



005570 2001 PZDB-B-01078

nber Detailadvies dijkvak Paulinapoldenmaandrapport

5



Juli 2000 is door de Meetinformatiedienst Zeeland de Paulinapolder geïnventariseerd in opdracht van Projectbureau Zeeweringen. Hieronder volgt een beschrijving van de aangetroffen flora en het detailadvies.

De begroeiing boven gemiddeld hoog water (GHW) is geïnventariseerd volgens de methode van Tansley¹. Voor de getijdenzone is tevens gebruik gemaakt van een inventarisatie uit 1990 (*rapport Waardenburg/Meyer*). Hiervan zijn de relevante gegevens opgenomen in de Milieu-Inventarisatie (hierna MI genoemd).

Getijdenzone Dijkvak 128 en 129

Van oost naar west. Dp16 tot Dp13 voorland laag- en middenschor. De bekleding van de ondertafel is hier nog zichtbaar. Eerst basalt van dp16-dp14 en daarna graniet in de getijdenzone. Na dp13 tot dp0 graniet is ingepakt in midden- tot hoogschor en bijna nergens meer te zien. M.I. kent voor natuurwaarden in het dijkvak type 1 toe (*Rapport Waardenburg/Meyer*) waarbij 1 laag en 4 hoog gewaardeerd is. Voor potentie ook type 1. Dit resulteert bij MI in 'geen voorkeur' voor zowel herstel als verbetering.

Het dagziend gedeelte van de ondertafel verdient een betere klassering vanwege het voorkomen van een 8 tal zoute schorplanten. Bij Waardenburg is dit waarschijnlijk niet in beeld gekomen daar de bruinwiergemeenschap maatgevend is en deze door de hoge ligging niet voorkomt. De volgende soorten zijn aangetroffen op bovenstrook basalt:

Nederlandse naam	Bedekking	Latijnse naam	Zoutgetal
Zoutmelde	r/o	Atriplex portulacoides	4
Strandmelde	r	Atriplex littoralis	4
Zeeweegbree	r	Plantago maritima	4
Lamsoor	o	Limonium vulgare	4
Zilte schijnspurrie	r	Spergularia salina	4
Zeekraal	r	Salicornia spec.	4
Zeeraket	o	Cakile maritima	3
Zeealsem	r	Artemisia maritima	3
Strandkweek	f	Elymus athericus	3

Voor het oostelijk deel van dijkvak128 (**dp16-dp14**) wordt dan aanbevolen, zowel voor herstel als verbetering, een constructie uit **cat:”(red.goed)**. Verderop zit vak 128 en 129 ingepakt in het schor.

Boven GHW

Het hele traject (**dijkvak128 en 129**) heeft als voorland het Paulinaschor. De bestaande dijkbekleding bestaat uit Haringmanblokken en is goed begroeid met diverse grassen en kruiden. Op de onderste 7 blokken komen daar nog zoutplanten bij waarvan de zeealsem (rode lijst) erg opvallend is (zie foto). De zeealsem markeert bovendien de scherpe bovengrens der zoutplanten welke door het vrijwel ontbreken van golfploop overeenkomt met niveau van gestuwd springtij. De volgende soorten komen voor:

Nederlandse naam	Bedekking	Latijnse naam	Zoutgetal
Zoutmelde	r(o)	Atriplex portulacoides	4
Strandmelde	f	Atriplex littoralis	4
Schorrekruid	r	Suaeda maritima	4
Zeeaster	(o)	Aster tripolium	4
Zilte schijnspurrie	r	Spergularia salina	4
Lamsoor	(o)	Limonium vulgare	4
Zeealsem	f	Artemisia maritima	3
Strandkweek	a(d)	Elymus athericus	3
Spiesmelde	o	Atriplex prostrata	2

De MI geeft slechts 3 soorten zoutplanten aan maar wel natuurpotentie voor beide dijkvakken (tabel7 pag.2)

Omdat Spiesmelde en Strandkweek weinig zeldzame ruigtesoorten zijn blijven er in de inventarisatie **7 soorten echte zoutplanten** over waarvan 1 rode lijst nl de Zeealsem.

Om minimaal deze vegetatie te behouden wordt een begroeibare constructie met veel tussenruimtes aanbevolen. Voor zowel **herstel** als **verbetering** een constructie uit **cat::(redelijk goed)**.

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

Detailadvies Paulinapolder

Herstel en verbetering

● Dijkpalen

Zone boven GHW

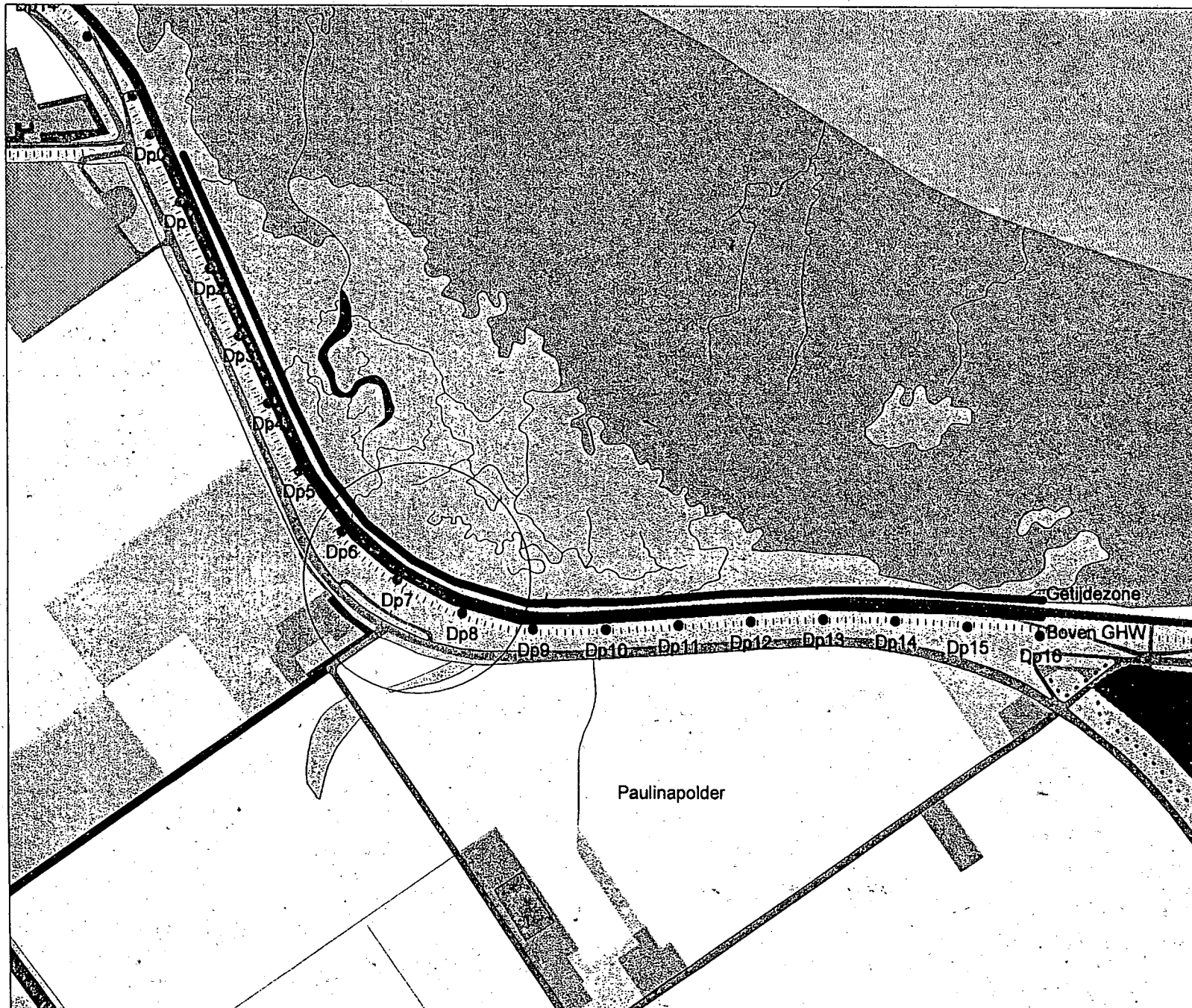
— Redelijk goed

Getijdezone

— (redelijk) goed

— n.v.t.

○ Op foto zichtbaar dijkgedeelte



Datum : 3 december 2001

Referentie : k/project

0 90 180 270 Meters



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Meetinformatiedienst Zeeland
Kaartproductie: RWM Uitvoering



Dijkvaknr (dijkpaal)	locatie	Geti herstel	jdezone verbetering	boven herstel	GHW verbetering
128 dp 16-dp 14	Paulinapolder	(red)goed	(red)goed	red.goed	red.goed (6soorten)
128 dp 14-dp 5	Paulinapolder	nvt	nvt	red.goed	red.goed (7soorten)
129 dp 5-dp 0	Paulinapolder	nvt	nvt	red.goed	red.goed (6soorten)
<i>Cursief Milieu Inventarisatie</i>					
<i>Dijkvaknr (dijkpaal)</i>	<i>locatie</i>	<i>Geti herstel</i>	<i>jdezone verbetering</i>	<i>boven herstel</i>	<i>GHW verbetering</i>
<i>128 dp 16-dp 14</i>	<i>Paulinapolder</i>	<i>geen voorkeur</i>	<i>geen voorkeur</i>	<i>geen voorkeur</i>	<i>red.goed</i>
<i>128 dp 14-dp 5</i>	<i>Paulinapolder</i>	<i>geen voorkeur</i>	<i>geen voorkeur</i>	<i>geen voorkeur</i>	<i>red.goed</i>
<i>129 dp 5-dp 0</i>	<i>Paulinapolder</i>	<i>geen voorkeur</i>	<i>geen voorkeur</i>	<i>red.goed/vol- doende</i>	<i>red.goed</i>

