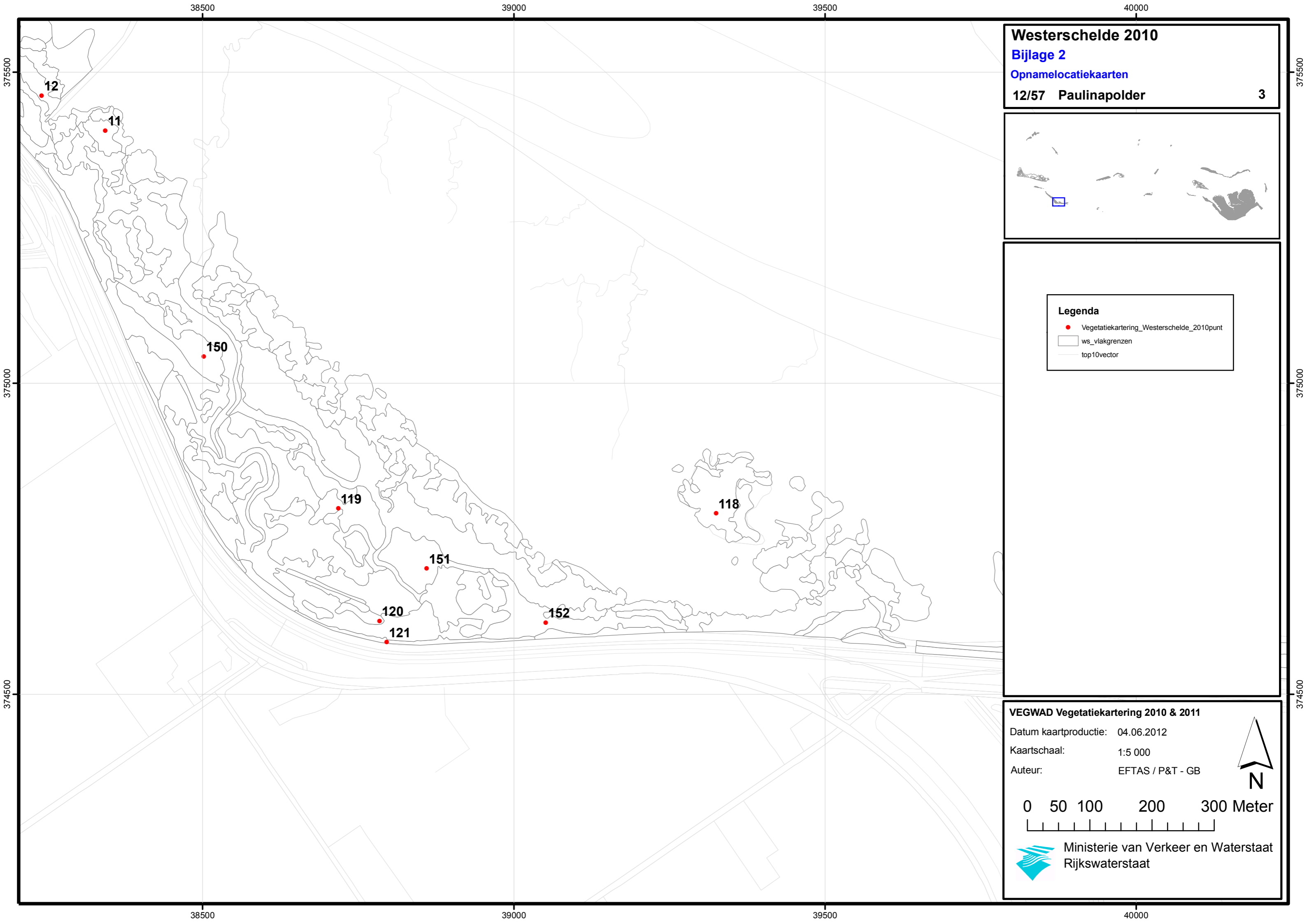
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB



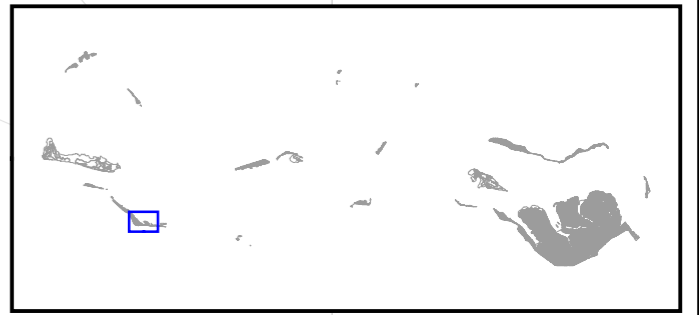
0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
12/57 Paulinapolder **3**




Legenda

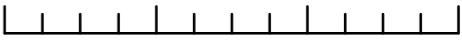
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector


VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

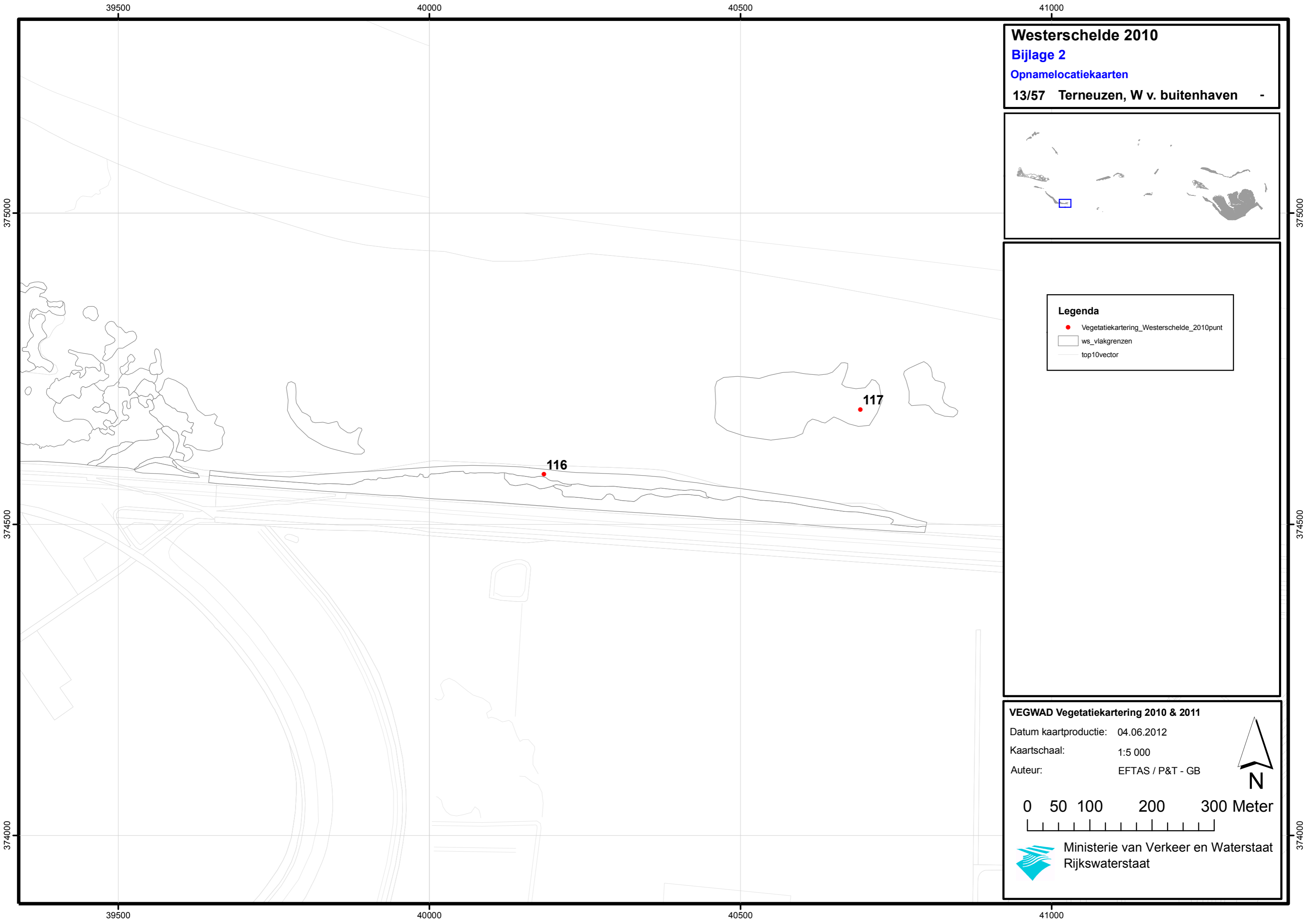
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB


N

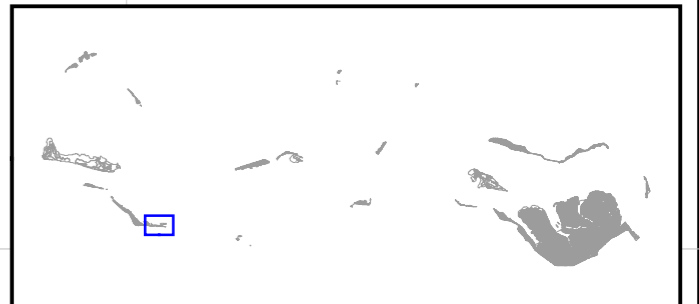
0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
13/57 Terneuzen, W v. buitenhaven -



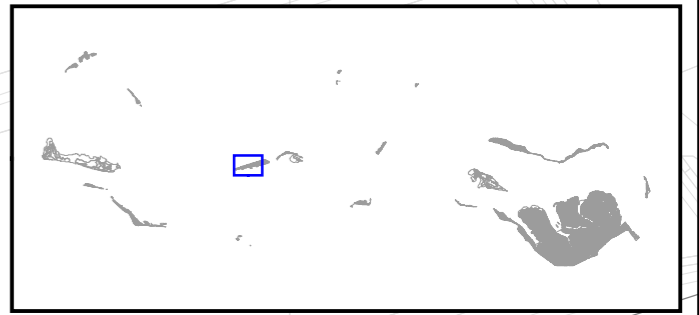
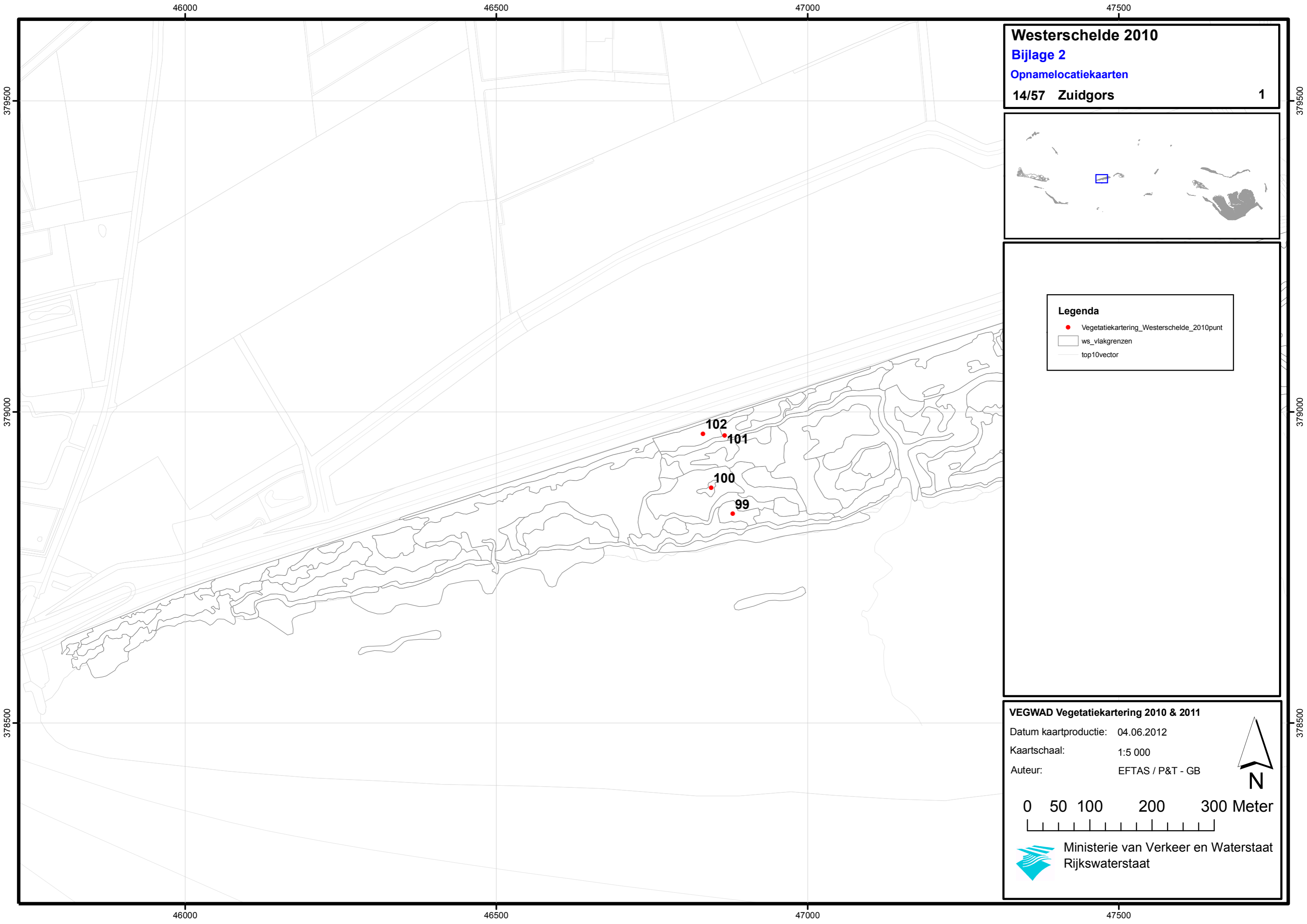
Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

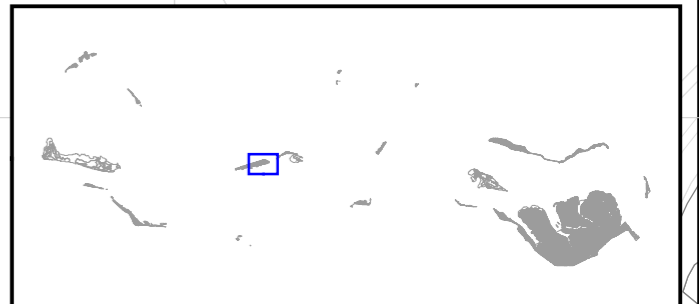
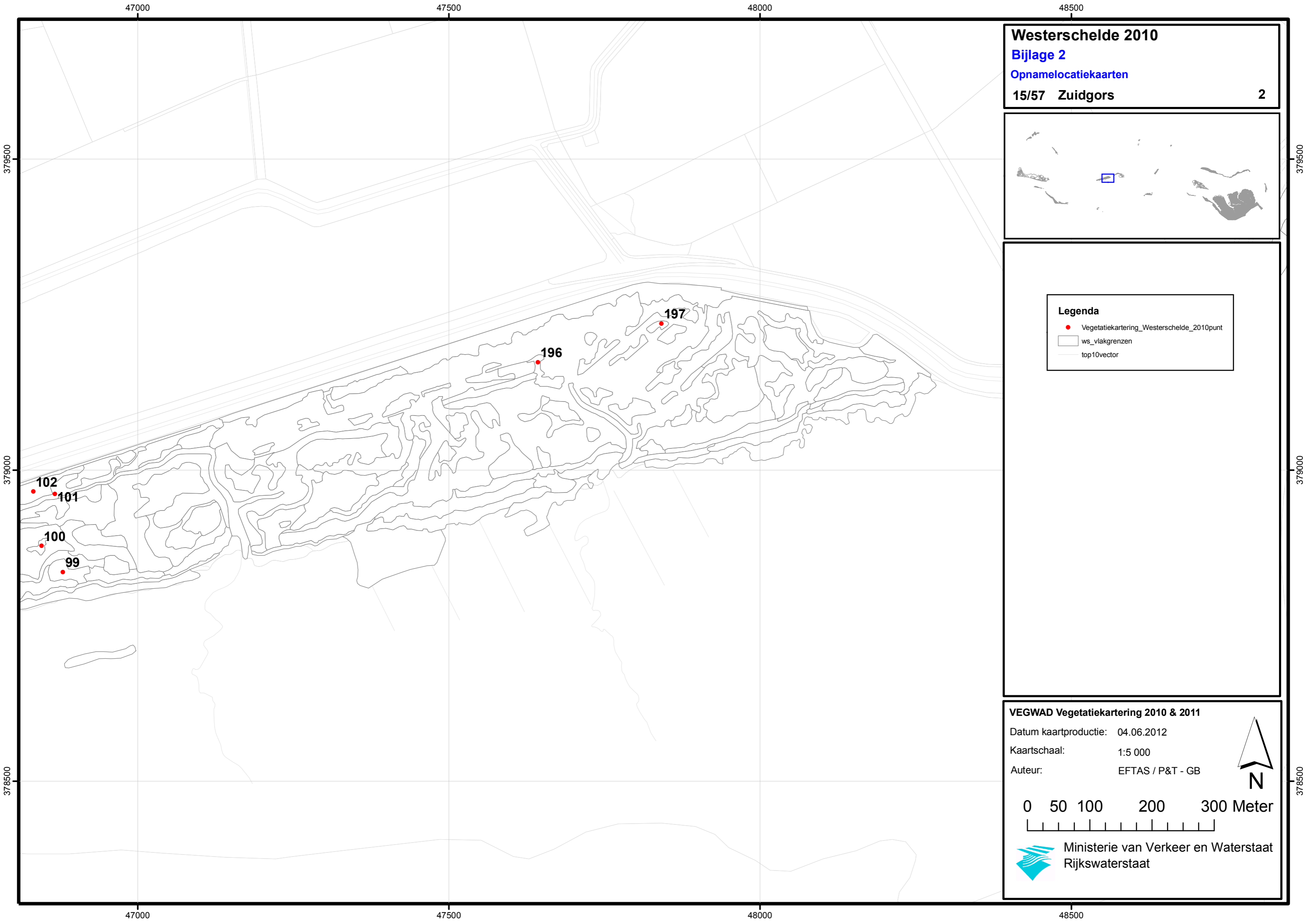
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

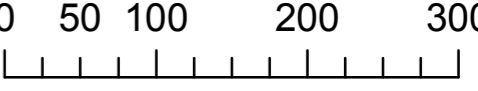
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012


Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

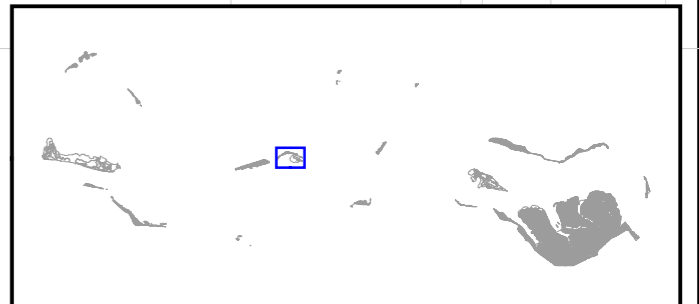
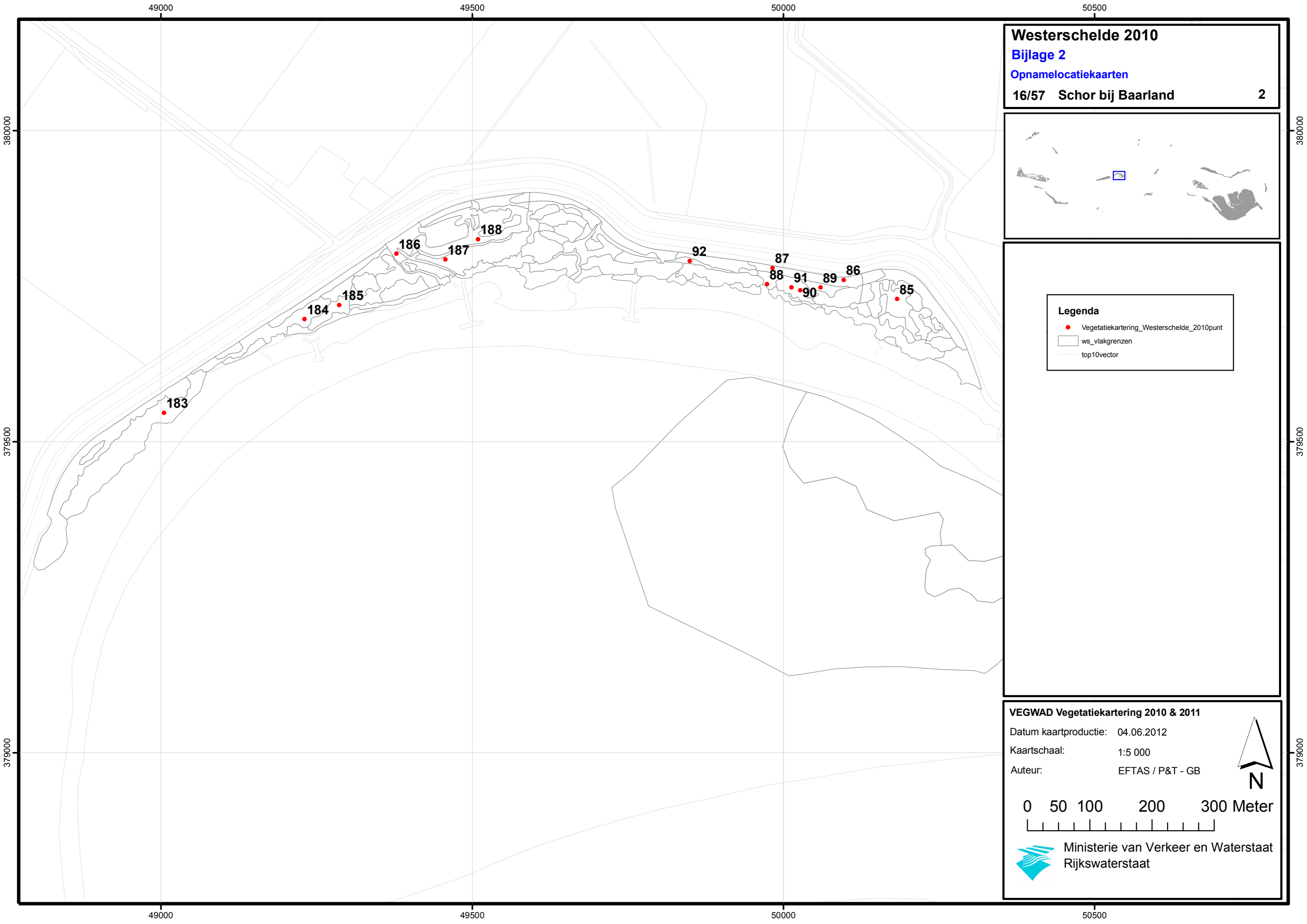




0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

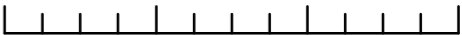
Datum kaartproductie: 04.06.2012


Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter




Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

49000

49500

50000

50500

380000

380000

379500

379500

379000

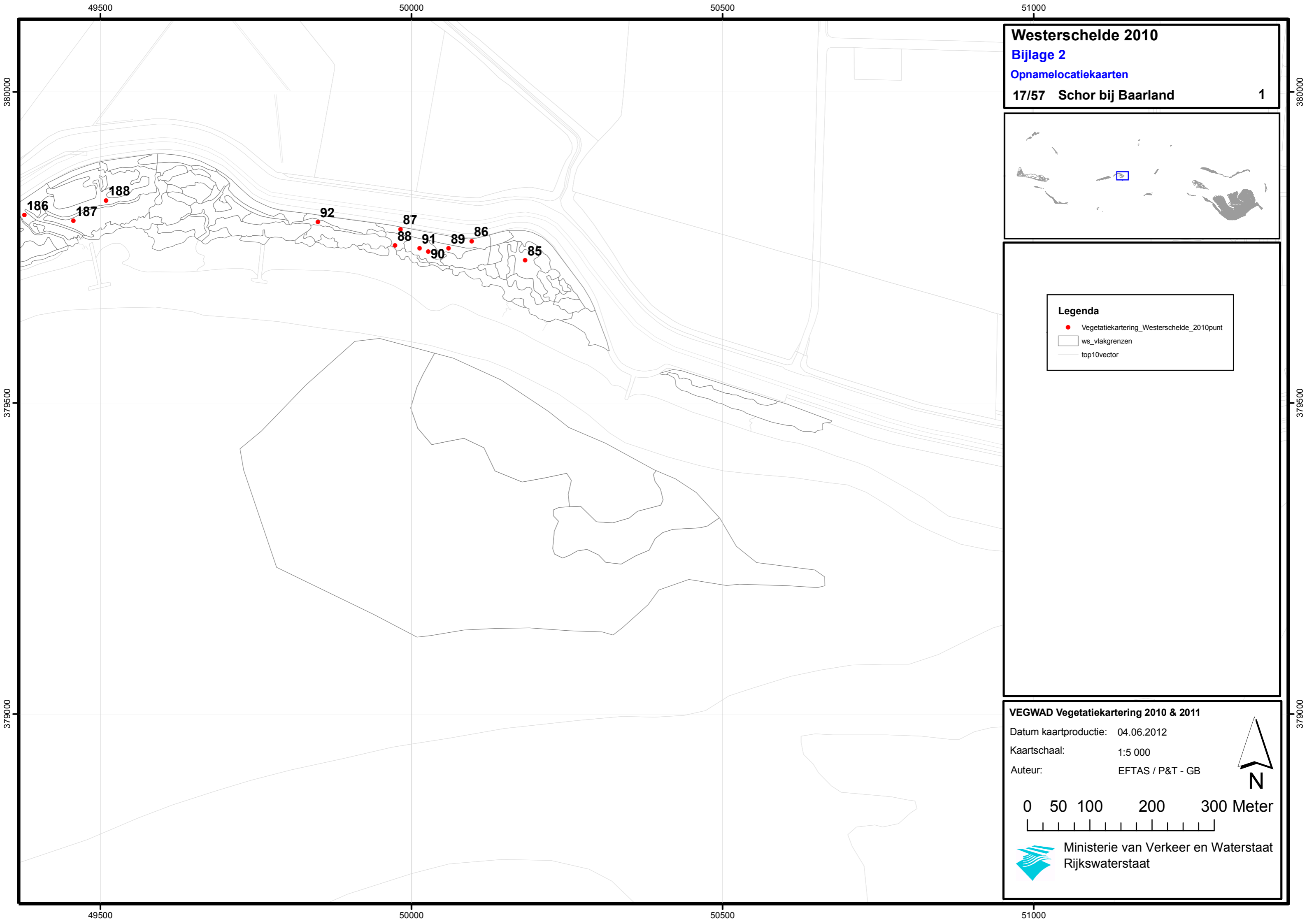
379000

49000

49500

50000

50500



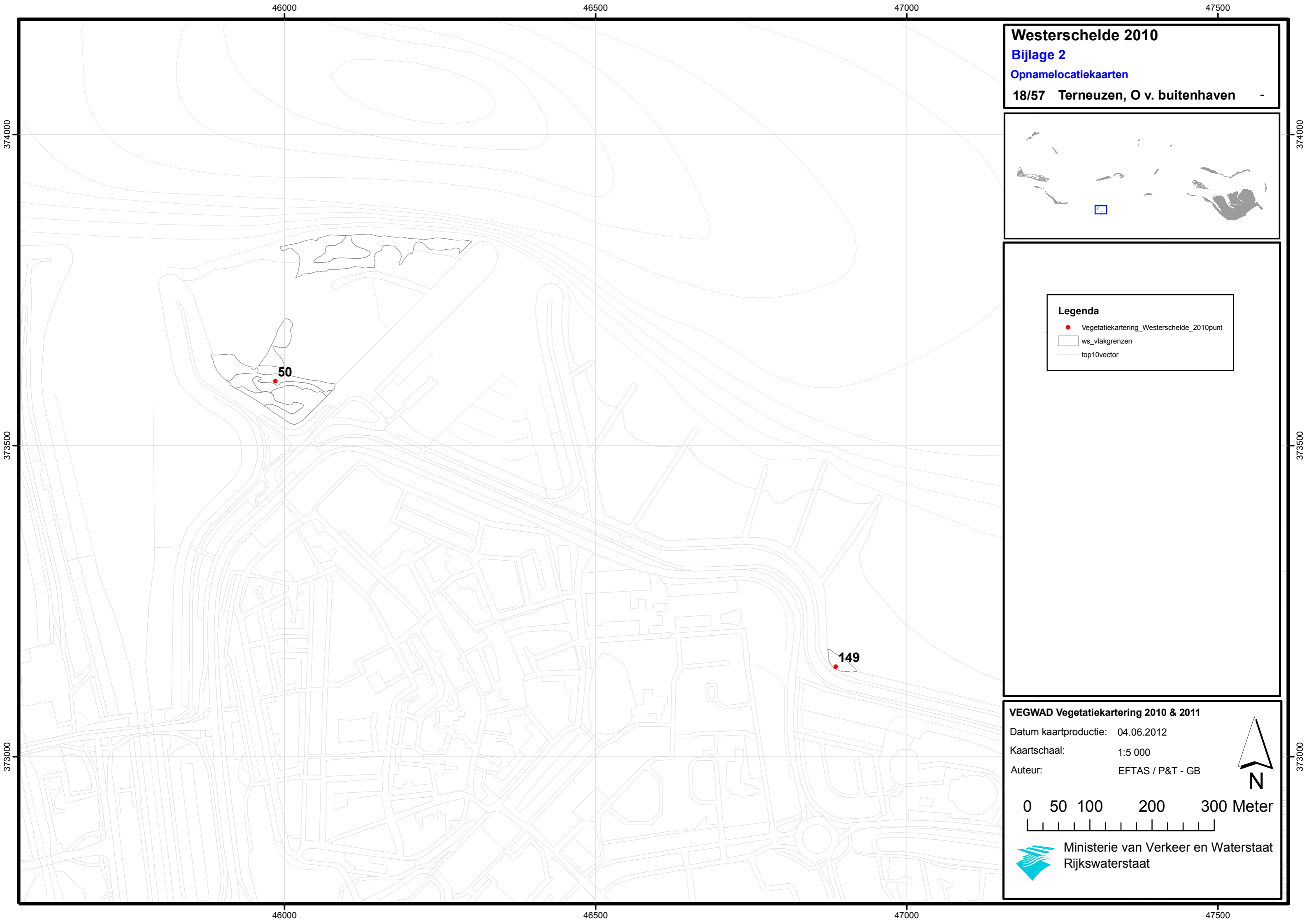
Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

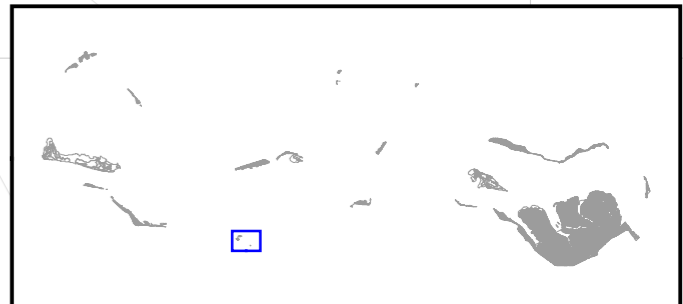
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
18/57 Terneuzen, O v. buitenhaven -



Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter


Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



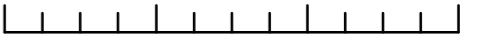
Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

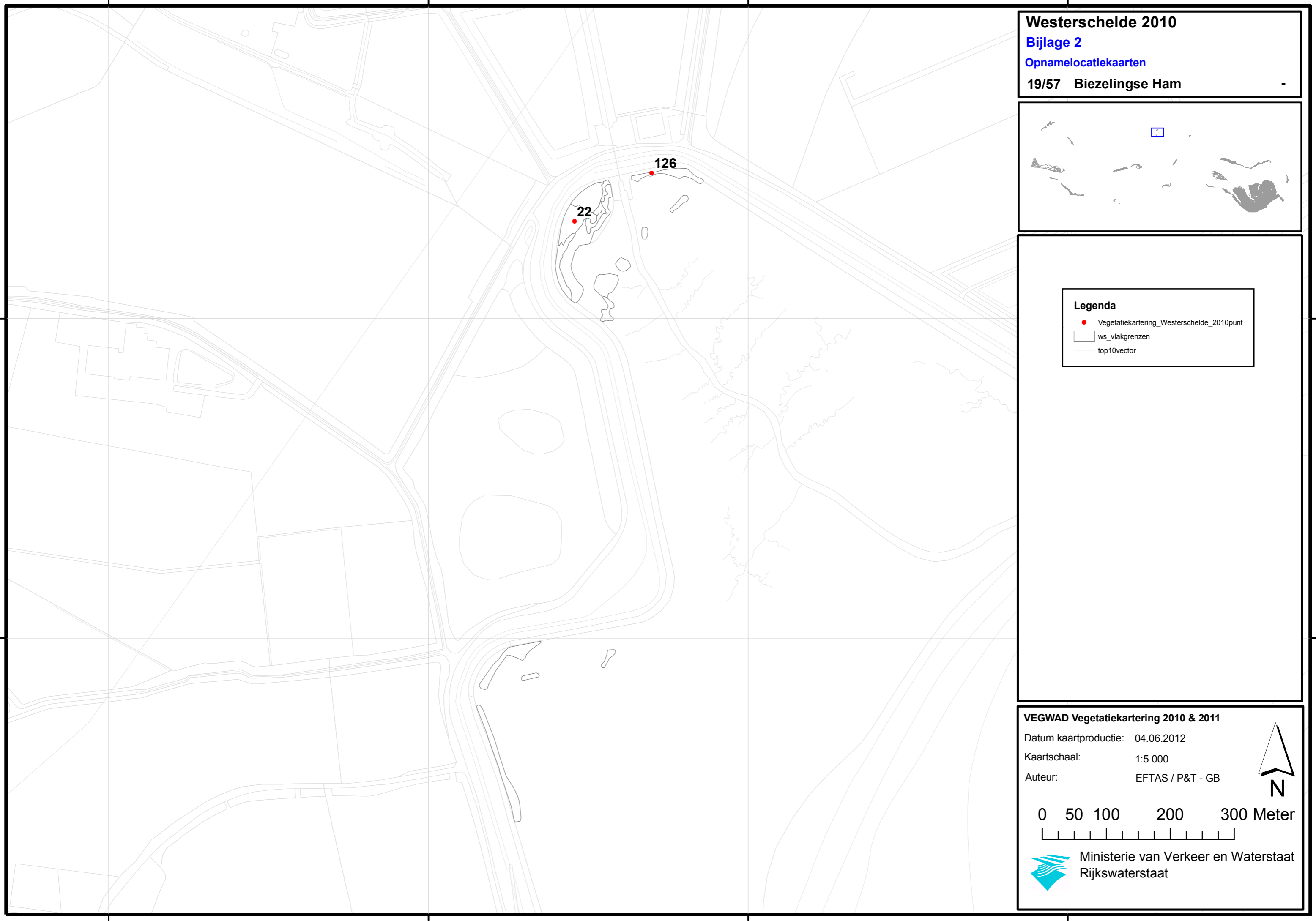
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

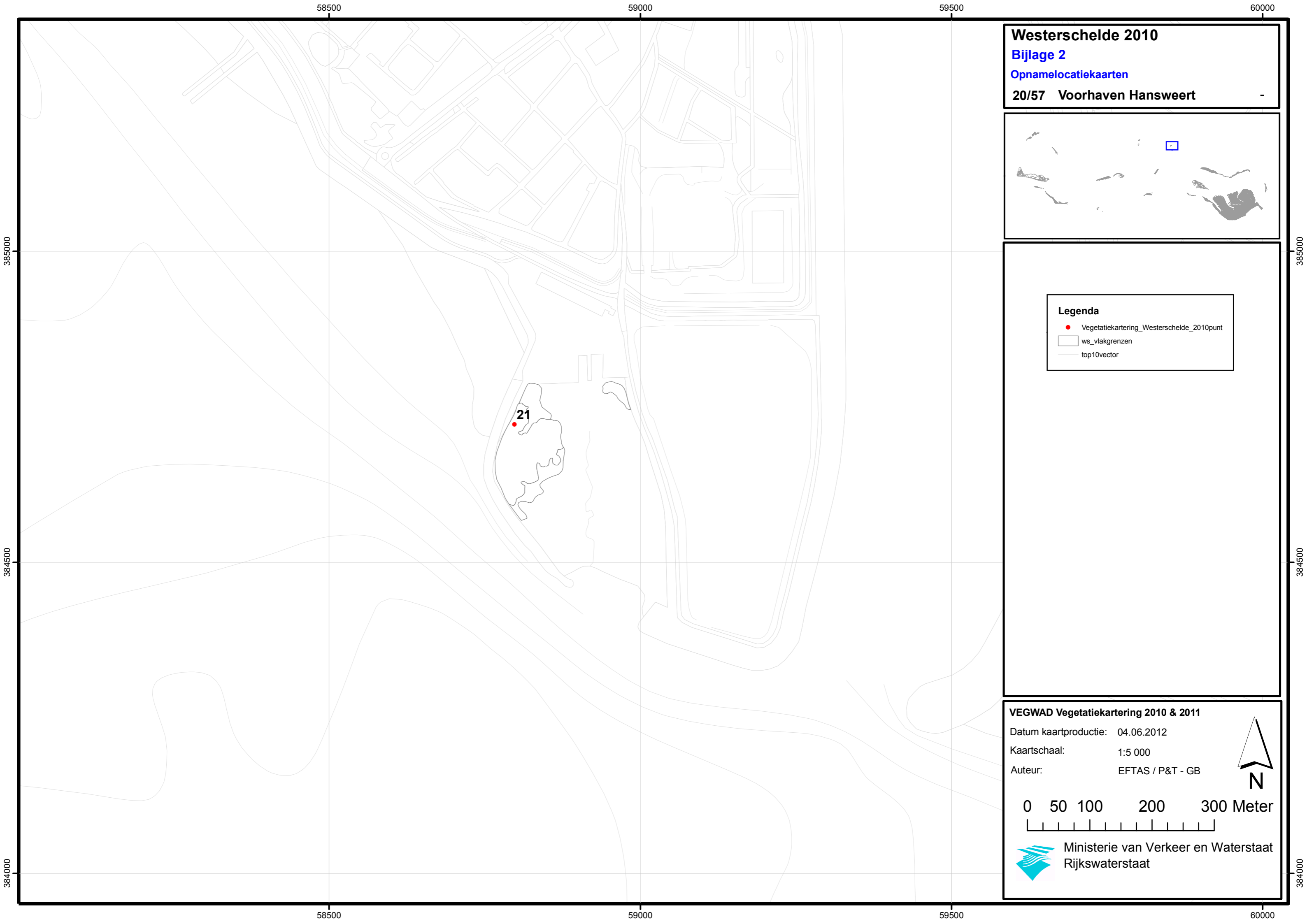


0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat






Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
20/57 Voorhaven Hansweert -



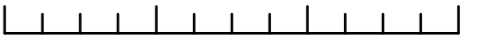
Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

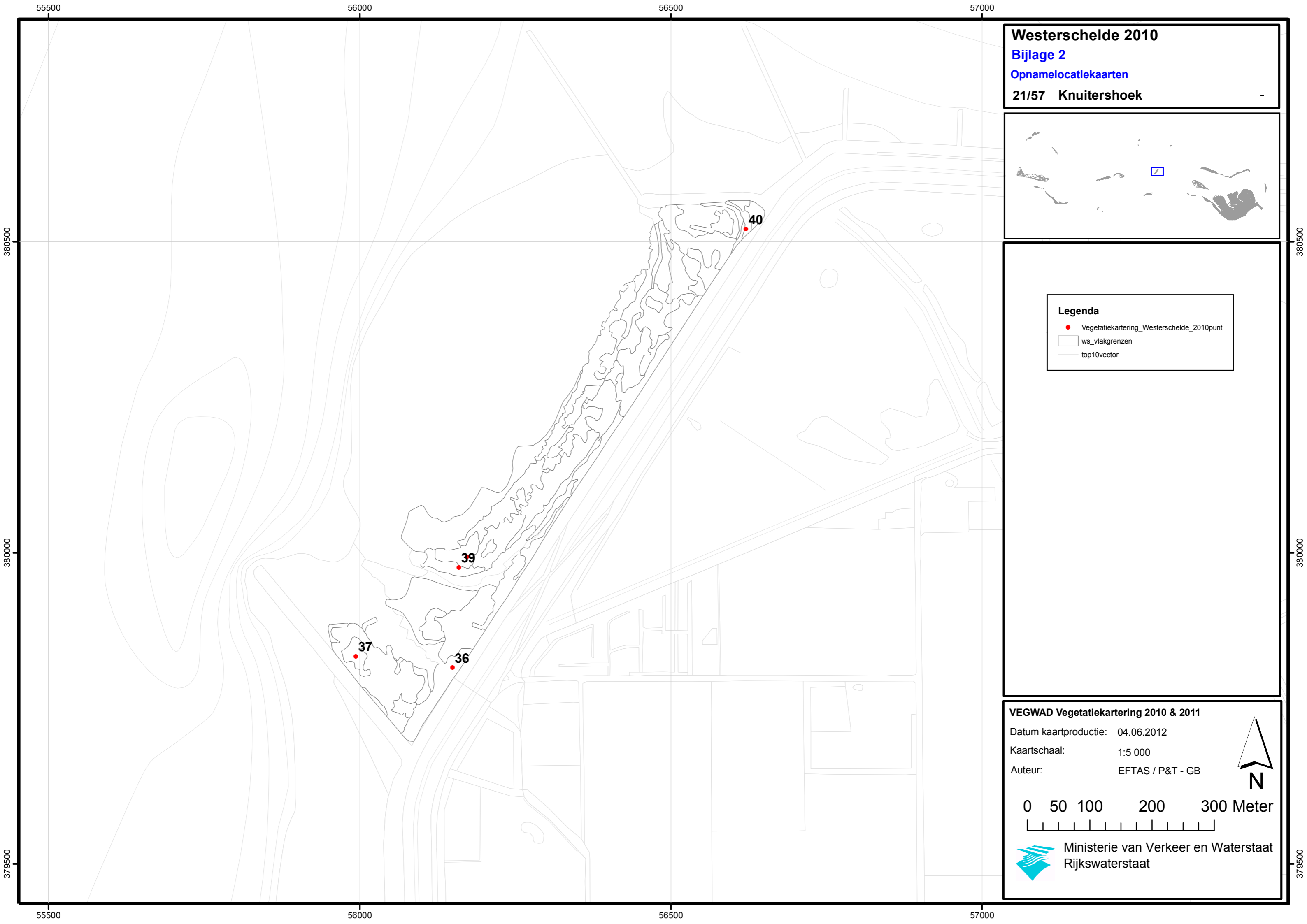
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB



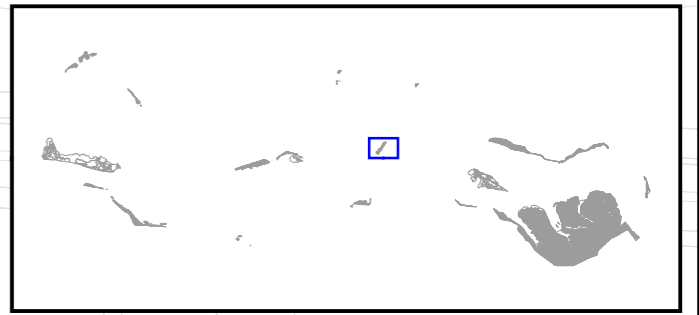
0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
21/57 Knuifershoek -




Legenda

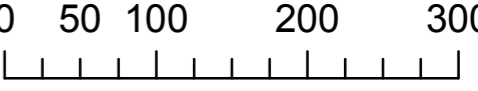
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector


VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

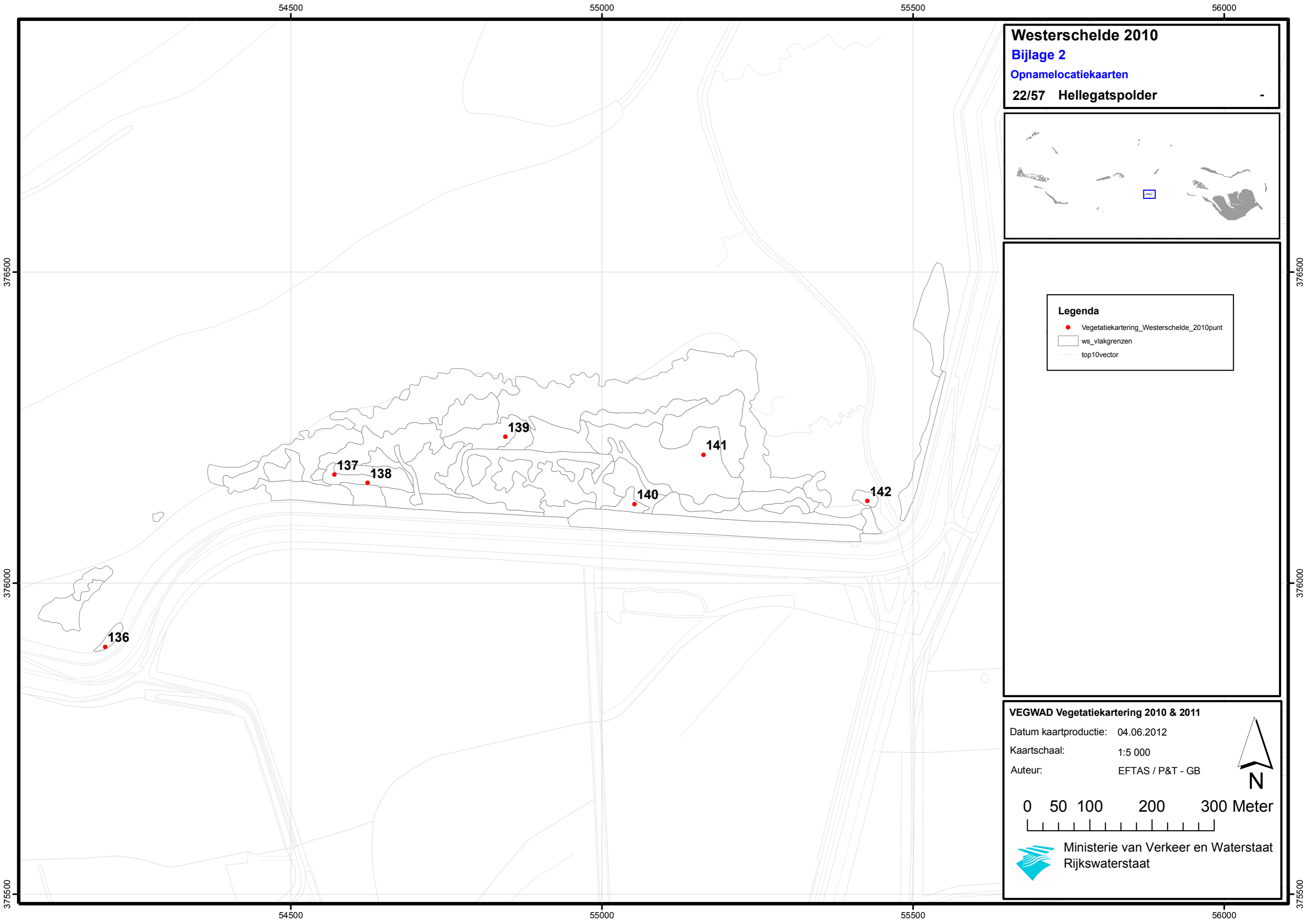
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB



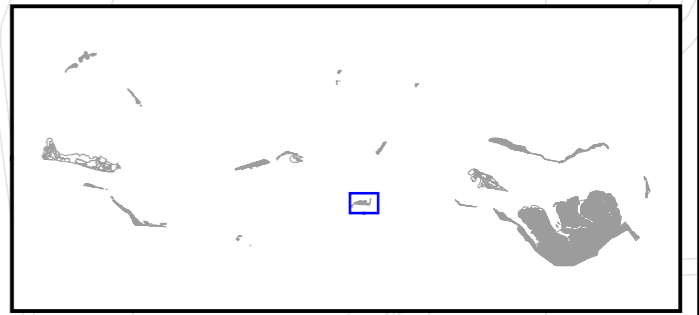
0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
22/57 Hellegatspolder -



Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Rijkswaterstaat

136

137

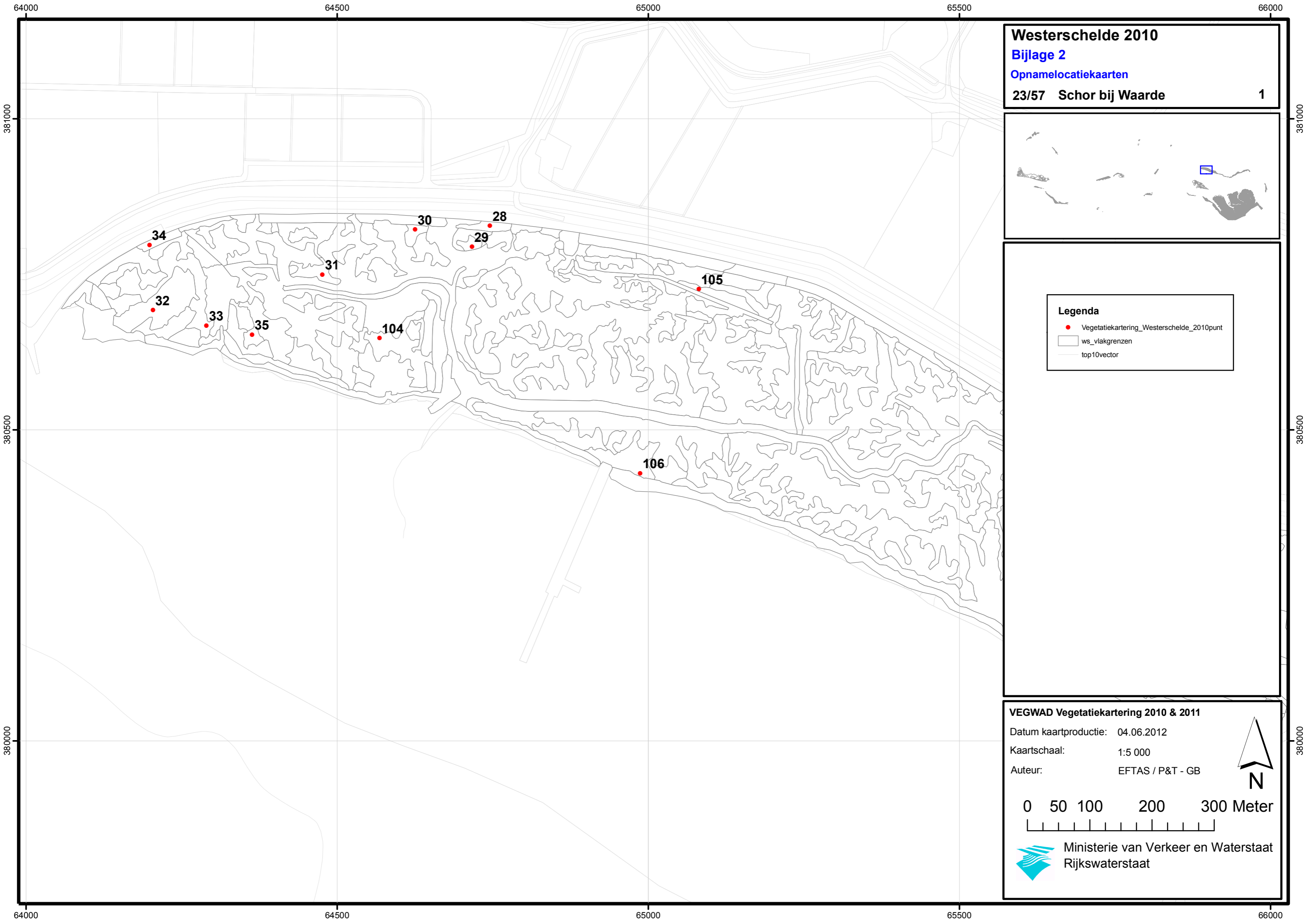
138

139

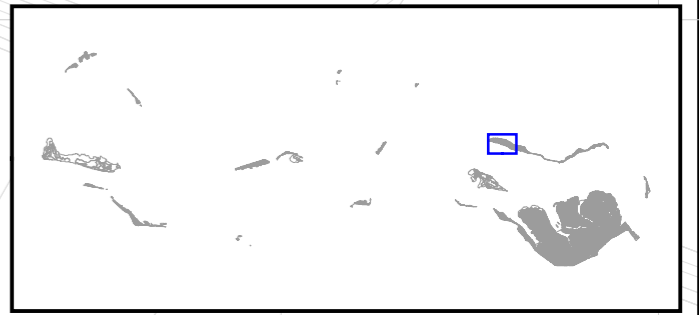
140

141

142



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
23/57 Schor bij Waarde **1**



Legenda

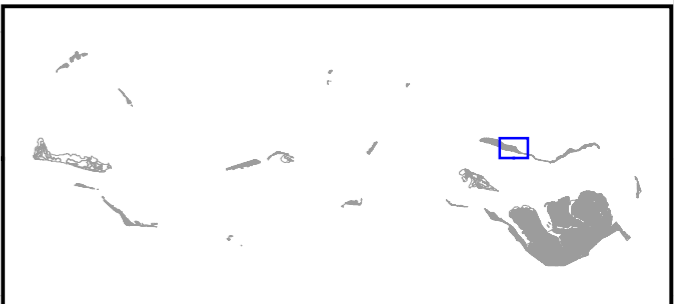
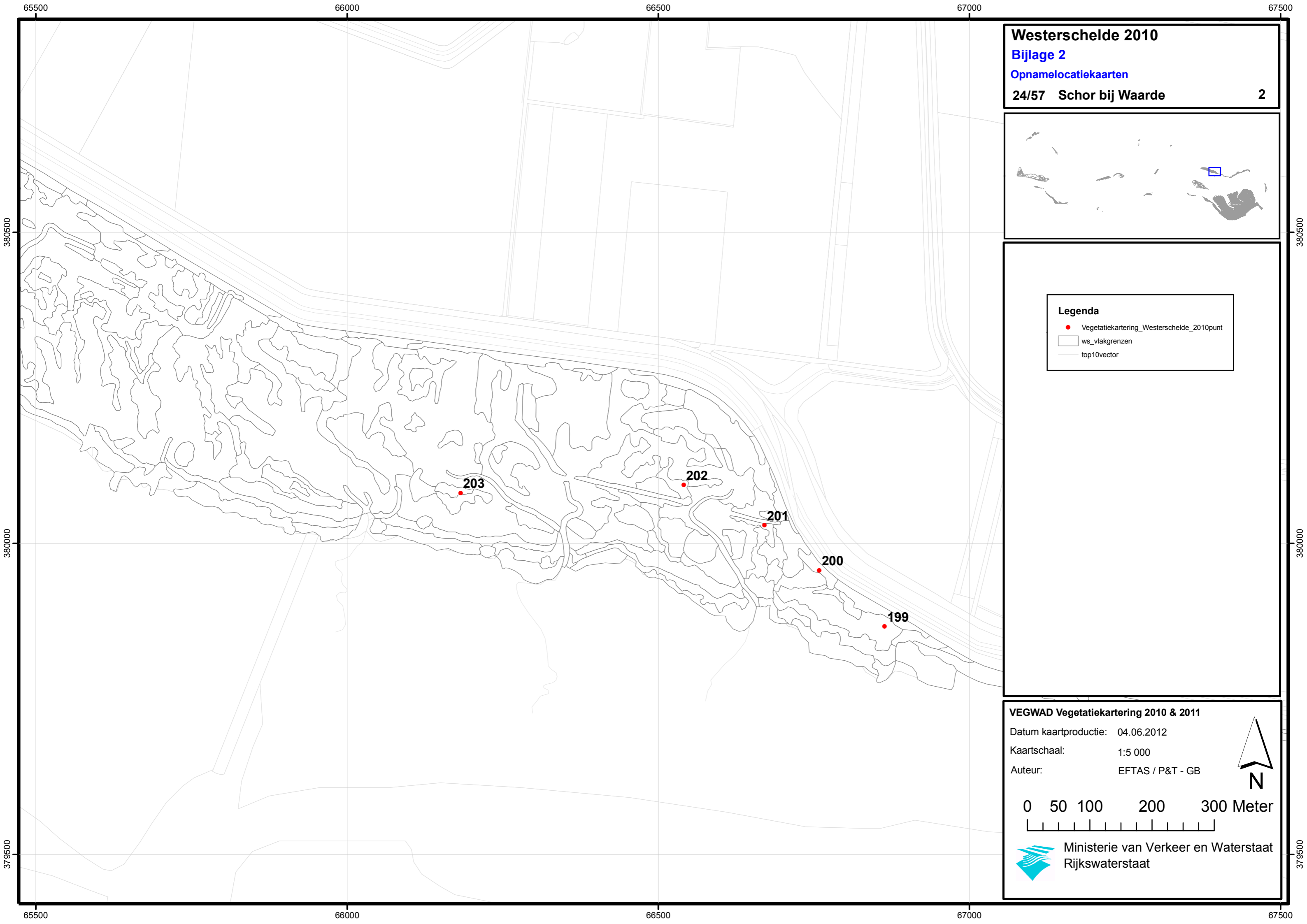
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

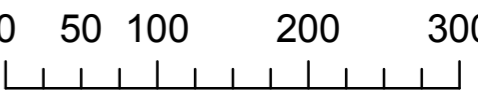
Datum kaartproductie: 04.06.2012


Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



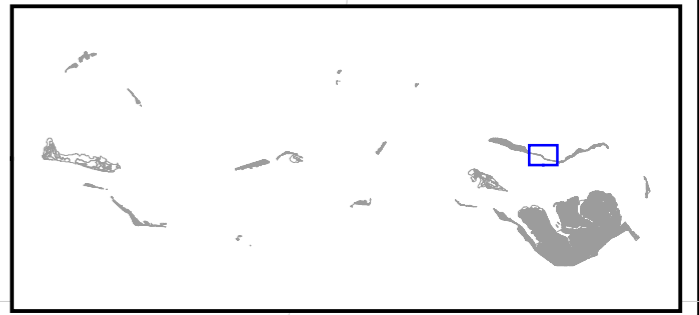
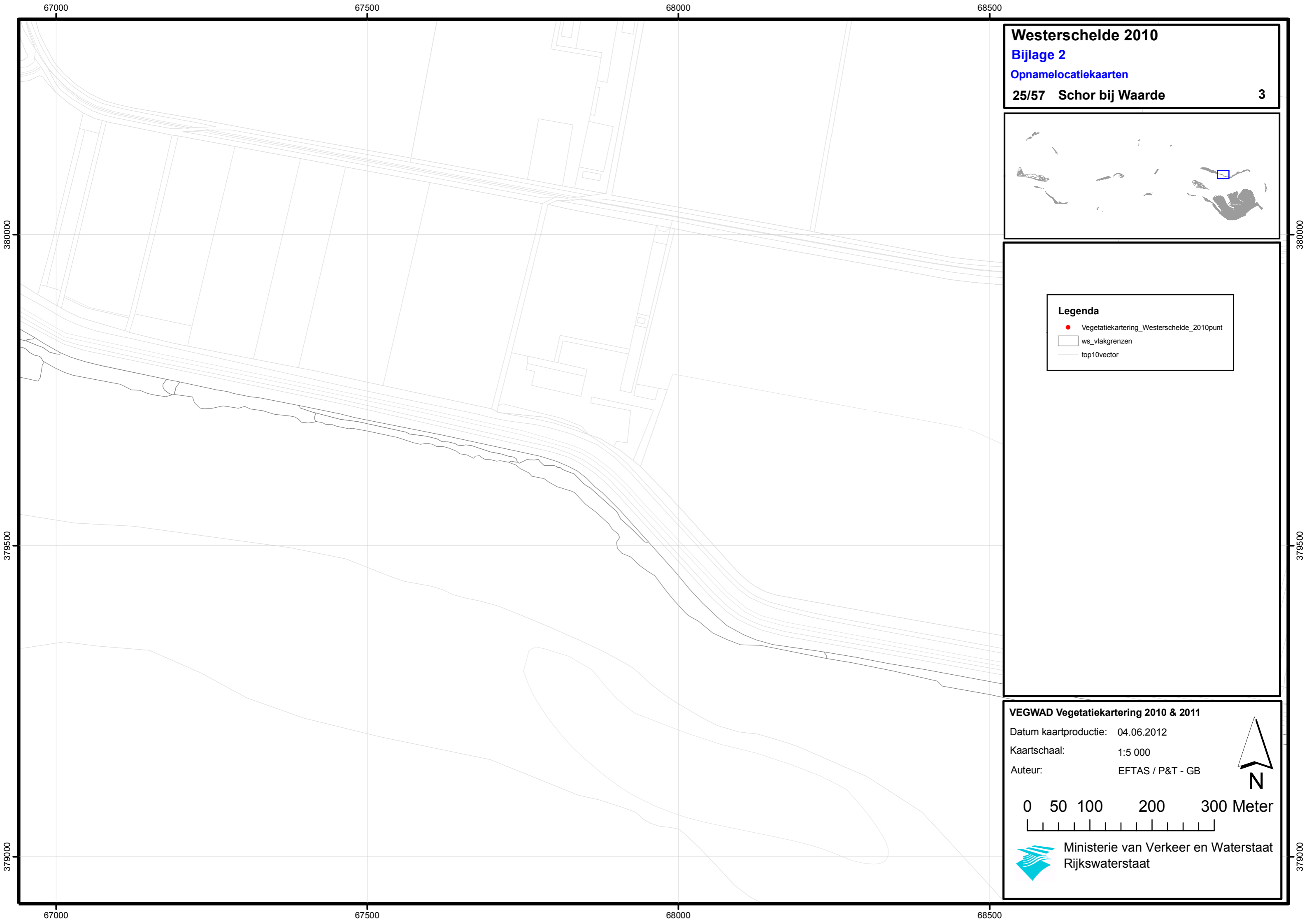
0 50 100 200 300 Meter





Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Legenda

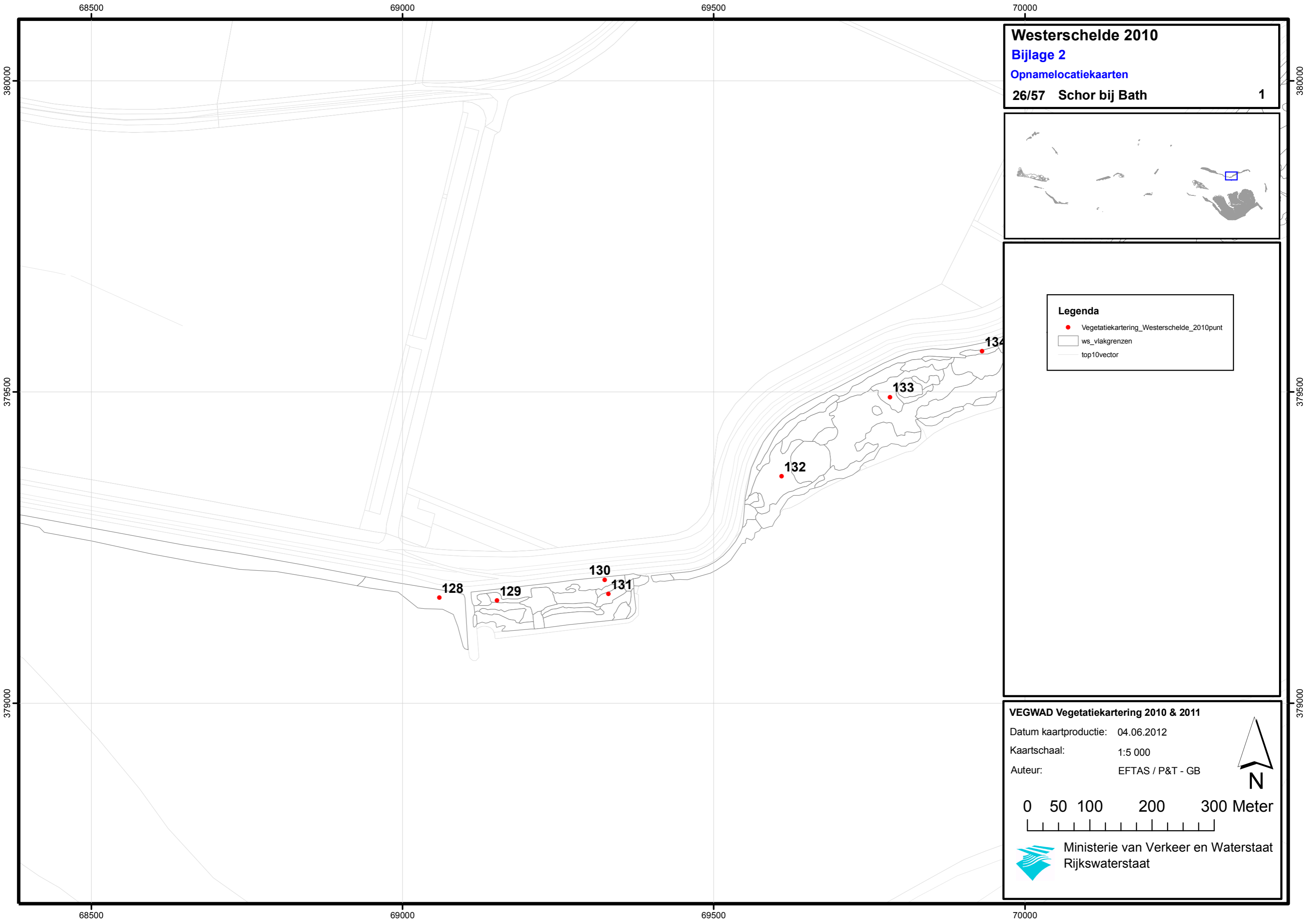
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

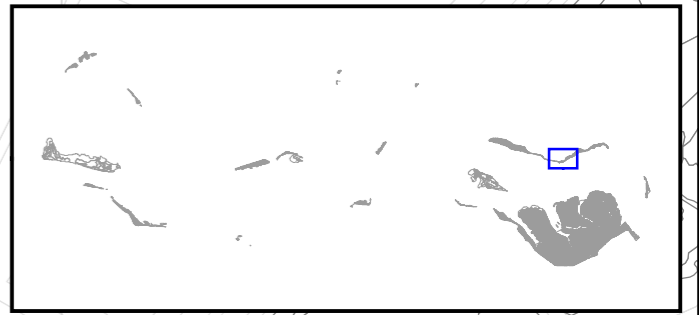
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
26/57 Schor bij Bath **1**



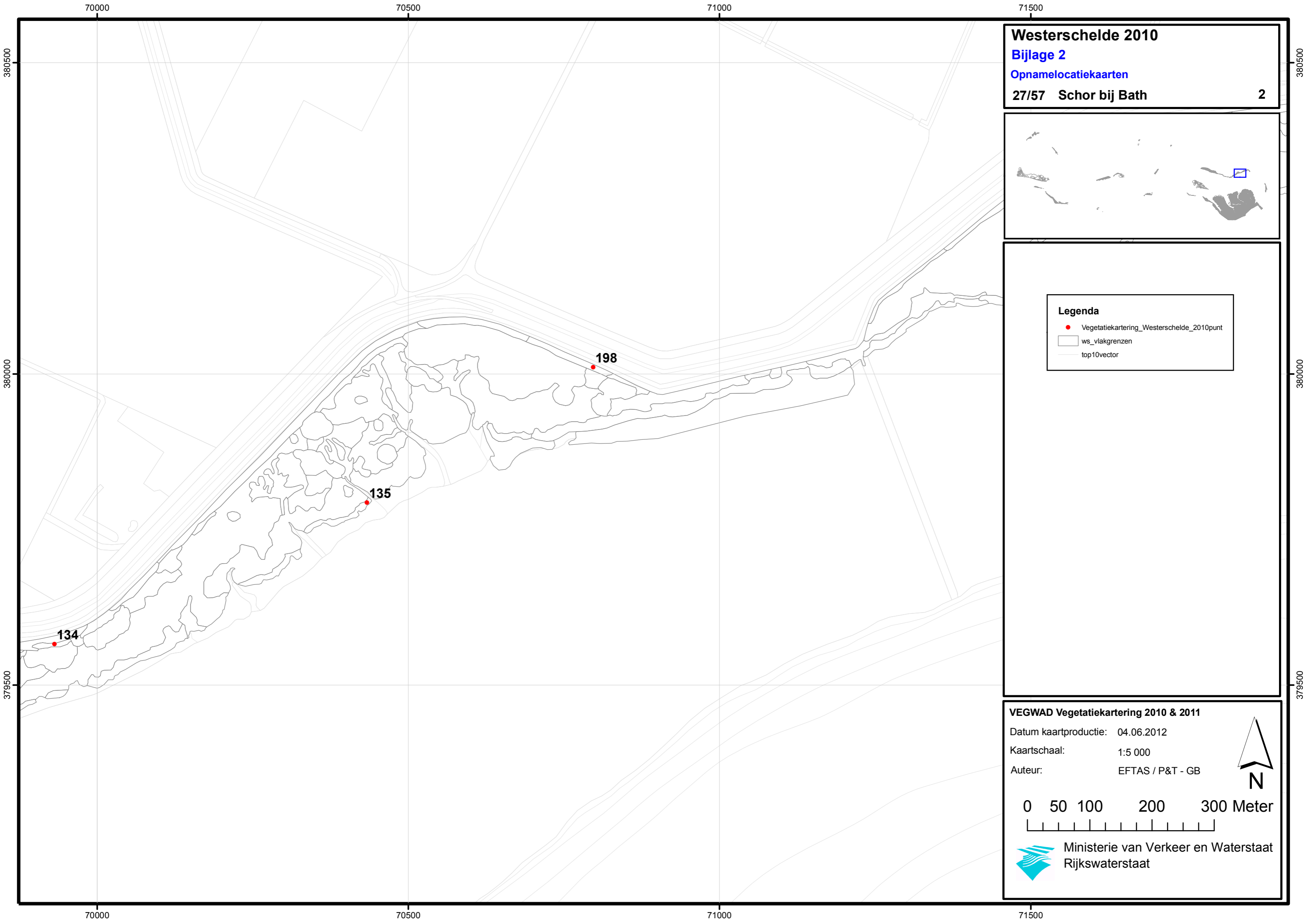
Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

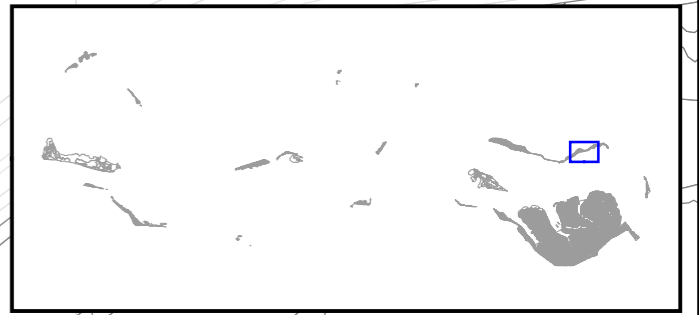
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
27/57 Schor bij Bath **2**



Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

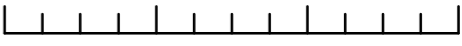
Datum kaartproductie: 04.06.2012


Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

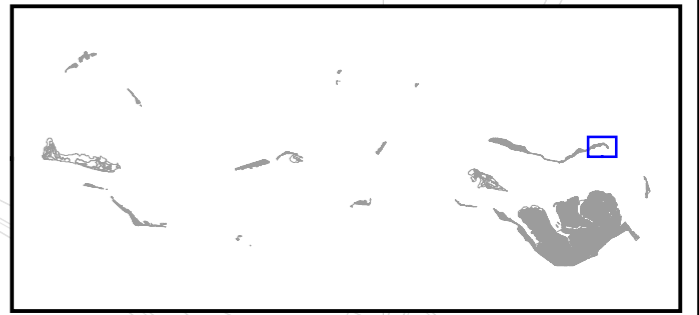
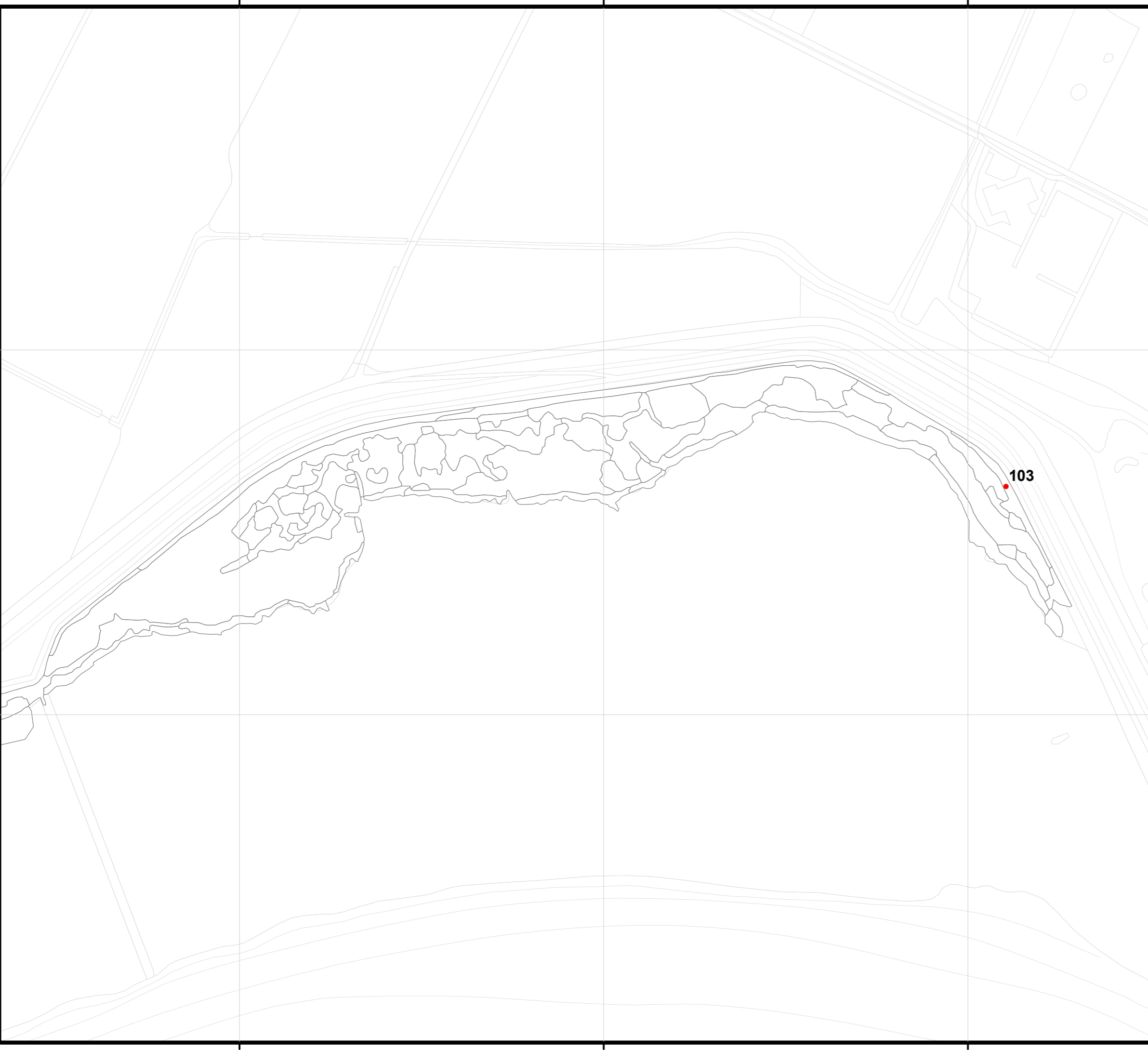


0 50 100 200 300 Meter





Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

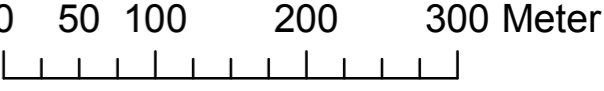
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

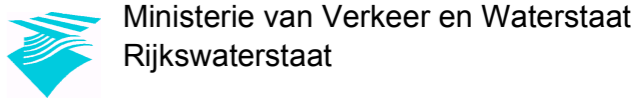
Datum kaartproductie: 04.06.2012

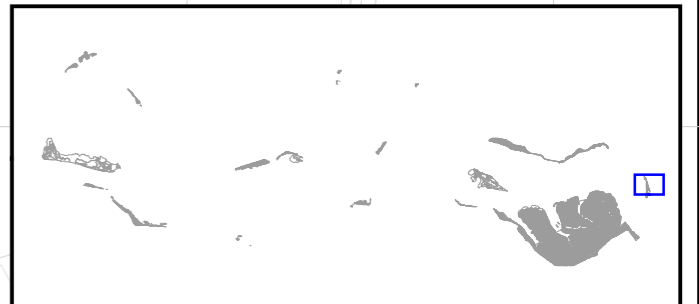
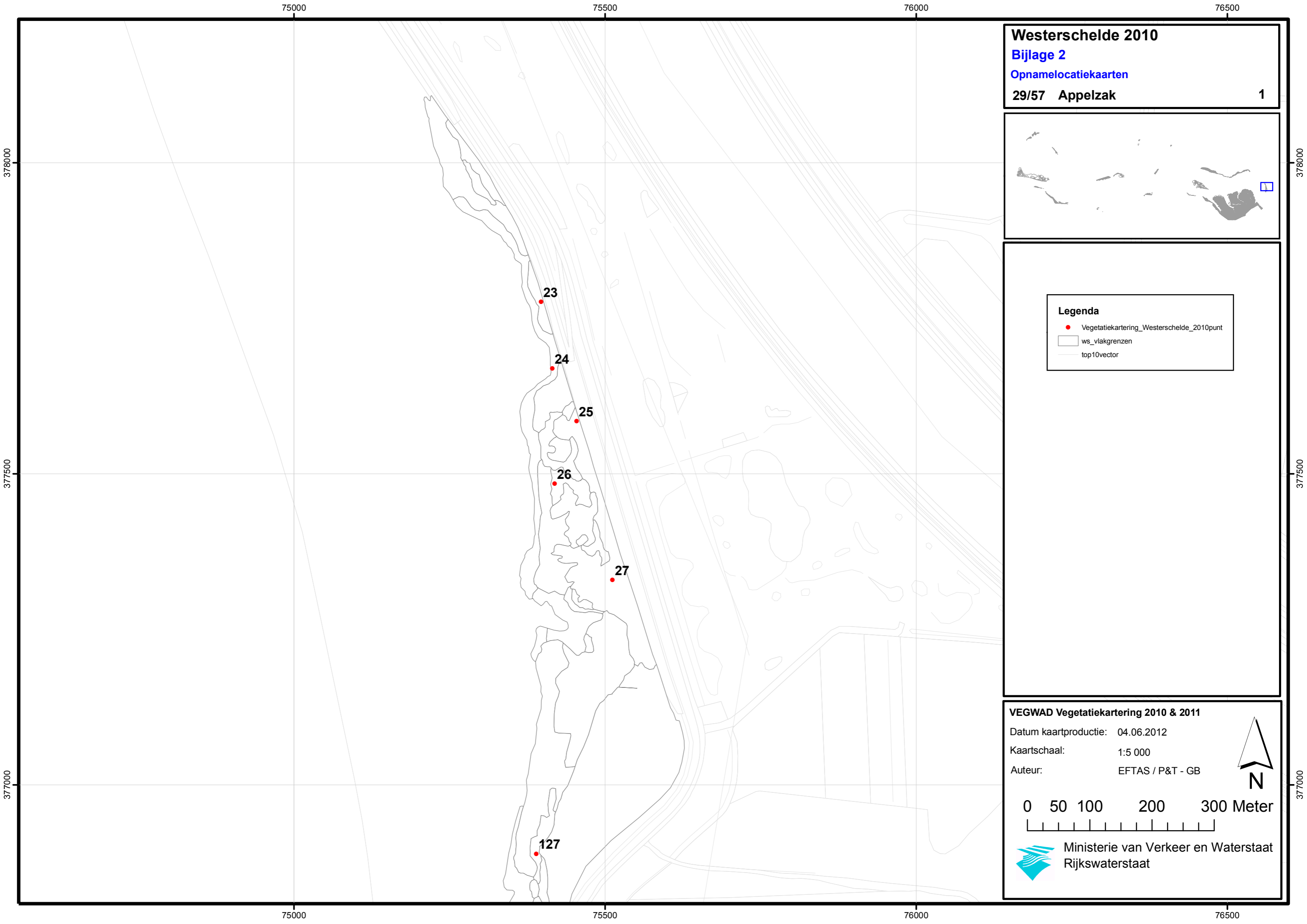
Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB










Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector


VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

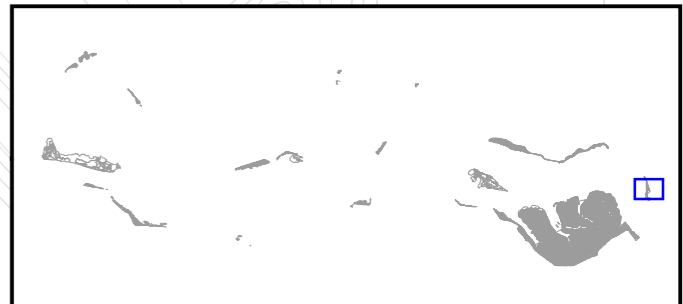
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

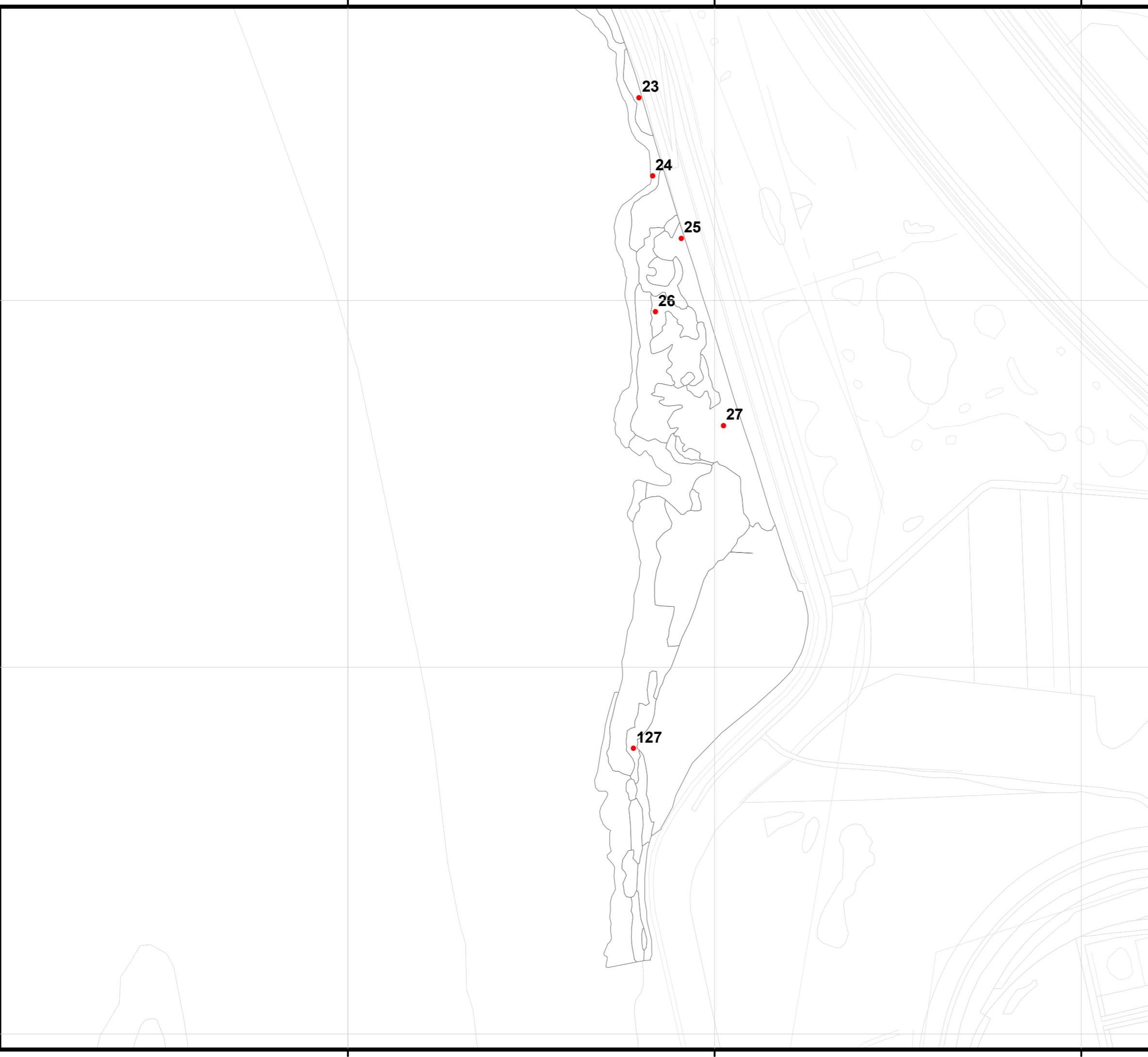
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

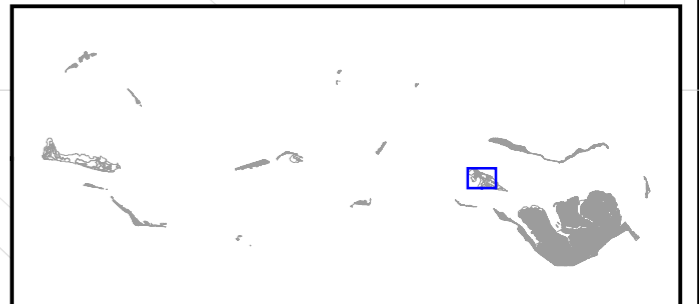
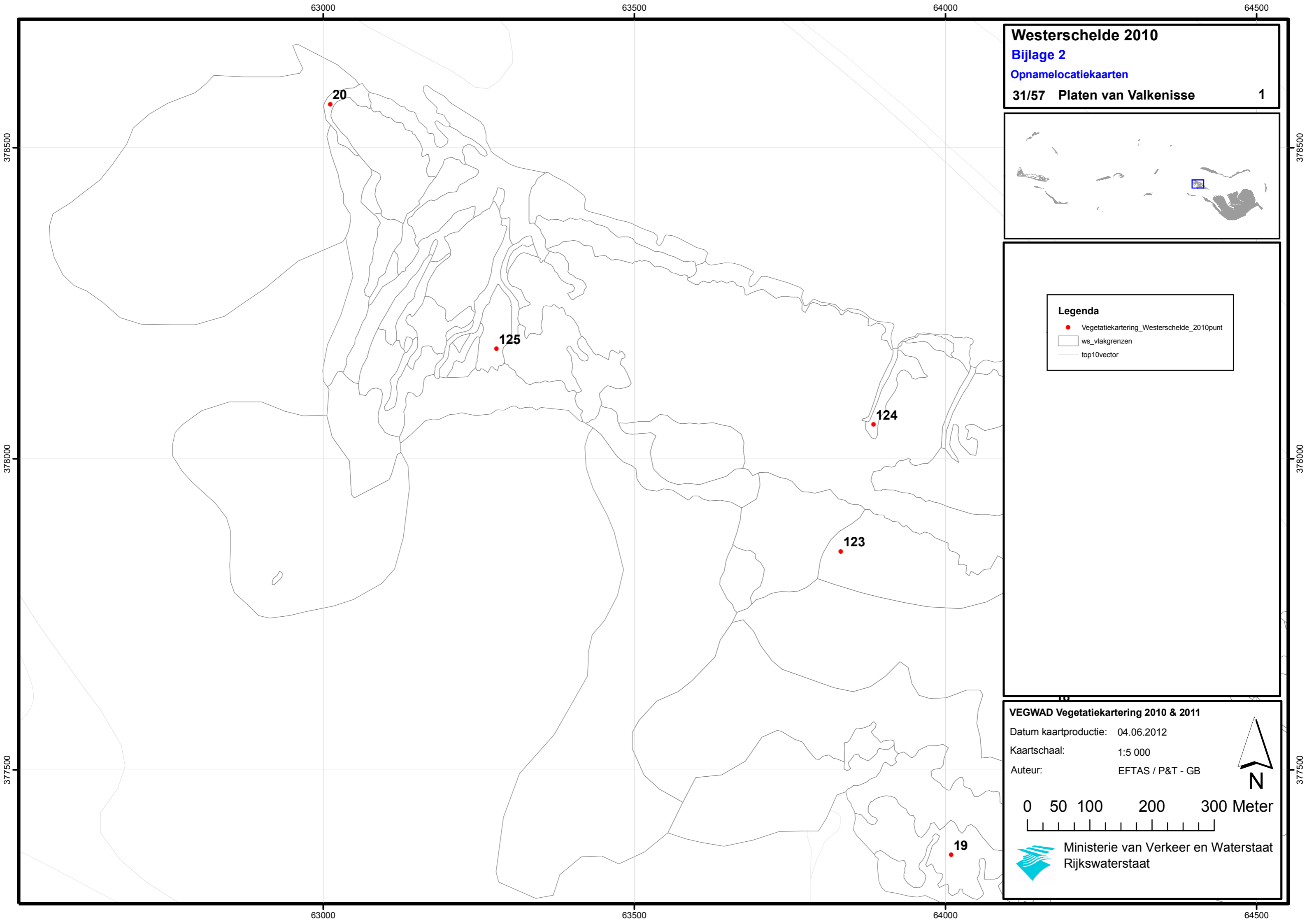
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Legenda

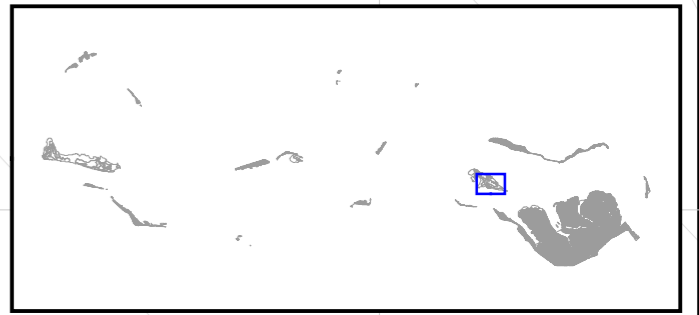
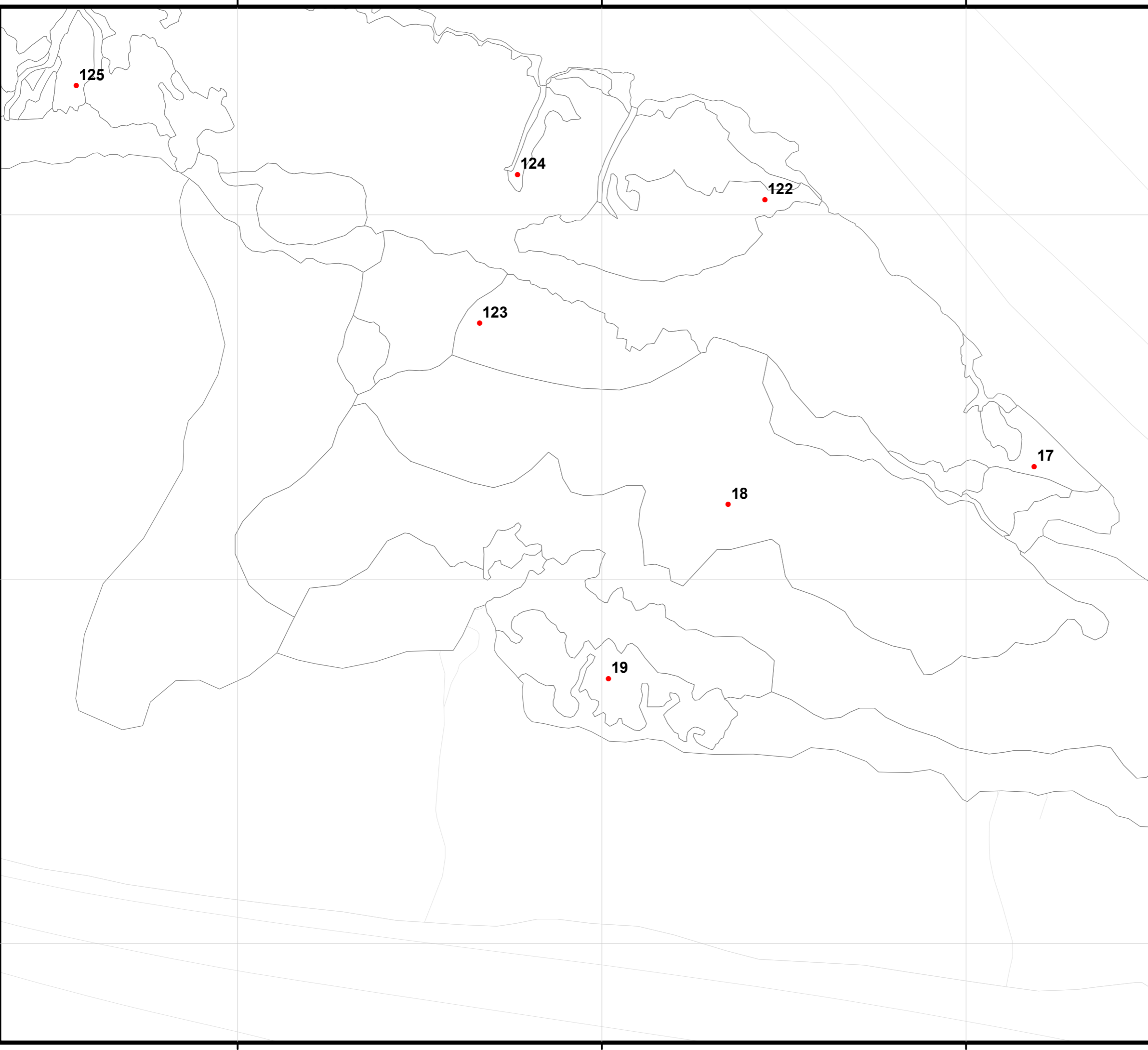
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

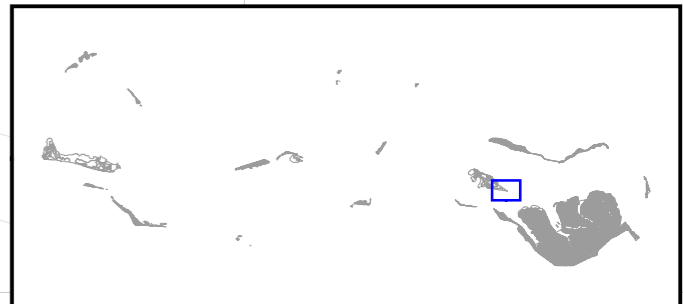
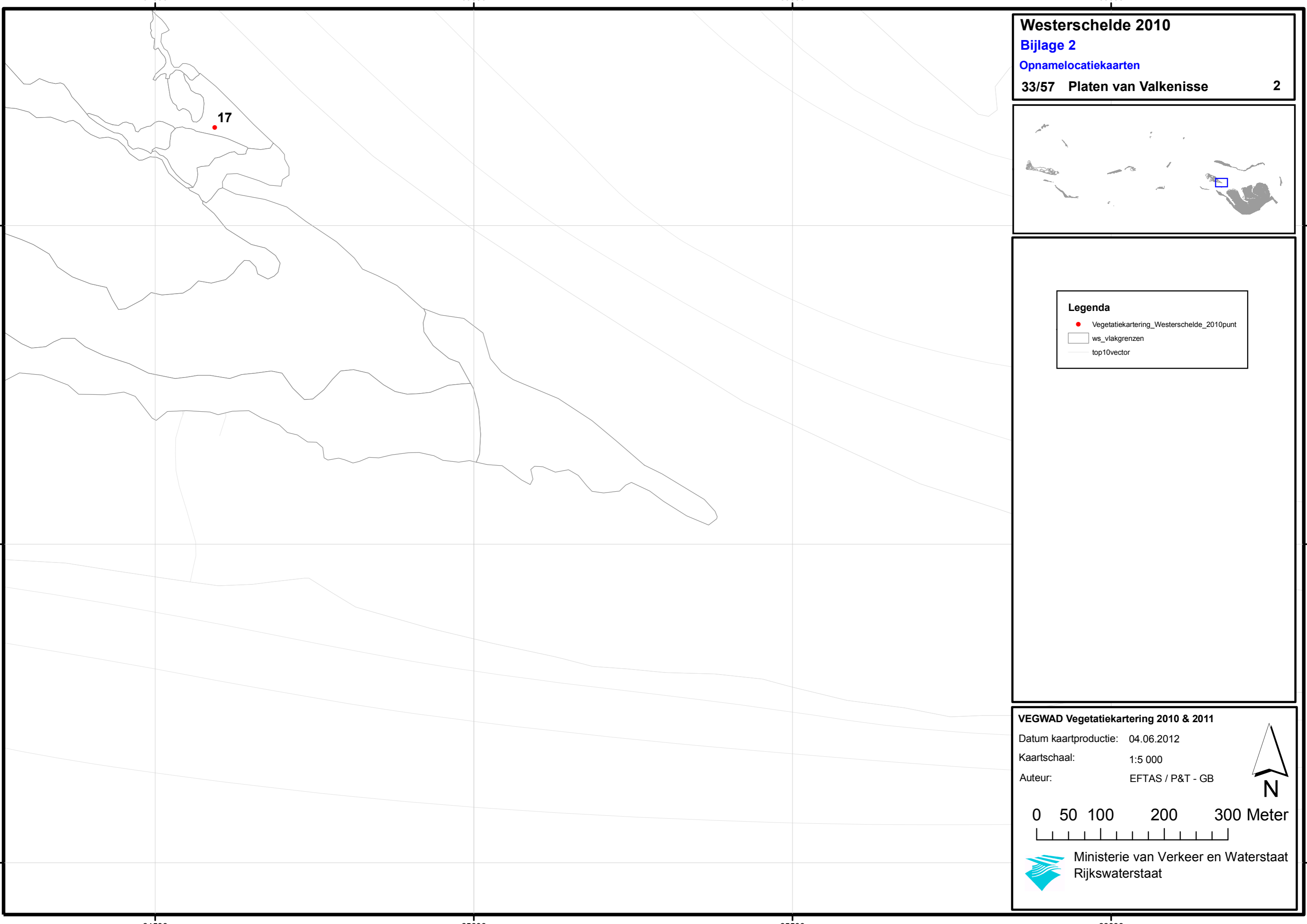
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

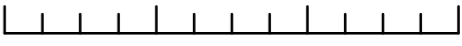
Datum kaartproductie: 04.06.2012


Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

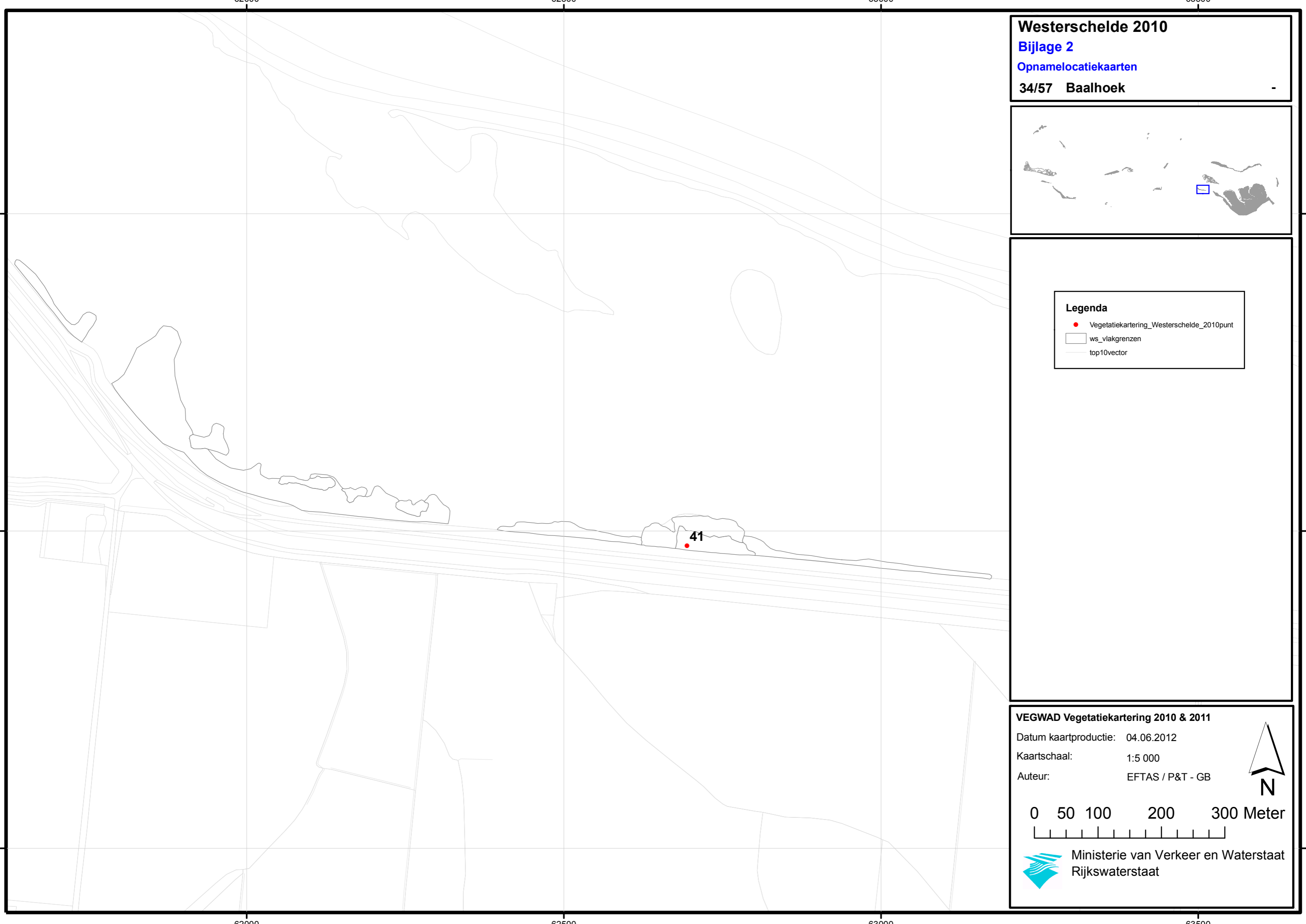


0 50 100 200 300 Meter

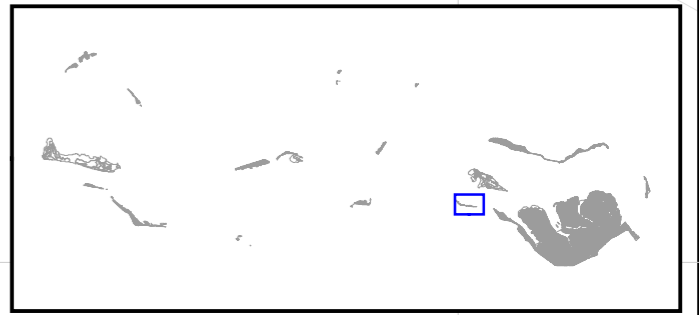




Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
34/57 Baalhoek -



Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

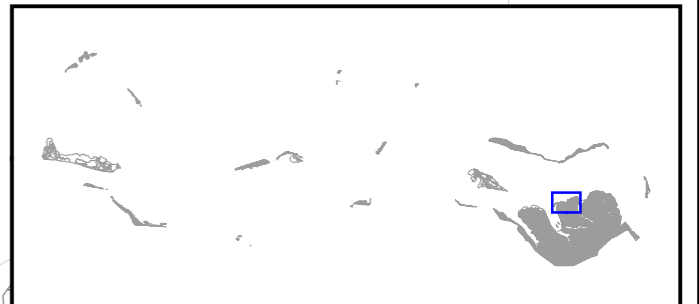
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

69000

69500

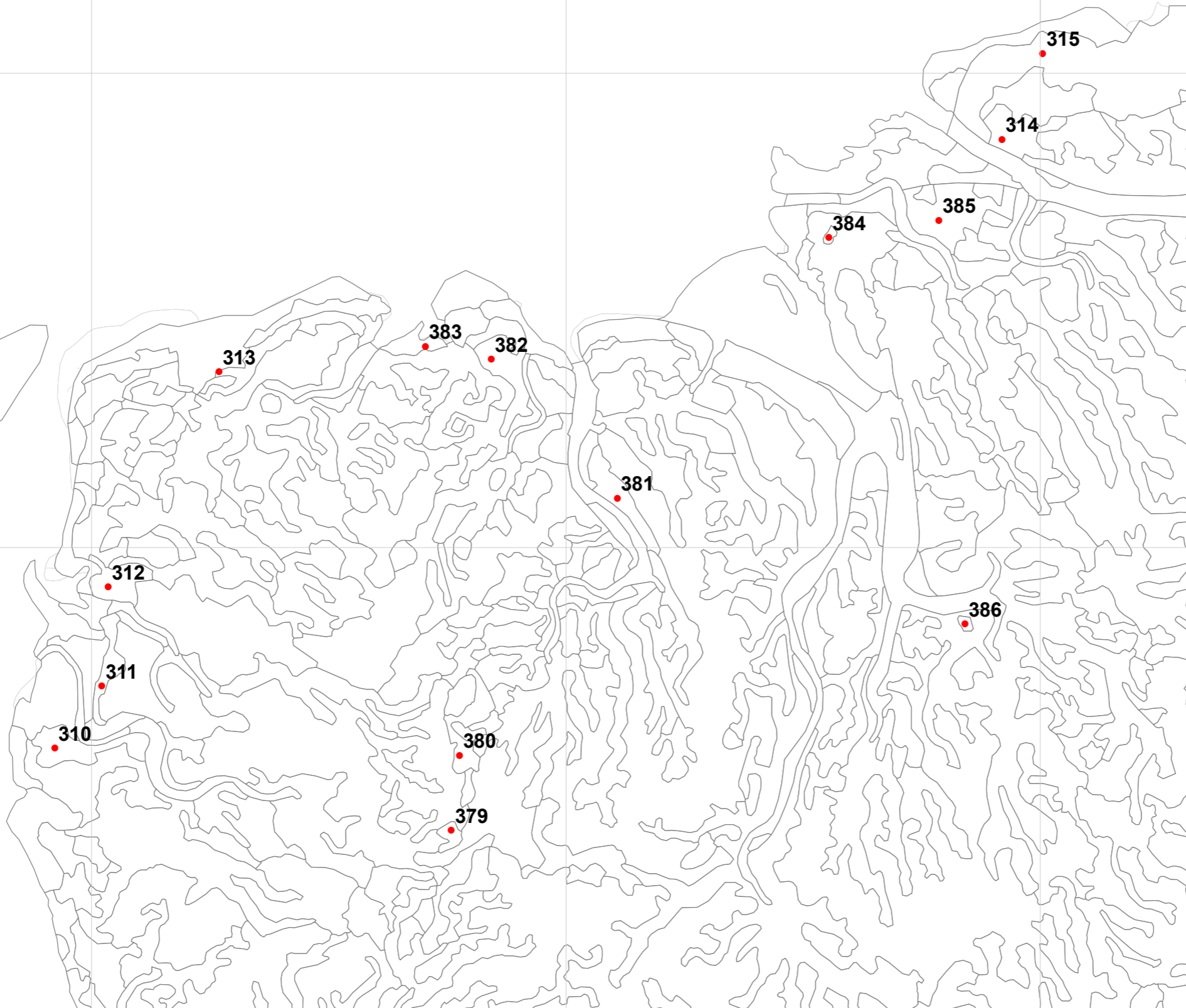
70000

70500



Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector



VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

376500

376000

376500

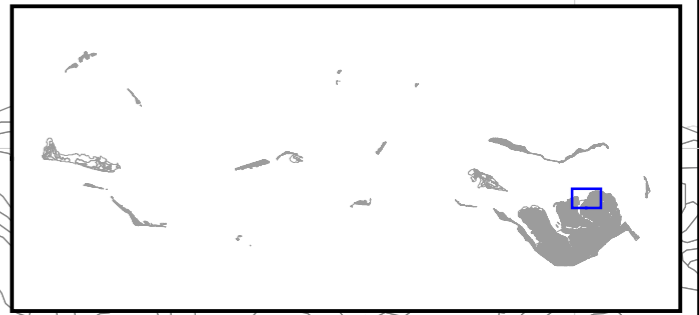
376000

69000

69500

70000

70500



Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector


VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

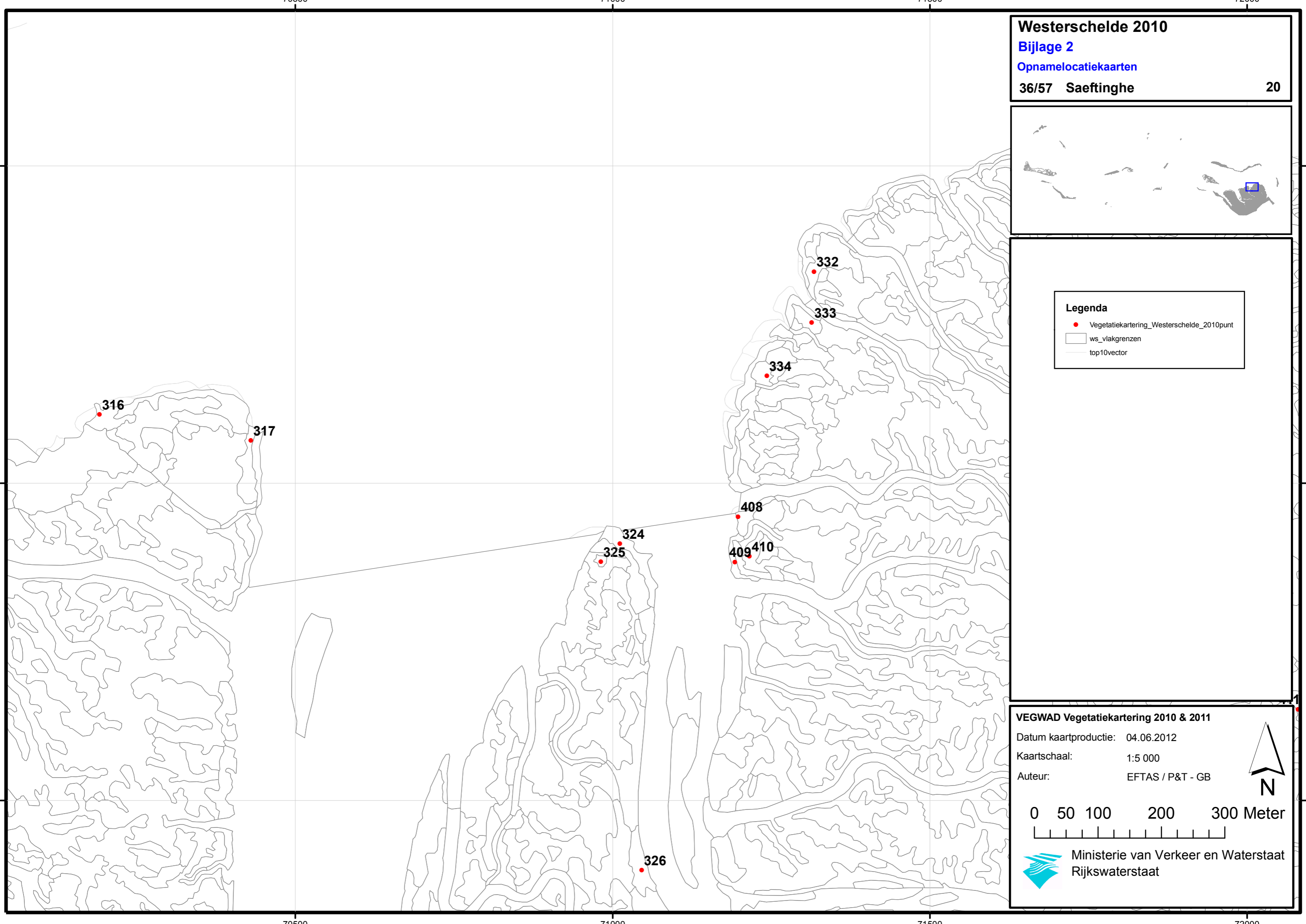


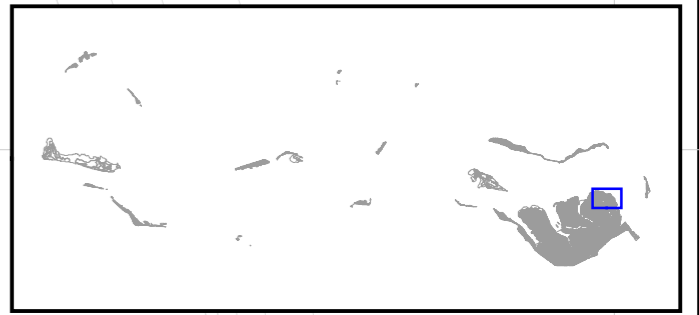


0 50 100 200 300 Meter



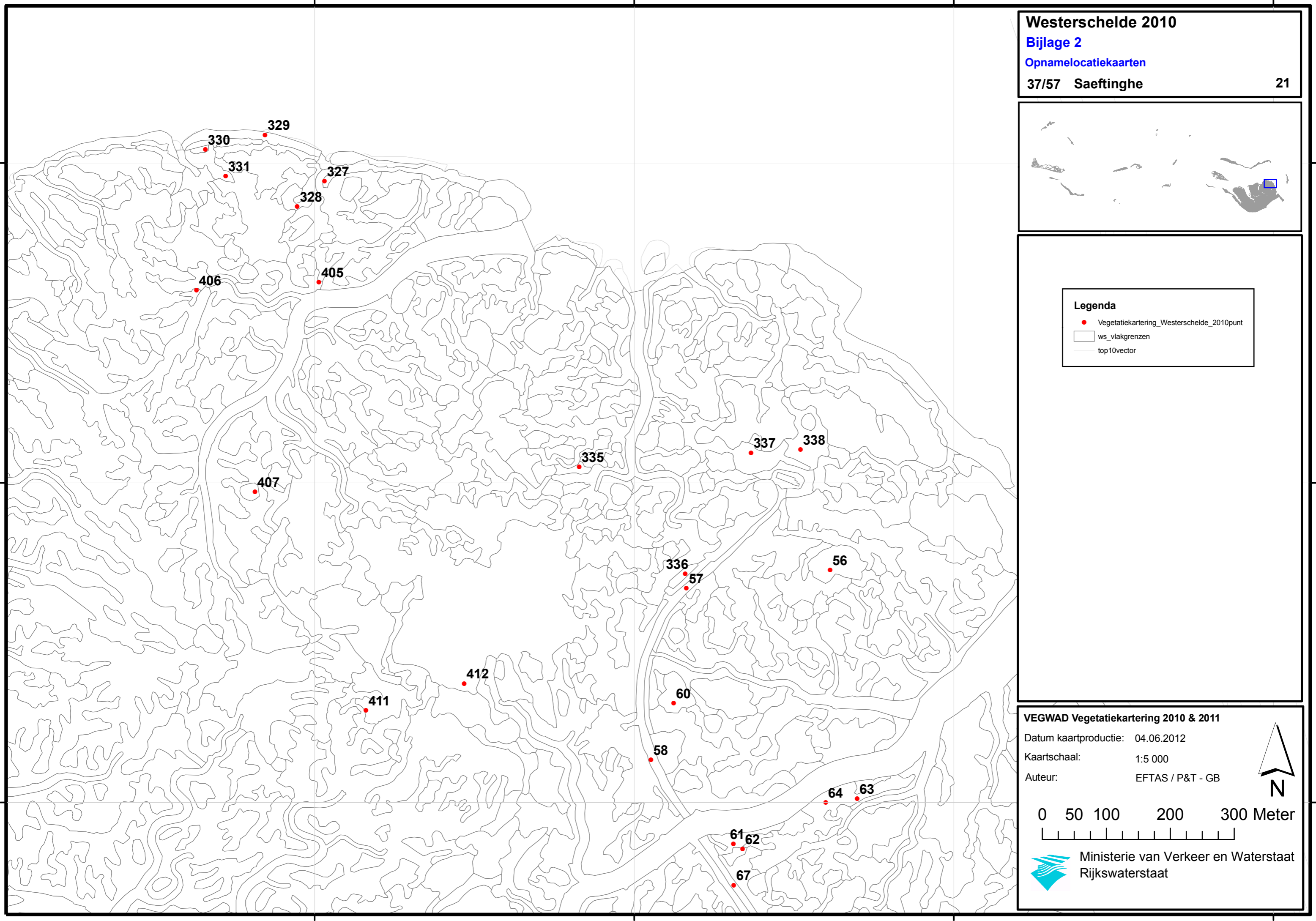
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

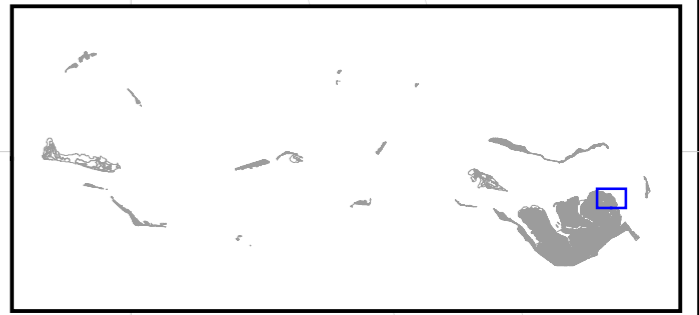
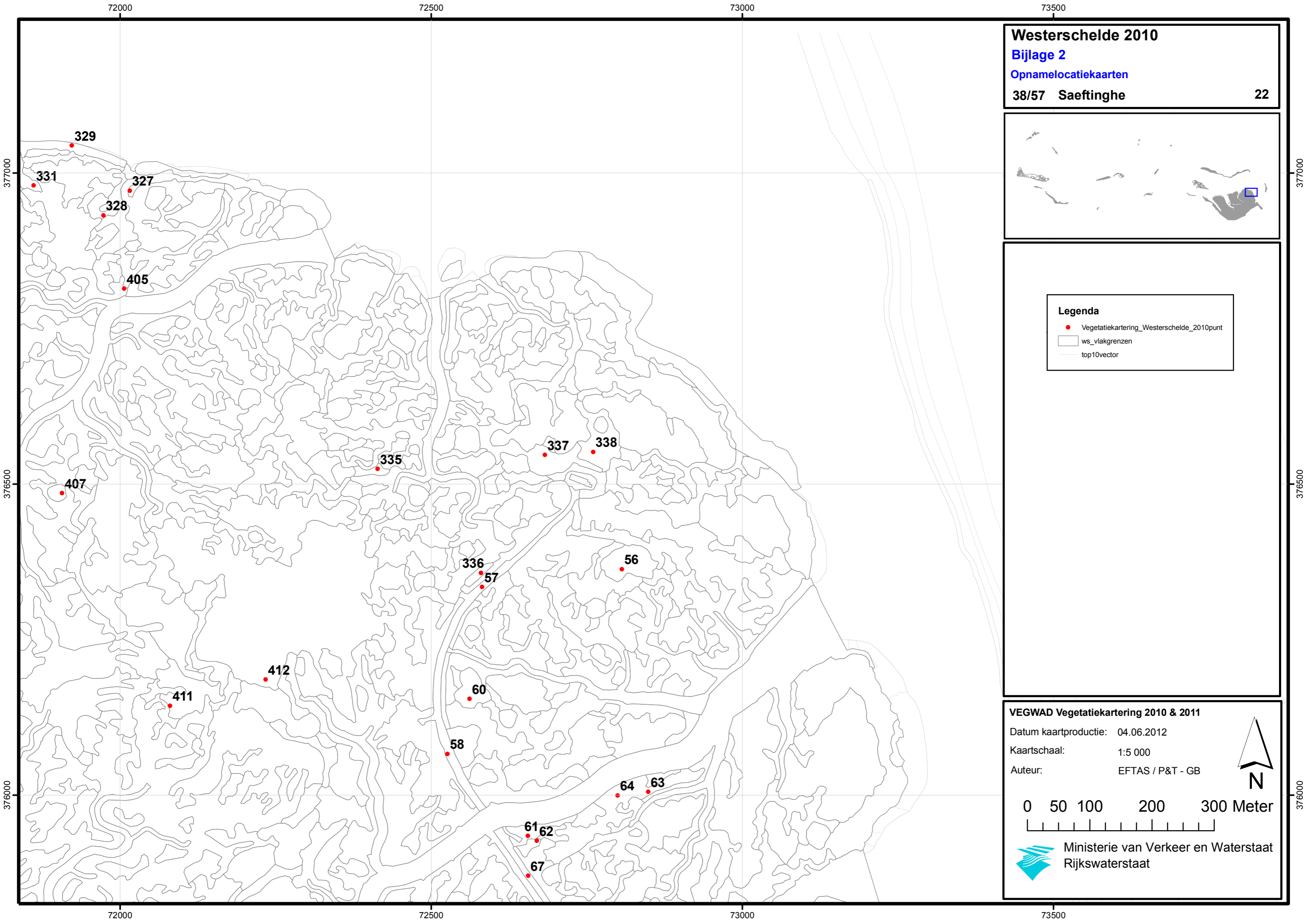


VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

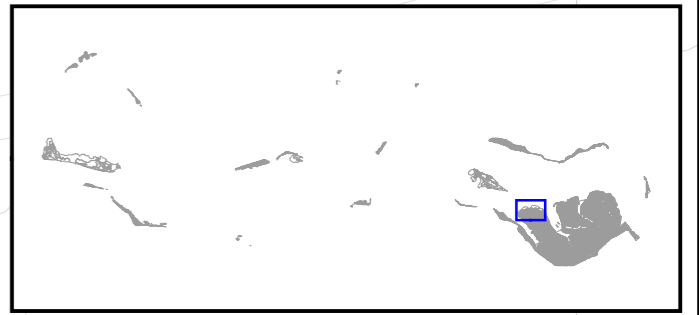
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat




Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

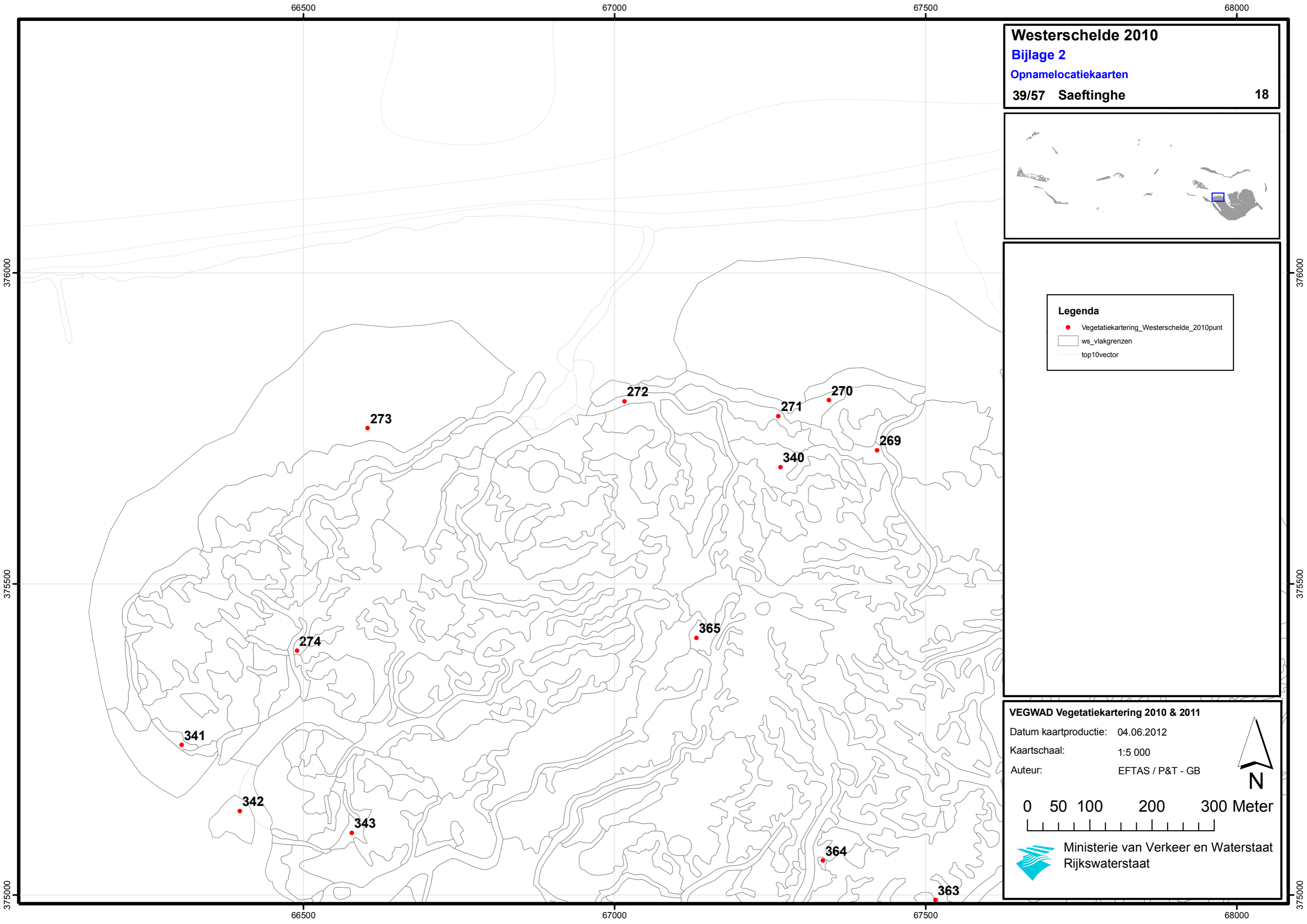
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

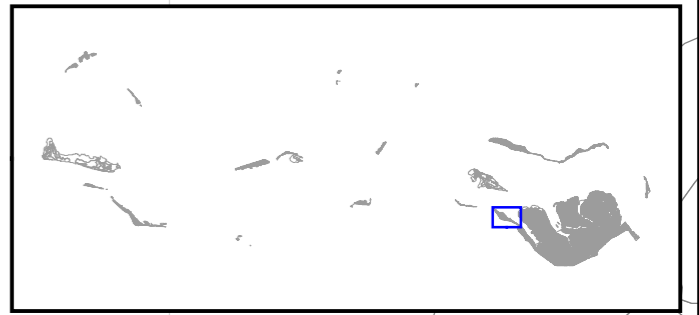
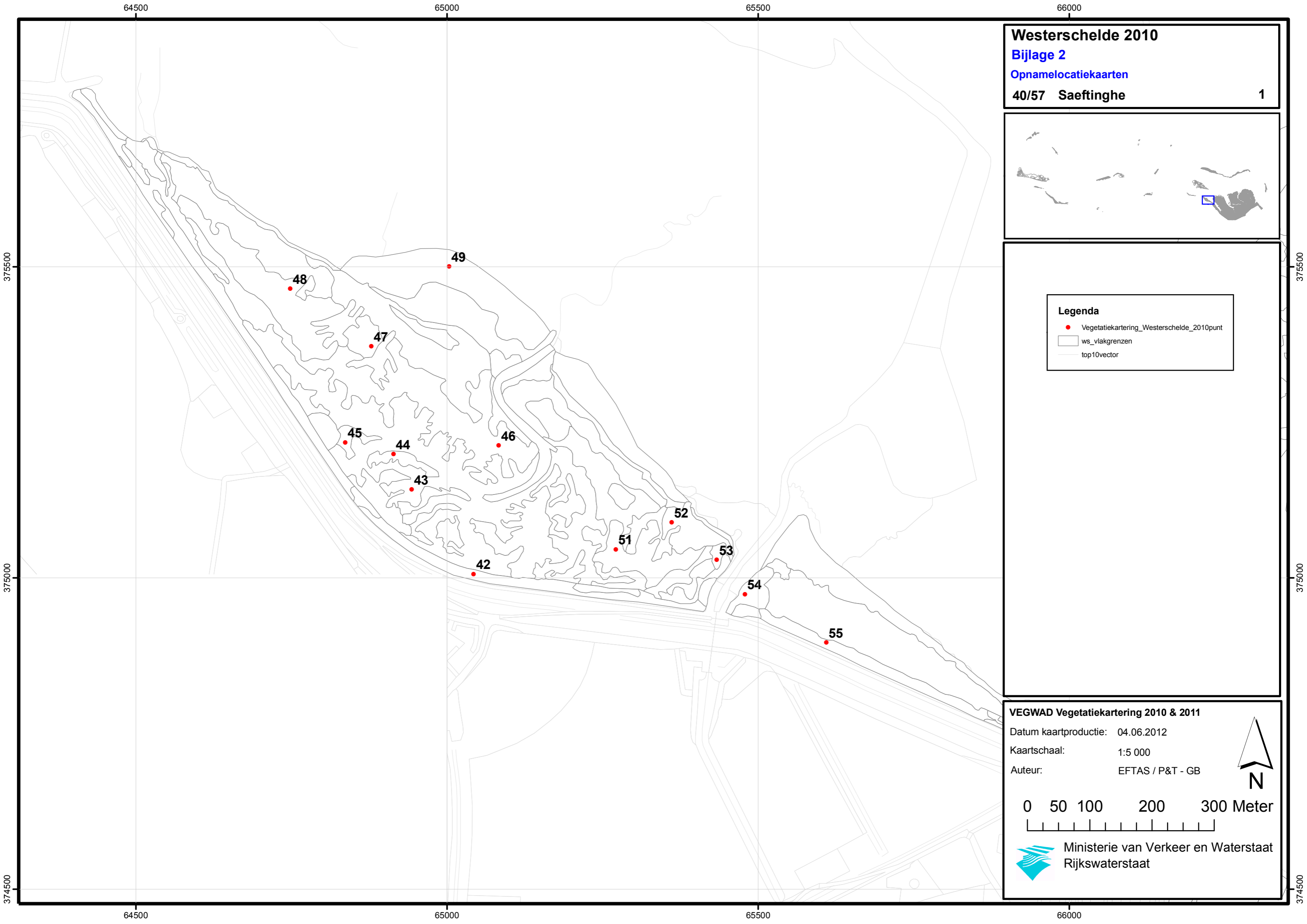
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB


N

0 50 100 200 300 Meter

 **Ministerie van Verkeer en Waterstaat**
Rijkswaterstaat





Legenda

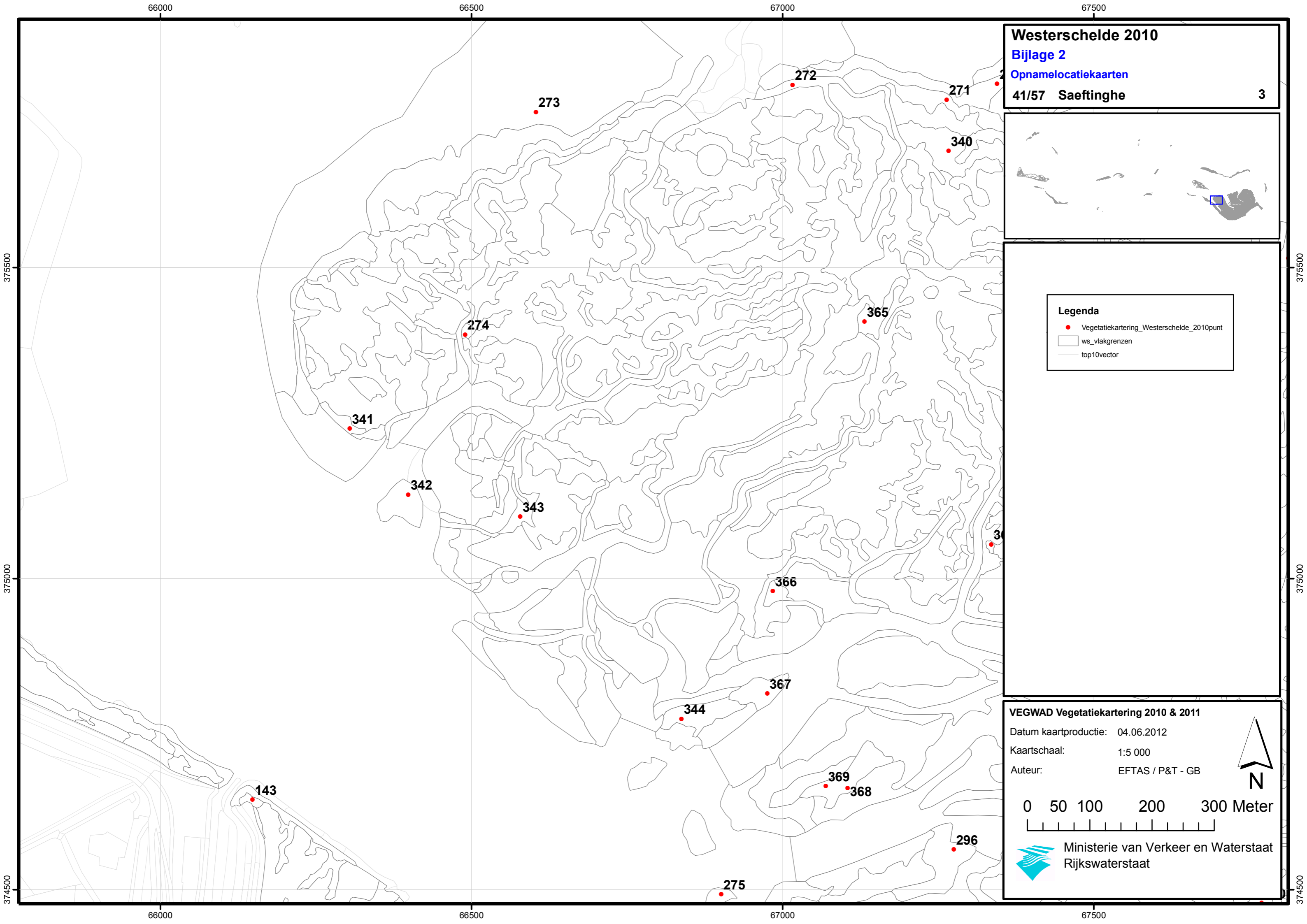
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

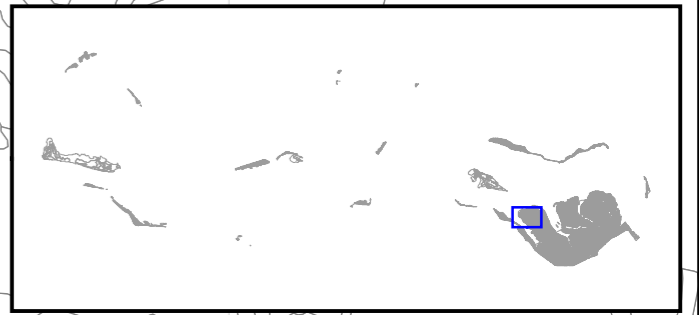
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
41/57 Saeftinghe 3



Legenda

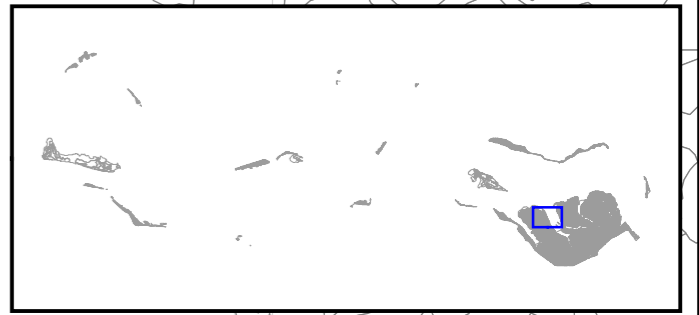
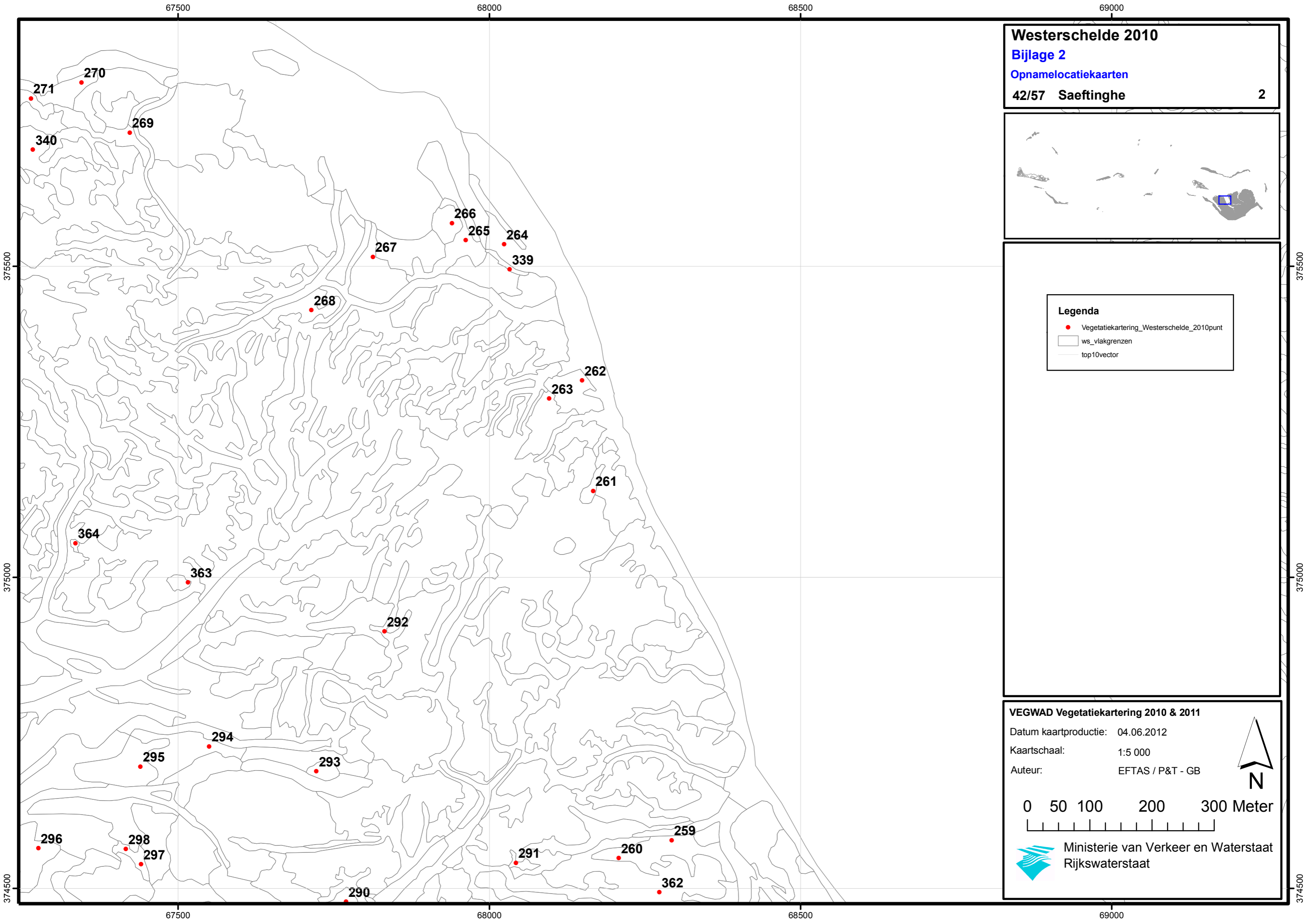
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

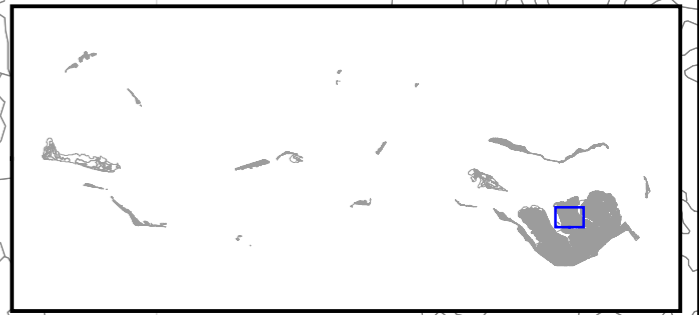
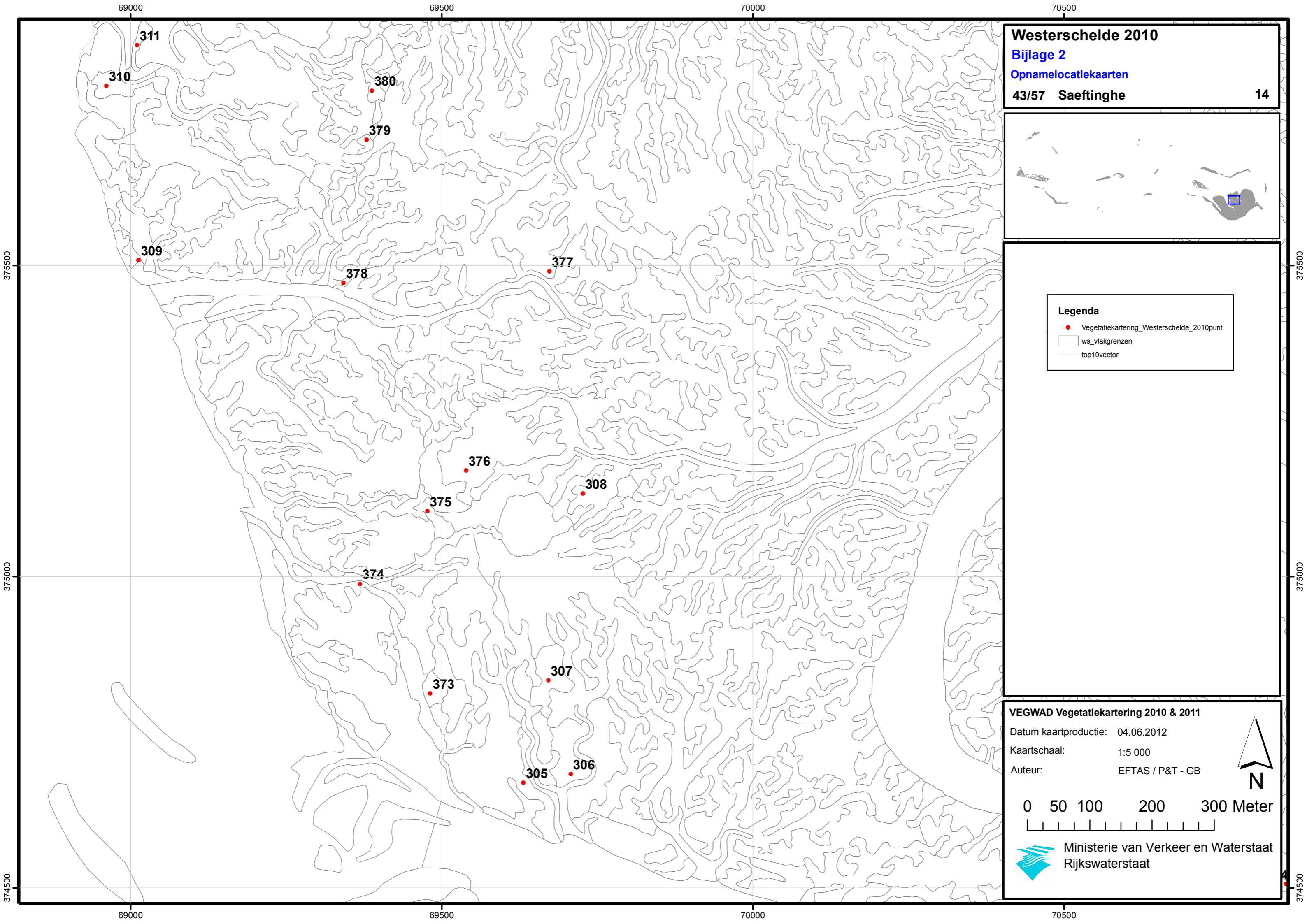
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

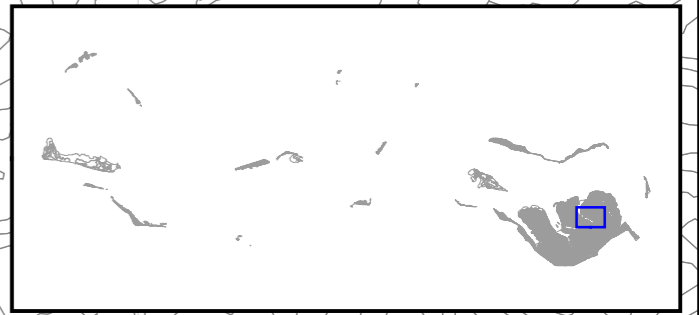
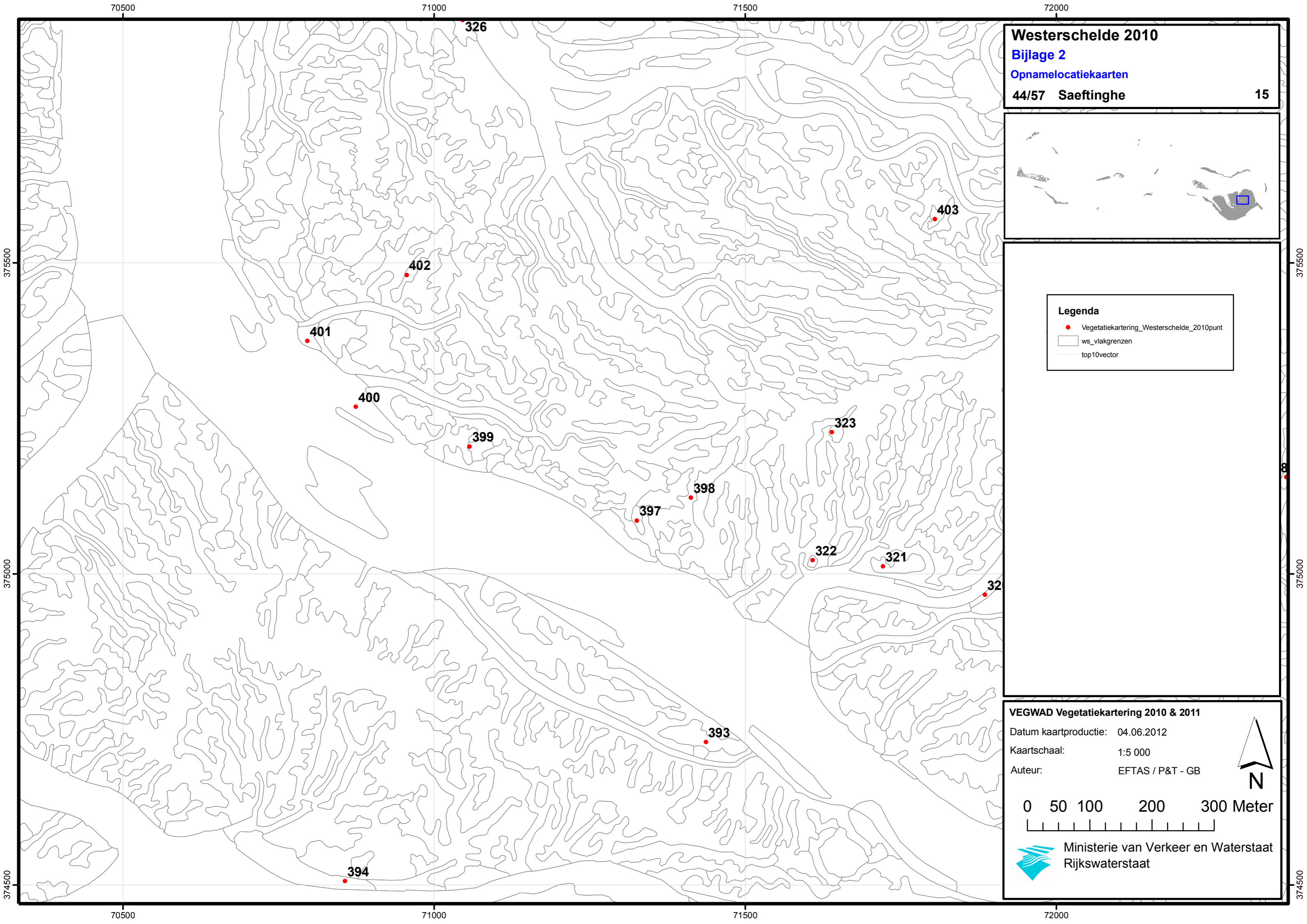
Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



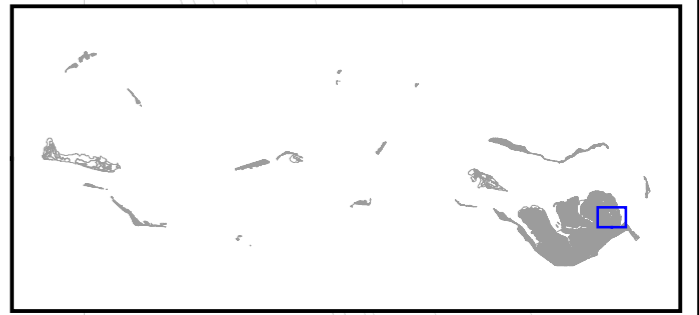
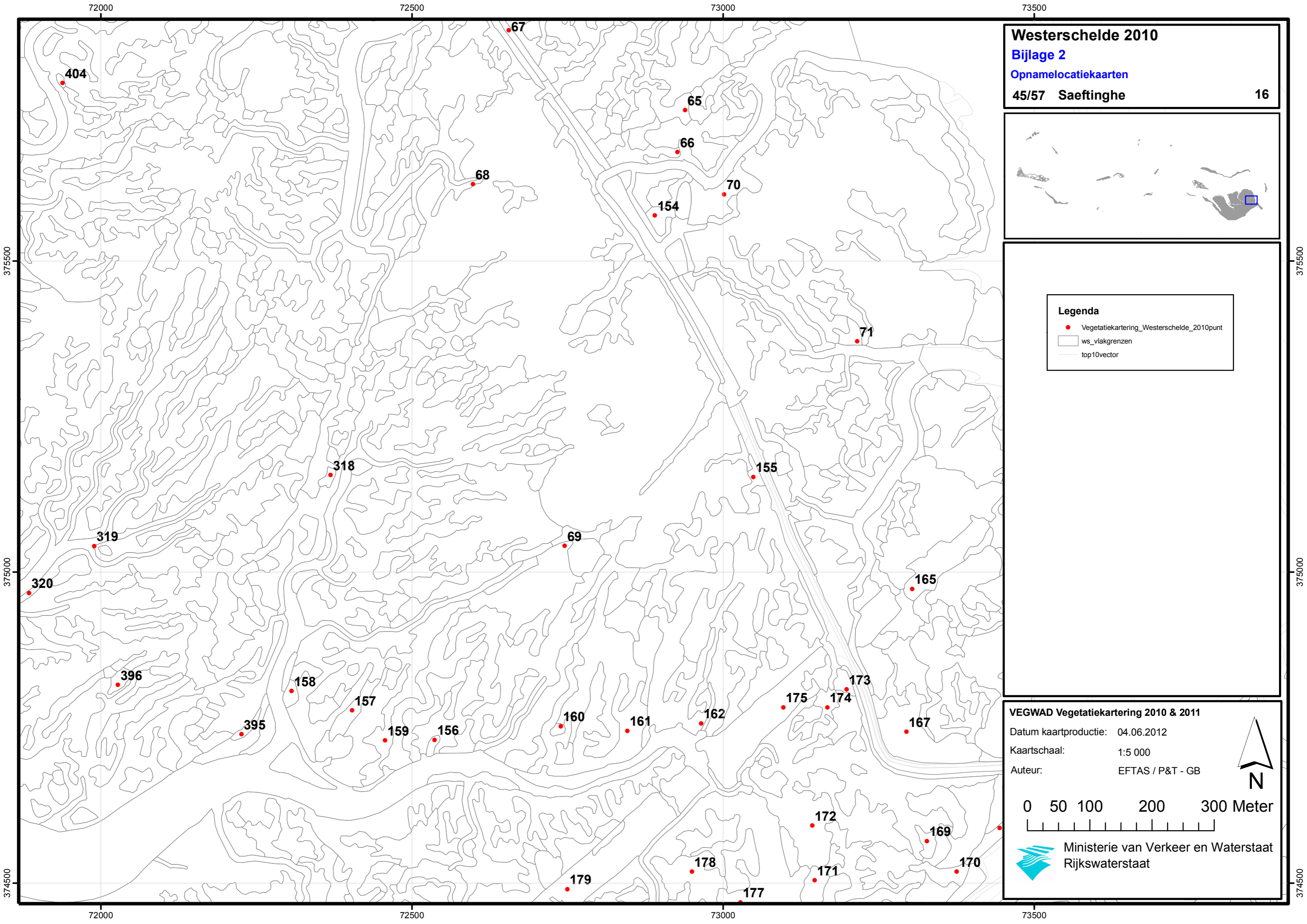
Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

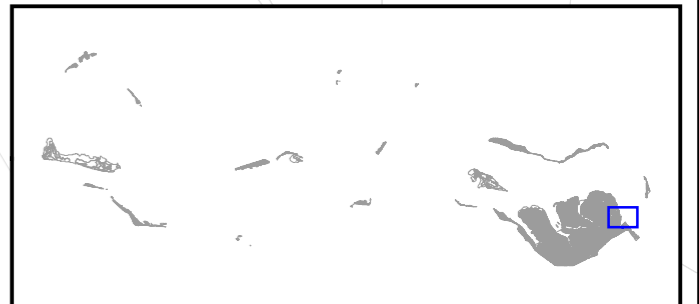
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

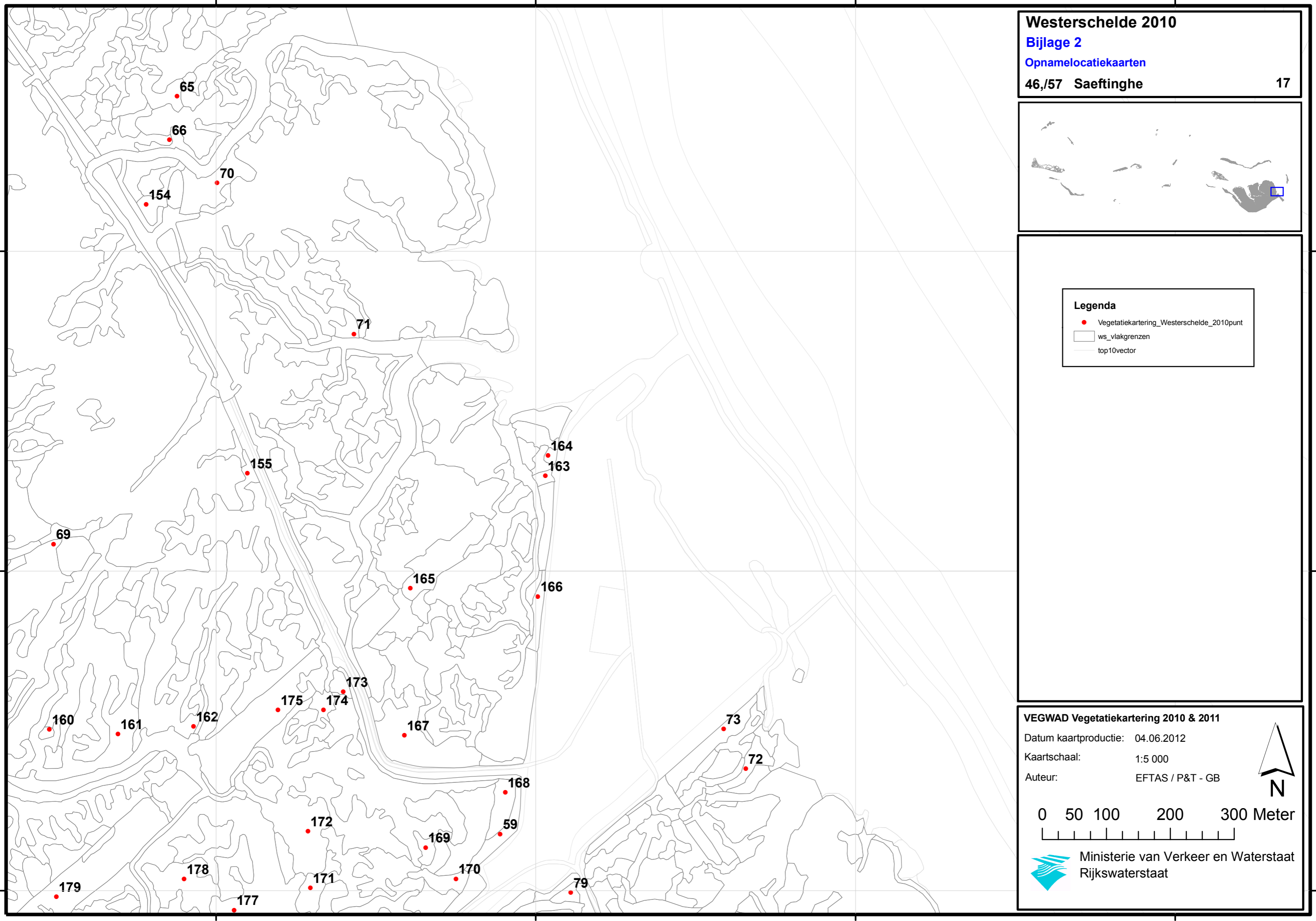
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

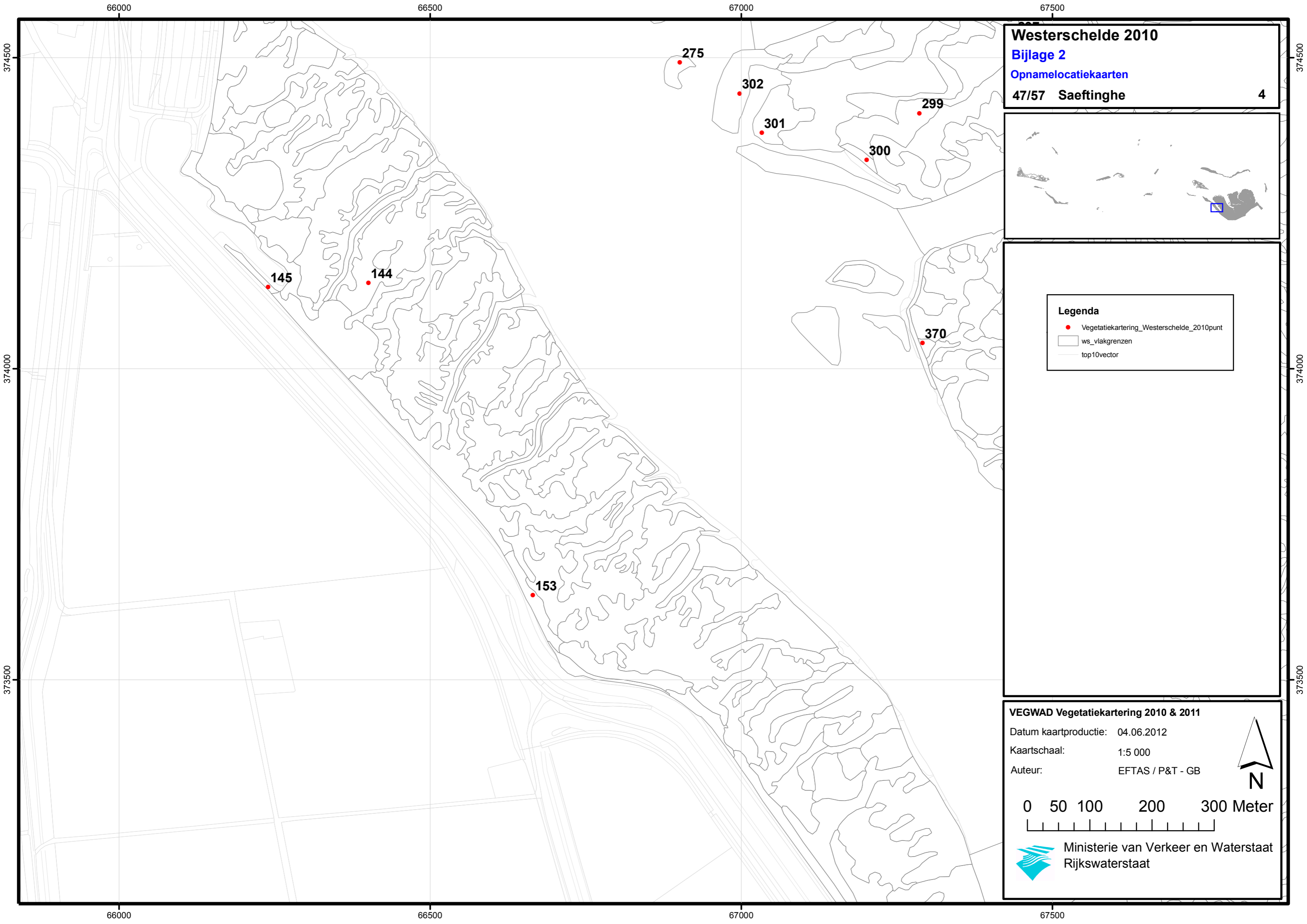
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

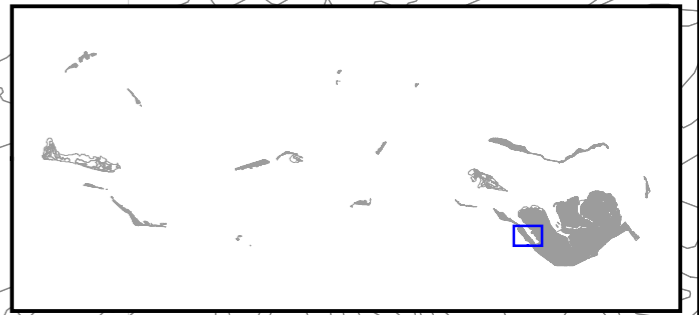
0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
47/57 Saeftinghe **4**



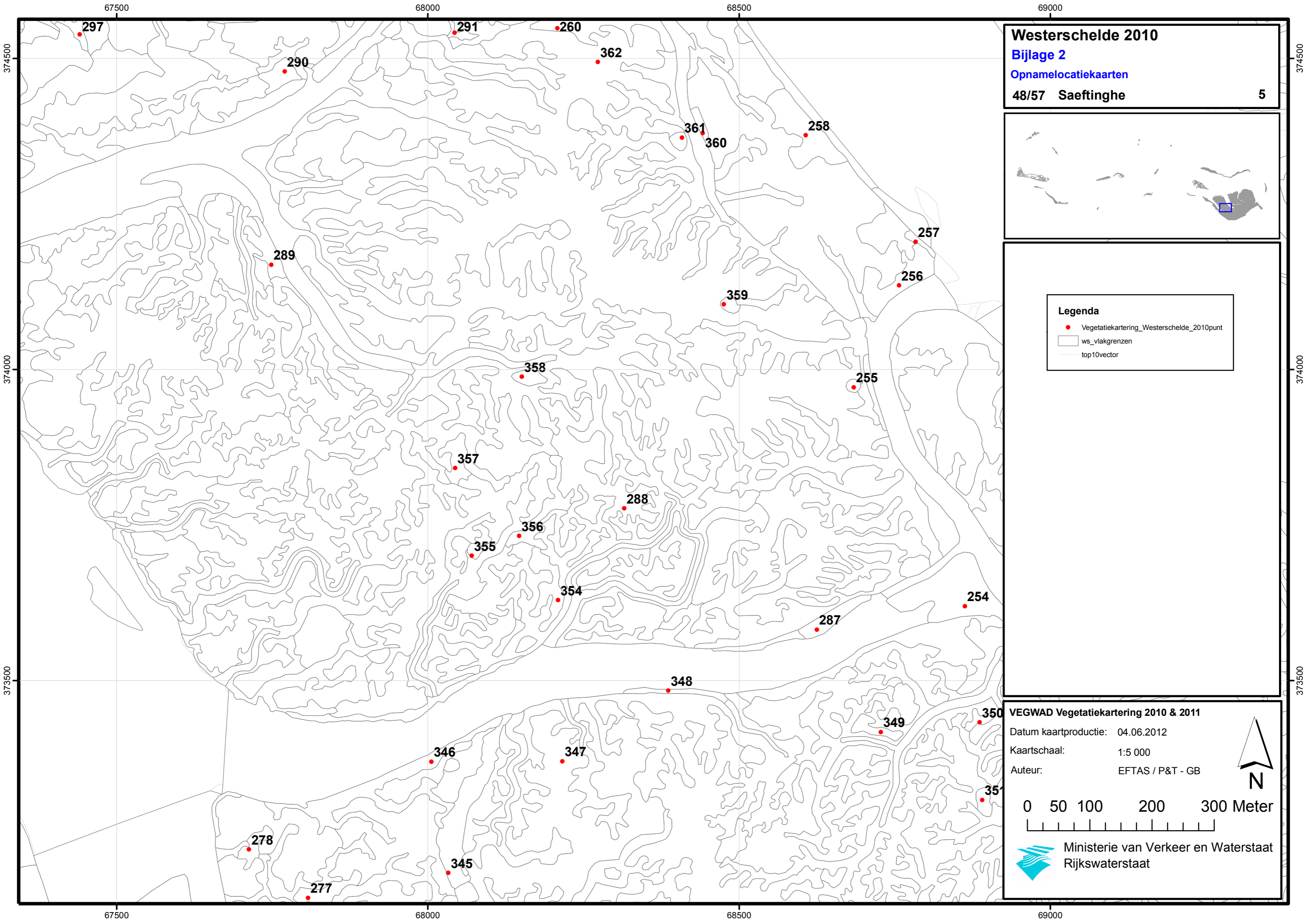
Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlakgrenzen
- top10vector

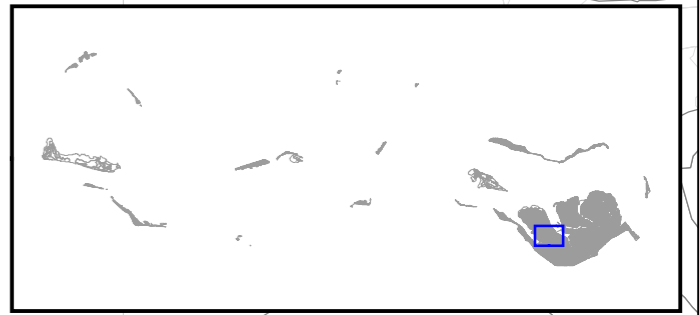
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
48/57 Saeftinghe **5**



Legenda

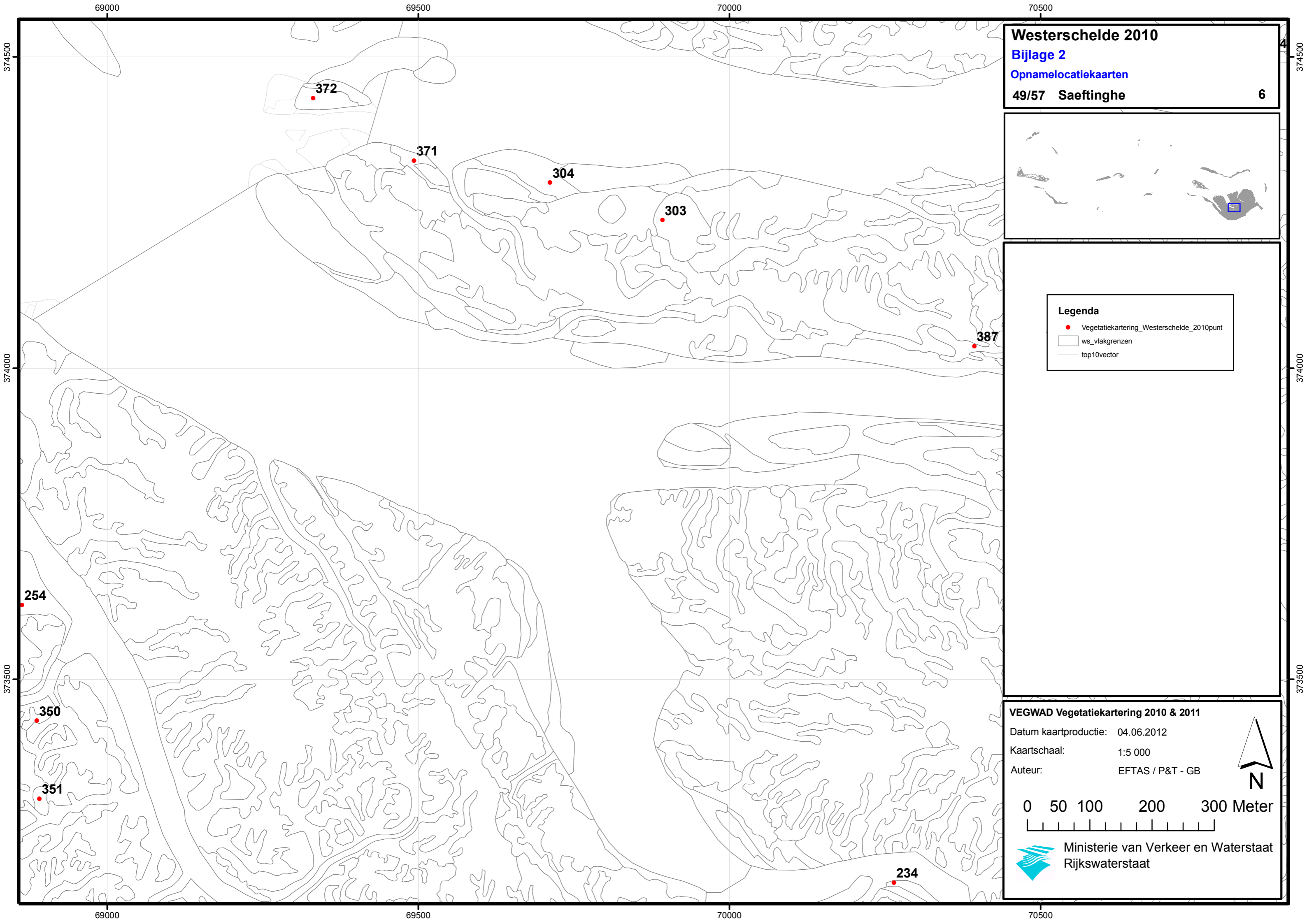
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

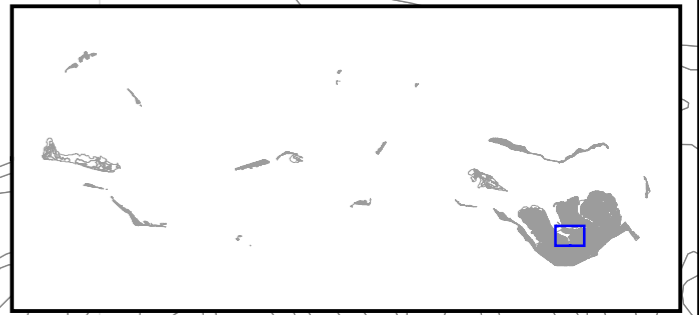
N

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
49/57 Saeftinghe **6**




Legenda

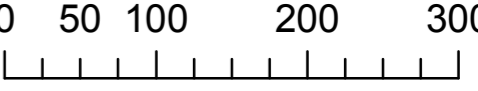
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector


VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

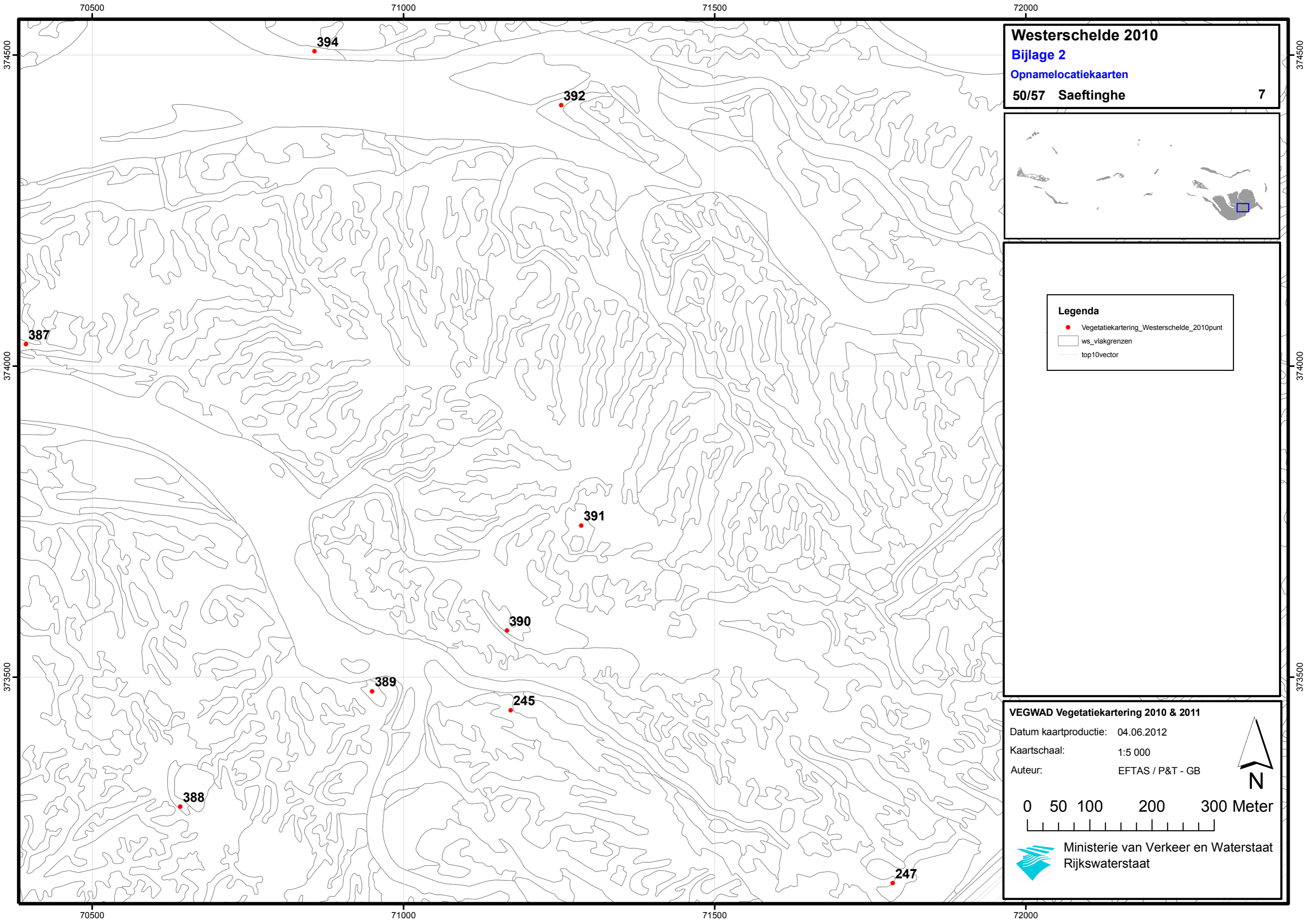
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB



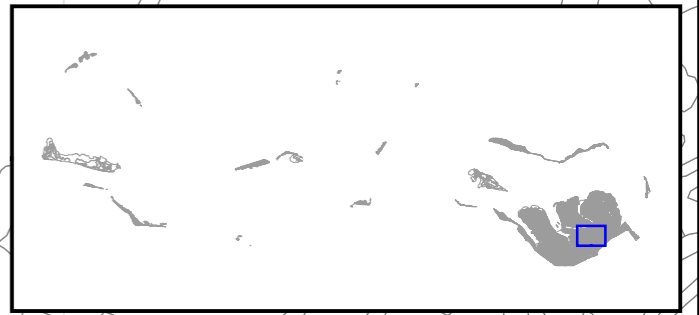
0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
50/57 Saeftinghe **7**




Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

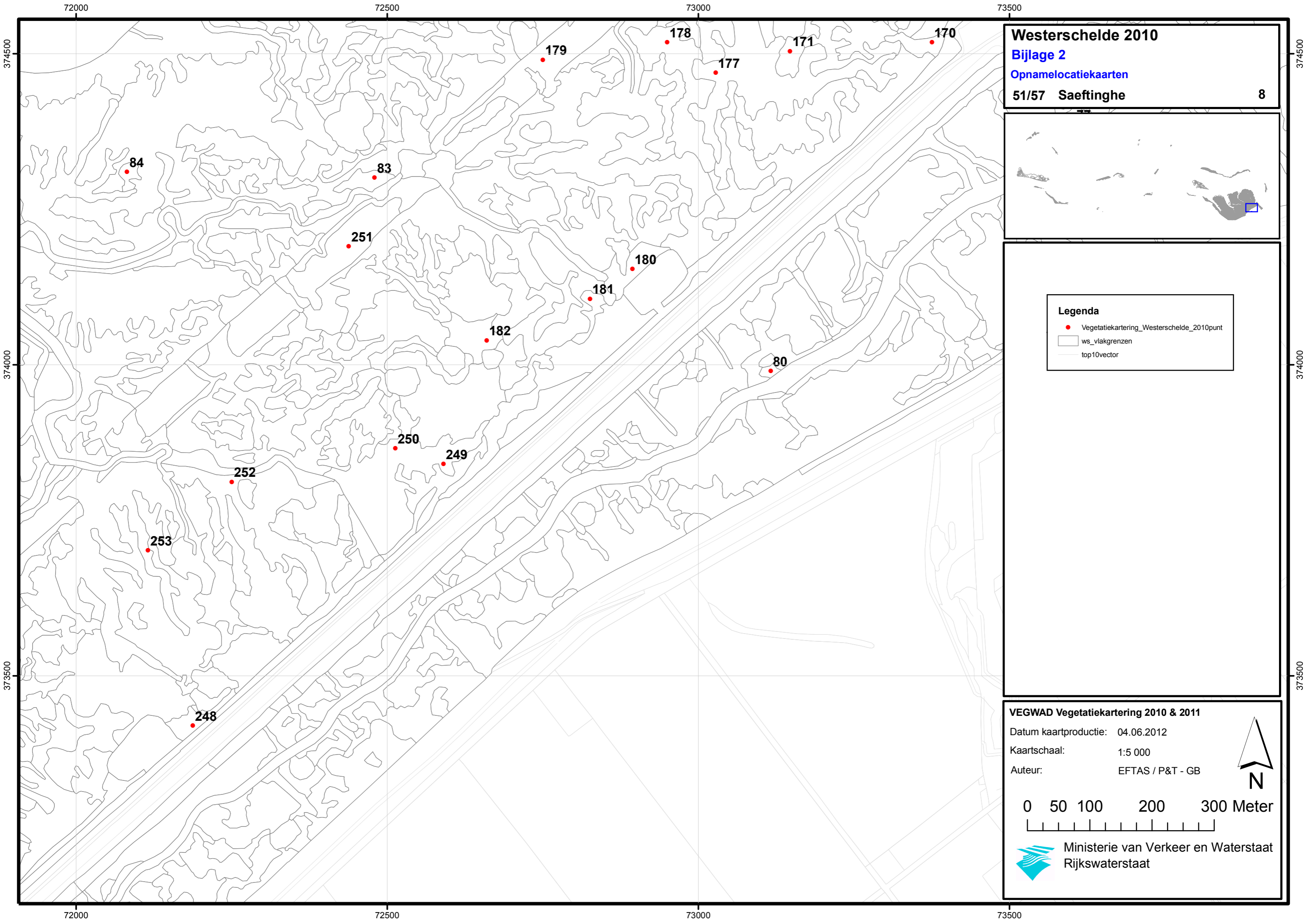
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

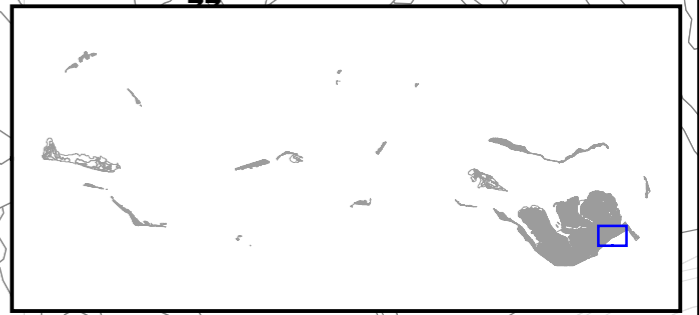

N

0 50 100 200 300 Meter

 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
51/57 Saeftinghe **8**



Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011


Datum kaartproductie: 04.06.2012


Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

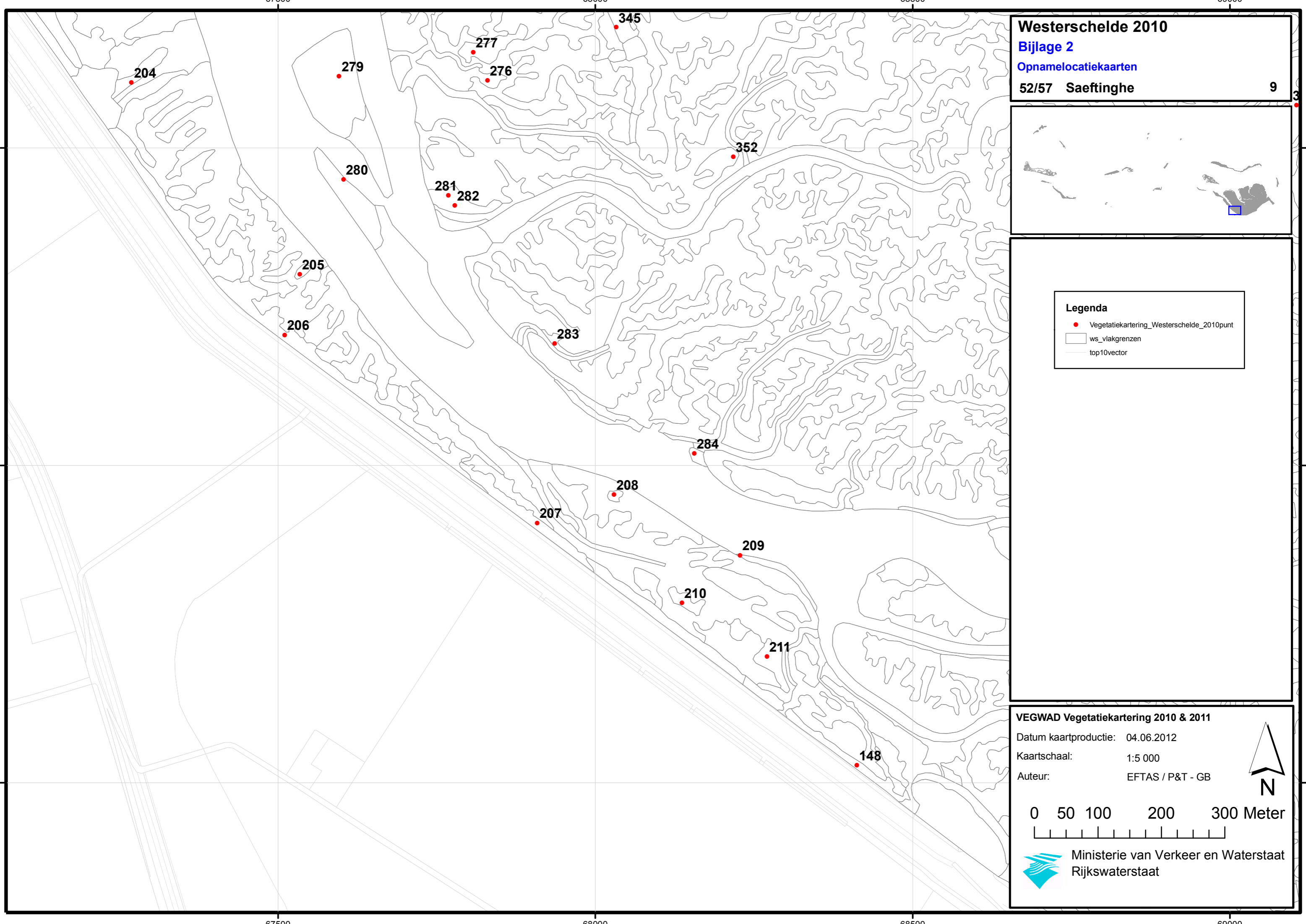


0 50 100 200 300 Meter

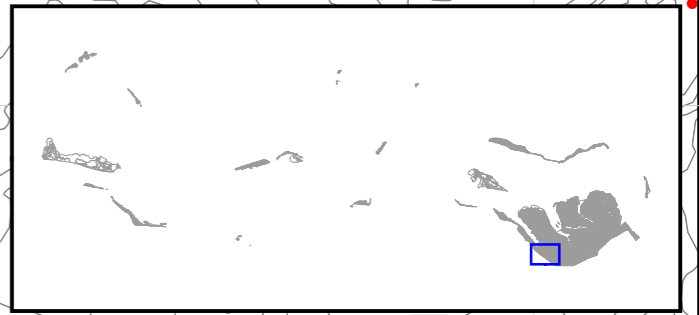




Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
52/57 Saeftinghe **9**




Legenda


- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector


VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

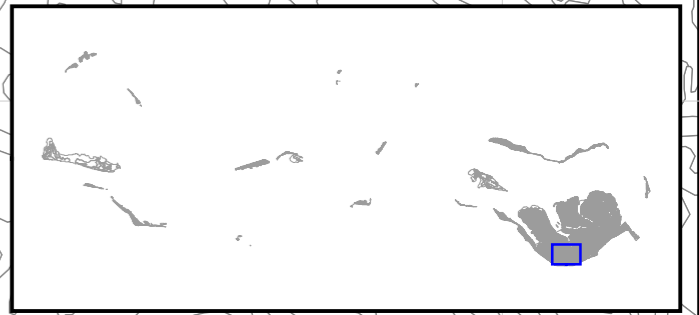
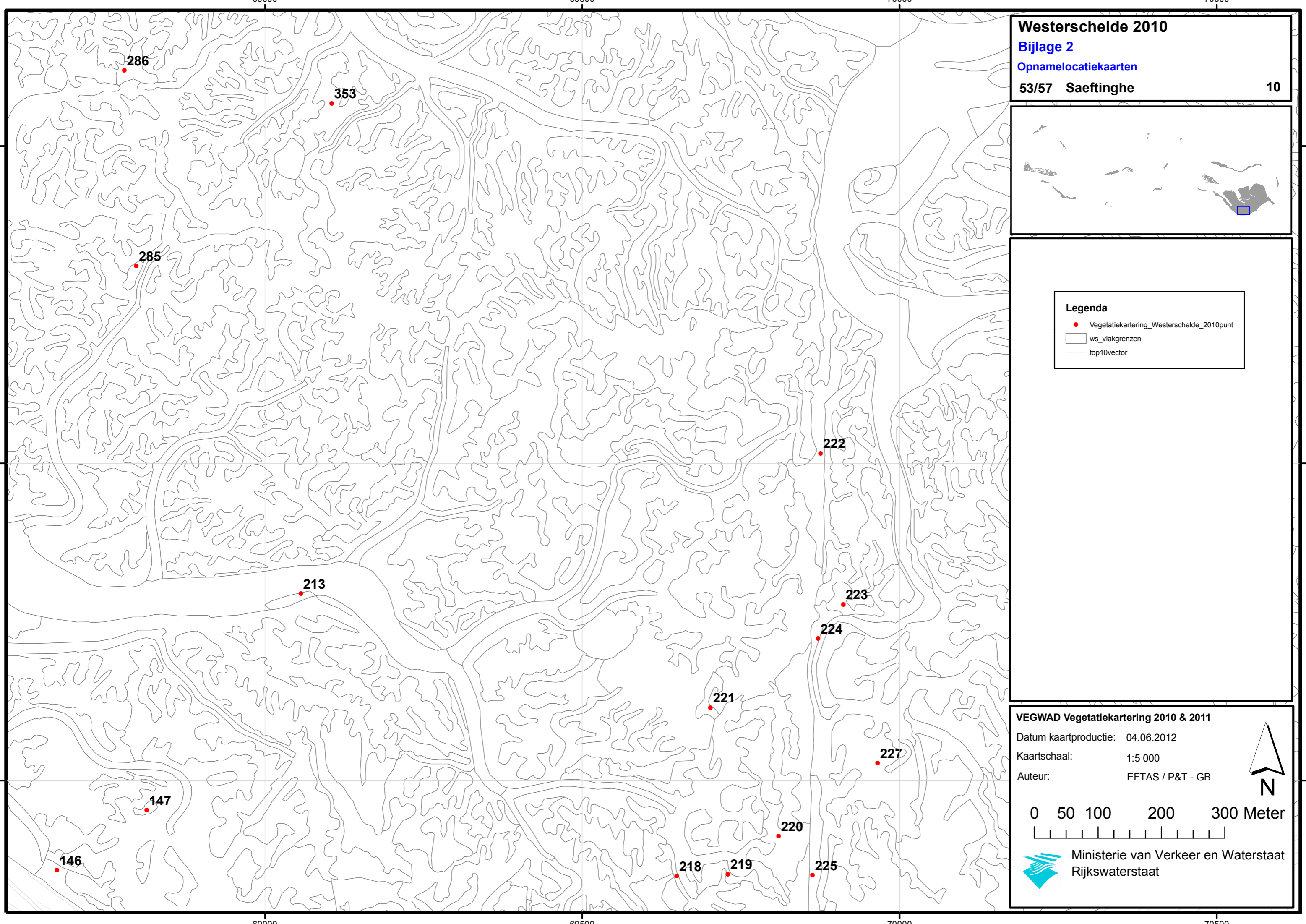
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat




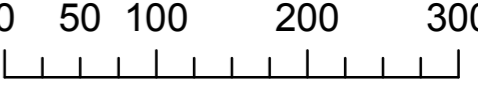
Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector


VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

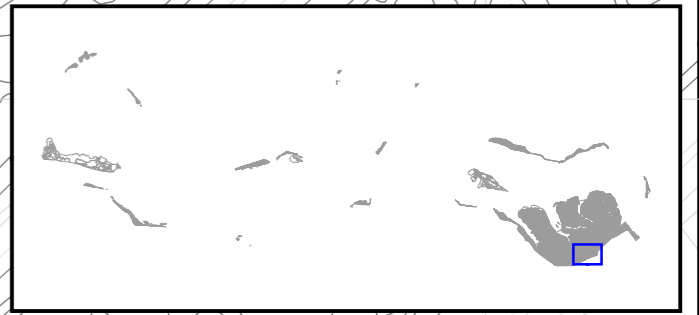
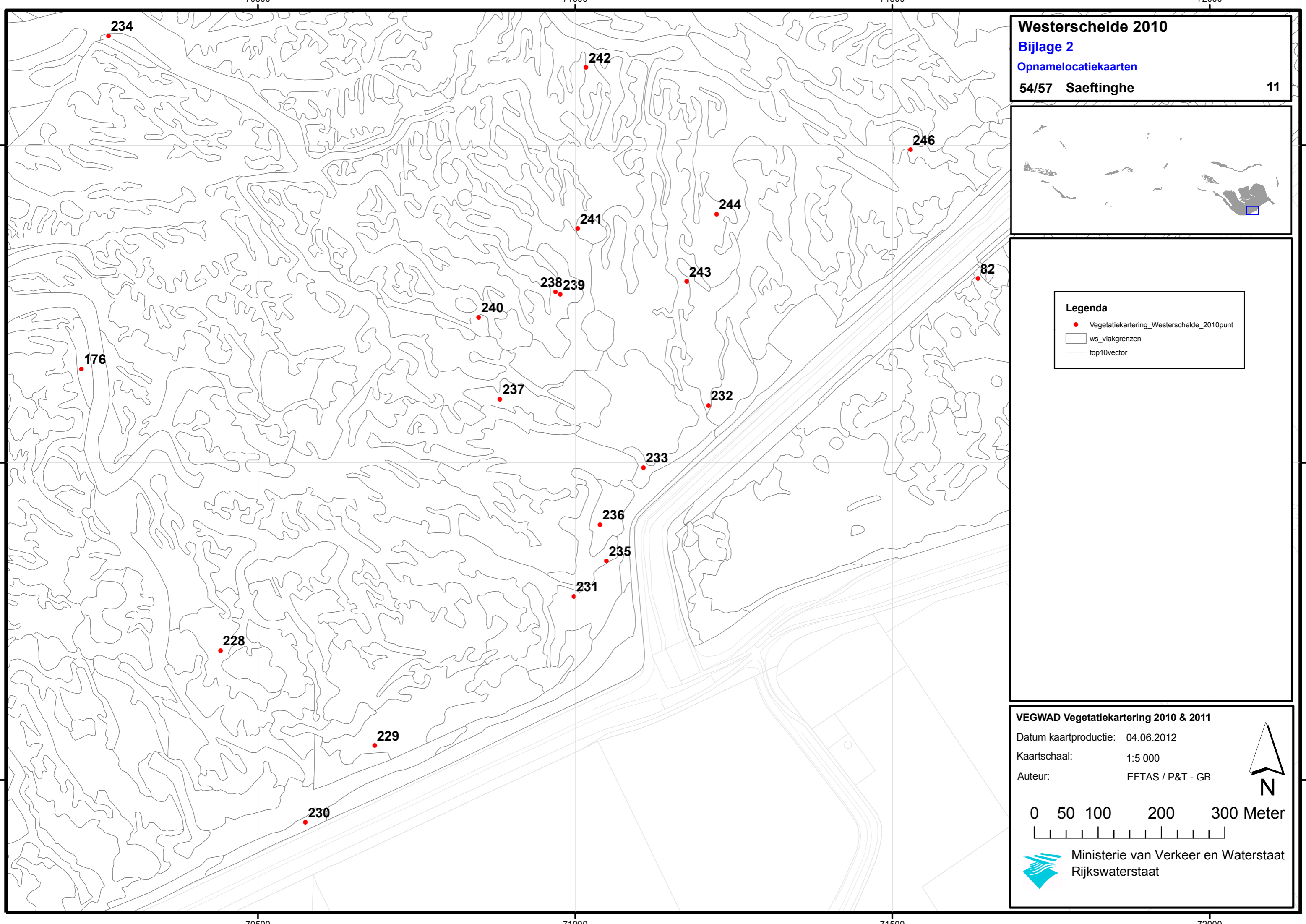




0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat




Legenda

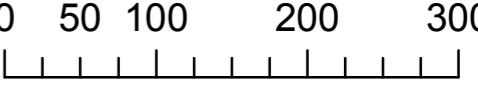
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector


VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

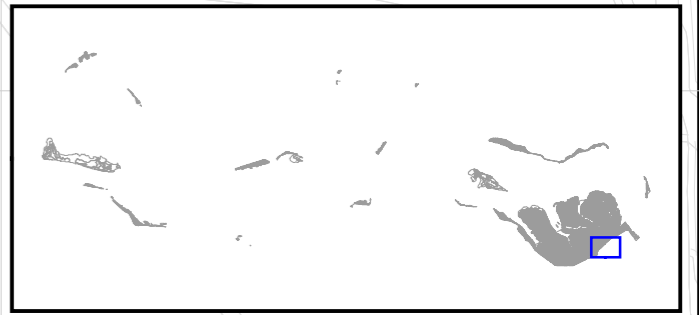
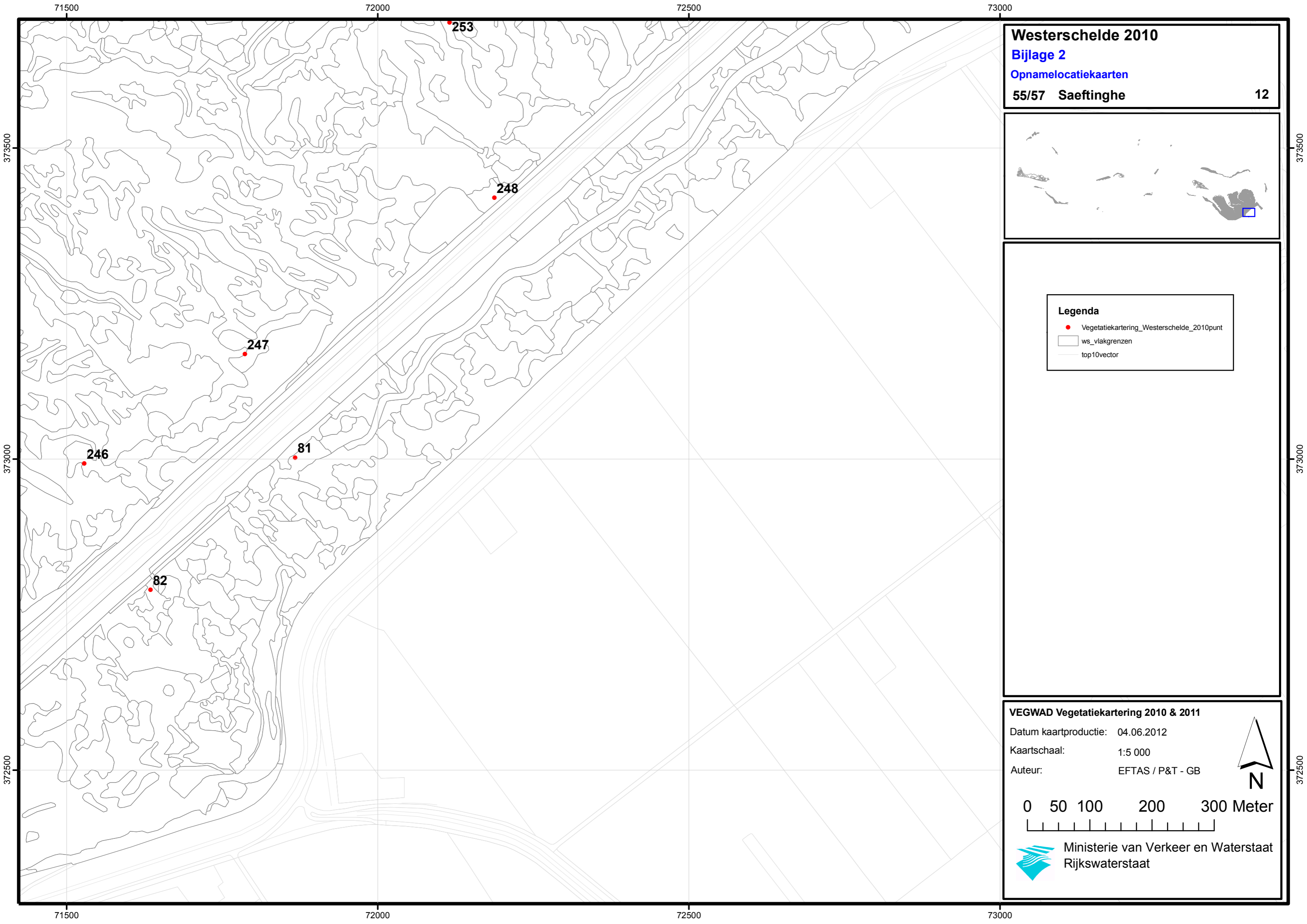
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

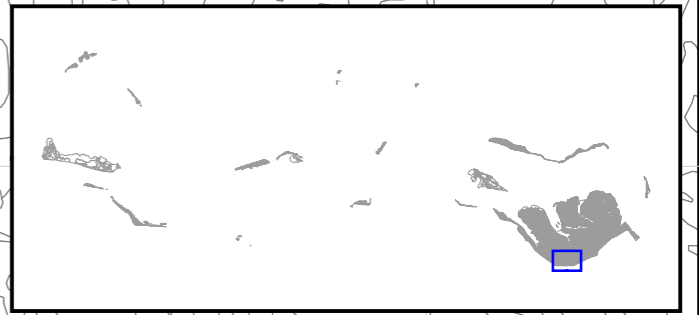
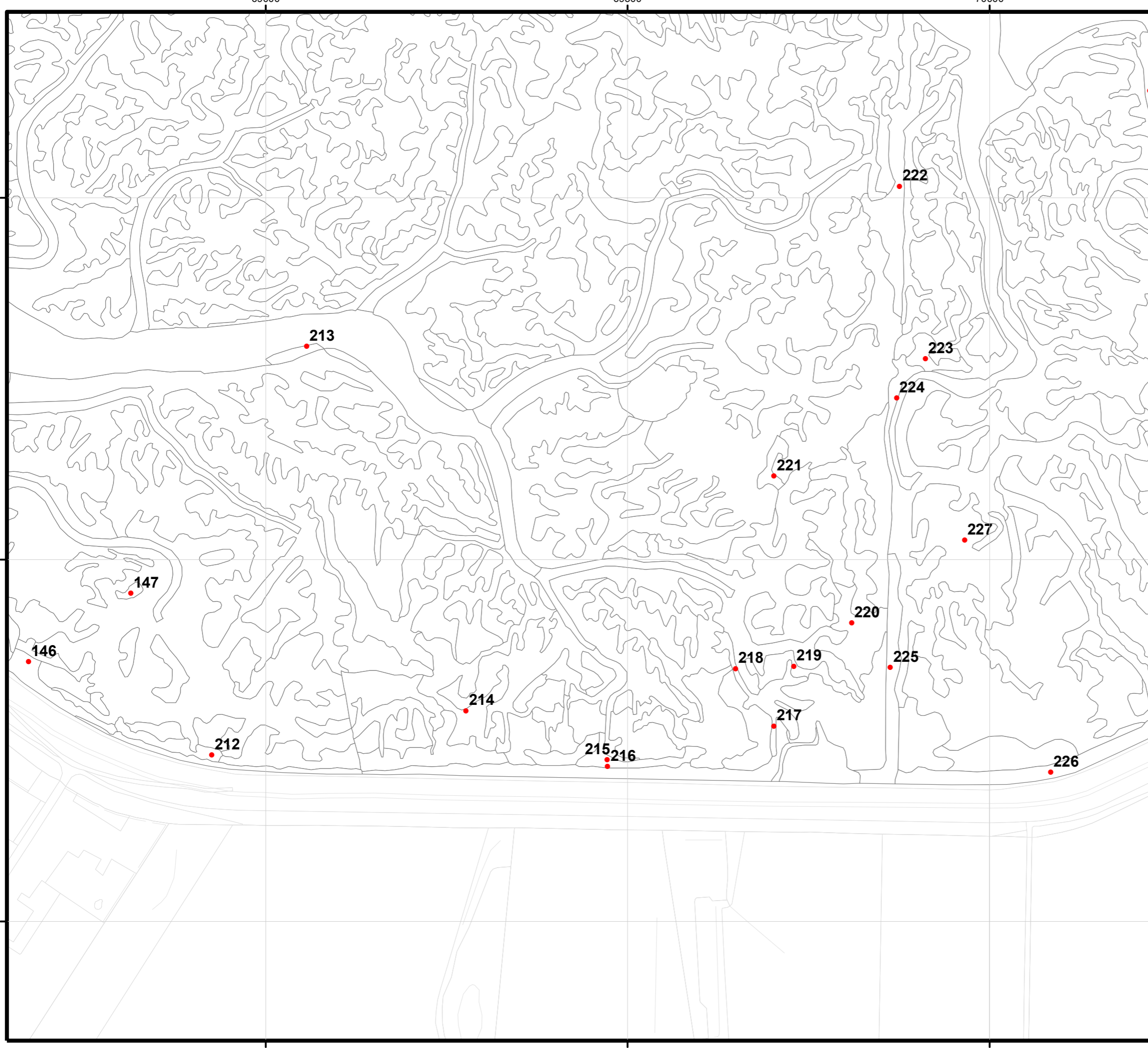
- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlaktgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



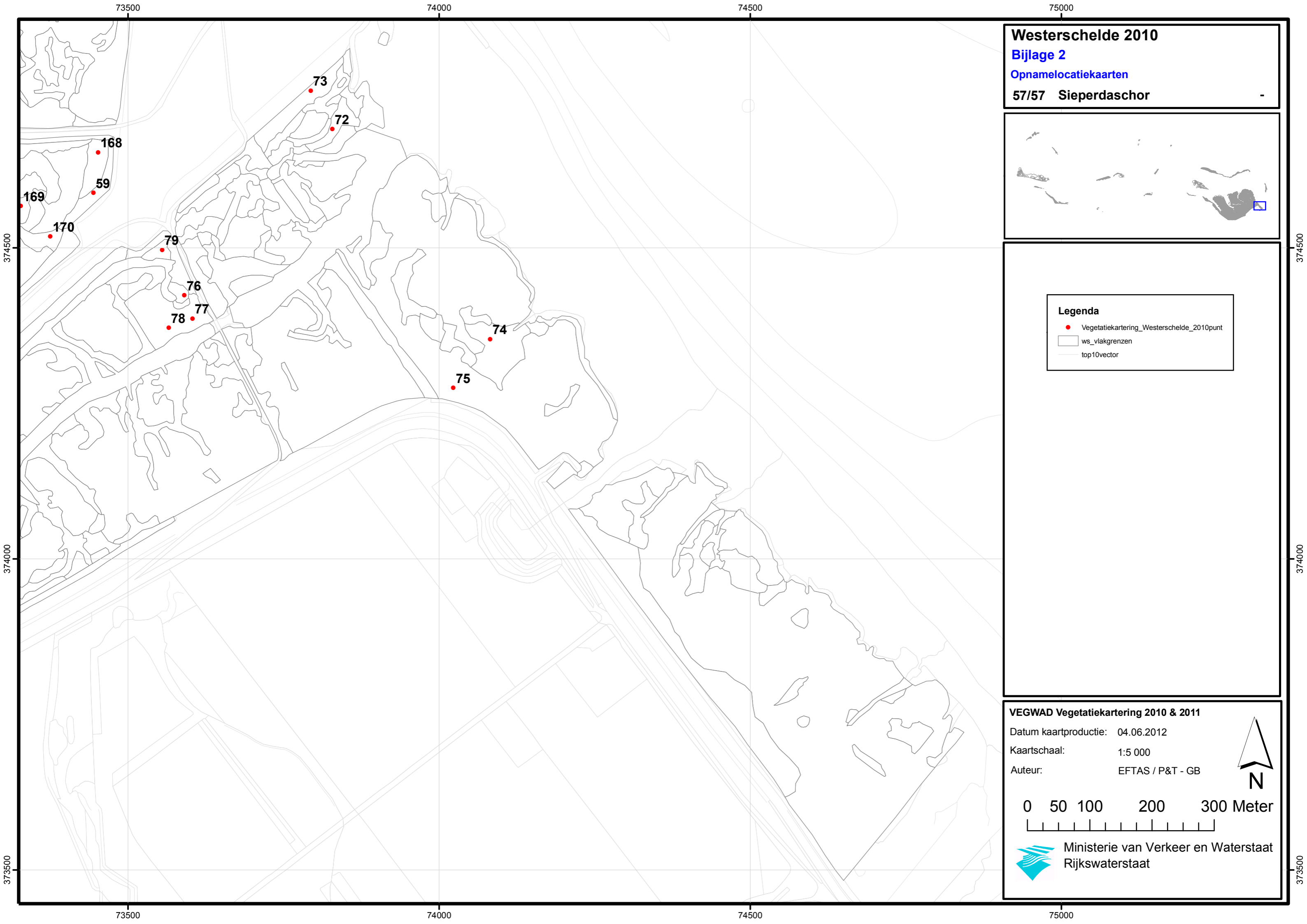
Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

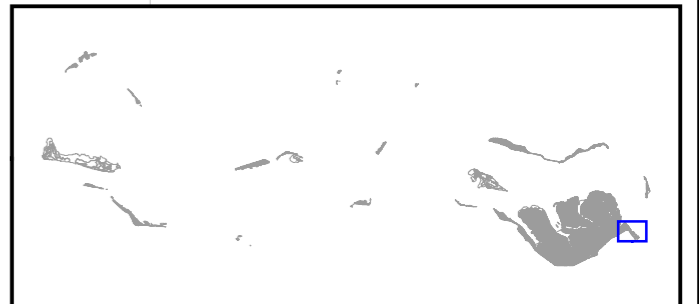
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 2
Opnamelocatiekaarten
57/57 Sieperdaschor -



Legenda

- Vegetatiekartering_Westerschelde_2010punt
- ws_vlkgrenzen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Bijlage 3. Classificatietabellen

De volgende classificatietabellen zijn opgenomen:

- A. Watervegetaties, embryonale duintjes en pionierzone kwelder (deel 1 en 2)
- B. Vegetaties van de lage kwelder (deel 1, 2 en 3)
- C. Vegetaties van de middenhoge kwelder (deel 1 en 2)
- D. Vegetaties van de brakke kwelder (deel 1, 2 en 3)
- E. Vegetaties van de hoge kwelder
- F. Vegetaties van nitrofiële standplaatsen en droge duinen

In de tabellen zijn de soorten die bepalend zijn voor het vegetatietype volgens de SALT08 typologie, vetgedrukt weergegeven.

In de tabellen staan per vegetatietype een aantal kopgegevens. In onderstaande overzichten worden de gebruikte coderingen beschreven.

<p>Deelgebiedscode:</p> <p>West = Westerschelde</p> <p>sloeh = Sloehaven</p> <p>kal = Kaloot</p> <p>zuidg = Zuidgors</p> <p>baarl = Baarland</p> <p>biez = Biezelingsche ham</p> <p>hans = Hanweert</p> <p>waard = Schor bij Waarde</p> <p>bath = Schor bij Bath</p> <p>apzak = Appelzak</p> <p>hgpl = Hooge platen</p> <p>hgsp = Hooge springer</p> <p>hfpl = Hoofdplaat</p> <p>paul = Paulinapolder</p> <p>hgp = Hellegatpolder</p> <p>knuit = Knuitershoek</p> <p>baalh = Baalhoek</p> <p>valk = Platen van Valkenisse</p> <p>saeft = Land van Saefthinge</p> <p>siep = Sieperdaschor</p>	<p>Processen (meest bepalende):</p> <p>o = overstuiving</p> <p>s = sedimentatie</p> <p>e = erosie</p> <p>t = tred, sterk betreden</p> <p>g = guano aanwezig, nitrofiel</p> <p>k = kwel aanwezig</p> <p>i = inundatie</p>
<p>Landschapszone / landvorm (zonering): Vegwad gebieden</p> <p>SV = strandvlakte / groen strand</p> <p>PZ = pionierzone kwelder</p> <p>KL = lage kwelder</p> <p>KM = middenhoge kwelder</p> <p>KH = hoge kwelder (met kleilaagje)</p> <p>KB = brakke kwelder (nat, overwegend zout, met enkele zoete soorten)</p> <p>D = duinen</p> <p>DK = dijk</p> <p>VB = brakke vallei (overwegend zoet, met enkele zilte soorten)</p> <p>ZP = zomerpolder</p> <p>W = stilstaande wateren</p> <p>S = slenk</p>	<p>Landbeheer:</p> <p>n = niets</p> <p>o = omweiding</p> <p>j = jaarondbeweiding</p> <p>z = zomerbeweiding</p> <p>s = spuiten (bv. van dicotylen)</p> <p>m = maaien/hooien</p> <p>h = hooien + nabeweiding</p> <p>k = klepelen</p> <p>b = bloten van distels</p> <p>k = extra kunstmest</p> <p>i = extra mestinjectie</p> <p>g = grasinzaai</p> <p>p = plaggen</p> <p>v = verstoring (bv. graven etc..)</p>

Landvorm in situ (van de kaartenheid binnen de landschapszone):

PD = pionierzone duinen (vloedmerken en embryoduin e.d.)
PZ = pionierzone kwelder/strandvlakte
KL = lage kwelder
KM = middenhoge kwelder
KH = hoge kwelder (met kleilaagje)
DV = duinvoet
KB = brakke kwelder (nat, overwegend zout, met enkele zoete soorten)
N = nitrofiële plekken (veek, guano)
W = water

Aspect structuur:

m = moslaag
l = lage (<30cm) vegetatie
h = hoge (30-100cm) vegetatie
r = ruige (>1m) gras/kruidentvegetatie
d = dwergstruweel / houtig laag (< 1m, incl. Artemisia & Atriplex port.)
s = struweel / houtig middelhoog (1-7m)
b = bos / houtig hoog (>7m)

Mate van gebruik

- = niets
ext = extensief (bij beweiding, overmaat aan voedsel aanwezig)
int = intensief (o.a. bij overbeweiding, grasinzaai, extra bemesting etc.)

Type beweiding:

s = schapen
p = paarden
r = runderen
k = kleine grazers (ganzen, hazen etc.)

Codering overheersende bodem / substraat:

W = water, permanent nat
Z = zand
ZV = zavel
K = klei (<63µm)
KL = dun kleilaagje (tot enkele mm's) op zand
S = schelpen
G = grind
BS = (bak)stenen
B = basalt
V = weinig
H = humus
VM = vloedmerk / veek

Landgebruik:

n = niets, zonder bestemming
Nat = natuurbeheer
Agr = agrarisch

Bijlage 3 c. Classificatietabel vegetaties van de middelhoge kwelder (deel2).

Opnamennummer (Rws-Md)	217	389	34	240	65	76	139	164	169	78	215	173	91	87	188	186	151	119	195	77	43	71	61	121	99	260	283	308	319	374	384	387	405	Opnamennummer	
Jaar	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	Jaar	
Maand	9	9	8	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	8	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	Maand
Gebiedscode	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Gebiedscode	
Deelgebiedscode	saeft	saeft	waard	saeft	saeft	siepp	hgp	saeft	saeft	siepp	saeft	saeft	baarl	baarl	baarl	baarl	paul	paul	kal	siepp	saeft	saeft	saeft	saeft	saeft	saeft	saeft	saeft	saeft	saeft	saeft	saeft	saeft	Deelgebiedscode	
Landvorm in kaartenheid	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	Landvorm in kaartenheid	
Landschappelijke hoofdzone	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KL	KB	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KL	KL	KL	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KL	KM	Landschappelijke hoofdzone		
Bodem	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	Z	K	K	K	K	K	Z	K	K	K	ZV	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	Bodem	
Processen	-	-	-	-	-	-	-	-	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Processen	
Landgebruik	Nat	Nat	n	Nat	n	Nat	n	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	n	n	Nat	Nat	n	n	n	Nat	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	Landgebruik	
Landbeheer	z	z	n	z	n	z	n	z	z	z	z	z	n	n	z	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	Landbeheer	
Mate van gebruik	ext	ext	-	ext	-	ext	-	ext	int	ext	ext	ext	-	-	ext	ext	-	-	ext	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mate van gebruik	
Type gebruik	r	r	-	r	-	r	-	r	r	r	r	r	-	-	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Type gebruik	
Lengte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	Lengte proefvlak (m)		
Breedte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	4	3	4	3	2	3	3	3	Breedte proefvlak (m)			
Bedekking totaal, excl. algen (%)	95	100	100	98	100	90	100	100	85	96	90	60	100	100	100	100	100	100	80	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Bedekking totaal, excl. algen (%)		
Bedekking kaal, incl. algen (%)	5	0	0	2	0	10	0	0	15	4	10	40	0	0	0	0	0	0	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking kaal, incl. algen (%)		
Bedekking lage struiklaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking lage struiklaag (%)			
Hoogte lage struiklaag (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hoogte lage struiklaag (m)			
Bedekking hoge kruidlaag (%)	0	5	10	5	3	0	2	0	0	0	0	0	100	0	0	60	100	70	40	0	100	100	60	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Bedekking hoge kruidlaag (%)		
Gem. hoogte hoge kruidl. (cm)	0	40	40	40	65	0	80	0	0	0	0	0	45	0	0	35	45	40	40	0	45	50	40	50	40	50	40	50	45	70	50	50	Gem. hoogte hoge kruidl. (cm)		
Bedekking lage kruidlaag (%)	95	100	95	90	100	90	100	100	85	96	90	60	0	100	100	40	0	30	50	98	0	2	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking lage kruidlaag (%)		
Gem. hoogte lage kruidl. (cm)	5	30	20	20	25	15	15	5	8	10	8	2	0	30	25	25	0	20	25	20	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	Gem. hoogte lage kruidl. (cm)			
Bedekking moslaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking moslaag (%)			
Bedekking algenlaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking algenlaag (%)			
Bedekking strooisellaag (%)	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	Bedekking strooisellaag (%)			
Dikte strooisellaag (cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dikte strooisellaag (cm)			
Aspect structuur (type)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	6	8	5	4	4	8	10	3	3	3	3	2	2	2	3	1	2	1	Aspect structuur (type)			
Aantal soorten	8	2	6	5	10	9	5	4	7	8	9	10	6	8	5	5	4	4	8	10	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	2	Aantal soorten			
SALT 2008 - Vegetatietype				Jf					Jg			Ccj	Jf-z			Jz			Jy3						Jy5							SALT 2008 - Vegetatietype			
Vegetatietype volgnummer				52					53			54	55			56			58						59							Vegetatietype volgnummer			
Syntaxon Veg v Ned				26Ac2					26AcRG			27As1b	26Ac2			26Ac5			26Ac6						26Ac6							Syntaxon Veg v Ned			
Bedreijingscategorie				GE					TNB			EB	GE			GE			TNB						TNB							Bedreijingscategorie			
Zoute watervegetatie																																	Zoute watervegetatie		
Pioniersoorten van de kwelder																																	Pioniersoorten van de kwelder		
2	<i>Salicornia stricta</i> + <i>procumbens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Langjarige zeekraal</i> s.l.		
4	<i>Salicornia stricta</i> (= <i>dolichostachya</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Langjarige slijkzeekraal</i>		
5	<i>Spartina anglica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	r	-	-	-	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Engels slijkgras</i>		
6	<i>Salicornia europaea</i> (s.l.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Kortjarige zeekraal</i> s.l.		
7	<i>Salicornia europaea</i> ssp. <i>europaea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Sterfjke kortjarige zeekraal</i>		
8	<i>Salicornia europaea</i> ssp. <i>brachystachya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Kleine kortjarige zeekraal</i>		
9	<i>Suaeda maritima</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Klein schorrenkruid</i>		
Soorten van de lage kwelder																																	Soorten van de lage kwelder		
13	<i>Spergularia media</i> ssp. <i>angustata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	r	p	-	-	p	p	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gerande schijnspurrie</i>		
14	<i>Puccinellia maritima</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	m	2	-	-	p	p	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gewoon kweldergras</i>		
15	<i>Limonium vulgare</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p	p	-	-	-	-	-	p	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Lansoor</i>		
16	<i>Aster tripolium</i>	p	-	a	p	a	2	-	-	2	a	-	-	a	2	3	p	a	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Zoute</i>		
17	<i>Plantago maritima</i>	-	-	p	2	a	r	-	-	p	p	2	r	p	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Zeeveegbree</i>		
18	<i>Triglochin maritima</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Schorrenzoutgras</i>		
19	<i>Atriplex portulacoides</i>	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	p	a	-	p	-	3	-	-	-	-													

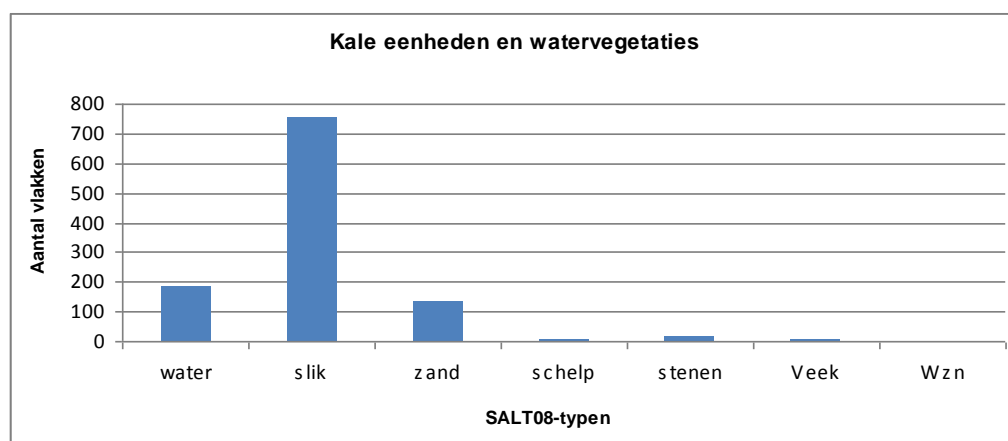
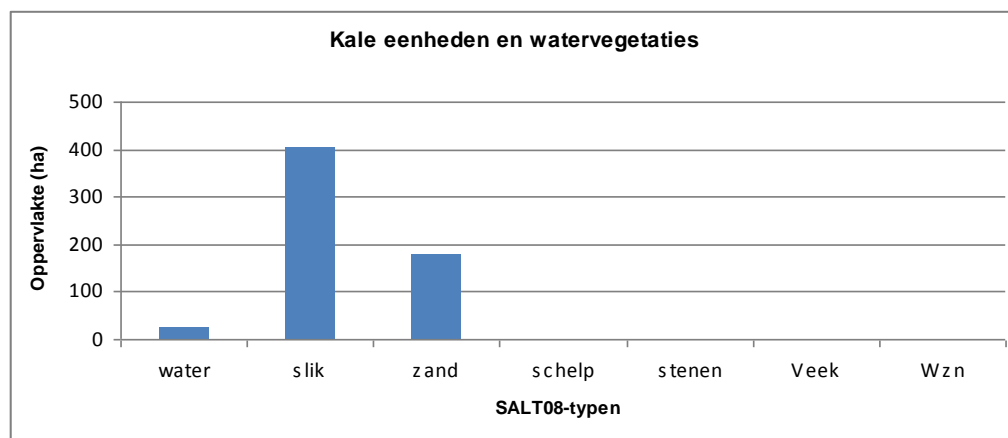
Bijlage 3 e. Classificatietabel vegetaties van de hoge kwelder.

Opnamennummer(Rws-Md)	252	253	175	172	242	218	224	161	249	177	251	225	230	179	54	16	57	165	158	Opnamennummer	
Jaar	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	Jaar	
Maand	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	Maand	
Gebiedscode	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Wsch	Gebiedscode	
Deelgebiedscode	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	saelt	Deelgebiedscode	
Landvorm in kaartenheid	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	Landvorm in kaartenheid	
Landschappelijke hoofdzone	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	KH	Landschappelijke hoofdzone	
Bodem	K	K	Z	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	Z	K	ZV	K	K	Bodem	
Processen	t	-	-	-	t	-	-	-	-	-	t	t	t	-	-	-	-	-	-	Processen	
Landgebruik	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	n	n	n	n	Nat	Landgebruik	
Landbeheer	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	n	n	n	n	z	Landbeheer	
Mate van gebruik	int	ext	ext	ext	int	ext	ext	ext	ext	ext	int	int	int	ext	-	-	-	-	ext	Mate van gebruik	
Type gebruik	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	Type gebruik
Langte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	Langte proefvlak (m)	
Breedte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	Breedte proefvlak (m)	
Bedekking totaal, excl. algen (%)	95	95	90	100	95	90	90	100	98	98	75	50	80	90	95	100	100	100	100	Bedekking totaal, excl. algen (%)	
Bedekking kaal, incl. algen (%)	5	5	10	0	5	10	10	0	2	2	25	50	20	10	5	0	0	0	0	Bedekking kaal, incl. algen (%)	
Bedekking lage struiklaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking lage struiklaag (%)	
Hoogte lage struiklaag (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hoogte lage struiklaag (m)	
Bedekking hoge kruidlaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	95	100	100	60	75	Bedekking hoge kruidlaag (%)	
Gem. hoogte hoge kruid. (cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	40	0	50	35	60	Gem. hoogte hoge kruid. (cm)	
Bedekking lage kruidlaag (%)	90	90	80	100	95	90	90	100	70	98	70	50	80	60	0	0	0	15	0	Bedekking lage kruidlaag (%)	
Gem. hoogte lage kruid. (cm)	5	5	8	8	5	10	5	15	10	15	15	5	5	10	0	0	0	20	0	Gem. hoogte lage kruid. (cm)	
Bedekking moslaag (%)	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	20	0	0	0	0	0	Bedekking moslaag (%)	
Bedekking algenlaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking algenlaag (%)	
Bedekking strooisellaag (%)	5	5	0	0	5	5	5	0	10	0	1	0	0	10	5	0	0	40	30	Bedekking strooisellaag (%)	
Dikte strooisellaag (cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dikte strooisellaag (cm)	
Aspect structuur(type)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	h	h	h	1	h	Aspect structuur(type)	
Aantal soorten	11	14	13	9	16	11	10	7	9	9	18	7	11	15	8	4	3	5	2	Aantal soorten	
SALT 2008 - Vegetatietype	Rgc	94			Rgl			Rpf		Rgv	Rp			Ry3						SALT 2008 - Vegetatietype	
Vegetatietype volgnummer					95			98		100	101			104						Vegetatietype volgnummer	
Syntaxon Veg v Ned		12Ba3b			12Ba3a			12BaRG		12RG	12Aa1d			26Ac6						Syntaxon Veg v Ned	
Bedreijingscategorie	BE				GE			TNB		TNB				TNB						Bedreijingscategorie	
Zoute watervegetatie																				Zoute watervegetatie	
Pioniersoorten van de kwelder																				Pioniersoorten van de kwelder	
Soorten van de lage kwelder																				Soorten van de lage kwelder	
16 Asar triptolum	-	-	-	-	-	-	-	-	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zulte	
17 Plantago maritima	p	a	-	-	a	p	a	-	a	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zeeveegbree	
Soorten van de middelhoge kwelder																				Soorten van de middelhoge kwelder	
23 Glaux maritima	-	p	-	-	p	r	a	-	p	-	-	p	-	-	-	-	-	-	-	Melkkruid	
25 Juncus gerardi	3	3	-	-	a	m	m	-	3	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	Zilte rus	
26 Festuca rubra (var. litoralis)	3	4	m	-	4	2	4	4	4	4	3	-	a	2	-	-	-	-	-	Zilt rood zwenkras	
29 Elytrigia atherica	p	p	a	p	2	m	3	3	2	3	3	a	a	4	6	6	6	6	5	5	Zeekwek
Soorten op overgangen naar de hoge of brakke kwelder																				Soorten op overgangen naar de hoge of brakke kwelder	
34 Centaurea pulchellum	p	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fraai duizendguldenkruid	
35 Catech distans	p	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zilte zegge	
36 Agrostis stolonifera	2	2	m	m	4	3	3	2	-	m	-	a	4	-	-	-	-	-	-	Fioringras	
37 Potentilla anserina	a	a	-	-	2	2	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zilver schoon	
38 Trifolium fragiferum	4	3	p	3	2	4	a	p	a	a	p	-	2	p	-	-	-	-	-	Aardbeiklaver	
39 Trifolium repens	m	m	3	2	2	2	a	-	a	2	p	-	-	-	-	-	-	-	-	Witte klaver	
Soorten van de hoge kwelder																				Soorten van de hoge kwelder	
45 Trifolium pratense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	Rode klaver	
46 Lolium perenne	3	m	3	3	3	3	2	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Engels raaigras	
48 Poa pratensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	-	-	-	-	Veldbeemdgras	
Soorten van duinvoeten																				Soorten van duinvoeten	
60 Cerastium fontanum ssp. vulgare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p	-	-	p	p	-	-	-	-	Gewone hooibloem	
64 Plantago coronopus	-	-	p	-	p	-	-	-	-	-	p	-	-	p	-	-	-	-	-	Hertshoornweegbree	
Pioniersoorten van embryonale duintjes																				Pioniersoorten van embryonale duintjes	
Soorten van nitrofiële plaatsen																				Soorten van nitrofiële plaatsen	
89 Atriplex prostrata	-	-	-	-	-	-	-	p	-	-	-	-	-	-	r	p	-	-	-	Spiesmelde s.l.	
97 Stellaria media	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	Vogelmuur	
107 Gallium aparine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	Kleefkruid	
Brakke watervegetatie																				Brakke watervegetatie	
Pioniersoorten van de brakke kwelder																				Pioniersoorten van de brakke kwelder	
115 Spergularia salina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	Zilte schijnspurie	
Soorten van brak grasland, biez-en rietvelden																				Soorten van brak grasland, biez-en rietvelden	
125 Leontodon autumnalis	2	2	-	-	p	-	-	-	-	-	p	-	-	-	-	-	-	-	-	Vertakte leeuwtenant	
Soorten van brakke ruigten																				Soorten van brakke ruigten	
134 Cirsium arvense	-	-	-	3	r	-	-	p	-	-	-	-	-	a	-	2	3	-	-	Akkerdistel	
135 Convolvulus sepium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p	p	-	-	-	-	Haagwinde	
Zoete kwelsoorten																				Zoete kwelsoorten	
143 Mentha aquatica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p	-	-	-	-	-	Watermunt	
Restsoorten - vallei																				Restsoorten - vallei	
232 Rumex crispus	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	p	-	-	-	-	-	Kruizing	
235 Poa trivialis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ruw beemdgras	
239 Plantago major s.l.	2	p	p	p	p	-	-	-	p	p	p	p	a	p	-	-	-	-	-	Getande en Grote weegbree	
240 Poa annua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	a	-	-	-	-	-	-	Straatgras	
241 Polygonum aviculare	-	-	-	-	p	-	-	-	-	-	p	4	4	p	-	-	-	-	-	Gewoon varkensgras	
256 Vicia cracca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	f	-	-	-	-	-	Vogelwike	
Restsoorten - droge duinen																				Restsoorten - droge duinen	
279 Geranium molle	-	-	p	-	-	-	-	-	-	-	a	-	-	p	-	-					

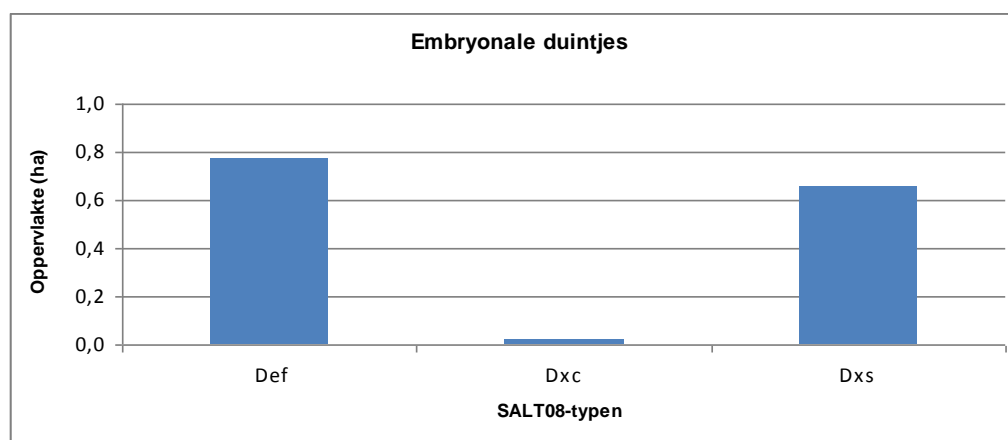
Bijlage 4. Vegetatiekaart

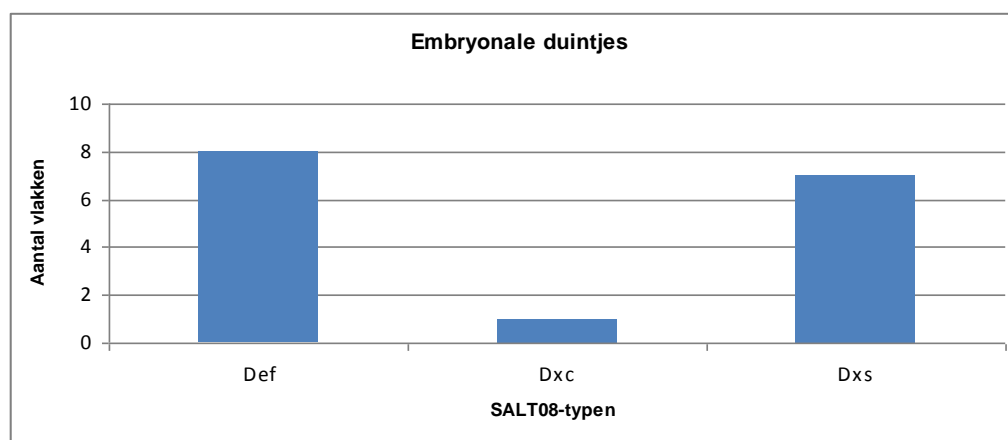
In onderstaand overzicht zijn de oppervlakten en het aantal vlakken waarin de gekarteerde SALT08 vegetatietypen zijn aangetroffen op de schorren van de Westerschelde weergegeven. Daaropvolgend is per zone een grafiek in de vorm van een staafdiagram met de typen en hun oppervlakte of aantal vlakken gegeven.

typenr.	salt08-type	aantal vlakken	oppervlakte in ha	typenr.	salt08-type	aantal vlakken	oppervlakte in ha
0.1	water	184	22,79	32	Pw	140	16,37
0.2	slik	754	405,90	36	Pex	20	2,15
0.3	zand	135	177,40	37	Pj	103	23,97
0.4	schelp	4	0,48	40	Ph	176	33,79
0.5	stenen	14	1,00	42	Py	209	20,51
0.6	Veek	3	0,26	71	Bg	101	10,87
2	Wzn	2	0,39	73	Bj	130	16,62
6	Def	8	0,77	76	Bpg	2	0,04
9	Dxc	1	0,02	79	Bo	3	0,64
11	Dxs	7	0,66	82	By3	97	16,79
12	Qq0p	196	137,58	83	By5	2286	538,03
13	Qq0e	5	0,35	85	Bi5	829	251,79
14	Ss0	16	1,22	86	Bb	787	207,72
15	Qu0	1	0,92	87	Bc	23	5,75
16	Qqp	326	249,32	43	Jex	65	4,71
17	Qqe	106	11,04	44	Jw	34	2,55
18	Ss3	114	14,66	46	Jjl	1	0,01
20	Qu	34	35,68	48	Jj	157	38,08
60	Bs3	52	8,69	49	Jfl	6	0,19
61	Bs5	245	37,61	50	Jfa	1	0,04
62	P--b	2	0,51	51	Jfh	9	0,58
63	Pe-b	1	1,04	52	Jf	110	23,94
65	Bi3	473	76,29	53	Jg	37	5,35
19	Ss5	336	75,10	54	Ccj	1	0,05
22	P	1	1,69	55	Jf-z	8	0,53
23	P-q	12	6,38	56	Jz	6	0,27
24	Ppq	86	12,07	58	Jy3	7	1,06
25	P-d	12	0,29	59	Jy5	948	581,93
26	Pps	132	15,30	94	Rgc	6	1,53
27	P-u	6	11,60	95	Rgl	34	16,65
33	Ppa	15	2,82	97	Rgf	3	0,64
34	Pa	702	131,45	98	Rpf	6	4,37
35	Pt	122	11,02	100	Rgv	9	2,71
67	Bt	121	20,13	101	Rp	4	1,13
68	Pp-b	144	20,90	104	Ry3	3	2,72
69	Ppab	13	1,11	105	Ry5	70	25,50
70	Ba	345	39,62	106	Xx	316	41,96
27	Pp	117	23,47	107	Xk	8	0,52
29	Ppu	4	4,53	108	Rrl	4	0,35
30	Ppl	3	0,19	110	Rrc	23	6,03
31	Pl	13	0,48				

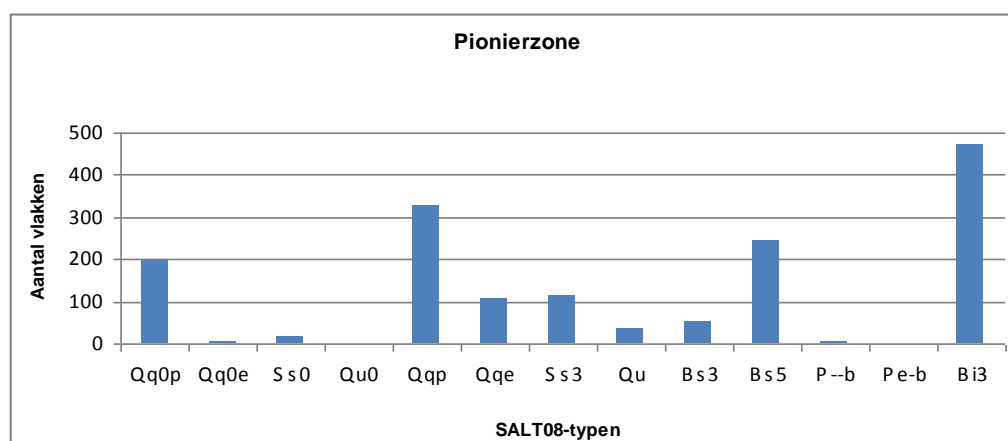
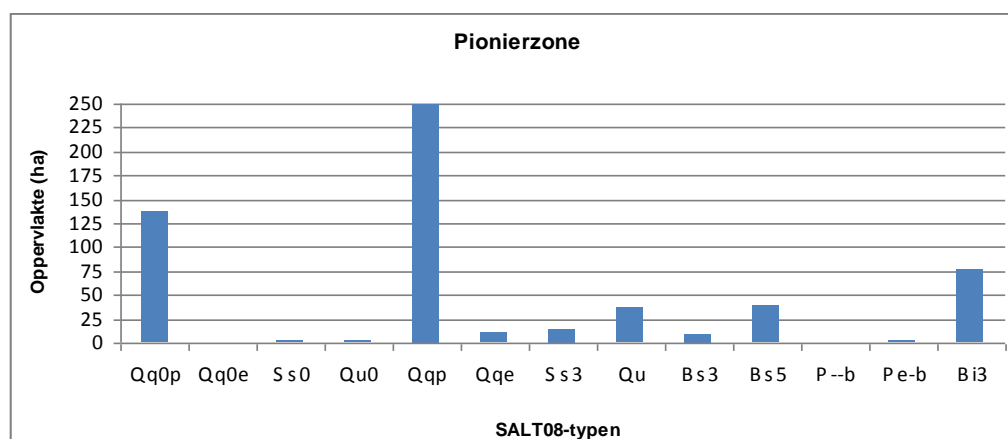


Figuur 4a. Oppervlakten en aantal vlakken van SALT08-typen voor Kale eenheden en vegetaties van zoute en brakke wateren.

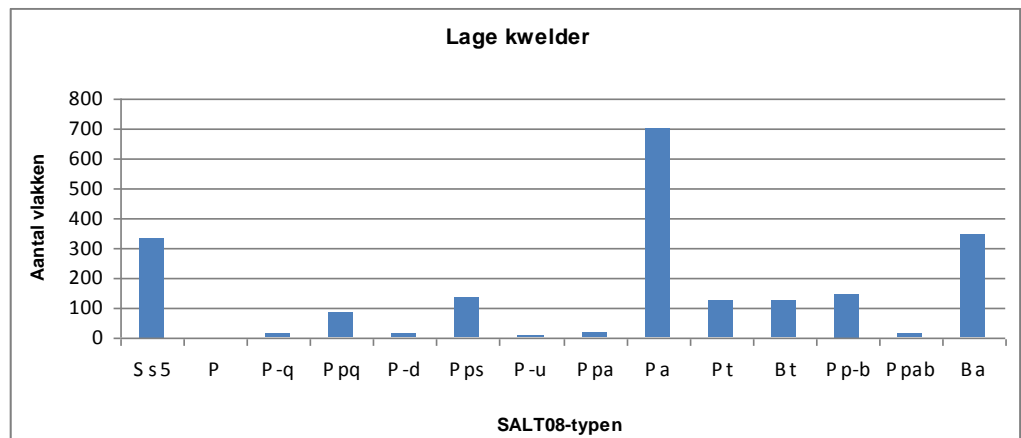
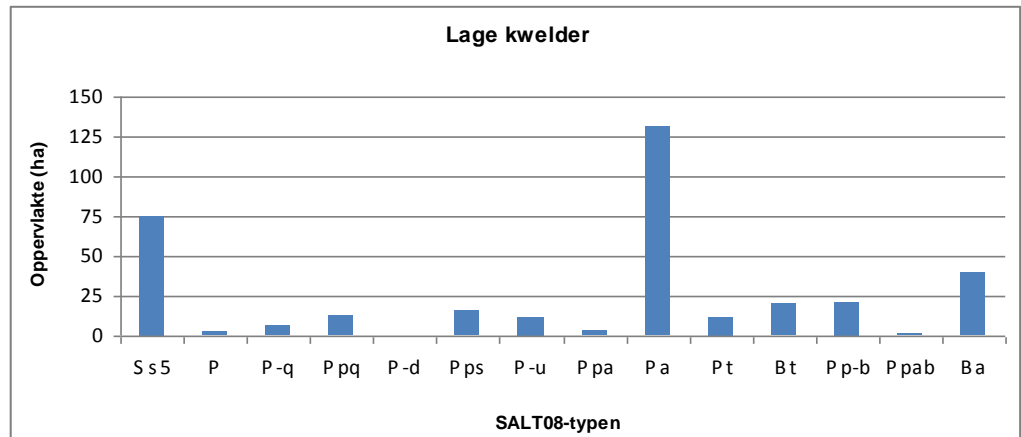




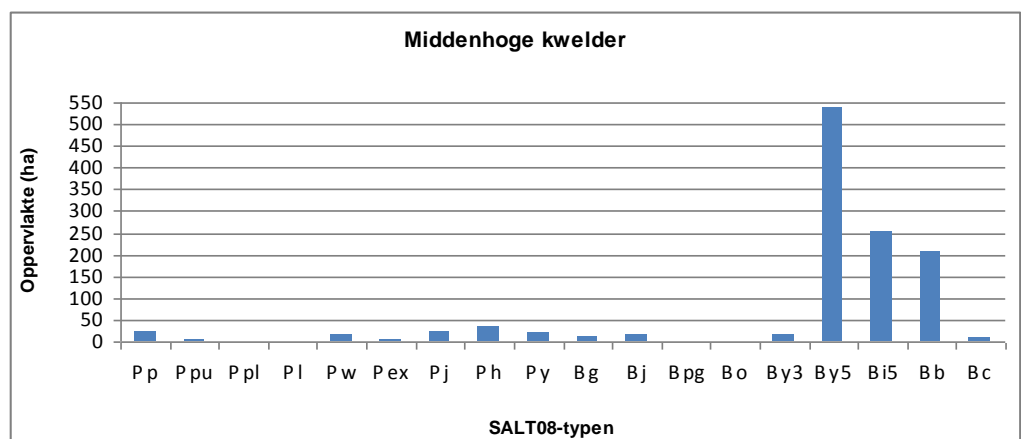
Figuur 4b. Oppervlakten en aantal vlakken van SALT08-typen voor Embryonale duintjes en stranden.

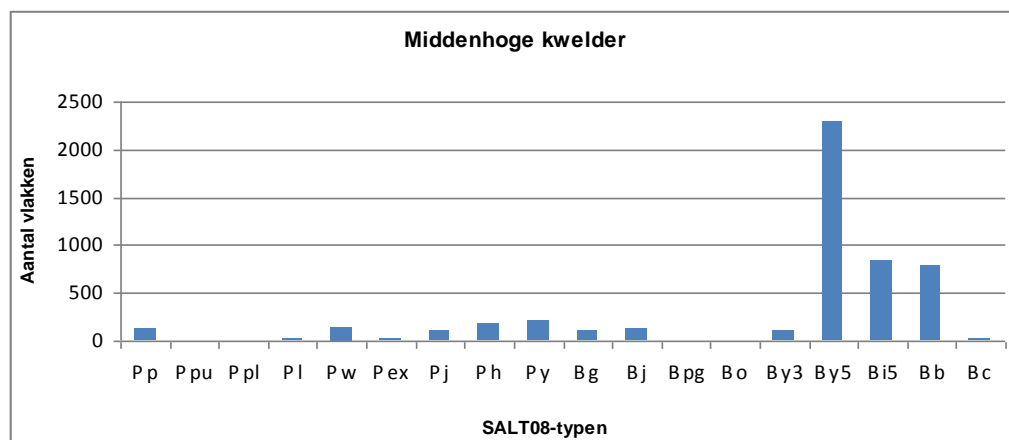


Figuur 4c. Oppervlakten en aantal vlakken van SALT08-typen voor de (brakke) pionierzone.

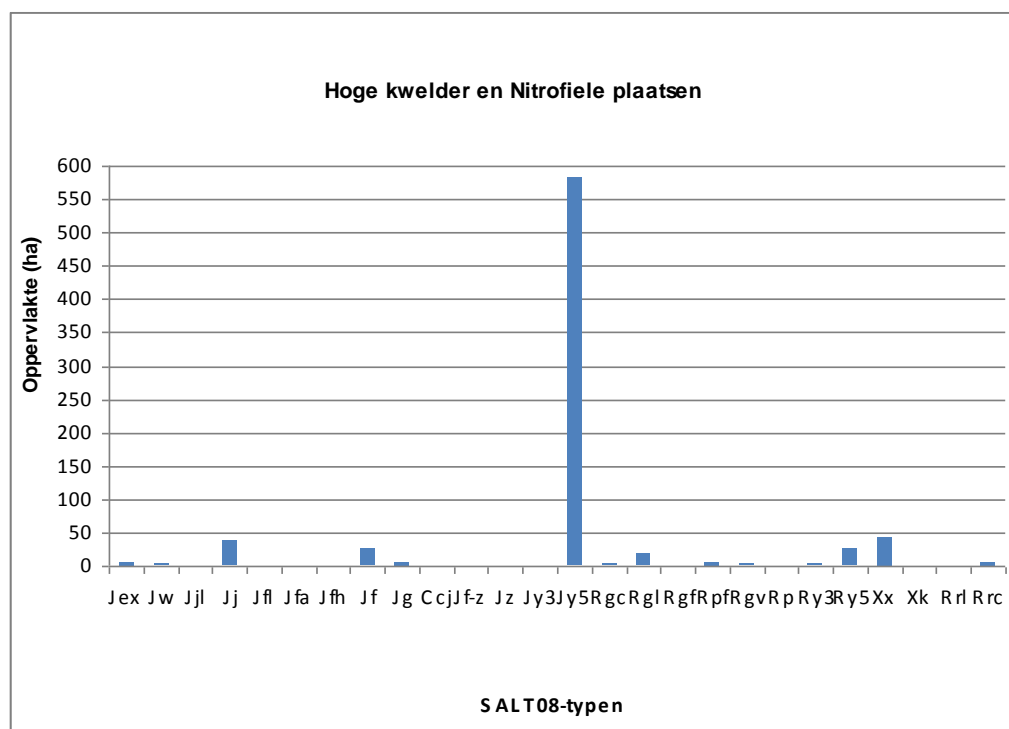


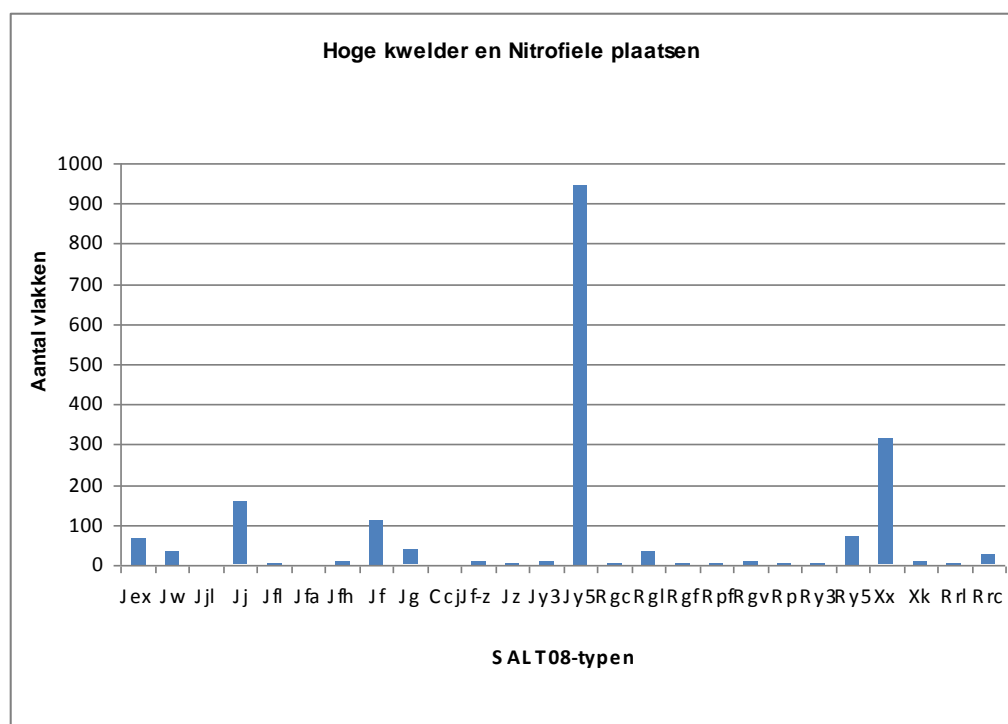
Figuur 4d. Oppervlakten en aantal vlakken van SALT08-typen voor de (brakke) lage kwelder.



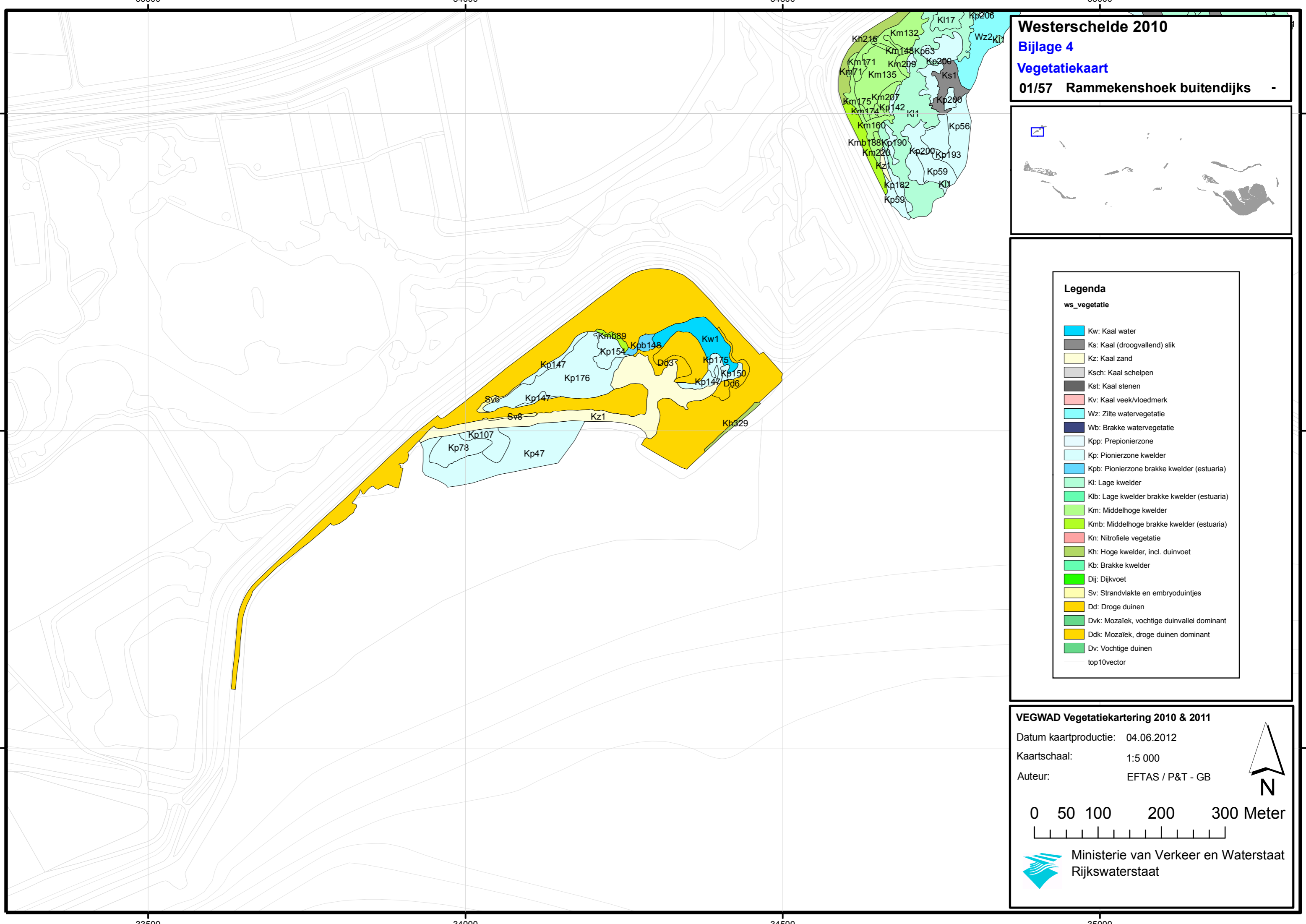


Figuur 4e. Oppervlakten en aantal vlakken van SALT08-typen voor de (brakke) middenhoge kwelder.

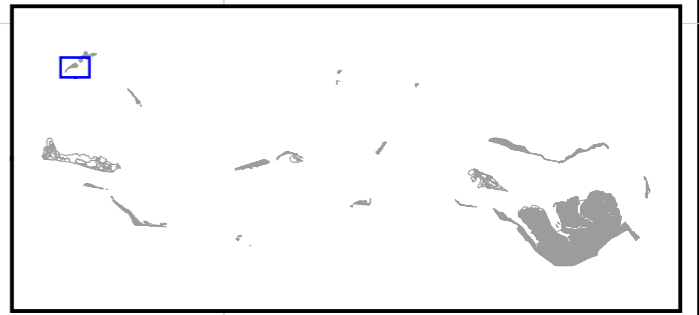




Figuur 4f. Oppervlakten en aantal vlakken van SALT08-typen voor de Hoge kwelder en vegetaties van nitrofiële standplaatsen.



Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
01/57 Rammekenshoek buitendijks



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

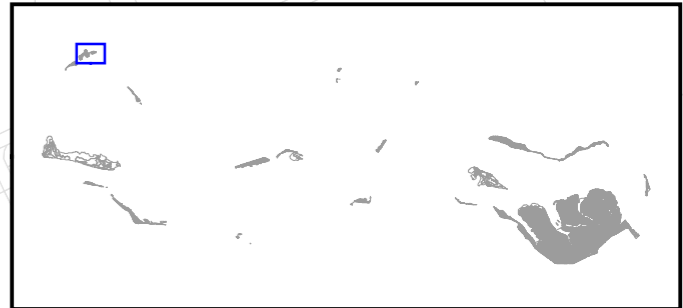
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010

Bijlage 4

Vegetatiekaart

02/57 Sloehaven



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

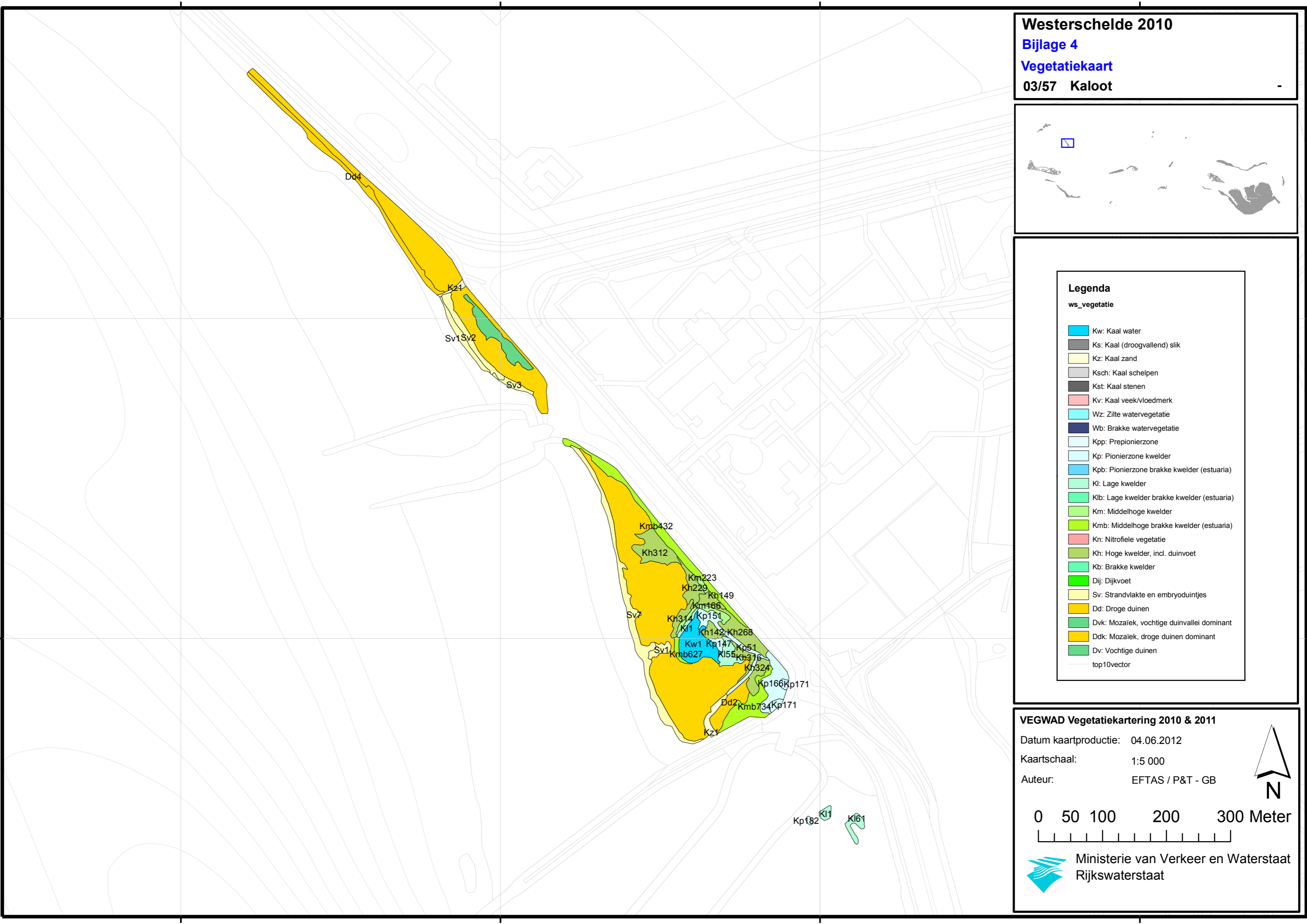
Auteur: EFTAS / P&T - GB



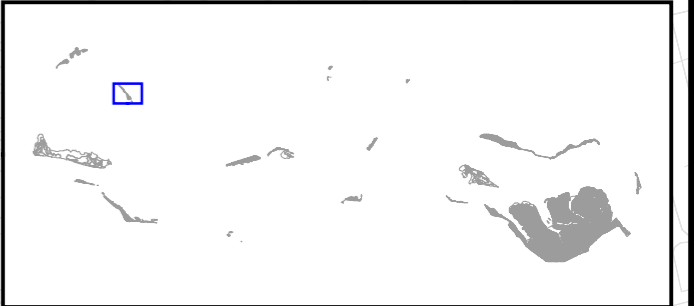
0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat




Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
03/57 Kaloot



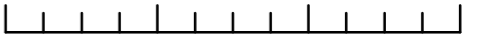
Legenda
ws_vegetatie

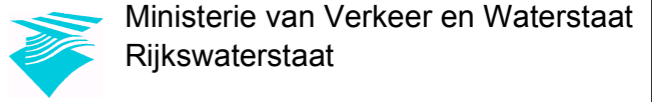
- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

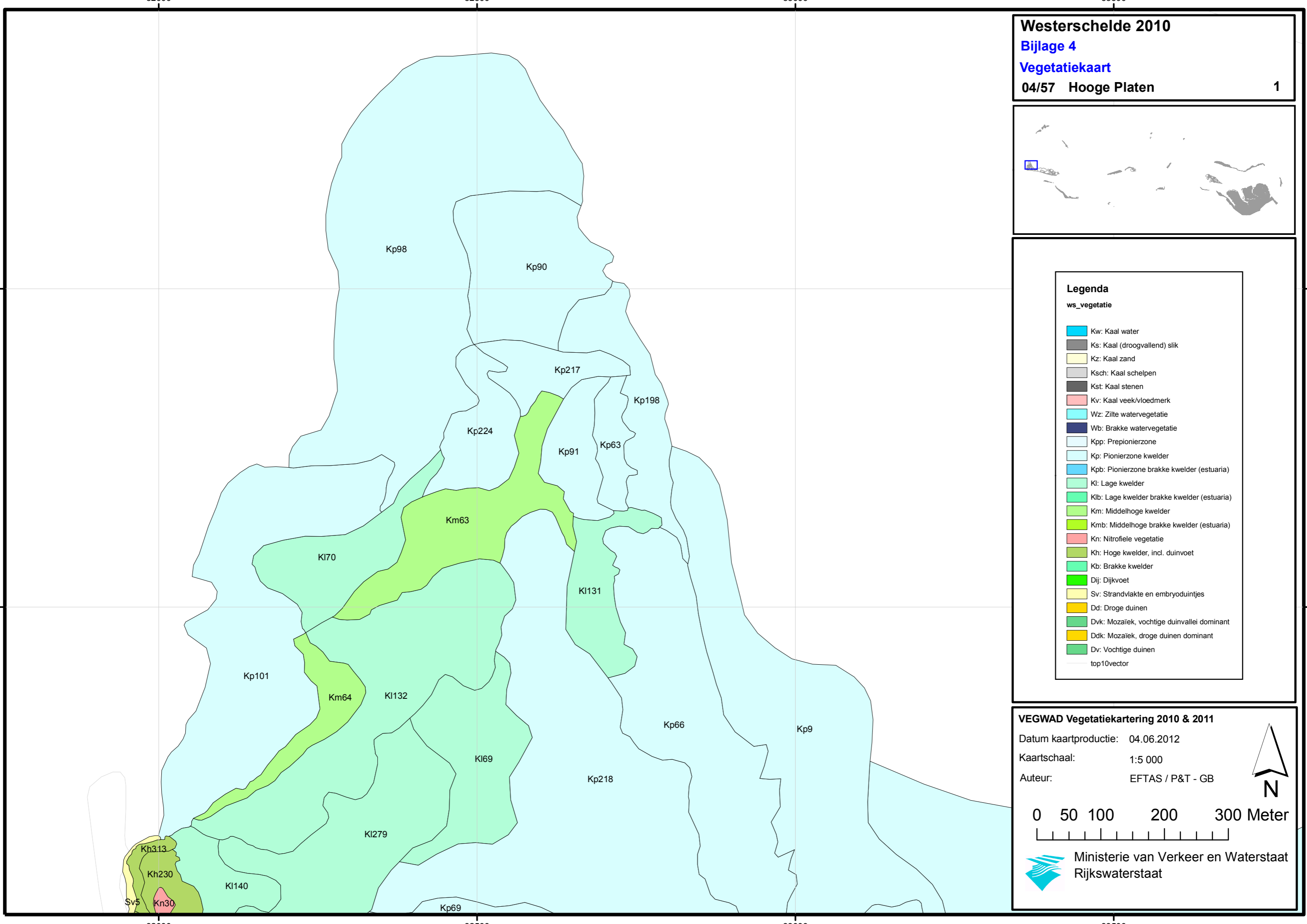
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
Datum kaartproductie: 04.06.2012
Kaartschaal: 1:5 000
Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter







Legenda
ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

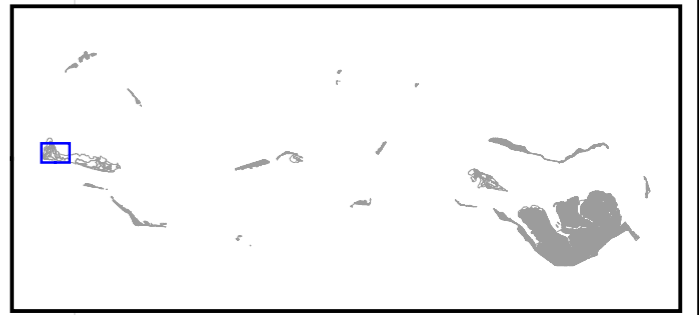
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

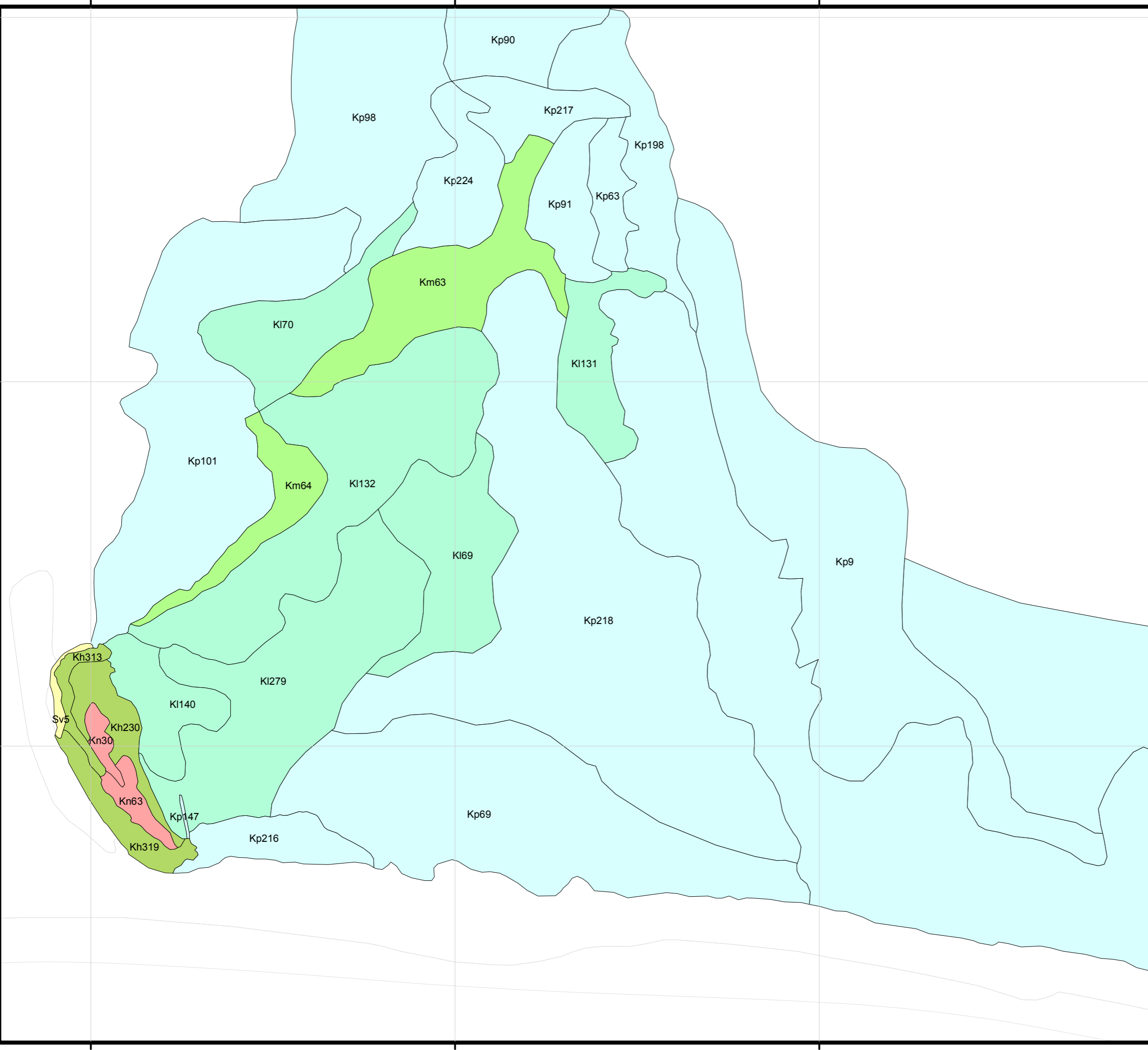
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

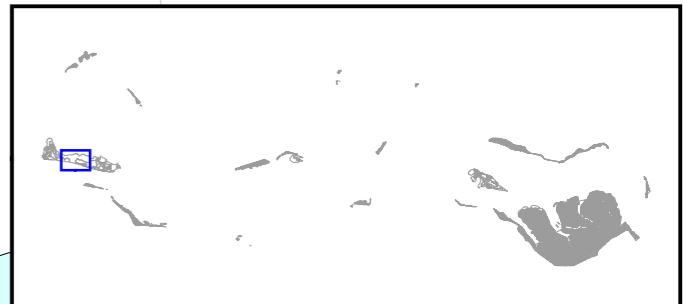
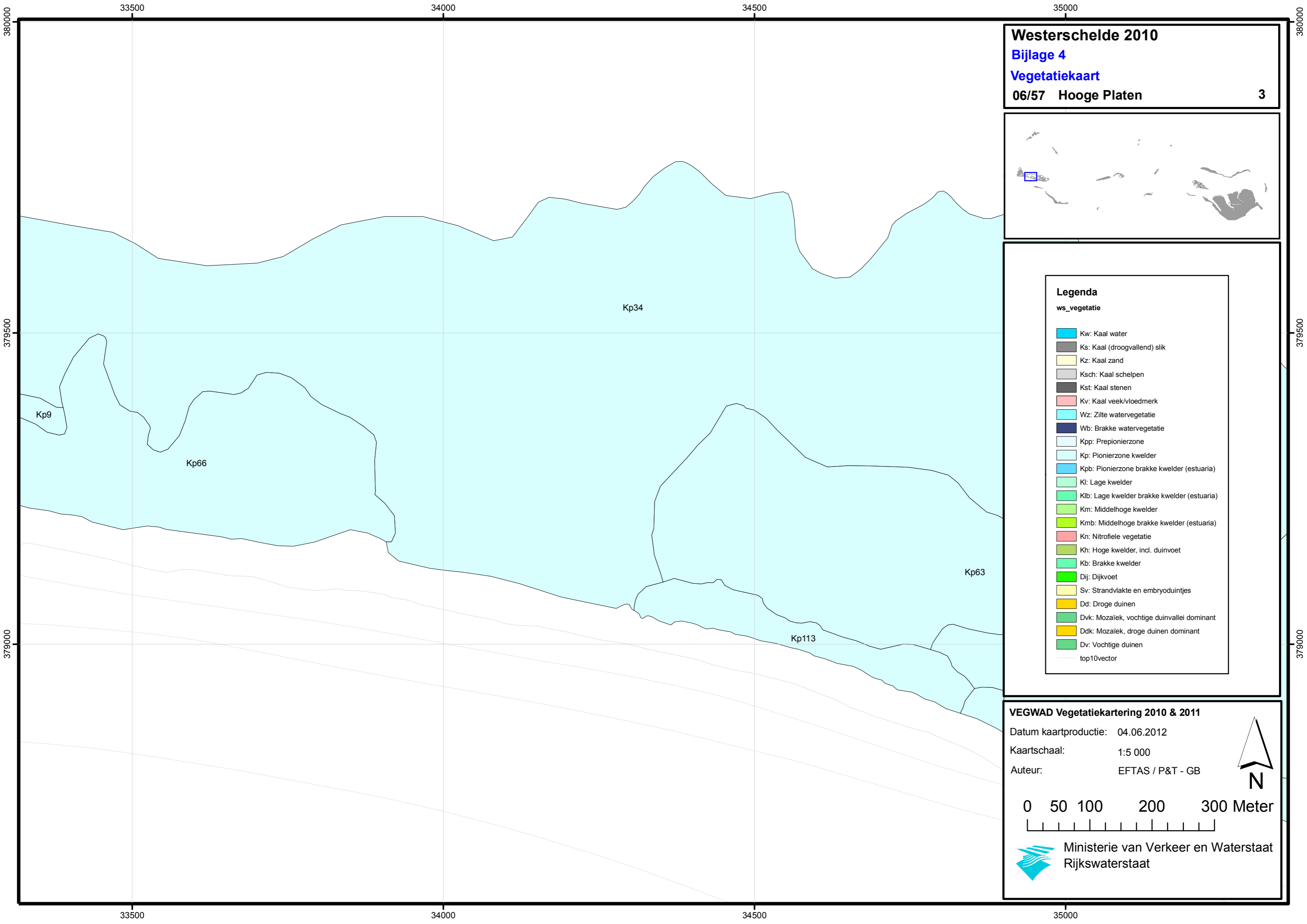


Legenda
ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
 Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB





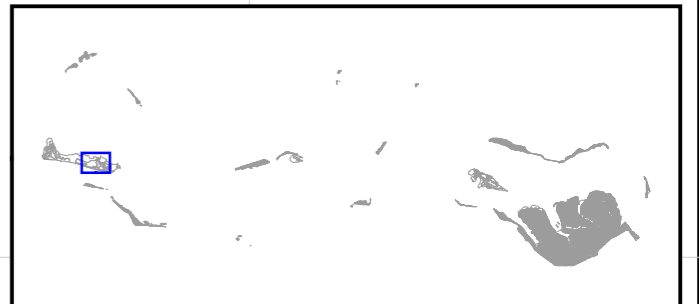
- Legenda**
ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
 Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

N

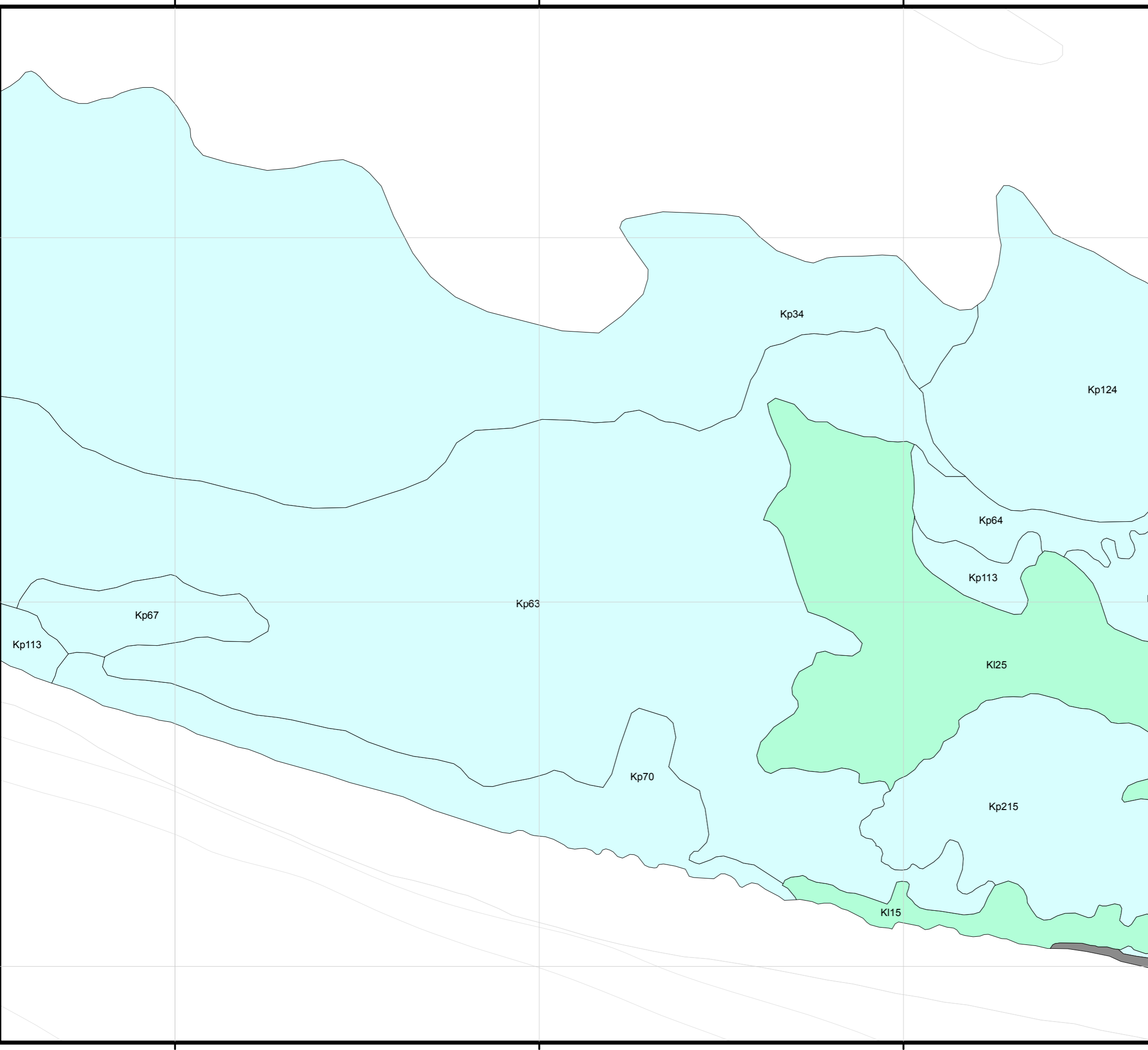
0 50 100 200 300 Meter

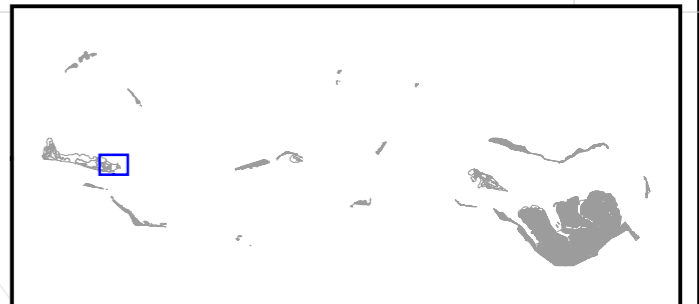
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



- Legenda**
ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
 Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

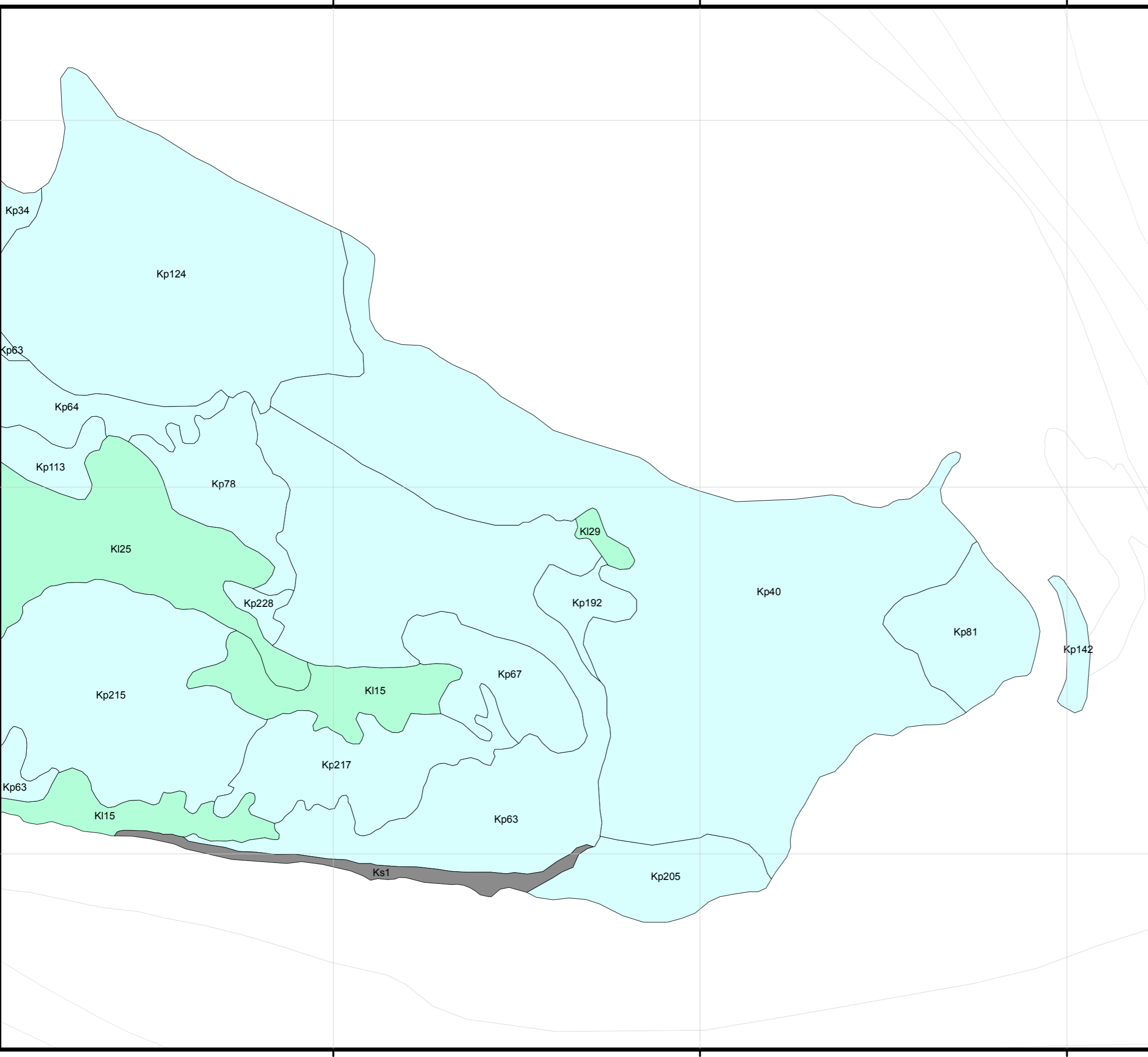




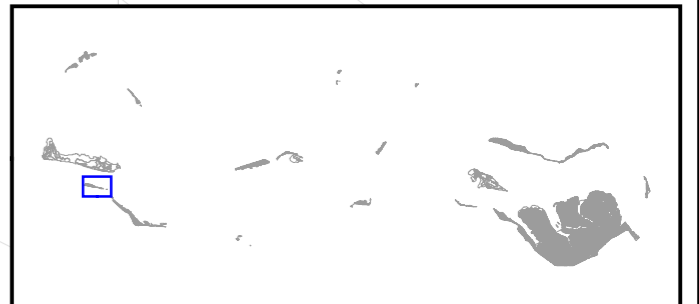
- Legenda**
ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
 Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter



Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
09/57 Hoofdplaat



Legenda

ws_vegetatie

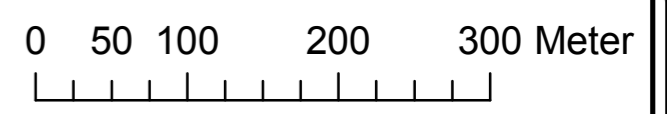
- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

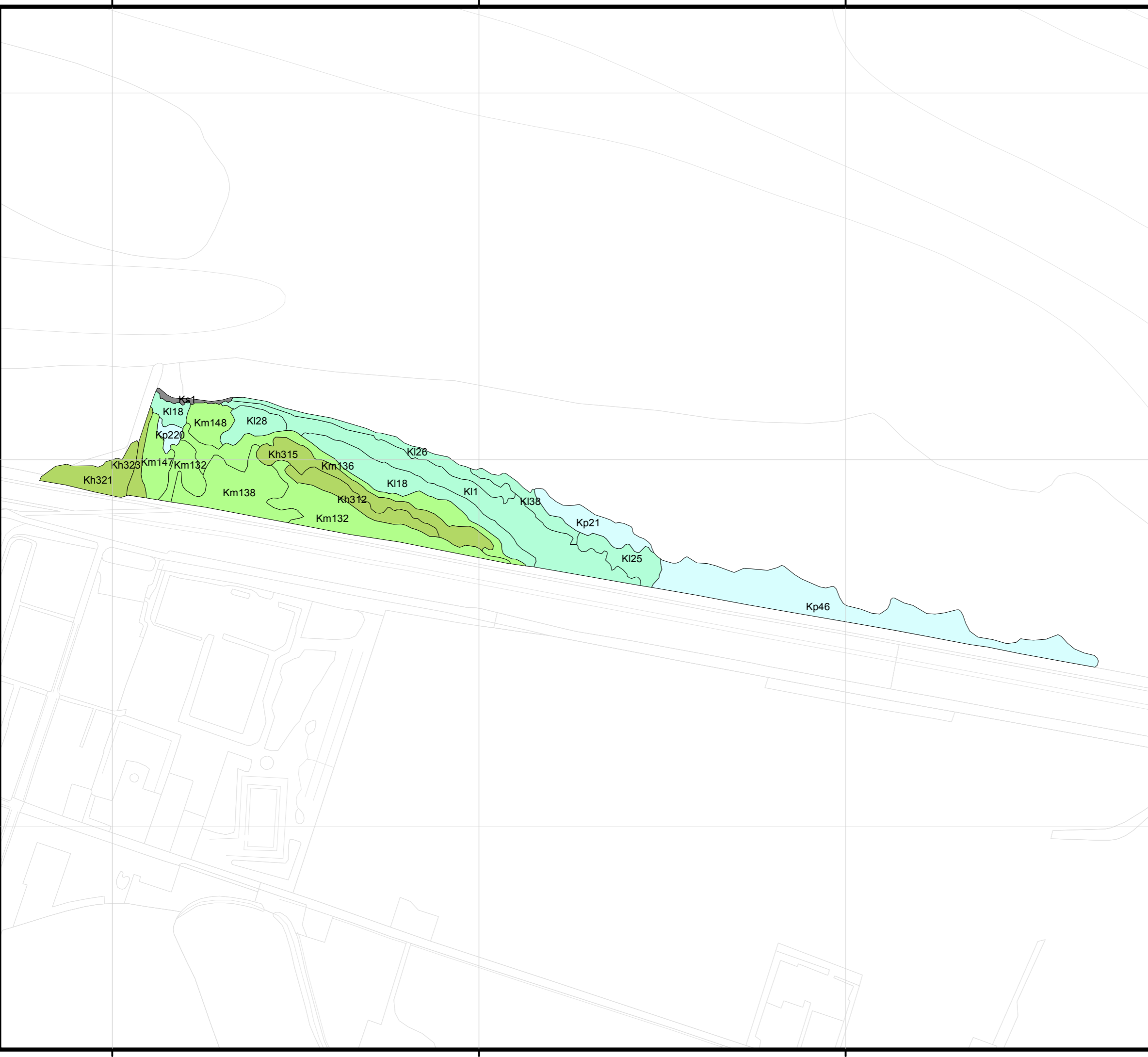
Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Rijkswaterstaat

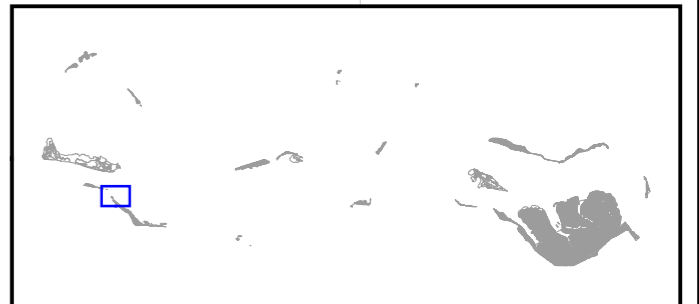


36500

37000

37500

38000



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011
 Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

377000

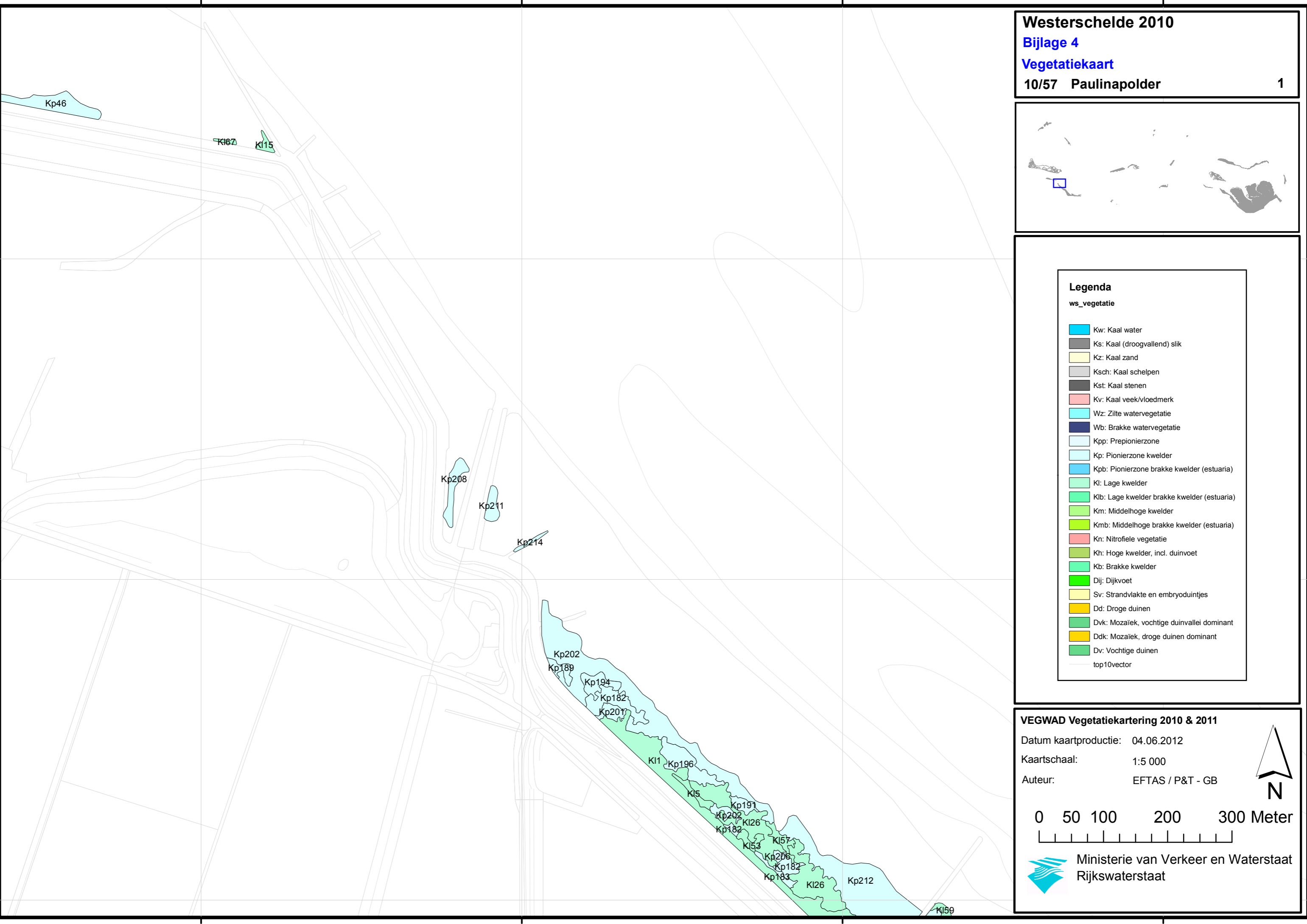
376500

376000

377000

376500

376000

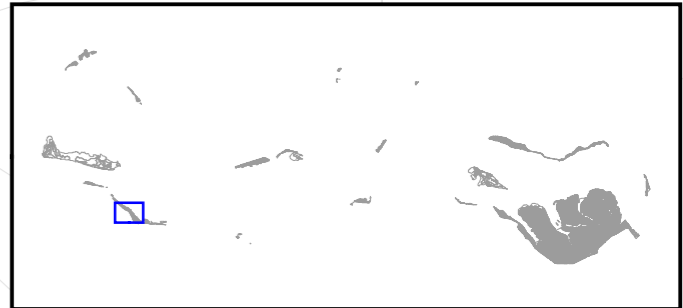


Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart


























11/57 Paulinapolder

2



Legenda

ws_vegetatie

-  Kw: Kaal water
-  Ks: Kaal (droogvallend) slik
-  Kz: Kaal zand
-  Ksch: Kaal schelpen
-  Kst: Kaal stenen
-  Kv: Kaal veek/vloedmerk
-  Wz: Zilte watervegetatie
-  Wb: Brakke watervegetatie
-  Kpp: Prepionierzone
-  Kp: Pionierzone kwelder
-  Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
-  Kl: Lage kwelder
-  Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
-  Km: Middelhoge kwelder
-  Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
-  Kn: Nitrofiële vegetatie
-  Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
-  Kb: Brakke kwelder
-  Dij: Dijkvoet
-  Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
-  Dd: Droge duinen
-  Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
-  Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
-  Dv: Vochtige duinen
-  top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

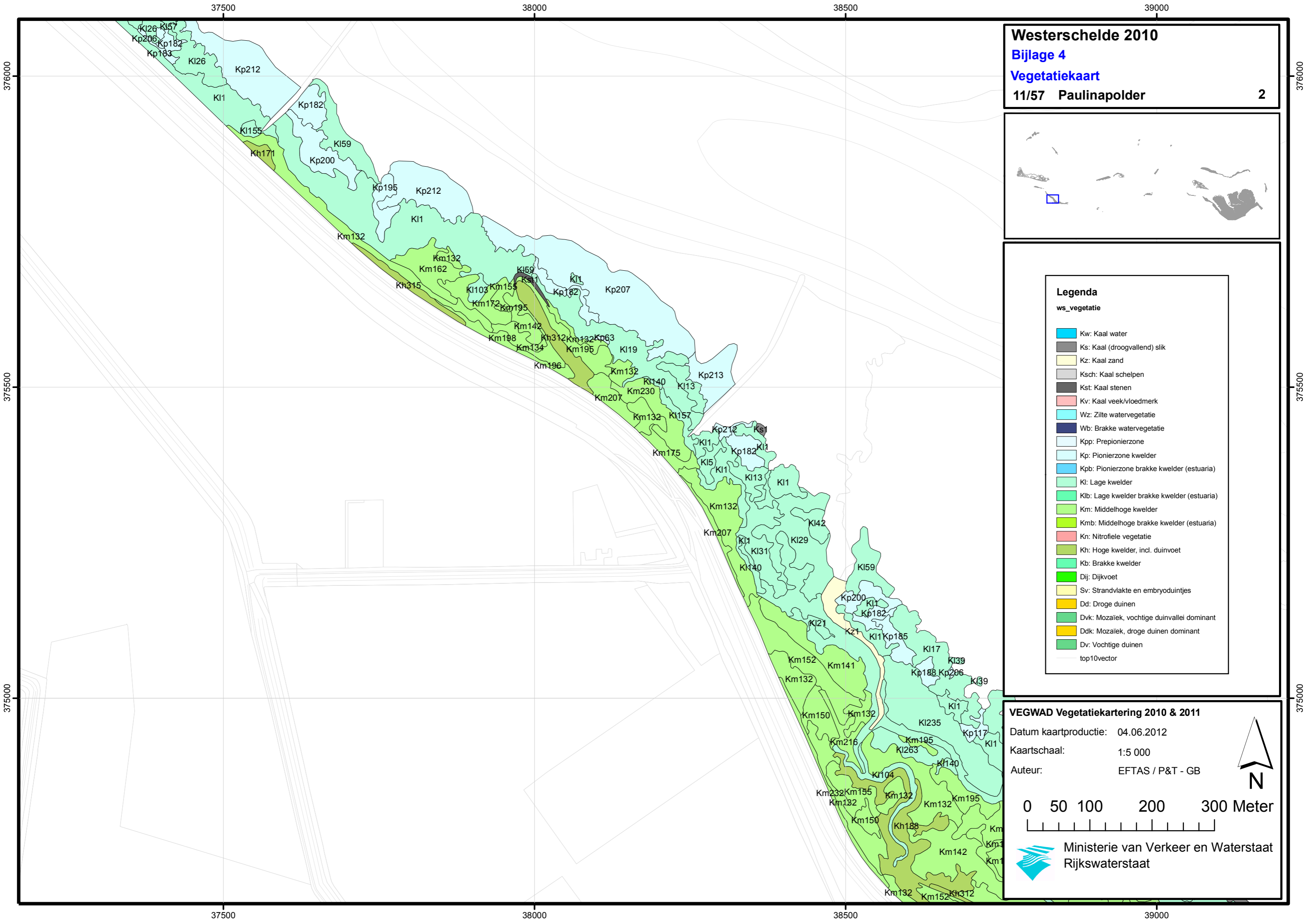
Kaartschaal: 1:5 000

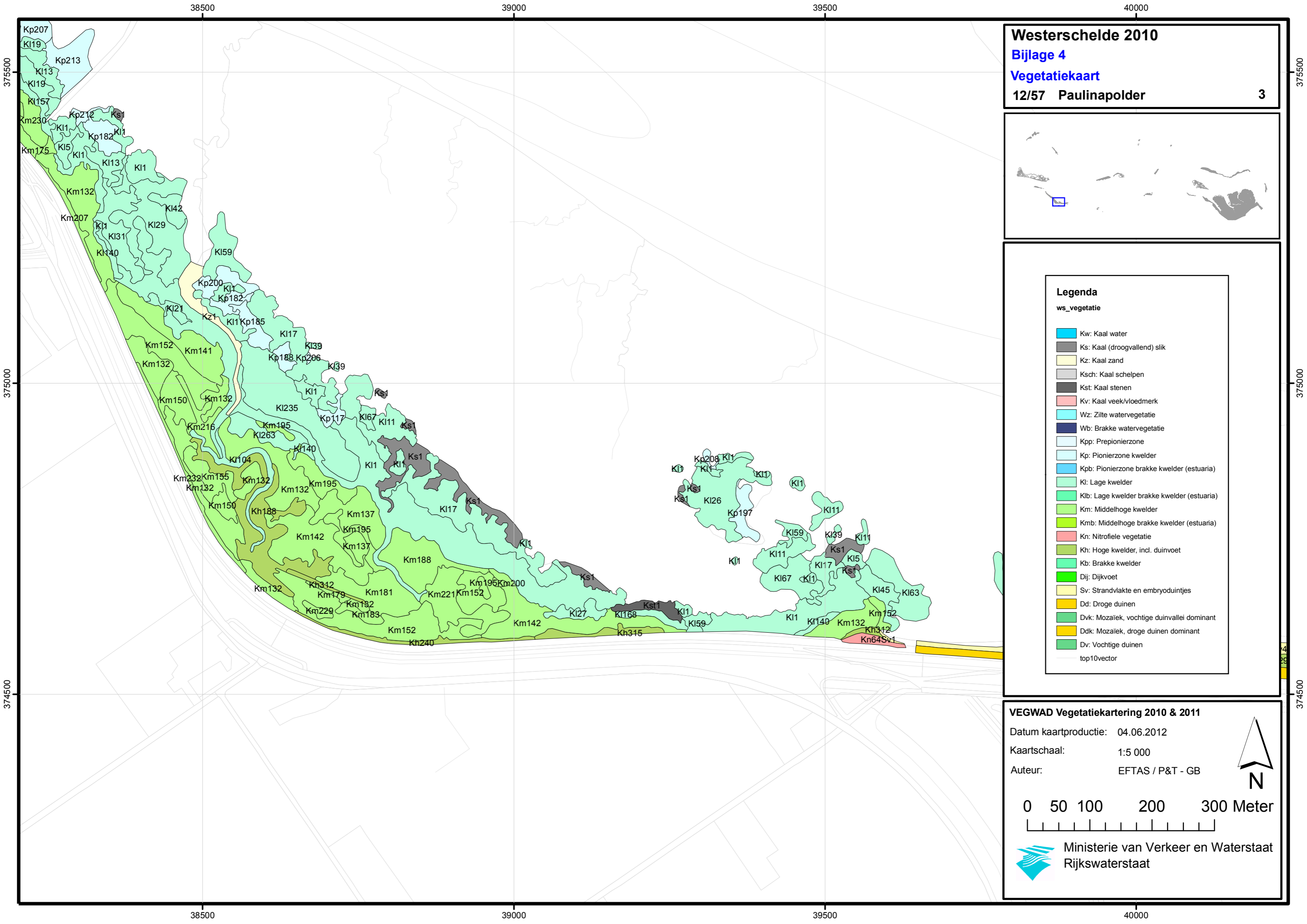
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

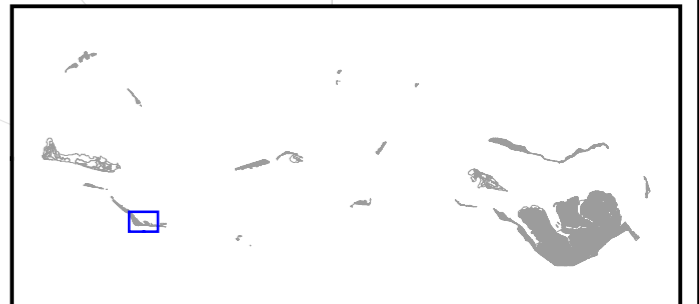


Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
12/57 Paulinapolder **3**



- Legenda**
ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

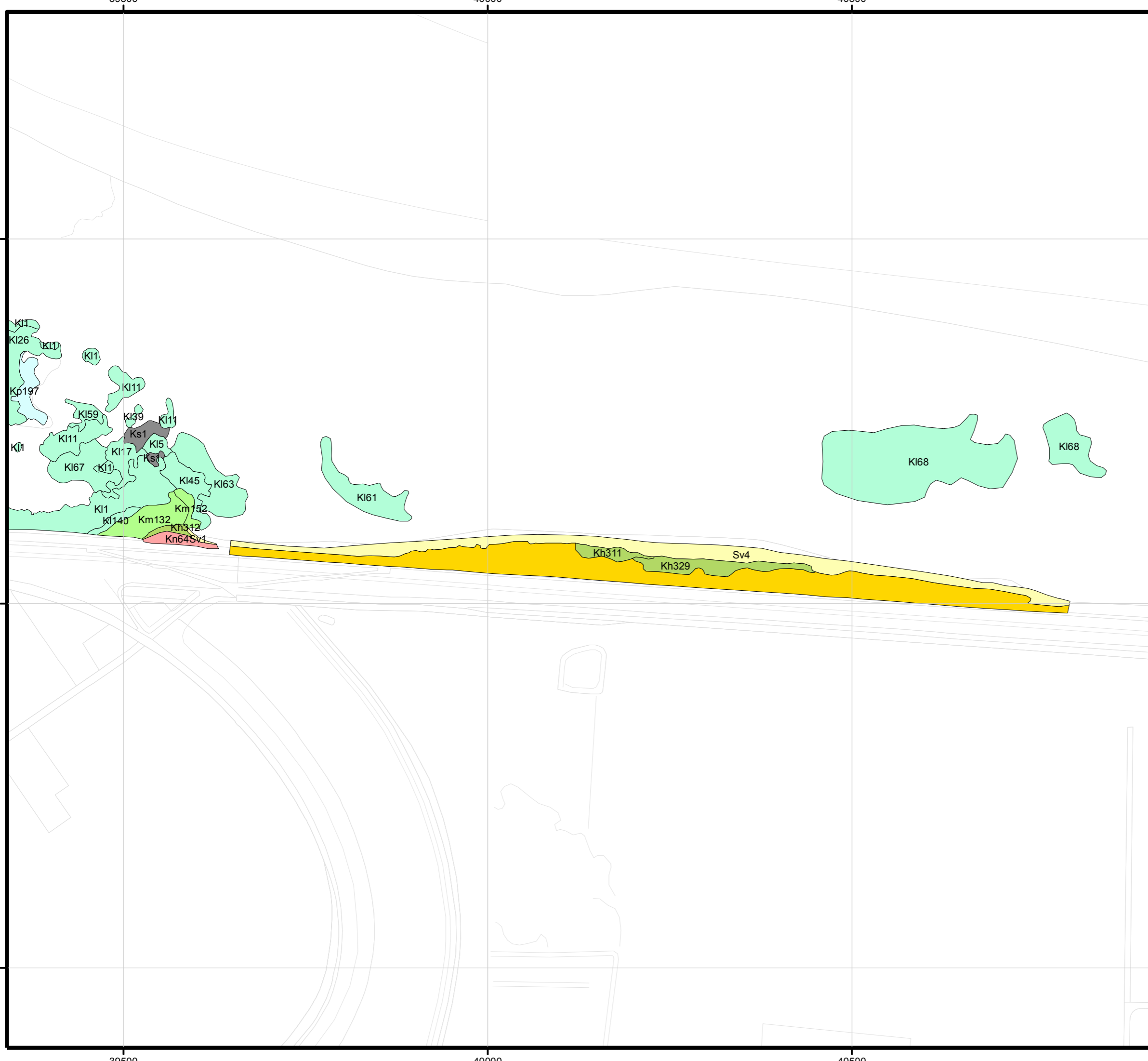
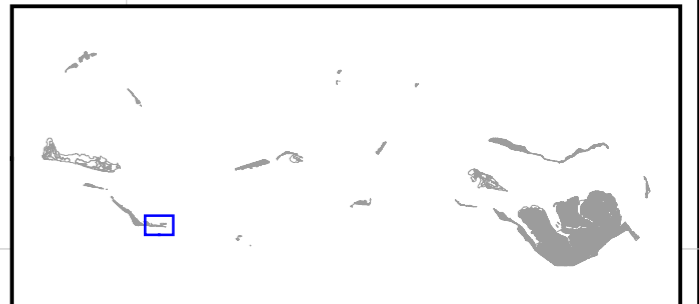
Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
13/57 Terneuzen, W v. buitenhaven -



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

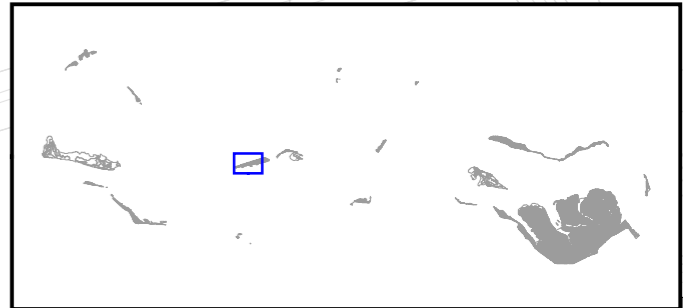
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart

14/57 Zuidgors

1



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



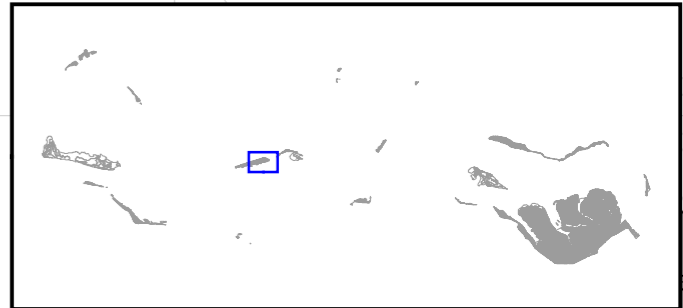
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart

15/57 Zuidgors

2



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

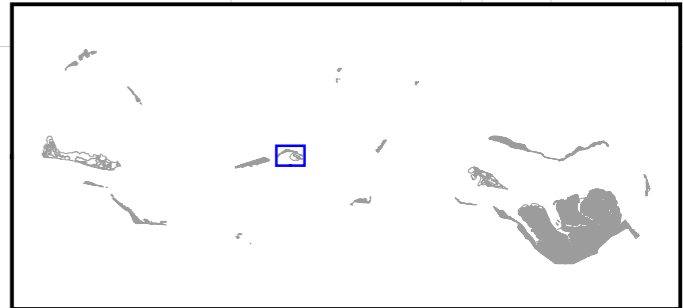
Westerschelde 2010

Bijlage 4

Vegetatiekaart

16/57 Schor bij Baarland

2



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

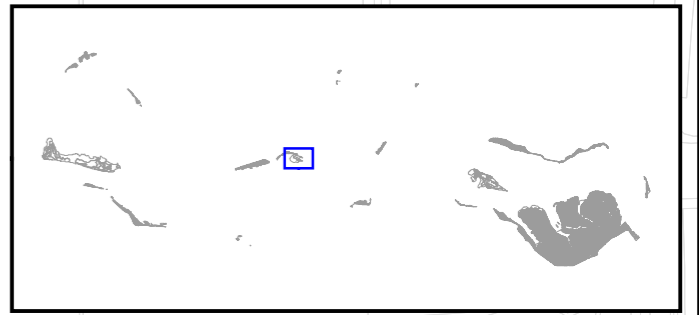
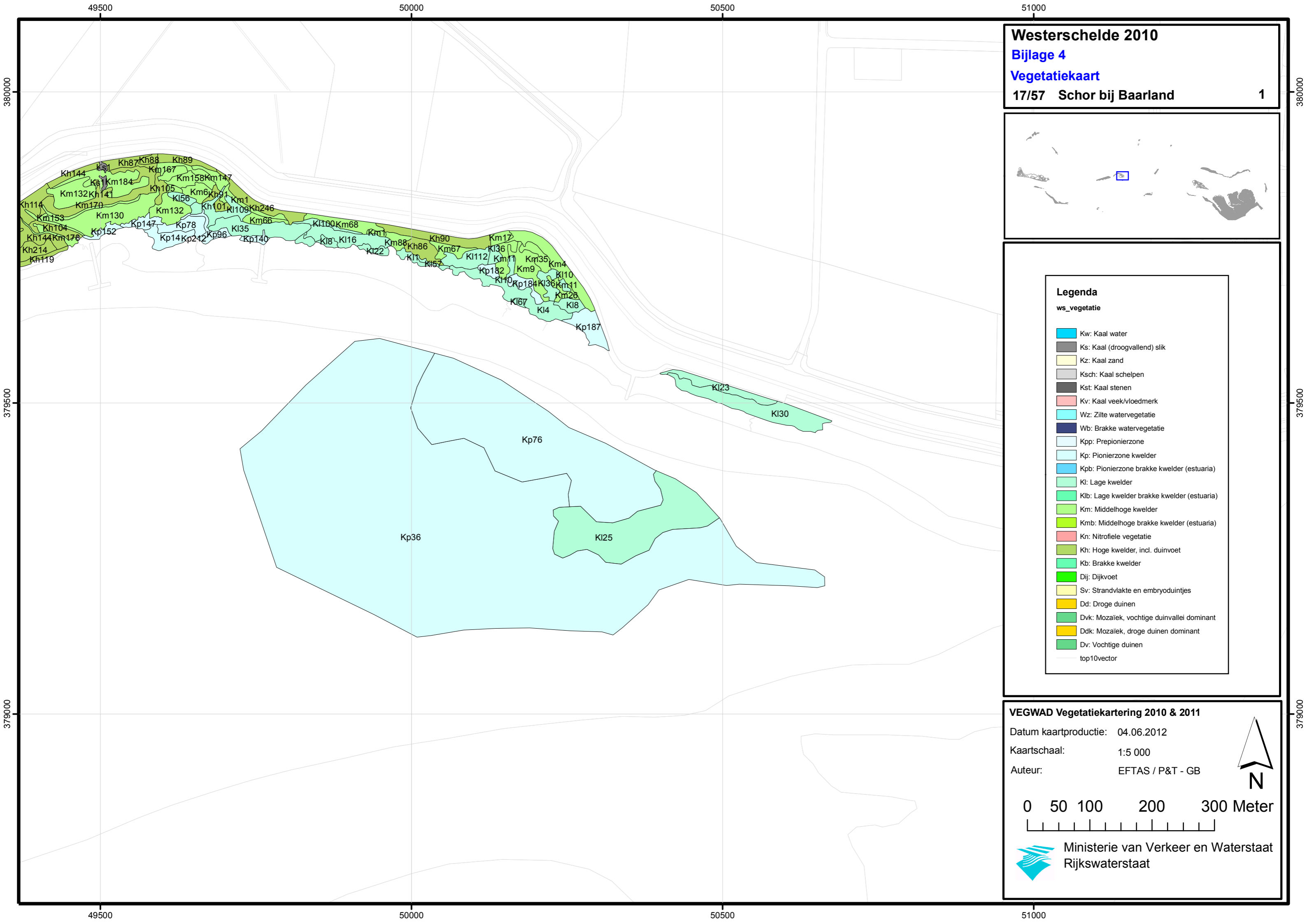
Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
18/57 Terneuzen, O v. buitenhaven -

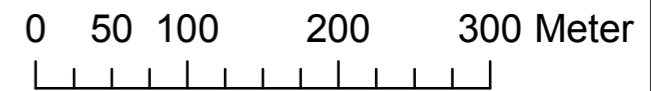


Legenda

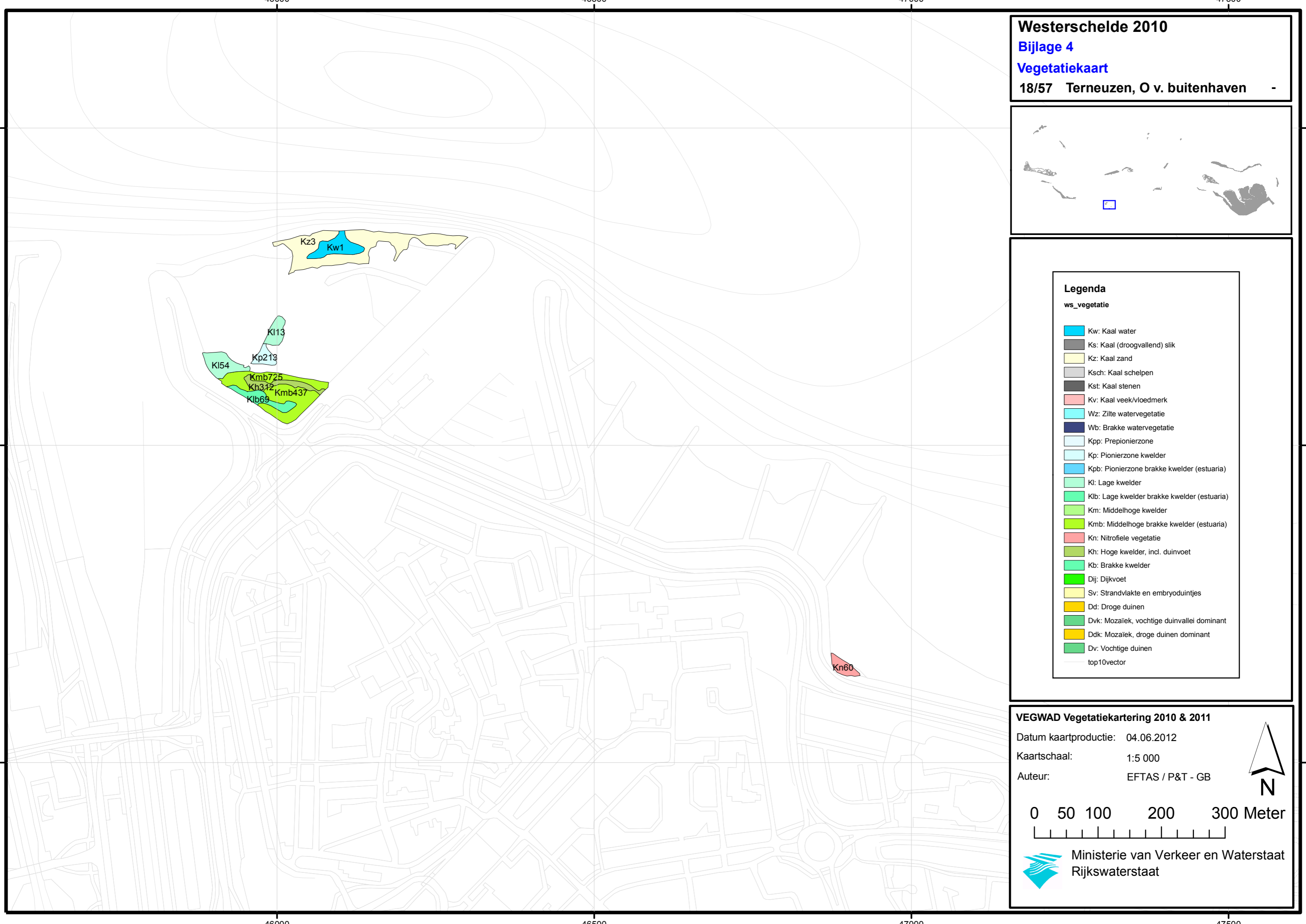
- ws_vegetatie**
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

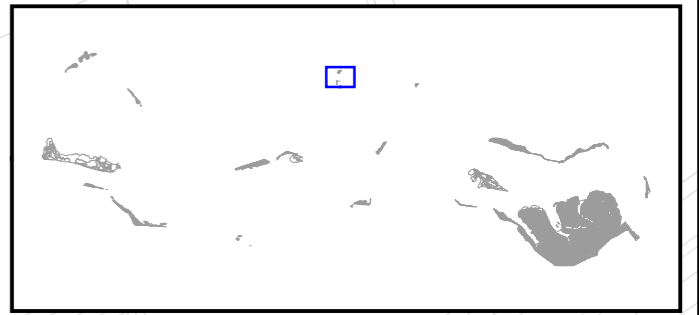
Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
19/57 Biezelingse Ham



Legenda
ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

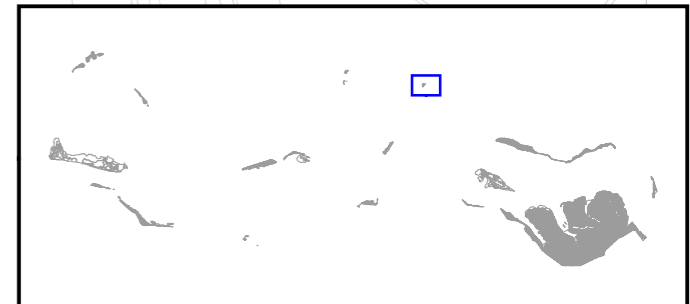
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter



Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
20/57 Voorhaven Hansweert



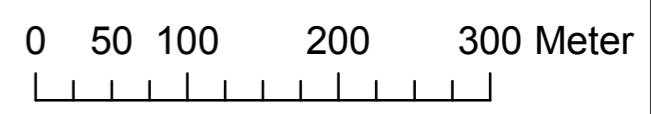
Legenda

ws_vegetatie

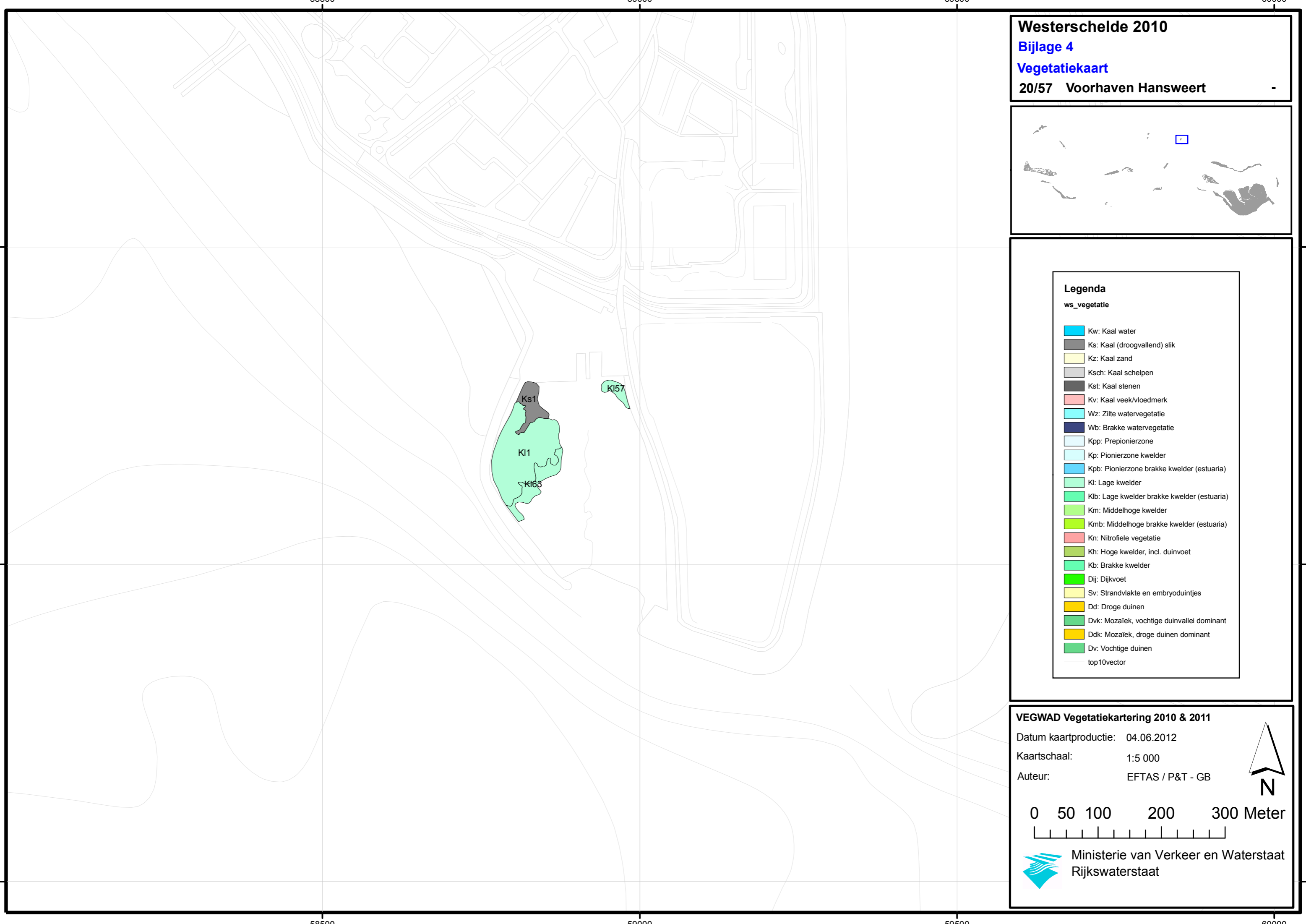
- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Rijkswaterstaat

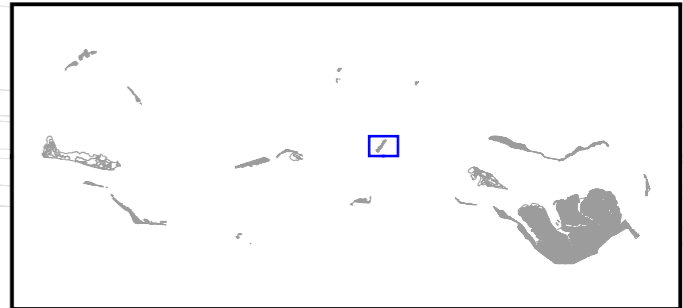


Westerschelde 2010

Bijlage 4
























Vegetatiekaart

21/57 Knuitershoek



Legenda

ws_vegetatie

-  Kw: Kaal water
-  Ks: Kaal (droogvallend) slik
-  Kz: Kaal zand
-  Ksch: Kaal schelpen
-  Kst: Kaal stenen
-  Kv: Kaal veek/vloedmerk
-  Wz: Zilte watervegetatie
-  Wb: Brakke watervegetatie
-  Kpp: Prepionierzone
-  Kp: Pionierzone kwelder
-  Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
-  Kl: Lage kwelder
-  Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
-  Km: Middelhoge kwelder
-  Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
-  Kn: Nitrofiële vegetatie
-  Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
-  Kb: Brakke kwelder
-  Dij: Dijkvoet
-  Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
-  Dd: Droge duinen
-  Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
-  Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
-  Dv: Vochtige duinen
-  top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

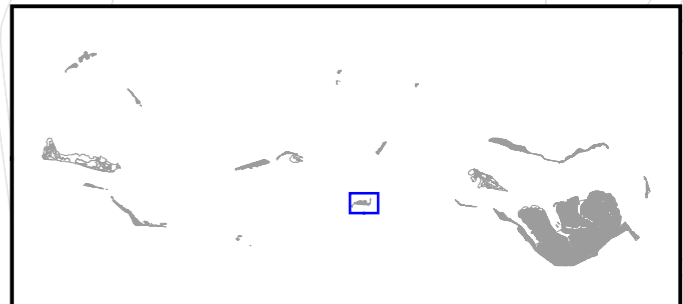


0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
22/57 Hellegatspolder



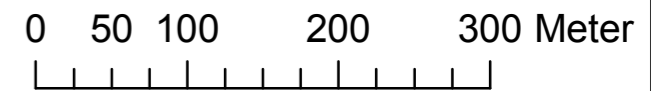
Legenda

ws_vegetatie

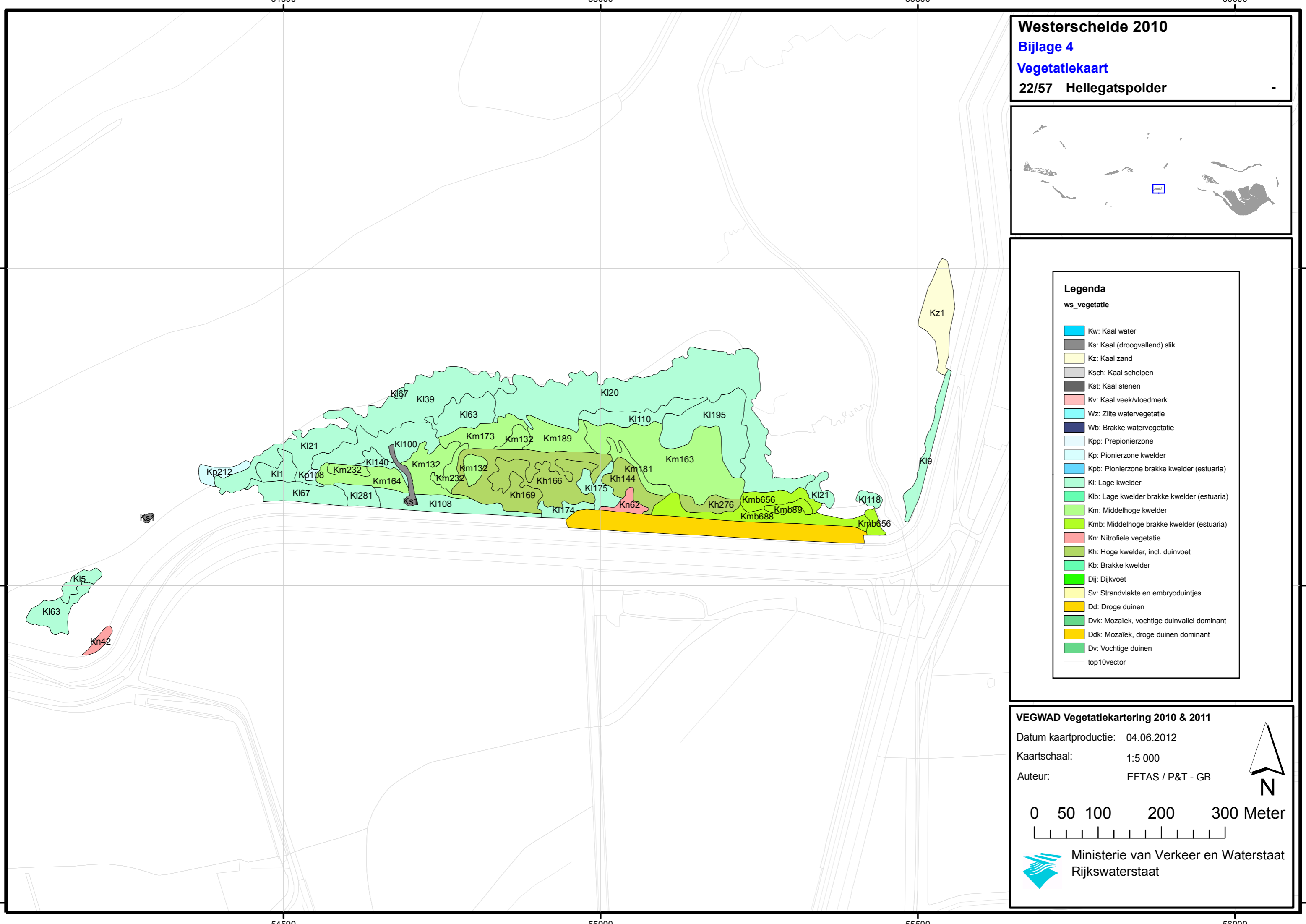
- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Rijkswaterstaat



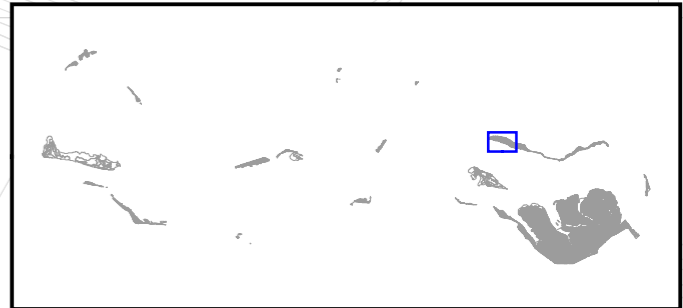
Westerschelde 2010

Bijlage 4

Vegetatiekaart

23/57 Schor bij Waarde

1



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

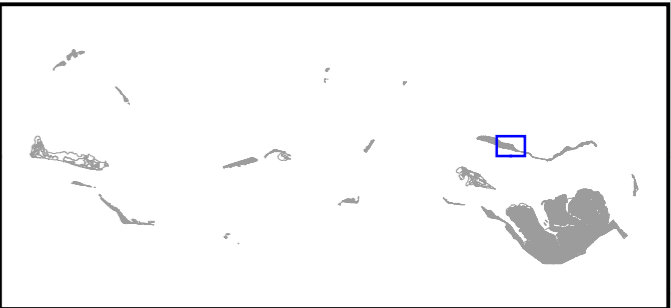
Westerschelde 2010

Bijlage 4

Vegetatiekaart

24/57 Schor bij Waarde

2



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

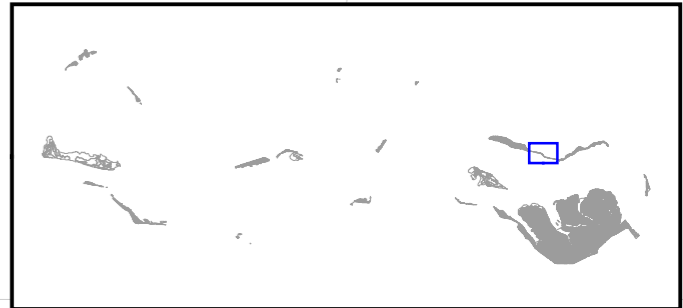
Westerschelde 2010

Bijlage 4

Vegetatiekaart

























25/57 Schor bij Waarde

3



Legenda

ws_vegetatie

-  Kw: Kaal water
-  Ks: Kaal (droogvallend) slik
-  Kz: Kaal zand
-  Ksch: Kaal schelpen
-  Kst: Kaal stenen
-  Kv: Kaal veek/vloedmerk
-  Wz: Zilte watervegetatie
-  Wb: Brakke watervegetatie
-  Kpp: Prepionierzone
-  Kp: Pionierzone kwelder
-  Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
-  Kl: Lage kwelder
-  Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
-  Km: Middelhoge kwelder
-  Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
-  Kn: Nitrofiële vegetatie
-  Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
-  Kb: Brakke kwelder
-  Dij: Dijkvoet
-  Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
-  Dd: Droge duinen
-  Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
-  Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
-  Dv: Vochtige duinen
-  top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

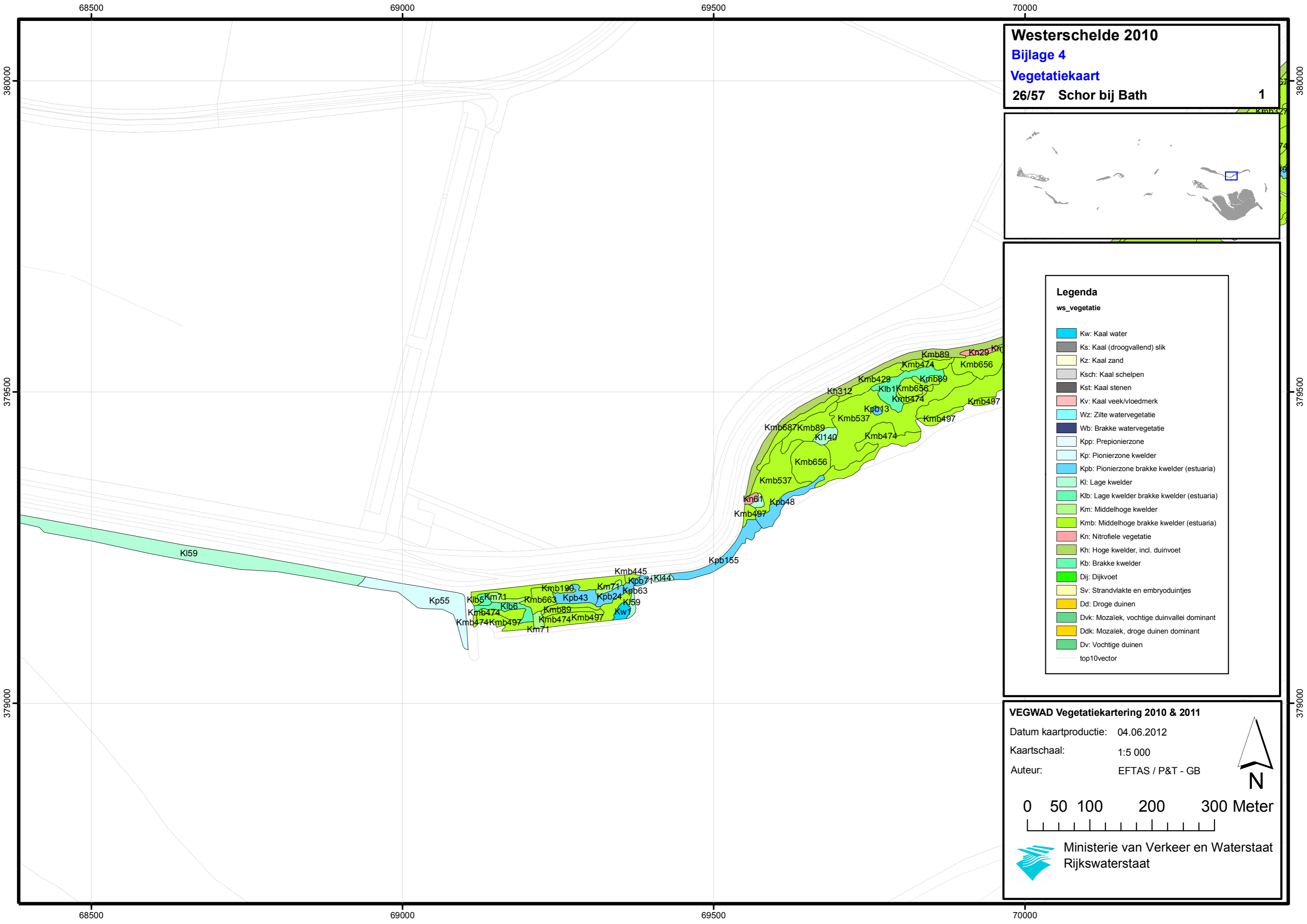
Auteur: EFTAS / P&T - GB



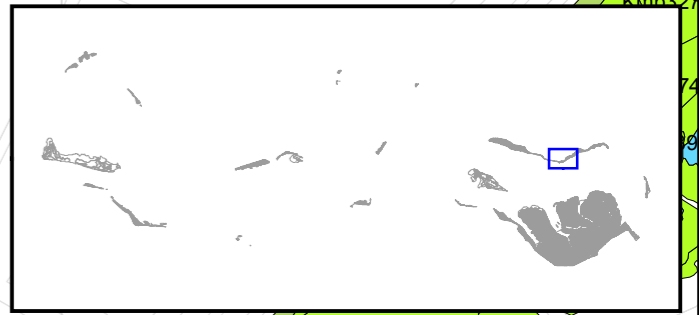
0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
26/57 Schor bij Bath **1**



- Legenda**
ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

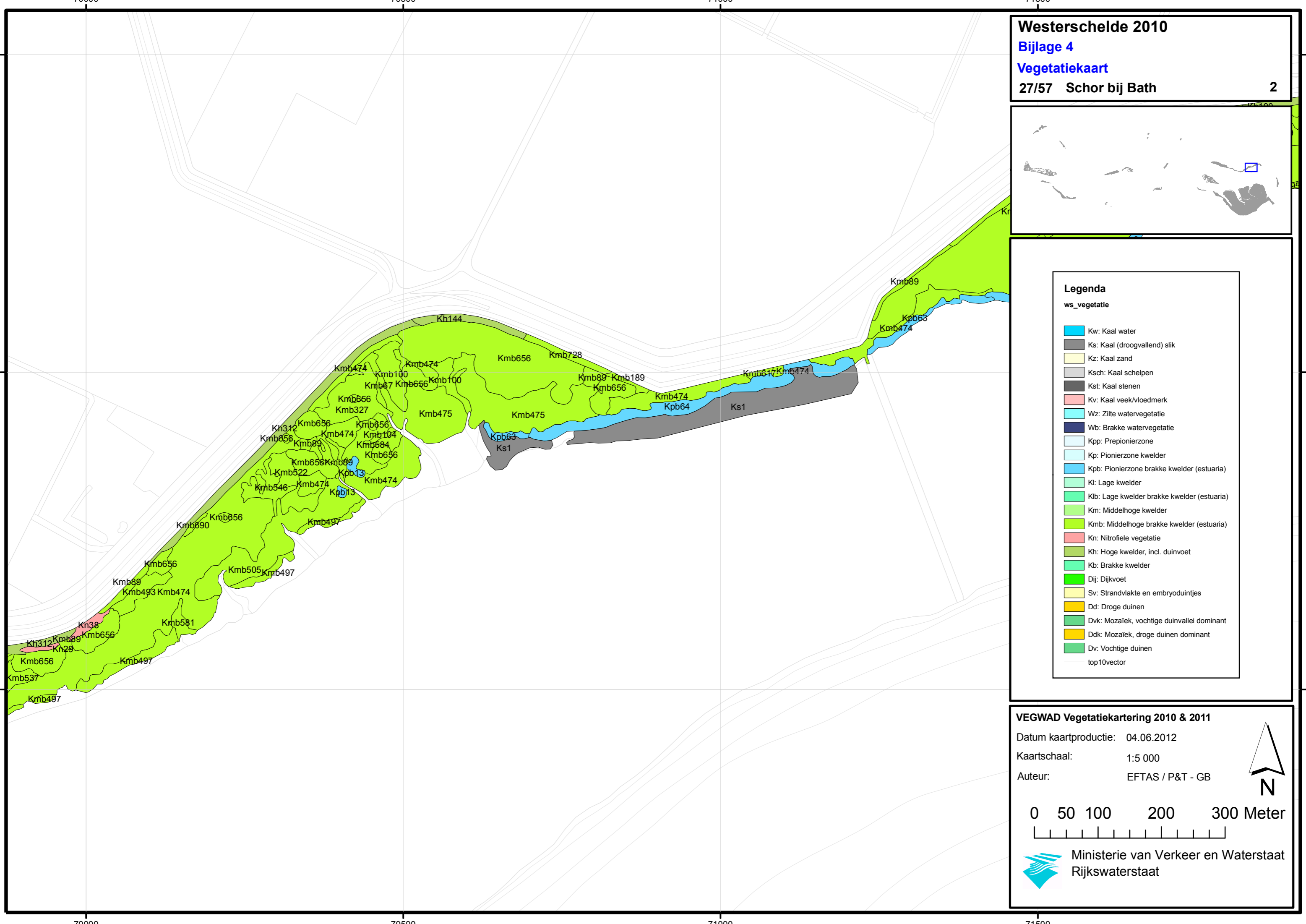
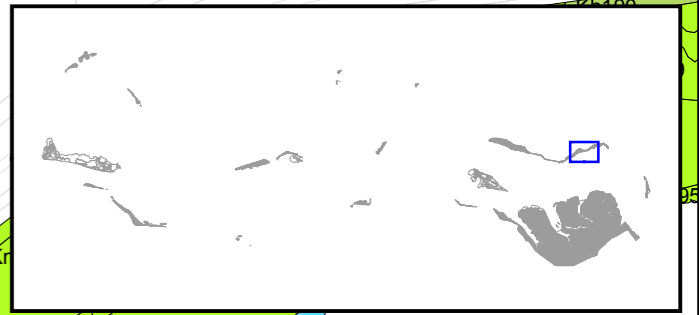
Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

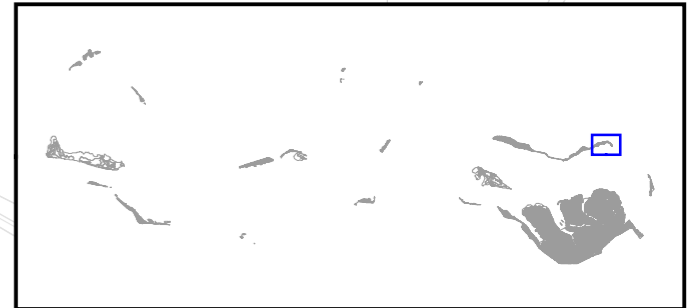
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000


























Auteur: EFTAS / P&T - GB

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda

ws_vegetatie

-  Kw: Kaal water
-  Ks: Kaal (droogvallend) slik
-  Kz: Kaal zand
-  Ksch: Kaal schelpen
-  Kst: Kaal stenen
-  Kv: Kaal veek/vloedmerk
-  Wz: Zilte watervegetatie
-  Wb: Brakke watervegetatie
-  Kpp: Prepionierzone
-  Kp: Pionierzone kwelder
-  Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
-  Kl: Lage kwelder
-  Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
-  Km: Middelhoge kwelder
-  Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
-  Kn: Nitrofiële vegetatie
-  Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
-  Kb: Brakke kwelder
-  Dij: Dijkvoet
-  Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
-  Dd: Droge duinen
-  Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
-  Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
-  Dv: Vochtige duinen
-  top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

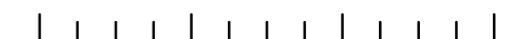
Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

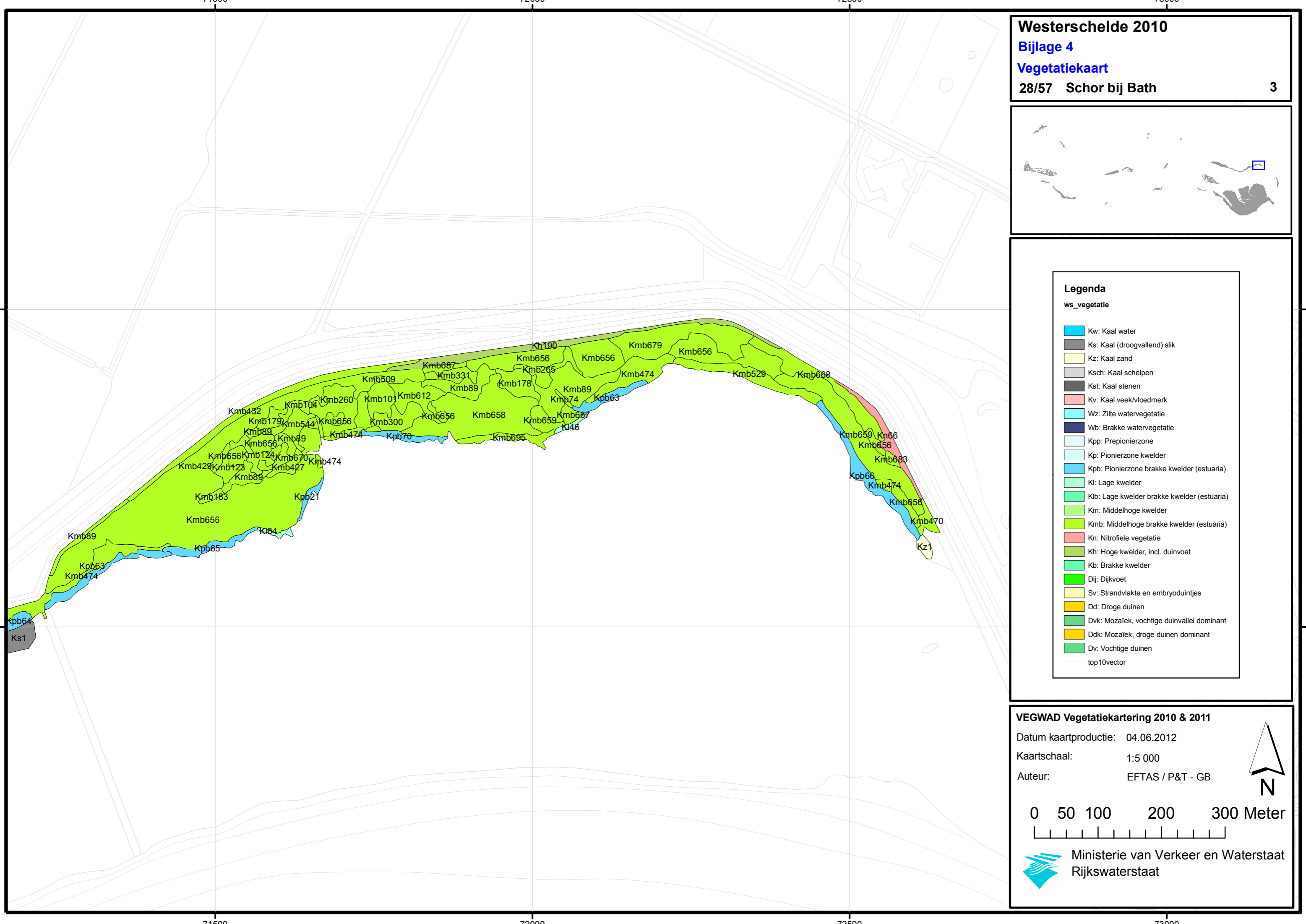
Auteur: EFTAS / P&T - GB

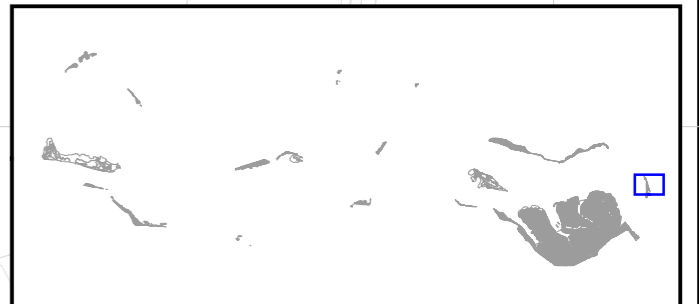


0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Legenda
ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

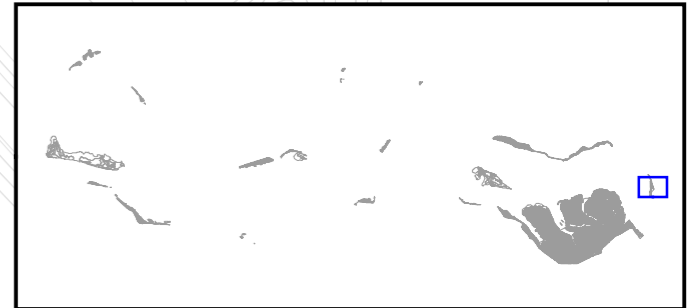


Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart


























30/57 Appenzak

2



Legenda

ws_vegetatie

-  Kw: Kaal water
-  Ks: Kaal (droogvallend) slik
-  Kz: Kaal zand
-  Ksch: Kaal schelpen
-  Kst: Kaal stenen
-  Kv: Kaal veek/vloedmerk
-  Wz: Zilte watervegetatie
-  Wb: Brakke watervegetatie
-  Kpp: Pionierzone
-  Kp: Pionierzone kwelder
-  Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
-  Kl: Lage kwelder
-  Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
-  Km: Middelhoge kwelder
-  Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
-  Kn: Nitrofiële vegetatie
-  Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
-  Kb: Brakke kwelder
-  Dij: Dijkvoet
-  Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
-  Dd: Droge duinen
-  Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
-  Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
-  Dv: Vochtige duinen
-  top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012


Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

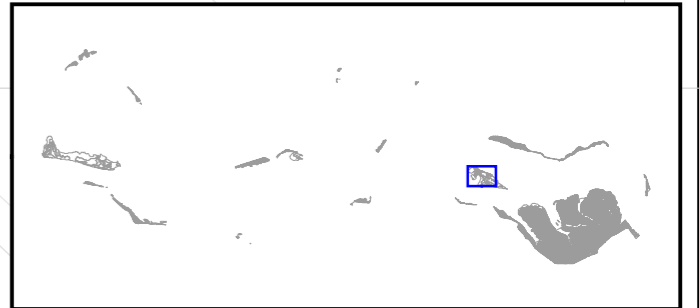
Westerschelde 2010

Bijlage 4

Vegetatiekaart





















31/57 Platen van Valkenisse

1



Legenda

ws_vegetatie

-  Kw: Kaal water
-  Ks: Kaal (droogvallend) slik
-  Kz: Kaal zand
-  Ksch: Kaal schelpen
-  Kst: Kaal stenen
-  Kv: Kaal veek/vloedmerk
-  Wz: Zilte watervegetatie
-  Wb: Brakke watervegetatie
-  Kpp: Prepionierzone
-  Kp: Pionierzone kwelder
-  Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
-  Kl: Lage kwelder
-  Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
-  Km: Middelhoge kwelder
-  Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
-  Kn: Nitrofiële vegetatie
-  Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
-  Kb: Brakke kwelder
-  Dij: Dijkvoet
-  Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
-  Dd: Droge duinen
-  Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
-  Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
-  Dv: Vochtige duinen
-  top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

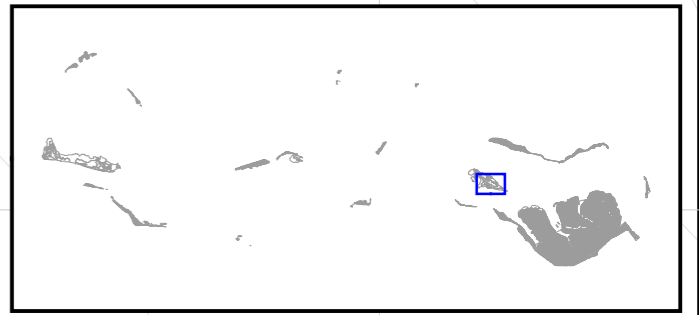
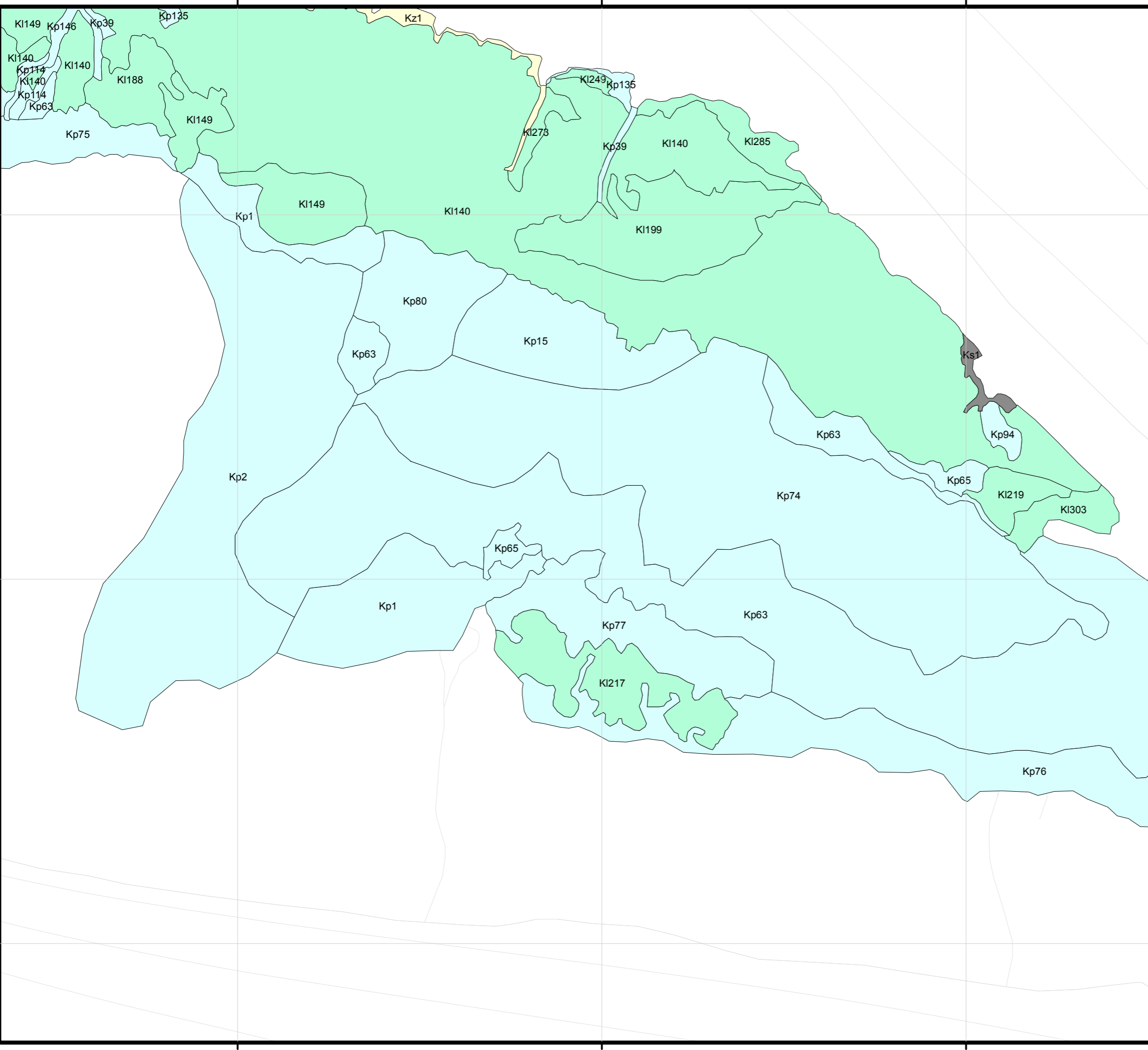
Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Legenda
ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
34/57 Baalhoek



- Legenda**
ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

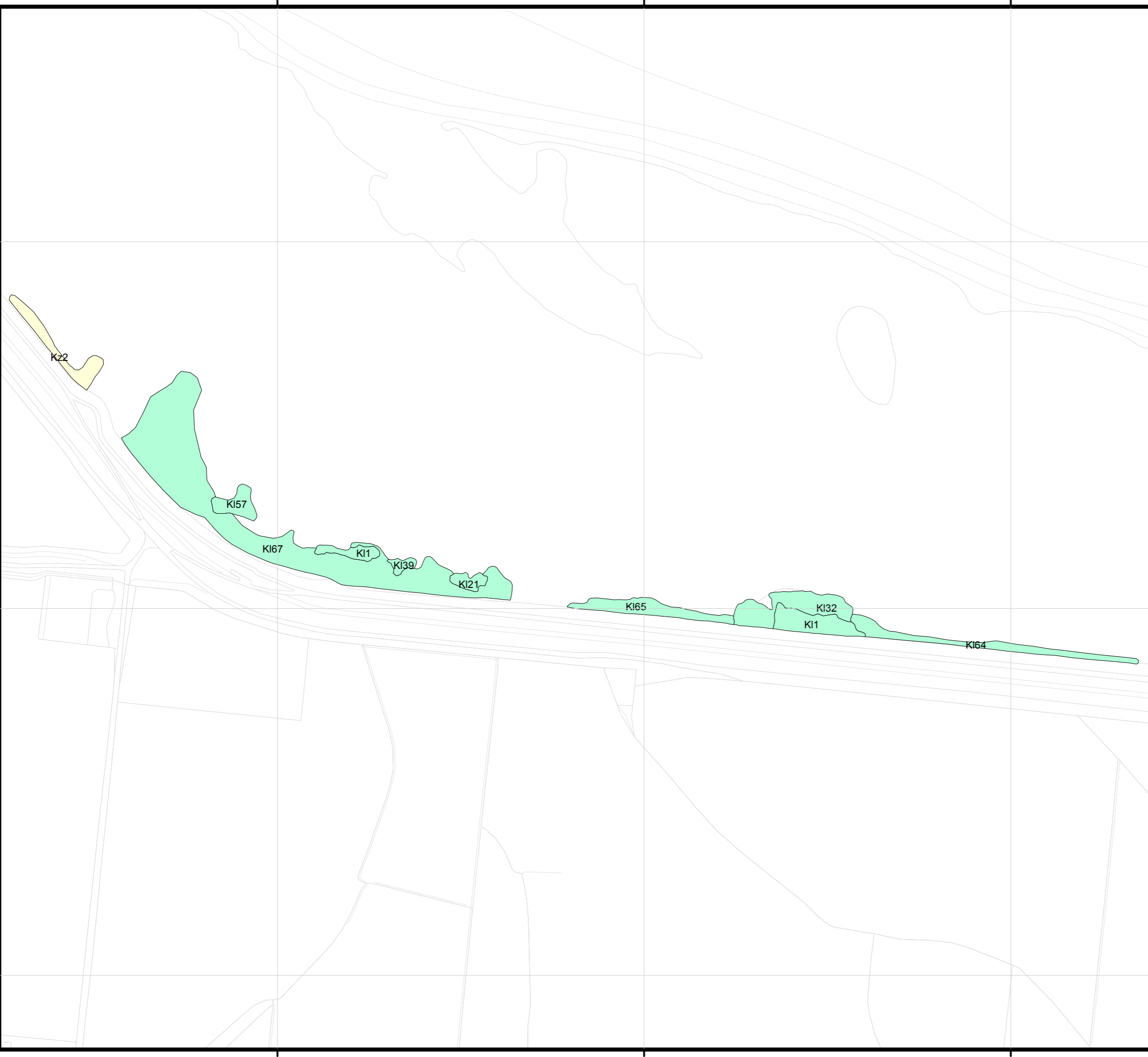
Datum kaartproductie: 04.06.2012

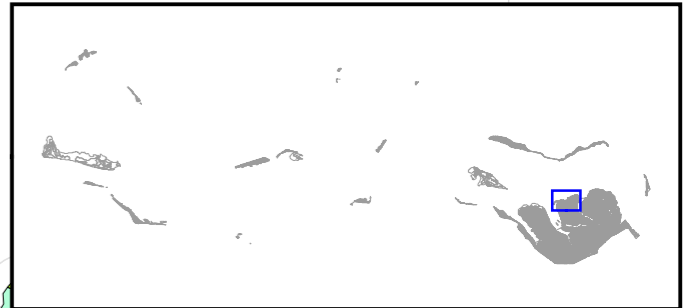
Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Legenda

ws_vegetatie

-  Kw: Kaal water
-  Ks: Kaal (droogvallend) slik
-  Kz: Kaal zand
-  Ksch: Kaal schelpen
-  Kst: Kaal stenen
-  Kv: Kaal veek/vloedmerk
-  Wz: Zilte watervegetatie
-  Wb: Brakke watervegetatie
-  Kpp: Prepionierzone
-  Kp: Pionierzone kwelder
-  Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
-  Kl: Lage kwelder
-  Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
-  Km: Middelhoge kwelder
-  Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
-  Kn: Nitrofiële vegetatie
-  Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
-  Kb: Brakke kwelder
-  Dij: Dijkvoet
-  Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
-  Dd: Droge duinen
-  Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
-  Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
-  Dv: Vochtige duinen
-  top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

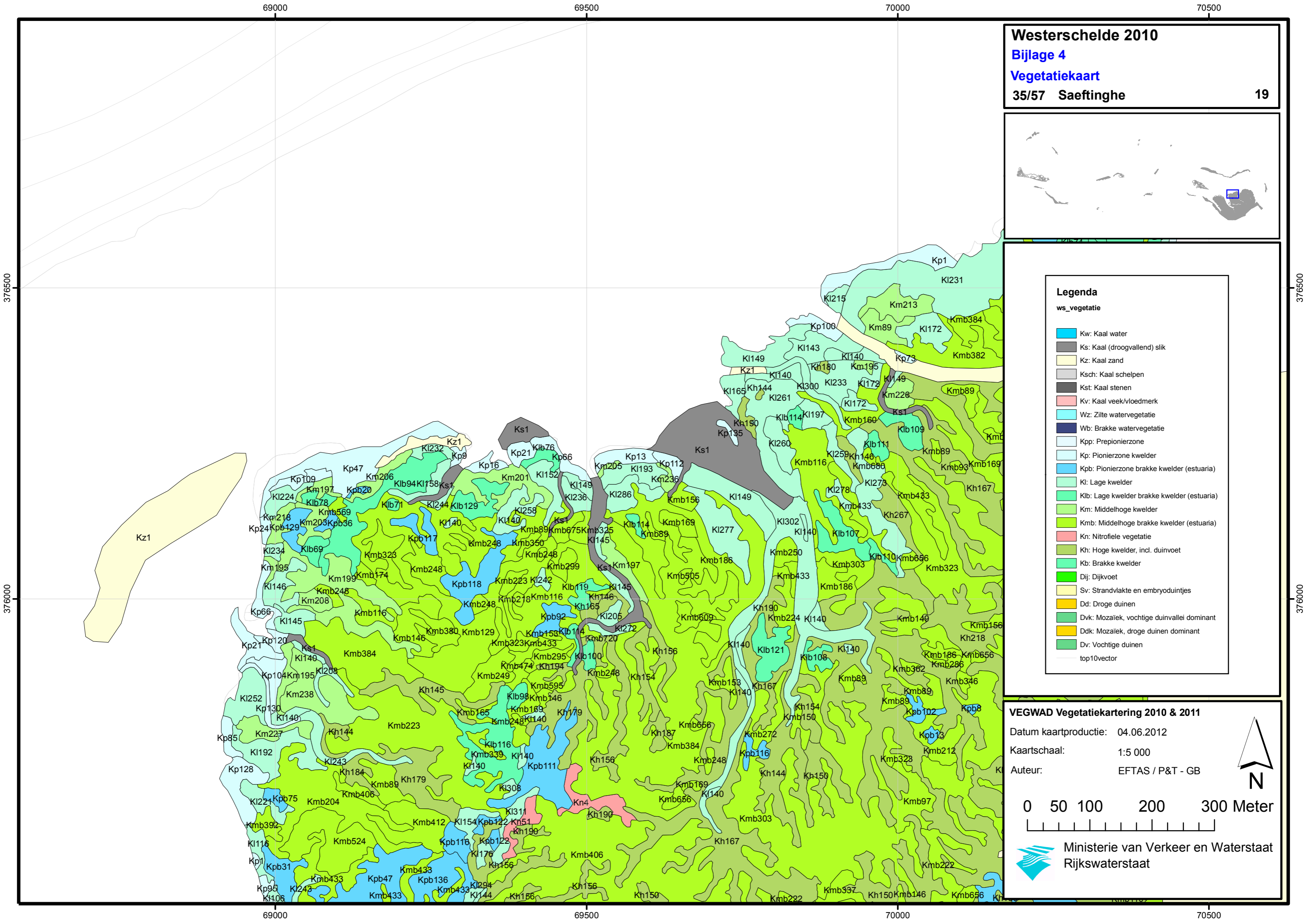
Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Legenda

- ws_vegetatie**
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuarium)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuarium)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuarium)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

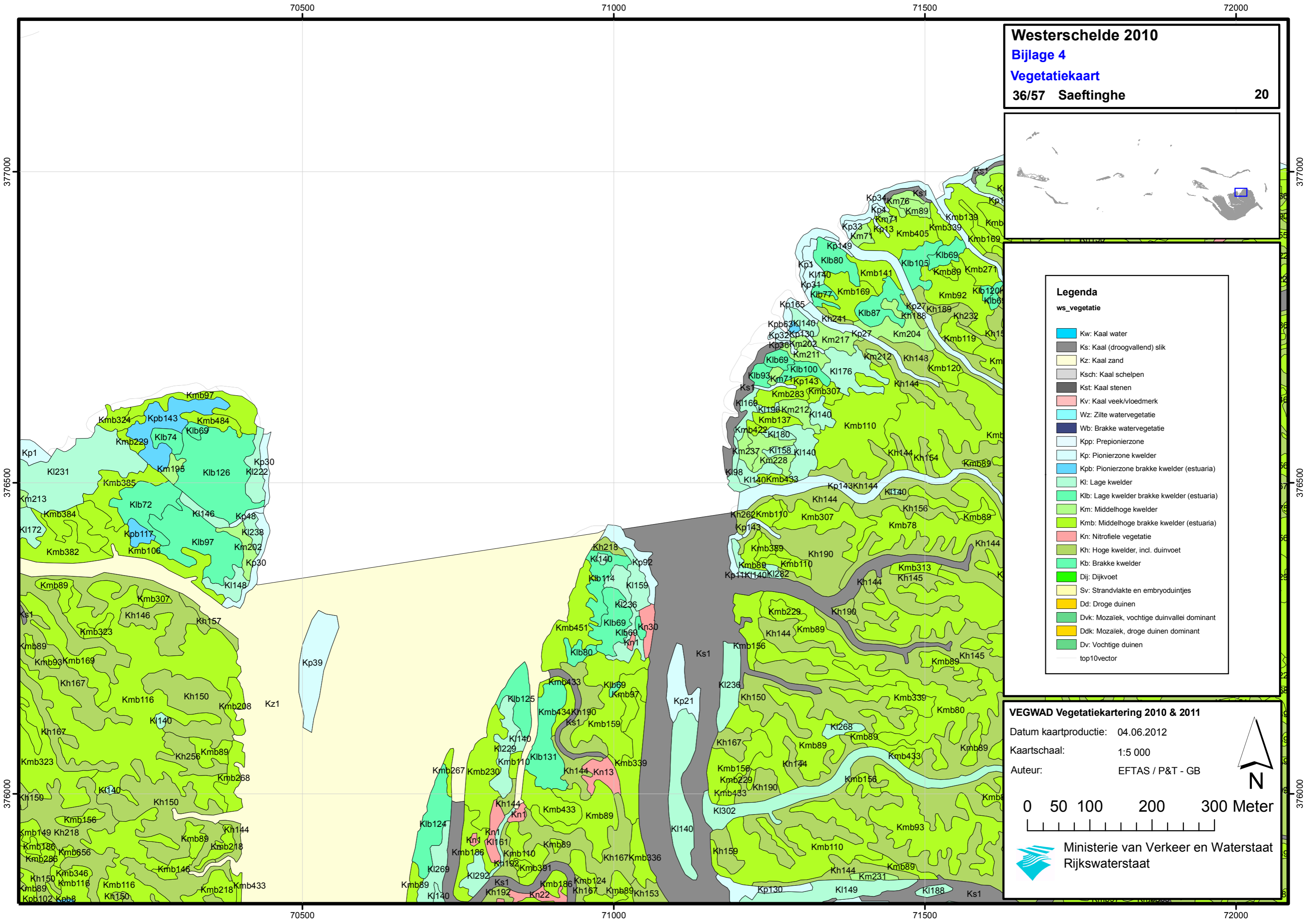
Kaartschaal: 1:5 000

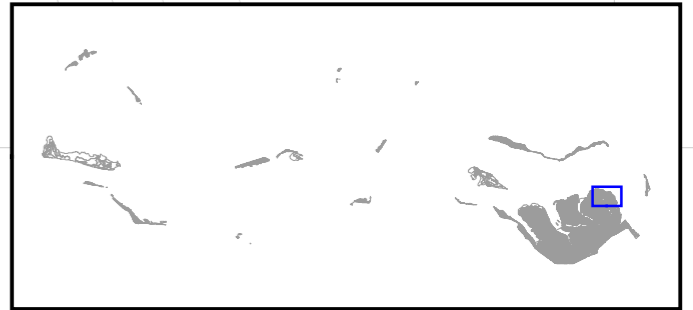
Auteur: EFTAS / P&T - GB

N

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



377000

377000

376500

376500

376000

376000

72000

72500

73000

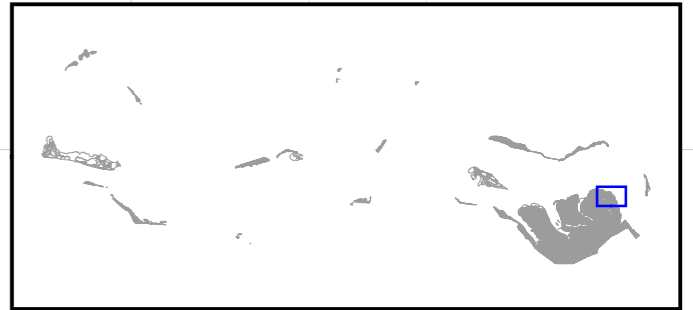
73500

72000

72500




















73000

73500



Legenda

ws_vegetatie

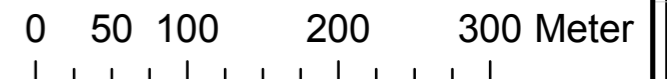
-  Kw: Kaal water
-  Ks: Kaal (droogvallend) slik
-  Kz: Kaal zand
-  Ksch: Kaal schelpen
-  Kst: Kaal stenen
-  Kv: Kaal veek/vloedmerk
-  Wz: Zilte watervegetatie
-  Wb: Brakke watervegetatie
-  Kpp: Prepionierzone
-  Kp: Pionierzone kwelder
-  Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
-  Kl: Lage kwelder
-  Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
-  Km: Middelhoge kwelder
-  Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
-  Kn: Nitrofiële vegetatie
-  Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
-  Kb: Brakke kwelder
-  Dij: Dijkvoet
-  Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
-  Dd: Droge duinen
-  Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
-  Dv: Vochtige duinen
-  top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

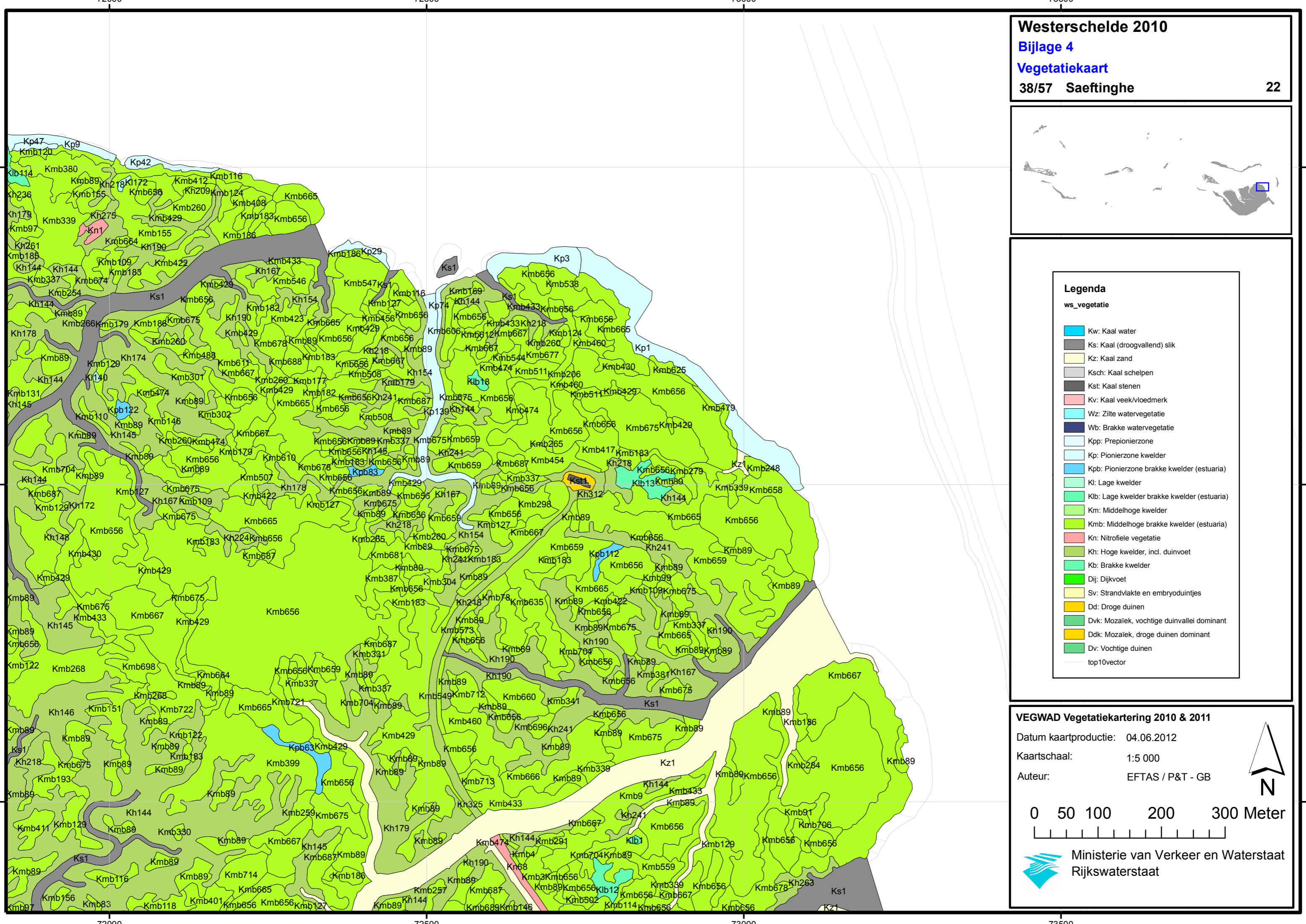
Datum kaartproductie: 04.06.2012

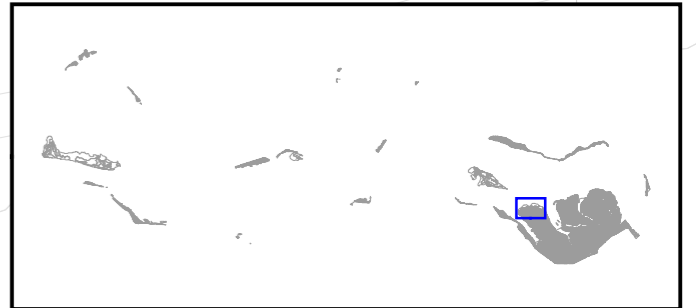
Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

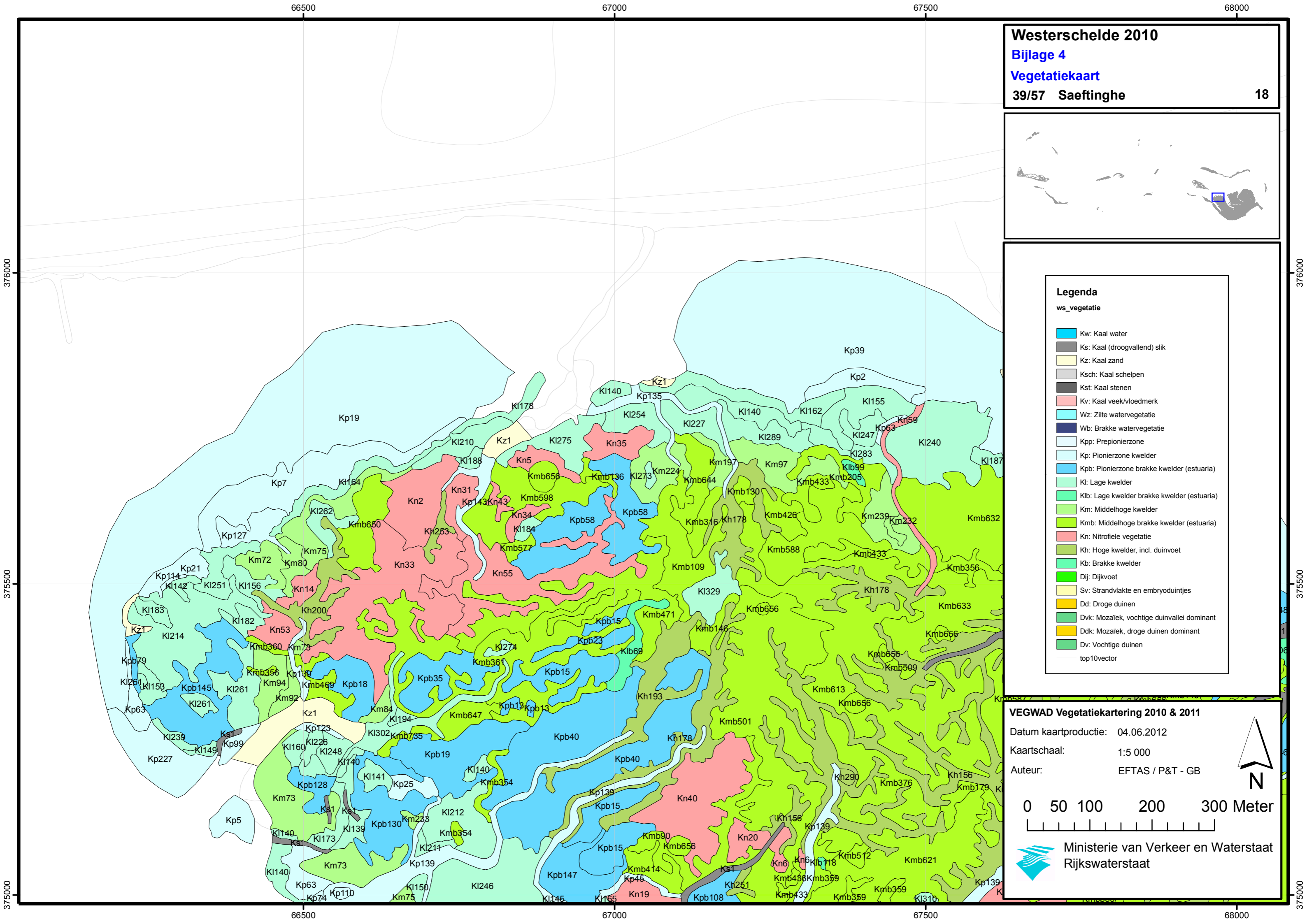
Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

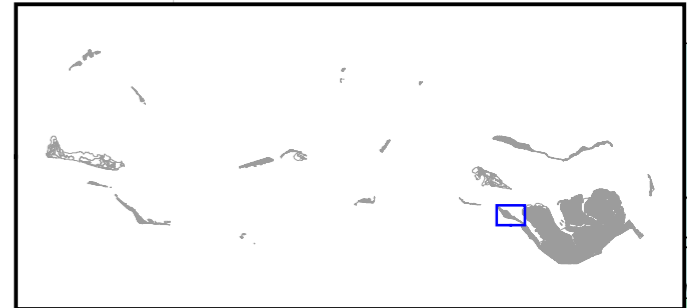


Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart

40/57 Saeftinghe

1



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart

41/57 Saeftinghe

3



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

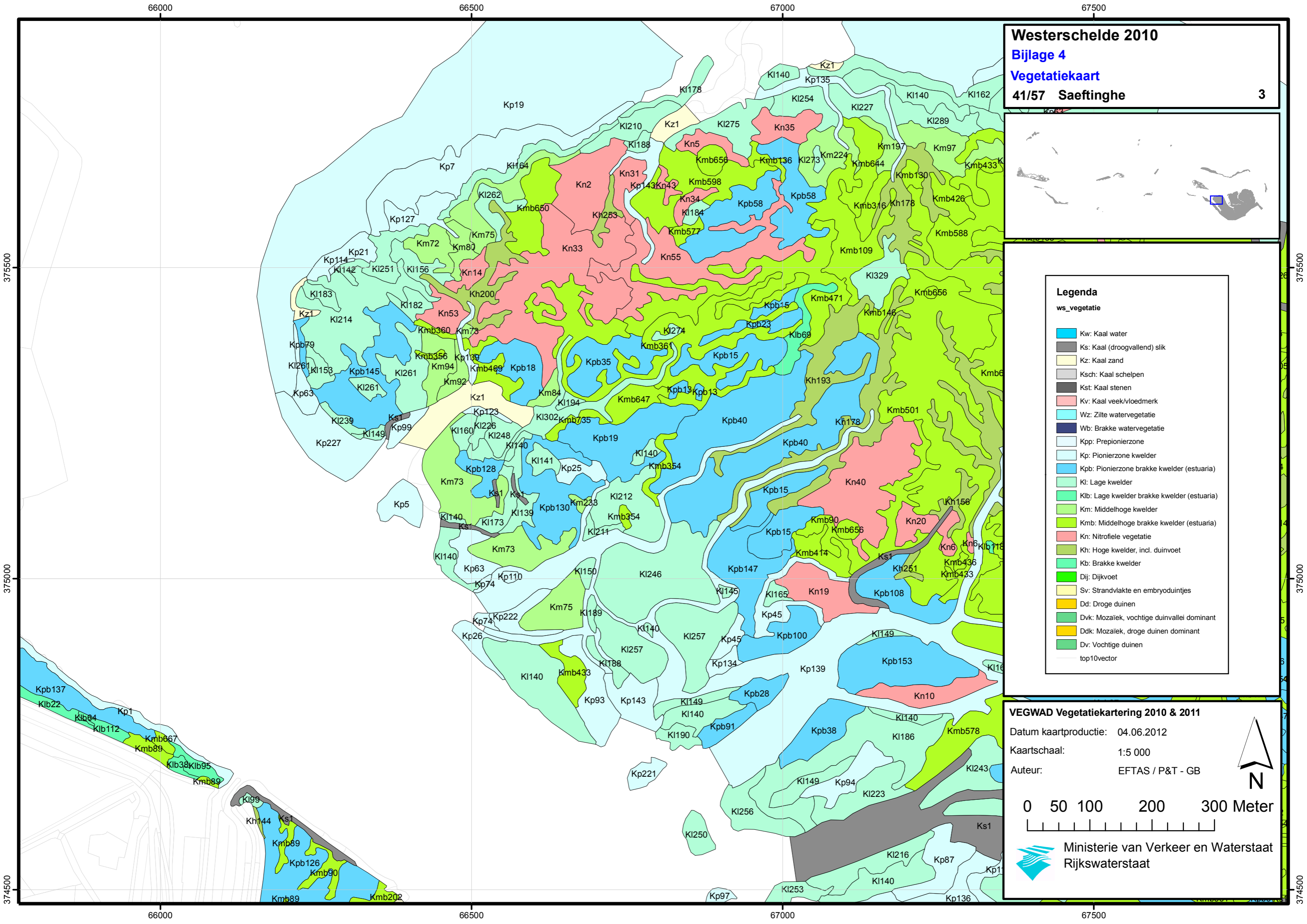
Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart

42/57 Saeftinghe

2



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

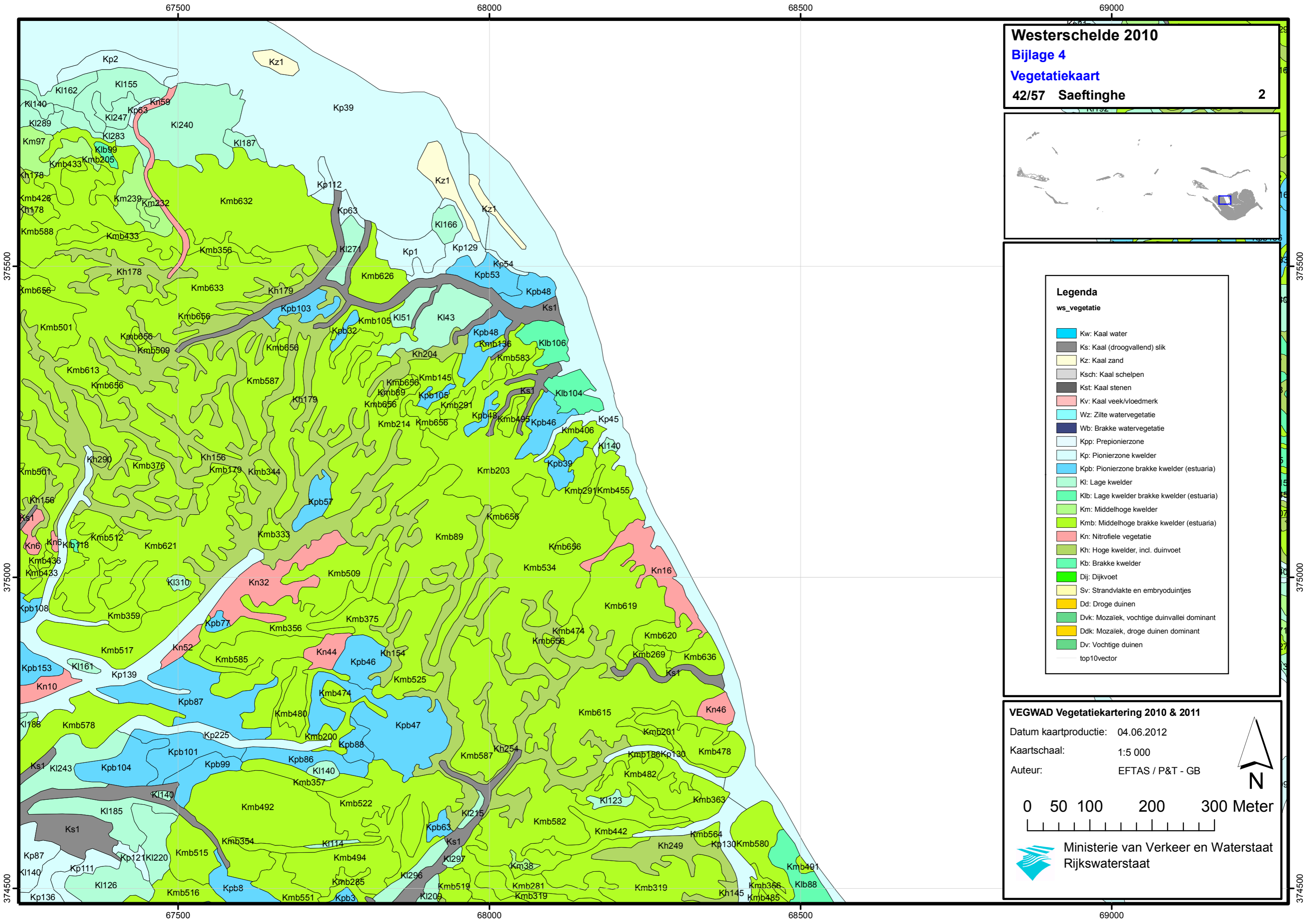
Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart

43/57 Saeftinghe

14



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

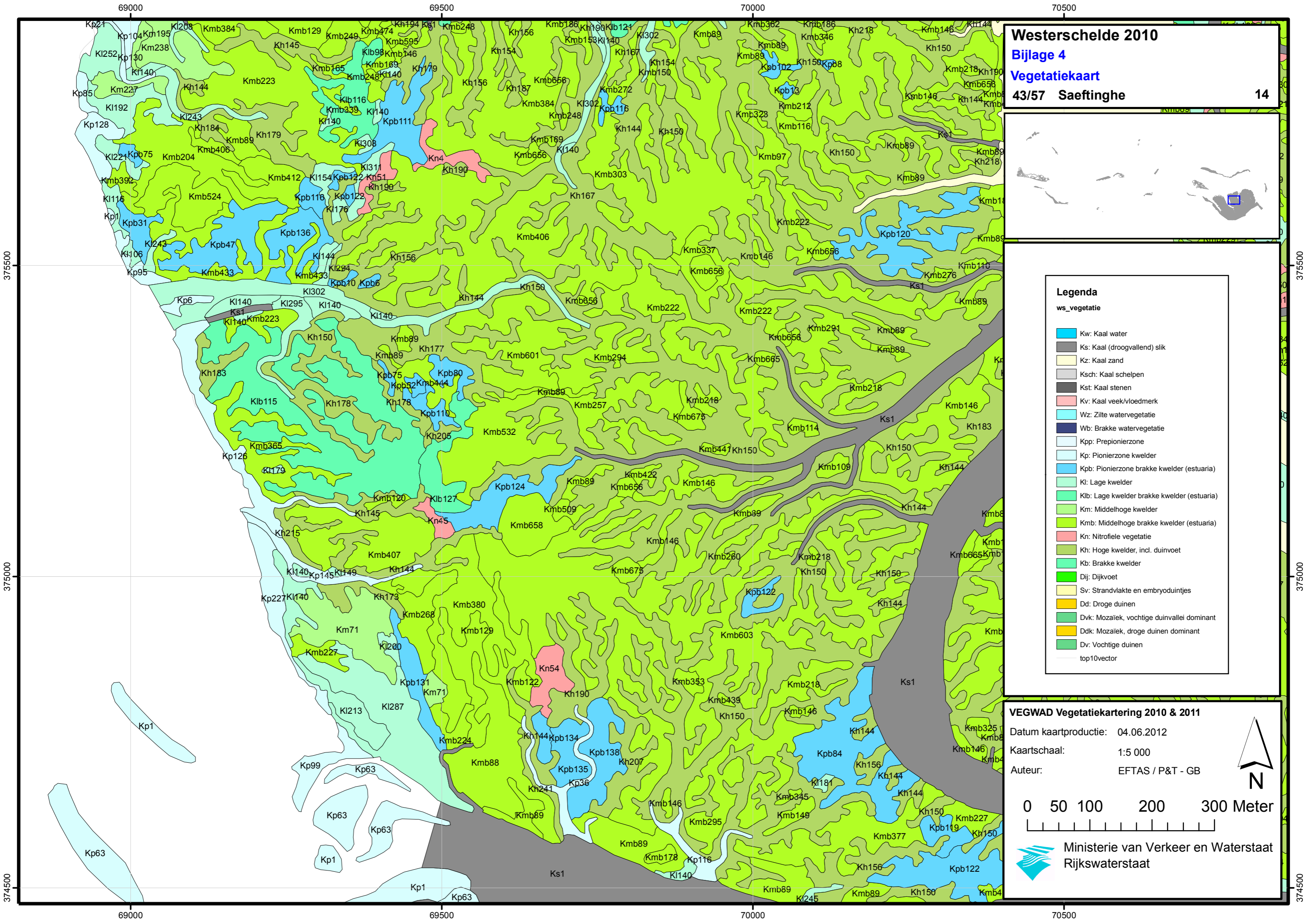
Datum kaartproductie: 04.06.2012

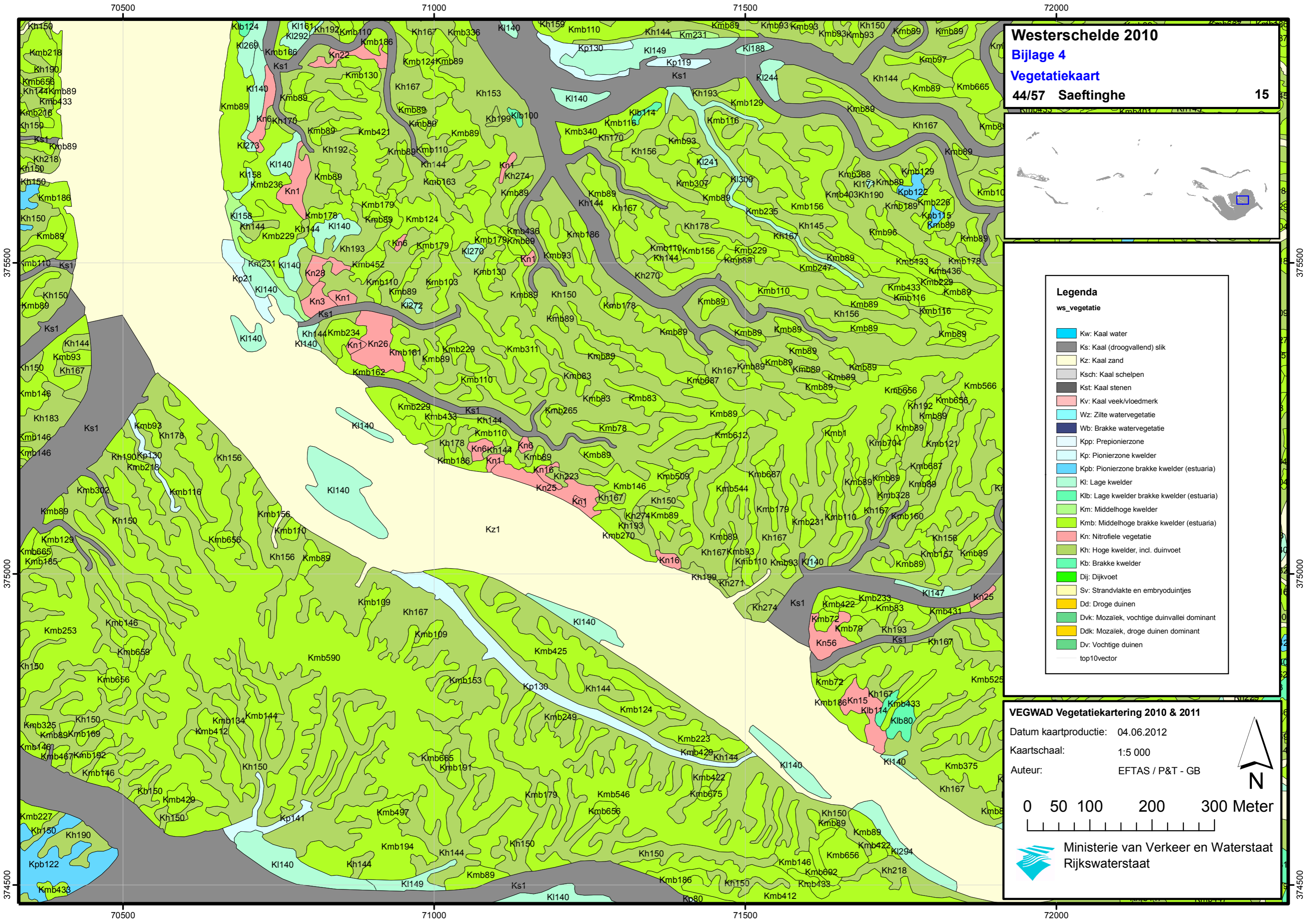
Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
44/57 Saeftinghe **15**



- Legenda**
ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Preponierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB





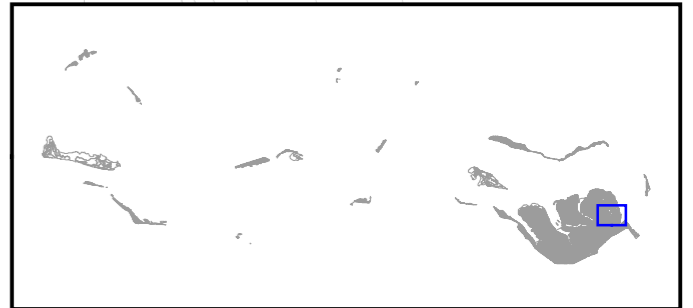


Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart

45/57 Saeftinghe

16



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuarina)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuarina)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuarina)
- Kn: Nitrofele vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

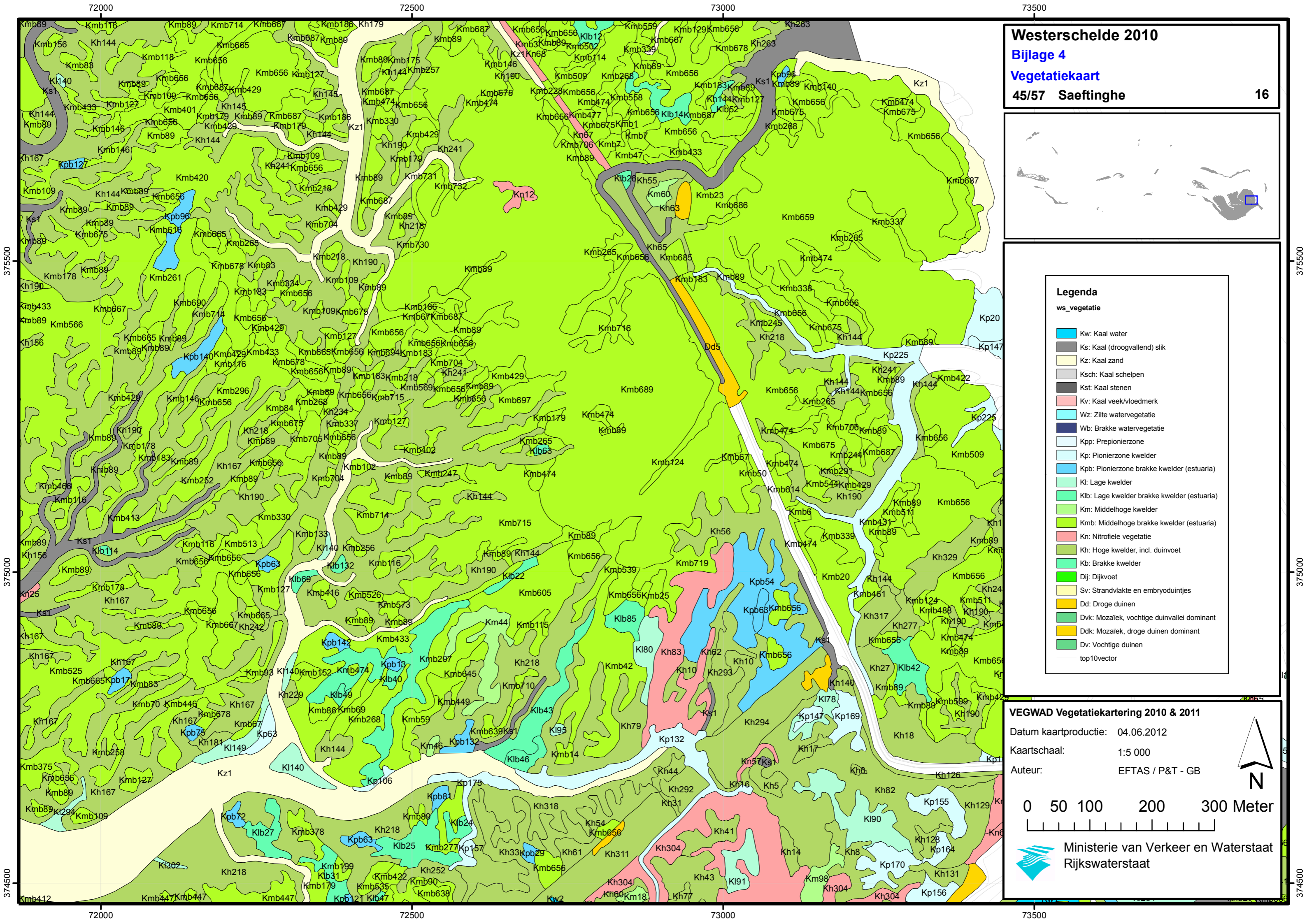
Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

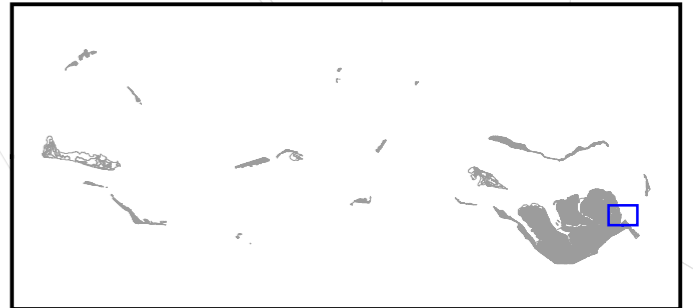


Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart

46,157 Saeftinghe

17



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuarium)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuarium)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuarium)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

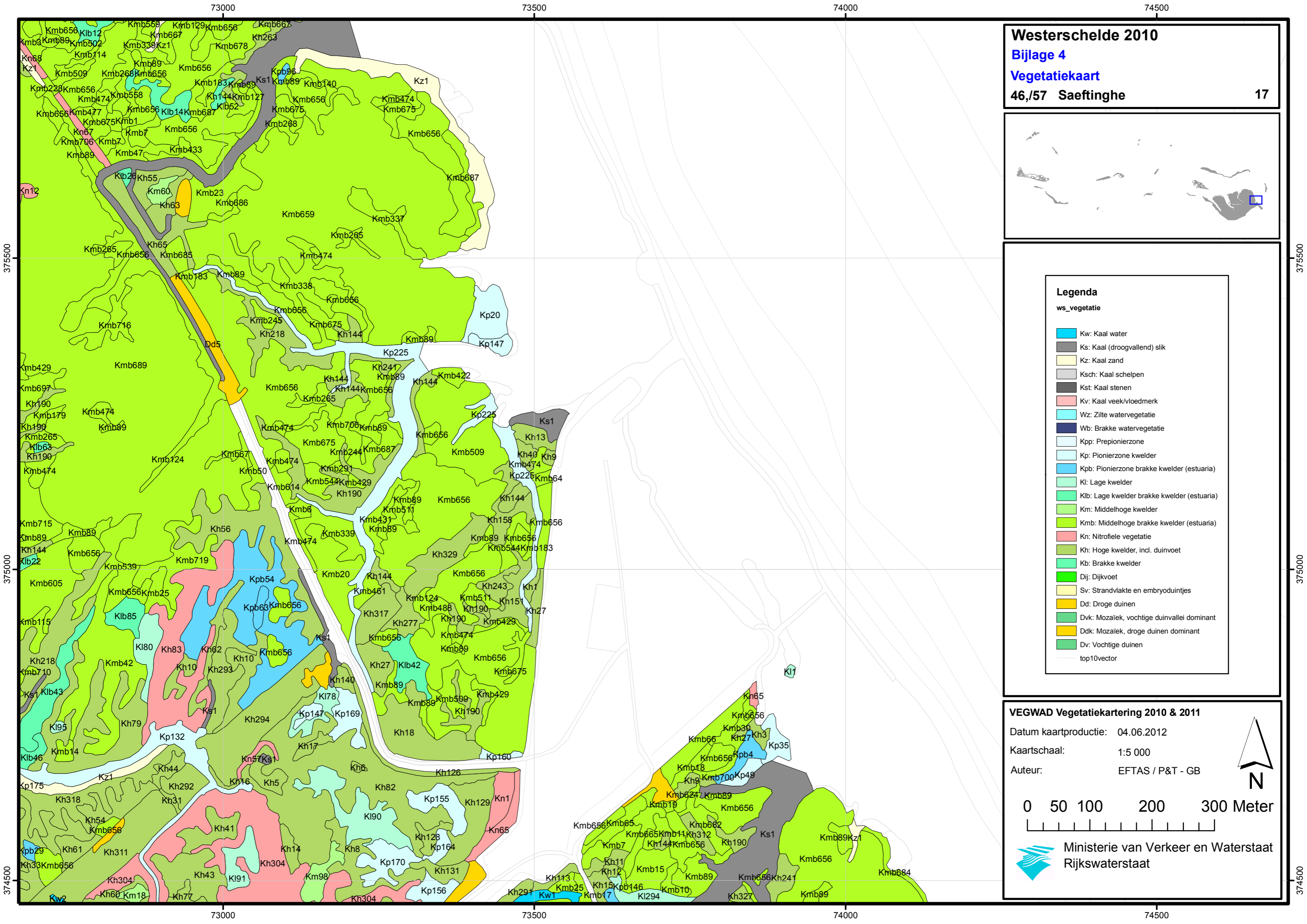
Auteur: EFTAS / P&T - GB

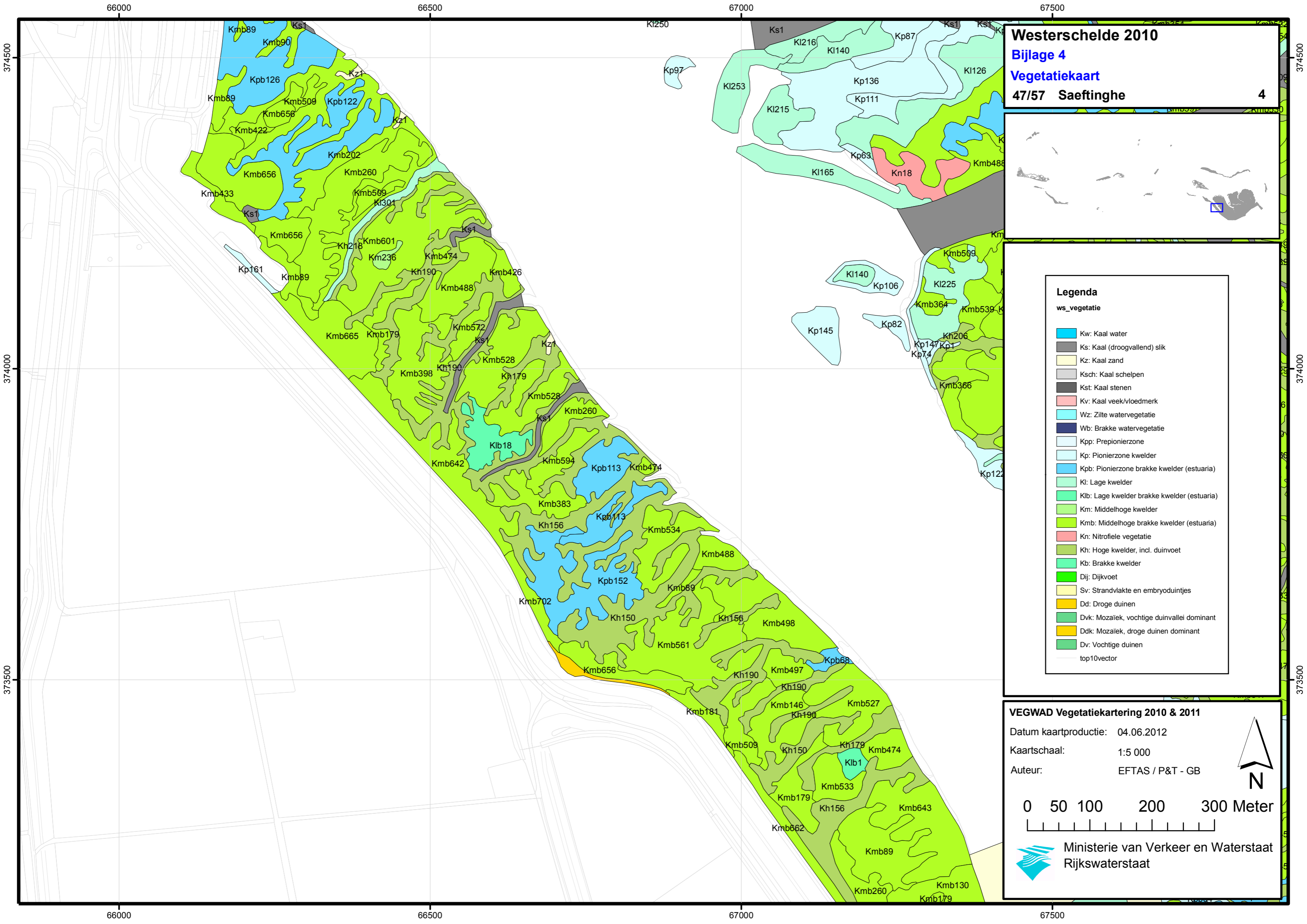


0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
47/57 Saeftinghe **4**



- Legenda**
 ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

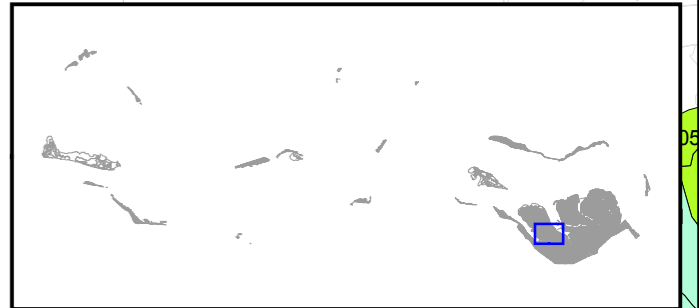
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart

48/57 Saeftinghe

5



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

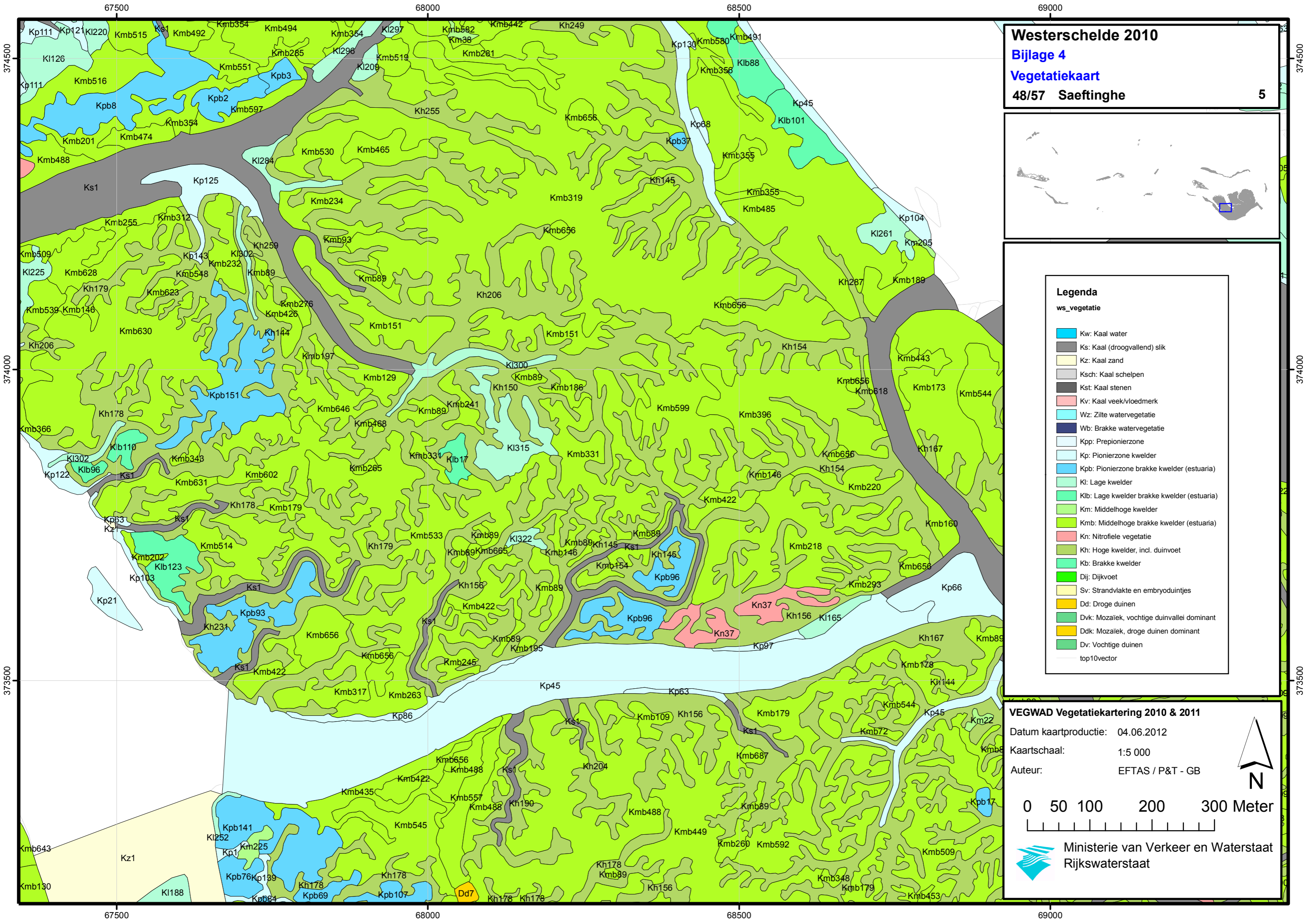
Datum kaartproductie: 04.06.2012

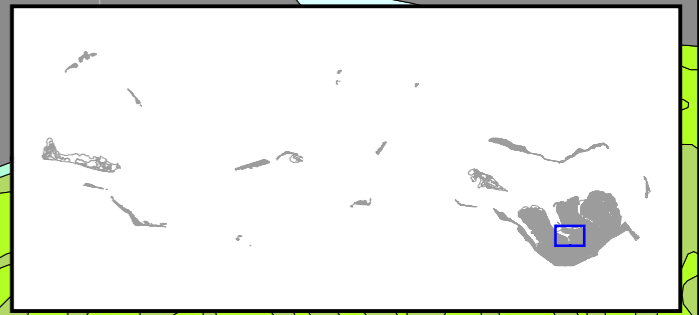
Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat





Legenda
ws_vegetatie

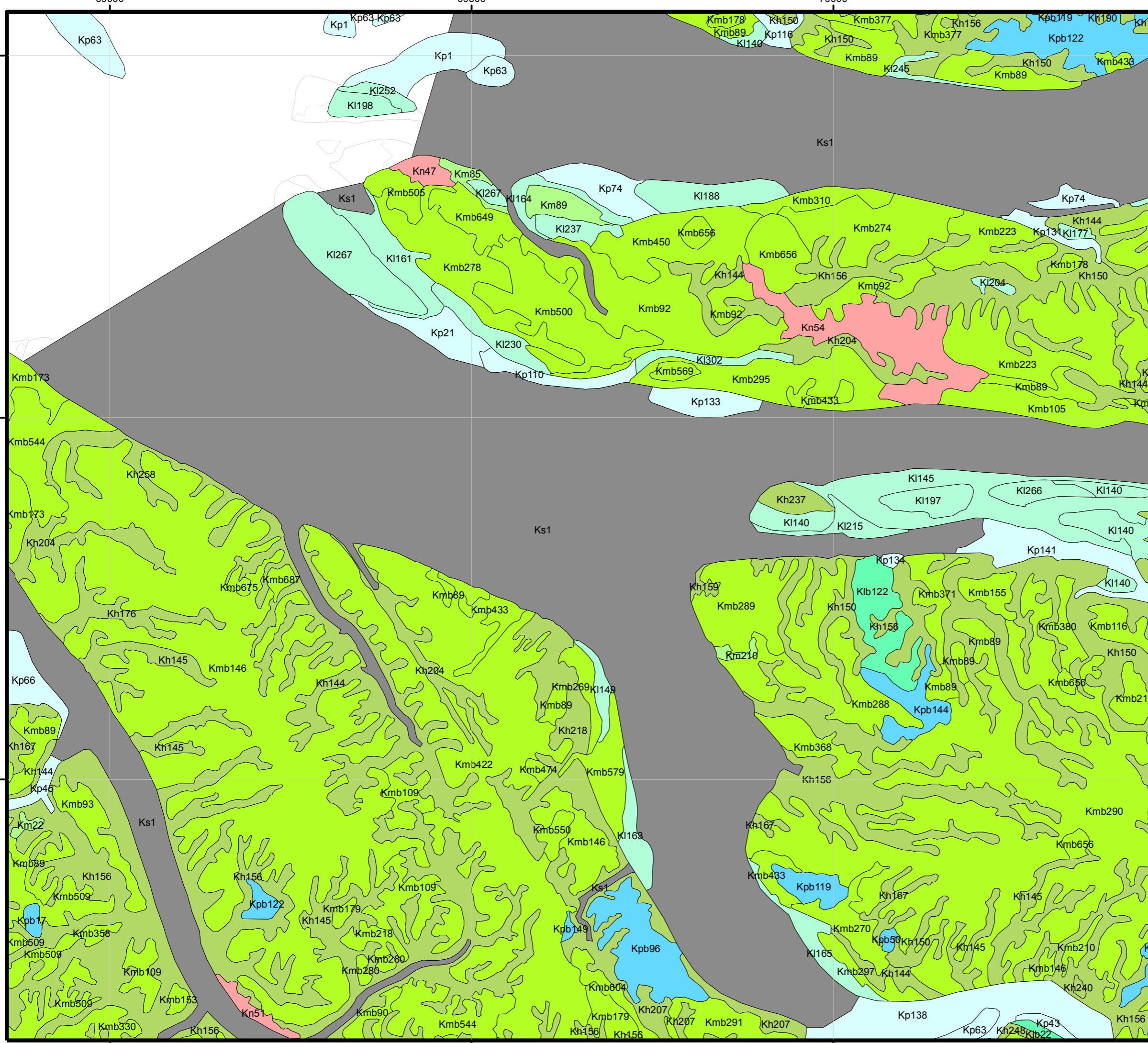
- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

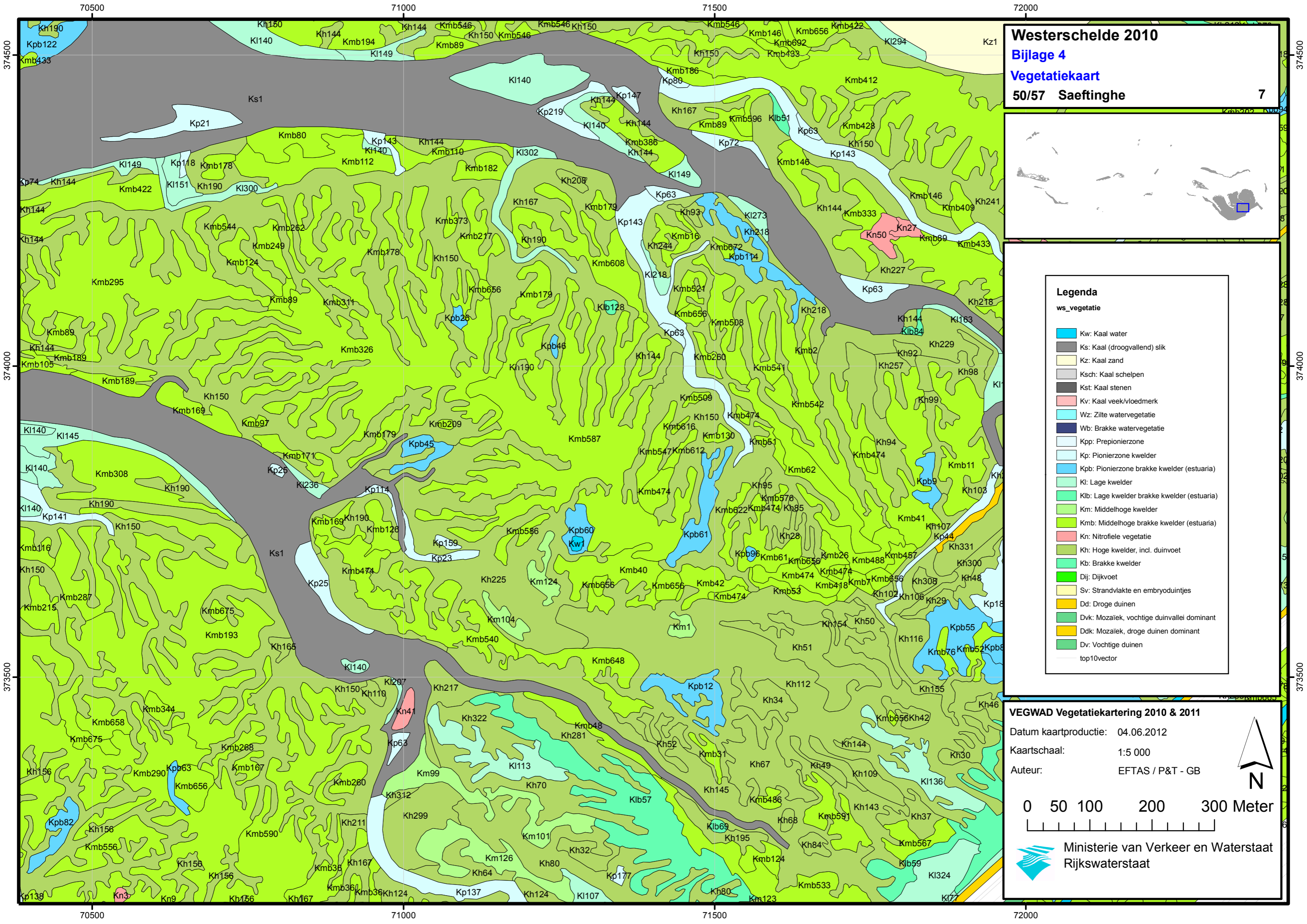
VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Rijkswaterstaat





Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
50/57 Saeftinghe **7**



- Legenda**
 ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofele vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB







Westerschelde 2010

Bijlage 4

Vegetatiekaart

51/57 Saeftinghe

8



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuarina)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuarina)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuarina)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

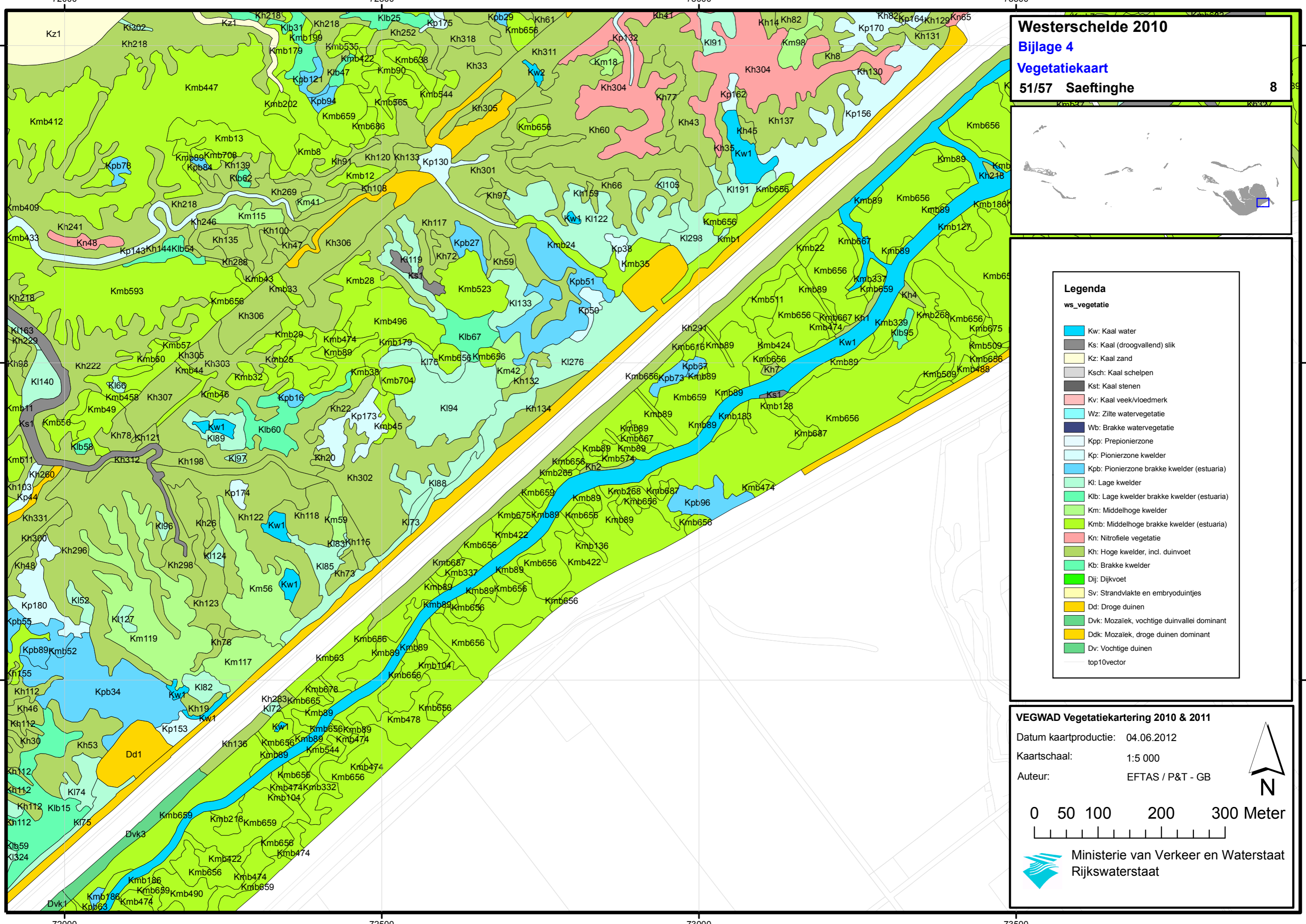
Auteur: EFTAS / P&T - GB



0 50 100 200 300 Meter



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010

Bijlage 4

Vegetatiekaart

52/57 Saeftinghe

9



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



372000

372500

373000

69000

68500

68000

67500

372500

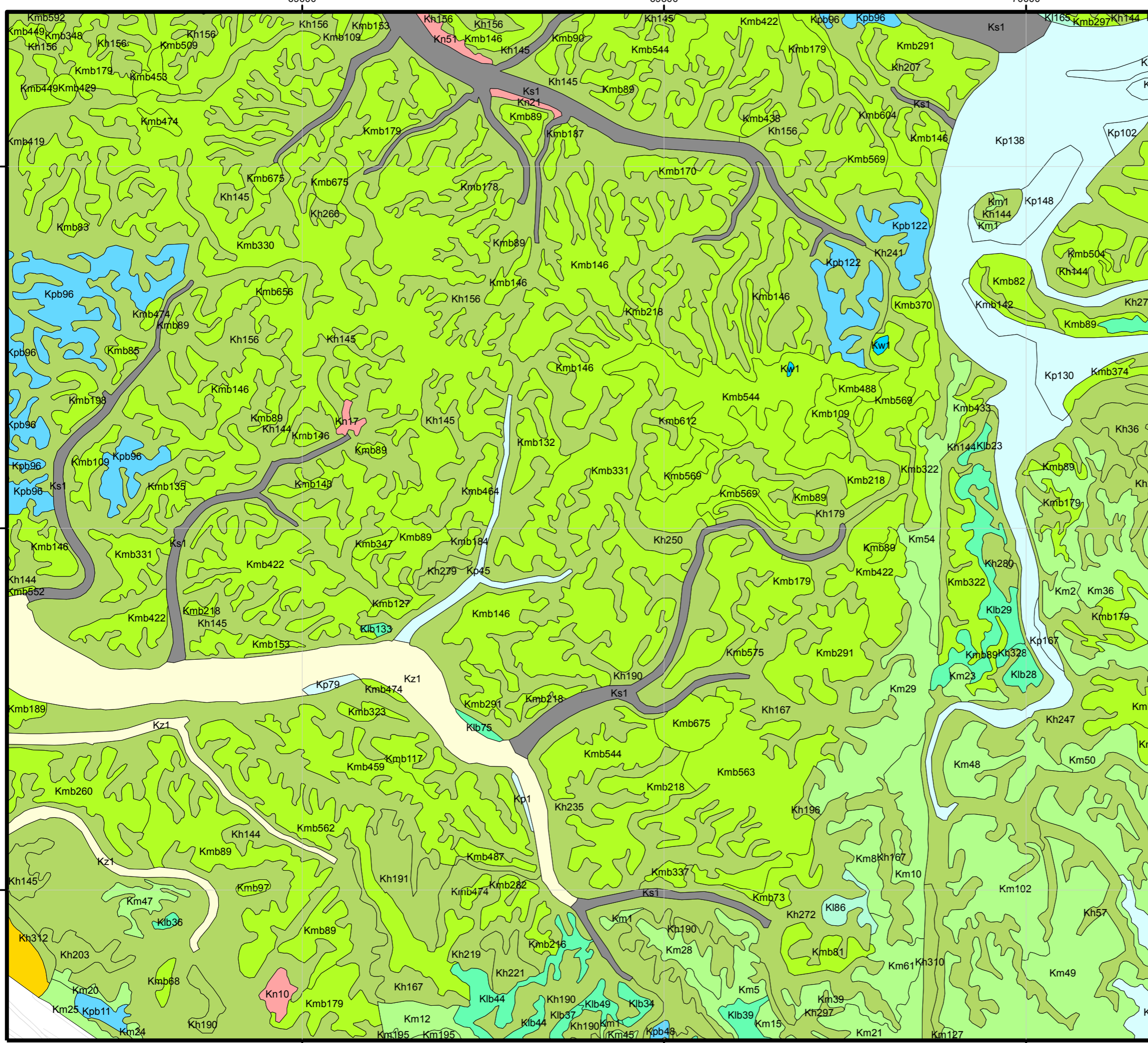
373000

372000

372500

373000

372000



Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
53/57 Saeftinghe **10**



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

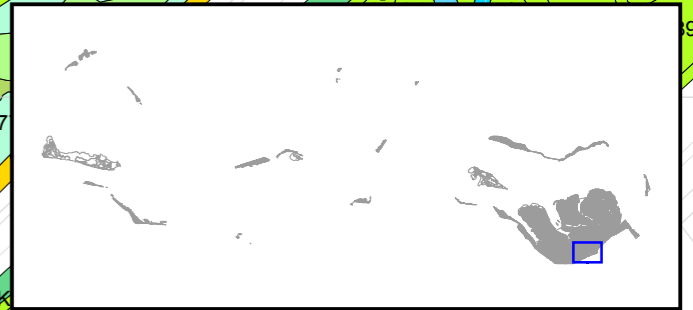
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010

Bijlage 4 Vegetatiekaart

54/57 Saeftinghe

11



Legenda

ws_vegetatie

- Kw: Kaal water
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Kz: Kaal zand
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Kv: Kaal veek/vloedmerk
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: Brakke watervegetatie
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuarina)
- Kl: Lage kwelder
- Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuarina)
- Km: Middelhoge kwelder
- Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuarina)
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kb: Brakke kwelder
- Dij: Dijkvoet
- Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
- Dd: Droge duinen
- Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
- Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
- Dv: Vochtige duinen
- top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

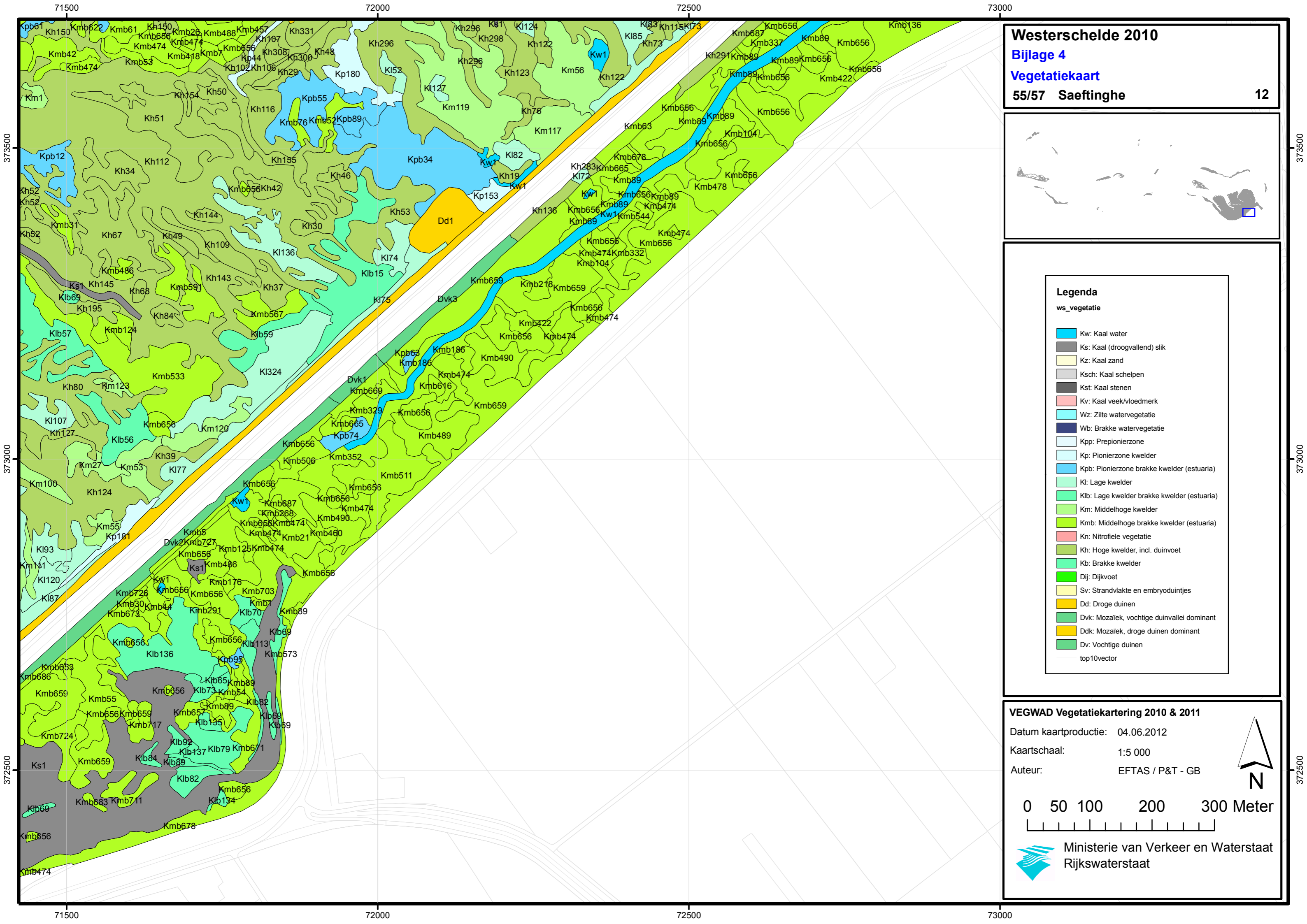
Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

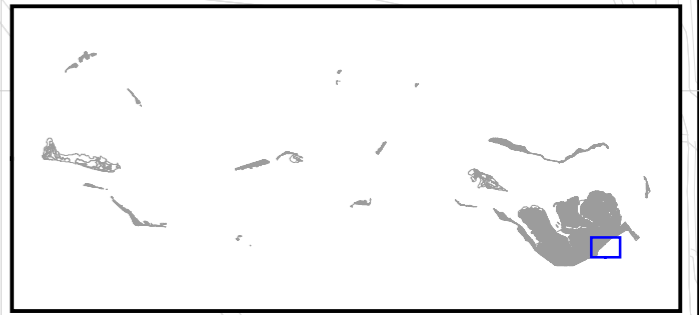


0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
55/57 Saeftinghe **12**



- Legenda**
ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Pionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012

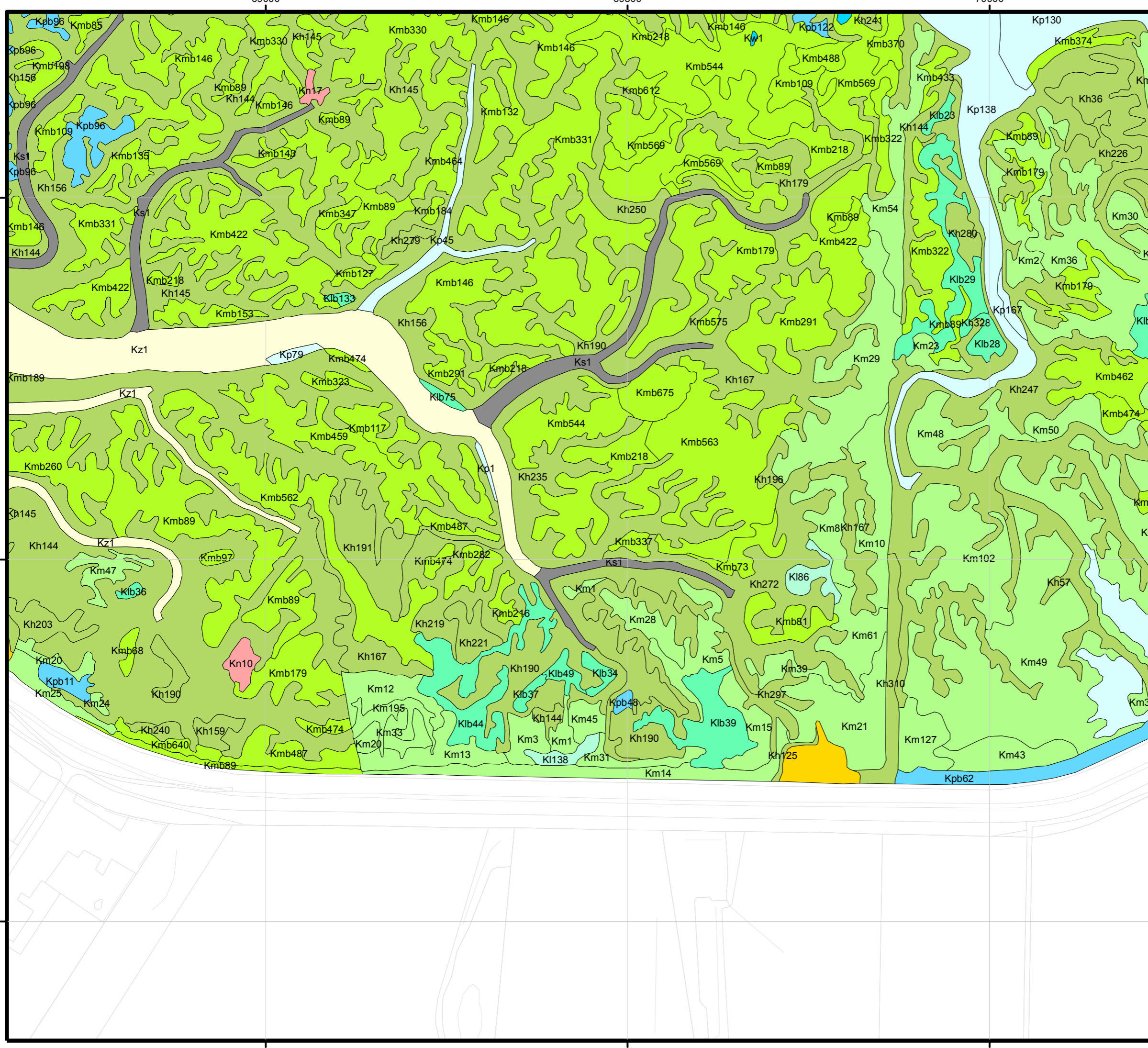
Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

N

0 50 100 200 300 Meter

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat



Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
56/57 Saeftinghe **13**



- Legenda**
ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

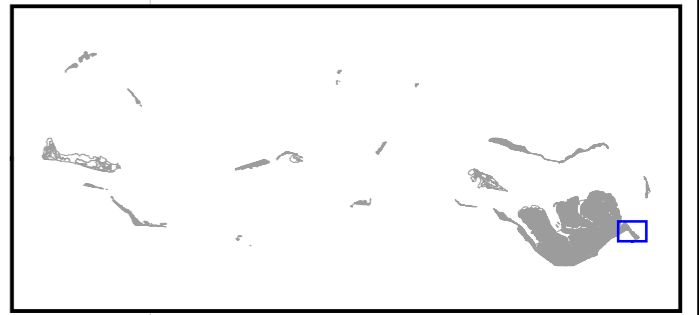
Datum kaartproductie: 04.06.2012

Kaartschaal: 1:5 000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat

Westerschelde 2010
Bijlage 4
Vegetatiekaart
57/57 Sieperdaschor



- Legenda**
ws_vegetatie
- Kw: Kaal water
 - Ks: Kaal (droogvallend) slik
 - Kz: Kaal zand
 - Ksch: Kaal schelpen
 - Kst: Kaal stenen
 - Kv: Kaal veek/vloedmerk
 - Wz: Zilte watervegetatie
 - Wb: Brakke watervegetatie
 - Kpp: Prepionierzone
 - Kp: Pionierzone kwelder
 - Kpb: Pionierzone brakke kwelder (estuaria)
 - Kl: Lage kwelder
 - Klb: Lage kwelder brakke kwelder (estuaria)
 - Km: Middelhoge kwelder
 - Kmb: Middelhoge brakke kwelder (estuaria)
 - Kn: Nitrofiële vegetatie
 - Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
 - Kb: Brakke kwelder
 - Dij: Dijkvoet
 - Sv: Strandvlakte en embryoduintjes
 - Dd: Droge duinen
 - Dvk: Mozaïek, vochtige duinvallei dominant
 - Ddk: Mozaïek, droge duinen dominant
 - Dv: Vochtige duinen
 - top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2010 & 2011

Datum kaartproductie: 04.06.2012
 Kaartschaal: 1:5 000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

