

13 APR 2006

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

Contactpersoon
 C. Joose/R. Jentink

Datum
 13-02-2006

Ons kenmerk
 -

Onderwerp
 detailadvies dijkvak W36 Onrustpolder

Doorkiesnummer
 0118-622296/2290

Bijlage(n)
 1

Uw kenmerk
 -

Dijkvak W36 Onrustpolder is bezocht op 28-07-2005 door Edwin Paree en Robert Jentink. Het gehele dijkvak is ingepakt in een dik pakket zand en oogt meer als een duin dan een dijk. Het hele traject is in zijn geheel geïnventariseerd en er is geen onderscheid gemaakt in verschillende delen of boven en ondertafel.

Getijdezone

Van een zichtbare glooiing in de getijdezone is geen sprake.

Zone boven GHW

De zone boven GHW is in zijn geheel opgenomen. Van een zichtbare glooiing was nauwelijks sprake, behalve een aantal stukjes asfalt die zichtbaar zijn bij enkele strandopgangen

Gehele dijkvak

De bekleding bestaat uit op sommige plekken zichtbaar asfalt. Uit het startoverleg bleek dat er ook nog haringmanblokken onder het zand zitten. Deze zijn echter nergens te zien. Het voorland bestaat dus uit strand en jonge stuivende duinen die tot boven op de dijk voorkomen. Naast de bekende duingrassen als helm en zandhaver zijn de volgende soorten aangetroffen:

| Nederlandse naam | Bedekking | Latijnse naam | Zoutgetal |
|---------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| Loogkruid | o | Salsola Kali | 3 |
| Spiesmelde | o | Atriplex prostrata | 1 |
| Strandkweek | f | Elymus athericus | 3 |
| Strandmelde | o | Atriplex littoralis | 4 |
| Zeekool | r | Crambe maritima | 3 |
| Zeepostelein | o | Honckenya peploides | 2 |
| Zeeraket | f | Cakile maritima | 2 |



010376 2006 PZDB-B-06082

VeertDetailadvies dijkvak W36 Onrustpolder

Deze vegetatie komt overeen met een klasse 3a uit de classificatie van zoutplanten. Een advies voor herstel of verbetering is hier echter niet aan de orde. Alle planten groeien op het zand wat op de dijk ligt. Het type steenbekleding is hier niet op van invloed. Het maakt dus verder ook niet uit wat er voor steenbekleding wordt toegepast zolang na de werkzaamheden het zand weer terug gebracht wordt. Dan kan de vegetatie hierop zich ook weer herstellen.

Flora en Faunawet

Op de geïnventariseerde glooiing en in het voorland zijn geen plantensoorten aangetroffen die beschermd zijn volgens de Flora- en Faunawet. Het binnentalud is niet geïnventariseerd.

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 |
| | Zeekool | 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 habitattypen 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 habitattypen 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 verstuiven van het zand te voorkomen. Dit om te voorkomen dat er te veel zand terecht komt in het natuurgebied achter de dijk en in het bungalowpark achter de dijk.

Voor eventuele vragen ben ik bereikbaar.

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

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., 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

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



Onrustpolder

Legenda

Habitatrichtlijn

Aangewezen gebieden

 OOSTERSCHELDE

 VOORDELTA

Auteur: Meetadviesdienst
Datum: 07-04-2006
Kaartnummer: Kaartnummer

Schaal: 1:0
Bron: Bron

0 30 60 120 180 240 meter



 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Rijkswaterstaat
Directie