

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

03 MEI 2007

Contactpersoon  
C. Joesse/R. Jentink

Doorkiesnummer  
0118-622296/2290

Datum  
02-05-2007

Bijlage(n)  
1

Ons kenmerk  
-

Uw kenmerk  
-

Onderwerp  
detailadvies dijkvak W60 Hans van der Sandepolder → Westerschouwse Inlaag

Dijkvak W60 Hans van der Sandepolder is geïnventariseerd op 8 en 15-06-2006 door AquaSense. Een groot deel van de glooiing is niet zichtbaar door de aanwezigheid van opgestoven zand en duinvorming. De glooiing die zichtbaar is zijn allemaal asfalt glooiingen

#### Getijdezone

De glooiing is maar op een paar plekken zichtbaar in de getijdezone. De punt van de strekdam in het westen van het traject en de aanzet van de Oosterscheldekering. Op de punt van de strekdam komen geen wieren voor. Door de ligging op het strand is ook niet te verwachten dat er hier veel wieren kunnen groeien daarom voor dit gedeelte het advies voor herstel en verbetering geen voorkeur.

Het begin van de aanzet van de Oosterscheldekering ligt ook nog teveel in het zand en heeft daarom ook niet of nauwelijks een wierbegroeiing. Alleen de punt van de aanzet en de stortsteen van de dam zelf hebben een redelijke wierbegroeiing. Het begin van de aanzet heeft dus het advies Geen voorkeur voor zowel herstel als verbetering. De punt van de aanzet en de stortsteen van de dam zelf krijgen het advies Redelijk goed voor zowel herstel als verbetering.

#### Zone boven GHW

De zone boven GHW is grotendeels verborgen onder het zand, de glooiingen die zichtbaar zijn bestaan allemaal uit glooiingen die zijn uitgevoerd met asfalt, het zijn dus slecht doorgroeibare glooiingen. De aanwezige vegetatie groeit voornamelijk op het opgestoven zand. Voor herstel van de aanwezige vegetatie maakt het dus niet veel uit wat voor een bekleding er wordt toegepast mits het aanwezige zand weer terug geplaatst wordt. Voor herstel dus het advies Geen voorkeur. De huidige bekleding, die dus slecht doorgroeibaar is laat ruimte voor verbetering als deze vervangen zou worden door een goed doorgroeibare bekleding, gezien echter het feit dat meer dan 80% van de glooiing onder een dikke laag zand zit en het daar dus niet meer uitmaakt wat voor



011516 2007 PZDB-B-07082  
Detailadvies dijkvak W60 Hans van der Sandepold

een bekleding er onderzit is het maar zeer de vraag of er veel verbetering haalbaar is. Dus ook voor verbetering het advies Geen voorkeur. De aanwezige vegetatie zal zich kunnen herstellen zolang het aanwezige zand na de werkzaamheden weer terug wordt geplaatst.

#### **Flora en Faunawet**

Op de geïnventariseerde glooiing, het bovenbeloop, het binnentaluden 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 zeekeringen 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.

**Onderstaande soorten** van deze lijst zijn **aangetroffen** op het zand boven op de glooiing.

Soortgroep	Soort	Nota Soortbl. Prov.Zld
Aanspoelselplanten	Strandmelde	X
	Zeeraket	X

Doordat bij de werkzaamheden de steenbekleding vervangen wordt zal ook het zand wat hier boven op ligt inclusief alle vegetatie die daar op groeit in eerst instantie verdwijnen. Als na de werkzaamheden het zand weer wordt terug geplaatst kan de vegetatie zich weer herstellen. Hierdoor wordt verzekerd dat de vestigingsmogelijkheid, van betreffende vegetatie, weer wordt hersteld.

#### **EU-Habitatrichtlijn (gebiedsbeschermingsregime)**

Het voorland, strand, zou, met een beetje fantasie, gezien kunnen worden als habitattype 1140 Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten. Hier vanuit gaande levert dit geen problemen op. Het getijde gedeelte van het strand is een dynamische gebied waar geen vegetatie op voorkomt. Tijdelijke vergraving hiervan levert geen enkele schade op. De jonge duinen die op de dijk voorkomen zouden ingedeeld kunnen worden in habitattype 2110 Embryonale wandelende duinen en type 2120 Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* de zogenoemde witte duinen. Dit dijkvak echter valt onder het habitatrichtlijngebied de Voordelta. Dit gebied is echter voor beide habitattypen niet aangewezen. In het kader van het voorzorgsprincipe is het echter wel van belang dat er zorgvuldig met deze habitattypen wordt omgegaan. Beide typen zijn dynamische systemen die zich relatief snel kunnen herstellen. Als na de werkzaamheden het zand weer wordt teruggebracht zouden de beide typen zich moeten kunnen herstellen. Mogelijk is het wel nodig om na die tijd maatregelen te nemen om het massaal verstuiwen van het zand te voorkomen. Dit om te voorkomen dat er te veel zand terecht komt in het natuurgebied achter de dijk en mogelijk op de weg die over de kering loopt.

Voor eventuele vragen ben ik bereikbaar.

Vriendelijke Groeten

Robert Jentink

---

<sup>1</sup> 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)

## Gebruikte Literatuur

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

Meijer, A.J.M., P. Schouten. Inventarisatie selectie zeedijken en voorland 2005. Kartering in de getijdenzone van de Oosterschelde: levensgemeenschappen en ecologische typering van dijkvakken en habitattypen op voorland. 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

---

<sup>1</sup> 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



## Detailadvies H. van der Sandepolder

### Legenda

- Dijkpalen
- Redelijke wierbegroeiing

Auteur:  
Datum: 27-4-2007  
Kaartnummer:

Schaal: 1:3.175  
Bron:

