

# Memo

## Werkgroep

# Kennis

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Projectbureau Zeeweringen

Betreft (actie en nr.)

Afspraken startbijeenkomst Baarland, Everinge-, Zuidpolder

Vraagsteller

M. Elzinga

Beantwoord door

A. Kamsteeg

Doorkiesnummer

070-3114207

Status

Definitief

Datum startbijeenkomst

01-03-2001

Datum

20-03-2001

Bijlage(n)

-

Kenmerk

k-01-04-28

N.a.v. het startoverleg van het dijkvak Baarland, Everinge-, Zuidpolder zijn een aantal zaken door RIKZ nader bekeken:

### 1. Ligging randvoorwaardenvakken.

De ligging van de verschillende randvoorwaardenvakken van dijkvak 39 levert wat problemen op (tabel 1). In de randvoorwaardentabel staan 2 randvoorwaardenvakken waarvoor de randvoorwaarden voor een enkel punt gelden. het 2<sup>e</sup> randvoorwaardenvak van dijkvak 39B (in de tabel "(39B)") en het 2<sup>e</sup> randvoorwaardenvak van dijkvak 39A kunnen worden weggelaten. Er blijven dan 2 aaneensluitende randvoorwaardenvakken over: 39B en 39A (tabel 2)

Tabel 1: randvoorwaardenvakken zoals in gegeven in de bijlage bij de handleiding ontwerpen.

Dijkvak vak no.	grenst aan	Coördinaten (Parijs)				ref. lijn WZE		Poldernaam	status
		van		tot		van	tot		
		x	y	x	y				
39B		51509	379513	50900	379439	40,4	41	Baarlandpolder	goed
(39B)		51075	379325	51075	379325	40,85	40,85	Baarlandpolder	weglaten
39A		50900	379439	50608	379499	41	41,3	Baarlandpolder	goed
39A		50620	379490	50608	379499			Baarlandpolder	weglaten

Tabel 2: randvoorwaardenvakken zoals die voor het ontwerp kunnen worden toegepast.

Dijkvak vak no.	grenst aan	Coördinaten (Parijs)				ref. lijn WZE		Poldernaam
		van		tot		van	tot	
		x	y	x	y			
39B		51509	379513	50900	379439	40,4	41	Baarlandpolder
39A		50900	379439	50608	379499	41	41,3	Baarlandpolder

Projectbureau Zeeweringen

Postadres p/a postbus 114, 4460 AC Goes

Bezoekadres p/a waterschap Zeeuwse Eilanden,

Piet-Heinstraat 77 Goes

Telefoon (0113) 24 13 70

Telefax (0113) 21 61 24

Het project Zeeweringen wordt uitgevoerd i.s.m. de Zeeuwse waterschappen en de provincie Zeeland.

Vanaf NS station richting centrum, na 150 m. rechts.

## 2. Detaillering golfrandvoorwaarden naar teen van de dijk.

Voor deze dijkvakken niet van toepassing.

## 3. Bepaling bodemhoogte i.v.m. Hs/d-check in spreadsheet.

In onderstaande tabel wordt voor elk randvoorwaardenvak een bodemhoogte gegeven:

Dijkvak vak no.	grenst aan	Coördinaten (Parijs)				ref. lijn WZE		Poldernaam	bodem hoogte 50 meter
		van x	y	tot x	y	van	tot		
39B		51509	379513	50900	379439	40,4	41	Baarlandpolder	-5
39A		50900	379439	50608	379499	41	41,3	Baarlandpolder	-1,5
38		50608	379499	50170	379831	41,3	41,9	Baarlandpolder	-1
37		50170	379831	49582	379941	41,9	42,5	Zuidpolder	-1
36		49582	379941	49397	379891	42,5	42,7	Zuidpolder	1,5
35		49397	379891	48770	379300	42,7	43,55	Everingepolder	-1
35		48770	379300	48701	379206	43,55	43,7	Everingepolder	-1
34		48701	379206	47816	379319	43,7	44,5	Everingepolder	0

Als bij gebruik van de bodemhoogtes problemen  $HS/d > 0,7$  wordt moet contact worden opgenomen met RIKZ.

## 4. Toepassing van 2<sup>e</sup> randvoorwaardentabel

Voor sommigen van de randvoorwaardevakken zijn 2 tabellen met golfrandvoorwaarden gegeven. In deze 2 tabellen is de invloed van Hs en Tpm op de belasting anders. De belasting die voor de bekleding het zwaarst is moet worden toegepast. Niet altijd is er in de 2<sup>e</sup> tabel voor alle drie de waterstanden een waarde opgenomen. Het is dan moeilijker te bepalen welke belasting maatgevend is. Om te bepalen welke situatie maatgevend is kunnen een aantal sommen worden gemaakt met Anamos:

1. Golfrandvoorwaarden tabel 1 en een bekleding van zuilen.

2. Golfrandvoorwaarden tabel 2 en een bekleding van zuilen.

De situatie waarbij de hoogste zuilen nodig zijn om Anamos stabiel te krijgen is de maatgevende belasting

3. Golfrandvoorwaarden tabel 1 en een bekleding van blokken.

4. Golfrandvoorwaarden tabel 2 en een bekleding van blokken.

De situatie waarbij de hoogste blokken nodig zijn om Anamos stabiel te krijgen is de maatgevende belasting

Voor de golfhoogte en -periode worden de waarden gebruikt van de waterstand waarbij in beide tabellen een waarde gegeven is. Deze methode is al eens beruikt en beschreven in kennismemo k-00-09-49.

Vaak zullen de randvoorwaarden uit de eerste tabel maatgevend zijn, als dit niet het geval is moet contact worden opgenomen met RIKZ (via WG Kennis).