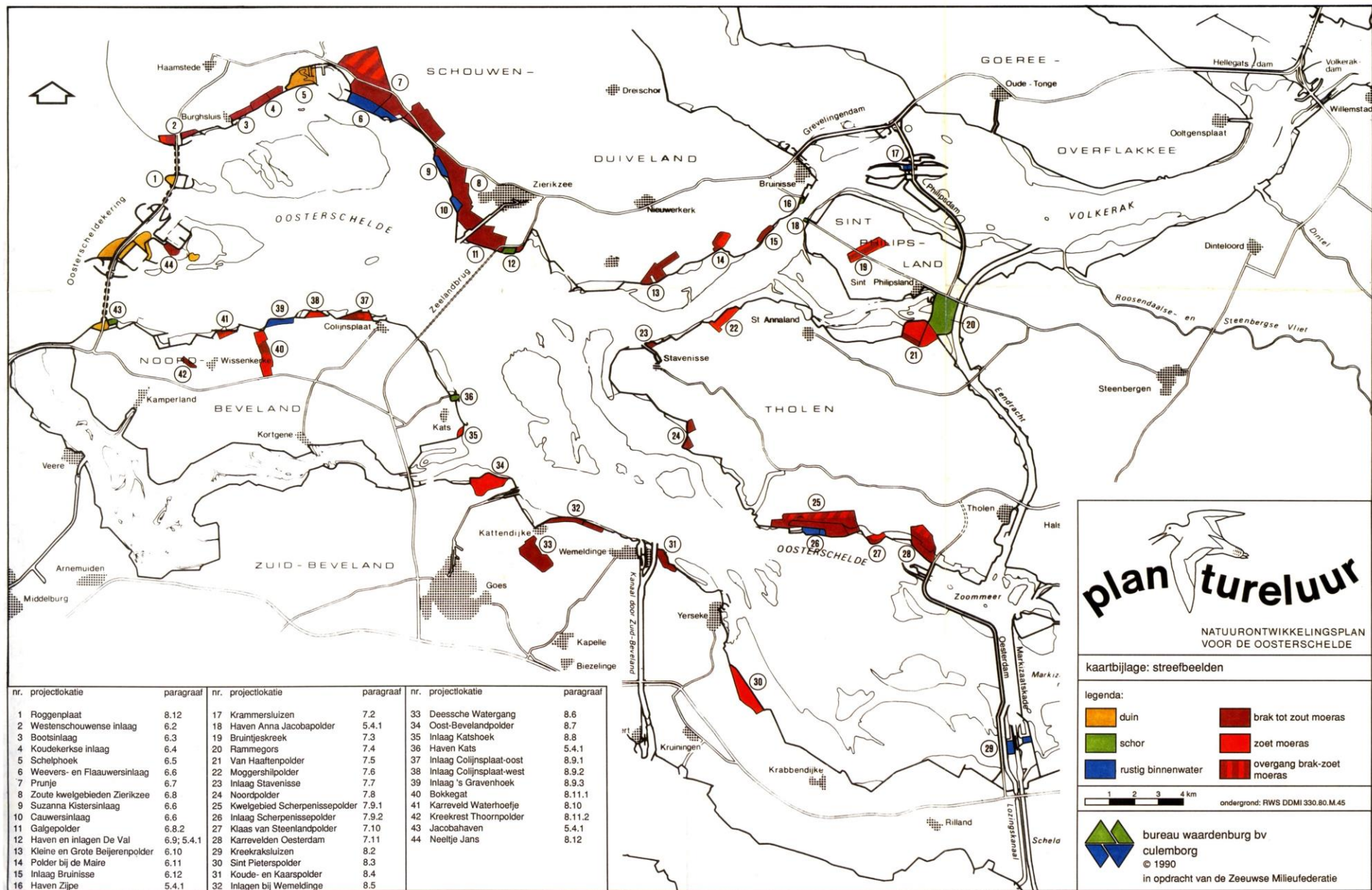


Een natuurontwikkelingsplan voor de Oosterschelde



plan tureluur

NATUURONTWIKKELINGSPLAN
VOOR DE OOSTERSCHELDE

kaartbijlage: streefbeelden

legenda:

duin	brak tot zout moeras
schor	zoet moeras
rustig binnenwater	overgang brak-zoet moeras

1 2 3 4 km
 ondergrond: RWS DDM1 330.80.M.45

bureau waardenburg bv
 culemborg
 © 1990
 in opdracht van de Zeeuwse Milieufederatie

nr. projectlokatie	paragraaf	nr. projectlokatie	paragraaf	nr. projectlokatie	paragraaf
1	8.12	17	7.2	33	8.6
2	6.2	18	5.4.1	34	8.7
3	6.3	19	7.3	35	8.8
4	6.4	20	7.4	36	5.4.1
5	6.5	21	7.5	37	8.9.1
6	6.6	22	7.6	38	8.9.2
7	6.7	23	7.7	39	8.9.3
8	6.8	24	7.8	40	8.11.1
9	6.6	25	7.9.1	41	8.10
10	6.6	26	7.9.2	42	8.11.2
11	6.8.2	27	7.10	43	5.4.1
12	6.9; 5.4.1	28	7.11	44	8.12
13	6.10	29	8.2		
14	6.11	30	8.3		
15	6.12	31	8.4		
16	5.4.1	32	8.5		

1996

Uitwerking gebiedsvisie

**streefbeeld natuur
en
relatie met de omgeving**

op basis van

**geologie
bodem
hydrologie
ecologie**

John Beijersbergen, ecologie

Jeroen de Maat, geo-hydrologie



Kansrijkdom

Brak Zout moeras

**Langs de Oosterschelde, door de lage
ligging en de bodemopbouw, in
Nederland vrijwel alleen op Schouwen te
realiseren**

Landschap en water

- **Omvang gebied “de Prunje” = 510 ha**
- **Ligging 2 m beneden zeeniveau**
- **Geo-(hydro)logie geeft veel zoute kwel**
- **Grote retentie gebiedseigen water**
- **Zoute kwel, neerslag en winterpeil zijn sturend voor ecologische ontwikkeling en landschap**
- **Open boomloos gebied, afwisseling in seizoenen**

Voorjaar, water en weidevogels



Herfst en winter, zeekraal en wintergasten



Levensgemeenschap

- **Fauna: vogels, vissen en zoogdieren (Noordse Woelmuis)**
- **Flora: schorvegetaties (zeekraal, zee-aster), ruppiavelden, riet en biezen**
- **Water (brak): weinig soorten, grote aantallen**



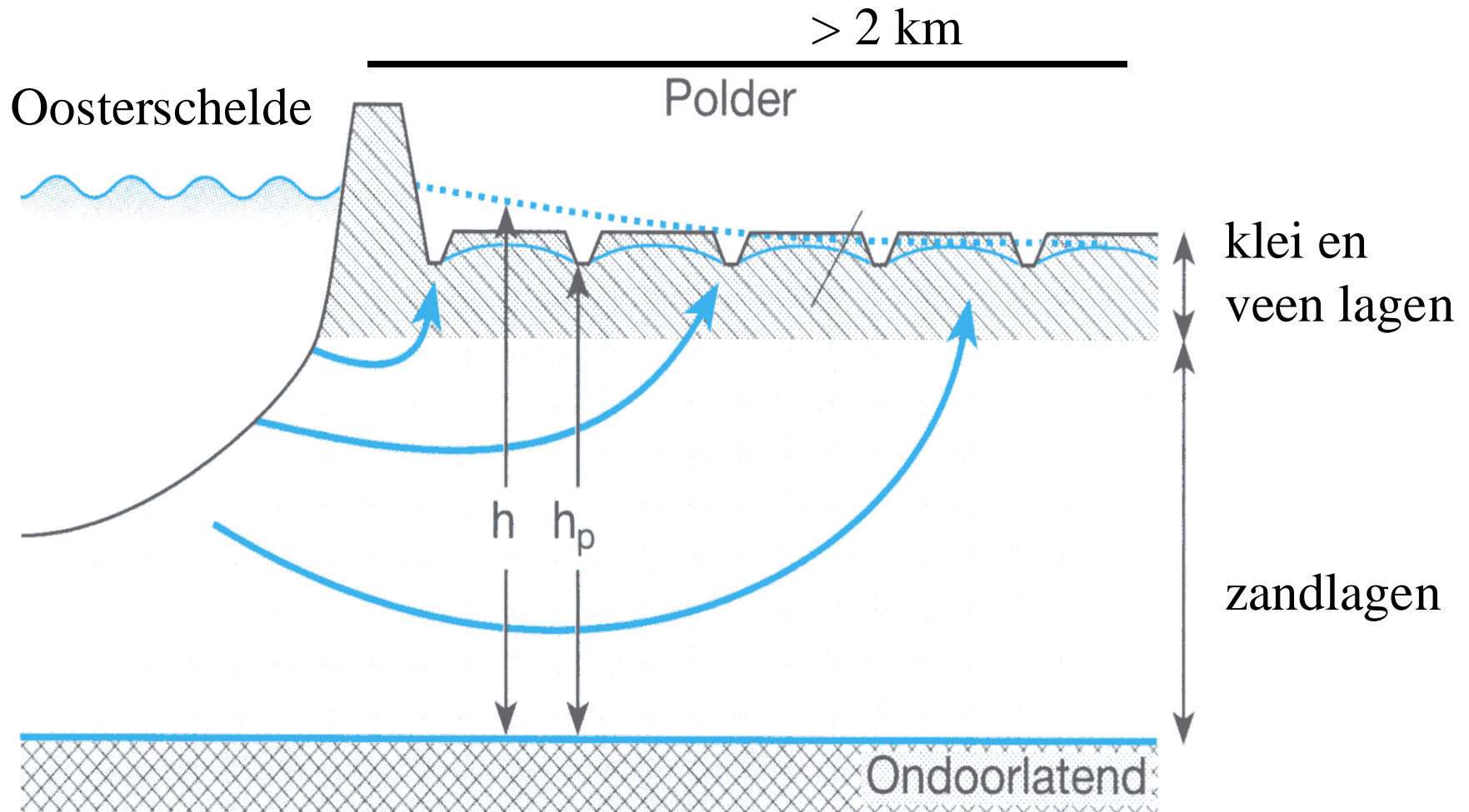


Waterleven; biezen, ruppia, stekelbaars en paling

Hydrologie



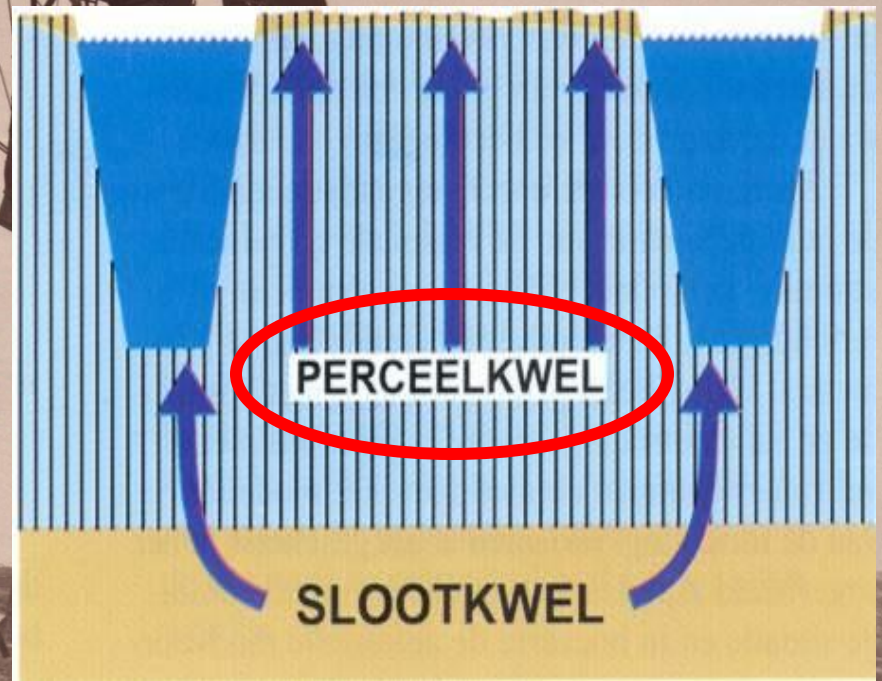
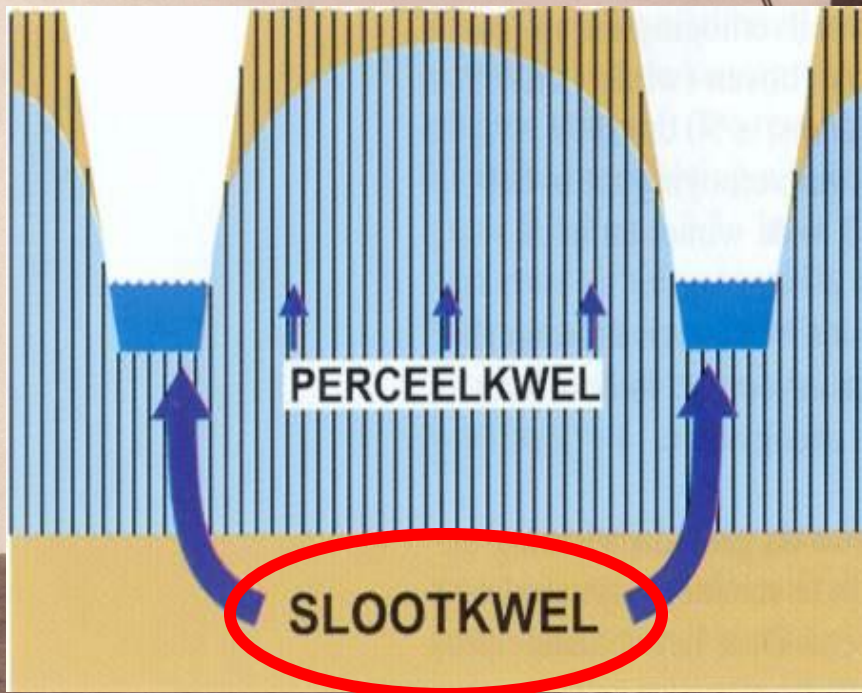
Zoute kwel uit Oosterschelde via doorlatende zandlagen naar polders



Oppervlaktewaterpeil en kwel

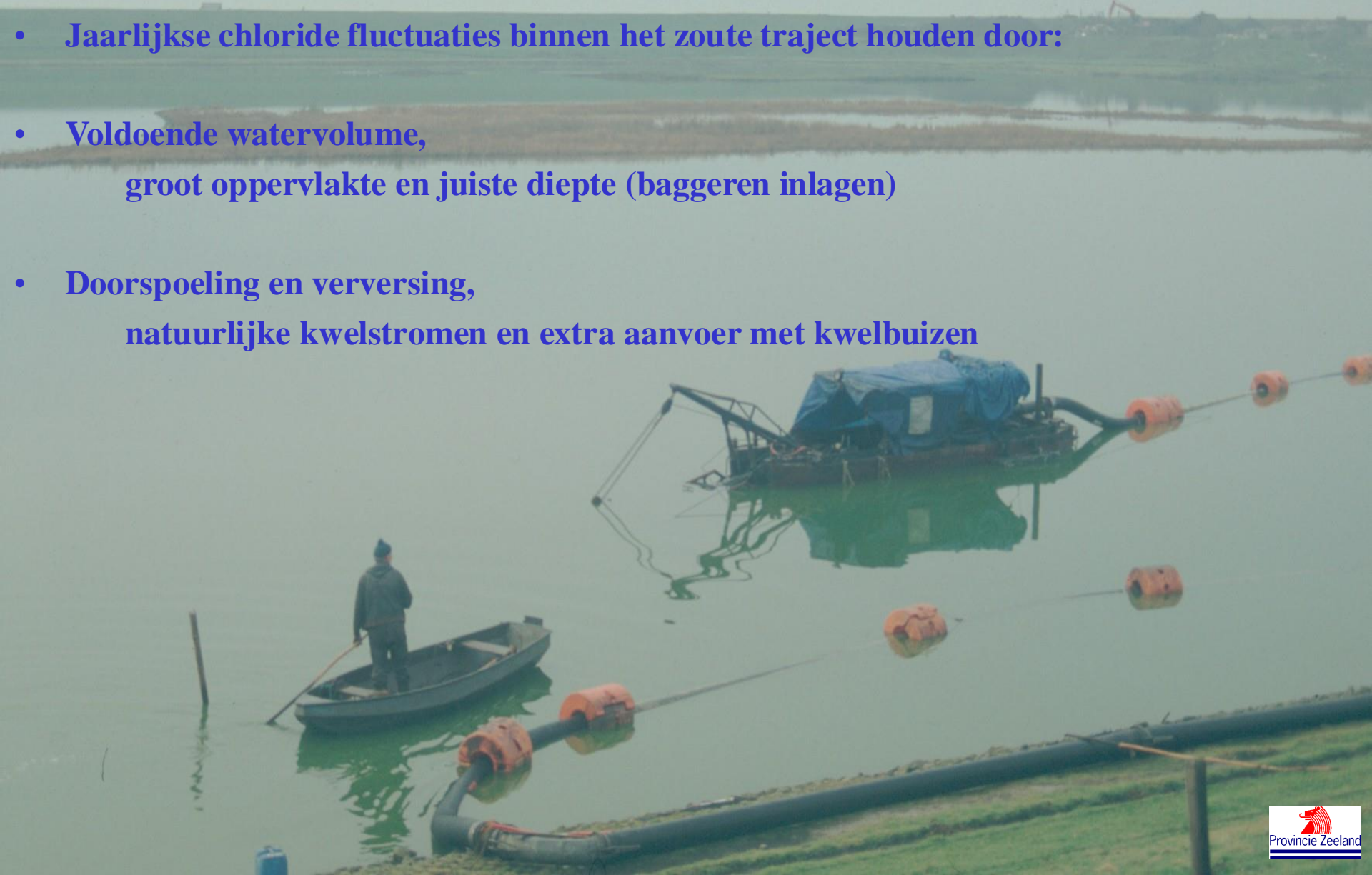
agrarisch

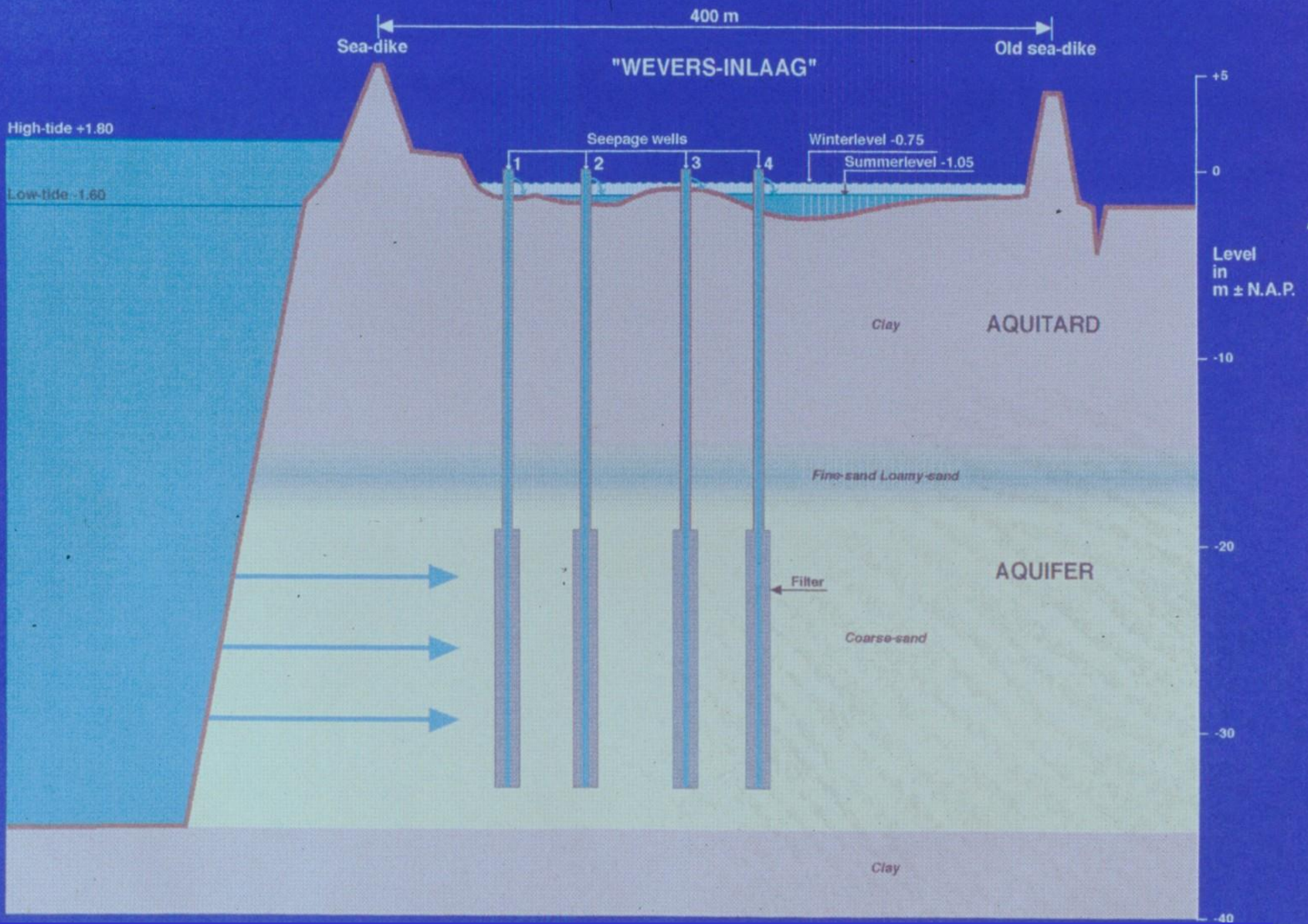
natuur



Waterkwaliteit

- **Jaarlijkse chloride fluctuaties binnen het zoute traject houden door:**
- **Voldoende watervolume,
groot oppervlakte en juiste diepte (baggeren inlagen)**
- **Doorspoeling en verversing,
natuurlijke kwelstromen en extra aanvoer met kwelbuizen**

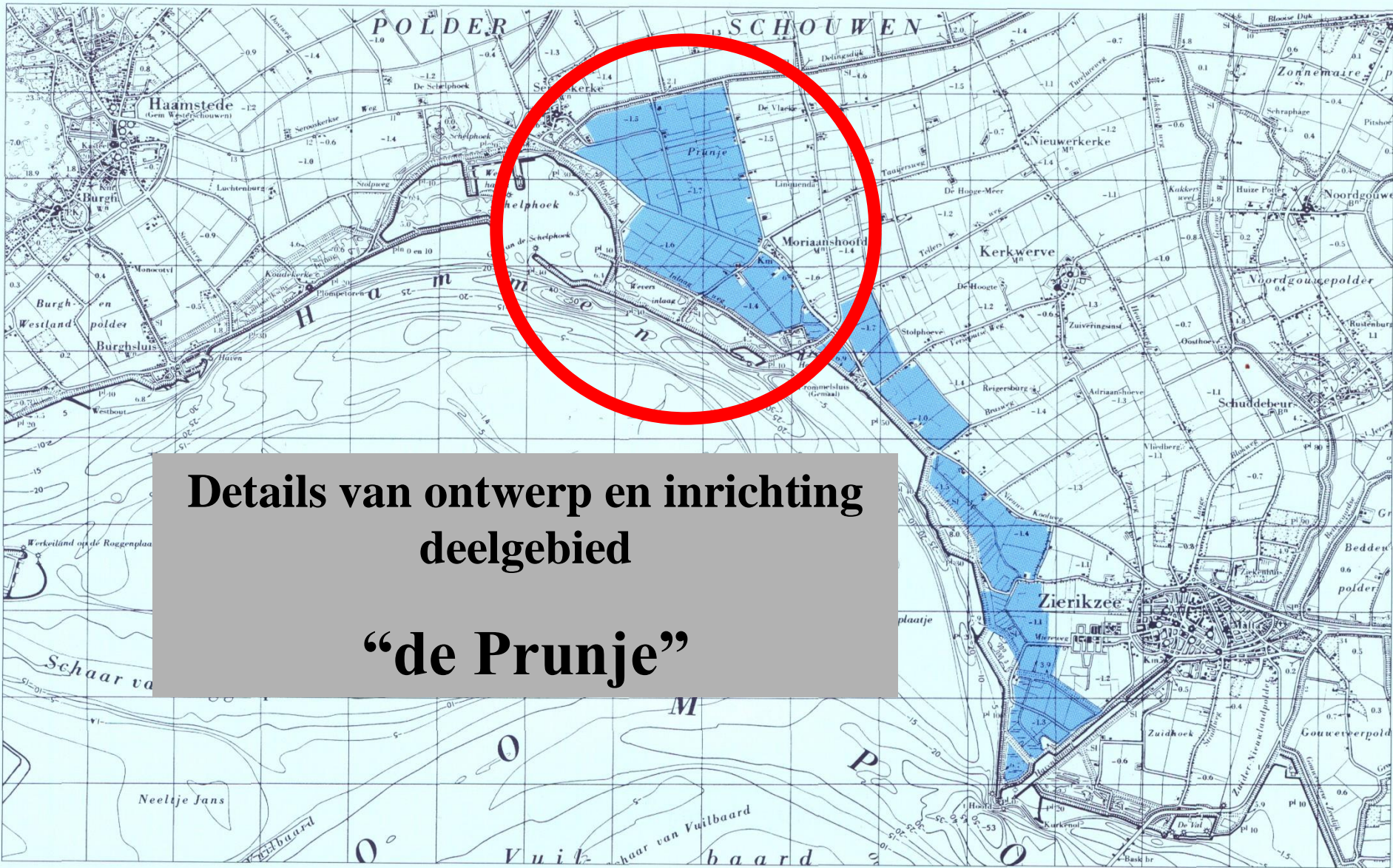




“kwelbuizen” zorgen bij hoogwater voor voldoende aanvoer van schoon zout water uit diepere zandlagen

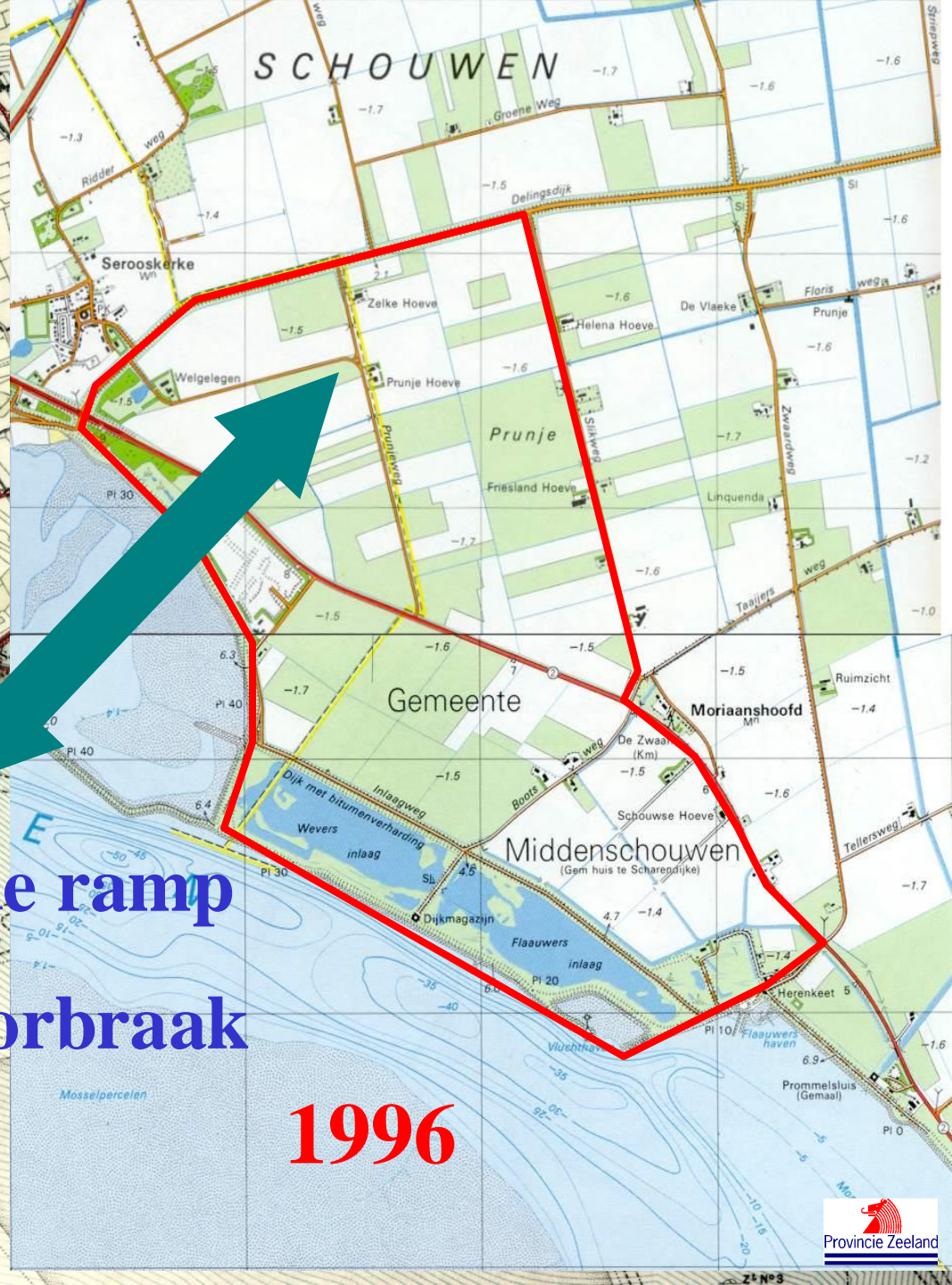


Kwelbuis in werking



**Details van ontwerp en inrichting
deelgebied
“de Prunje”**

Figuur 1. De natuurontwikkelings- en reservaatgebieden van de zuidkust van Schouwen.



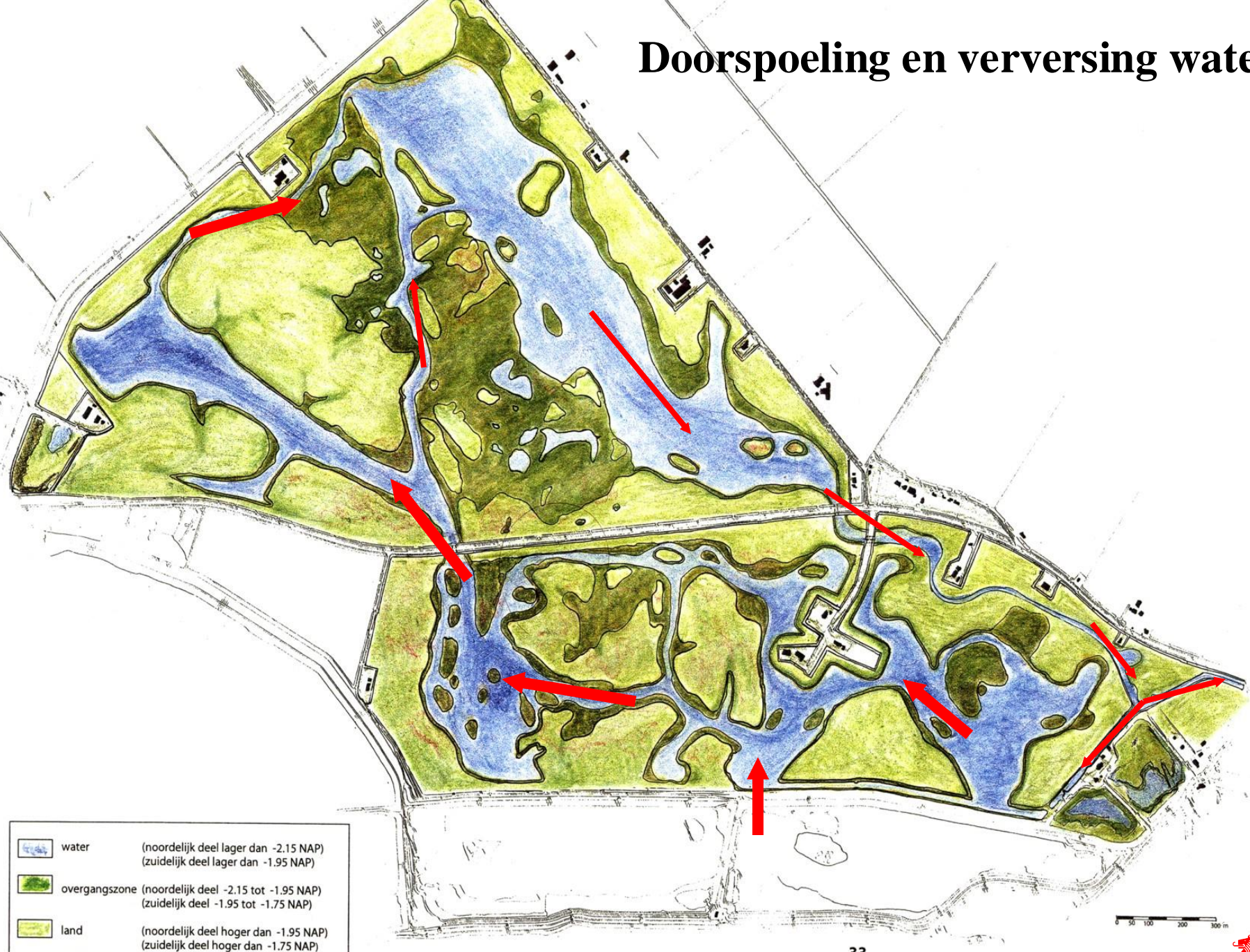
**1953, de ramp
dijkdoorbraak**

1936

1996

verkavelingspatroon

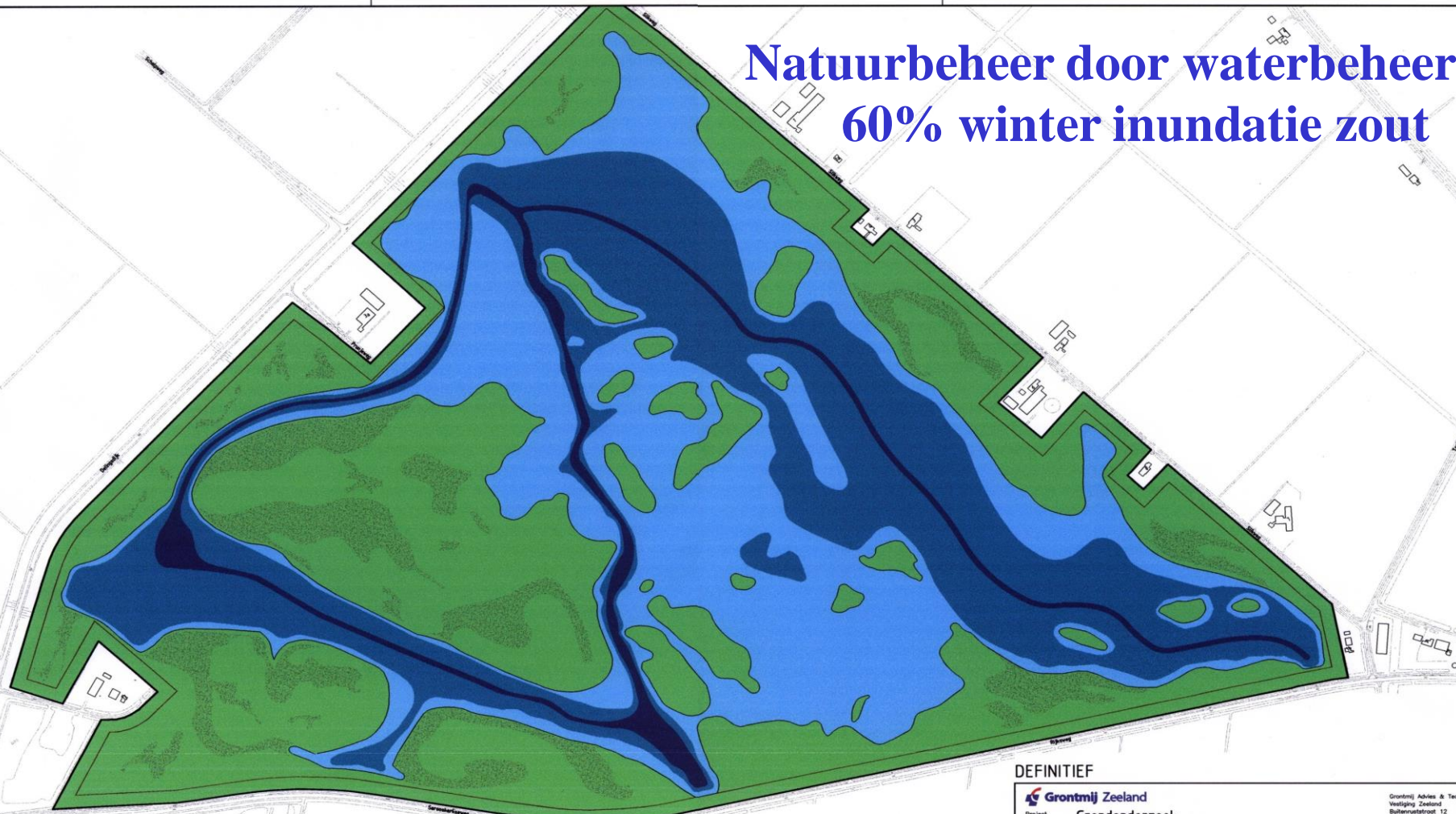
Doorspoeling en verversing water



DE INRICHTINGSSCHETS

Natuurbeheer door waterbeheer

60% winter inundatie zout



VERKLARING

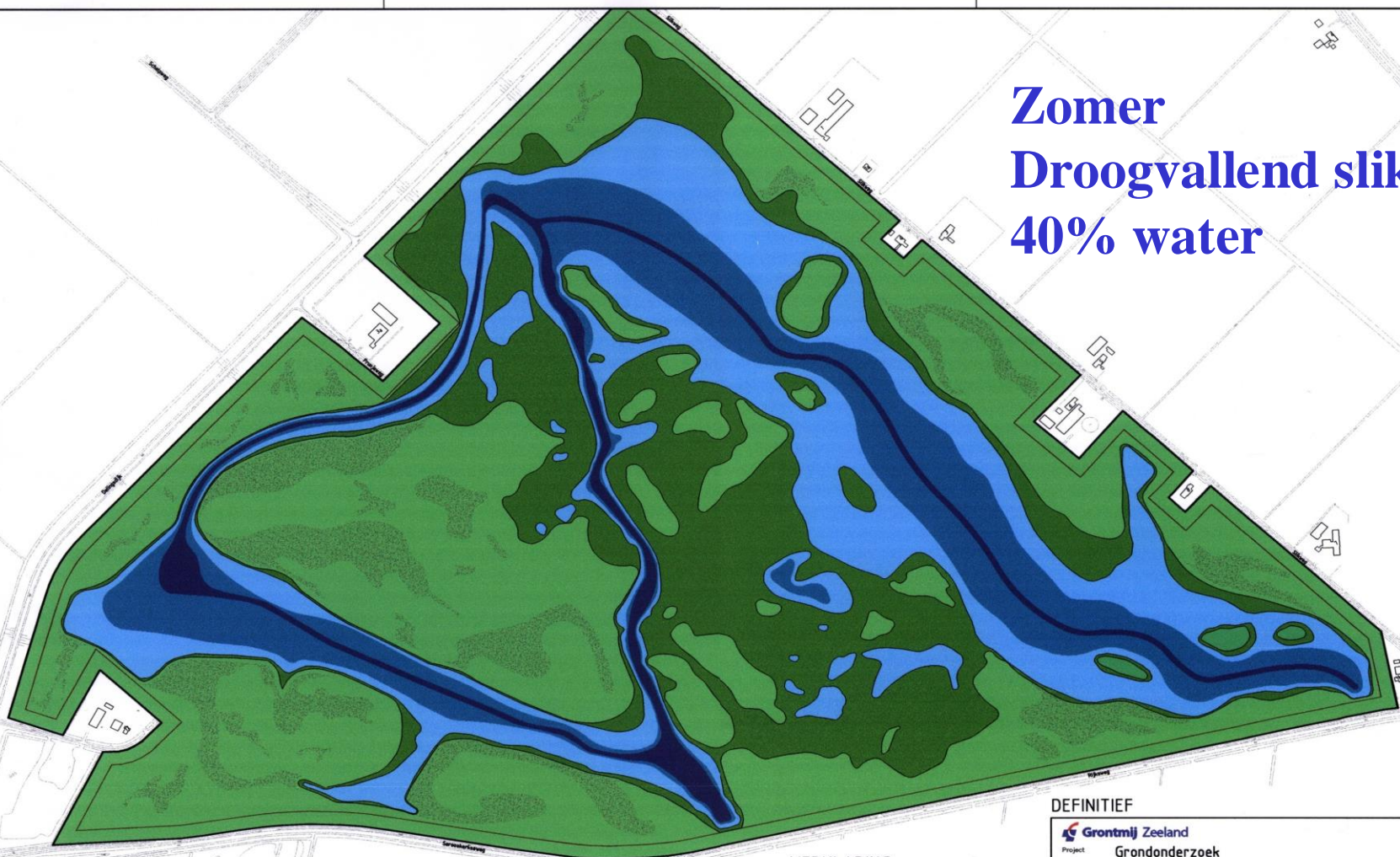
- Te verwijderen zoden
- Hoger dan -1.95 N.A.P. (permanent land)
- Waterdiepte 0 - 0.40 m (permanent water)
- Waterdiepte 0.40 - 1.00 m (permanent water)
- Dieper dan 1.00 m (permanent water)
- Bufferstrook

DEFINITIEF

		<small>Grontmij Advies & Techniek bv Balkenstraat 12 Postbus 7112 4330 GC Middelburg Telefoon: (0118) 65 25 70 Telefax: (0118) 65 25 75</small>	
Project		Grondonderzoek deelgebied 1 f/m 3; Prunje	
Onderdeel		Inrichting noordelijk deel in wintersituatie	
Opdrachtgever		Dienst Landelijk Gebied	
Rev.	Wijziging	Dot.	Get. Ges. Acc. Projectnummer
			3390611
			Besteknummer
			339061-1413-T003
			Schaal
			15000
			Formaat
			Bloednummer
			1 van 1
© Grontmij Group. Alle rechten voorbehouden.			



Zomer Droogvallend slik 40% water



VERKLARING

- Te verwijderen zoden
- Hoger dan -1.95 N.A.P. (permanent land)
- 1.95 tot -2.15 N.A.P. (oeverzone)
- Waterdiepte 0 - 0.40 m. (permanent water)
- Waterdiepte 0.40 - 0.80 m (permanent water)
- Dieper dan 0.80 m (permanent water)
- Bufferstrook

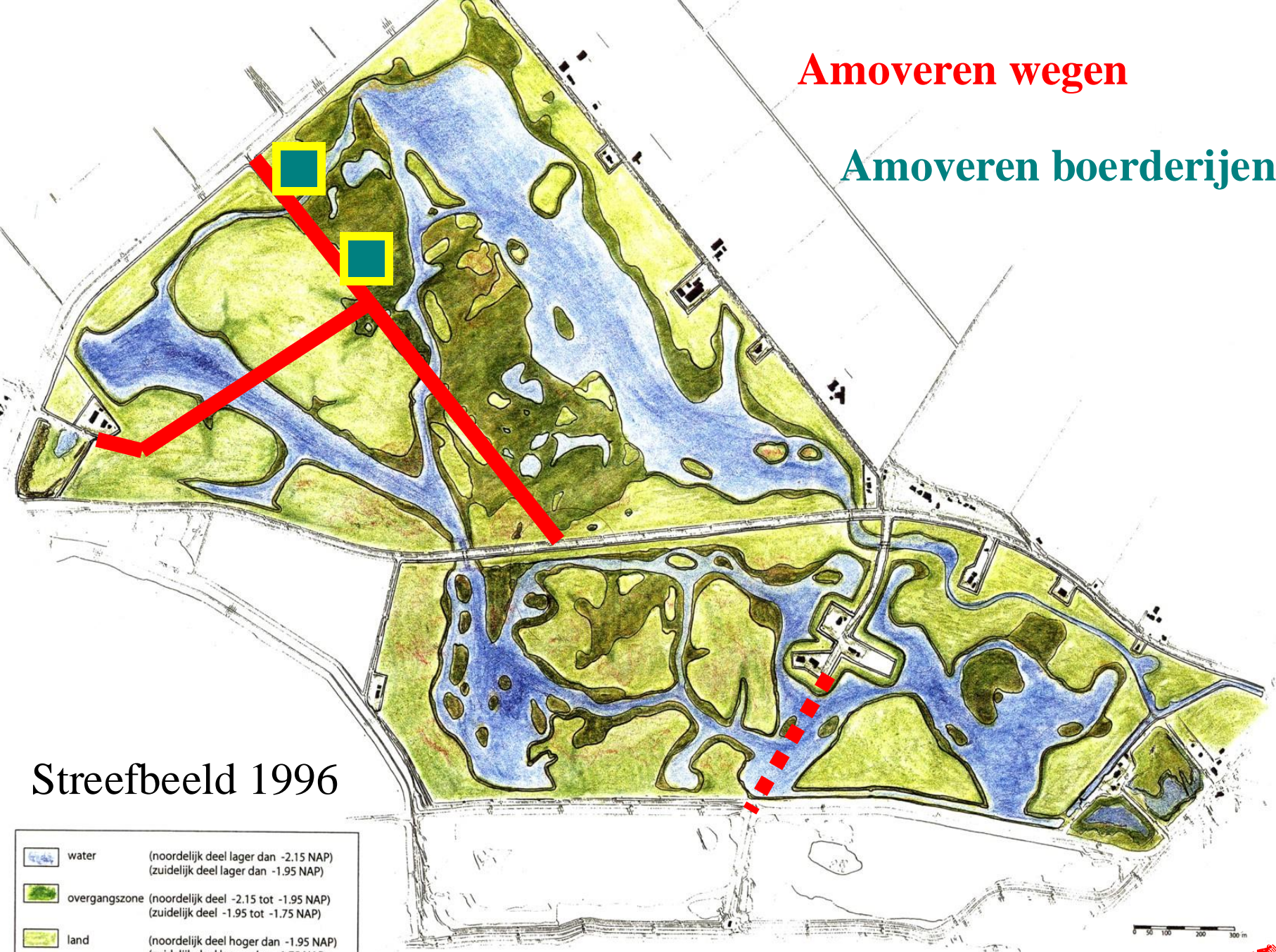
DEFINITIEF

Grontmij Zeeland		Grontmij Advies & Techniek bv Vestiging Zeeland Bulwerstraat 12 Postbus 7112 4330 GC Middelburg Telefoon (0118) 65 25 70 Telefax (0118) 65 25 75	
Project		Grondonderzoek deelgebied 1 t/m 3; Prunje	
Onderdeel		Inrichting noordelijk deel in voorjaarsituatie	
Opdrachtgever		Dienst Landelijk Gebied	
Rev. Wijziging	Dat.	Get. Gez. Acc.	Projectnummer
			3390611
			Besteknummer
			339061-1413-T002
			School
			15000
		Get. Gez. Acc.	Datum
			21-04-99
			Formaat
			A2
			Bladnummer
			1 van 1
© Grontmij Groep. Alle rechten voorbehouden.			






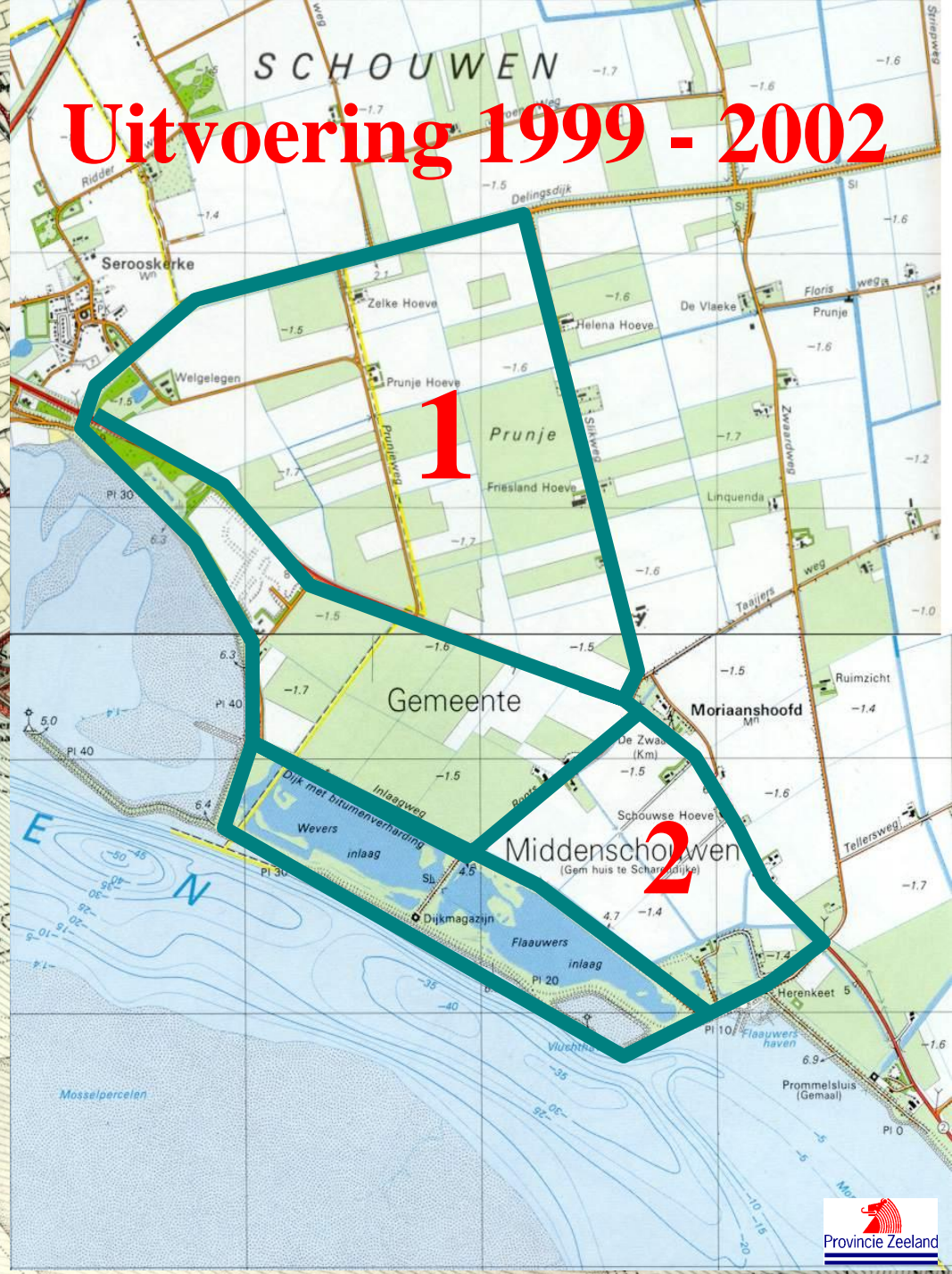
Amoveren wegen

Amoveren boerderijen



Streefbeeld 1996

	water	(noordelijk deel lager dan -2.15 NAP) (zuidelijk deel lager dan -1.95 NAP)
	overgangszone	(noordelijk deel -2.15 tot -1.95 NAP) (zuidelijk deel -1.95 tot -1.75 NAP)
	land	(noordelijk deel hoger dan -1.95 NAP) (zuidelijk deel hoger dan -1.75 NAP)







Ecologische resultaten









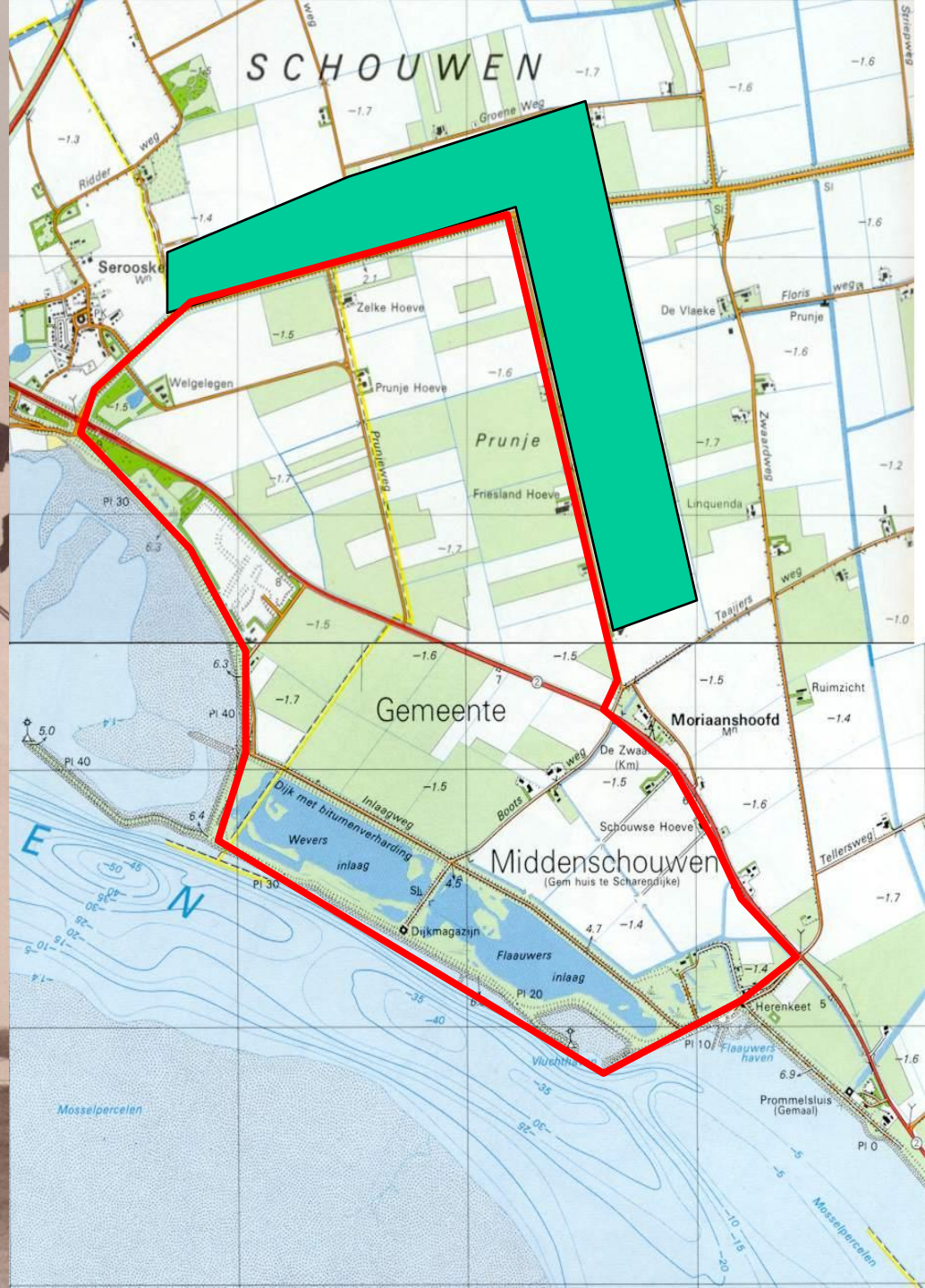


**Aanpassing t.b.v.
landbouw**

**kwelsloot rond
natuurgebied**

**ophoging
landbouwgrond**

**nieuwe en extra
drainage**





**Ophogen
en drainage**

Kwelsloot

Maatregelen t.b.v. de landbouw



