



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-99.60354
 Onderwerp
 detailadvies natuurwaarden Nieuw-
 Neuzenpolder-oost

Doorkiesnummer
 313
 Bijlage(n)
 -
 Uw kenmerk
 -
 Product
 DIJKBEKL

PROJECTBUREAU ZEEWERINGEN	ACTIE	INFO
PROJECTLEIDER		<input checked="" type="checkbox"/>
SECRETARISSE		<input checked="" type="checkbox"/>
PROJECTSECRETARIS		<input checked="" type="checkbox"/>
MEDEWERKER FINANCIËN		
MEDEWERKER KWALITEIT		
TEAMLEIDER ONTWERP		<input checked="" type="checkbox"/>
HOOFD UITVOERING		
COÖRDINATOR / BESTEKSCHRIJVER		
<i>Piet</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
ARCHIEF <i>P2BT-B-990368</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
CIRCULATIE MAP		

Beste mensen,

Ten behoeve van de versterking van het dijkvak Nieuw-Neuzenpolder-oost geef ik hierbij advies betreffende het aspect natuur. Voor de getijdenzone baseer ik mijn advies op onderzoeksgegevens uit 1990. Voor de zone boven hoogwater heb ik 10 augustus jl. een veldbezoek uitgevoerd om de begroeiing te inventariseren. Het advies voor deze zone is tot stand gekomen in overleg met collega D.J. de Jong. Het onderzochte dijkvak omvat de nummers 120, 121 en 122.

De natuurwaarde in de getijdenzone wordt op dijkvak 120 getypeerd als type 2, op de dijkvakken 121 en 122 als type 1, waarbij 1 laag gewaardeerd wordt en 4 de hoogst mogelijke waardering is. Op alle dijkvakken is een verbetering mogelijk door een andere constructie, namelijk tot type 3. Voor herstel van de natuurwaarde komen, gerelateerd aan de genoemde typen, voor dijkvak 120 constructies uit minimaal de categorie 'voldoende' in aanmerking. Voor de overige vakken geldt 'geen voorkeur'. Voor verbetering van de natuurwaarden zijn goed en redelijk goed scorende constructie-alternatieven mogelijk.

Volgens de Milieu-inventarisatie zijn er geen mogelijkheden aanwezig om middels de constructiekeuze de natuurwaarde boven hoogwater (zoutplanten) te vergroten. Het veldonderzoek bevestigt dit, althans voor zover het de dijkvlooiing betreft. Hier zijn vooral grassen (waaronder strandkweek) aangetroffen en soorten van het zoete milieu. Lokaal zijn ook zoute soorten aangetroffen, namelijk zilte schijnspurrie, strandmelde, zeeraket, lamsoor, schorrezoutgras en melkkruid. De verspreiding van zoutplanten was echter beperkt, daarom hoeft hiermee niet nadrukkelijk rekening te worden gehouden. In tegenstelling tot de dijkvlooiing werd op de twee buitendijkse plateaus een bijzondere begroeiing van zoute planten en lokaal zoetwater-minnende soorten (riet en biezen) aangetroffen. Bij het boothuis (nabij dijkpaal 1) zijn de volgende soorten aangetroffen: zeebies (loc), loogkruid (r), strandkamille (fr), lamsoor (fr), zeeweegbree (fr), gewone zoutmelde (fr), zilte schijnspurrie (ab), zeekraal (ab)¹. Nabij de dijpalen 5 en 6 groeiden:

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



003693 1999 PZDT-B-99368 inv
sten detailadvies natuurwaarden Nieuw-Neuzenpolder



zeekraal (ab), melkkruid (ab), zeeveegbree (fr), lamsoor (fr), gewone zoutmelde (fr) en zeealsem (loc).

De aangetroffen vegetatie kan ter plaatse gedijen, ondanks de aanwezigheid van betonblokken van 30x30 cm, die weinig grondoppervlak voor beworteling bieden. Opvallend is, dat er op deze hoogte in de getijdenzone ook zeekraal wordt aangetroffen, die onder natuurlijke omstandigheden lager voorkomt. Mogelijk heeft dit te maken met stagnerend zout water en een ondiepe beworteling. In contrast daarmee komen ook riet en biezen voor, mogelijk door vorming van een zoetwaterlens of door diepe beworteling.

Gezien de bijzondere begroeiing wordt gepleit voor minimaal behoud van de huidige situatie. De bedekking van de afzonderlijke soorten kan echter worden verhoogd, als een beter begroeibare constructie wordt toegepast. Gedacht kan worden aan constructies uit de categorie 'redelijk goed', te weten basalt- of betonzuilen en open steenasfalt. Gezien het vlakke profiel van de terreintjes levert een ecotoplaag op betonzuilen naar verwachting geen grote meerwaarde op voor het vasthouden van grond, mits ook aan de volgende voorwaarden wordt voldaan. 1. Bij vervanging van de huidige steenbekleding is het raadzaam de bovenste laag klei af te graven en opzij te zetten, zodat deze over de nieuwe steenbekleding verwerkt kan worden. Op deze wijze wordt een deel van de zaden en wortels behouden. 2. Het afwerken met klei dient te geschieden in het voorjaar (na het stormseizoen), zodat de vegetatie tot in het najaar de kans krijgt zich te herstellen en weerstand te bieden tegen overstromend water.

Tot slot licht ik hierbij de waarde van het dijkvak voor vogels toe, gebaseerd op de Milieu-inventarisatie en onderliggende informatie van collega P. Meininger. De dijk wordt als hoogwatervluchtplaats door vogels gebruikt. Een onderhoudsstrook aan de buitenzijde van de dijk is daarom ongewenst.

Voor vragen over dit advies ben ik uiteraard beschikbaar.

Hoogachtend,
de Hoofdingenieur-directeur,
namens deze,

ing. A.M. van Berchum