

Aan
Projectbureau Zeeweringen
t.a.v.
Postbus 1000
4330 ZW Middelburg

09 JAN 2007

P2DB-B-07005

Contactpersoon	Doorkiesnummer
C. Joosse/R. Jentink	0118-622296/2290
Datum	Bijlage(n)
05-01-07	1
Ons kenmerk	Uw kenmerk
-	-
Onderwerp	
detailadvies dijkvak Oud Noord Bevelandpolder incl. Colijnsplaat	

Het dijkvak Colijnsplaat e.o. is in juni/juli 2006 door Aqua Sense geïnventariseerd. De boventafel van het dijkvak is toen geïnventariseerd volgens de methode van Tansley. Het dijkvak is voor wat betreft de boventafel in het veld opgedeeld in negen gedeeltes. Deze zullen hieronder behandeld worden. In juni 2006 is de ondertafel geïnventariseerd door Aqua Sense, tevens hebben zij in september 2006 het voorland geïnventariseerd. De ondertafel is opgedeeld in 12 gedeeltes.

Getijdezone

De Oosterschelde staat bekend om zijn zeer gevarieerde en bijzondere wiervegetaties die in de getijdezone op de dijken groeien. Deze wiervegetaties zijn wettelijk beschermd (in tegenstelling tot de situatie in de Westerschelde). In het NB-wetbesluit met betrekking tot de Oosterschelde worden de wiervegetaties van hard substraat als volgt omschreven:

"De stenen dijkglouingen, kreukelbermen en strekdammen, vormen kunstmatige rotskusten, waarop allerlei organismen zijn te vinden, die van nature voorkomen op de rotskusten van Het Kanaal. De soortenrijke wiervegetatie op hard substraat, met meer dan 150 soorten (3/4 van de in Nederland voorkomende) waaronder Knotswier, Blaaswier, Groefwier en Suikerwier is uniek. Vele soorten komen alleen in de Oosterschelde voor. De diversiteit van de wiervegetaties verschilt per locatie en is onder andere afhankelijk van het stromingspatroon ter plaatse, de droogligtijd, de overspoelingsfrequentie en het substraattype. De wierbegroeiing vertoont een zonering, evenwijdig aan de hoogtelijn. Kwantitatief de belangrijkste wiersoorten op hard substraat zijn Knotswier en Blaaswier".

Met deze wiervegetaties dient dan ook zeer zorgvuldig omgegaan te worden. In de Westerschelde werd er voor de getijdezone gewerkt met vier categorieën van wiervegetaties (Milieuinventarisatie Westerschelde). In de Oosterschelde zijn dit er acht. Het verschil zit erin dat er in de Oosterschelde onderscheidt wordt gemaakt in een dijk met kreukelberm en een dijk zonder kreukelberm. Categorie 1 tot en met 4 is voor dijk zonder kreukelberm en categorie 5 tot en met 8 is voor een dijk met kreukelberm. Het



011439 2007 PZDB-B-07005

/aterirDetailadvies Oud-Noord-Bevelandpolder incl. Cc

gaat dus om dezelfde verdeling met 1 en 5 als het minst waardevol en 4 en 8 als het meest waardevol.

Hieronder de resultaten in tabel weergegeven

Dijkvak	Dijkpaal	Type 2006	Advies Herstel	Potentieel type ²	Advies Verbetering
55.1	1797-1803	6	Voldoende	7	Redelijk Goed
55.2	1803-1809	5	Geen voorkeur	7	Redelijk Goed
55.3	Buitenzijde oostelijk havendam	6	Voldoende	7	Redelijk Goed
55.4	Kop Oostelijke havendam	7	Redelijk Goed	8	Goed
55.5	Zuidzijde haven	3	Redelijk Goed	8	Goed
55.6	Binnenzijde westelijke havendam	5	Geen voorkeur	8	Goed
55.7	Kop westelijke havendam +buitenzijde tot eerste knik	7	Redelijk Goed	8	Goed
55.8	Buitenzijde westelijke havendam	6	Voldoende	7	Redelijk Goed
55.9	Srandje Colijnsplaat	1	Geen voorkeur	1	Geen voorkeur
55.10	Strandje tot oostnol	7	Redelijk goed	7	Redelijk Goed
55.11	Oostnol tot west nol	6	Voldoende	6	Voldoende
55.12	Westnol tot 1834	6	Voldoende	6	Voldoende

² Potentie zoals genoemd in rapport Waardenburg "Ecologische waardering dijkvakken" (Meijer 1989)

Hieronder volgt per traject een korte beschrijving

55.1 De dijkbekleding bestaat hier uit basalt dat is gepenetreerd met asfalt daaronder komt nog een strook Vilvoordse steen voor deels ook gepenetreerd. De wierbegroeiing is hier mager mede door het huidige substraat in combinatie met de expositie. De begroeiing bestaat voornamelijk uit darmwier en de voorkomende bruinwieren zijn Kleine Zeeik en Blaaswier. Verder komen Oesters en Mossels voor en ook Schaalhoorn. De wierbegroeiing kan bevorderd worden door een bekleding die voldoende houvast biedt aan de wieren.

55.2 De dijkbekleding bestaat hier uit basalt dat is gepenetreerd met asfalt daaronder komt nog een strook Vilvoordse steen voor deels ook gepenetreerd. Er komen nauwelijks wieren voor op dit gedeelte. De wierbegroeiing kan bevorderd worden door een bekleding die voldoende houvast biedt aan de wieren.

55.3 De dijkbekleding bestaat uit Haringmanblokken. Er is een magere niet gesloten wierbegroeiing aanwezig met soorten als Kleine Zeeik en Blaaswier. Tevens aanwezig zijn Oesters, Mossels en Schaalhoorns.

¹ Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), o = occasional (weinig voorkomend), fr = frequent (regelmatig voorkomend), a = abundant (grotere aantallen/bedekking), d = dominant (overheersend in aantal/bedekking) 2

55.4 De kop van de havendam wordt o.a. gevormd door grote betonblokken. Op deze betonblokken is een gevarieerde wierbegroeiing aanwezig met o.a. Kleine zeeëik, blaaswier en Gezaagde zeeëik. Tevens komen op de blokken anemonen en mosdiertjes voor. De ruimtes tussen de blokken bieden een geschikt leefgebied voor allerlei zeedieren. Het is raadzaam deze blokken te laten liggen en te versterken door extra betonblokken bij te storten.

55.5 De dijkbekleding bestaat uit kleine platte betonblokken. De begroeiing met wieren is redelijk. De zonering is beperkt aanwezig en de wierbegroeiing kent enige open plekken. Er komen twee bruin wiersoorten voor namelijk Knotswier en Blaaswier. Verder komen Oesters en Mossels voor en ook Schaalhoorn. De wierbegroeiing kan bevorderd worden door een bekleding die voldoende houvast biedt aan de wieren.

55.6 De dijkbekleding bestaat uit Haringmanblokken en basalt soms ingegoten met cement of asfalt. Er is een hoog liggende kreukelberm met veel slib. De bruinwieren komen maar weinig voor. De soorten die voorkomen zijn Blaaswier en Knotswier. Bij de schaaldieren is de Gewone alikruik aanwezig, verder komen voor Oesters en Schaalhoorn.

55.7 De kop van de westelijke havendam is vergelijkbaar met de kop van de oostelijke havendam met grote betonblokken. De buitenzijde van de dam tot aan de eerste knik bestaat uit haringmanblokken. Er is een behoorlijke wierbegroeiing aanwezig, met kleine Zeeëik, Gezaagde zeeëik, Blaaswier en Knotswier. De zonering is behoorlijk compleet, alleen de ondergroei blijft nog een beetje achter om deze begroeiing in de hoogste categorie te laten vallen. Vervanging van de haringmanblokken voor ecozuilen biedt hier de mogelijkheid tot verbetering.

55.8 De buitenzijde van de havendam is bekleed met haringmanblokken, deze zijn erg matig begroeid met wieren. De aangetroffen bruinwieren zijn Kleine zeeëik en Blaaswier. Daarnaast komen wat Mossels en Oesters voor. De zonering is ook maar beperkt aanwezig.

55.9 Dit gedeelte is de ondertafel niet zichtbaar door het strandje wat zich hier tegen de dijk aan bevind.

55.10 Dit gedeelte van het strandje naar de kop van de oostnol heeft als bekleding basalt met asfalt en Vilvoordse steen. Er komt een redelijke wierbegroeiing voor die echter niet erg soortenrijk is. Aangetroffen zijn Kleine zeeëik en Blaaswier, met verder nog mossels en Oesters.

55.11 Dit is het gedeelte tussen de Oostnol en de Westnol er is mede door het hoge voorland een magere wierbegroeiing aanwezig met de soorten Kleine zeeëik en Blaaswier. De bekleding bestaat uit stortsteen gepenetreerd met asfalt.

55.12 Dit gedeelte loopt van de punt van de westnol tot aan dijkpaal 1834 het einde van dit dijktraject. De dijkbekleding bestaat uit een scala aan steenbekledingen. De wierbegroeiing is erg mager en bestaat uit het sporadisch voorkomen van Blaaswier. Oesters, Mossels en Schaalhoorns komen veelvuldig voor.

¹ Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), o = occasional (weinig voorkomend), fr = frequent (regelmatig voorkomend), a = abundant (grotere aantallen/bedekking), d = dominant (overheersend in aantal/bedekking) 3

Zone boven GHW

De zone boven GHW is opgedeeld in vijf gedeelten. Hieronder volgt per deel een beschrijving.

Deel 1 dp 1797-1807

De steenbekleding bestaat hier uit haringmanblokken en basalt gepenetreerd met asfalt. Er komt niet veel vegetatie voor. De totale bedekking is slechts 5%. Er komen enkele (3) zoutsoorten voor en een aantal (8) zout tolerante soorten. Het gaat om de volgende soorten.

Nederlandsenaam	Bedekking	Latijnse naam	Zoutgetal
Deens lepelblad	o	Cochlearia danica	2
Gerande schijnspurrie	o	Spergularia maritime	4
Hertshoornweegbree	o	Plantago coronopus	3
Ijzerhard	r	Verbena officinalis	-
Reukeloze kamille	o	Matricaria maritime	3
Rood zwenkgras	o	Festuca rubra ssp. Commutate	2
Smalle rolklaver	o	Lotus corniculatus ssp. Tenuifolius	3
Spiesmelde	o	Atriplex prostrate	1
Strandkweek	o	Elumus athericus	3
Strandmelde	o	Atriplex littoralis	4
Zilverschoon	o	Potentilla anserina	2

Deze vegetatie komt overeen met een klasse 2a uit de classificatie voor zoutplanten wat inhoud dat voor **herstel** een advies geldt "**Voldoende**". Gezien de huidige bekleding van haringman en basalt met asfalt is een verbetering hier mogelijk, daarom voor **verbetering** het advies "**Redelijk Goed**"

Deel 2 dp 1807-1808

De steenbekleding bestaat hier uit basalt. Er komt nauwelijks vegetatie voor op dit gedeelte. Zoutsoorten komen niet voor en er is maar 1 zouttolerante soort aangetroffen. Het gaat om de volgende soort:

Nederlandsenaam	Bedekking	Latijnsenaam	zoutgetal
Strandkweek	r	Elymus athericus	3

Deze vegetatie komt overeen met een klasse 1a uit de classificatie voor zoutplanten wat inhoud dat voor **herstel** een advies geldt "**Geen voorkeur**". Gezien de huidige basalt glooiing die toch ook doorgroeibaar is, zal er waarschijnlijk niet veel mogelijkheid zijn tot verbetering. Daarom ook voor **verbetering** het advies "**Geen voorkeur**"

¹ Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), o = occasional (weinig voorkomend), fr = frequent (regelmatig voorkomend), a = abundant (grotere aantallen/bedekking), d = dominant (overheersend in aantal/bedekking) 4

Deel 3 dp 1808-1810 havendam oost

Dit dijkvak heeft een bekleding van voornamelijk haringmanblokken en een stukje basalt. Het voorland bestaat uit ondiep water. Er staat niet veel vegetatie op de dijk er is een matige soortenrijkdom. Er zijn 4 zoutsoorten en 5 zouttolerante soorten aangetroffen. Het gaat om de volgende soorten:

Nederlandsenaam	Bedekking	Latijnsenaam	zoutgetal
Deens lepelblad	o	<i>Cochlearia danica</i>	1
Gerande schijnspurrie	o	<i>Spergularia maritime</i>	2
Herfstleeuwetand	r	<i>Leontodon autumnalis</i>	3
Hertshoornweegbree	f	<i>Plantago coronopus</i>	3
Reukeloze kamille	o	<i>Matricaria maritima</i>	2
Spiesmelde	o	<i>Atriplex prostrata</i>	1
Strandkweek	f	<i>Elymus athericus</i>	3
Strandmelde	o	<i>Atriplex littoralis</i>	4
Zeevetmuur	o	<i>Sagina maritima</i>	4

Deze vegetatie komt overeen met een klasse 3a uit de classificatie voor zoutplanten wat inhoud dat voor **herstel** een advies geldt "**redelijk goed**". Dit leidt automatisch ook tot een advies "**redelijk goed**" voor **verbetering**.

Deel 4 dp 1811-1814

Dit gedeelte is de zuid oostelijke helft van de haven. De bekleding bestaat uit vlakke blokken. Er komt behoorlijk wat vegetatie op de dijk voor en in een smalle strook komen er ook behoorlijk wat zoutsoorten voor. Door dat deze strook (door de geringe golfoploop) vrij smal is zijn de bedekking t.o.v. de hele dijk vrij laag, maar in deze strook is de bedekking aanzienlijk. In totaal zijn er 11 zoutsoorten aangetroffen en 4 zouttolerante soorten. Het gaat om de volgende soorten:

Nederlandsenaam	Bedekking	Latijnsenaam	zoutgetal
Deens Lepelblad	r	<i>Cochlearia danica</i>	2
Gerande schijnspurrie	o	<i>Spergularia maritima</i>	4
Gewone zoutmelde	f	<i>Atriplex portulacoides</i>	4
Hertshoornweegbree	o	<i>Plantago coronopus</i>	3
Laksteeltje	r	<i>Desmazeria marina</i>	3
Lamsoor	r	<i>Limonium vulgare</i>	4
Melkkruid	r	<i>Glaux maritima</i>	3
Reukeloze kamille	f	<i>Matricaria maritime</i>	3
Rood zwenkgras	f	<i>Festuca rubra ssp. commutata</i>	1
Schorrekruid	o	<i>Suaeda maritima</i>	4
Strandkweek	f	<i>Elymus athericus</i>	3
Strandmelde	o	<i>Atriplex littoralis</i>	4
Zeeaster	o	<i>Aster tripolium</i>	4
Zeekraal	o	<i>Salicornia spec</i>	4
Zeevetmuur	o	<i>Sagina maritima</i>	2

Deze vegetatie komt overeen met een klasse 4a uit de classificatie voor zoutplanten wat inhoud dat voor **herstel** een advies geldt "**redelijk goed**". Dit leidt automatisch ook tot een advies "**redelijk goed**" voor **verbetering**.

¹ Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), o = occasional (weinig voorkomend), fr = frequent (regelmatig voorkomend), a = abundant (grotere aantallen/bedekking), d = dominant (overheersend in aantal/bedekking) 5

Deel 5 dp 1814-1818

Dit dijkgedeelte is de zuid westelijke helft van de haven, veel van de steenbekleding is overgoten met beton, hierdoor komt er ook minder vegetatie voor dan op het vorige deel. Toch komen er nog 7 zoutsoorten en 4 zout tolerante soorten voor. Het gaat om de volgende soorten:

Nederlandsenaam	Bedekking	Latijnsenaam	zoutgetal
Gerande schijnspurrie	o	<i>Spergularia maritima</i>	4
Gewone zoutmelde	f	<i>Atriplex portulacoides</i>	4
Herfstleeuwetand	o	<i>Leontodon autumnalis</i>	2
Rood zwenkgras	o	<i>Festuca rubra ssp. commutata</i>	2
Schorrekruid	o	<i>Suaeda maritima</i>	4
Smalle rolklaver	o	<i>Lotus corniculatus ssp. tenuifolius</i>	3
Strandkweek	o	<i>Elymus athericus</i>	3
Strandmelde	o	<i>Atriplex littoralis</i>	4
Zeeaster	o	<i>Aster tripolium</i>	4
Zeekraal	o	<i>Salicornia spec.</i>	4
Zeeweegbree	o	<i>Plantago maritima</i>	4

Deze vegetatie komt overeen met een klasse 4a uit de classificatie voor zoutplanten wat inhoud dat voor **herstel** een advies geldt "**redelijk goed**". Dit leidt automatisch ook tot een advies "**redelijk goed**" voor **verbetering**. Deze verbetering is ook goed mogelijk omdat nu een deel van de de bekleding is overgoten met beton.

Deel 6 dp 1818 Westelijke havendam tot 1820 de punt van de oostnol

Dit dijkgedeelte is de westelijke havendam ter hoogte van dp 1818 en loopt door tot en met dp 1820 de punt van de oostnol. De steenbekleding bestaat uit Haringmanblokken. Er komt redelijk wat vegetatie voor, er zijn 7 zoutsoorten en 5 zout tolerante soorten aangetroffen. Het gaat om de volgende soorten:

Nederlandsenaam	Bedekking	Latijnsenaam	zoutgetal
Gerande schijnspurrie	o	<i>Spergularia maritima</i>	4
Gewone zoutmelde	a	<i>Atriplex portulacoides</i>	4
Hertshoornweegbree	r	<i>Plantago coronopus</i>	3
Reukeloze kamille	o	<i>Matricaria maritima</i>	3
Rood zwenkgras	o	<i>Festuca rubra ssp. commutata</i>	2
Schorrekruid	o	<i>Suaeda maritima</i>	4
Spiesmelde	o	<i>Atriplex prostrata</i>	1
Strandkweek	f	<i>Elymus athericus</i>	3
Strandmelde	o	<i>Atriplex littoralis</i>	4
Zeealsem	o	<i>Artemisia maritima</i>	3
Zeeaster	o	<i>Aster tripolium</i>	4
Zeekraal	o	<i>Salicornia spec.</i>	4

Deze vegetatie komt overeen met een klasse 4a uit de classificatie voor zoutplanten wat inhoud dat voor **herstel** een advies geldt "**redelijk goed**". Dit leidt automatisch ook tot een advies "**redelijk goed**" voor **verbetering**.

¹ Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), o = occasional (weinig voorkomend), fr = frequent (regelmatig voorkomend), a = abundant (grotere aantallen/bedekking), d = dominant (overheersend in aantal/bedekking) 6

Deel 7 dp 1820 punt oostnol-1825

Dit dijkgedeelte is het deel tussen de Oost en de Westnol, de bekleding tussen de nollen bestaat uit haringmanblokken. De bekleding op de nollen is wisselend met veel beton en soms asfalt. In de hoek van de westnol is een strandje, dat kunstmatig in stand wordt gehouden met een soort van betonnen afscheiding. Er is niet veel vegetatie aanwezig, maar wel een gevarieerde vegetatie. In de hoek met het strandje bevindt zich een ruige zoete vegetatie. Op de glooiing zijn behoorlijk wat zoutplanten aanwezig namelijk 9 en 6 zouttolerante soorten. Het gaat om de volgende soorten:

Nederlandsenaam	Bedekking	Latijnsenaam	zoutgetal
Aardbeiklaver	o	<i>Trifolium fragiferum</i>	2
Gerande schijnspurrie	o	<i>Spergularia maritima</i>	4
Gewone zoutmelde	o	<i>Atriplex portulacoides</i>	4
Hertshoornweegbree	o	<i>Plantago coronopus</i>	3
Melkkruid	o	<i>Glaux maritima</i>	3
Reukeloze kamille	o	<i>Matricaria maritima</i>	3
Rood zwenkgras	o	<i>Festuca rubra ssp commutata</i>	2
Smalle rolklaver	o	<i>Lotus corniculatus ssp.tenuifolius</i>	3
Spiesmelde	o	<i>Atriplex prostrata</i>	1
Strandkweek	f	<i>Elymus athericus</i>	3
Zeealsem	o	<i>Artemisia maritima</i>	3
Zeekool	r	<i>Crambe maritima</i>	3
Zeeraket	r	<i>Cakile maritima</i>	2
Zeevenkel	r	<i>Crithmum maritimum</i>	3
Zeevetmuur	r	<i>Sagina maritima</i>	2

Deze vegetatie komt overeen met een klasse 4a uit de classificatie voor zoutplanten wat inhoud dat voor **herstel** een advies geldt "**redelijk goed**". Dit leidt automatisch ook tot een advies "**redelijk goed**" voor **verbetering**.

Deel 8 Punt westnol tot dp 1825

Dit gedeelte is de buitenzijde van de Westnol. De bekleding is wisselend en her en der met beton gepenetreerd. Er is niet veel begroeiing aanwezig. De aanwezige begroeiing bestaat uit 4 zoutsoorten en 4 zouttolerante soorten. Het gaat om de volgende soorten:

Nederlandsenaam	Bedekking	Latijnsenaam	zoutgetal
Aarbeiklaver	r	<i>Trifolium fragiferum</i>	2
Gewone zoutmelde	o	<i>Atriplex portulacoides</i>	4
Melkkruid	o	<i>Glaux maritima</i>	3
Rood zwenkgras	o	<i>Festuca rubra ssp commutata</i>	2
Smalle rolklaver	o	<i>Lotus corniculatus ssp tenuifolius</i>	3
Spiesmelde	o	<i>Atriplex prostrata</i>	1
Strandkweek	f	<i>Elymus athericus</i>	3
Zeealsem	o	<i>Artemisia maritima</i>	3

Deze vegetatie komt overeen met een klasse 3a uit de classificatie voor zoutplanten wat inhoud dat voor **herstel** een advies geldt "**redelijk goed**". Dit leidt automatisch ook tot een advies "**redelijk goed**" voor **verbetering**.

¹ Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), o = occasional (weinig voorkomend), fr = frequent (regelmatig voorkomend), a = abundant (grotere aantallen/bedekking), d = dominant (overheersend in aantal/bedekking) 7

Deel 9 Dp 1825 tot en met dp 1834

Dit is het laatste gedeelte aan de westzijde van het dijkvak. De bekleding bestaat uit Haringmanblokken. Er is maar weinig begroeiing aanwezig. Er zijn 4 zoutsoorten en 5 zouttolerante soorten aangetroffen. Het gaat om de volgende soorten:

Nederlandsenaam	Bedekking	Latijnsenaam	zoutgetal
Gerande schijnspurrie	r	<i>Spergularia maritima</i>	4
Gewone zoutmelde	o	<i>Atriplex portulacoides</i>	4
Hertshoornweegbree	o	<i>Plantago coronopus</i>	3
Reukeloze kamille	r	<i>Matricaria maritima</i>	3
Rood zwenkgras	r	<i>Festuca rubra ssp commutata</i>	2
Schorrekruid	r	<i>Suaeda maritima</i>	4
Smalle rolklaver	r	<i>Lotus corniculatus ssp. tenuifolius</i>	3
Spiesmelde	f	<i>Atriplex prostrata</i>	1
Zeealsem	o	<i>Artemisia maritima</i>	3

Deze vegetatie komt overeen met een klasse 3a uit de classificatie voor zoutplanten wat inhoudt dat voor herstel een advies geldt "redelijk goed". Dit leidt automatisch ook tot een advies "redelijk goed" voor verbetering.

Flora en Faunawet

Op de geïnventariseerde glooiing en in het voorland zijn geen plantensoorten aangetroffen die beschermd zijn volgens de Flora- en Faunawet.

Nota soortenbeleid Provincie Zeeland en NB-wetbesluit

In de Nota Soortenbeleid worden een aantal aandachtsoorten genoemd. Op de zeeeringen kunnen vooral planten voorkomen uit de soortengroepen Aanspoelselplanten en Schorplanten. De soorten die tot deze soortengroep worden gerekend staan op pagina 38 van de Nota Soortenbeleid Provincie Zeeland. De volgende soorten van deze lijst zijn aangetroffen op de glooiing tevens is vermeld of de soorten genoemd worden in het NB-wetbesluit voor de Oosterschelde:

Soortgroep	Soort	NB-wet
Schorplanten	Gewone zoutmelde	X
	Lamsoor	X
	Zeealsem	X
Aanspoelselplanten	Strandmelde	X
	Laksteeltje	

Doordat bij de werkzaamheden de steenbekleding vervangen wordt zal alle vegetatie die daar op groeit in eerste instantie verdwijnen. In het detailadvies wordt echter geadviseerd welke steenbekleding er weer toegepast moet worden om de vegetatie weer een kans te geven om terug te komen of mogelijk de omstandigheden te verbeteren. Dit detailadvies is richtinggevend bij het ontwerp van de nieuwe dijk. Hierdoor wordt verzekerd dat de groeimogelijkheden op de dijk weer worden hersteld en waar mogelijk verbeterd. In het voorland komen geen provinciale aandachtsoorten voor.

¹ Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), o = occasional (weinig voorkomend), fr = frequent (regelmatig voorkomend), a = abundant (grotere aantallen/bedekking), d = dominant (overheersend in aantal/bedekking) 8

EU-Habitatrichtlijn (gebiedsbeschermingsregime)

Het voorland bestaat uit ondiep tot redelijk diep water. Het gehele voorland maakt onderdeel uit van het kwalificerende habitattype 1160 Grote, ondiepe kreken en baaien. Doordat het voorland uit ondiep water bestaat zullen er nauwelijks effecten optreden door de werkzaamheden. Er dient goed op gelet te worden dat er geen vrijkomende materialen als teenbeschot en perkoenpalen in de Oosterschelde terecht komen. Deze dienen allemaal afgevoerd te worden.

Voor eventuele vragen ben ik bereikbaar

Vriendelijke Groeten

Robert Jentink

Gebruikte Literatuur

Janssen, J.A.M. , J.H.J Schaminee, 2003, Europese Natuur in Nederland: Habitattypen, KNNV Uitgeverij, Utrecht

Meijer, A.J.M., 1989 Ecologische waardering dijkvakken: Onderzoek hardsubstraat levensgemeenschappen in de getijdezone van de oosterschelde, Bureau Waardeburg bv, Culemborg

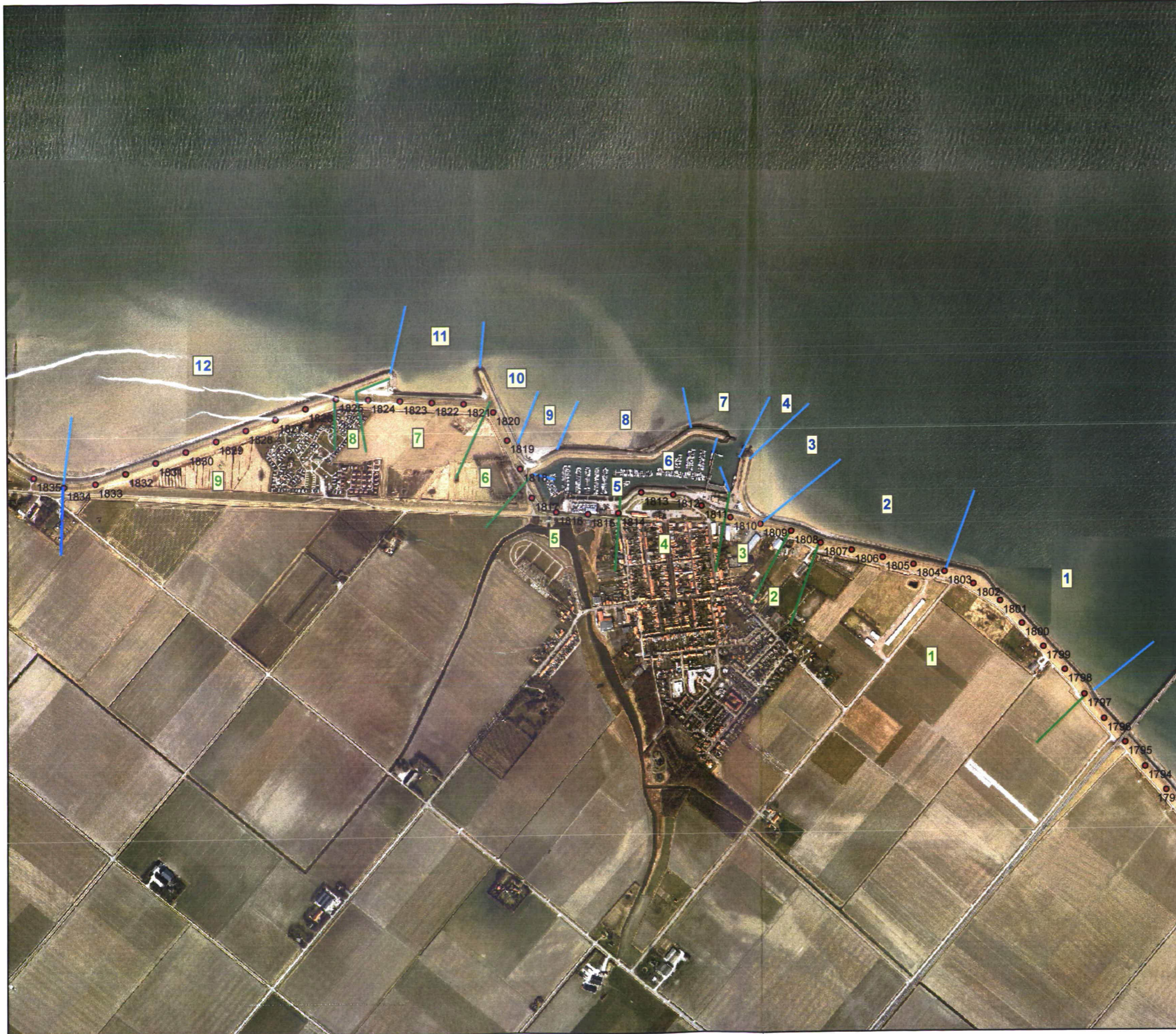
Provincie Zeeland, 2001, Nota Soortenbeleid: Flora en Fauna van Zeeland, Middelburg

Stikvoort, E.C., R. Jentink, C. Joosse & A.M. van der Pluijm, 2004.

Effecten werkstroken dijkverbetering op kwalificerende habitats: Verkennend onderzoek op slikken en schorren langs Westerschelde en Oosterschelde. Rapport RIKZ/2004.026, ZLMD-04.N.006. Rijkswaterstaat Rijksinstituut voor Kust en Zee, Middelburg / Meetinformatiedienst Zeeland, Vlissingen.

Weeda, E.J., J.H.J. Schaminee & L. van Duuren, 2000, Atlas van Plantengemeenschappen in Nederland, Deel 1 Wateren, moerassen en natte heiden, KNNV Uitgeverij, Utrecht

¹ Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), o = occasional (weinig voorkomend), fr = frequent (regelmatig voorkomend), a = abundant (grotere aantallen/bedekking), d = dominant (overheersend in aantal/bedekking) 9



Detailadvies Oud Noord Bevelandpolder incl. Colijnsplaat

Legenda

- Dijkpalen Oosterschelde
- Vakken glooiing boven GHW
- Vakken glooiing onder GHW

Auteur: R. Jentink
 Datum: 05-01-07
 Kaartnummer: 1

Schaal: 1:12.145
 Bron: Meetadviesdienst

0 70 140 280 420 560 meter

