

Studierapport natuurontwikkelings- maatregelen ten behoeve van de Ontwikkelingsschets 2010 voor het Schelde-estuarium

Op basis van een ecosysteemanalyse en verkenning van mogelijke maatregelen om het streefbeeld Natuurlijkheid van de Lange Termijn Visie te bereiken.

BIJLAGEN

Werkdocument/RIKZ/OS/2003.825x

In opdracht van Projectdirectie ontwikkelingsschets
Schelde-estuarium (ProSes) opgesteld door:

- Rijksinstituut voor Kust en Zee/RIKZ
- Instituut voor Natuurbehoud
- Universitaire Instelling Antwerpen, vakgroep
Ecosysteembeheer

Bijlagen

De romeinse nummers refereren naar de bijbehorende hoofdstukken in het hoofdrapport.

Tabellen en teksten

- Bijlage IV.1: Vergelijking van Vlaamse en Nederlandse ecotooptypen
- Bijlage IV.2 Databankstructuur
- Bijlage IV.3: Voorbeeldfiche gebiedskenmerken (Schouselbroek)
- Bijlage IV.4: Diskette met gegevensbestanden
- Bijlage V.1: Planalternatief A, maatregelen en eindbeelden
- Bijlage V.2: Planalternatief B, maatregelen en eindbeelden
- Bijlage V.3: De Overschelde

Kaarten

- Kaart IV.1: Natuurontwikkelingsgebieden
- Kaart IV.2: Ramsar- en Vogelrichtlijngebieden
- Kaart IV.3: Habitatrichtlijngebieden
- Kaart IV.4: Erkende reservaten
- Kaart IV.5: Ecologische hoofdstructuur, Westerschelde
- Kaart IV.6: Bestemmingen, Zeeschelde
- Kaart IV.7: Wateringen en Polders, Zeeschelde
- Kaart IV.8: Beschermde landschappen, Zeeschelde
- Kaart IV.9: Gewenste agrarische structuur, Zeeschelde
- Kaart IV.10: Gewenste bos- en natuurstructuur, Zeeschelde
- Kaart IV.11: Natuurlijke, recente, gecontroleerde en potentiële overstromingsgebieden, Zeeschelde
- Kaart IV.12: Hoogte, Zeeschelde
- Kaart IV.13: Bodem, Zeeschelde
- Kaart IV.14: Ecotoopklassen, Zeeschelde
- Kaart IV.15: Ecotoopwaarde, Zeeschelde

- Kaart V.1: Planalternatief A, maatregelen: Westerschelde, Vlake van de Raan
- Kaart V.2: Planalternatief A, eindbeelden: Westerschelde, Vlake van de Raan
- Kaart V.3: Planalternatief B, maatregelen: Westerschelde, Vlake van de Raan
- Kaart V.4: Planalternatief B, eindbeelden: Westerschelde, Vlake van de Raan
- Kaart V.5: Planalternatief A, maatregelen: Westerschelde, Vlissingen tot Hansweert
- Kaart V.6: Planalternatief A, eindbeelden: Westerschelde, Vlissingen tot Hansweert

Kaart V.7: Planalternatief B, maatregelen: Westerschelde, Vlissingen tot Hansweert
Kaart V.8: Planalternatief B, eindbeelden: Westerschelde, Vlissingen tot Hansweert
Kaart V.9: Planalternatief A, maatregelen: Westerschelde, Hansweert tot grens
Kaart V.10: Planalternatief A, eindbeelden: Westerschelde, Hansweert tot grens
Kaart V.11: Planalternatief B, maatregelen: Westerschelde, Hansweert tot grens
Kaart V.12: Planalternatief B, eindbeelden: Westerschelde, Hansweert tot grens
Kaart V.13: Planalternatief A, maatregelen: Zeeschelde, grens tot Burcht
Kaart V.14: Planalternatief A, eindbeelden: Zeeschelde, grens tot Burcht
Kaart V.15: Planalternatief B, maatregelen: Zeeschelde, grens tot Burcht
Kaart V.16: Planalternatief B, eindbeelden: Zeeschelde, grens tot Burcht
Kaart V.17: Planalternatief A, maatregelen: Zeeschelde, Burcht tot Dendermonde & Rupel
Kaart V.18: Planalternatief A, eindbeelden: Zeeschelde, Burcht tot Dendermonde & Rupel
Kaart V.19: Planalternatief B, maatregelen: Zeeschelde, Burcht tot Dendermonde & Rupel
Kaart V.20: Planalternatief B, eindbeelden: Zeeschelde, Burcht tot Dendermonde & Rupel
Kaart V.21: Planalternatief A, maatregelen: Zeeschelde, Dendermonde tot Gent & Durme
Kaart V.22: Planalternatief A, eindbeelden: Zeeschelde, Dendermonde tot Gent & Durme
Kaart V.23: Planalternatief B, maatregelen: Zeeschelde, Dendermonde tot Gent & Durme
Kaart V.24: Planalternatief B, eindbeelden: Zeeschelde, Dendermonde tot Gent & Durme
Kaart V.25: Planalternatief A, maatregelen: Zenne, Dijle en Nete
Kaart V.26: Planalternatief A, eindbeelden: Zenne, Dijle en Nete
Kaart V.27: Planalternatief B, maatregelen: Zenne, Dijle en Nete
Kaart V.28: Planalternatief B, eindbeelden: Zenne, Dijle en Nete
Kaart V.29: Prioriteiten & voorwaarden, Zeeschelde

Bijlage IV.1 Vertaalsleutel Ecotopen

ECOTOOP (NOP)	bwk België	CLM	Natuurdoeltypen	RES
watergemeenschap	a	bW10/W17/W18		
brakke watervegetatie	Ah	bW10	Zk-3.2	
zoet watervegetatie	Ae	W17/W18	HI-3.2/Hz-3.2	
diepe plas	ap		R1-3.2	Wp-3
moeras	m			
rietvegetatie	Mr	(R28)/(V18)	HI-3.3/(Hz-3.3)/(Ri3.3)/(Zk-3.4)	Mr-2
biesvegetatie	Mz	zR20/bR20	(Gg-2.2)	Zs-4
zeggenvegetatie	Mc	(R27)/V17	(Ri3.3)/(Zk-3.4)	Mr-1
slik & plaat	Ds & Dz	zP19	(Gg-2.2)/(Gg-3.1)/(Gg-3.2)	(Zs-3)/(Zs-4)
/intergetijdengebied				
slik & plaat - hoog dynamisch	Ds & Dz	zP19	(Gg-2.2)/(Gg-3.1)/(Gg-3.2)	(Zs-3)/(Zs-4)
slik & plaat - laag dynamisch	Ds & Dz	zP19	(Gg-2.2)/(Gg-3.1)/(Gg-3.2)	(Zs-3)/(Zs-4)
Schor	Da	(R28)/S28/(V18)/bG20/zG21	Ri-3.8/Zk-3.3/(Gg-2.2)/(Gg-3.1)/(Gg-3.2)	(Ub-4)/(Ub-6)/Ob-3/Ub-4/Mb-2/Mb-3/Mr-2/(Zs-3)/(Zs-4)
hoog schor	Da	(R28)/S28/(V18)/bG20/zG21	Ri-3.8/Zk-3.3/(Gg-2.2)/(Gg-3.1)/(Gg-3.2)	(Ub-4)/(Ub-6)/Ob-3/Ub-4/Mb-2/Mb-3/Mr-2/(Zs-3)/(Zs-4)
pionier, laag en middel schor	Da	(R28)/S28/(V18)/bG20/zG21	Ri-3.8/Zk-3.3/(Gg-2.2)/(Gg-3.1)/(Gg-3.2)	(Ub-4)/(Ub-6)/Ob-3/Ub-4/Mb-2/Mb-3/Mr-2/(Zs-3)/(Zs-4)
inlagen				
vegetatie van natte inlagen				
vegetatie van droge inlagen				
grasland	h			
zoute graslanden				
graslandvegetatie op natte mesotrofe bodem	Hc & Hj	G27	(HI-3.7)/(Hz-3.7)/(Ri3.4)/(Zk-3.5)	Mg-1/3
ruigtevegetatie op natte mesotrofe bodem	Hf	(R27)	(HI-3.7)/Hz-3.3/(Hz-3.7)/Ri-3.3/(Ri3.4)/Zk-3.4/(Zk-3.5)	Mr-3/Ur-1
graslandvegetatie op natte oligotrofe bodem	Hm	G41	(Hz-3.7)/(HI-3.7)/(Zk-3.5)	
graslandvegetatie op droge mesotrofe bodem	Ha	G67	HI-3.5/Hz-3.5	Hg-1
hooi- en cultuurgraslandvegetatie	Hu & Hp & Hr & Hx	G28/G47/G48/G68	HI-3.6/Hi-4.2/Hz-3.6/Hz-4.2/Ri-3.5/Ri-4.2/Zk-3.6/Zk-4.2	Hg-2/Ug-1/Ug-3
akker	b	P68/P47/P48	Ri-4.1/Zk-4.1	Hr-2
akker	b	P68/P47/P48	Ri-4.1/Zk-4.1	Hr-2
struweel	s			
struweel op droge bodem	Sq & Sz	S69	Hz-3.9/Ri-3.7	
struweel op natte bodem	Sf & So	S28	Ri-3.8/Zk-3.9	Ub-3/(Ub-4)/(Ub-6)
bos & boomgaard	Q & V & P & N & Kj & Kl & Kq			
bos op oligotrofe bodem	Q	B61, B42	Ri-3.9	
bos op alluviale bodem	V	B47, B27	Ri-3.10/Zk-3.10/Zk-3.11	Hb-1/Mb-1/Mb-4
productie naaldbos	P	B41	Hz-3.18	(Hb-3)
productie loofbos, boomgaard & kwekerij	L & N & Kj & Kl	B48 & B	Ri-4.B5	(Hb-3)
Kleine landschapselementen en stinzenvegetatie	Kn, Kb, Kf, Kp		Ri-3.7/Ri-3.12	
Kleine landschapselementen en stinzenvegetatie	Kn, Kb, Kf, Kp		Ri-3.7/Ri-3.12	
dijk - en oever	Kd, Kx			Zs-6/O b/r/g
dijk - en oever	Kd, Kx			Zs-6/O b/r/g
stort, opgespoten & industrieterrein	Ko & Kz			(Hr-3)
stort, opgespoten & industrieterrein	Ko & Kz			(Hr-3)
verhard terrein	U			(Hr-3)
verhard terrein	U			(Hr-3)

Bijlage IV. 2. Opbouw, inhoud en structuur van de infomati databank

Ter voorbereiding en ten behoeve van het opstellen van de planalternatieven voor het NatuurOntwikkelingsPlan voor het ScheldeEstuarium, werd een databank ontwikkeld.

Praktisch is de infodatabank opgedeeld in twee bestanden: een DATAbestand waarin enkel de gegevens worden weggeschreven en bewaard en een APPLICatiebestand met de opbouw van de databank, de formulieren, de queries en rapporten. Dit APPLbestand bevat eveneens twee tabellen met de maatregelen en eindbeelden per planalternatief. Beide bestanden dienen in dezelfde directory (mapje) te staan. Alle verzamelde gebiedsinformatie is gekoppeld aan een unieke code die overeenstemt met de polygooncode in de arcview-bestanden.

2.1 GEBIEDSINVENTARISATIE EN KENMERKEN INVULLEN

Gebiedsgegevens raadplegen, aanvullen of wijzigen, gebeurt via het bestand NOPSEappl. Klik in de lijst *objecten* op *formulieren* en open vervolgens *rptpolygoon*. Alle gegevens die in dit formulier worden ingevuld, worden automatisch weggeschreven in NOPSEdata. De gedefinieerde velden werden verdeeld over een aantal overzichtelijke formulieren. De code en de naam van de **polygoon** staan steeds bovenaan aangegeven. In een eerste formulier wordt aan de hand van onder meer een omschrijving, een typering en een aangeven van de aanwezigheid van harde structuren een **beschrijving** gegeven van het gebied en diens omgeving. De inhoud van het tweede formulier omschrijft de **locatie** aan de hand van diverse parameters (plangebied, rivieroever, coördinaten). Het derde formulier geeft enkele administratieve kenmerken van het gebied: gemeente en provincie, deelgebied in enkele studies, eigenaar en beheerder, oppervlakte, behorende tot een waterschap (NI)/watering of polder (B). Verschillende **fysische parameters**, zoals oppervlakte, omtrek, chloridegehalte en hoogte- en bodemkenmerken, zijn opgenomen in het vierde formulier. Het vijfde en zesde formulier geven de **ecologische parameters** en de **overstromingseigenschappen**. Het laatste en zevende formulier beschrijft het vigerende **beleid**. Hieronder wordt een lijstje gegeven van alle mogelijk in te vullen gegevens. De volledige en gedetailleerde beschrijving van de verschillende parameters en de wijze van invullen worden overzichtelijk weergegeven in bijlage IV.2 van het rapport

Code unieke code voor elke polygoon

Naam toponiem voor het samenhangend landschappelijk geheel dat de polygoon omvat

Deel lettercode die de verschillende polygonen binnen het landschappelijk geheel onderscheidt

Beschrijving

Omschrijving	jaartal, gevolgd door een korte omschrijving
Type	kernachtige typering van de polygoon
InpolderDate	jaar (of periode) waarin de polygoon werd ingepolderd
Bedijking	de vorm van bedijking (de waterzijde en het meest landinwaarts)
Verdediging	korte, willekeurige omschrijving van de oever-, schor- of andere verdediging
VerdedigingHard	wel, gedeeltelijk of geen verharde oever-, schor- of andere verdediging
Krib	aanwezigheid van kribben in de onmiddellijke nabijheid
Strekdam	aanwezigheid van strekdammen in de onmiddellijke nabijheid
Paalhoofd	aanwezigheid van paalhoofden in de onmiddellijke nabijheid
Rietkraagoppervlakte	oppervlakte van de voorliggende rietkraag in ha

Slikoppervlakte	oppervlakte van het voorliggende slik in ha
Schoroppervlakte	oppervlakte van het voorliggende schor in ha
Opgespoten	wel, gedeeltelijk of niet opgespoten gebied
Opmerking	willekeurige tekst die allerhande opmerkingen, nota's, extra informatie bevat die in de andere cellen niet ingepast kan worden
Opdate	datum van de laatste inhoudelijke opdate

Locatie

Ligging	korte, willekeurige omschrijving van de locatie
Plangebied	stroomgebied waartoe de polygoon behoort (Westerschelde/Zeeschelde)
Rivier(en)	de getijdengebonden rivier(en) in de nabijheid van de polygoon
Oever	op welke oever (B)/welk eiland (NL) ligt de polygoon
As_min.	minimale afstand van de waterzijde tot hoekpunt van de landsgrens, gemeten langs de arbitraire vaargeulas in m (Westerschelde: pos., Zeeschelde: neg.)
As_max.	maximale afstand van de waterzijde tot hoekpunt van de landsgrens, gemeten langs de arbitraire vaargeulas in m (Westerschelde: pos., Zeeschelde: neg.)
XLambert	X-coördinaat van het middelpunt, in het Lambertstelsel (B)
YLambert	Y-coördinaat van het middelpunt, in het Lambertstelsel (B)
XParijs	X-coördinaat van het middelpunt, in het Rijkscoördinaten stelsel Amesfoort (NL)
YParijs	Y-coördinaat van het middelpunt, in het Rijkscoördinaten stelsel Amesfoort (NL)

Administratief

Gemeente	gemeente
Provincie	provincie
Land	land
NOPzone	code van de zone, of het deelgebied zoals gedefinieerd in het natuurontwikkelingsplan
LTVzone	nummer van de zone, gedefinieerd in de Lange Termijn Visie
MosesOmes	nummer van de zone, gedefinieerd in het MOSES (Milieu-Onderzoek Schelde Estuarium – NL) en in het OMES (Onderzoek naar de Milieu-Effecten van het Sigma-plan – B)
Amis/NHP	nummer, gedefinieerd in de AMIS (Algemene Milieu-Impact Studie – B) en/of in het natuurherstelplan Zeeschelde
Eigenaar	eigenaar(s) van de terreinen
Beheerder	beheerder(s) van de terreinen

Oppervlaktes	<u>subtabel</u> met de oppervlaktes behorende tot een waterschap (NL) of een watering (B), een polder (B) of een erkend natuur- of bosreservaat
Bestemming	<u>subtabel</u> met de oppervlaktes behorende tot de verschillende gewestplan-bestemmingen (B) en bestemmingen (NL)

Fysische parameters

Oppervlakte	oppervlakte van de polygoon, in ha
Omtrek	omtrek van de polygoon, in km
Chloridegehalte	gemiddelde chloridegehalte van de waterloop in de onmiddellijke nabijheid, in g Cl/l
GHW (TAW)	gemiddeld hoogwaterniveau van de getijdenbeïnvloede waterloop in de onmiddellijke omgeving in mTAW (Tweede Algemene Waterpassing)
GLW (TAW)	gemiddeld laagwaterniveau van de getijdenbeïnvloede waterloop in de onmiddellijke omgeving in mTAW
GHW (NAP)	gemiddeld hoogwaterniveau van de getijdenbeïnvloede waterloop in de onmiddellijke omgeving in mNAP (Normaal Amsterdams Peil)
GLW (NAP)	gemiddeld laagwaterniveau van de getijdenbeïnvloede waterloop in de onmiddellijke omgeving in mNAP
Hoogte	<u>subtabel</u> met de oppervlaktes per hoogteklasse
bodem	subtabel met de oppervlaktes per combinatie bodemtextuur en vochtklasse

Ecologische parameters

Ecotoopeenheid subtabel met de oppervlaktes per ecotoopeenheid (en ecotoopklasse)

Voor de eenvormigheid tussen Vlaanderen en Nederland werden de verschillende ecotooptypologieën vergeleken en werden ecotopen onder één noemer gebracht. (Bijlage II).

Ecotoopwaarde subtabel met de oppervlaktes per ecotoopwaarde.

Overstromingseigenschappen

Overstroming subtabel met de oppervlaktes per type overstroming

Beleid

Beleid	<u>subtabel</u> met de oppervlaktes per beleidsitem, onder meer ramsargebied, vogel- en habitatrichtlijngebied, ecologische hoofdstructuur, gewenste bos- en natuurstructuur
NPG	indicatie van de mate waarin de polygoon aangeven werd als gebied met natuurpotentie (N)
ND	natuurdoel(type), vastgelegd voor de polygoon (N)
PRUP	jaartal, gevolgd door relevant provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan (VL)
PSP	jaartal, gevolgd door relevante gerichte actie beschreven in het Provinciaal StructuurPlan (VL)
BPA	jaartal, gevolgd door relevant bijzonder plan van aanleg (VL)
GRUP	jaartal, gevolgd door relevante gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (VL)
GNOP/MBP	jaartal, gevolgd door relevante gerichte actie beschreven in het Gemeentelijk NatuurOntwikkelingsplan of Gemeentelijk MilieuBeleidsPlan (VL)

Veldnaam	Definitie	Inhoud	Verplicht	België	Nederland	Standaard-waarde	lege waarde	nul	Voor-beeld(en)	Opmerking	Keuzetab	Code	Beschrijving
Polygoon													
Code	unieke code	vier karakters: B (België) of N (Nederland) & volgnummer in 3 cijfers	X	X	X				B001 B002 N001	vormt link met Arcview			
Naam	toponiem voor het samenhangend landschappelijk geheel	korte, willekeurige tekst	X	X	X				Kruikebeke-Bazel-Rupelmonde				
Deel	lettercode die de verschillende polygonen per landschappelijk geheel onderscheidt	één letter tussen A en W	X	X	X	"X"			X A B C	X geeft aan dat het landschappelijk geheel slecht één polygoon omvat			
Beschrijving													
Om-schrijving	jaartal, gevolgd door korte omschrijving (historiek, aanvulling op de beschrijvende parameters (bv vormbeschrijving))	jaartal , korte willekeurige tekst (jaartal, nieuwe korte willekeurige tekst)	X	X	X	"2003, niet omschreven natuur-ontwikkelings-gebied"			2003, lang gerekte maïsakker 2005, natuur-gebied	Wanneer het gebied verandert, blijft de oude omschrijving staan en aangevuld met een nieuw jaartal en een nieuwe beschrijving			
Type	kernachtige typering	code type, 2 karakters	X	X	X						X	gl ow p1 p2 pt sk sr	geul ondiep water buitendijkse polder binnendijkse polder plaat slik schor
Inpolder-Date	jaar (of periode) van inpoldering	positieve of negatieve numeriek waarde, 4 cijfers		X	X		"onbekend"	"n.v.t."	1987-1985, weer-gegeven als (1985)	exacte jaartal van inpoldering gekend: pos.waarde, eriode gekend: neg. (middelste) waarde, -1985 wijst op 'ergens in de jaren 1980'			
Ver-dediging	omschrijving van de oever-, schor- of andere verdediging	korte, willekeurige tekst		X	X				vlechtwerk van wilgen-tenen				

VerdedigingHard	hardheid van de oever-, schor- of andere verdediging	code verdediging, 2 karakters		X	X		"n.v.t. of onb."				X	gd gn vl	gedeeltelijk harde verdediging geen harde verdediging volledige harde verdediging
Bedijking	vorm van bedijking (de waterzijde en de meest landinwaarts zijde)	code bedijking, 5 karakters		X	X		"onbekend"			eerst wordt de dijk aan de waterzijde aangeduid; dan de meest landinwaarts begrenzing, dijken die in de polygoon liggen worden in de omschrijving aangegeven	X	GNDYK WL&D1 DD&VK OD&ZD ZD&SD SD&SD LD&AL	gn dijken als begrenzing waterloop en eerste vorm van bedijking doorgestoken, in onbruik geraakte dijk en volgende dijk (overloop-, Sigma- (B) of Zee- (N) dijk) overloop- of zomerdijk en Sigma- (B) of Zee- (N) dijk Sigma- (B) of Zee- (N) dijk en slapersdijk slapersdijk en slapers-dijk ('dromers'dijk) laatste dijk en achterland
Krib	aanw. van kribben in onmiddellijke nabijheid	WAAR of NIET WAAR		X	X								
Strekdam	aanw. van strekdammen in onm. nabijheid	WAAR of NIET WAAR		X	X								
Paal-hoofd	aanw. van paalhoofden in onm. nabijheid	WAAR of NIET WAAR		X	X								
Rietkraag-Opper-vlakte	oppervlakte van de voorliggende rietkraag in ha	numerieke waarde, afgerond op 2 cijfers na de komma		X	X		"n.v.t. of onb."	0,00		nauwkeurigheid is relatief, soms is de opp. <1 ha			
SlikOp-pervlakte	oppervlakte van het voorliggende slik in ha	numerieke waarde, afgerond op 2 cijfers na de komma		X	X		"n.v.t. of onb."	0,00		nauwkeurigheid is relatief, soms is de opp. <1 ha			
SchorOp-pervlakte	oppervlakte van het voorliggende schor in ha	numerieke waarde, afgerond op 2 cijfers na de komma		X	X		"n.v.t. of onb."	0,00		nauwkeurigheid is relatief, soms is de opp. <1 ha			
Opge-spoten	wel, gedeeltelijk of niet opgespoten gebied	code opgespoten, 2 karakters		X	X		"n.v.t. of onb."				X	gd nt vl	gedeeltelijk opgespoten niet opgespoten volledig opgespoten
Opmerking	allerhande opmerkingen, nota's	willekeurige tekst		X	X					extra informatie die niet in de andere cellen past			
Opdate	datum van de laatste inhoudelijke opdate	datum		X	X	ev. dagelijks in het DATAbestand te vervangen				manuele invulling om kleine wijzigingen buiten beschouwing te laten			

<u>Locatie</u>												
Ligging	omschrijving van de locatie	korte, willekeurige tekst	X	X	X	"niet omschreven ligging"			nabij dorps-kern Ranst			
Plan-gebied	stroomgebied	code plangebied, 2 karakters	X	X	X	ev. "WS" voor Nedeland					X	DR RP WS ZS Durme Rupel Westerschelde Zeeschelde
ASmin	afstand van stroomafwaartse hoek v/d water-zijde tot de landsgrens thv Schelde, gemeten langs de arbitraire vaargeulas in m	positieve of negatieve numeriek waarde, afgerond tot op de eenheid		X	X		"onbekend"	0	1111 -1111	hoekpunt landsgrens in de Schelde vormt nulpunt, pos. waarden vr Nederland, neg. waarden vr België		
ASmax	afstand van stroomopwaartse hoek v/d water-zijde tot de landsgrens thv Schelde, gemeten langs de arbitraire vaargeulas in m	positieve of negatieve numeriek waarde, afgerond tot op de eenheid		X	X		"onbekend"	0	1111 -1111	hoekpunt landsgrens in de Schelde vormt nulpunt, pos. waarden vr Nederland, neg. waarden vr België		
Rivier	de getijdengebonden rivier(en)	code rivier, 5 karakters		X	X	ev. "WstSc" voor Nedeland				voor polygonen thv de monding van de zijrivieren worden beide waterlopen aangegeven	X	BenNt BN&GN BN&KN Dijle DI&BN DI&Zn Durme GrtNt KlnNt KN&GN Rp&BN Rp&DI Rupel WstSc ZeeSc Zenne ZS&Dr ZS&Rp Beneden Nete Ben. Nete & Gr. Nete Ben. Nete & Kl. Nete Dijle Dijle & Beneden Nete Dijle & Zenne Durme Grote Nete Kleine Nete Kl. Nete & Gr. Nete & verbinding tss beiden Rupel & Ben. Nete Rupel & Dijle Rupel Westerschelde Zeeschelde Zenne Zeeschelde & Durme Zeeschelde & Rupel

Oever	oever(s) (B)/eiland (NI)	code oever, 4 karakters	X	X					voor polygonen thv de monding van de zijrivieren worden oevers aangegeven	X	BNLO BNRO DIBn DILO DIRO DrLO DrRO GNKN GNLO GNRO KNLO KNRO RpLO RpRO WsOZ WsWm WsWZ WsZB ZnLO ZnRO ZsLO ZsRO	Ben. Nete linkeroever (B) Ben. Nete rechteroever (B) Dijle rechteroever/Ben. Nete linkeroever (B) Dijle linkeroever (B) Dijle rechteroever (B) Durme linkeroever (B) Durme rechteroever (B) Gr.Nete rechteroever/ KI.Nete linkeroever/ oever verbinding (B' Gr.Nete linkeroever (B) Gr.Nete rechteroever (B) KI.Nete linkeroever (B) KI.Nete rechteroever (B) Rupel linkeroever (B) Rupel rechteroever (B) Westerschelde, Oost-Zeeuws-Vlaanderen (NI) Westerschelde Walcheren (NI) Westerschelde West-Zeeuws-Vlaanderen (NI) Westerschelde Zuid-Beveland (NI) Zenne linkeroever (B) Zenne rechteroever (B) Zeesch. linkeroever (B) Zeesch. rechteroever (B)
XLambert	X-coördinaat van het middelpunt	positieve numeriek waarde, afgerond tot op de eenheid	X			"n.v.t. of onb."		11111	uitgedrukt in het Lambertstelsel (B)			
YLambert	Y-coördinaat van het middelpunt	positieve numeriek waarde, afgerond tot op de eenheid	X			"n.v.t. of onb."		11111	uitgedrukt in het Lambertstelsel (B)			
XParijs	X-coördinaat van het middelpunt	Positieve numeriek waarde, afgerond tot op de eenheid		X		"n.v.t. of onb."		11111	uitgedrukt in het Rijkscoördinaten stelsel (Amesfoort (NI)			
YParijs	Y-coördinaat van het middelpunt	Positieve numeriek waarde, afgerond tot op de eenheid		X		"n.v.t. of onb."		11111	uitgedrukt in het Rijkscoördinaten stelsel (Amesfoort (NI)			

Administratief												
Gemeente	gemeente	code gemeente, 5 karakters		X	X						X	B9270 Laarne B9290 Berlare B9820 Merelbeke NBors Borsele NHlst Hulst NKapl Kapelle NReim Reimerswaal ...
Provincie	provincie	code provincie, 2 karakters		X	X					volgt automatisch uit gemeente	X	Ap Antwerpen (B) OV Oost-Vlaanderen (B) VB Vlaams-Brabant (B) ZI Zeeland (N)
Land	land	code land, 1 karakter		X	X					volgt automatisch uit gemeente	X	B België N Nederland
NOP zone	code van de zone, gedefinieerd in het natuurontwikkelingsplan voor het Schelde- estuarium	code NOPzone, 8 karakters	X	X	X						X	01 VIRaa Westerschelde; Vlake van de Raan
												02 VILan Westerschelde; van Vlissingen tot Hansweert
												03 HanGr Westerschelde; van Hansweert tot de grens
												04 GrBur Zeeschelde; van de grens tot Burcht
												05 BurTm Zeeschelde; van Burcht tot de Temsebrug + Rupel
												06 TmDem Zeeschelde; v/d Temsebrug tot de Dendermondebrug
												07 DemGt Zeeschelde; van de brug van Dendermonde tot Gent
												08 Durme Durme
												09 ZeDNe Zenne, Dijle, Beneden Nete, Grote Nete en Kleine Nete
LTVzone	nummer van de zone, gedefinieerd in de Lange Termijn Visie	nummer LTVzone, 1 cijfer		X	X		"onbe- kend"	"Durme/Rupel"			X	1 mondingsgebied 2 Westerschelde 3 Beneden-Zeeschelde met Antw. haven 4 Boven-Zeeschelde

Moses Omes	nummer van de zone, gedefinieerd in MOSES (NI) en in OMES (B)	nummer MOSES of OMES segment, max. 2 cijfers, min. 0 tot max. 19	X	X		"onbekend"	"Durme/Rupel"	0 2 19	MOSES: Milieu-Onderzoek Schelde Estuarium, OMES: Onderzoek naar de Milieu- Effecten van het Sigma-plan			
Amis	nummer, gedefinieerd in AMIS (B)	nummer AMIS gebied, max. 2 cijfers, min. 0 tot max. 72	X		0	"onbekend"	"n.v.t."	0 2 72	AMIS: Algemene Milieu-Impact Studie			
Eigenaar	eigenaar(s)	code eigenaar, max. 9 karakters	X	X		"onbekend"			lijst kan in samenspraak aangevuld worden	X	gmnt	gemeente
											natv	natuurvereniging
											ovrh	gemengd overheid (versch.niveau's)
											ovrh& natv	gemengd overheid + natuurvereniging
											part	particulier(en)
											part& natv	gemengd particulier + natuurvereniging
											part& ovrh	gemengd particulier + overheid
											pr&ovh&nt	gemengd particulier, overheid + natuurver.
											prov	provincie
	rijk& vlgm	rijksoverheid (N) of Vl. Gemeenschap (B)										
Beheerder	beheerder(s)	code beheerder, max. 9 karakters	X	X		"onbekend"			lijst kan in samenspraak aangevuld worden	X	andn	andere natuurvereniging
											gmnt	gemeente
											natv	gemengd natuurvereniging
											nmon	Natuurmonumenten (N)
											npnt	Natuurpunt (B)
											ovrh	gemengd overheid (versch.niveau's)
											ovrh& natv	gemengd overheid + natuurvereniging
											part	particulier(en)
											part& ovrh	gemengd particulier + overheid
											part& natv	gemengd particulier + natuurvereniging
											pr&ovh&nt	gemengd particulier + overheid + natuurver.
											prov	provincie
											stbb& vlgm	Staatsbosbeheer (N) of Vl. Gemeenschap (B)
	stzl	Stichting het Zeeuwse Landschap (N)										

<u>Administratief gegeven</u>		Subtabel		X	X				(WAT, 111)				
Gegeven	administratief kenmerk	code administratie, 3 karakters	X	X	X				WAT		X	POL RES WAT	polder (B) erkend natuur- of bosreservaat waterschap (NL) of watering (B)
Oppervlakte	oppervlakte in ha	pos. numeriek waarde, afgerond tot op de eenh.	X	X	X				111				
<u>Bestemming</u>		Subtabel		X	X				(agr, 111)				
Bestemming	gewestplan- bestemmingen (B) of bestemmingen (NI)	code bestemming, 3 karakters	X	X	X				agr		X	agr	agrarisch en landelijk gebied
												and	andere (bufferzone, militair gebied, ...)
												gem	gebied vr gemeenschaps-voorzieningen, openbaar nut en dienstverlening
												gnb	groen-, natuur- en bosgebied
												ind	industriegebied
												inf	infrastructuur
												ops	opspuitingsgebied
												rec	recreatiegebied
Oppervlakte	oppervlakte in ha	pos. numeriek waarde, afgerond tot op de eenh.	X	X	X				111			stg	stortgebied
												wnu	woon- en urbaangebied

Fysische parameters												
Oppervlakte	oppervlakte in ha	pos. numeriek waarde, afgerond tot op de eenh.	X	X	X	0			111			
Omtrek	omtrek in m	pos. numeriek waarde, afgerond tot op de eenh.	X	X	X	0			111			
Chloridegehalte	gem. chloridegehalte van de waterloop in de onmiddellijke nabijheid, in g Cl/l	positieve numeriek waarde, afgerond tot op 1 cijfer na de komma		X	X		"onbekend"		1,1			
GHW TAW	gem. hoogwaterniveau v/d getijdenbeïnvloede waterloop in de omgeving in mTAW	positieve numeriek waarde, afgerond tot op 1 cijfer na de komma		X			"n.v.t. of onb."		11,1	mTAW: Tweede algemene Waterpassing (B)		
GLW TAW	gem. laagwaterniveau v/d getijdenbeïnvloede waterloop in de omgeving in mTAW	positieve numeriek waarde, afgerond tot op 1 cijfer na de komma		X			"n.v.t. of onb."		11,1	mTAW: Tweede algemene Waterpassing (B)		
GHW NAP	gem. hoogwaterniveau v/d getijdenbeïnvloede waterloop in de omgeving in mNAP	positieve numeriek waarde, afgerond tot op 1 cijfer na de komma			X		"n.v.t. of onb."		11,1	mNAP: Normaal Amsterdams peil (N)		
GLW NAP	gem. laagwaterniveau v/d getijdenbeïnvloede waterloop in de omgeving in mNAP	positieve numeriek waarde, afgerond tot op 1 cijfer na de komma			X		"n.v.t. of onb."		11,1	mNAP: Normaal Amsterdams peil (N)		
<u>Bodem</u>		Subtabel		X	X				(kl,drg,111)			
Bodemtextuur	bodemtextuurklasse	code bodemtextuur, 2 karakters	X	X	X				kl		X kl lm om zd zl zs	klei leem organisch materiaal zand zandleem schelprijk zand
Bodemvocht-klasse	bodemvochtklasse	code bodemvocht-klasse, 2 karakters	X	X	X				drg		drg mdn nat onb	droog matig droog/nat nat onbepaald
Oppervlakte	oppervlakte in ha	pos. numeriek waarde, afgerond tot op de eenh.	X	X	X				111			

Hoogte		Subtabel		X	X				(H1.0, 111)		
Hoogte- klasse	gedefinieerde hoogteklasse	code hoogteklasse, 4 karakters	X	X	X				H1.0		X
											Hdpw onder -5.00 mNAP, diep water Westerschelde Honw tss -5.00 en -2.50 mNAP, buitendijks ondiep water Westerschelde Higg tss -2.50 en 2.50 mNAP, intergetijdengebied Westerschelde Hsch boven 2.50 mNAP, buitendijks schorgebied Westerschelde H0.0 <0.0 mTAW = <-2.34 mNAP H0.5 0.0<>0.5 mTAW = -2.34<>-1.84 mNAP H1.0 0.5<>1.0 mTAW = -1.84<>-1.34 mNAP H1.5 1.0<>1.5 mTAW = -1.34<>-0.84 mNAP H2.0 1.5<>2.0 mTAW = -0.84<>-0.34 mNAP H2.5 2.0<>2.5 mTAW = -0.34<>0.16 mNAP H3.0 2.5<>3.0 mTAW = 0.16<>0.66 mNAP H3.5 3.0<>3.5 mTAW = 0.66<>1.16 mNAP H4.0 3.5<>4.0 mTAW = 1.16<>1.66 mNAP H4.5 4.0<>4.5 mTAW = 1.66<>2.16 mNAP H5.0 4.5<>5.0 mTAW = 2.16<>2.66 mNAP H5.5 5.0<>5.5 mTAW = 2.66<>3.16 mNAP H6.0 5.5<>6.0 mTAW = 3.16<>3.66 mNAP H6.5 6.0<>6.5 mTAW = 3.66<>4.16 mNAP H7.0 6.5<>7.0 mTAW = 4.16<>4.66 mNAP H7.5 7.0<>7.5 mTAW = 4.66<>5.16 mNAP H8.0 7.5<>8.0 mTAW = 5.16<>5.66 mNAP H8.+ >8.0 mTAW = >5.66 mNAP
Oppervlakte	oppervlakte in ha	pos. numeriek waarde, afgerond tot op de eenh.	X	X	X				111		

Ecologische parameters													
Ecotoopeenheid		Subtabel		X	X				(bnh,111, bs&bg)				
Eenheid	gedefinieerde ecotoopeenheid	code ecotoopeenheid, 3 karakters	X	X	X				bnh		X	akk	akker
												bab	bos op alluviale bodem
												blh	productie loofbos, boomgaard & kwekerij
												bnh	productie naaldbos
												bob	bos op oligotrofe bodem
												brw	brak watergemeenschap (ondiep)
												bsv	biesvegetatie
												d&o	dijk - & oeervervegetatie
												dpl	diepe plas
												gdm	graslandvegetatie op droge mesotrofe bodem
												gnm	graslandvegetatie op natte mesotrofe bodem
												gno	graslandvegetatie op natte oligotrofe bodem
												hcg	hooi- en cultuurgraslandvegetatie
												hsc	hoog schor
												ind	industrieterrein, stort & opgespoten
												kle	kleine landschapselementen & stinzen
												osc	overig schor (pionier, laag of middel schor)
												rnm	ruigtevegetatie op natte mesotrofe bodem
												rtv	rietvegetatie
												sph	slik & plaat - hoog dynamisch
												spl	slik & plaat - laag dynamisch
												std	struweel op droge bodem
												stn	struweel op natte bodem
												vrh	verhard terrein
												zew	zoet watergemeenschap (ondiep)
												zgr	zilte graslandvegetatie
												zgv	zeggenvegetatie
												zuw	zout watergemeenschap (ondiep)
Opper- vlakte	oppervlakte in ha	pos. numeriek waarde, afgerond tot op de eenh.	X	X	X				111				

Klasse	gedefinieerde ecotoopklasse	code ecotoopklasse, 5 karakters	X	X	X				bs&bg	volgt automatisch uit ecotoopeenheid	X	akker bs&bg dk&oe grasl ind&s kle&s moers schor sl&pl struw vrhrd water	akker bos & boomgaard dijk - & oeervegetatie grasland industrieterrein, stort & opgespoten kleine landschapselementen & stinzen moeras schor slik & plaat (intergetijdengebied) struweel verhard terrein watergemeenschap
<u>Ecotoopwaarde</u>		Subtabel		X	X				(mwz, 111)				
Waarde	gedefinieerde ecotoopwaarde	code ectoopwaarde, max. 3 karakters	X	X	X				mwz		X	m mw mwz mz w wz z	biol. minder waardevol complex van biol. minder waardevol & waardevol complex van biol. minder waardevol, waardevol & zr waardevol complex van biol. minder waardevol & zr waardevol biol. waardevol complex van biol. waardevol & zr waardevol biol. zeer waardevol
Opper- vlakte	oppervlakte in ha	pos. numeriek waarde, afgerond tot op de eenh.	X	X	X				111				

Overstromingseigenschappen

<u>Overstroming</u>		Subtabel		X	X				(GGG, 111)				
Over- stroming	type overstroming	code overstroming, 3 karakters	X	X	X				GGG		X	GGG GOG NOG POG ROG	gecontroleerd gered. getij gecontroleerde overstroming natuurlijke overstroming potentiële overstroming recente overstroming
Opper- vlakte	oppervlakte in ha	pos. numeriek waarde, afgerond tot op de eenh.	X	X	X				111				

Beleid												
Beleid		Subtabel		X	X				(RAMSAR,111,INT)			
Beleid	beleidsitem	code beleidsitem, max. 6 karakters	X	X	X				RAMSAR		X	BL beschermd landschap (B) EHS Ecol. HoofdStructuur (N) GAS Gew. Agrarische Struct. (B) GBN_N Gewenste Bos - en Natuurstructuur: natuur (B) GBN_V Gewenste Bos - en Natuur-structuur: verweving (B) GEN Grote Eenheden Natuur (B) GENO Grote Eenheden Natuur in Ontwikkeling (B) GRUP gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (B) HRL habitatrichtlijngebied IVON Integraal Verwevings & Ondersteunend Netwerk (B) NBW NatuurBeschermingsWet (N) PRUP provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan (B) RAMSAR rams argebied VRL vogelrichtlijngebied
Opper-vlakte	oppervlakte in ha	pos. numeriek waarde, afgerond tot op de eenh.	X	X	X				111			
Niveau	beleidsniveau	code beleidsniveau, max. 3 karakters	X	X	X				INT	volgt automatisch uit beleid	X	INT internationaal NG nationaal en gewestelijk PG provinciaal en gemeentelijk
NPG	indicatie van de natuurpotentie (N)	korte, willekeurige tekst			X		"n.v.t. of onb."					
ND	natuurdoel(type) (N)	korte, willekeurige tekst			X		"n.v.t. of onb."					
PRUP	jaartal, gevolgd door relevant PRUP (B)	jaartal, korte willekeurige tekst		X			"n.v.t. of onb."			PRUP: Provinciaal Ruimtelijk UitvoeringsPlan (B)		
PSP	jaartal, gevolgd dr relevante gerichte actie uit PSP (B)	jaartal, korte willekeurige tekst		X			"n.v.t. of onb."			PSP: Provinciaal StructuurPlan (B)		
BPA	jaartal, gevolgd door relevant BPA (B)	jaartal, korte willekeurige tekst		X			"n.v.t. of onb."			BPA: Bijzonder Plan van Aanleg (B)		
GRUP	jaartal, gevolgd door relevant GRUP (B)	jaartal, korte willekeurige tekst		X			"n.v.t. of onb."			GRUP: Gem. Ruimtelijk UitvoeringsPlan (B)		
GNOP/MBP	jaartal, gevolgd door relevante gerichte actie uit GNOP of MBP (B)	jaartal, korte willekeurige tekst		X			"n.v.t. of onb."			GNOP: Gem. natuur-ontwikkelingsplan, GMB: gemeentelijk milieubeleidsplan		

2.2 GEBIEDSINVENTARISATIE EN KENMERKEN AFDRUKKEN

Vanuit NOPSEappl kan per natuurontwikkelingsgebied of per selectie van natuurontwikkelingsgebieden een rapport of steekkaart gegenereerd worden, zoals in bijlage IV.3. Om een geselecteerd aantal gebieden te selecteren, klik op *queries* in de lijst *objecten* en open vervolgens *qrypolygon* in ontwerpformaat (klik op het icoontje met de tekendriehoek (ontwerpen) links boven). Kies vervolgens in de werkbalk onderaan het *veld* waarin u een criteria wil specificeren. Vul het selectie criterium in in de rij *criteria* en voer de query uit door op het rode uitroepingsteken bovenaan in de werkbalk te drukken. Indien u meerdere criteria wil opgeven kan u deze ofwel onder elkaar in de rijen van *criteria* plaatsen (**of**) ofwel in dezelfde rij plaatsen, indien de te selecteren gebieden aan twee of meerdere criteria tegelijk moet voldoen (**en**). De tekstcriteria dienen ingevuld te worden als codes (zie lijsten in bovenstaande tabellen, behalve voor de maatregelen en eindbeelden, gedefinieerd in de twee planalternatieven die op dezelfde wijze geformuleerd zijn als in de legendes van de kaarten.

Voorbeelden: om 1 gebied te selecteren, typ de code van dat gebied in de kolom *code*

om meerdere gebieden te selecteren, typ de verschillende codes onder elkaar in de kolom *code*

om alle gebieden waarvoor in planalternatief A een maatregel wordt voorgesteld te selecteren, typ een * in de kolom *maatregelA*

om alle gebieden waarvoor in planalternatief A 'dijkherlocatie' als maatregel wordt voorgesteld te selecteren, typ dijkherlocatie in de kolom *maatregelA*

om alle gebieden waarvoor 'uitpoldering' reeds 'uitgevoerd of gepland' is te selecteren, typ uitpoldering in de kolom *maatregelA* en WAAR in de kolom *geplanduitvoeringA* IN DEZELFDE RIJ

om alle gebieden waarvoor in planalternatief A 'uitpoldering' als nog niet 'uitgevoerde of geplande' maatregel wordt voorgesteld te selecteren, typ uitpoldering in de kolom *maatregelA* en ONWAAR in de kolom *geplanduitvoeringA* IN DEZELFDE RIJ

om alle gebieden, groter dan 50 ha, waarvoor in planalternatief A 'uitpoldering' als maatregel wordt voorgesteld te selecteren, typ uitpoldering in de kolom *maatregelA* en [oppervlakte]>50 in de kolom *oppervlakte* IN DEZELFDE RIJ

om alle gebieden waarvoor in planalternatief A 'dijkherlocatie' als maatregel wordt voorgesteld EN alle gebied in de gemeente Sint-Amands te selecteren, typ dijkherlocatie in de kolom *maatregelA* in de eerste rij van *criteria* en B2890 in de kolom *gemeente* in de tweede rij

om alle gebieden te selecteren, vul geen enkel criteria in

Om de selectie na te kijken voor het maken van het rapport, ga naar *Beeld* (klik op het icoontje met de tabel links bovenaan) nadat de selectiequery werd uitgevoerd door om het rode uitroepingsteken te klikken. Als er nog iets gewijzigd dient te worden aan de selectie, keer dan terug naar het ontwerp door op de tekendriehoek links boven te klikken.

Na het uitvoeren van de gewenste selectie, bewaar deze selectie ga naar *rapporten* in de lijst *objecten*. Open *rptpolygon*.

Bijlage IV. 3. Voorbeeldfiche gebiedskenmerken (Schouselbroek)

B370 Schouselbroek

binnendijkse polder

Beschrijving

2003, langwerpig aaneensluitend gebied, met onregelmatige begrenzing, doorsneden door afwateringsgrachten en locale plassen; bestaat voor ± de helft uit populierenbos

Oppervlakte: 127 ha Omtrek: 6025 m

Bedijking: laatste dijk en achterland

Verdediging: Periode inpoldering: onb.

slik	schor	rietkraag
17 ha	8 ha	

Ligging

Temse Oost-Vlaanderen (B)

tussen Temsecentrum en Steendorp, ten N grenzend aan het stort van Ballooi

Plangebied: Zeeschelde

Rivier: Zeeschelde

Oever: Zeeschelde linkeroever (B)

NOPzone: Zeeschelde; van Burcht tot de Temsebrug + Rupel Moses/Omes: 14

LTVzone: Boven-Zeeschelde Amis/NHP: 33

X-coörd. Lambert/Parijs 141426 Y-coörd. Lambert/Parijs 201257

Ramsar	VogelRL	HabitatRL	Waterschap (NL)/Watering (B)	Polder (B)
	11 ha	114 ha		119 ha

BESTEMMING:

groen-, natuur- en bosgebied	103 ha
recreatiegebied	6 ha
gebied voor gemeenschapsvoorzieningen, openbaar nut en dienstverlening	4 ha
woon- en urbaangebied	10 ha
andere (bufferzone, militair gebied, ...)	4 ha

Eigenaar: gemengd particulier + natuurvereniging Erk. reservaat

Beheerder: gemengd particulier + natuurvereniging

Nat. overstr.	Recent overstr.	Gecontr.gered.overstr.	Gecontr. overstr.	Pot. overstr.
127 ha				127 ha

Gem. hoogwaterpeil:	Gem. Laagwaterpeil:	As-min.:	As-max.:	Chloridegehalte:
		39275 m	42030 m	

HOOGTE:

<0.0 mTAW = <-2.34 mNAP	0 ha
0.0<>0.5 mTAW = -2.34<>-1.84 mNAP	0 ha
0.5<>1.0 mTAW = -1.84<>-1.34 mNAP	8 ha
1.0<>1.5 mTAW = -1.34<>-0.84 mNAP	40 ha
1.5<>2.0 mTAW = -0.84<>-0.34 mNAP	42 ha
2.0<>2.5 mTAW = -0.34<>0.16 mNAP	15 ha
2.5<>3.0 mTAW = 0.16<>0.66 mNAP	6 ha
3.0<>3.5 mTAW = 0.66<>1.16 mNAP	3 ha
3.5<>4.0 mTAW = 1.16<>1.66 mNAP	3 ha
4.0<>4.5 mTAW = 1.66<>2.16 mNAP	2 ha
4.5<>5.0 mTAW = 2.16<>2.66 mNAP	2 ha
5.0<>5.5 mTAW = 2.66<>3.16 mNAP	1 ha
5.5<>6.0 mTAW = 3.16<>3.66 mNAP	1 ha
6.0<>6.5 mTAW = 3.66<>4.16 mNAP	1 ha
6.5<>7.0 mTAW = 4.16<>4.66 mNAP	0 ha
7.0<>7.5 mTAW = 4.66<>5.16 mNAP	1 ha
7.5<>8.0 mTAW = 5.16<>5.66 mNAP	1 ha

BODEM:

zandleem	nat	2 ha
zandleem	matig droog/nat	14 ha
klei	nat	88 ha
klei	matig droog/nat	9 ha

ECOTOOPWAARDERING:

(bron: Biologische waarderingskaart)

biologisch minder waardevol	13 ha
complex van biologisch minder waardevol en waardevol	1 ha
complex van biologisch minder waardevol, waardevol en zr waardevol	2 ha
complex van biologisch minder waardevol en zeer waardevol	1 ha
biologisch waardevol	9 ha
biologisch zeer waardevol	100 ha

ECOTOOP:

watergemeenschap	zoet watergemeenschap (ondiep)	2 ha
dijk - & oevervegetatie	dijk - & oevervegetatie	7 ha
moeras	rietvegetatie	0 ha
grasland	hooi- en cultuurgraslandvegetatie	5 ha
grasland	ruigtevegetatie op natte mesotrofe bodem	4 ha
akker	akker	9 ha
struweel	struweel op natte bodem	3 ha
bos & boomgaard	productie loofbos, boomgaard & kwekerij	95 ha
industrieterrein, stort & opgespoten		1 ha
verhard terrein		1 ha

BELEID:

beschermd landschap (B)	0 ha
Gewenste Bos- en Natuurstructuur: verweving (B)	116 ha

Gemeentelijk natuurontwikkelingsplan of Milieubeleidsplan (B)

omvormen van polder tot brak-zoet getijdenlandschap met een halfnatuurlijke waterhuishouding, evenwel zonder dat de economische activiteiten (visserij, landbouw, jacht, bosbouw) in gedrang komen

Bijzonder Plan van Aanleg (B)

wijziging van de bestemming naar een natuurgebied met boskarakter en natuurgebied met open karakter. Er zijn ook vier deelgebiedjes afgebakend met bestemming recreatie: twee wielen in het zuiden en twee vijvers, centraal gelegen

Opmerking(en):

Laatste bijwerking op 31/05/200

Bijlage V.1. Planalternatief A

PLANALTERNATIEF A

Nr		Lokatie	Eindbeeld	Maatregel	Habitatontwikkeling ((ha)	
					Estuarien	Binnendijs
Deelgebied 01: Vlake van de Raan						
N001	Zwin	Getijdengebied	Uitpolderen	750		
N003	Nieuwesluis	Dode kreek				
Deelgebied 02: Vissingen-Hansweert						
N004	Nummer Een	Dode kreek	Doorlaatmiddel			
N005	Plaskreek	Dode kreek	Doorlaatmiddel			
N006	Quarleshaven	Dode kreek	Doorlaatmiddel			
N008	Braakman et omgeving	getijdengebied	Uitpolderen	2000		
N011	Terneuzen	Laagdynamisch slik	Kribben	50		
N014	Hellegatpolder	Dode kreek	Doorlaatmiddel			
N017	Biezelingse Ham	Dode kreek	Doorlaatmiddel			
Deelgebied 03:Hansweert-Grens						
N020	Kruiningen	Dode kreek	Doorlaatmiddel			
N021	Baalhoek	Laagdynamisch slik	Kribben	60		
N023	Paal	Dode kreek	Doorlaatmiddel			
N027	Saeftinge	Jong brak schor	Afgraven	400		
N031	Hedwigepolder	Getijdengebied	Uitpolderen	330		
N032	Overschelde NOORD	Getijdengebied	Uitpolderen	130		
N033	Overschelde ZUIDA	Getijdengebied	Uitpolderen	120		
N034	Overschelde ZUIDB	Getijdengebied	Uitpolderen	150		
Deelgebied 04: Grens-Burcht						
B487	grensgebied	zilte vegetatie	doorlaatmiddel, herprofileren		15	
B480	Hedwigepolder	getijdengebied	uitpolderen	309		
B478	Prosperpolder A	getijdengebied	uitpolderen	62		
B481	Prosperpolder B	getijdengebied	uitpolderen	82		
B475	Doelpolder	getijdengebied	uitpolderen	86		
B426	Blokkersdijk A	brakke plas	doorlaatmiddel	82		
B425	Blokkersdijk B	getijdengebied	uitpolderen, herprofileren	56		
B424	Sint-Annabos	getijdengebied	uitpolderen, herprofileren	74		
B411	Het Vliet B	getijdengebied	uitpolderen	33		
B418	Het Vliet A	getijdengebied	uitpolderen	69		
B417	Middenvijver	getijdengebied	uitpolderen	82		
B419	Rot	getijdengebied	uitpolderen	55		
B449	Fort Filip	getijdengebied	afgraven	14		
B524	Fort Filip-Noordkasteel	getijdengebied	afgraven	20		
B403	Burchtse Weel A	getijdengebied	doorlaatmiddel, herprofileren	27		
B405	Burchtse Weel B	getijdengebied	doorlaatmiddel, herprofileren	41		
B408	Galgenweel	brakke plas	doorlaatmiddel, oeverinrichting	70		
Totaal deelgebied 04				1010	15	
Deelgebied 05: Burcht-Temse (+ Rupel)						
B395	Kruibeke stort	getijdengebied	afgraven	12		
B394	Schiphoek	getijdengebied	uitpolderen	16		
B382	Fasseitpolder	getijdengebied	uitpolderen	13		
B362	Oudbroekpolder	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	132		
B355	Schellandpolder	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	55		
B354	Hingene Broekpolder	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	80		
B348	Spierbroekpolder	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	104		
B353	Groot Schoor (Bornem)	getijdengebied	uitpolderen	23		
B366	stort van Hingene	getijdengebied	afgraven	8		
B365	stort Ballooi	getijdengebied	afgraven	12		
B370	Schouselbroek	getijdengebied	uitpolderen	127		
B374	scheepswerf van Rupelmonde	getijdengebied	afgraven	8		
Rupel						
B223	Broek van Niel	getijdengebied	uitpolderen	52		
B219	stort de Naeyer	getijdengebied	afgraven	5		
B220	Broek De Naeyer	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	42		
B217	Biezenweiden	wetland	beheer		64	
B210	Bovenzanden	getijdengebied	uitpolderen	34		
B209	Hamerdijk	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	42		
Totaal deelgebied 05				765	64	

PLANALTERNATIEF A

Nr Lokatie		Eindbeeld	Maatregel	Habitatontwikkeling ((ha)	
				Estuarien	Binnendijks
Deelgebied 06: Temse-Dendermonde					
B344	Oude Schelde	nevengeul	sas openen, doorlaatmiddel	118	
B358	Sas van Weert	getijdengebied	Uitpolderen	16	
B338	Briel van Branst	getijdengebied	Uitpolderen	39	
B352	Tielrode Broek	getijdengebied	Uitpolderen	96	
B118	De Bunt	getijdengebied	Uitpolderen	99	
B337	Naillebroek	getijdengebied/ggg	Doorlaatmiddel	11	
B332	Akkerschoofd A	wetland	Beheer		30
B328	Akkerschoofd B	wetland	Beheer		248
B322	Blankaart	wetland	Beheer		125
B291	Beerbroek	wetland	Beheer		104
B278	Groot Schoor (Hamme)	getijdengebied	Uitpolderen	27	
B294	Grote Wal-Kleine Wal-Zwijn	getijdengebied	Uitpolderen	149	
B315	Uiterdijk	getijdengebied	Uitpolderen	12	
B284	Vlassenbroekse polder A	wetland	Beheer		48
B288	Vlassenbroekse polder B	wetland	Beheer		112
B289	Vlassenbroekse polder E	wetland	Beheer		26
B298	Vlassenbroekse polder C	wetland	Beheer		30
B311	Vlassenbroekse polder D	wetland	Beheer		72
B324	Roggeman oude arm	getijdengebied	Uitpolderen	23	
B323	Roggeman	getijdengebied	Uitpolderen	27	
B287	Grembergenbroek A	wetland	Beheer		99
B304	Grembergenbroek B	wetland	Beheer		76
Totaal deelgebied 06				617	940
Deelgebied 07: Dendermonde-Gent					
B279	Meerdam	wetland	Beheer		73
B281	Sint-Onolfspolder A	wetland	Beheer		142
B274	Rebberoek - Stommelingen	wetland	Beheer		115
B270	Scheldebroek	getijdengebied	uitpolderen	33	
B491	Meander van Appels	dode arm	doorlaatmiddel, herprofileren	19	
B257	Waterhoek	wetland	Beheer		209
B236	Pottebroek	wetland	Beheer		46
B233	Paardebroek	wetland	Beheer		28
B239	Paardeweide Zuid A	wetland	Beheer		54
B240	Paardeweide Zuid B	wetland	Beheer		30
B247	Bergenmeersen	getijdengebied	uitpolderen	41	
B248	Kalkense Meersen A	wetland	Beheer		80
B265	Kalkense Meersen B	wetland	Beheer		261
B252	Kalkense Meersen C	nevengeul	doorlaatmiddel, herprofileren	27	
B249	Kalkense Meersen D	wetland	Beheer	51	
B256	Kalkense Meersen E	wetland	Beheer	49	
B255	Kalkense Meersen F	nevengeul	doorlaatmiddel, herprofileren	15	
B262	Kalkense Meersen G	wetland	Beheer		122
B264	Kalkense Meersen H	wetland	Beheer		79
B292	Gentbrugse Meersen A	wetland	Beheer		78
B488	Gentbrugse Meersen B	dode arm	doorlaatmiddel, herprofileren	8	
B490	Gentbrugse Meersen C	wetland	Beheer		5
B280	Gentbrugse Meersen D	wetland	Beheer		20
B489	Gentbrugse Meersen E	dode arm	doorlaatmiddel, herprofileren	3	
B275	Gentbrugse Meersen F	wetland	Beheer		21
B267	Gentbrugse Meersen G	wetland	Beheer		38
Totaal deelgebied 07				146	1401

PLANALTERNATIEF A

Nr		Lokatie	Eindbeeld	Maatregel	Habitatontwikkeling ((ha)	
					Estuarien	Binnendijks
Deelgebied 08: Durme						
B115	Klein Broek	getijdengebied	uitpolderen	33	78	
B117	Noubroek	wetland	beheer			
B107	Groot Broek A	getijdengebied	uitpolderen	32		
B105	Groot Broek B	getijdengebied	uitpolderen	17		
B100	Groot Broek C	getijdengebied	uitpolderen	4		
B525	GrootBroek-KleinBroek	getijdengebied	uitpolderen	78		
B099	Potpolder I A	getijdengebied	uitpolderen	11		
B096	Potpolder I B	getijdengebied	uitpolderen	94		
B092	Weijmeerbroek	getijdengebied	uitpolderen	51		
B093	Oude Durme	getijdengebied	uitpolderen	33		
B090	Ardooikouter	getijdengebied	uitpolderen	131		
B088	Kolputwijk	getijdengebied	uitpolderen	59		
B083	polder van Waasmunster A	wetland	beheer		35	
B081	polder van Waasmunster B	getijdengebied	uitpolderen	11		
B079	Moerasput	getijdengebied	uitpolderen	5		
B060	Polderbroek A	wetland	beheer		20	
B073	Polderbroek B	getijdengebied	uitpolderen	8		
B072	Polderbroek C	wetland	beheer		21	
B078	Polderbroek D	getijdengebied	uitpolderen	9		
B077	Polderbroek E	wetland	beheer		15	
B055	Bulbierbroek A	getijdengebied	uitpolderen	19		
B054	Bulbierbroek B	getijdengebied	uitpolderen	24		
B048	Bulbierbroek C	getijdengebied	uitpolderen	9		
B071	Pontrave hoeve A	wetland	beheer		21	
B065	Pontrave hoeve B	getijdengebied	uitpolderen	7		
B044	Potpolder IV A	wetland	beheer		14	
B040	Potpolder IV B	getijdengebied	uitpolderen	20		
B025	Potpolder IV C	getijdengebied	uitpolderen	16		
B016	Potpolder IV D	getijdengebied	uitpolderen	27		
B034	Potpolder V	getijdengebied	uitpolderen	40		
B024	Ham (Waasmunster) A	wetland	beheer		24	
B015	Ham (Waasmunster) B	wetland	beheer		55	
B013	Ham (Waasmunster) C	Dijkherlocatie	winterbed	3		
B037	Hof ten Rijen	getijdengebied	uitpolderen	38		
B012	Putten van Ham	Dijkherlocatie	winterbed	65		
B002	Molsbroek	Dijkherlocatie	winterbed	85		
Totaal deelgebied 08					929	283
Deelgebied 09: Zenne-Dijle-Nete						
Zenne						
B200	Zennegat A	getijdengebied	uitpolderen	97	27	
B207	Heffen - Leest	wetland	beheer			
B199	Bleukens	getijdengebied	doorlaatmiddel	105		
B526	Schonenberg A	winterbed	dijkherlocatie	14		
B527	Schonenberg B	winterbed	dijkherlocatie I	5		
B193	Vrijbroek	wetland	beheer		40	
B186	Relegem - Schom	wetland	beheer		108	

PLANALTERNATIEF A

Nr		Lokatie	Eindbeeld	Maatregel	Habitatontwikkeling ((ha)		
					Estuarien	Binnendijks	
Dijle							
B197	Zennegat B	getijdengebied	uitpolderen		62		
B498	Oude Dijlearm	getijdengebied	uitpolderen		3		
B191	Battel	getijdengebied	doorlaatmiddel		11		
B187	Mechelen Noord	getijdengebied	doorlaatmiddel		12		
B177	Leeuwerik	winterbed	dijkherlocatie		38		
B500	Leeuwerikarm A	nevengeul	doorlaatmiddel		1		
B501	Leeuwerikarm B	dode zijarm	doorlaatmiddel		1		
B173	Zuureusel	winterbed	doorlaatmiddel		57		
B502	Zuureuselarm B	dode zijarm	doorlaatmiddel		2		
B503	Zuureuselarm C	winterbed	doorlaatmiddel		0		
B170	Rijmenam	winterbed	dijkherlocatie		67		
B504	Rijmenamarm	nevengeul	doorlaatmiddel		1		
B507	Keerbergenarm A	dode zijarm	doorlaatmiddel		1		
B171	Pikhaken A	winterbed	doorlaatmiddel		157		
B168	Pikhaken B	winterbed	doorlaatmiddel		62		
Beneden Nete							
B194	Oude Netearm	getijdengebied	doorlaatmiddel		26		
B196	Battenbroek B	getijdengebied	uitpolderen		60		
B201	Battenbroek A	getijdengebied	uitpolderen		64		
B178	Lachenen	getijdengebied	uitpolderen		19		
B172	Pallieterland	getijdengebied	uitpolderen		29		
B174	Anderstadt C	getijdengebied	uitpolderen		13		
B176	Anderstadt B	getijdengebied	uitpolderen		7		
B179	Anderstadt A	getijdengebied	uitpolderen		6		
Kleine Nete							
B169	Spui	getijdengebied	doorlaatmiddel		4	53	
B166	Schransbrug	wetland	beheer				
B167	Lisp	winterbed	dijkherlocatie		24		
B157	Kloosterheide - Steenbeemden B	winterbed	doorlaatmiddel		30		
B165	Kloosterheide - Steenbeemden A	winterbed	doorlaatmiddel		42		
B158	Zomerklokje B	winterbed	dijkherlocatie		11		
B164	Zomerklokje A	winterbed	dijkherlocatie		3		
B150	Seppeke	winterbed	dijkherlocatie		44		
B152	Kesselse Heide A	winterbed	dijkherlocatie		20		
B143	Heerbeemden - Biest	winterbed	doorlaatmiddel		73		
B139	Varenheuvel - Abroek A	winterbed	dijkherlocatie		59		
B140	Varenheuvel - Abroek B	winterbed	dijkherlocatie		108		
B133	Varenheuvel - Abroek C	winterbed	dijkherlocatie		44		
B136	Paddekotse Heide	winterbed	doorlaatmiddel		126		
Grote Nete							
B155	Netekant - Klets A	winterbed	dijkherlocatie		42	188	
B151	Netekant - Klets B	winterbed	dijkherlocatie		35		
B145	Netekant - Klets C	winterbed	dijkherlocatie		105		
B154	Kapelleke - Bart A	winterbed	doorlaatmiddel		44		
B147	Kapelleke - Bart B	winterbed	doorlaatmiddel		69		
B142	Gestel A	winterbed	dijkherlocatie		127		
B135	Gestel B	winterbed	dijkherlocatie		18		
B137	Hel - De Halm	winterbed	dijkherlocatie		138		
B131	Kruiskensberg A	winterbed	dijkherlocatie		26		
B134	Kruiskensberg B	winterbed	dijkherlocatie		16		
B127	Kleine Heide - Itegem	winterbed	dijkherlocatie		225		
B124	Berlaar B	winterbed	dijkherlocatie		79		
B126	Berlaar A	winterbed	dijkherlocatie		127		
Totaal deelgebied 09					2559		

Bijlage V.2. Planalternatief B

Nr	Lokatie	Eindbeeld	Maatregel	Habitatontwikkeling (ha)	
				Estuarien	Binnendijks
Deelgebied 01: Vlake van de Raan					
N001	Zwin	Getijdengebied	Uitpolderen	170	
N002	Nieuwe Zwarte polder	Getijdengebied	Uitpolderen	60	
N003	Nieuwesluis	Dode kreek	Doorlaatmiddel		
Deelgebied 02: Vlissingen-Hansweert					
N004	Nummer Een	Dode kreek	Doorlaatmiddel	250	
N005	Plaskreek	Dode kreek	Doorlaatmiddel		
N006	Quarleshaven	Dode kreek	Doorlaatmiddel		
N007	Paulinapolder/Thomaspolder	Getijdengebied (schor, slik)	Uitpolderen	250	
N009	Everinaepolder en omaevina	Getidenaebied (slik, schor)	Uitpolderen	10	
N010	Zuidaors	Jona zout schor	Afgraven	50	
N011	Terneuzen	Laagdynamisch slik	Kribben	10	
N012	Hellegatpolder-west	Jong schor	Kribben	90	
N013	Hellegatpolder	Getijdengebied (schor)	Uitpolderen	60	
N014	Hellegatpolder	Dode kreek	Doorlaatmiddel	105	
N015	Serarendspolder	Getidenaebied (slik)	Uitpolderen	280	
N016	Polder Hoedekenskerke/ Willem-Annapolder	Getijdengebied (slik)	Uitpolderen	50	
N017	Biezelingse Ham	Dode kreek	Doorlaatmiddel		
N018	Molenpolder en omgeving	Getijdengebied (slik, schor)	Uitpolderen		
N019	Geul Ossenise-zuid	Laagdynamisch getijdengebied (slik, ondiep)	Geulbodem ophogen		
Deelgebied 03: Hansweert-Grens					
N020	Kruiningen	Dode kreek	Doorlaatmiddel	60	
N021	Baalhoek	Laagdynamisch slik	Kribben		
N022	Wilhelmuspolder/Kruispolder	Getijdengebied (slik)	Uitpolderen		
N023	Paal	Dode kreek	Doorlaatmiddel	330	
N024	Zimmermanpolder	Getidenaebied (slik, schor)	Uitpolderen	220	
N025	Zimmermanoeul	Laagdynamisch getidenaebied (slik, ondiep)	Geulbodem ophoegen	330	
N026	Schor Waarde	Jong brak schor	Afgraven	20	
N027	Saeftinge	Jong brak schor	Afgraven	400	
N028	Saeftinge	Ondiep water/slik	Afgraven geulen		
N029	Vm schorren Ossendrecht	Getijdengebied (slik, schor)	Uitpolderen	225	
N030	ScheldeRiinkanaal-west	Getidenaebied (slik)	Uitpolderen	110	
N031	Hedwigepolder	Getijdengebied/GGG	sluisbeheer	330	
N032	Overschelde NOORD	Getijdengebied	Uitpolderen	130	
N033	Overschelde ZUIDA	Getijdengebied	Uitpolderen	120	
N034	Overschelde ZUIDB	Getijdengebied	Uitpolderen	150	
Deelgebied 04: Grens-Burcht					
B487	Grensgebied	zilde vegetatie	doorlaatmiddel, herprofileren	309	15
B480	Hedwigepolder	getijdengebied/qqq	sluisbeheer		
B478	Prosperpolder A	getijdengebied/qqq	sluisbeheer		
B481	Prosperpolder B	getijdengebied/qqq	sluisbeheer	62	
B425	Blokkersdijk	wetland	beheer	82	
B475	Doelpolder	wetland	beheer		56
B411	Het Vliet B	wetland	beheer		86
B418	Het Vliet A	wetland	beheer		33
B417	Middenvijver	wetland	beheer		69
B419	Rot	wetland	beheer		82
B424	Sint-Annabos	wetland	beheer		55
B449	Fort Filip	getijdengebied	afgraven		74
B524	Fort Filip-Noordkasteel	getijdengebied	afgraven	14	
B403	Burchtse Weel A	brakke plas	doorlaatmiddel	20	
B408	Galgenweel	brakke plas	doorlaatmiddel	27	
Totaal deelgebied 04				70	
				584	470

PLANALTERNATIEF B

Nr	Lokatie	Eindbeeld	Maatregel	Habitatontwikkeling (ha)	
				Estuarien	Binnendijks
Deelgebied 05: Burcht-Temse (+ Rupel)					
B395	Kruikeke stort	getijdengebied	afgraven	12	16
B394	Schiphoek	wetland	beheer		
B382	Fasseitpolder	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	13	
B362	Oudbroekpolder	wetland	beheer		
B355	Schellandpolder	wetland	beheer		
B354	Hingene Broekpolder	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	80	
B348	Spierbroekpolder	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	104	
B353	Groot Schoor (Bornem)	getijdengebied	uitpolderen	23	
B366	stort van Hingene	getijdengebied	afgraven	8	
B365	stort Ballooi	getijdengebied	afgraven	12	
B370	Schouselbroek	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	127	
B374	scheepswerf van Rupelmonde	getijdengebied	afgraven	8	
Rupel					
B223	Broek van Niel	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	52	42
B219	stort de Naeyer	getijdengebied	afgraven	5	
B220	Broek De Naeyer	wetland	beheer		
B217	Biezenweiden	wetland	beheer		
B210	Bovenzanden	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	34	
B209	Hamerdijk	wetland	beheer		
Totaal deelgebied 05				478	351
Deelgebied 06: Temse-Dendermonde					
B344	Oude Schelde	dode arm/kreek	sas openen, doorlaatmiddel	118	16
B358	Sas van Weert	wetland	beheer		
B338	Briel van Branst	wetland	beheer		
B352	Tielrode Broek	Getijdengebied/ggg	sluisbeheer	96	
B118	De Bunt	Getijdengebied/ggg	sluisbeheer	99	
B337	Nailllebroek	getijdengebied/ggg	doorlaatmiddel	11	
B332	Akkershoofd A	wetland	beheer		
B328	Akkershoofd B	landbouw	beheer		
B322	Blankaart	landbouw	beheer		
B291	Beerbroek	landbouw	beheer		
B278	Groot Schoor (Hamme)	getijdengebied	uitpolderen	27	30
B294	Grote Wal-Kleine Wal-Zwijn	getijdengebied/ggg	sluisbeheer	149	
B315	Uiterdijk	getijdengebied	uitpolderen	12	
B284	Vlassenbroekse polder A	wetland	beheer		
B288	Vlassenbroekse polder B	wetland	beheer		
B298	Vlassenbroekse polder C	wetland	beheer		
B311	Vlassenbroekse polder D	wetland	beheer		
B289	Vlassenbroekse polder E	wetland	beheer		
B287	Grembergenbroek A	wetland	beheer		
B304	Grembergenbroek B	wetland	beheer		
B324	Roggeman oude arm	dode arm/kreek	doorlaatmiddel	23	76
B323	Roggeman	wetland	beheer		
Totaal deelgebied 06				535	1052

PLANALTERNATIEF B

NrLokatie		Eindbeeld	Maatregel	Habitatontwikkeling (ha)	
				Estuarien	Binnendijs
Deelgebied 07: Dendermonde-Gent					
B279	Meerdam	wetland	beheer	33	73
B281	Sint-Onolfspolder A	wetland	beheer		142
B274	Rebbroek - Stommelingen	wetland	beheer		115
B270	Scheldebreek	getijdengebied/ggg	sluisbeheer		
B257	Waterhoek	wetland	beheer		209
B236	Pottebroek	wetland	beheer		46
B233	Paardebroek	wetland	beheer		28
B239	Paardeweide Zuid A	wetland	beheer		54
B240	Paardeweide Zuid B	wetland	beheer		30
B247	Bergenmeersen	getijdengebied/ggg	sluisbeheer		41
B248	Kalkense Meersen A	wetland	beheer	27	80
B265	Kalkense Meersen B	wetland	beheer		261
B252	Kalkense Meersen C	dode arm	doorlaatmiddel		
B249	Kalkense Meersen D	wetland	beheer		51
B256	Kalkense Meersen E	wetland	beheer		49
B255	Kalkense Meersen F	dode arm	doorlaatmiddel		15
B262	Kalkense Meersen G	wetland	beheer		122
B264	Kalkense Meersen H	wetland	beheer		79
B292	Gentbrugse Meersen A	wetland	beheer		78
B488	Gentbrugse Meersen B	wetland	beheer		8
B490	Gentbrugse Meersen C	wetland	beheer	5	
B280	Gentbrugse Meersen D	wetland	beheer	20	
B489	Gentbrugse Meersen E	wetland	beheer	3	
B275	Gentbrugse Meersen F	wetland	beheer	21	
B267	Gentbrugse Meersen G	wetland	beheer	38	
Totaal deelgebied 07				116	1512
Deelgebied 08: Durme					
B115	Klein Broek	wetland	beheer	4	33
B117	Noubroek	wetland	beheer		78
B107	Groot Broek A	wetland	beheer		32
B105	Groot Broek B	wetland	beheer		17
B100	Groot Broek C	getijdengebied	uitpolderen		
B099	Groot Broek	getijdengebied	uitpolderen		11
B096	Potpolder I B	getijdengebied/ggg	sluisbeheer		94
B092	Weijmeerbreek	wetland	beheer		51
B093	Oude Durme	nevengeul	doorlaatmiddel		33
B090	Ardoekouter	wetland	beheer		131
B088	Kolputwijk	wetland	beheer	59	
B083	polder van Waasmunster A	wetland	beheer	35	
B081	polder van Waasmunster B	getijdengebied	uitpolderen	11	
B079	Moerasput	getijdengebied	uitpolderen	5	
B060	Polderbroek A	landbouw	beheer	8	20
B073	Polderbroek B	getijdengebied	uitpolderen		
B072	Polderbroek C	landbouw	beheer		21
B078	Polderbroek D	getijdengebied	uitpolderen		9
B077	Polderbroek E	landbouw	beheer		15
B055	Bulbierbroek A	getijdengebied	uitpolderen		19
B054	Bulbierbroek B	wetland	beheer		24
B048	Bulbierbroek C	wetland	beheer		9
B071	Pontrave hoeve A	wetland	beheer		21
B065	Pontrave hoeve B	getijdengebied	uitpolderen		7
B044	Potpolder IV A	wetland	beheer	7	14
B040	Potpolder IV B	wetland	beheer		20
B025	Potpolder IV C	wetland	beheer		16
B016	Potpolder IV D	wetland	beheer		27
B034	Potpolder V	wetland	beheer		40
B024	Ham (Waasmunster) A	landbouw	beheer		24
B015	Ham (Waasmunster) B	landbouw	beheer		55
B013	Ham (Waasmunster) C	wetland	beheer		3
B037	Hof ten Rijen	wetland	beheer		38
B012	Putten van Ham	wetland	beheer		65
B002	Molsbroek	wetland	beheer	85	
Totaal deelgebied 08				201	933

PLANALTERNATIEF B

Nr		Lokatie	Eindbeeld	Maatregel	Habitatontwikkeling (ha)	
					Estuarien	Binnendijks
Deelgebied 09: Zenne-Dijle-Nete						
Zenne						
B200	Zennegat A	wetland	beheer	14	97	
B199	Bleukens	landbouw	beheer		105	
B526	Schonenberg A	winterbed	dijkherlocatie			
B193	Vrijbroek	wetland	beheer		40	
B186	Relegem - Schom	wetland	beheer		108	
Dijle						
B197	Zennegat B	wetland	beheer	3	62	
B498	Oude Dijlearm	dode zijarm	doorlaatmiddel			
B187	Mechelen Noord	getijdengebied	doorlaatmiddel		12	
B177	Leeuwerik	wetland	beheer	1	38	
B500	Leeuwerikarm A	nevengeul	doorlaatmiddel			
B501	Leeuwerikarm B	dode zijarm	doorlaatmiddel		1	
B170	Rijmenam	wetland	beheer	1	67	
B504	Rijmenamarm	nevengeul	doorlaatmiddel			
Beneden Nete						
B196	Battenbroek B	wetland	beheer	13	60	
B201	Battenbroek A	wetland	beheer		64	
B172	Pallieterland	wetland	beheer		29	
B174	Anderstadt C	getijdengebied	uitpolderen			
B175	Ringenhof	landbouw	beheer		12	
B176	Anderstadt B	getijdengebied	uitpolderen	7		
B179	Anderstadt A	getijdengebied	uitpolderen	6		
Kleine Nete						
B166	Schransbrug	wetland	beheer	44,180	53	
B158	Zomerklokje B	winterbed	dijkherlocatie		11	
B164	Zomerklokje A	winterbed	dijkherlocatie		3	
B150	Seppeke	winterbed	dijkherlocatie		44	
B139	Varenheuvel - Abroek A	winterbed	doorlaatmiddel		59	
B140	Varenheuvel - Abroek B	winterbed	doorlaatmiddel	108		
B133	Varenheuvel - Abroek C	winterbed	doorlaatmiddel			
Grote Nete						
B155	Netekant - Klets A	winterbed	doorlaatmiddel	42		
B151	Netekant - Klets B	winterbed	doorlaatmiddel	35		
B145	Netekant - Klets C	winterbed	doorlaatmiddel	105		
B152	Kesselse Heide	winterbed	doorlaatmiddel	20		
B147	Kappelleke - Bart B	winterbed	doorlaatmiddel	69		
B142	Gestel A	winterbed	doorlaatmiddel	127		
B135	Gestel B	winterbed	doorlaatmiddel	18		
B137	Hel - De Halm	winterbed	doorlaatmiddel	138		
B131	Kruiskensberg A	winterbed	doorlaatmiddel	26		
B134	Kruiskensberg B	winterbed	doorlaatmiddel	16		
B127	Kleine Heide - Itegem	winterbed	doorlaatmiddel	225		
B124	Herlaar B	winterbed	doorlaatmiddel	79		
B126	Herlaar A	winterbed	doorlaatmiddel	127		
Totaal Deelgebied 09					1312	734

Bijlage V.3 Overschelde

Deze notitie bekijkt de mogelijkheden voor natuurontwikkeling langs een mogelijk aan te leggen Overschelde-verbinding. Daarnaast wordt ingegaan op het compensatievraagstuk. In deze notitie wordt voorgesteld de natuurcompensatie direct naast de Overschelde te situeren. Daar liggen goede mogelijkheden. Daarmee valt het voorstel voor natuurcompensatie samen met dat voor natuurontwikkeling. Bij het opstellen van de planalternatieven is echter niet op de lokatiekeuze voor compensatie ingegaan en zijn de hier voorgestelde maatregelen als natuurontwikkelingsmaatregel opgenomen, uit te voeren in het geval de Overschelde daadwerkelijk zou worden aangelegd.

1. INLEIDING

In de Langetermijnvisie Schelde-estuarium is de Overschelde één van de beleidsopties voor 2010 en één van de beleidsdoelen voor 2030 (Technische Schelde Commissie, 2001). In een pilotonderzoek uitgevoerd door het RIKZ (Kornman & Roelse, 2001) is geconcludeerd dat een overloop tussen de Wester- en Oosterschelde, ter hoogte van Bath, de hoogwaterpiek in het oostelijk deel van de Westerschelde en op de Zeeschelde kan aftoppen met 0,3 tot 0,5 m. Vanuit veiligheid gezien is dit een aanzienlijk effect; echter onduidelijk is welke morfologische en ecologische gevolgen deze maatregel zal hebben.

Het profijt van de verbinding is sterk afhankelijk van de uitvoeringsvariant. Van een kanaalachtige oplossing en een niet-permanent, “droog” overloopgebied zal de natuur niet of nauwelijks kunnen profiteren. Bij een niet-permanent “nat” overloopgebied zijn er mogelijkheden tot lokale uitbreiding van het natuurareaal. Een permanente brede verbinding betekent een grootschalige ingreep in het Deltagebied met mogelijkheden voor herstel van natuurlijke relaties tussen watersystemen en de bijbehorende ecologie. Hierbij zullen ook verliezen van de huidige natuurwaarden moeten worden ingecalculeerd (Kornman & Roelse, 2001). In het kader van deze studie zijn de volgende vragen bestudeerd.

1. Welke mogelijkheden biedt de Overschelde voor natuurontwikkeling?
2. In verband daarmee: wat zijn globaal de effecten op de morfologische ontwikkelingen, waterbeweging en ecologie in de Oosterschelde en de Westerschelde?
3. Wat zijn de mogelijkheden voor een multifunctionele invulling? (koppeling natuur-veiligheid)

Gezien het verkennende karakter van deze deelactiviteit zijn de mogelijkheden voor natuurontwikkeling slechts in grote lijnen in beeld gebracht. De basisinformatie hiervoor staat in twee rapporten waarin de haalbaarheid van de Overschelde is verkend. Deel 1 gaat in op de berekeningen en de effectiviteit van de overloop tussen de Wester- en de Oosterschelde (Kornman & Roelse, 2001). Deel 2 gaat in op de maatschappelijke en bestuurlijke context van de Overschelde (Hoeksema et al 2002). De uitwerking hier ten behoeve van het natuurontwikkelingsplan is gebeurd op basis van *expert judgement* (Haas 2003).

2. GEBIEDSKEUZE EN BEGRENZING

2.1 Locatie

Voor de realisatie van het grootste effect op de waterstandverlaging is het noodzakelijk de Overschelde in het oostelijk deel van de Westerschelde te plaatsen. Uit het pilotonderzoek van Kornman en Roelse komt naar voren dat de locatie Bath, langs het Spuikanaal Bath, hiervoor het meest effectief is voor wat betreft de aftopping van hoogwaterstanden. Een alternatieve locatie voor de verbinding is het oude land tussen Kruiningen en Krabbendijke/Waarde. De gemiddelde maaiveldhoogte in deze oude polders is circa –1 m NAP t.o.v. circa +1,4 m in de jonge polder bij Bath langs het spuikanaal, maar de effectiviteit is veel minder. Bovendien is de infrastructuur er complexer dan bij Bath en liggen er in de Oosterschelde ter plekke veel commerciële schelpdierpercelen. Daarom heeft de Bathse polder de voorkeur. Er zal wel veel grondverzet nodig zijn. In dit gebied bevindt zich

verder een groot kassencomplex aan de noordzijde en een spuikom aan de zuidzijde die in gebruik is voor de afwatering van West-Brabant.

Voor deze studie wordt de locatie Bath verder uitgewerkt.

2.2 Dimensies

In de morfologiestudie van Kornman & Roelse wordt geconcludeerd dat een open verbinding met een natuurlijke geul grote hydraulische en morfologische gevolgen zal hebben voor het gebied. Om deze natuurlijke geul voldoende ruimte te geven is een gebied nodig van mogelijk 3-4 kilometer breed. Door de waterstandsverschillen tussen de Oosterschelde en de Westerschelde bij hoog- en laagwater van circa 1 meter zullen grote stroomsnelheden optreden, tot 2 m/s. Dit zal leiden tot forse erosie. “Gedegen morfologische studies zullen nodig zijn voor inzicht in de ligging en de dimensies, maar ook in het effect op de geulen in de Westerschelde, Oosterschelde en de Belgische Schelde”. (citaat uit Kornman & Roelse 2001). Vanwege het grote ruimtebeslag en de onzekerheid ten aanzien van de morfologische gevolgen hebben Kornman & Roelse deze optie niet verder verkend.

Recent heeft Haskoning de resultaten van een studie naar deze ‘natuurlijke’geul gepresenteerd (Haskoning, in prep.). Daarin wordt geoordeeld dat er positieve gevolgen kunnen zijn voor het ecologisch functioneren van de Ooster- en Westerschelde, met name ten aanzien van de visserij. Deze conclusie gaat ons echter te ver; de onzekerheden over de gevolgen blijven zonder gedegen morfologische en ecologisch onderzoek te groot. Zo’n onderzoek viel buiten het bestek van deze studie. Deze optie is daarom in deze studie niet verder verkend.

Het alternatief is een onverdedigd kanaal (‘Kreekrakkanaal’) met een overlaat/doorlaatmiddel voor de regulatie van de debieten en de stroomsnelheid (<1 m/s). Voor het kanaal is een breedte noodzakelijk van circa 1100 - 1200 m met een diepte van 8 m –NAP. De afmetingen van het doorlaatmiddel zijn 300- 500 m met een drempelhoogte van –2 tot –4 m NAP (Kornman & Roelse, 2001). Het doorlaatmiddel kan het beste worden aangelegd in combinatie met de brugverbinding over het gebied voor de spoorlijn en de A58. Bij deze optie zijn de morfologische en ecologische gevolgen veel beter in te schatten. Er lijken goede mogelijkheden te zijn voor koppeling van natuurontwikkeling aan de veiligheidsfunctie van de verbinding. Hieronder wordt deze optie nader uitgewerkt.

2.3 Begrenzing plangebied

De oostelijke begrenzing van het gebied vormt het Bathse spuikanaal. Dit kanaal kan deels worden geïntegreerd in het plangebied omdat de functie van dit kanaal mogelijk komt te vervallen bij een ander beheer van het Volkerak-Zoommeer. Het zoekgebied voor de westelijke begrenzing wordt bepaald door: (1) bebouwing en industrie, (2) type landbouw en (3) infrastructuur en natuurlijke grenzen. Bij de begrenzing moet onderscheid gemaakt worden tussen

1. Ruimte voor het ‘Kreekrakkanaal’ (kanaalbreedte circa 1100-1200 m voor een effectiviteit van 0,5 m). Kornman en Roelse (2001) hebben een schatting gemaakt dat hiervoor een ruimtebeslag nodig is van circa 450 a 650 ha
2. Extra ruimte voor natuurcompensatie en natuurontwikkeling. Compensatie is noodzakelijk vanwege het doortrekken van het ‘Kreekrakkanaal’ door het intergetijdengebied van de Oosterschelde naar de aansluiting met het Marollegat. Dit geeft een verlies van intergetijdengebied in de Oosterschelde van circa 400 ha (grove schatting). Voor het doortrekken van de geul naar het Marollegat moet een leidam (hoogte ordegrootte ca NAP + 4m) worden aangelegd van circa 4 km. Compensatie van dit verlies kan ergens in de Oosterschelde en/of Westerschelde plaatsvinden. In deze verkenning wordt ervan uitgegaan dat de compensatie geheel rond het ‘Kreekrakkanaal’ plaatsvindt. Een onderzoek naar compensatiemogelijkheden elders valt buiten de scope van deze verkenning.

3. INRICHTINGS- EN GEBRUIKSVARIANTEN

3.1 Inrichtingsvarianten

A. Basis: 'Kreekrakkanaal' voor veiligheid

Basis vormt het 'Kreekrakkanaal'. Dit is een kanaal van circa 1100 - 1200 m breed en is geïntegreerd met het Bathse spuikanaal. Dit kanaal staat in open verbinding met de Westerschelde en de Oosterschelde en is ter hoogte van de brug over het kanaal voor de A58 voorzien van een regelbaar doorlaatmiddel. Diepte van het kanaal zal door getij uitschuren tot circa 8 a 10 m – NAP. Het kanaal staat tot aan het doorlaatmiddel onder invloed van het getij van de Westerschelde ('Kreekrakkanaal' Zuid): met waterstanden van gemiddeld circa – 2 m tot + 2,5 m NAP. De Noordzijde van het kanaal staat onder invloed van het getij vanuit de Oosterschelde ('Kreekrakkanaal' Noord): met een gemiddeld waterstand van –1,5 m tot +1,5 m NAP.

B. Basis comp: 'Kreekrakkanaal' plus minimale compensatie

Naast het 'Kreekrakkanaal' zijn delen van de Eerste Bathpolder gereserveerd voor natuurontwikkeling. De arealen die hiervoor beschikbaar zijn dienen primair als compensatie van verlies aan intergetijdengebied in de Oosterschelde. Aan de noordzijde is hiervoor circa 100 ha gereserveerd en aan de zuidzijde circa 150 ha (schatting).

C. Basis NOP: 'Kreekrakkanaal' plus volledige compensatie

In deze variant is een extra gebied gereserveerd van circa 150 ha in de Reigersbergse polder zodat in totaal circa 300 ha is gereserveerd in de Overschelde zuid en 100 ha in de Overschelde Noord. De Zeedijk tussen de Putkilweg en het dorpje Bath aan de Westerschelde fungeert hierbij als leidam voor de stroomgeul in de Westerschelde. Door bedijking kan het dorpje Bath gespaard blijven en als 'schiereiland' in het gebied opgenomen kunnen worden. Een sterke multifunctionele invulling van dit gebied behoort hierbij tot de mogelijkheden.

In figuur 1 is globaal de ruimtelijke begrenzing van de verschillende inrichtingsvarianten aangegeven.

3.2 Gebruiksvarianten

Het doorlaatmiddel kan op verschillende manieren worden gebruikt. Hierbij moet onderscheid gemaakt worden in gebruik onder (a) stormcondities en (b) niet stormcondities.

Stormcondities:

De frequentie van gebruik is al eerder aan de orde geweest en wordt statistisch geschat op eens per 25 jaar. Ervaring met de stormvloedkering in de Oosterschelde leert echter dat in de praktijk het middel frequenter gebruikt zal worden omdat er ook 'missers' zullen optreden; dwz dat het middel op basis van voorspelling wel gebruikt wordt maar dat dit qua uiteindelijk opgetreden waterstand niet nodig was geweest. Een verdubbeling naar ordegrootte eens per 10 á 15 jaar ligt dan voor de hand als reële frequentie. Onder deze omstandigheden stroomt, afhankelijk van de duur van de storm, een grote hoeveelheid brak tot zout water vanuit de Westerschelde naar de Oosterschelde. Dit is uiteraard het primaire doel van de Overschelde. De debieten die hierbij kunnen optreden liggen in de range van 10.000 tot 20.000 m³/s.

Niet-stormcondities

Onder niet-stormcondities kan de Oosterschelde in verbinding staan met de Westerschelde. Het beheer van deze waterstromen kan worden gereguleerd door het doorlaatmiddel. Er kunnen hierbij twee varianten onderscheiden worden:

- a. Een deel van het getij stroomt er dan water vanuit de Oosterschelde richting Westerschelde. Dit leidt mogelijk tot lagere laagwaterstanden in de Oosterschelde. Deze maatregel kan ook incidenteel ingezet worden om het slib uit het Kreekrakkanaal te spoelen.

- b. Ook kan onder deze omstandigheden Westerscheldewater naar de Oosterschelde stromen. Dit zal leiden tot aanvoer van extra nutriënten en een verlaging van het zoutgehalte in de kom van de Oosterschelde. Als dit gecontroleerd gebeurt kan dit mogelijk positieve effecten hebben op het estuariene karakter van de kom.

Tabel 1. Inrichtingsvarianten Overschelde met areaalschattingen (ha).

	<u>Inrichtingsvarianten</u>			
DEELGEBIEDEN	Basis	Basis Comp	Basis NOP	Toelichting
‘Kreekrakkanaal’ (ha). Areaal slaat alleen op binnendijks .	450 – 650	450 - 650	450 - 650	Aanleg van dit kanaal zal leiden tot een verlies van intergetijdengebied, ca. 400 ha in de Oosterschelde en ca. 20 ha Westerschelde
Overschelde-Noord (ha)	0	130	130	Dit gebied ligt ten noorden van het doorlaatmiddel in de Oosterschelde. Dit is primair compensatiegebied.
Overschelde-Zuid (ha)	0	120	270	Dit gebied ligt ten zuiden van het doorlaatmiddel en kan deels gezien worden als compensatie en deels als natuurontwikkeling.

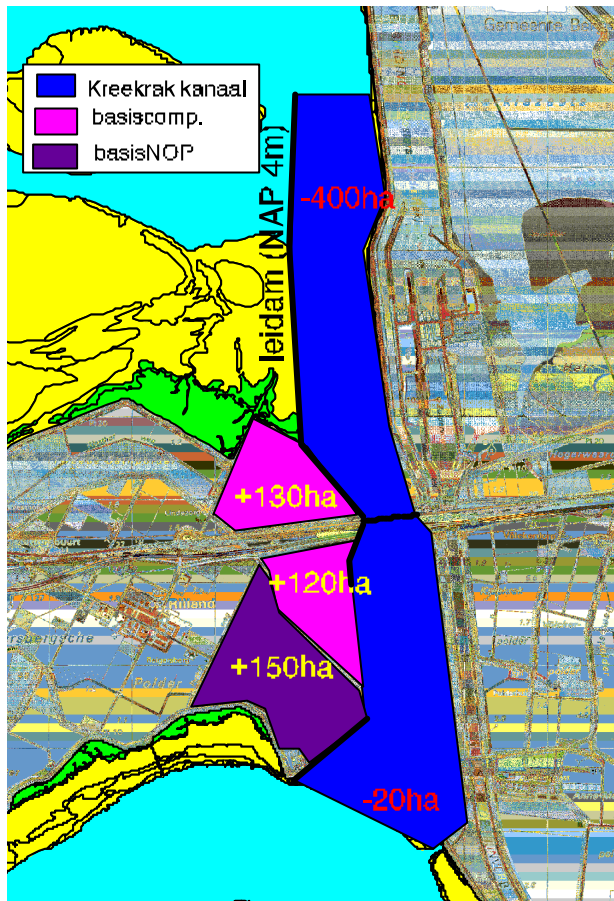
4. GLOBAAL EINDBEELD

Als referentie voor de ontwikkeling van dit gebied kunnen oostelijke delen van het Land van Saeftinge dienen.

De Overschelde-Zuid heeft een gemiddelde hoogteligging van circa 1,2 tot 1,5 m en zal zich kunnen ontwikkelen tot een uitgestrekt laagdynamisch slikkengebied met plaatselijke schorvorming op de hogere delen. De mate van getijdynamiek, stroomsnelheden en slibaanvoer zijn bepalend voor de uiteindelijke morfologische ontwikkelingen. Nabij de monding van het gebied in de Westerschelde zal een zekere mate van zandimport optreden welke zich verspreid in de diepere delen en de randen van de geulen. Het getijgemiddeld zoutgehalte in dit gebied is circa 5 g Cl - /l zodat brakke pioniersoorten

(Zeebies) zich zullen ontwikkelen op de hogere delen van het gebied. Mogelijk zal ook rietvorming optreden.

Evenals in het Land van Saeftinge kunnen de geulen in het gebied fungeren als kinderkamer voor vissen en garnalen. Vanwege de hoge voedselrijkdom kan het gebied een belangrijke foerageerfunctie krijgen voor een aantal soorten steltlopers en eenden.



Figuur 1. Ruimtelijke begrenzing van de drie inrichtingsvarianten Overschelde. In het plangebied zijn 3 varianten te onderscheiden:

- (1) Variant BASIS, dit omvat het Kreekrakkanaal met een totaal ruimtebeslag van circa 800 ha, waarvan circa 400 in de Oosterschelde.
- (2) Variant BASIS COMP, hierin is circa 250 ha aan natuurcompensatie gereserveerd in twee deelgebieden.
- (3) Variant BASIS NOP, het gebied voor natuurontwikkeling is hier verder uitgebreid met 150 ha tot totaal circa 400 ha.

5. EFFECTEN OOSTERSCHELDE

De Oosterschelde is een Nationaal Park en daarmee een beschermd natuurgebied. Het valt bovendien onder de Vogel- en Habitatrichtlijn. Nadelige effecten op de natuur zijn in principe niet toegestaan. Alleen een zwaarwegend algemeen belang kan een uitzonderingssituatie geven waarbij nadelige effecten worden toegestaan, onder voorwaarde dat de effecten worden gecompenseerd. (Hoeksema *et al*, 2002). De effecten van de Overschelde op de Oosterschelde zijn in deze deelactiviteit zeer globaal beschreven. De volgende aandachtspunten kunnen worden genoemd:

Morfologie

- In de ondergrond van dit gebied zit op circa 2 m –NAP een dik veenpakket. Dit veenpakket komt in het Verdrongen Land van Zuid Beveland op grote schaal al aan de oppervlakte door erosie. Het veen kan gezien worden als een soort hardsubstraat en is onaantrekkelijk is voor bodemdieren. Bij gebruik van de Overschelde onder stormcondities bestaat grote kans op wegspoelen van het zandpakket op de veenondergrond van de intergetijdengebieden in de Oosterschelde.
- Frequentie van gebruik is door Kornman en Roelse geschat op eenmaal in $\approx$ 25 jaar. In de praktijk zal dit betekenen dat de frequentie hoger komt te liggen (denk aan gebruik Stormvloedkering Oosterschelde). Het huidig sluitpeil van de Oosterscheldekering is op 1 a 2 m +NAP. Als storm langer aanhoudt (2 tops storm) en om berging te vergroten is een lager sluitpeil nodig. Dit kan leiden tot extra erosie platen en slikken van de Oosterschelde.
- Gebruik van de Overschelde tijdens stormcondities en bij gesloten Oosterscheldekering zal leiden tot aanvoer van grote hoeveelheden slib uit de Westerschelde en opgewerveld slibmateriaal uit de Overschelde. Afhankelijk van het slibgehalte en de sedimentatiepatronen in de kom zou dit kunnen leiden verslibbing van de verwaterplaatsen. Uit een eerste grove analyse blijkt dat het aangevoerde slib bij sedimentatie een sliblaag vormt van minder dan 1 mm.

Zoutgehalte en nutriëntenvrachten

- Het getijgemiddelde zoutgehalte van het de Westerschelde ter hoogte van Bath is circa 5 g Cl/l. Tijdens een stormvloed kan verondersteld worden dat het zoutgehalte minimaal is verdubbeld en rond de 10 g g Cl/l zal liggen. In de kom van de Oosterschelde is het zoutgehalte circa 17 – 18 g Cl/l zodat door aanvoer van Westerscheldewater een daling van het zoutgehalte verwacht kan worden van enkele grammen.
- Uit een eerste analyse van de nutriëntenvrachten blijkt dat bij een debiet van 10000 m³/s gedurende 6 uur circa een vracht van 1200 ton N en 100 ton P op de Oosterschelde wordt geloosd. Voor stikstof is dit circa 45% van de totale jaarvracht en voor fosfaat circa 10%. Aangezien de primaire productie momenteel voornamelijk lichtgelimiteerd is zullen deze extra nutriënten mogelijk kunnen leiden tot meer groenwieren, voornamelijk op de ondiepere delen van de kom van de Oosterschelde.

LITERATUUR

Haas, H.A., 2003. Eerste uitwerking Overschelde i.k.v. het natuurontwikkelingsplan Schelde-estuarium. Werkdocument RIKZ/OS/2003.817x

Kornman B.A. & P. Roelse, 2001. Herstel Kreekrak. Pilot-onderzoek naar een overloop tussen Wester- en Oosterschelde. Deel 1: een verkenning van afmetingen en effectiviteit van een overloop ten behoeve van reductie van extremen hoogwaterstanden. Werkdocument RIKZ.AB/2001.837x

Hoeksema H.J., B.A. Kornman & P. Roelse, 2002. Veiligheid als basis voor discussie. Plan Overschelde, deel 2: De maatschappelijke en bestuurlijke context. Werkdocument RIKZ/AD/2002.835x

Technische Schelde Commissie, 2000. Lange termijn visie Schelde-estuarium.

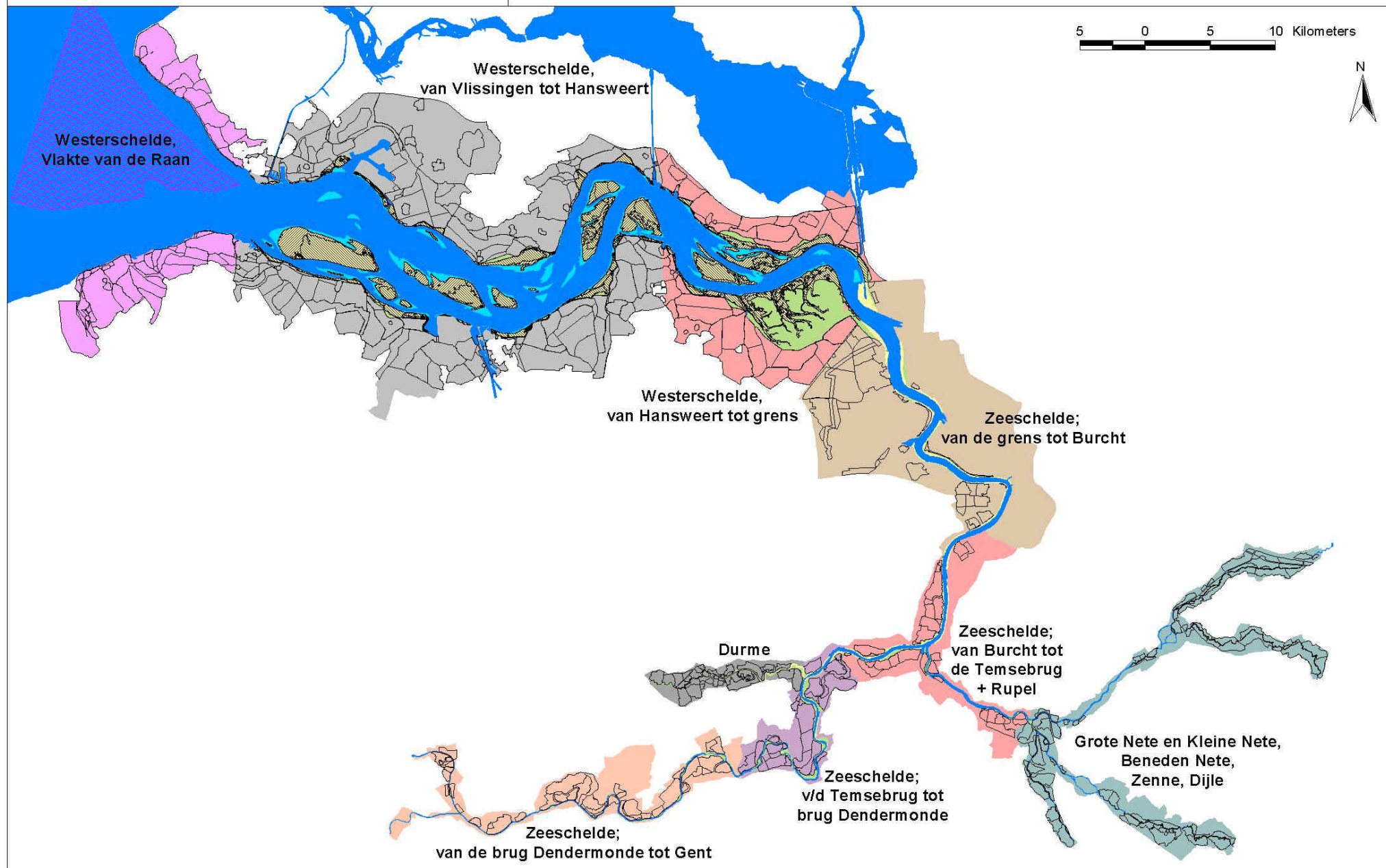
Kaart IV.1: NATUURONTWIKKELINGS- GEBIEDEN

LEGENDE

ondiep subtidaal
diep subtidaal

slik
slik/plaat hoogdynamisch
slik/plaat laagdynamisch
schor

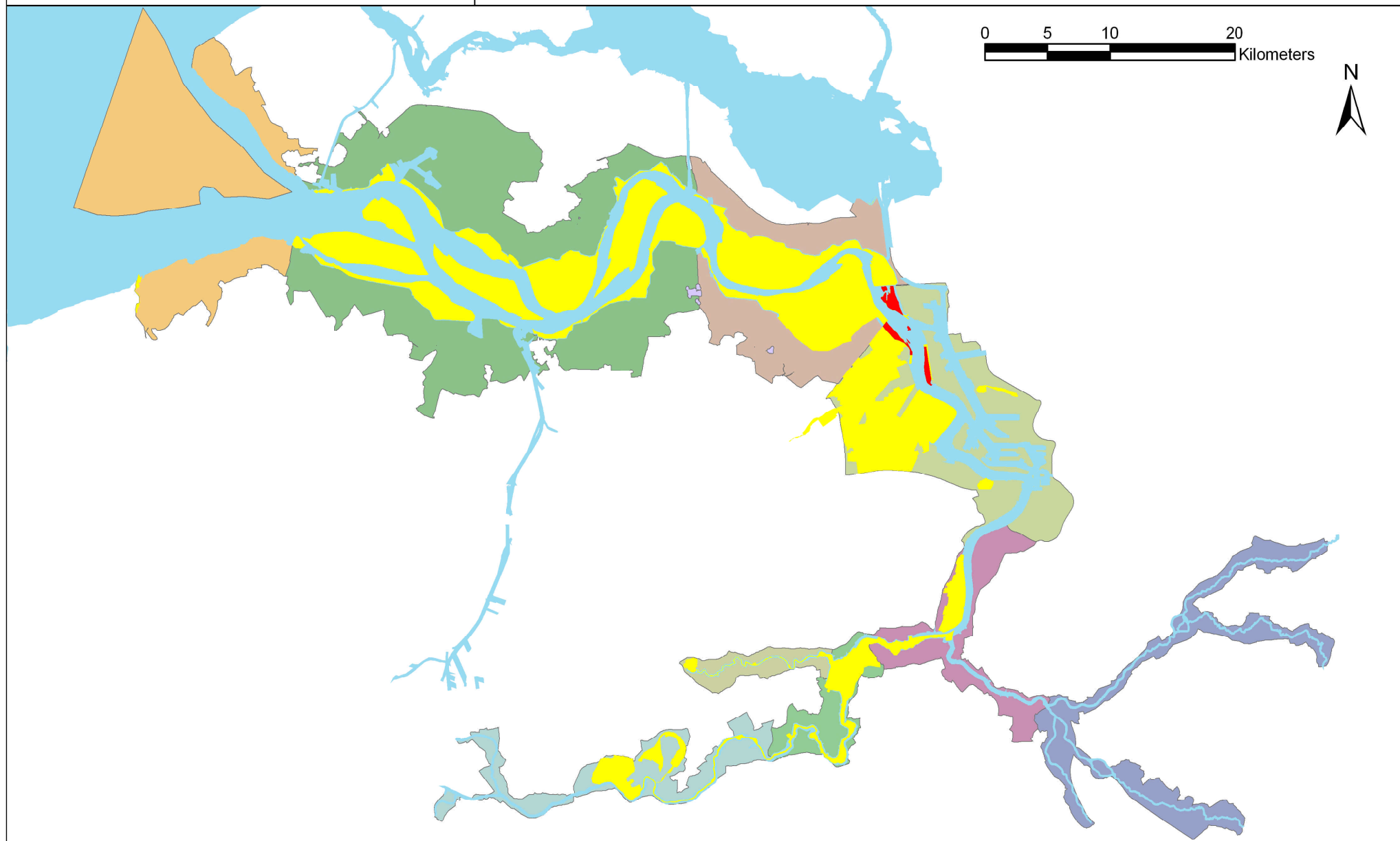
overige buitendijkse NOPgebieden
binnendijkse NOPgebieden



Kaart IV.2:
**Vogelrichtlijn gebieden &
Ramsar gebieden (B)**

Legende

-  Vogelrichtlijn gebieden
-  Ramsar gebieden (B)

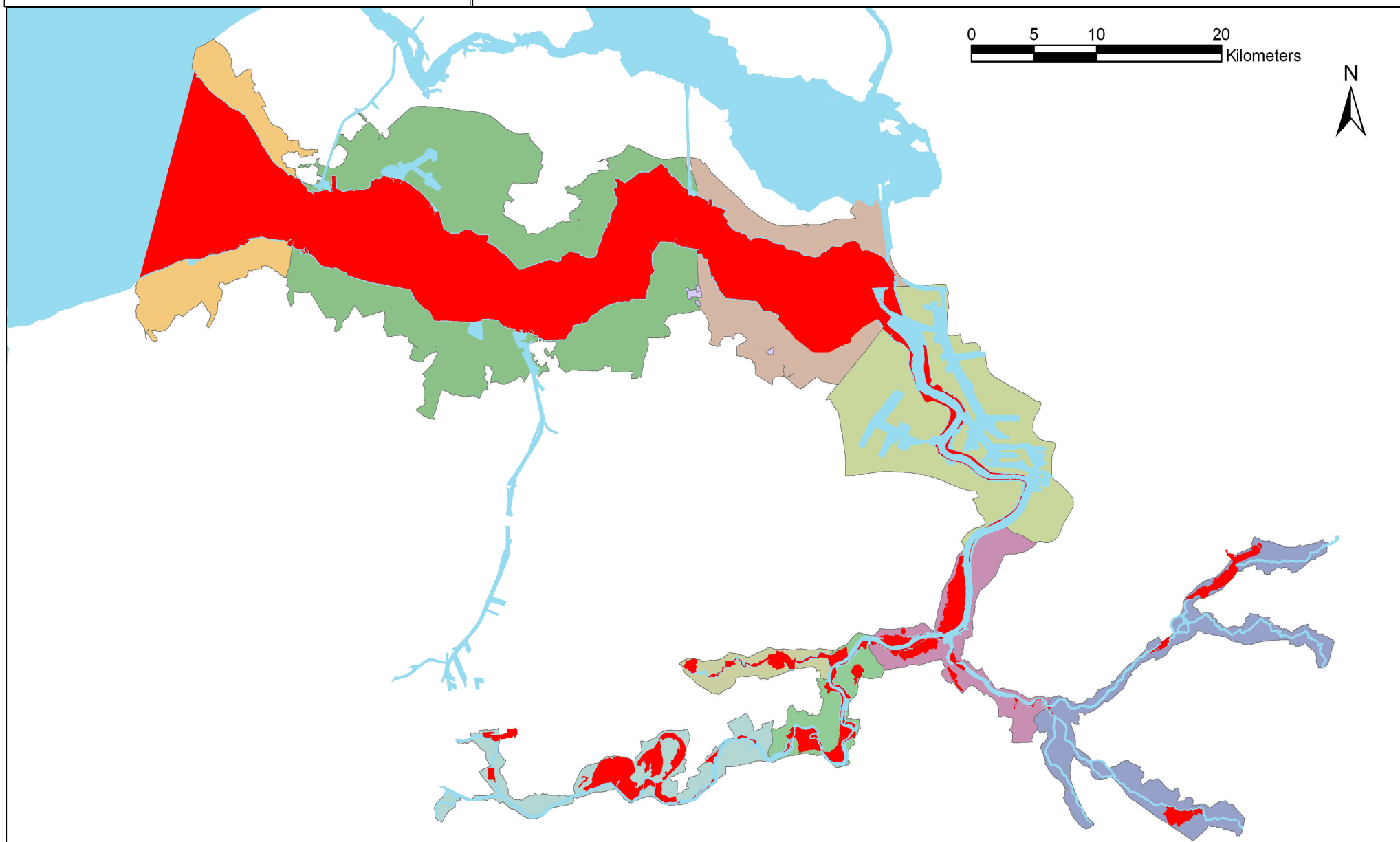


Kaart IV.3:

Habitatrichtlijn gebieden

Legende

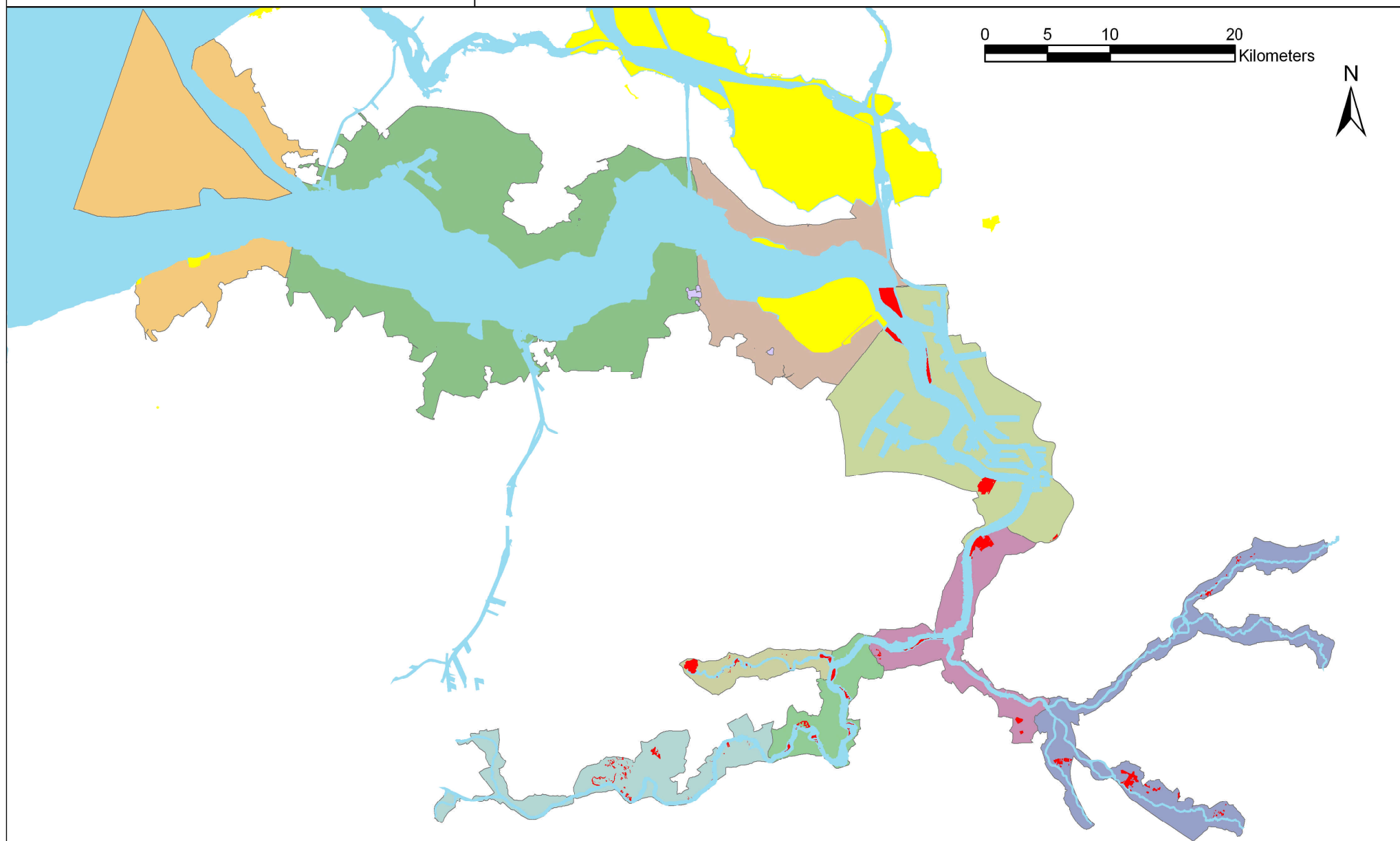
 Habitatrichtlijn gebieden



Kaart IV.4:
**Natuurreservaten (B) &
NB wet gebieden (NL)**

Legende

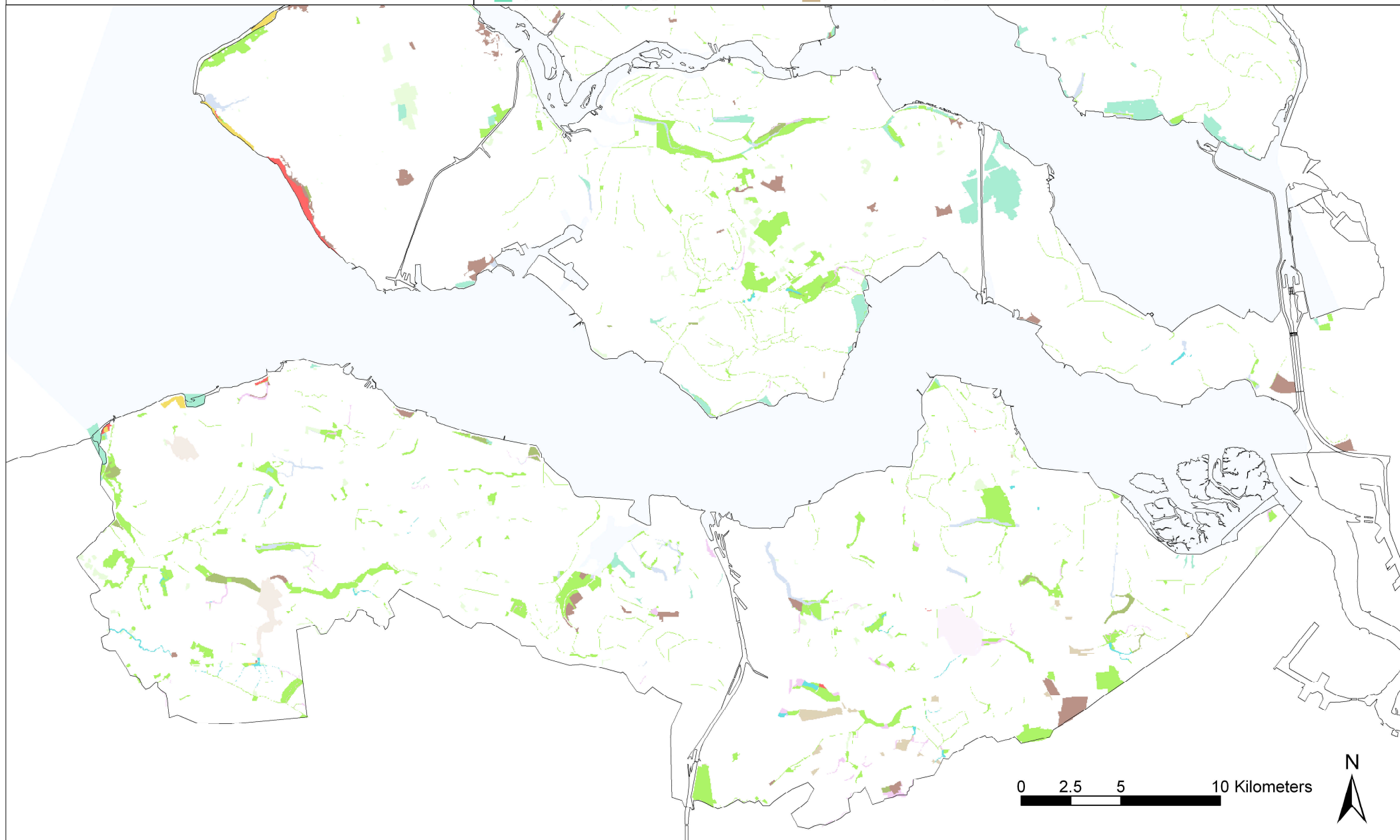
-  NBwet gebieden (NL)
-  Natuurreservaten (B)



Kaart IV.5: Natuurdoelen Zeeuwsche Ecologische hoofdstructuur

Legende

deltavateren (hz-1.1, gg-2.1, gg-2.2, az-2.1, az-2.2, az-2.3); gg_2.1; gg_2.2; az_2.1; az_2.2; az_2.3	nat schraalgrasland (du-3.5, hz-3.7, zk-3.5); hz_3.7; zk_3.5
duinen (du-2.1)	rietland en ruigte (zk-3.4, hz-3.3); hz_3.3
moerassen (zk-2.1b, zk-2.12); zk_2.12	bloemrijk grasland (du-3.6, hz-3.6, zk-3.6); hz_3.6; zk_3.6
bossen (zk-2.2)	droog grasland (hz-3.5, du-3.7); du_3.7
halfnatuurlijke eenheden	cultuurgrasland (hz-4.2, zk-4.2); zk_4.2
brakwatergemeenschap (zk-3.2)	struweel-, marteel en zoom (du-3.10, zk-3.8, hz-3.11); zk_3.8
zoetwatergemeenschap (zk-3.1, hz-3.2); hz_3.2	bosgemeenschap (hz-3.13, zk-3.10, du-3.11, du-3.14, du-3.16, zk-3.13); zk_3.10; du_3.11; du_3.14; du_3.16; zk_3.13
zilt grasland en brakke ruigte (zk-3.3, du-3.3); du_3.3	inheemse boscultuur (hz-4B.3, zk-4B.4); zk_4B.4



Kaart IV.6:
BESTEMMING
Zeeschelde

LEGENDE

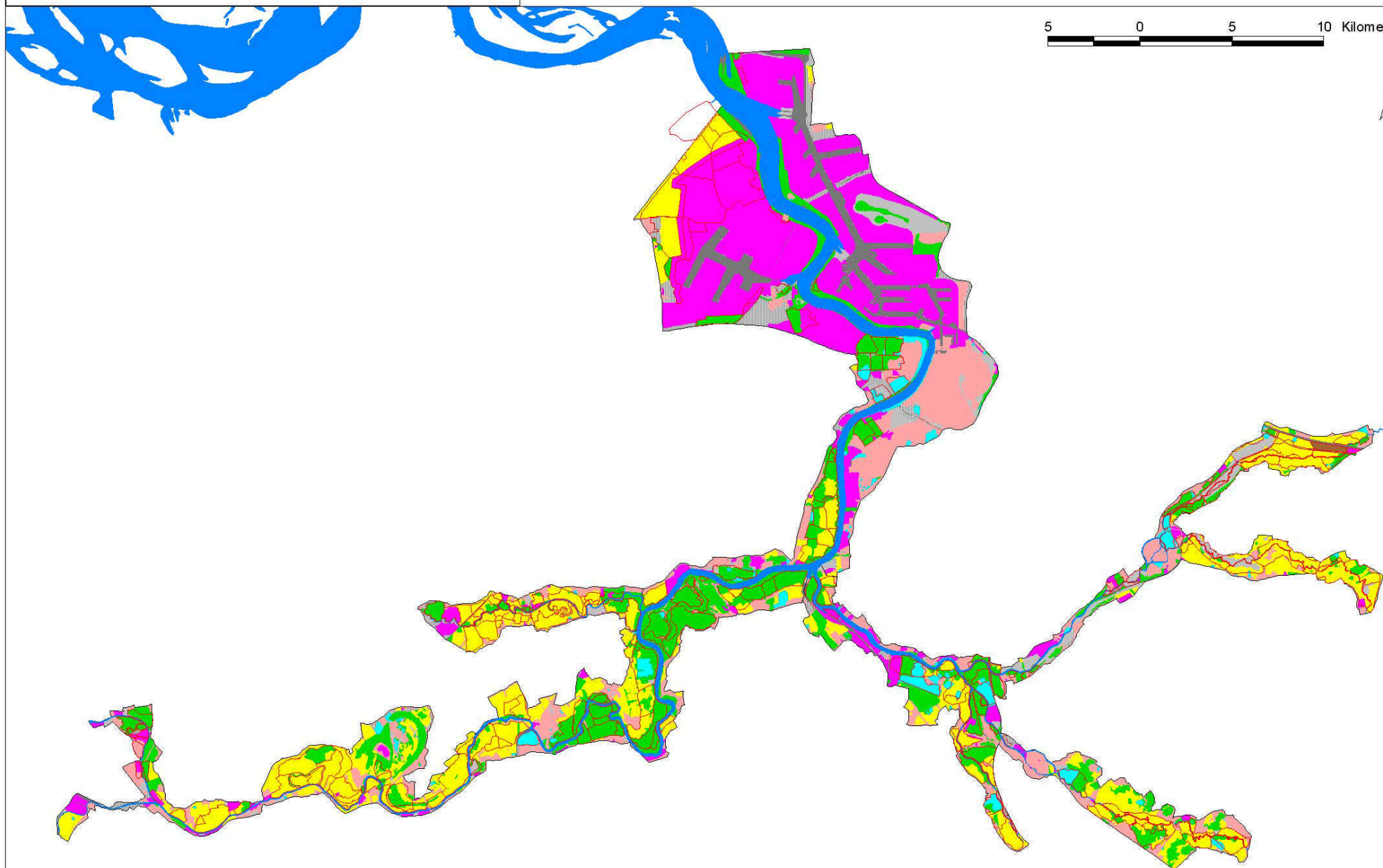
▭ binnendijkse
NOPgebieden

▭ agrarisch en landelijk gebied
▭ groen-, natuur- en bosgebied
▭ recreatiegebied
▭ gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut
▭ opspuitingsgebied

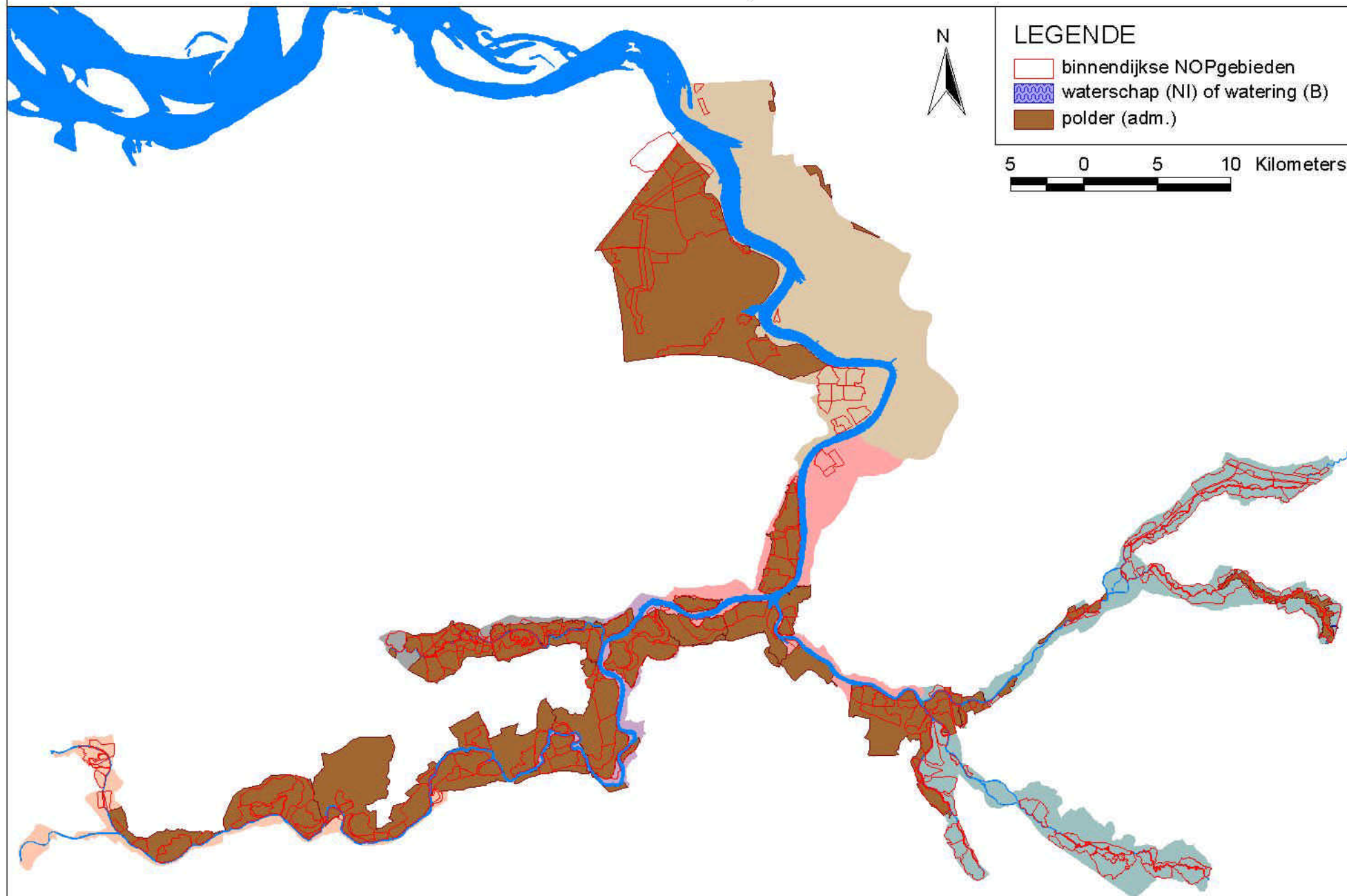
Bestemming

▭ industriegebied
▭ infrastructuur
▭ woonzones en urbaangebied
▭ andere

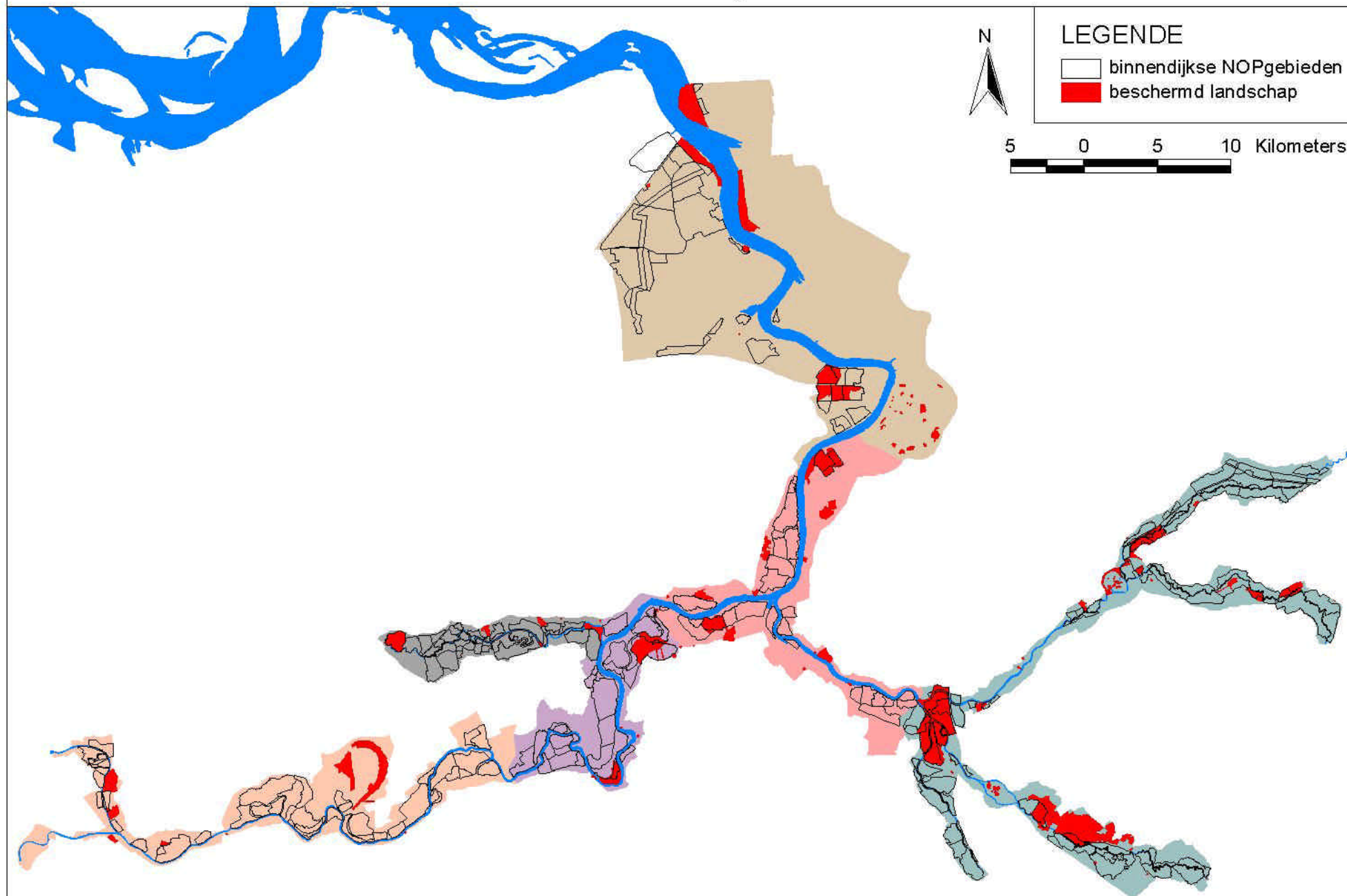
5 0 5 10 Kilometers



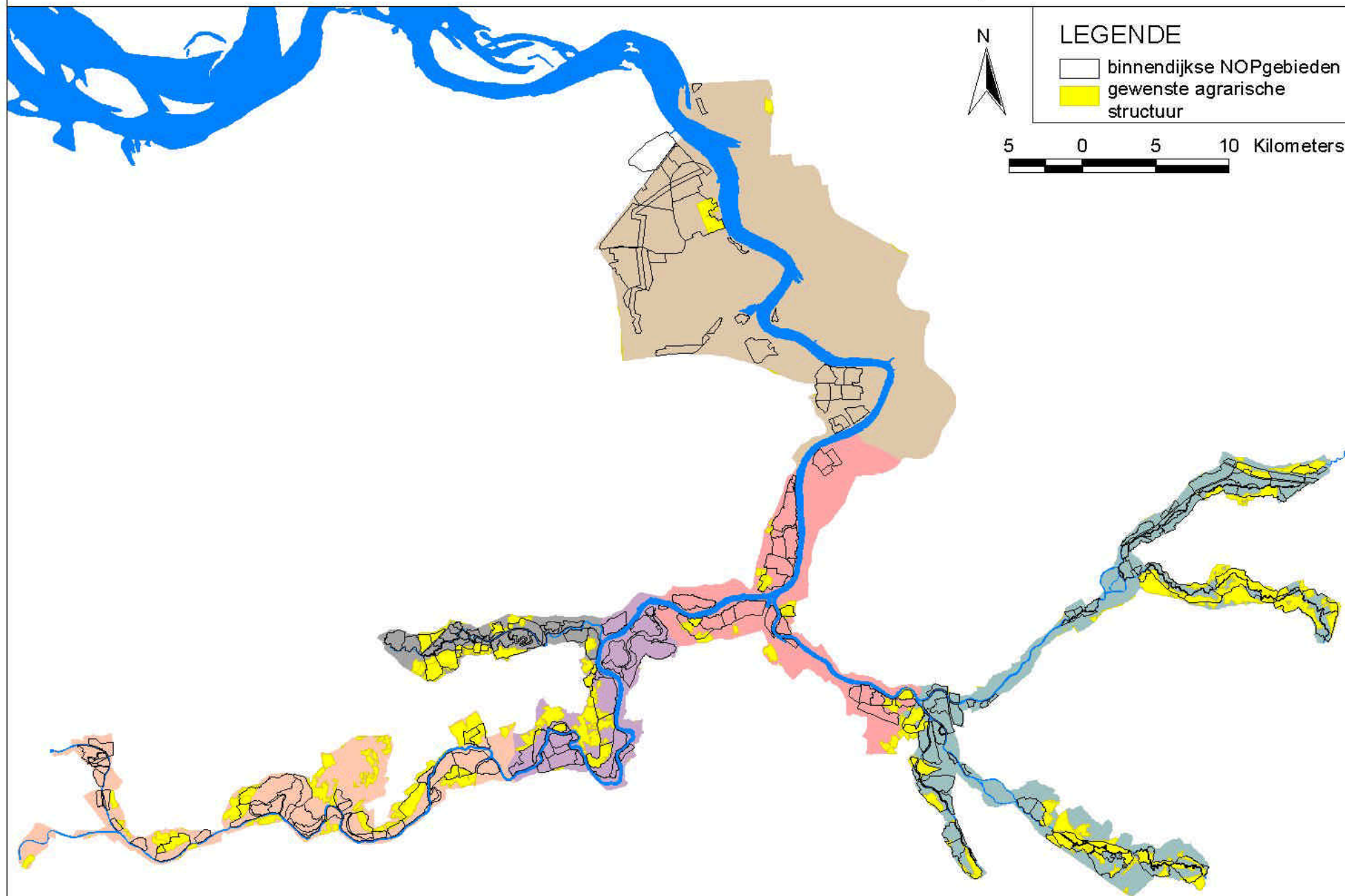
Kaart IV.7: WATERINGEN en POLDERS, Zeeschelde



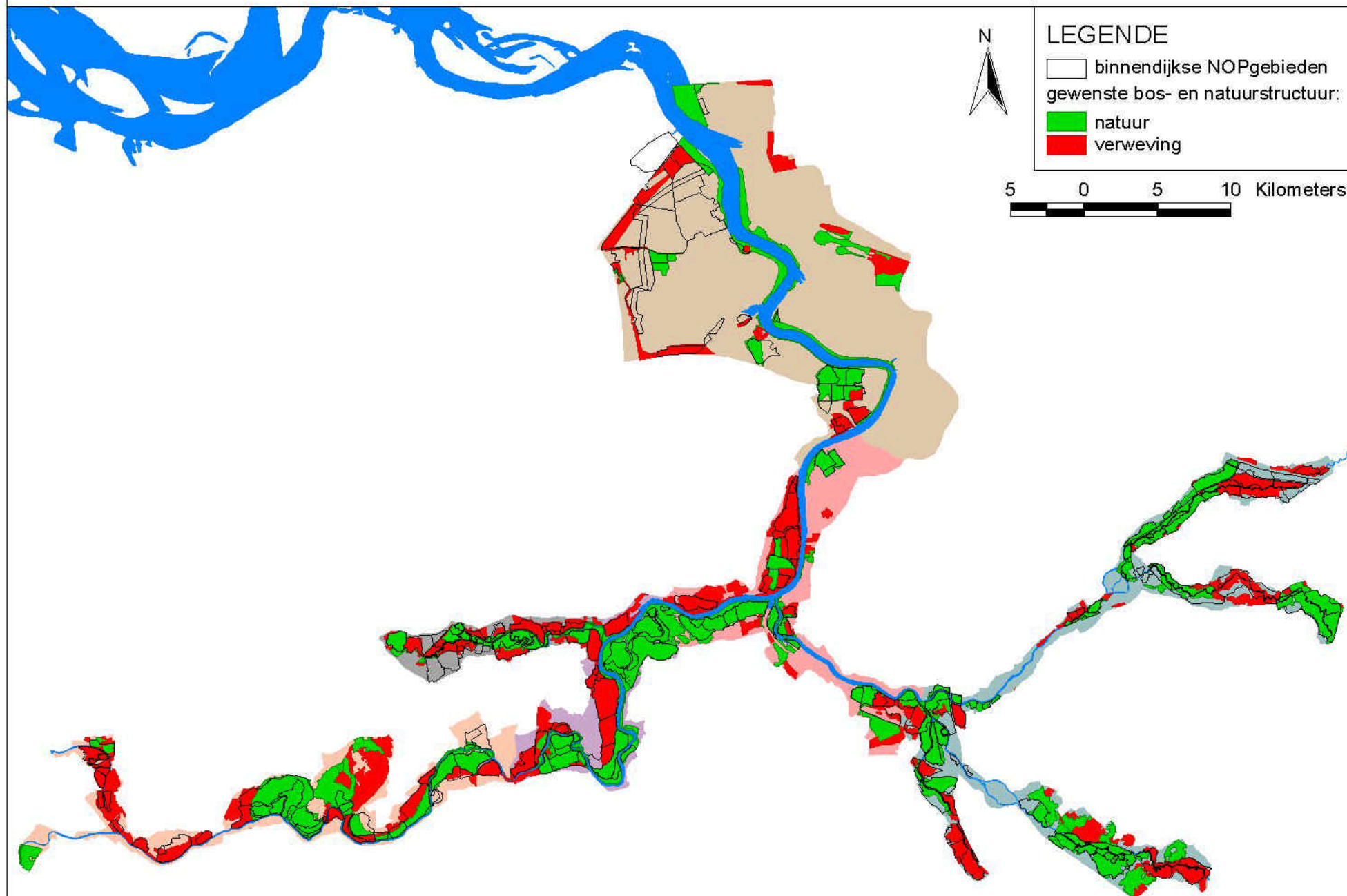
Kaart IV.8: **BESCHERMD LANDSCHAP, Zeeschelde**



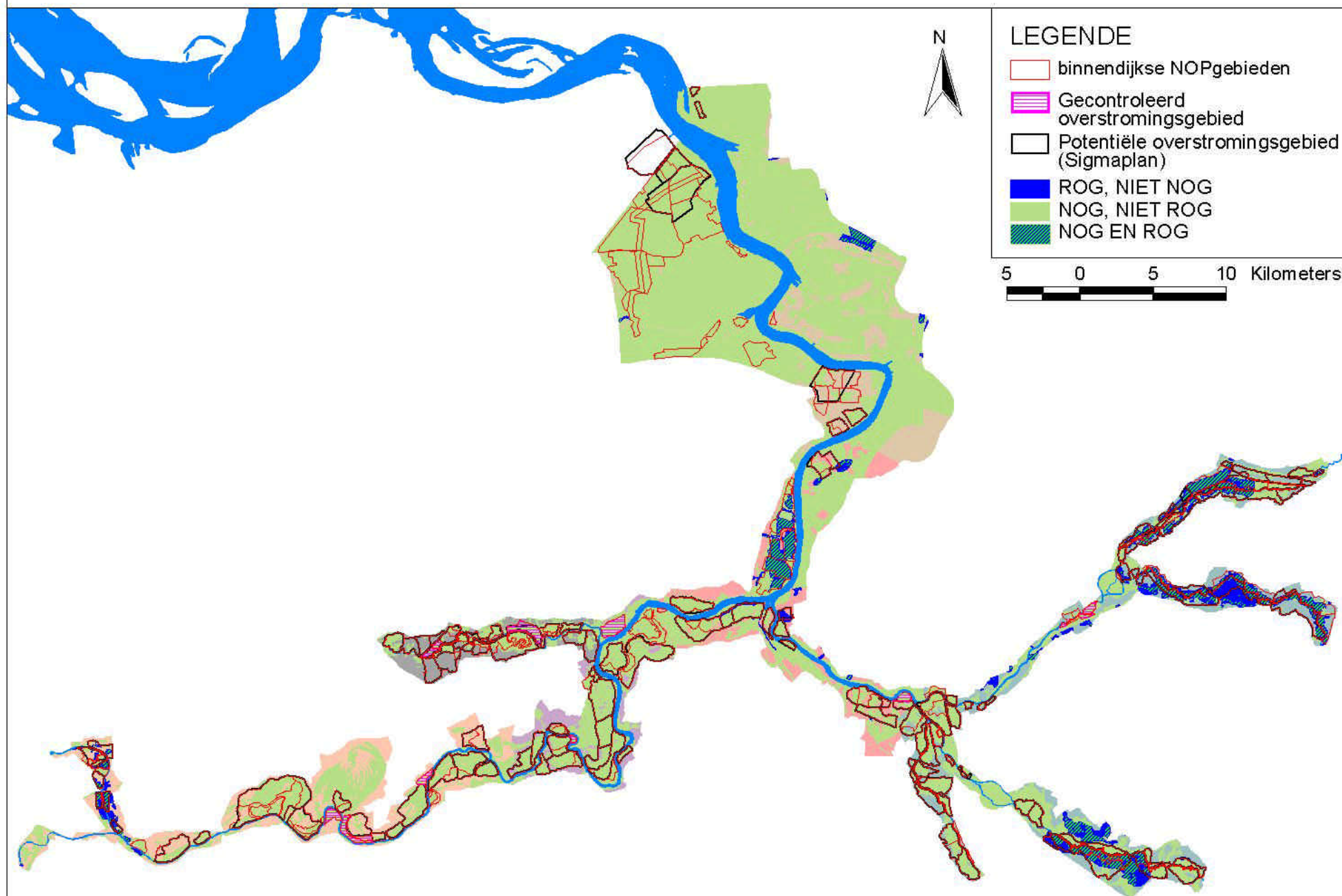
Kaart IV.9: GEWENSTE AGRARISCHE STRUCTUUR, Zeeschelde



Kaart IV.10: GEWENSTE BOS- en NATUURSTRUCTUUR, Zeeschelde



Kaart IV.11: NATUURLIJKE, RECENTE, GECONTROLEERDE en POTENTIËLE OVERSTROMINGSGEBIEDEN, Zeeschelde



Kaart IV.12:
HOOGTE
Zeeschelde

LEGENDE

binnendijkse
NOPgebieden

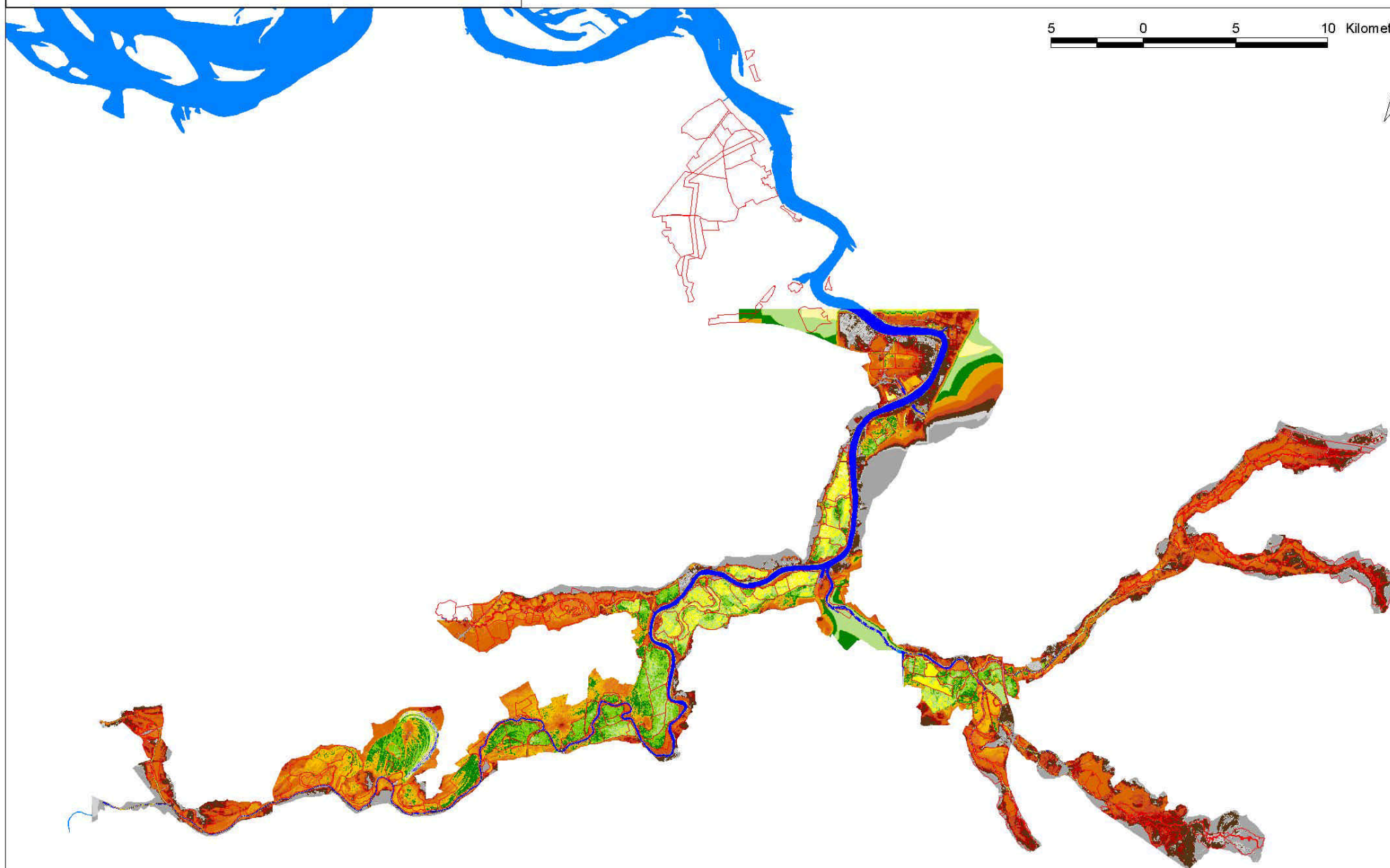
Hoogte

< 0 TAW (-2.34 NAP)
< 0.5 TAW
< 1 TAW (-1.34 NAP)
< 1.5 TAW
< 2 TAW (-0.34 NAP)
< 2.5 TAW

< 3 TAW (0.66 NAP)
< 3.5 TAW
< 4 TAW (1.66 NAP)
< 4.5 TAW
< 5 TAW (2.66 NAP)
< 5.5 TAW

< 6 TAW (3.66 NAP)
< 6.5 TAW
< 7 TAW (4.66 NAP)
< 7.5 TAW
< 8 TAW (5.66 NAP)
> 8 TAW

5 0 5 10 Kilometers



Kaart IV.13:
BODEM
Zeeschelde

LEGENDE

□ binnendijkse
NOPgebieden

Bodemtextuur en vochtigheidsklasse

zandleem

zand

organisch materiaal

leem

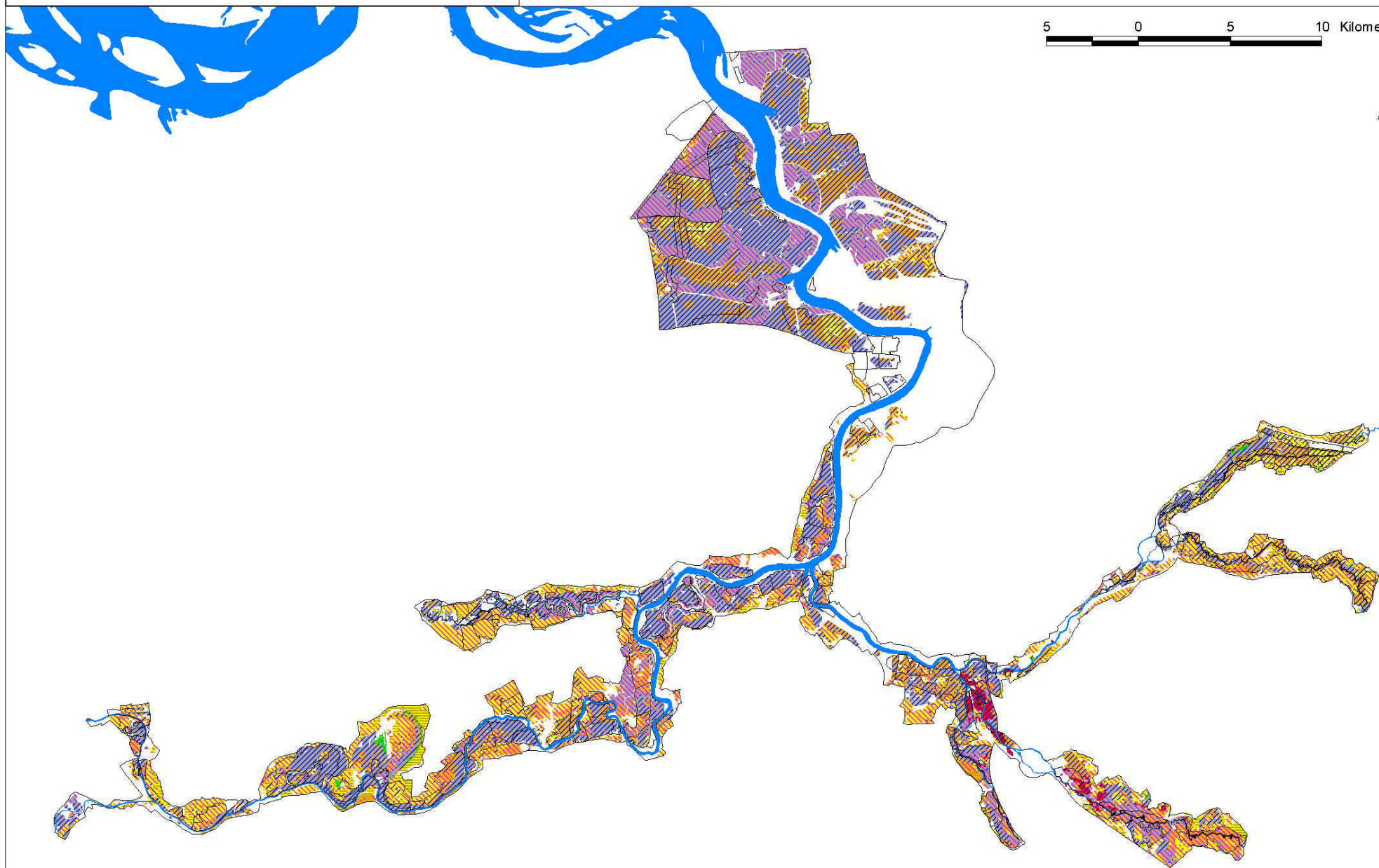
klei

nat

matig droog/nat

droog

5 0 5 10 Kilometers



Kaart IV.14:
ECOTOOPKLASSE
Zeeschelde

LEGENDE

binnendijkse
NOPgebieden

watergemeenschap

slik & plaat (intergetijdengebied)

schor

dijk- & oevervegetatie

moeras

Ecotoopklasse

grasland

akker

struweel

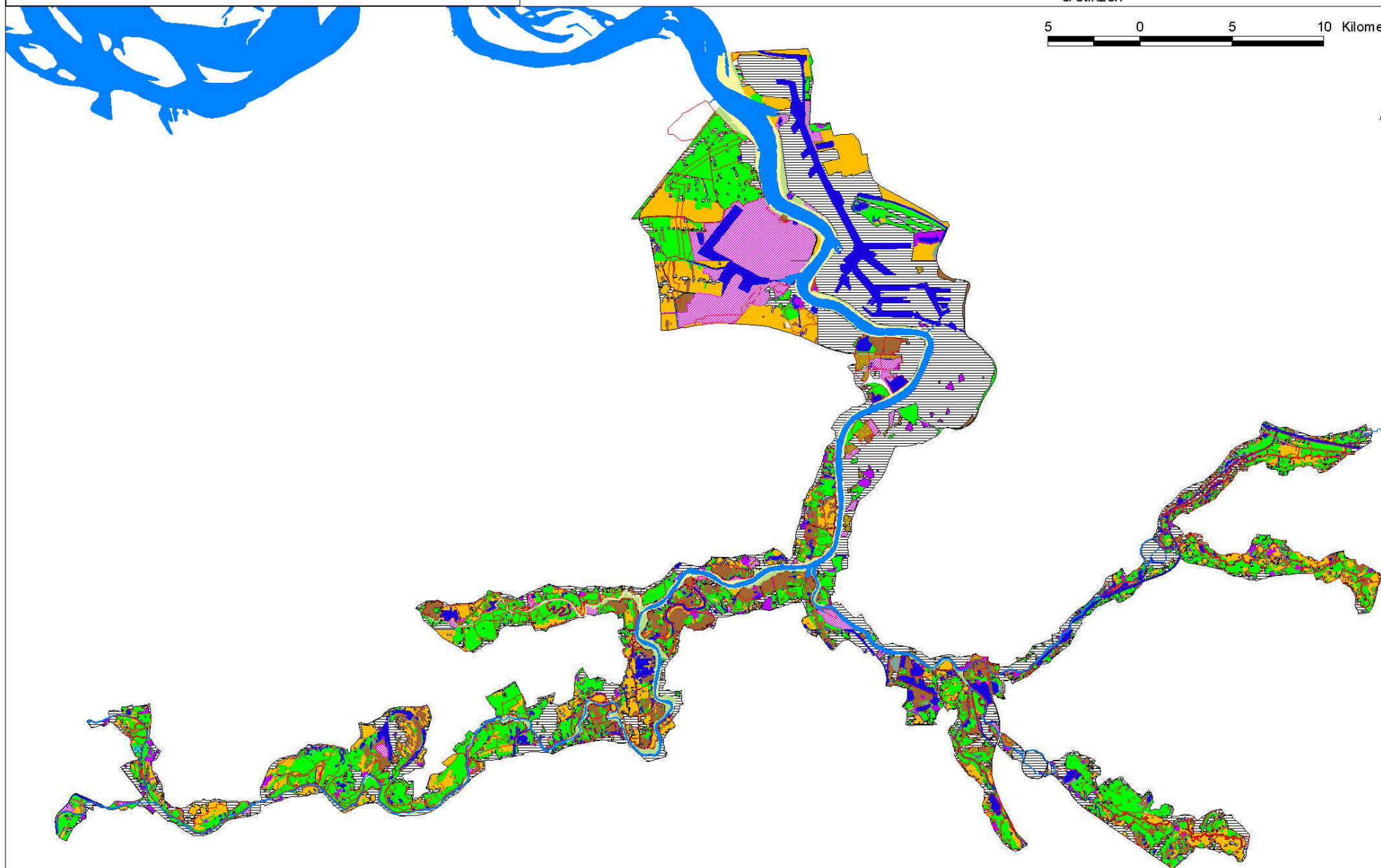
bos & boomgaard

kleine landschapselementen
& stinzen

industrieterrein,
stort & opgespoten

verhard terrein

5 0 5 10 Kilometers



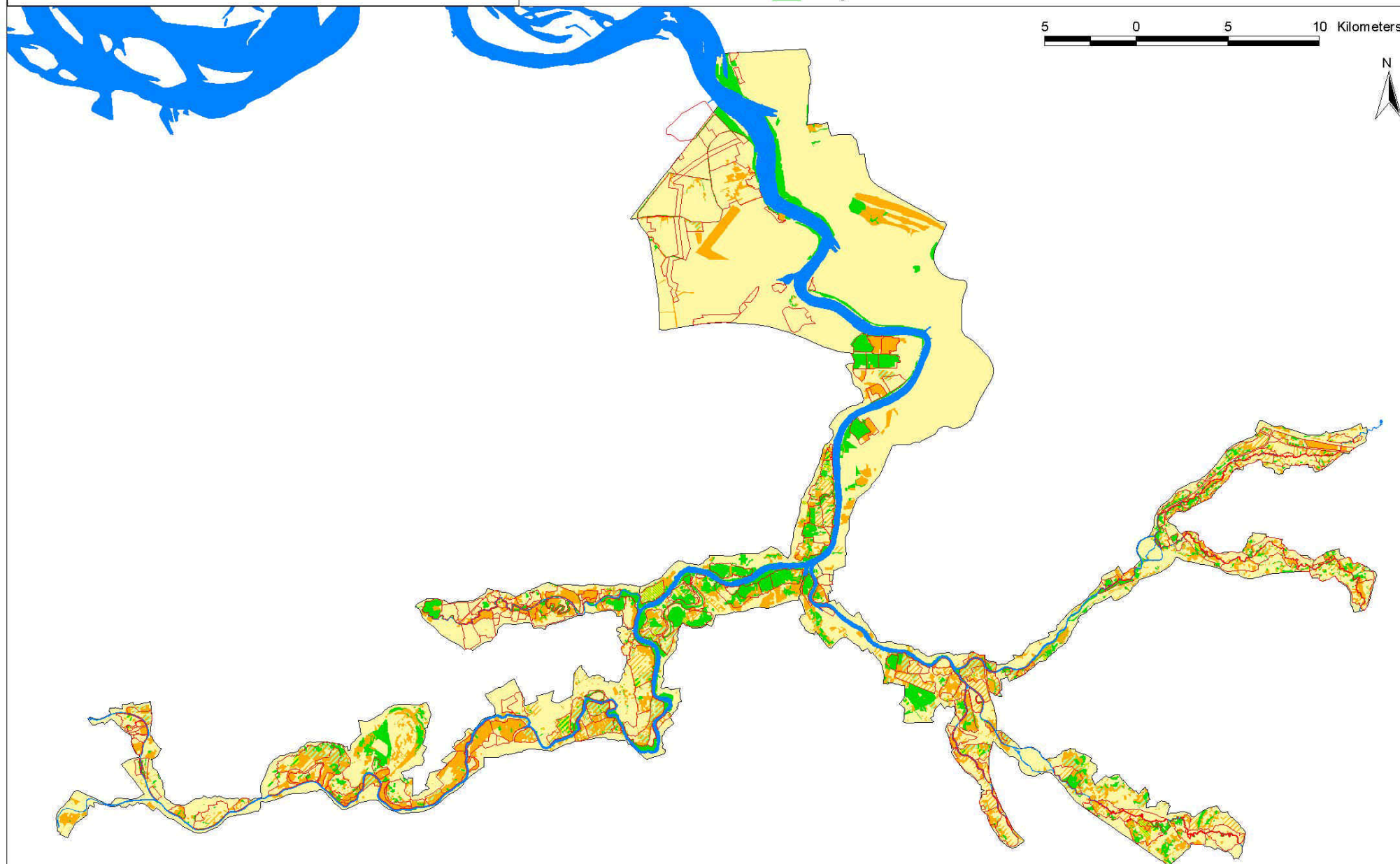
Kaart IV.15:
ECOTOOPWAARDE
Zeeschelde

LEGENDE

 binnendijkse
NOPgebieden

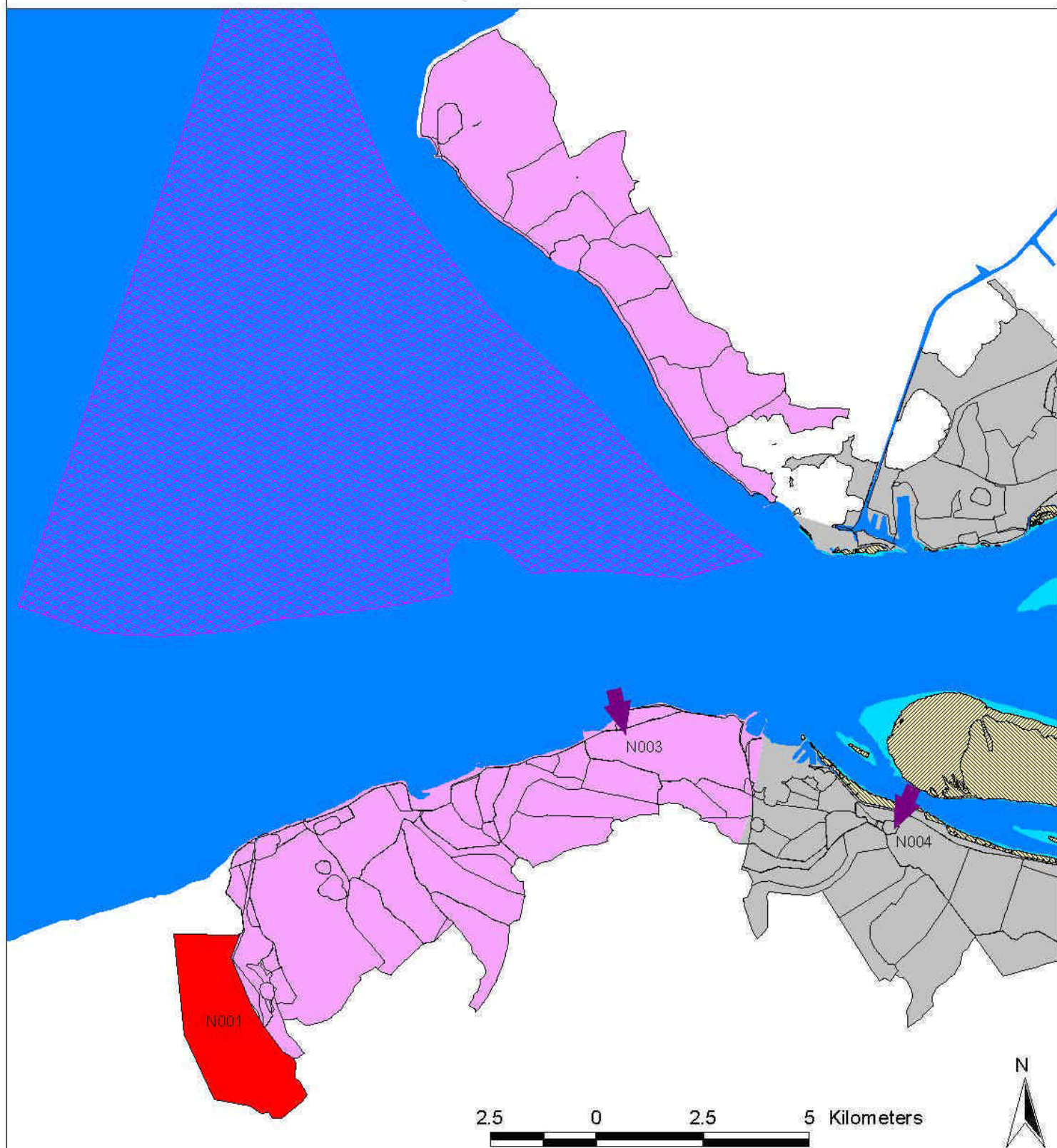
Ecotoop-
waardering

-  biologisch minder waardevol
-  complex van biologisch minder waardevolle en waardevolle elementen
-  complex van biologisch minder waardevolle, waardevolle en zeer waardevolle elementen
-  complex van biologisch minder waardevolle en zeer waardevolle elementen
-  biologisch waardevol
-  complex van biologisch waardevolle en zeer waardevolle elementen
-  biologisch zeer waardevol



Kaart V.1: PLANALTERNATIEF A, MAATREGELEN

Westerschelde, Vlakte van de Raan



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

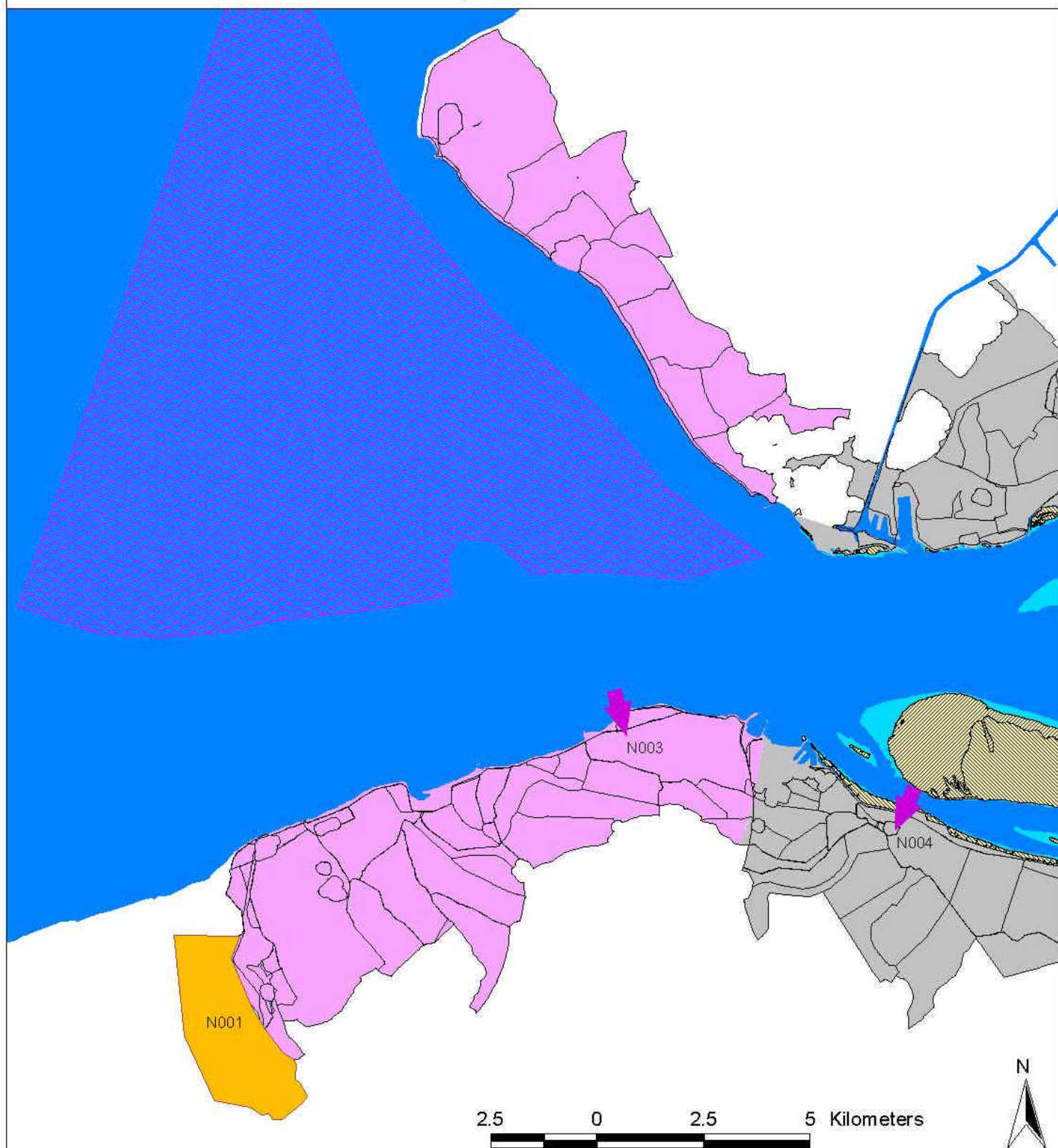
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.2: PLANALTERNATIEF A, EINDBEELDEN

Westerschelde, Vlake van de Raan

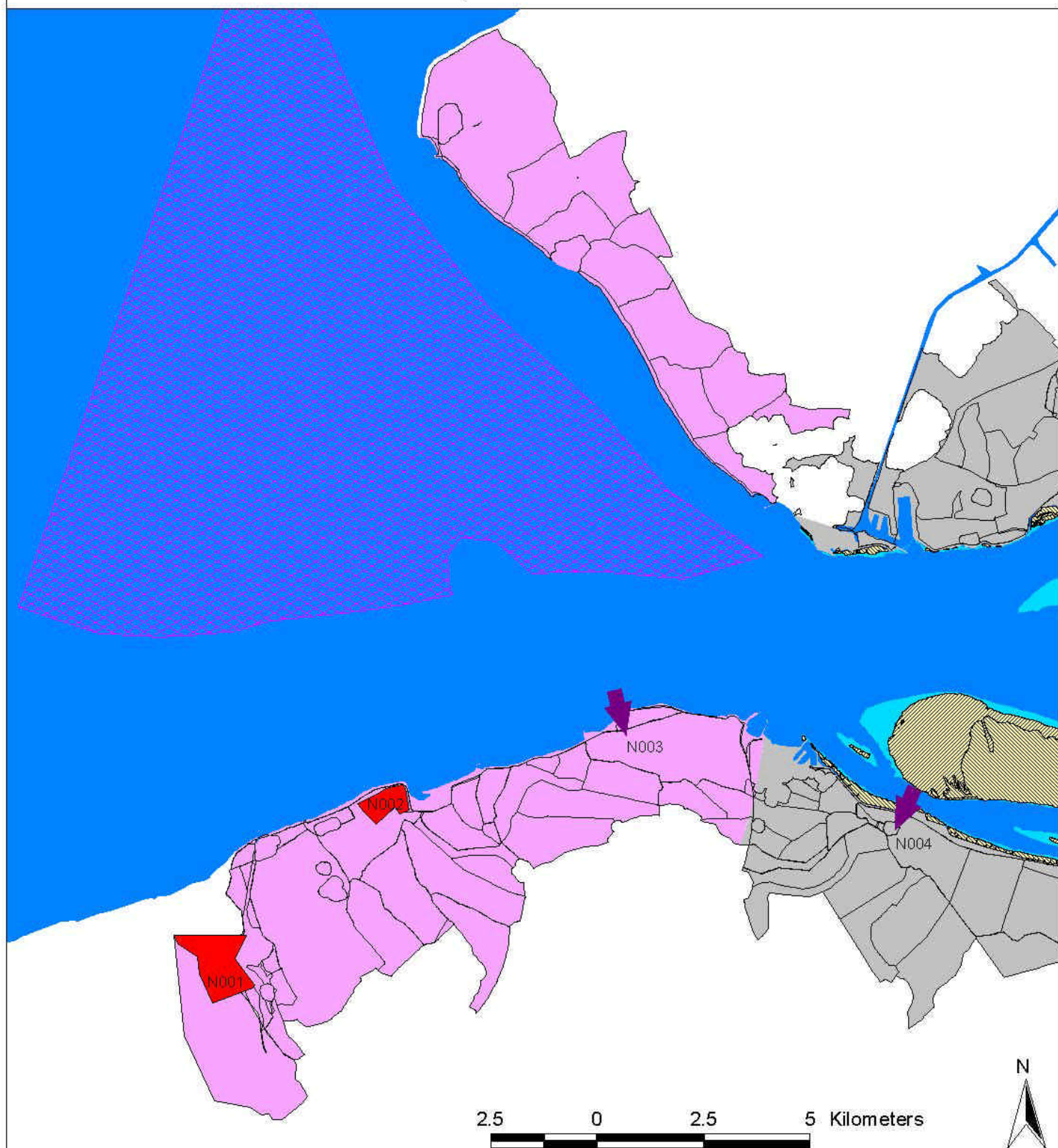


LEGENDE

ondiep subtidaal	getijdegebied	winterbed
diep subtidaal	getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij	wetland
slik	brakke plas	landbouwgebied
slik/plaat hoogdynamisch	nevengeul	reeds uitgevoerd of gepland
slik/plaat laagdynamisch	dode zijarm/kreek	overige NOPgebieden
schor		

Kaart V.3: PLANALTERNATIEF B, MAATREGELLEN

Westerschelde, Vlakte van de Raan



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

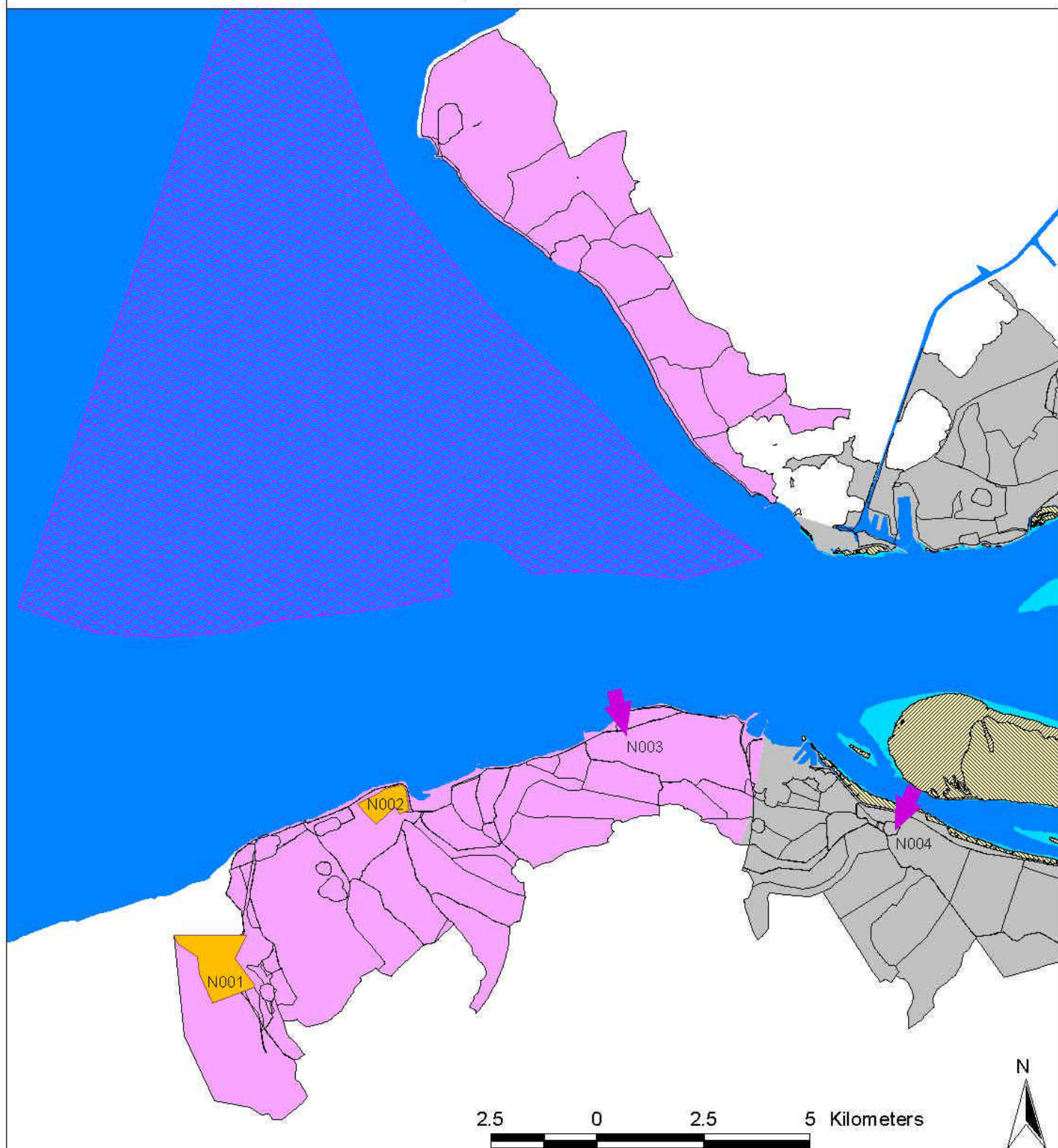
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.4: PLANALTERNATIEF B, EINDBEELDEN

Westerschelde, Vlake van de Raan

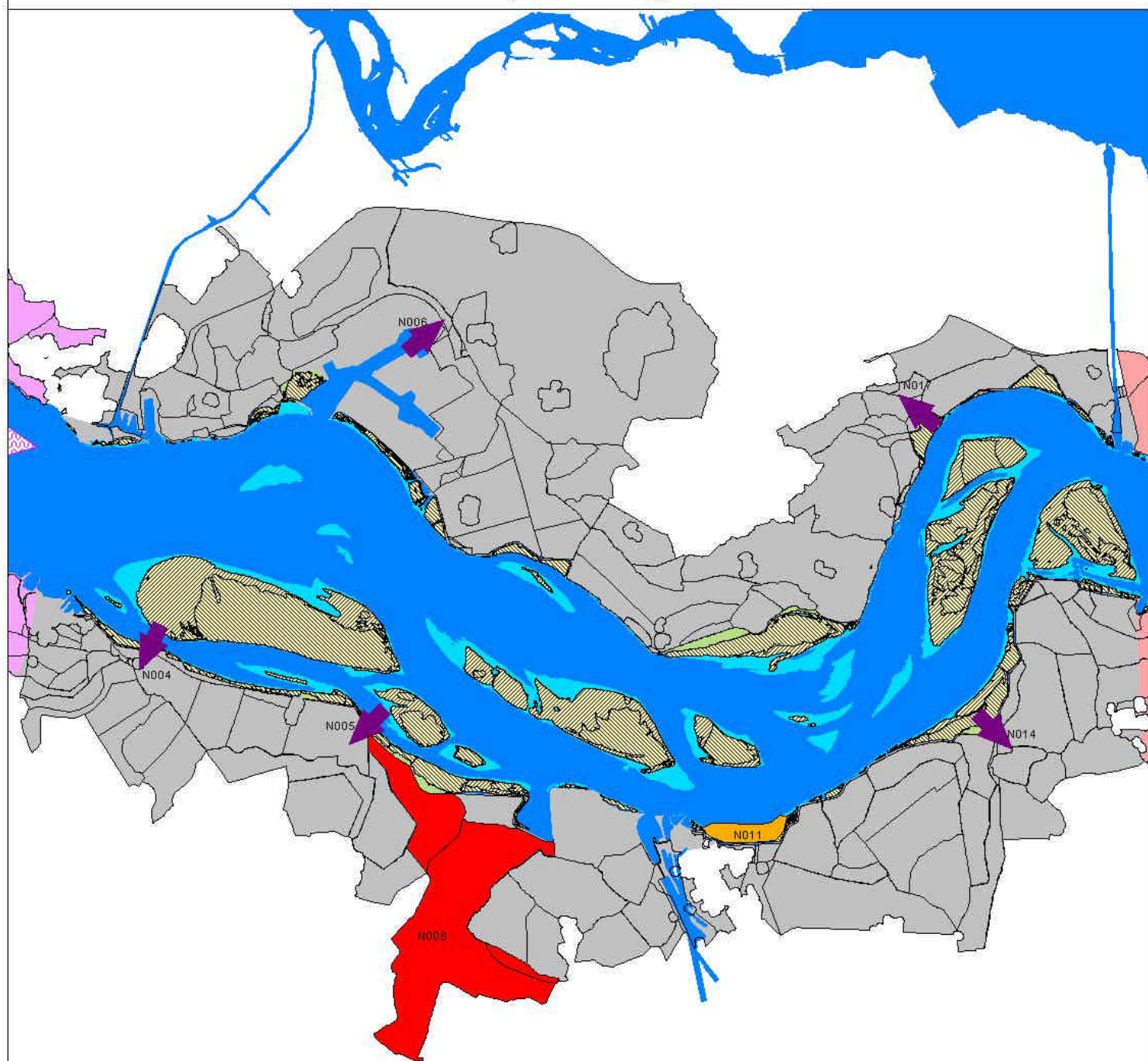


LEGENDE

ondiep subtidaal	getijdegebied	winterbed
diep subtidaal	getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij	wetland
slik	brakke plas	landbouwgebied
slik/plaat hoogdynamisch	nevengeul	reeds uitgevoerd of gepland
slik/plaat laagdynamisch	dode zijarm/kreek	overige NOPgebieden
schor		

Kaart V.5: PLANALTERNATIEF A, MAATREGELEN

Westerschelde, Vlissingen tot Hansweert



2.5 0 2.5 5 Kilometers



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

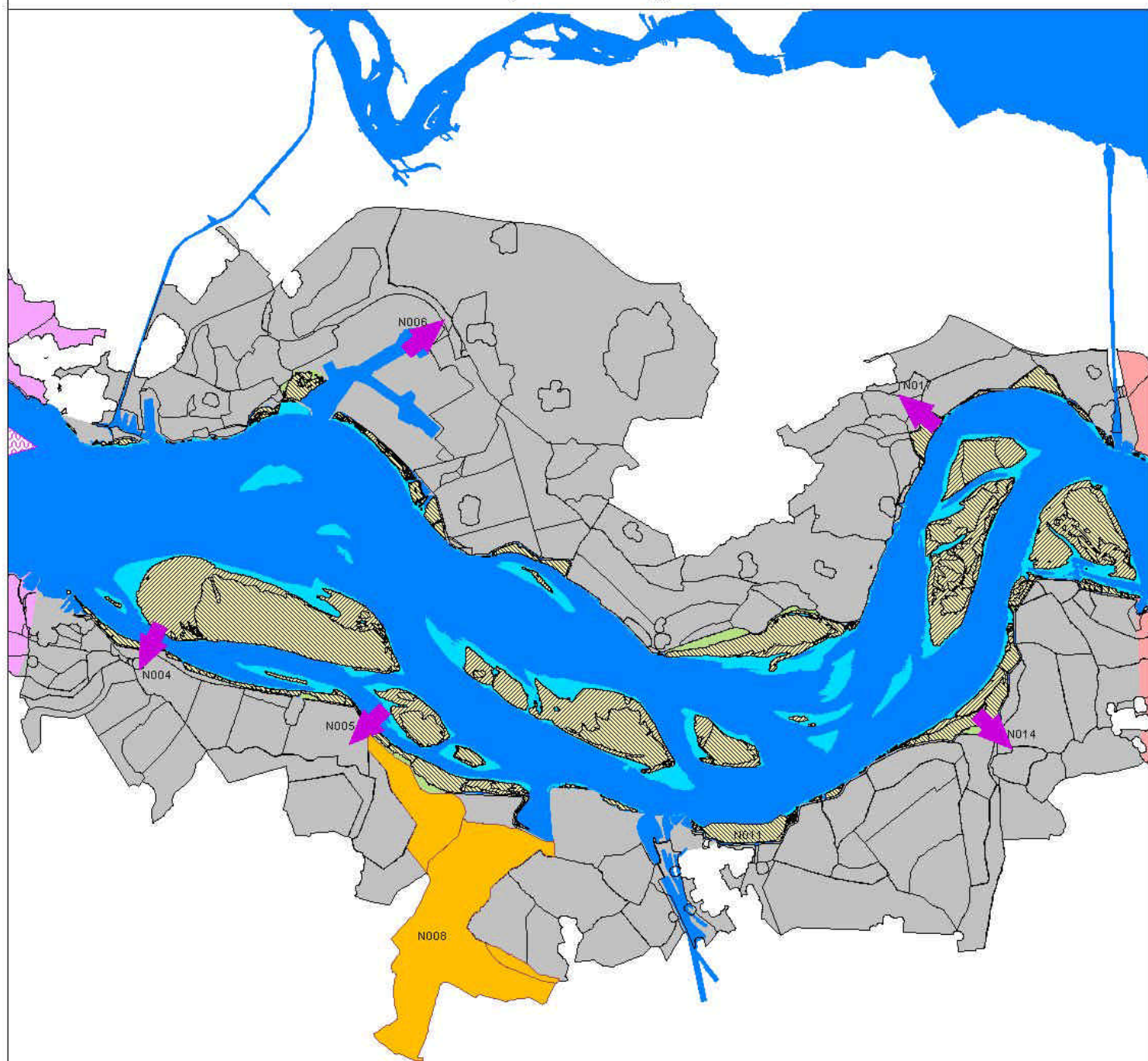
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.6: PLANALTERNATIEF A, EINDBEELDEN

Westerschelde, Vlissingen tot Hansweert



2.5 0 2.5 5 Kilometers

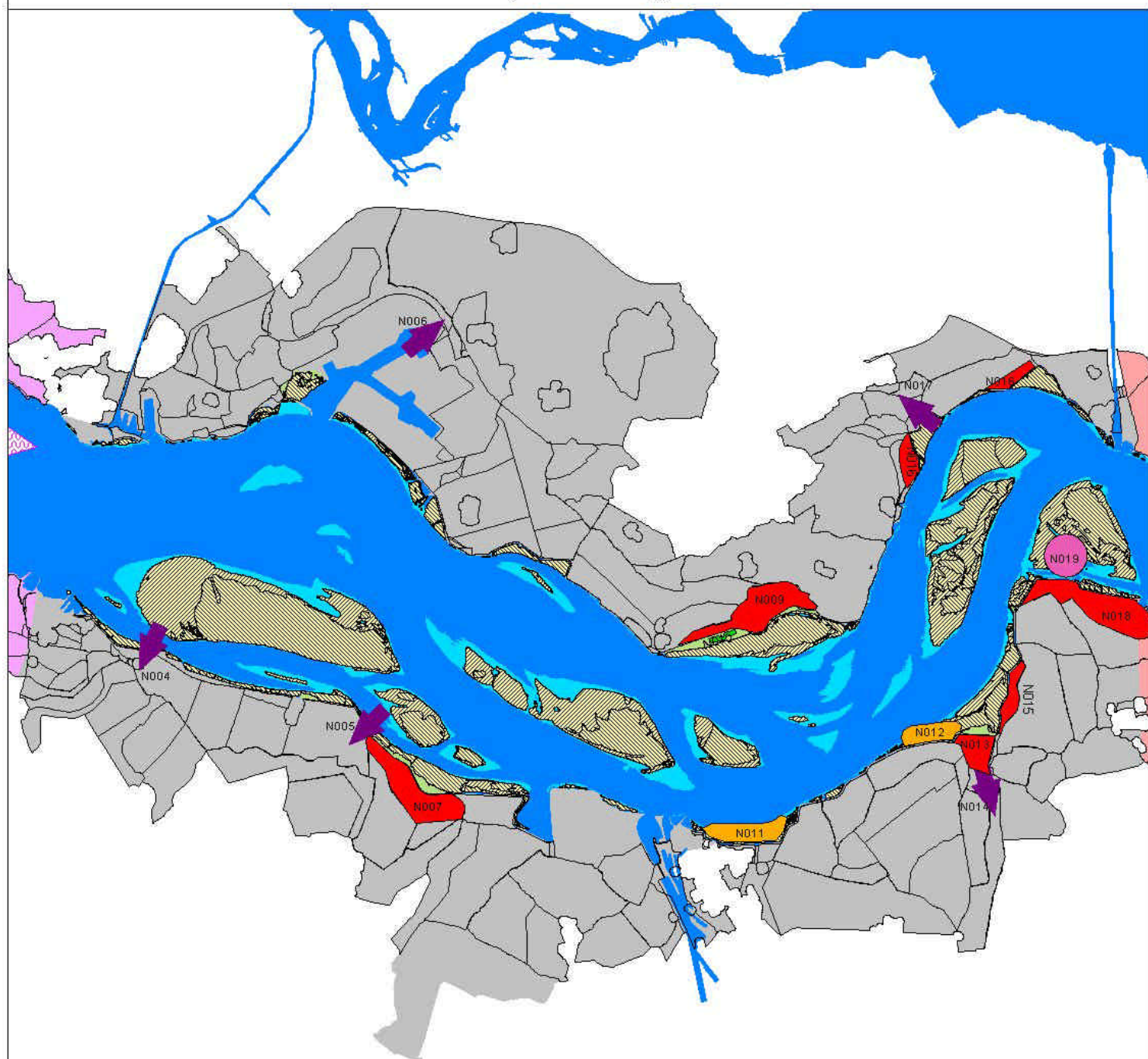


Eindbeelden

LEGENDE		ondiep subtidaal		getijdegebied		winterbed
		diep subtidaal		getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij		wetland
		slik		brakke plas		landbouwgebied
		slik/plaat hoogdynamisch		nevengeul		reeds uitgevoerd of gepland
		slik/plaat laagdynamisch		dode zijarm/kreek		overige NOPgebieden
		schor				

Kaart V.7: PLANALTERNATIEF B, MAATREGELEN

Westerschelde, Vlissingen tot Hansweert



2.5 0 2.5 5 Kilometers



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

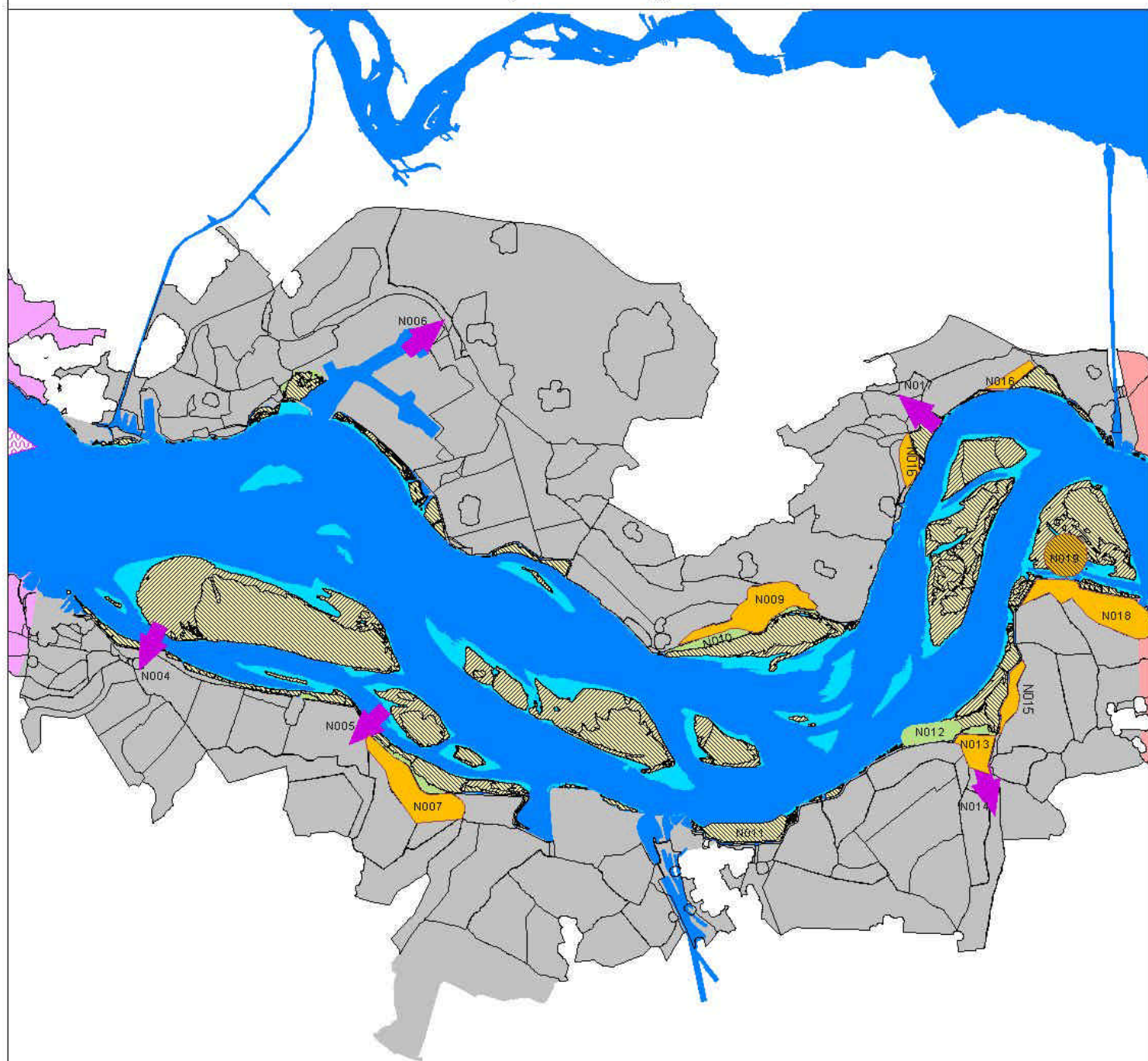
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.8: PLANALTERNATIEF B, EINDBEELDEN

Westerschelde, Vlissingen tot Hansweert



2.5 0 2.5 5 Kilometers

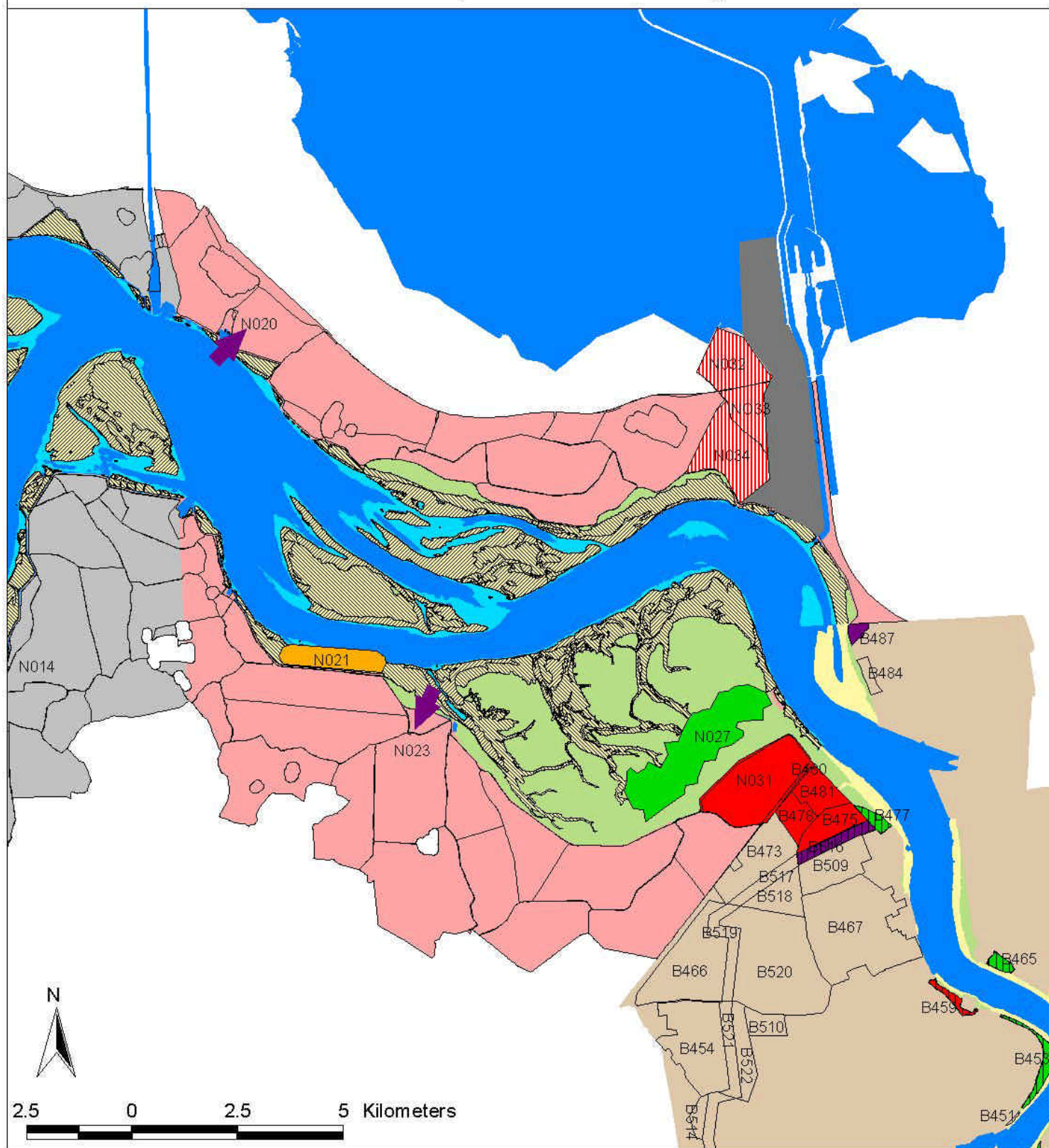


Eindbeelden

LEGENDE		ondiep subtidaal		getijdegebied		winterbed
		diep subtidaal		getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij		wetland
		slik		brakke plas		landbouwgebied
		slik/plaat hoogdynamisch		nevengeul		reeds uitgevoerd of gepland
		slik/plaat laagdynamisch		dode zijarm/kreek		overige NOPgebieden
		schor				

Kaart V.9: PLANALTERNATIEF A, MAATREGELEN

Westerschelde, Hansweert tot grens



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

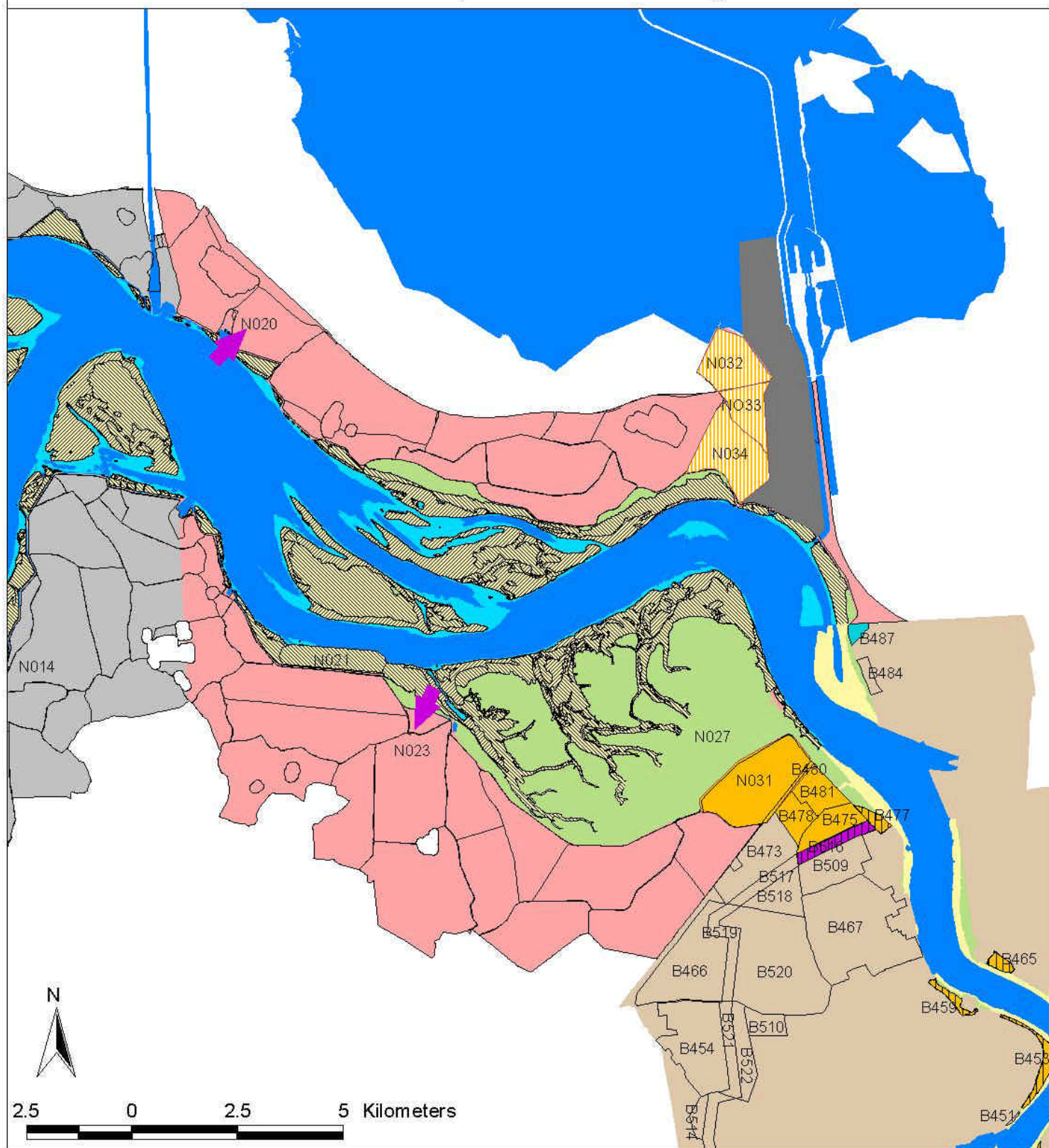
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- uitpolderen Overschelde
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- Overschelde
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.10: PLANALTERNATIEF A, EINDBEELDEN

Westerschelde, Hansweert tot grens



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

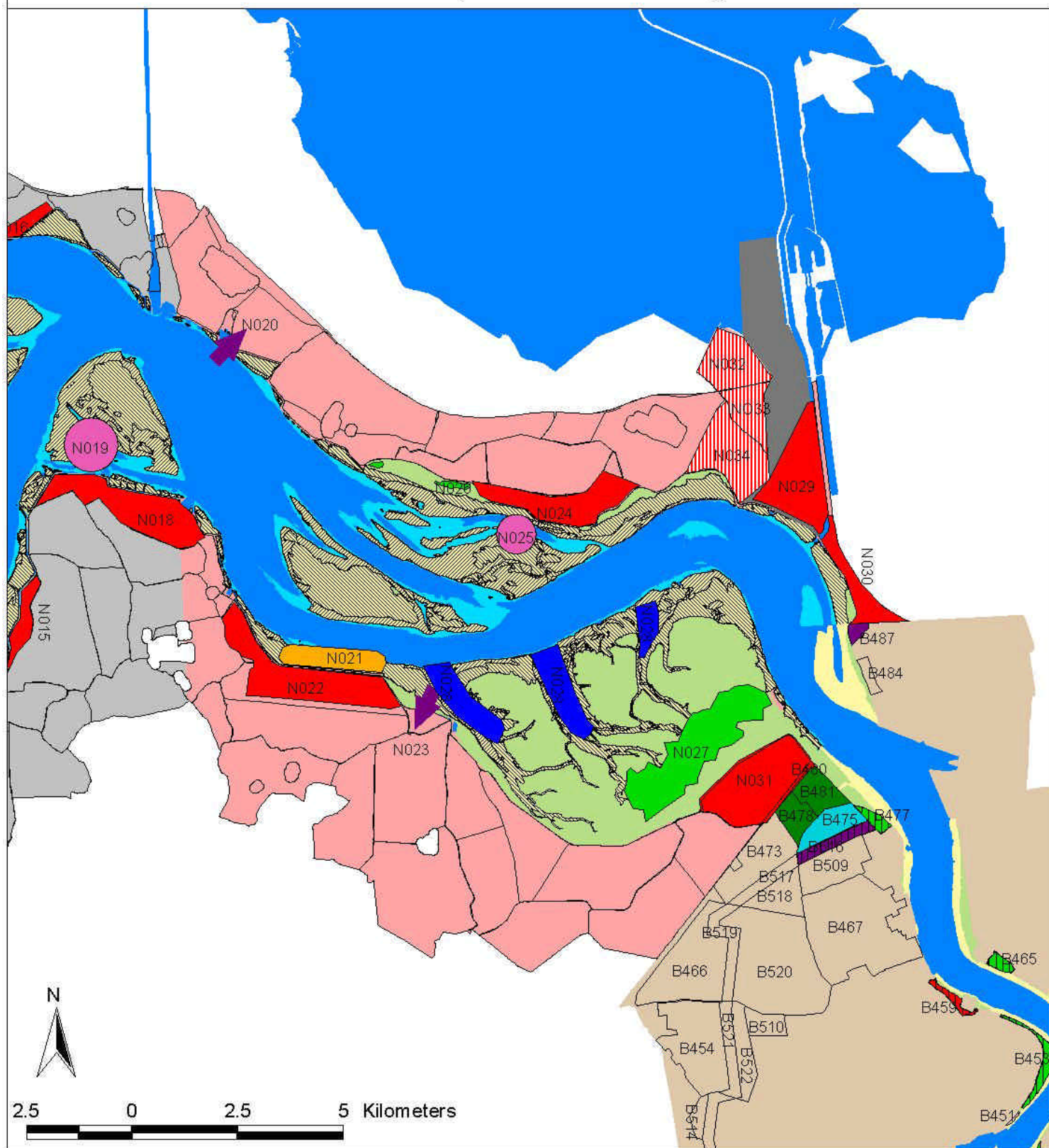
Eindbeelden

- getijdegebied
- getijdegebied Overschelde
- getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij
- brakke plas
- nevengeul
- dode zijarm/kreek

- winterbed
- wetland
- landbouwgebied
- Overschelde
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.11: PLANALTERNATIEF B, MAATREGELEN

Westerschelde, Hansweert tot grens



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

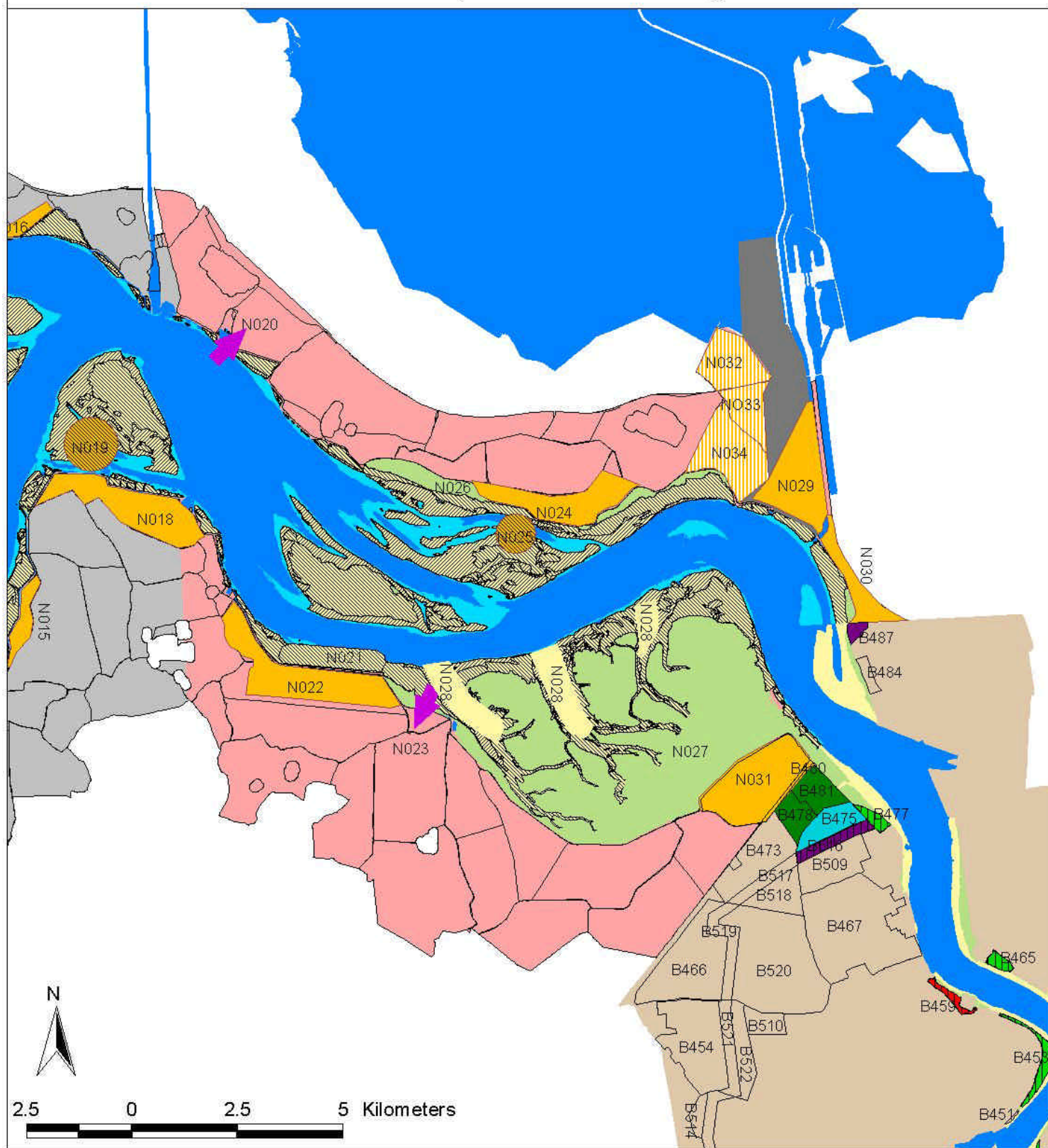
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- uitpolderen Overschelde
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- Overschelde
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.12: PLANALTERNATIEF B, EINDBEELDEN

Westerschelde, Hansweert tot grens



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

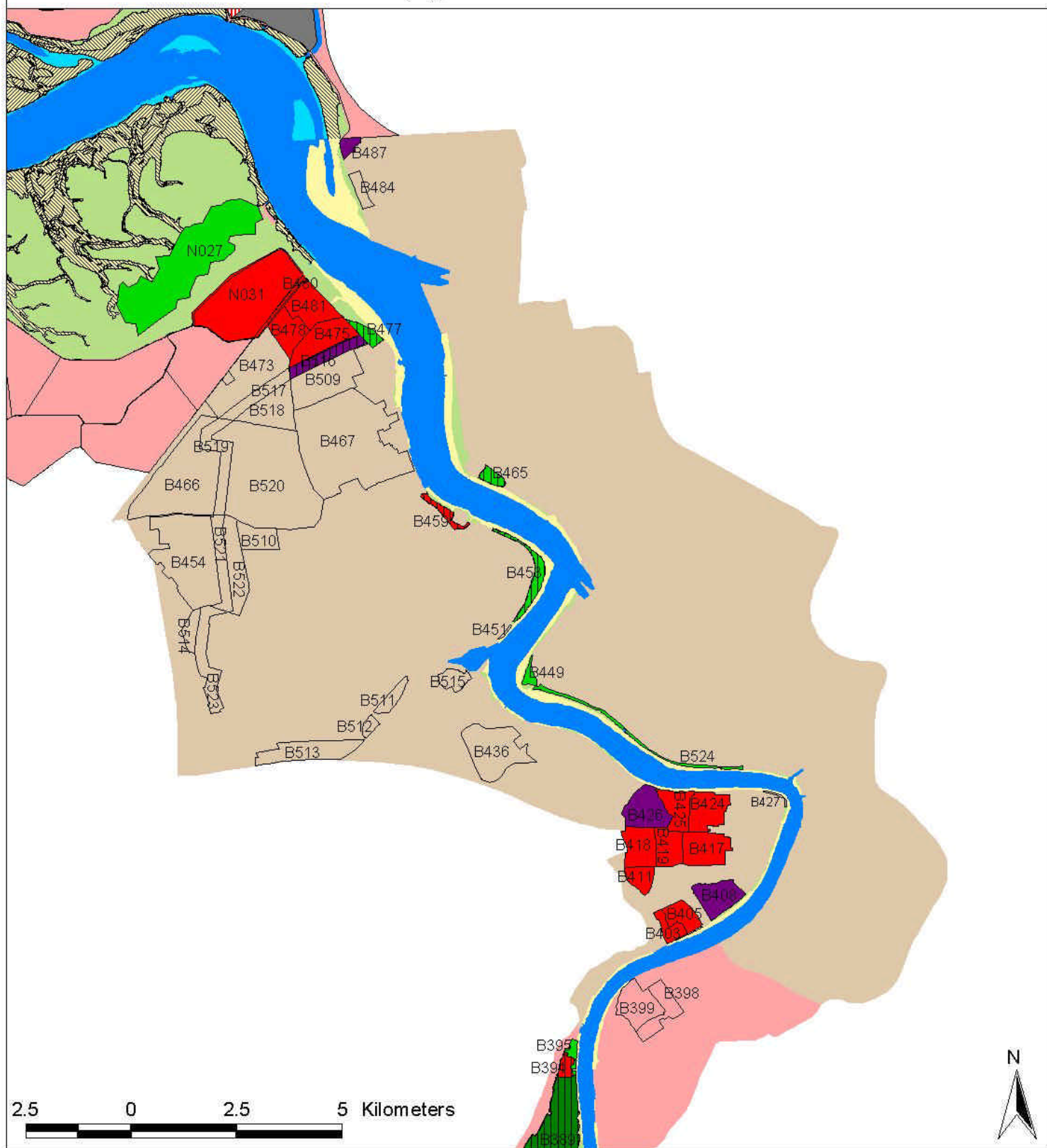
Eindbeelden

- getijdegebied
- getijdegebied Overschelde
- getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij
- brakke plas
- nevengeul
- dode zijarm/kreek

- winterbed
- wetland
- landbouwgebied
- Overschelde
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.13: PLANALTERNATIEF A, MAATREGELEN

Zeeschelde, grens tot Burcht



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

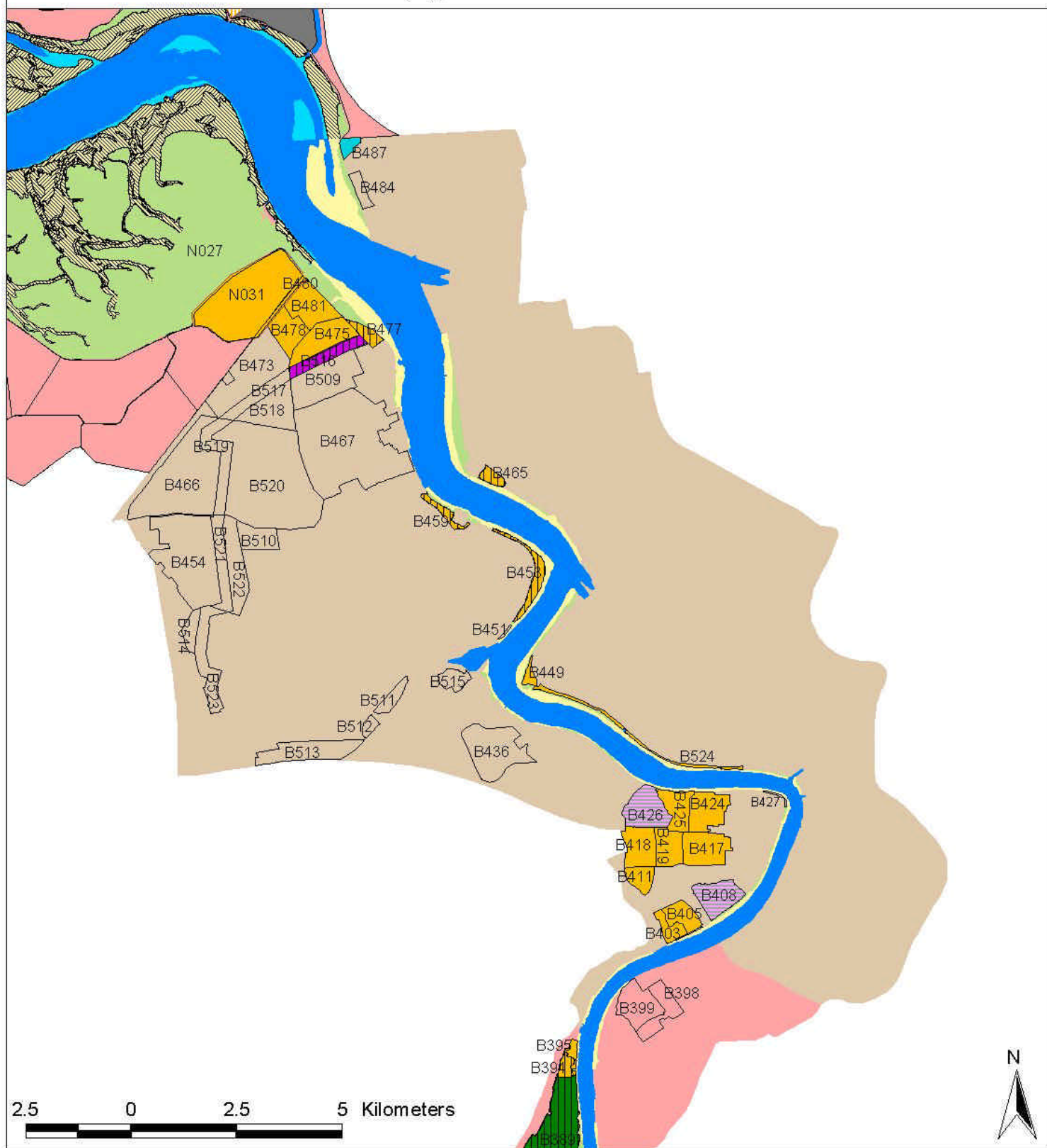
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- uitpolderen Overschelde
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- Overschelde
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.14: PLANALTERNATIEF A, EINDBEELDEN

Zeeschelde, grens tot Burcht



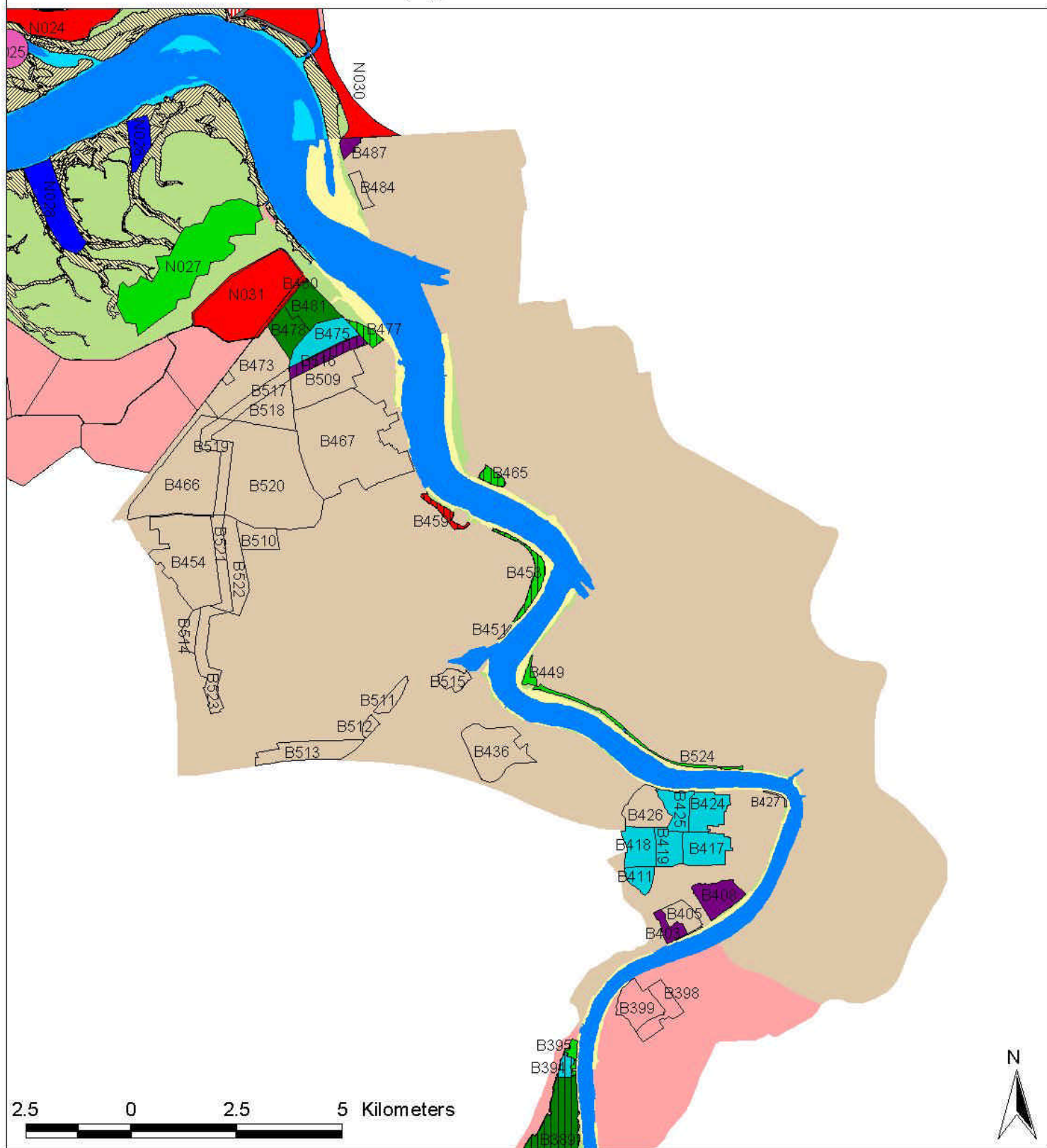
Eindbeelden

LEGENDE

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| ondiep subtidaal | getijdegebied | winterbed |
| diep subtidaal | getijdegebied Overschelde | wetland |
| slik | getijdegebied onder gecontroleerd | landbouwgebied |
| slik/plaat hoogdynamisch | gereduceerd getij | Overschelde |
| slik/plaat laagdynamisch | brakke plas | reeds uitgevoerd of gepland |
| schor | nevengeul | overige NOPgebieden |
| | dode zijarm/kreek | |

Kaart V.15: PLANALTERNATIEF B, MAATREGELEN

Zeeschelde, grens tot Burcht



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

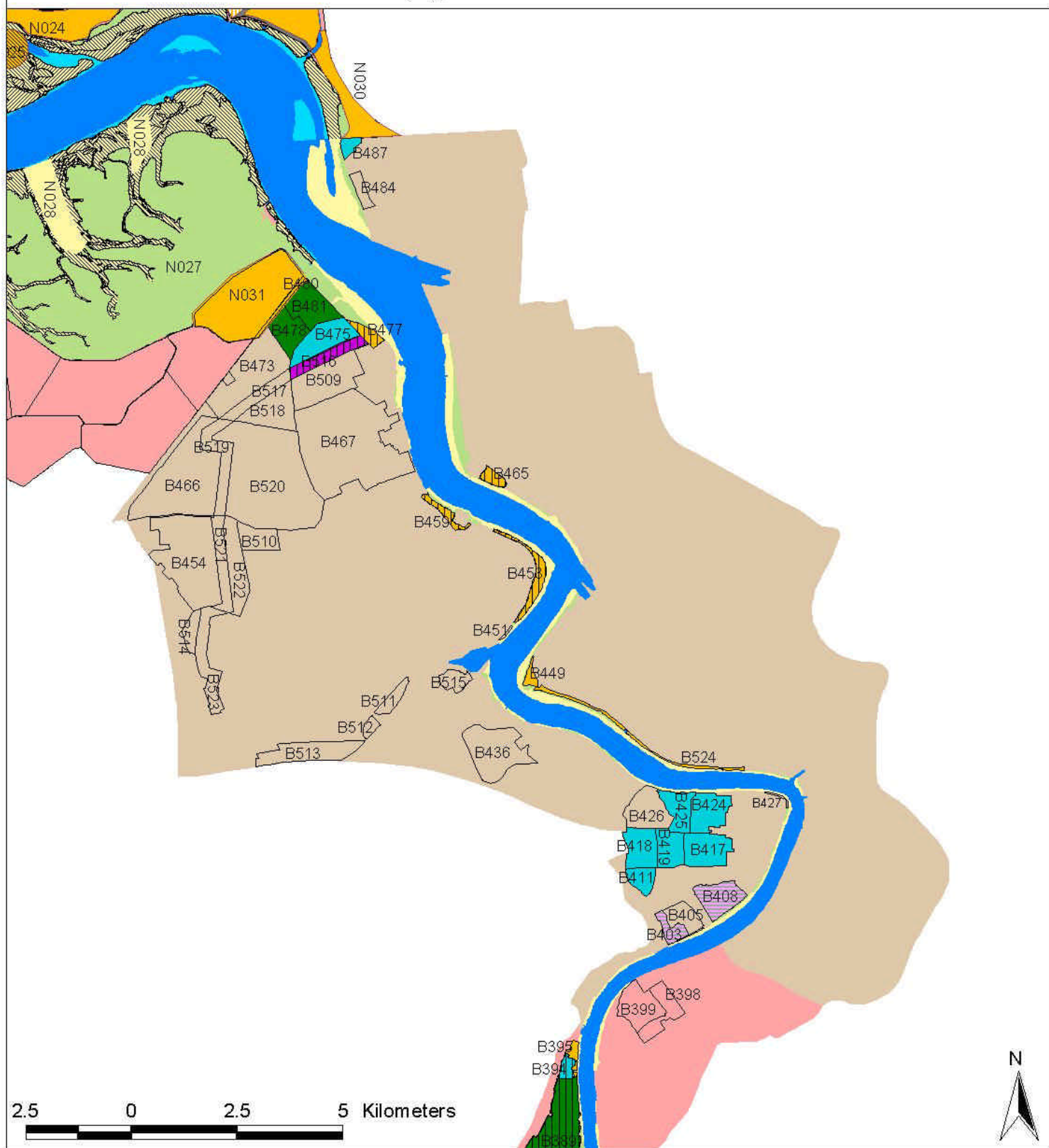
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- uitpolderen Overschelde
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- Overschelde
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.16: PLANALTERNATIEF B, EINDBEELDEN

Zeeschelde, grens tot Burcht

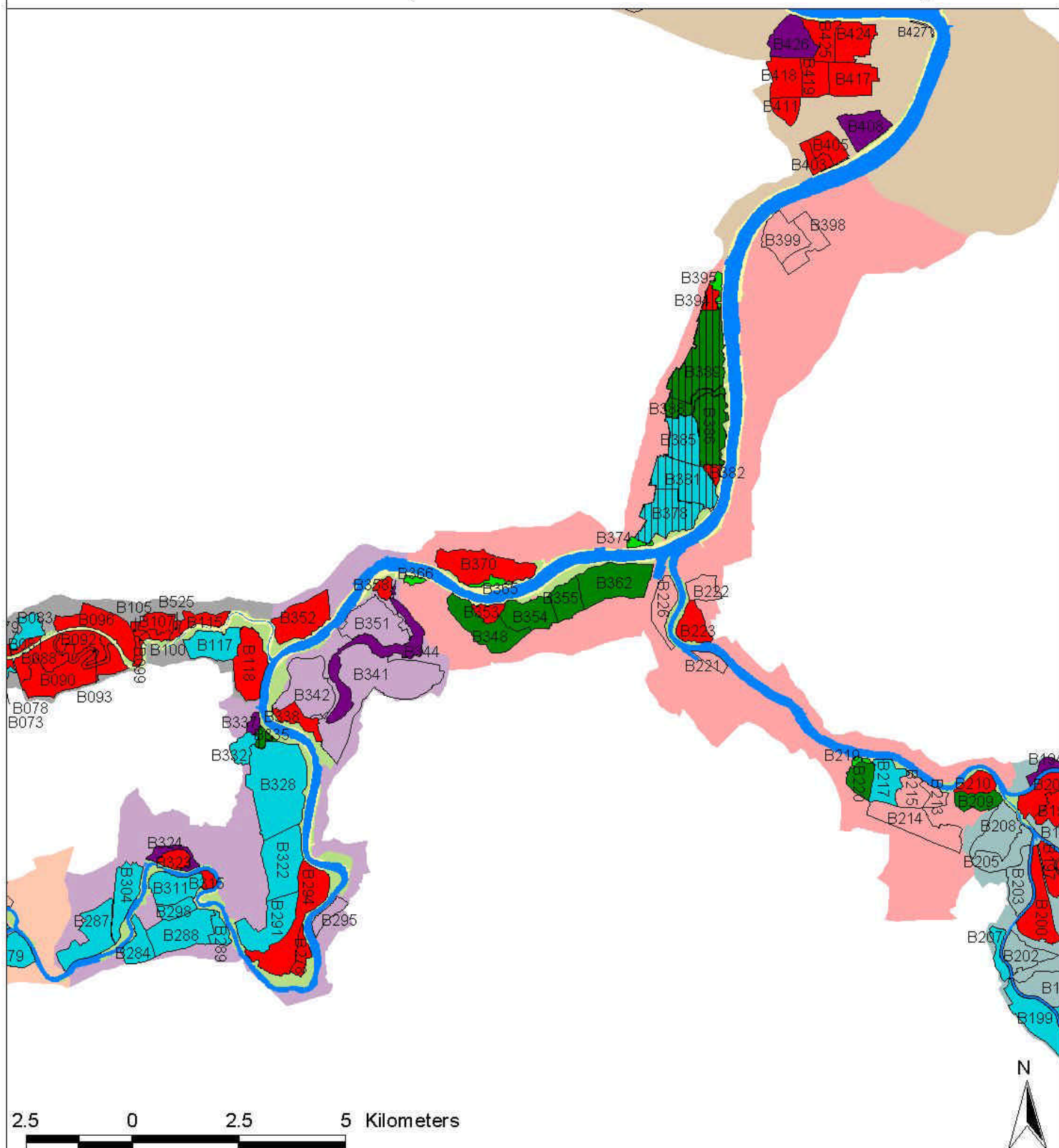


Eindbeelden

LEGENDE		ondiep subtidaal		getijdegebied		winterbed
		diep subtidaal		getijdegebied Overschelde		wetland
		slik		getijdegebied onder gecontroleerd		landbouwgebied
		slik/plaat hoogdynamisch		gereduceerd getij		Overschelde
		slik/plaat laagdynamisch		brakke plas		reeds uitgevoerd of gepland
		schor		nevengeul		overige NOPgebieden
				dode zijarm/kreek		

Kaart V.17: PLANALTERNATIEF A, MAATREGELEN

Zeeschelde, Burcht tot Dendermonde & Rupel



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

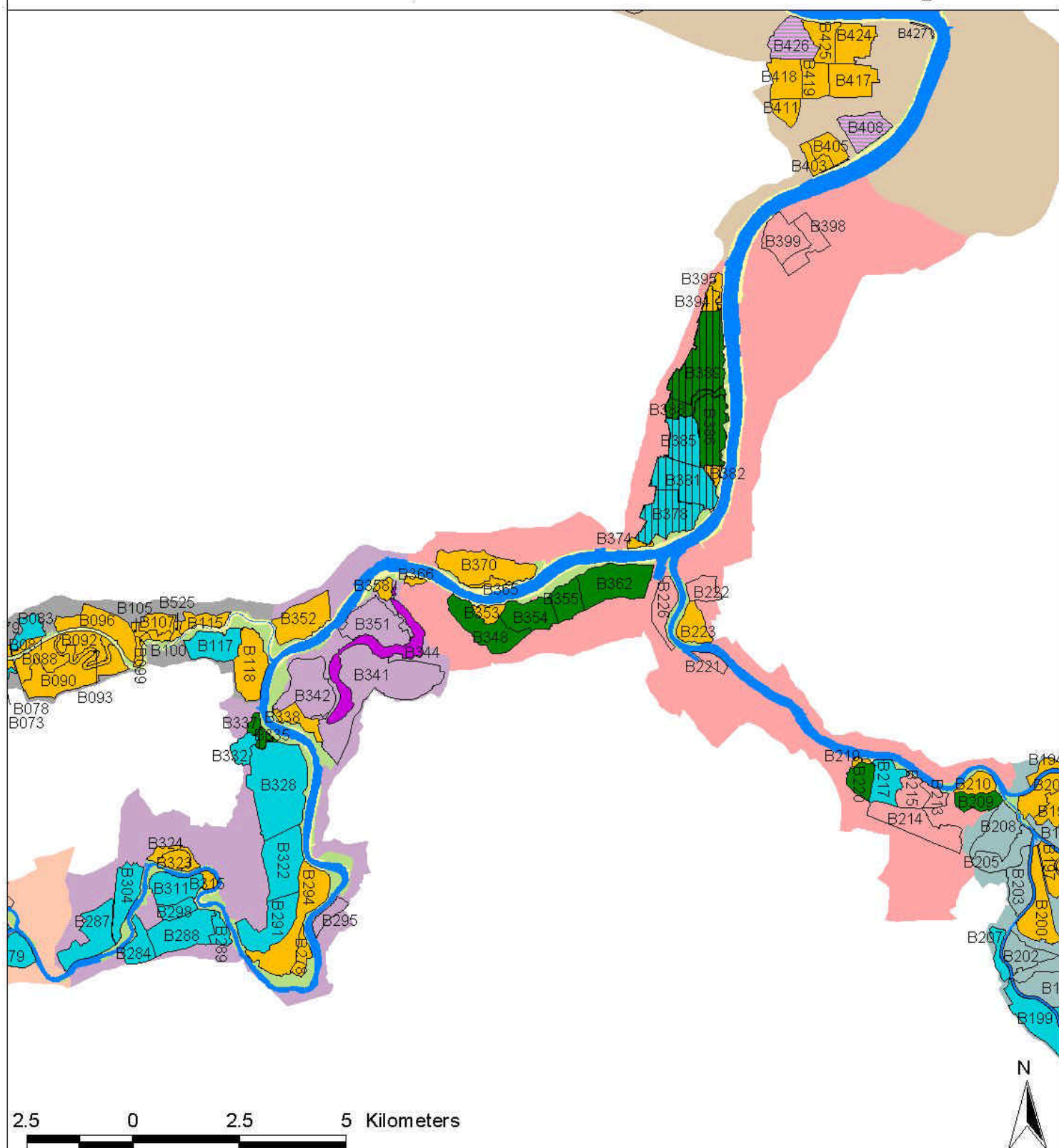
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.18: PLANALTERNATIEF A, EINDBEELDEN

Zeeschelde, Burcht tot Dendermonde & Rupel



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

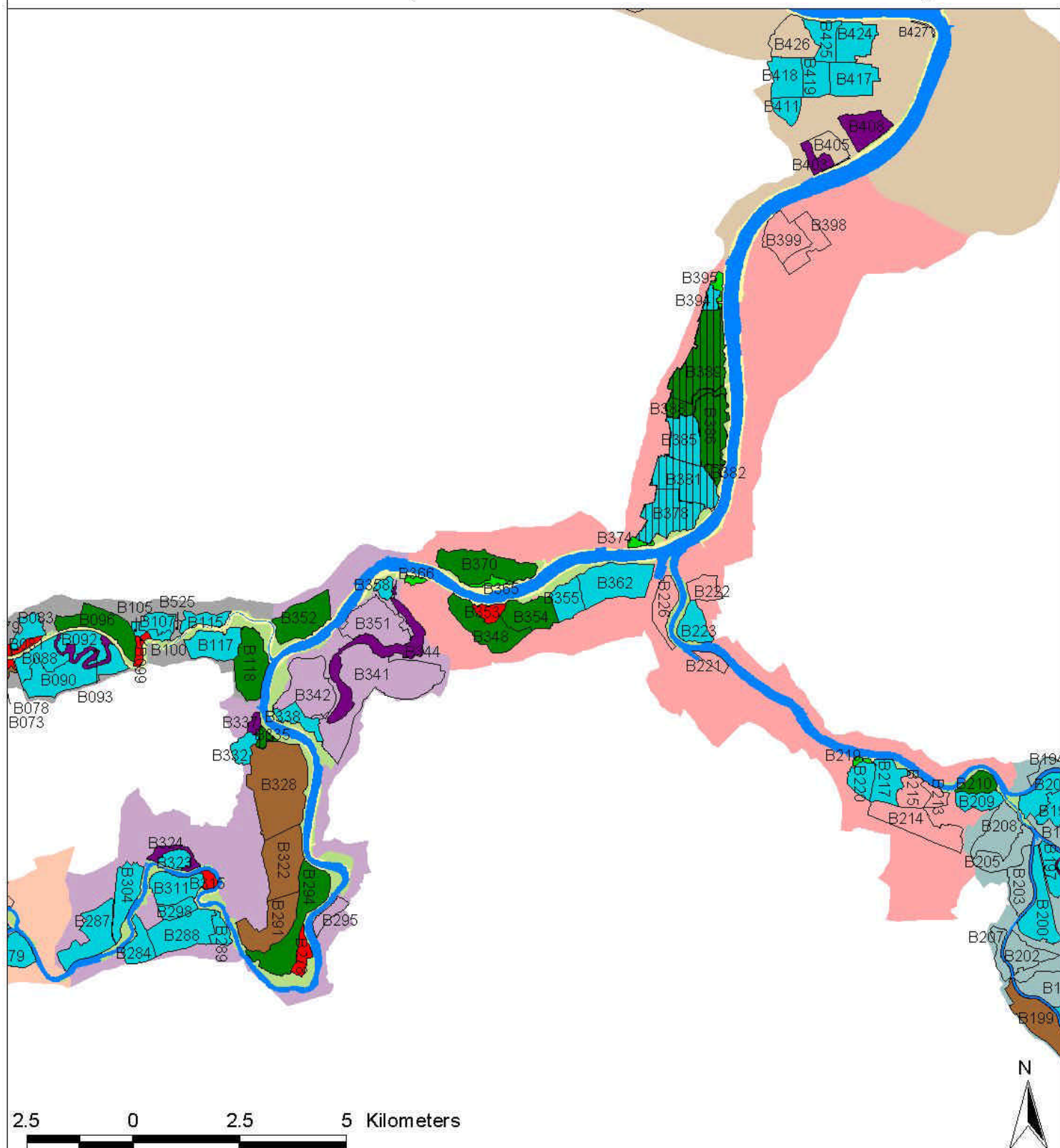
Eindbeelden

- getijdegebied
- getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij
- brakke plas
- nevengeul
- dode zijarm/kreek

- winterbed
- wetland
- landbouwgebied
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.19: PLANALTERNATIEF B, MAATREGELEN

Zeeschelde, Burcht tot Dendermonde & Rupel



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

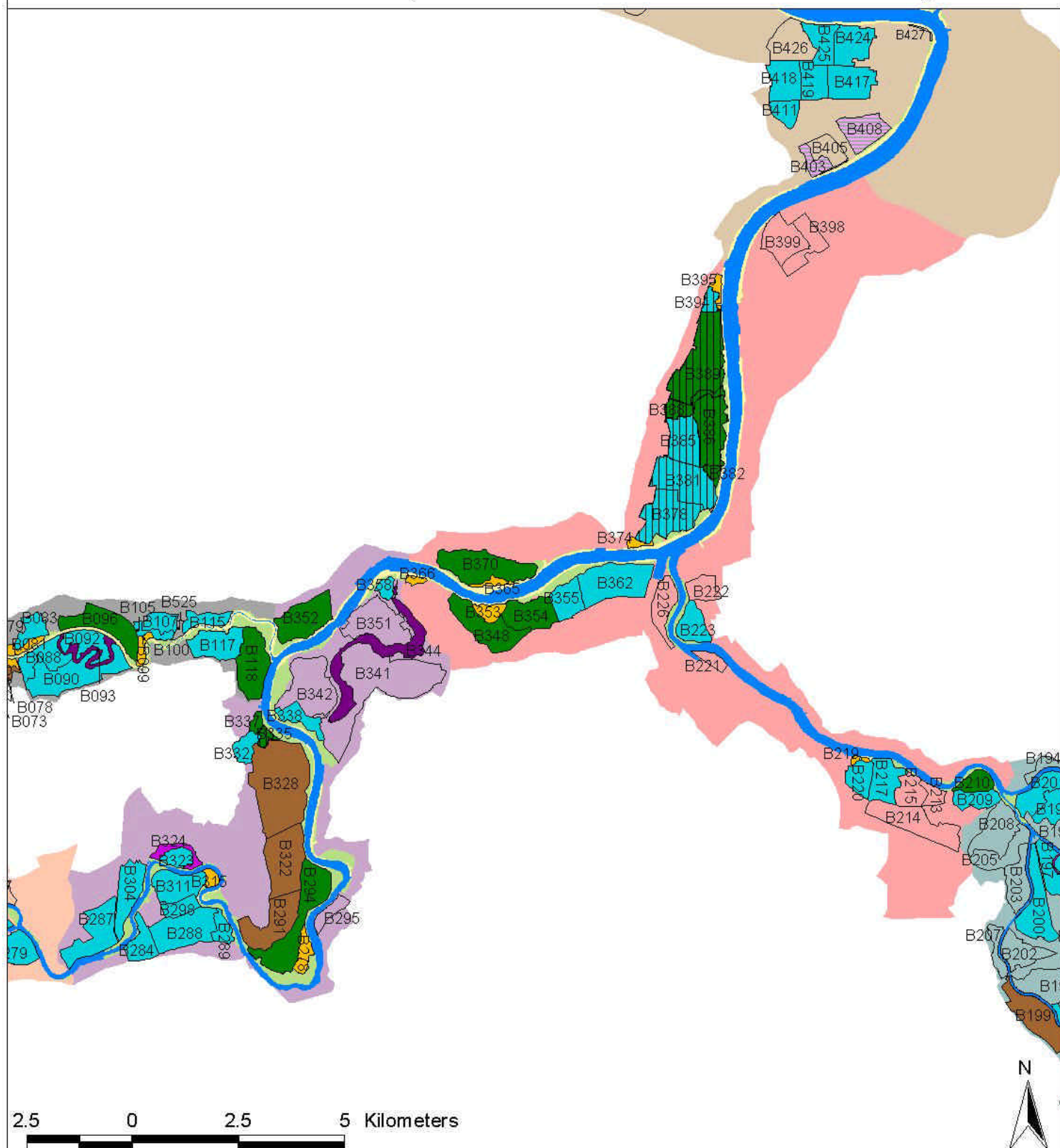
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.20: PLANALTERNATIEF B, EINDBEELDEN

Zeeschelde, Burcht tot Dendermonde & Rupel



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

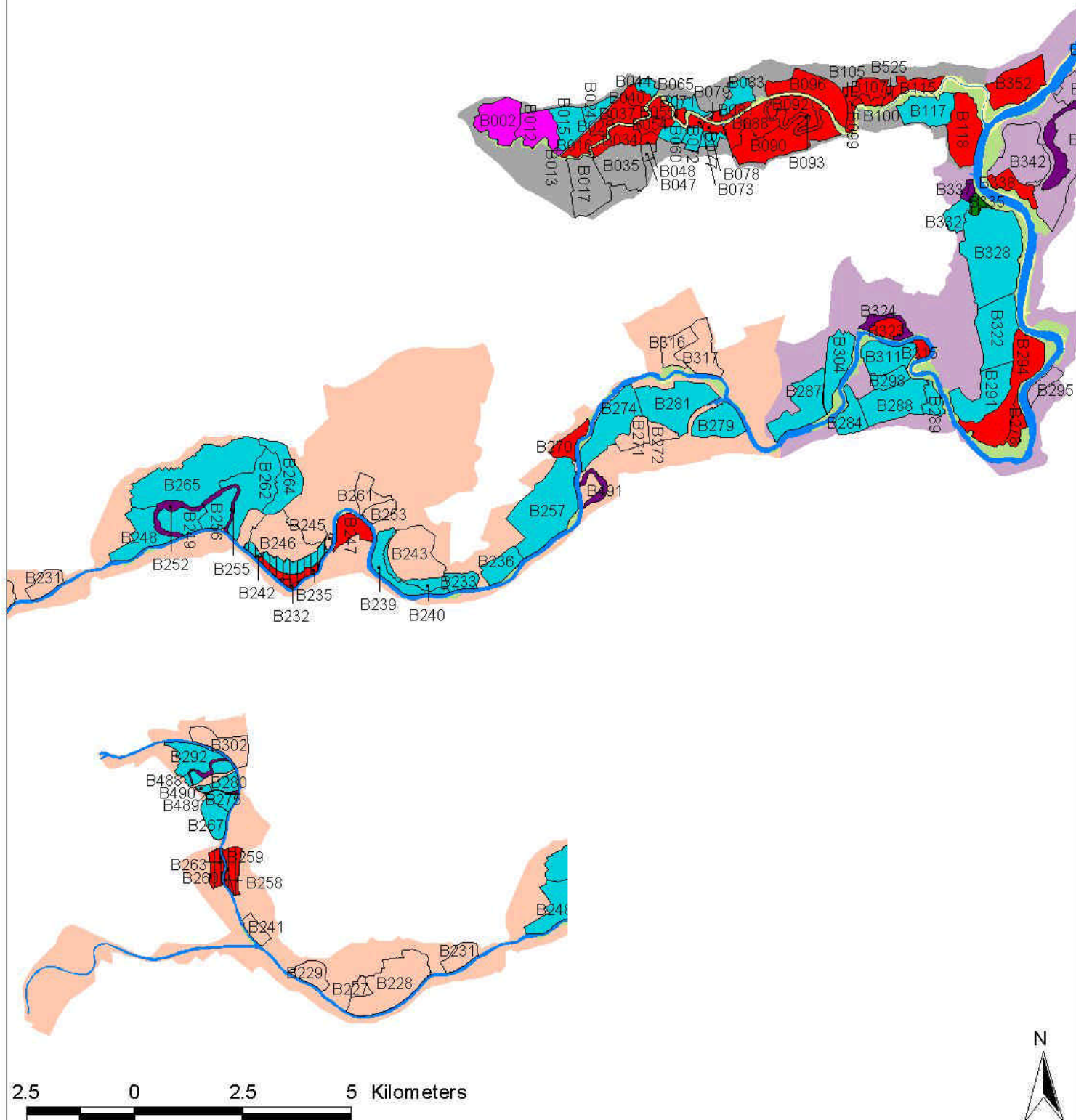
Eindbeelden

- getijdegebied
- getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij
- brakke plas
- nevengeul
- dode zijarm/kreek

- winterbed
- wetland
- landbouwgebied
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.21: PLANALTERNATIEF A, MAATREGELEN

Zeeschelde, Dendermonde tot Gent & Durme



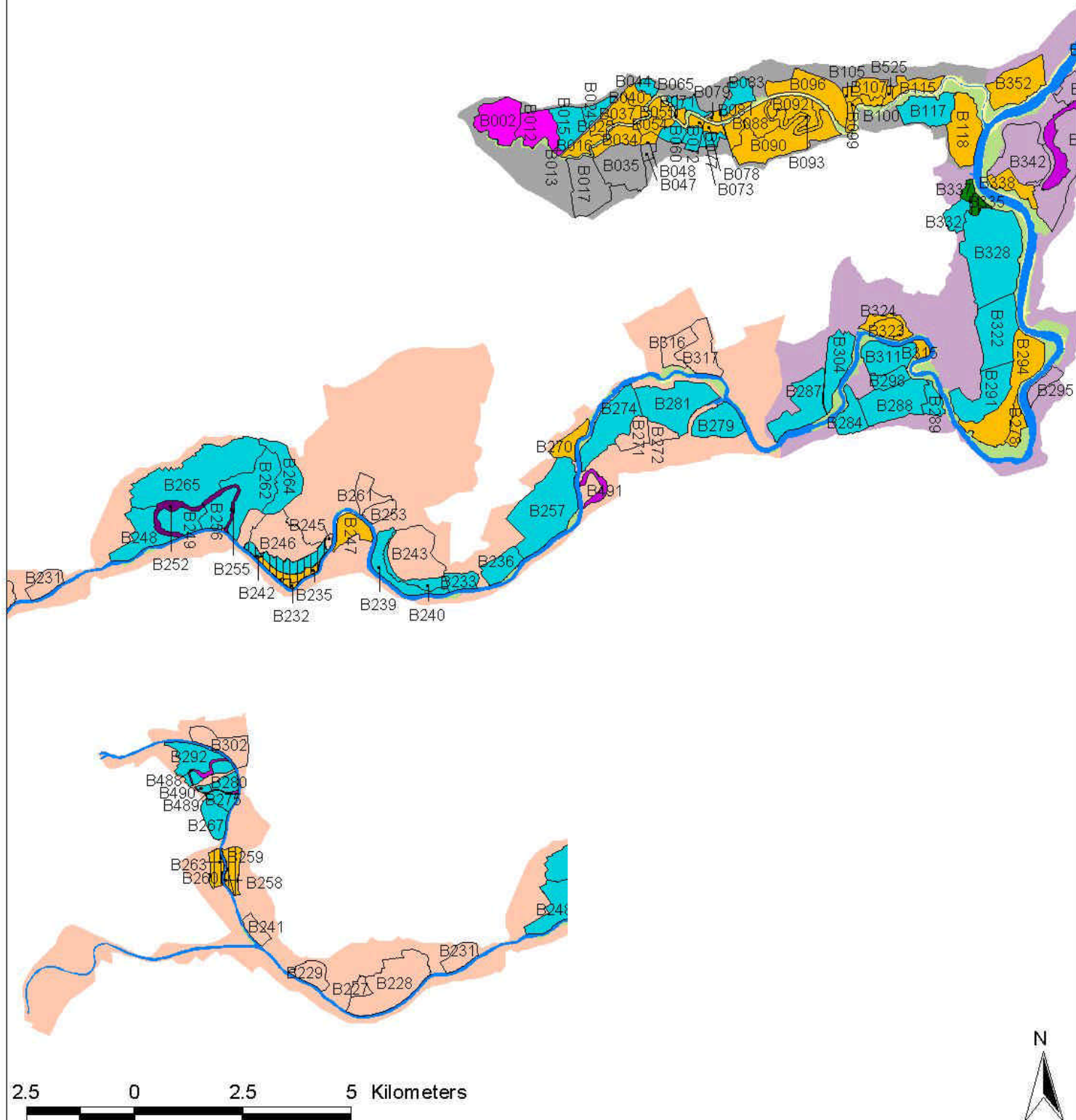
LEGENDE

- | | | |
|--------------------------|--|-----------------------------|
| ondiep subtidaal | verdiepen | doorlaatmiddel plaatsen |
| diep subtidaal | verondiepen | dijkherlocatie |
| slik | krib aanleggen | wetland ontwikkelen |
| slik/plaat hoogdynamisch | afgraven schor/stort | beheerslandbouw promoten |
| slik/plaat laagdynamisch | uitpolderen | reeds uitgevoerd of gepland |
| schor | gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer | overige NOPgebieden |

Voorgestelde maatregelen

Kaart V.22: PLANALTERNATIEF A, EINDBEELDEN

Zeeschelde, Dendermonde tot Gent & Durme



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

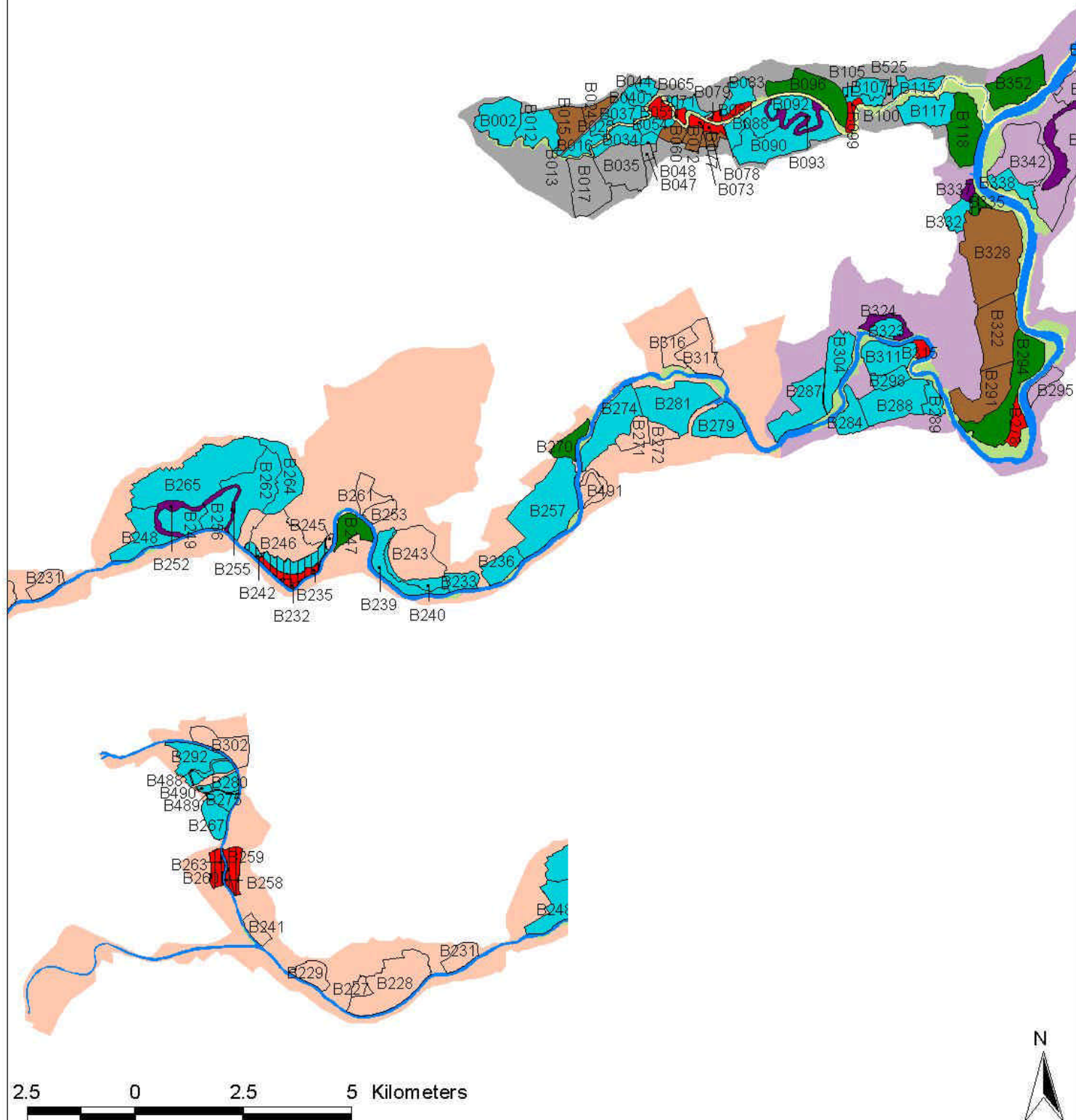
Eindbeelden

- getijdegebied
- getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij
- brakke plas
- Overschelde
- dode zijarm/kreek

- winterbed
- wetland
- landbouwgebied
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.23: PLANALTERNATIEF B, MAATREGELEN

Zeeschelde, Dendermonde tot Gent & Durme



LEGENDE

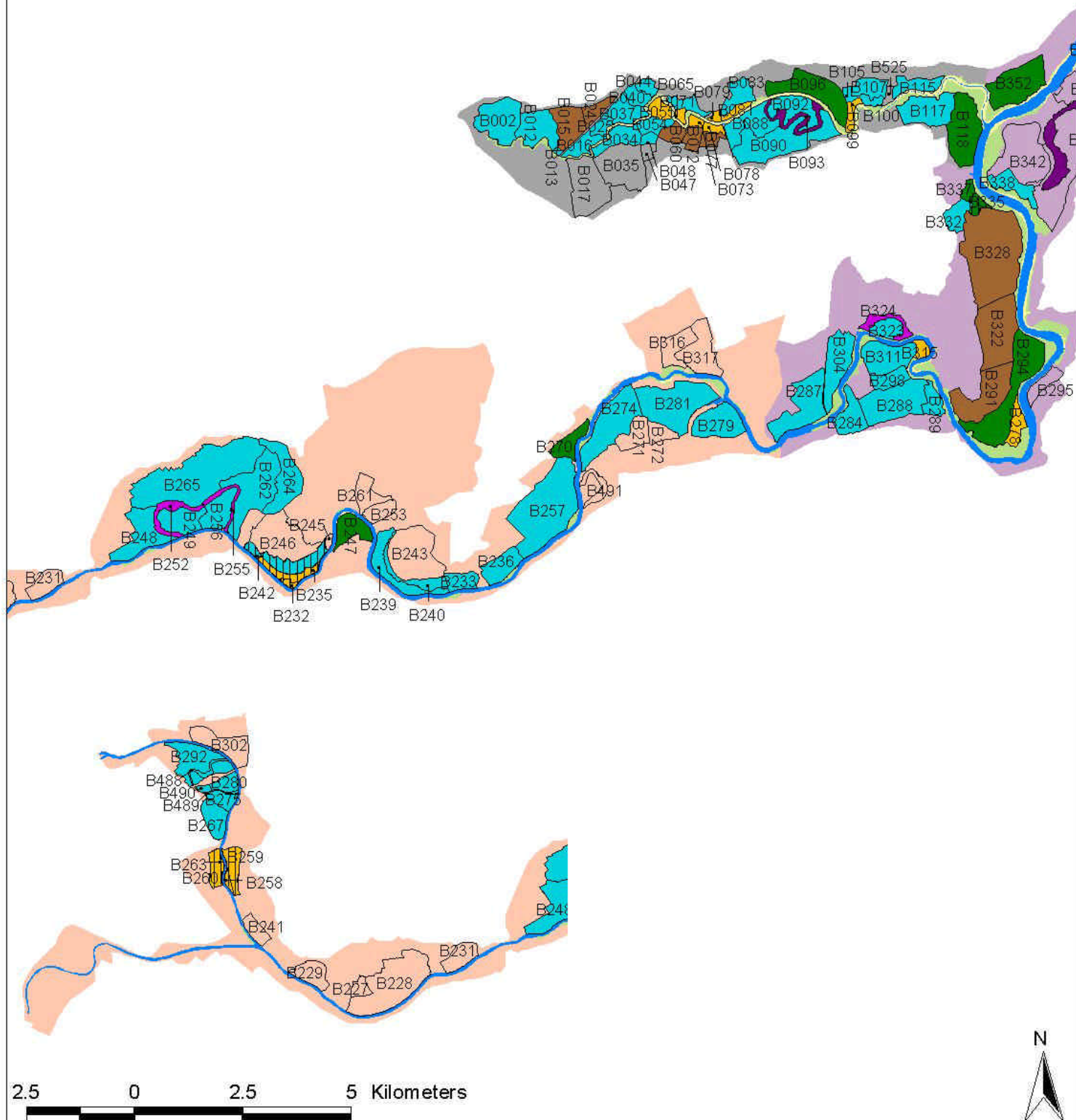
- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Zeeschelde, Dendermonde tot Gent & Durme

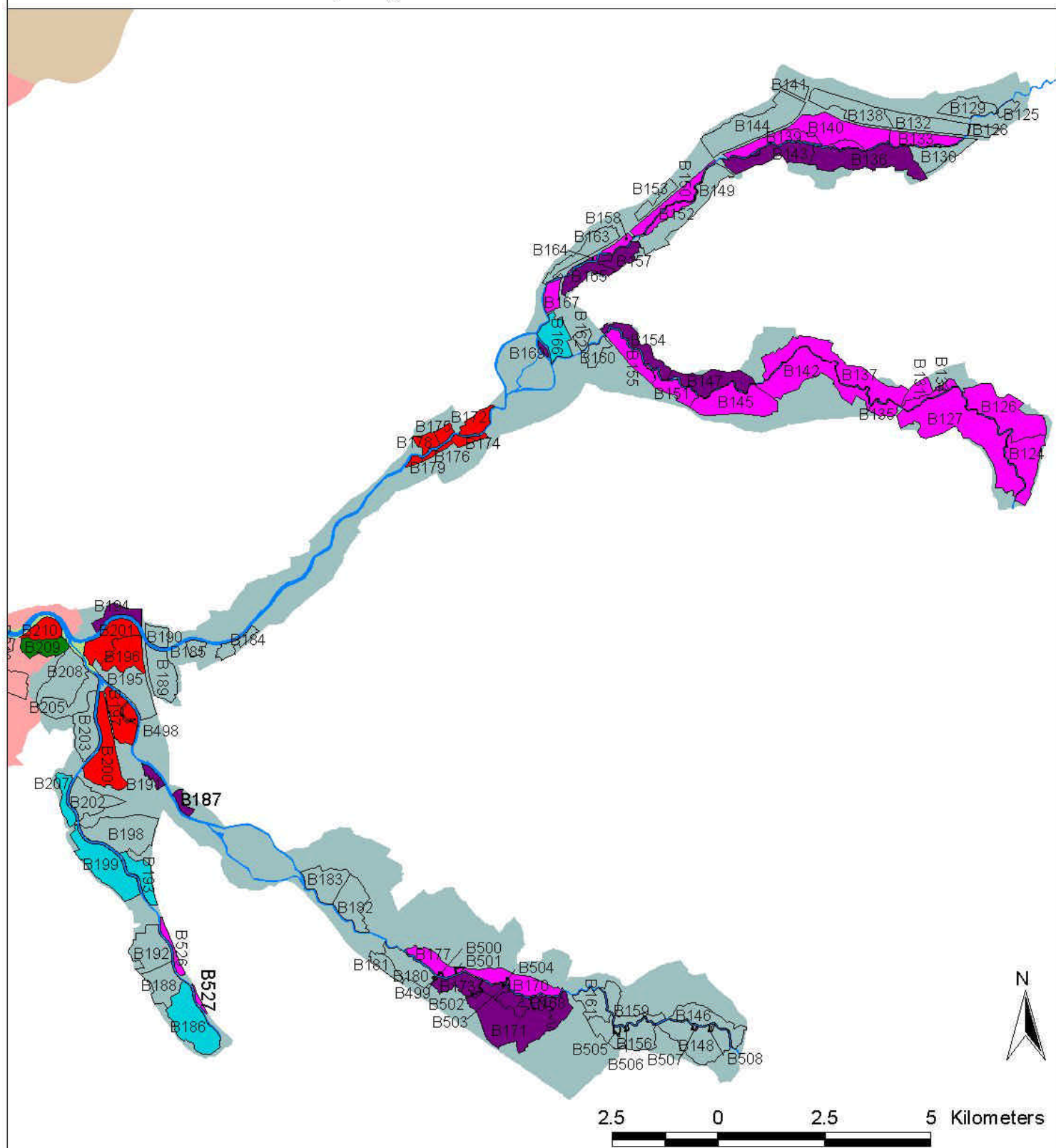


LEGENDE

	ondiep subtidaal		getijdegebied		winterbed
	diep subtidaal		getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij		wetland
	slik		brakke plas		landbouwgebied
	slik/plaat hoogdynamisch		Overschelde		reeds uitgevoerd of gepland
	slik/plaat laagdynamisch		dode zijarm/kreek		overige NOPgebieden
	schor				

Kaart V.25: PLANALTERNATIEF A, MAATREGELEN

Zenne, Dijle en Nete



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

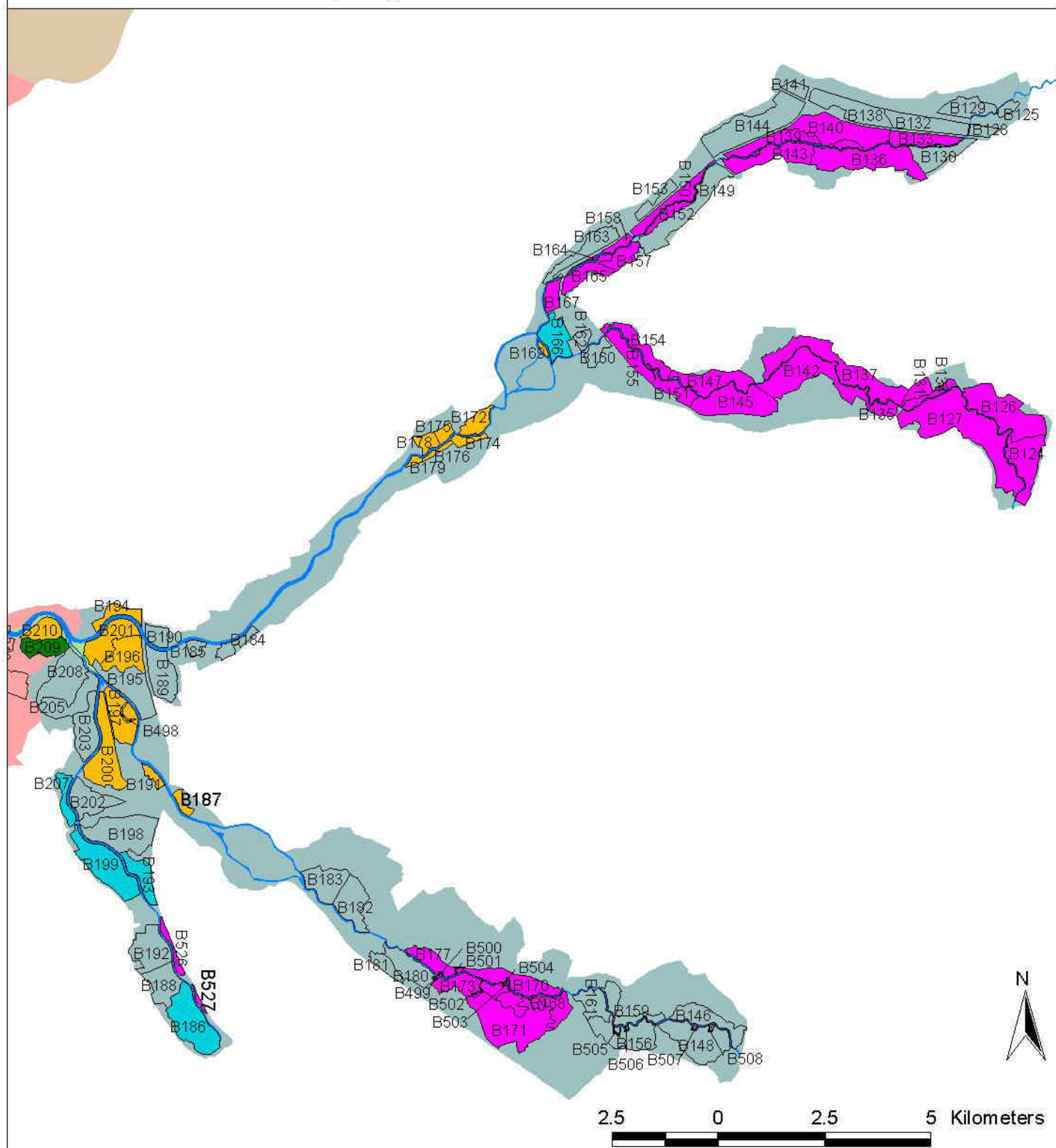
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.26: PLANALTERNATIEF A, EINDBEELDEN

Zenne, Dijle en Nete



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

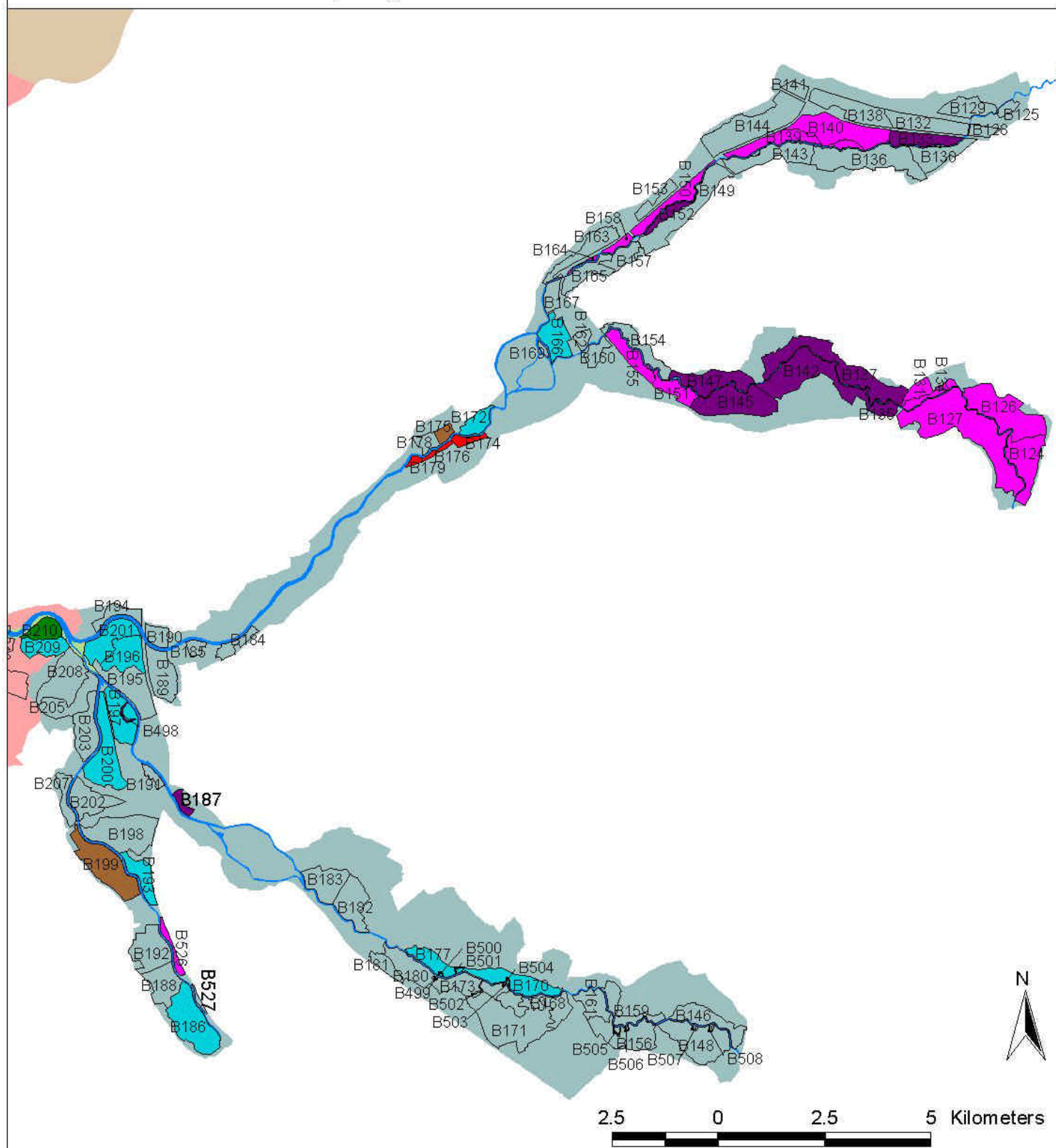
Eindbeelden

- getijdegebied
- getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij
- brakke plas
- nevengeul
- dode zijarm/kreek

- winterbed
- wetland
- landbouwgebied
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.27: PLANALTERNATIEF B, MAATREGELLEN

Zenne, Dijle en Nete



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

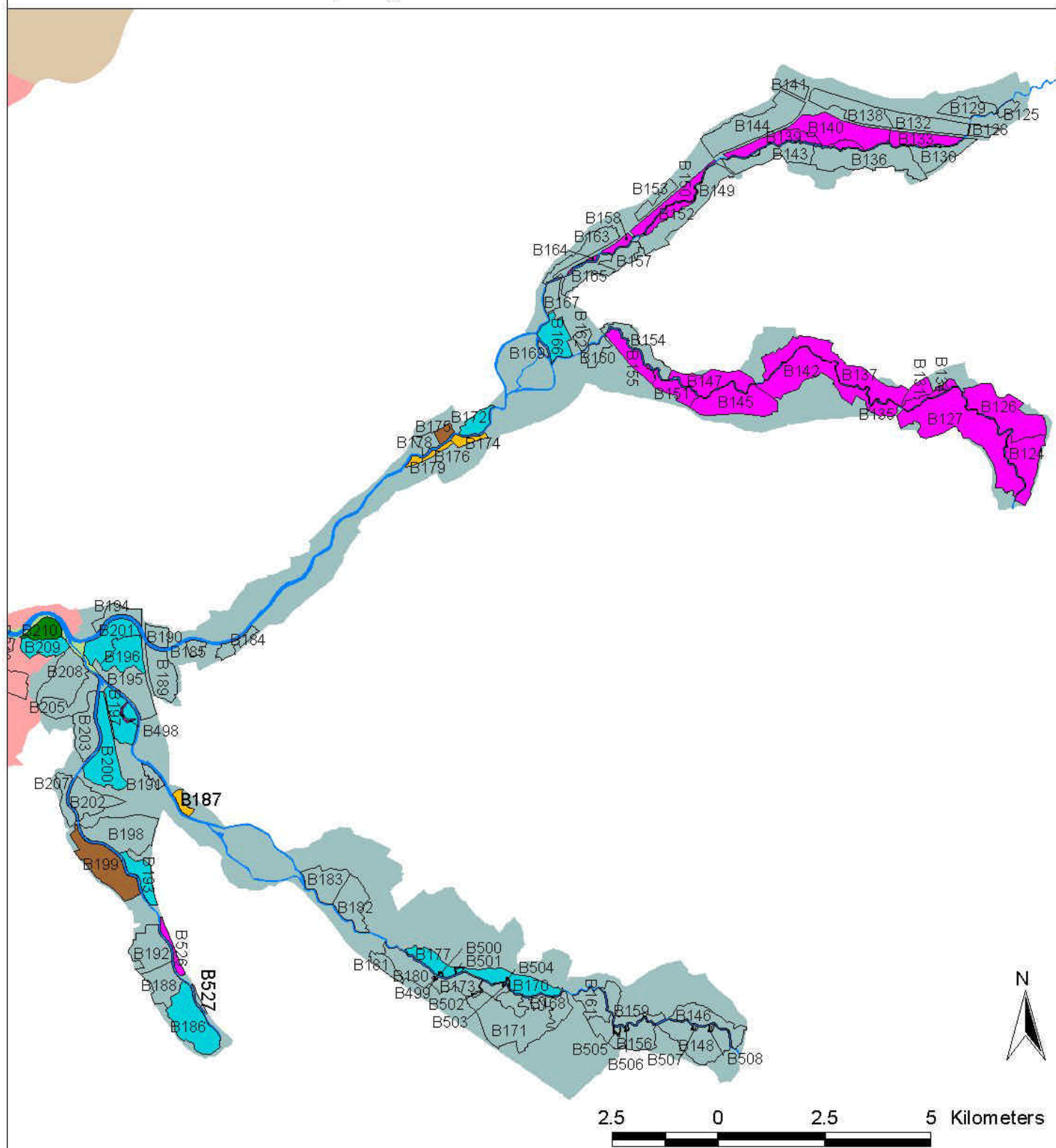
- verdiepen
- verondiepen
- krib aanleggen
- afgraven schor/stort
- uitpolderen
- gecontroleerd gereduceerd getij door sluisbeheer

Voorgestelde maatregelen

- doorlaatmiddel plaatsen
- dijkherlocatie
- wetland ontwikkelen
- beheerslandbouw promoten
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.28: PLANALTERNATIEF B, EINDBEELDEN

Zenne, Dijle en Nete



LEGENDE

- ondiep subtidaal
- diep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

Eindbeelden

- getijdegebied
- getijdegebied onder gecontroleerd gereduceerd getij
- brakke plas
- nevengeul
- dode zijarm/kreek

- winterbed
- wetland
- landbouwgebied
- reeds uitgevoerd of gepland
- overige NOPgebieden

Kaart V.29:

PRIORITEITEN & VOORWAARDEN Zeeschelde

LEGENDE

- diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- slik
- slik/plaat hoogdynamisch
- slik/plaat laagdynamisch
- schor

binnendijkse
NOPgebieden

voorwaarden
gesteld

- Prioriteiten
- prioritair
 - negatieve prioritair
 - plan a: prioritair
 - plan b: prioritair

5 0 5 10 Kilometers

