



17 AUG 1999

Aan
Projectbureau Zeeweringen
t.a.v. H. van der Meulen en medewerkers
Postbus 114
4460 AC GOES

Contactpersoon
ing. A.M. van Berchum

Datum
13 augustus 1999

Ons kenmerk
RIKZ/AB-99.60356

Onderwerp
detailadvies natuurwaarden havendammen
Walsoorden

Doorkiesnummer
313

Bijlage(n)
-

Uw kenmerk
-

Product
DIJKBEKL

PROJECTBUREAU ZEEWERINGEN	ACTIE	INFO
PROJECTLEIDER		X
SECRETARESSE		
PROJECTSECRETARIS		X
MEDEWERKER FINANCIËN		
MEDEWERKER KWALITEIT		
TEAMLEIDER ONTWERP		X
HOOFD UITVOERING		
COORDINATOR / BESTESCHRIJVER		X
inw. ARCHIEF 99-201-B-99365		X
CIRCULATIE MAP		

Beste mensen,

Ten behoeve van de versterking van de havendammen van Walsoorden breng ik hierbij advies uit ten aanzien van de natuurwaarden. De havendammen (dijkvak 89) heb ik bezocht op 10 augustus jl.

Volgens de Milieu-inventarisatie wordt de begroeiing in de getijdenzone getypeerd als type 2, en zijn er potenties voor type 3 (type 1 wordt ecologisch het laagste gewaardeerd, type 4 krijgt een maximale waardering). Hoewel tijdens het veldbezoek het tij niet optimaal was en slechts het hoogste deel van de bruinwierenbegroeiing kon worden geïnventariseerd, is op de noordelijke havendam momenteel reeds type 3 geconstateerd. De begroeiing aan de buitenzijde hiervan wordt gedomineerd door Knotswier, de onderbegroeiing is aanwezig maar beperkt tot korstvormige wieren. Dicht boven deze zone komt een zodevormend roodwiertje voor, waarschijnlijk *Catenella caespitosa*. De binnenzijde wordt gedomineerd door Blaaswier, althans voor zover zichtbaar. Verwacht wordt, dat als gevolg van opwerveling van slib door havenactiviteiten, deze begroeiing soortenarmer is. Boven de beschreven begroeiing is geen steenconstructie aanwezig, omdat ter plaatse een stalen damwand resp. een palenrij te vinden is. De zonering van levensgemeenschappen is daarom beperkt. Op de zuidelijke havendam is de getijdenzone niet opgenomen; daarom wordt conform de Milieu-inventarisatie voor dat deel type 2 aangehouden.

De begroeiing boven de hoogwaterlijn is wel op beide dammen onderzocht. Op de noordelijke havendam zijn slechts weinig zoutplanten aangetroffen. Het betrof vooral zilte schijnspurrie, en incidenteel schorrezoutgras en lamsoor. De zuidelijke havendam was soortenrijker. Aan de buitenzijde hiervan zijn melkkruid (loc), zilte schijnspurrie (ab), lamsoor (r) en hertshoornweegbree (loc) aangetroffen¹. Op het kleine stukje aan de binnenzijde kwamen in een strook van 2 m breed ook diverse soorten voor, te weten: zilte schijnspurrie (ab), melkkruid (loc), zeeaster (sp), lamsoor (sp), zeeveegbree (sp) en schorrezoutgras (sp).

¹ Methode van Tansley: r = rare (zeldzaam), sp = sparse (weinig voorkomend), fr = frequent (regelmatig voorkomend), loc = local (lokaal), ab = abundant (zeer veel voorkomend)

Vestiging Middelburg
Postbus 8039, 4330 EA Middelburg
Bezoekadres Grenadierweg 31

Telefoon 0118 672200
Telefax (0118) 651046
Email A.M.vBerchum@rikz.rws.minvenw.nl



003690 1999 PZDT-B-99365 inv

oorddetailadvies natuurwaarden havendammen Wal



De consequentie voor de constructie-alternatieven is de volgende.

Getijdenzone: Door gebrek aan recente gegevens van de zuidelijke havendam wordt voor dat deel de Milieu-inventarisatie aangehouden, voor de noordelijke havendam treedt een kleine wijziging op.

Op het noordelijke deel komen zowel voor herstel als verbetering van de natuurwaarden constructie-alternatieven uit de categorieën 'goed' of 'redelijk goed' in aanmerking. Op het zuidelijke deel geldt feitelijk minimaal de categorie 'voldoende' bij herstel, en (redelijk) goed bij verbetering van natuurwaarden. Omdat de aangetroffen begroeiing aan de buitenzijde voor Westerschelde-begrippen vrij bijzonder is, wordt voorgesteld daar de categorie 'goed' toe te passen, concreet in de vorm van betonzuilen met een ecotoplaag. Omdat de kenmerken van het watermilieu voor beide dammen niet verschillen, wordt voorgesteld beide havendammen uniform te behandelen.

Aan de binnenzijde van de dammen leiden de havenactiviteiten zoals genoemd tot opwerveling van slib en kleinere mogelijkheden voor de flora en fauna. Hier geldt geen bijzondere voorkeur voor ecozuilen, en komt de categorie 'redelijk goed' in aanmerking.

Zone boven GHW: De aangetroffen begroeiing van zoutplanten suggereert hogere potenties bij aanpassing van de steenbekleding. Geadviseerd wordt een keuze te maken uit de categorie 'redelijk goed'. Gezien de geringe hoogte van de havendammen en de technische wens om zo min mogelijk overgangsconstructies te creëren, wordt aanbevolen de constructie in de getijdenzone door te zetten tot de gewenste hoogte. Aan de buitenzijde zijn dit bij voorkeur ecozuilen, aan de binnenzijde desgewenst andere constructies uit de categorie 'redelijk goed', bijvoorbeeld basalt- of betonzuilen, betonblokken met veel open ruimten of open steenasfalt.

Tot slot: het dijkvak heeft geen waarde voor vogels.

Ik hoop hiermee voldoende informatie gegeven te hebben ten behoeve van de voorbereiding van dit dijkvak. Uiteraard ben ik beschikbaar voor eventuele vragen of overleg.

Hoogachtend,
de Hoofdingenieur-directeur,
namens deze,

ing. A.M. van Berchum

