

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

10 NOV 2005

Contactpersoon
 R. Jentink / C. Joosse

Datum
 31-10-2005

Ons kenmerk
 -

Onderwerp
 Detailadvies Breskens handelshaven en jachthaven.

Doorkiesnummer
 0118-622290 / 296

Bijlage(n)
 1

Uw kenmerk
 -

PROJECTBUREAU ZEEWERINGEN	ACTIE	INFO
PROJECTLEIDER		X
SECRETARISSE		
PROJECTSECRETARIS		X
WEDERWERKER FINANCIËN		
WEDERWERKER KWALITEIT		
TEAMLEIDER ONTWERP		X
HOOFD UITVOERING		
COORDINATOR / BESTESCHRIJVER		
S. Eijkelaar		X
S. Depeela		X
ARCHIEF P2DB-B-05-103		X
CIRCULATIE MAP		

Haven/dijkvak Breskens bestaat uit Westhaven, Oosthaven en oostelijk daarvan de twee jachthavens. De Westhaven en de Oosthaven blijven grotendeels buiten beschouwing omdat de waterkant bestaat uit stalen damwand. De kop van de middenlandtong heeft echter wel een glooiing, evenals de binnenzijde havendam Westhaven. Ook de jachthavens hebben een glooiingconstructie met kreukelberm.

Getijdenzone

1) Binnenzijde havendam Westhaven.

Basaltglooiing en Doornikse platberm aardig begroeid met blaaswier, gez. zee-eik en wat knotswier. Groenwierzzone ook als ondergroei aanwezig. Oesters en zeepokken zichtbaar. Waardenburg Type 3.

2) Kop middenlandtong.

Kreukelberm en basaltglooiing voor 50% begroeid met bruinwieren uit 1. Oesters en zeepokken zichtbaar. Waardenburg Type 2.

3) Kleine jachthaven.

Kreukelberm half begroeid, veel slib, oesters enkel in benedendeel. Basaltglooiing 95% begroeid met bruinwieren Blaaswier en gez.zee-eik tot 3.5 à 4m boven kreukelberm. Geen ondergroei van groenwieren. Wel veel slib onder bruinwierdek. Waardenburg Type 3.



009262 2005 PZDB-B-05183

Detailadvies Breskens handelshaven en jachthaven

4) Grote jachthaven zuidoever.

Kreukelberm van middelzware stortsteen. Veel slib. Steile glooiing van vlakke betonblokken. Alles voor <50% begroeid met blaaswier tot 3 meter boven kreukelberm. Groenwieren tussen, en als groene band boven bruinwier. Waardenburg Type2.

5) Grote jachthaven oostzijde + binnenzijde oosthavendam

Kreukelberm en glooiing van middelzware stortsteen. Bruinwierdek, (vnl blaaswier), 60 à 70% bedekking tot cementpenetratie. Geen ondergroei van oa groenwieren. Wel veel slib. Geen oesters. Weinig zeepokken. Waardenburg Type2 à 3

6) Grote jachthaven binnenzijde oosthavendam,oud basaltgedeelte +kop.

Kreukelberm lichte stortsteen, glooiing basalt. Alles <50% begroeid met blaaswier. Geen ondergroei, wel veel slib. Geen oesters. Waardenburg type 2

7) Zeezijde jachthaven en Port Scaldis

Megastortsteenblokken tot en met kruin. Goed begroeid met bruinwieren tot groenwierzone. Ook als ondergroei. Veel Japanse oesters. Waardenburg type 3a4.

Samengevat in tabelvorm als volgt:.

Dijkgedeelte	Bekleding	Type waardenburg	Advies herstel	Advies verbetering
1 Binnenzijde havendam Westhaven	Basalt + Doornikse	Type 3	Redelijk goed	Redelijk goed
2 Kop middenlandtong.	Basalt.	Type 2	Voldoende	Redelijk goed
3 Kleine jachthaven.	Basalt.	Type 3.	Redelijk goed	Redelijk goed
4 Grote jachthaven zuidoever.	Vlakke betonblokken.	Type 2.	Voldoende	Redelijk goed
5 Grote jachthaven oostzijde + binnenzijde oosthavendam	Middelzware losse stortsteen.	Type2 à 3	Redelijk goed	Redelijk goed
6 Grote jachthaven binnenzijde oosthavendam,oud basaltgedeelte +kop.	Basalt.	Type 2	Voldoende	Redelijk goed
7 Zeezijde jachthaven en Port Scaldis	Megastortsteen	Type3 à 4	Redelijk goed	Goed

De nummers komen overeen met de nummers op bijgeleverde kaart.

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

Zone boven GHW

1) Binnenzijde havendam Westhaven.

Op de basaltglooiing zijn geen zoutplanten aangetroffen. Dit is niet verwonderlijk in een haven die in de luwte ligt en weinig golfoploop kent.

2) Kop middenlandtong.

Op de basaltglooiing zijn geen zoutplanten aangetroffen.

3) Kleine jachthaven.

Op de basaltglooiing zijn geen zoutplanten aangetroffen.

Wel zwarte zone met daarboven veel korstmossen. Verder distels, wat zonnebloemen en tomaatplant. Leuk, maar niet relevant.

4) Grote jachthaven zuidoever.

Op de steile glooiing van vlakke betonblokken slechts twee zouttolerante soorten aangetroffen.

Soort	Bedekking	Zoutgetal	Latijnse naam
Hertshoornweegbree	o	3	Plantago coronopus
Strandkweek	o	3	Elytrigia atherica

Vergeleken met werkdocument "Classificatie van zoutplanten" komt deze vegetatie overeen met klasse 1a. Dit is de laagste klasse en alle bovenstaande vegetatiearme lokaties vallen hierin.

5) Grote jachthaven oostzijde + binnenzijde oosthavendam

Op cementpenetratie van boventalud en oude kruin groeien nog wat zoutplanten. (nieuwe kruin komt tot halweg met reusachtige stortstenen). De volgende soorten zijn aangetroffen:

Soort	Bedekking	Zoutgetal	Latijnse naam
Gerande schijnspurrie	f(a)	4	Spergularia maritima
Zilte schijnspurrie	o	4	Spergularia salina
Gewone zoutmelde	o	4	Atriplex portulacoides
Strandkweek	o	3	Elytrigia atherica
Hertshoornweegbree	o	3	Plantago coronopus

Van de voorgaande en de volgende locatie komen de soorten overeen met klasse 2b. Voor herstel geeft dit categorie 'voldoende' als constructie-alternatief en voor verbetering 'red.goed'.

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) Grote jachthaven binnenzijde oosthavendam,oud basaltgedeelte +kop.

Op cementpenetratie van boventalud en oude kruin groeien nog wat zoutplanten.(nieuwe kruin komt tot halfweg met reusachtige stortstenen). De volgende soorten zijn aangetroffen:

Soort	Bedekking	Zoutgetal	Latijnse naam
Gerande schijnspurrie	f	4	<i>Spergularia maritima</i>
Zilte schijnspurrie	f	4	<i>Spergularia salina</i>
Strandkweek	f/a	3	<i>Elytrigia atherica</i>
Hertshoornweegbree	o	3	<i>Plantago coronopus</i>

7) Zeezijde jachthaven en Port Scaldis

Megastortsteenblokken tot en met kruin. Deze stenen kennen buiten korstmossen, geen begroeiing. Potentieel is het wel een heel goede plek (saltspray) mits er een doorgroeibare constructie ligt.

Samengevat in tabelvorm als volgt:

Dijkgedeelte	Bekleding	Classificatie v zoutplanten	Advies herstel	Advies verbetering
1 Binnenzijde havendam Westhaven	Basalt	Klasse 1a	Geen voorkeur	Geen voorkeur
2 Kop middenlandtong.	Basalt.	Klasse 1a	Geen voorkeur	Geen voorkeur
3 Kleine jachthaven.	Basalt.	Klasse 1a	Geen voorkeur	Geen voorkeur
4 Grote jachthaven zuidoever.	Vlakke betonblokken.	Klasse 1a	Geen voorkeur	Geen voorkeur
5 Grote jachthaven oostzijde + binnenzijde oosthavendam	Cement-gepenetreerde stortsteen.	Klasse 2b	Voldoende	Redelijk goed
6 Grote jachthaven binnenzijde oosthavendam,oud basaltgedeelte +kop.	Basalt met cement-penetratie	Klasse 2b	Voldoende	Redelijk goed
7 Zeezijde jachthaven en Port Scaldis	Megastortsteen	Klasse 1a	Geen voorkeur	Redelijk goed

Verder naar aansluiting Elisabethpolder was op het slik een stukje pioniervegetatie van Engels slijkgras aanwezig. Dit is helaas gesneuveld bij aanleg strandje oost van Port Scaldis. Bovendien is het strandje aan de oostzijde ingepakt en begrensd door een gepenetreerde stortsteendam.

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)

Flora en Faunawet

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

Nota soortenbeleid Provincie Zeeland

In de Nota Soortenbeleid worden een aantal aandachtsoorten genoemd. Op de zeeweringen en in het voorland kunnen vooral planten voorkomen uit de soortengroepen Aanspoelselplanten en Schorplanten. De soorten die tot deze groep worden gerekend staan op pagina 34 tot 38 van de Nota Soortenbeleid Provincie Zeeland. Alleen op de binnenzijde oosthavendam komt de soort Gewone Zoutmelde voor.

Habitattypen

Het voorland bij de dijkgedeeltes 1 tot en met 6 bestaat uit de Handelshaven en Jachthaven. Deze havens liggen buiten de begrenzing van het vogel en habitatrichtlijngebied. Van dijkgedeelte 7 (zeezijde jachthavendam en Port Scaldis) ligt het voorland wel in kwalificerend gebied. Het betreft hier Habitattype1130; Estuaria. Gezien het feit dat dit vaarwater betreft hebben we hier geen probleem, tenzij er bij eventueel graafwerk restanten van teenconstructie (gecreosoteerde) perkoenpalen e.d. vrijkomen. Deze mogen nooit in het systeem van de Westerschelde terechtkomen en dienen te worden afgevoerd.

Voor eventuele vragen ben ik bereikbaar.

Met vriendelijke groeten:

Cees Joosse

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)



Detailadvies Breskens handelshaven Jachthaven

-  Habitatrictlijngebied
-  Dijkgedeelte uit detailadvies

Auteur:
Datum: 25-10-2005
Kaartnummer:

Schaal: 1:5.663
Bron:

