

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland

Nummer:

H425

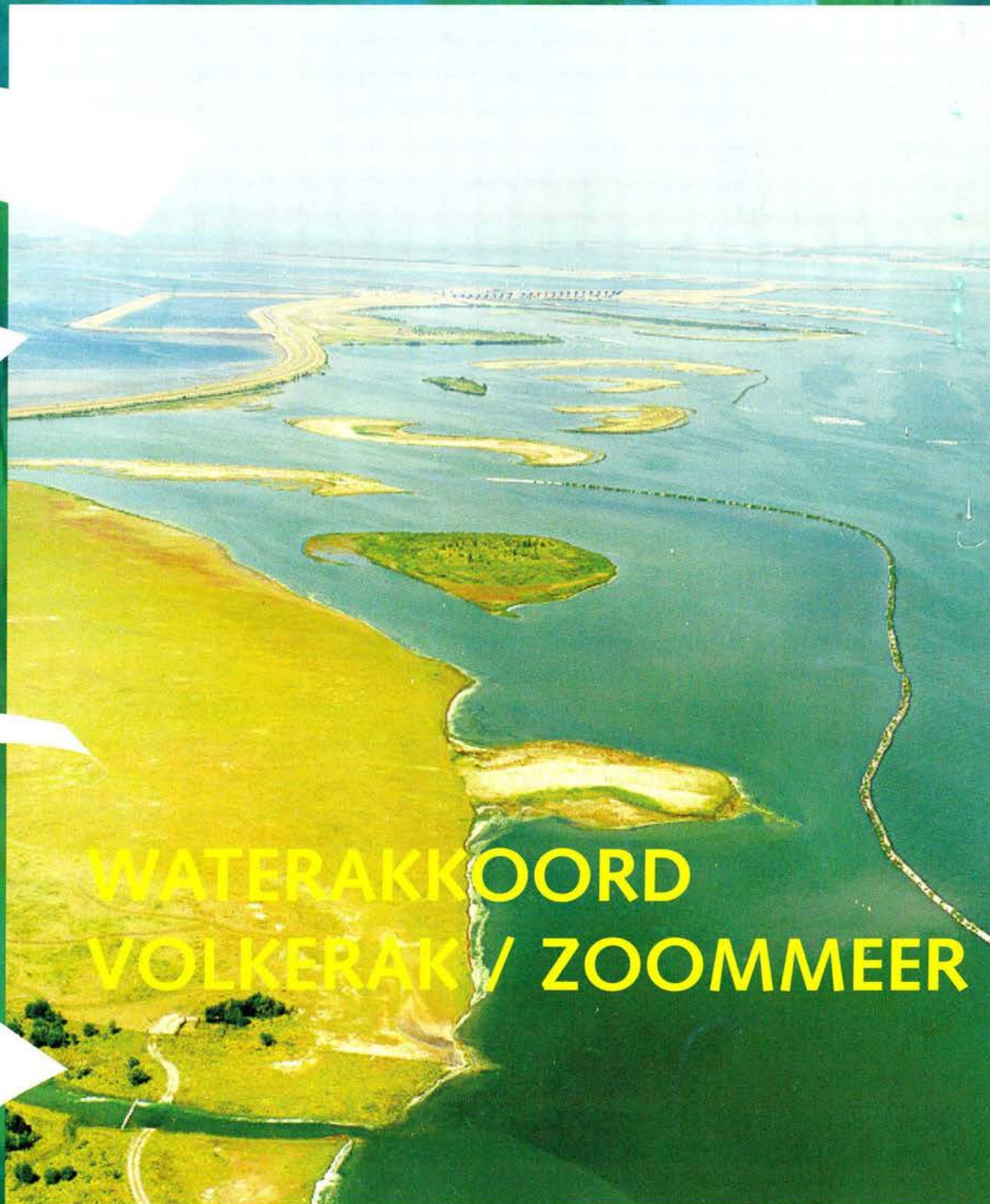


Bibliotheek, Koestr. 30, tel: 0118-686362,
postbus 5014, 4330 KA Middelburg

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Directie Zeeland



WATERAKKOORD VOLKERAK / ZOOMMEER

WATERAKKOORD VOLKERAK/ZOOMMEER

mei 2001

WATERAKKOORD VOLKERAK/ZOOMMEER

**Rijkswaterstaat Directie Zeeland
Waterschap Goeree-Overflakkee
Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en
Waarden
Waterschap Zeeuwse Eilanden
Hoogheemraadschap van West-Brabant
Waterschap Land van Nassau
Waterschap Mark en Weerij
Waterschap het Scheldekwartier
Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland
Rijkswaterstaat Directie Noord-Brabant**

Dit waterakkoord betreft de regeling van:

De aanvoer uit het Volkerak/Zoommeer ten behoeve van de watervoorziening in delen van Noord-Brabant, Zeeland en Zuid-Holland alsmede de afvoer naar het Volkerak/Zoommeer ten behoeve van de afwatering van die gebieden

INHOUDSOPGAVE blz.

DEEL A WATERAKKOORD VOLKERAK/ZOOMMEER	1
Paragraaf 1 Begripsbepaling	4
Paragraaf 2 Verplichtingen van de deelnemers bij wateruitlaat en –afvoer onder normale omstandigheden	6
Paragraaf 3 Verplichtingen van de deelnemers bij wateruitlaat en –afvoer onder bijzondere omstandigheden	6
Paragraaf 4 Verplichtingen van de deelnemers bij waterinlaat en -aanvoer onder normale omstandigheden	7
Paragraaf 5 Verplichtingen van de deelnemers bij waterinlaat en -aanvoer onder bijzondere omstandigheden	7
Paragraaf 6 Registratie en informatie	7
Paragraaf 7 Calamiteiten	8
Paragraaf 8 Evaluatie en overleg	9
Paragraaf 9 Wijziging van het waterakkoord	9
Paragraaf 10 Geschillen	10
Paragraaf 11 Financiën	11
Paragraaf 12 Overige bepalingen	11
DEEL B TOELICHTING WATERAKKOORD VOLKERAK/ZOOMMEER	13
1. OPBOUW WATERAKKOORD	13
2. WETTELIJK KADER	14
2.1 Wet op de Waterhuishouding en Uitvoeringsregeling waterhuishouding	14
3. PLANGEBIED EN DE DEELNEMERS AAN HET WATERAKKOORD	15
3.1 Plangebied	15
3.2 Deelnemers aan het Waterakkoord Volkerak/Zoommeer	15
4. TOTSTANDKOMING VAN HET WATERAKKOORD VOLKERAK/ZOOMMEER	16
5. HET RIJKS- EN PROVINCIAAL WATERBELEID	17
6. DOEL WATERAKKOORD VOLKERAK/ZOOMMEER	18
6.1 Doel algemeen	18
6.2 Wateruitlaat en -afvoer onder normale omstandigheden	18

6.3 Wateruitlaat- en afvoer onder bijzondere omstandigheden	18
6.4 Waterinlaat en -aanvoer onder normale omstandigheden	20
6.5 Waterinlaat- en aanvoer onder bijzondere omstandigheden	20
6.6 Meten, registreren en informatieverstrekking	22
7. EVALUATIE EN OVERLEG	23
8. REGELING VAN GESCHILLEN	24
9. INWERKINGTREDING, BEKENDMAKING EN WIJZIGING VAN HET WATERAKKOORD	25
Bijlage A Overzicht onderliggende beleids- en beheersdocumenten	1
1. Peilbesluit Volkerak/Zoommeer	1
2. Waterakkoord Middenlimburgse en Noordbrabantse Kanalen	2
3. Beheersplannen en evaluatie beheer	3
4. Provinciale Waterhuishoudingsplannen en beleidsplannen	7
5. Nationaal en internationaal beleid	9
Bijlage B Kaarten locaties raakpunten en meetpunten	
Bijlage C Overzicht raakpunten en meetpunten bij kaarten	
Bijlage D Lijst met raakpunten voor uitwisseling gegevens	
Bijlage E Lijst met meetpunten voor uitwisseling gegevens	

DEEL A WATERAKKOORD VOLKERAK/ZOOMMEER

Waterakkoord betreffende de regeling van de uitwisseling van water tussen het Volkerak/Zoommeer, alsmede de daarmee in open verbinding staande wateren, en de omliggende beheersgebieden.

De ondergetekenden,

De heer ing. D.C. Goekoop, Dijkgraaf van Waterschap Goeree-Overflakkee, handelend namens dit waterschap, hierna genoemd "Waterschap Goeree-Overflakkee", ter uitvoering van het besluit van de Verenigde Vergadering van 15 december 2000, aangevuld met brief d.d. 9 februari 2001, kenmerk 2001-0315/BdV;

De heer ir. J. Boeve, Voorzitter van Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, handelend namens dit Zuiveringsschap, hierna genoemd "Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden", ter uitvoering van het besluit van de verenigde vergadering van 20 december 2000, aangevuld met brief d.d. 2 april 2001, kenmerk OW/U 0101085;

De heer W.A. Gosselaar, Dijkgraaf van Waterschap Zeeuwse Eilanden, handelend namens dit Waterschap, hierna genoemd "Waterschap Zeeuwse Eilanden", ter uitvoering van het besluit van de algemene vergadering van 11 december 2000 kenmerk 2000/10417, aangevuld met brief d.d. 20 februari 2001 met kenmerk 2001/01796;

De heer mr. Th.A.G.M. van der Weijden, Dijkgraaf van Hoogheemraadschap van West-Brabant handelend namens dit Hoogheemraadschap, hierna genoemd "Hoogheemraadschap van West-Brabant", ter uitvoering van het besluit van de Algemene Vergadering van 5 april 2001 kenmerk 01/02467;

De heer P.M.L. Franken, Voorzitter van Waterschap het Scheldekwartier, handelend namens dit Waterschap, hierna genoemd "Waterschap het Scheldekwartier", ter uitvoering van het besluit van de vergadering van hoofdingelanden van 4 december 2000, aangevuld met brief d.d. 22 maart 2001, kenmerk 2001.01282;

De heer W.C.M. Wijne, Voorzitter van Waterschap Land van Nassau, handelend namens dit Waterschap, hierna genoemd "Waterschap Land van Nassau", ter uitvoering van het besluit van de vergadering van hoofdingelanden van 20 december 2000, H nummer 165, aangevuld met brief d.d. 30 maart 2001, kenmerk 0868/PvD/CZ;

De heer J.B.A. van Gestel, Voorzitter van Waterschap Mark en Weerij, handelend namens dit Waterschap, hierna genoemd "Waterschap Mark en Weerij", ter uitvoering van het besluit van de Vergadering van Hoofdingelanden van 30 november 2000, aangevuld met brief d.d. 15 februari 2001 met kenmerk 210732/KM;

De heren drs. P. Donk, hoofd van de hoofdafdeling Water van de Rijkswaterstaat in de directie Zeeland, ir. P.G. Schwarz, hoofd van de hoofdafdeling Water van de Rijkswaterstaat in de directie Zuid-Holland, ir. L. Batterink, hoofd van de hoofdafdeling Waterbeheersing en Instandhouding Infrastructuur van de Rijkswaterstaat in de directie Noord-Brabant, allen handelende namens het Rijk, daartoe gemandateerd door de Minister van Verkeer en Waterstaat en ter uitvoering van het besluit van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat van 18 april 2001, nr 3610.

overwegende dat:

- Doel van het waterakkoord is het bereiken van een doelmatig beheer en een doelmatige verdeling van het beschikbare water, met name in perioden van watertekort, en een efficiënte afvoer van overtollig water naar zee, met name in perioden van wateroverlast;
- Het noodzakelijk is om tussen de betrokken waterbeheerders onderling afstemming te bereiken in het geval van optreden van calamiteiten;
- Bij het beheer van het Volkerak/Zoommeer rekening wordt gehouden met de richtlijnen voor het beleid en beheer, zoals deze zijn omschreven in de Vierde Nota Waterhuishouding, het Beheersplan voor de Rijkswateren, het Inrichtings- en Beheersplan voor het Zoommeer en het Beleidsplan Krammer-Volkerak;
- Voor het Volkerak/Zoommeer een Peilbesluit vigeert, voor het laatst vastgesteld 29 februari 1996 en te evalueren in 2000;
- De Calamiteitenregeling 'hoge waterstanden Volkerak/Zoommeer tengevolge van hoge rivierafvoeren' van toepassing is ten tijde van hoge waterstanden op het Volkerak/Zoommeer en bij de Trambrug te Breda;
- De Calamiteitenregeling 'hoge waterstand op Volkerak/Zoommeer' van toepassing is bij dreigende peiloverschrijding van NAP +0.50m;
- Op basis van een Ministerieel Besluit wordt gestreefd naar het beperken van het chloridegehalte in het Volkerak/Zoommeer;
- Met dit akkoord invulling wordt gegeven aan de registratieplicht (meldings- en meetplicht) op grond van art. 12 en 13 van de Wet op de Waterhuishouding voor wat betreft de in dit akkoord afgesproken wateruitwisseling tussen de deelnemers;
- Op grond van art. 17, eerste lid, van de Wet op de Waterhuishouding juncto art. 19 van de Uitvoeringsregeling waterhuishouding het Volkerak/Zoommeer is aangewezen als water waarvoor ten aanzien van de watervoorziening in delen van Noord-Brabant, Zeeland en Zuid-Holland alsmede de uitlaat naar het Volkerak/Zoommeer ten behoeve van de afwatering van die gebieden een waterakkoord dient te worden vastgesteld;
- Dit waterakkoord zich beperkt tot het vastleggen van bestaande afspraken, maar daarmee wel een basis kan vormen van gezamenlijke visie en beleidsontwikkeling.

komen,

gelet op de grondslag waarop dit akkoord berust, namelijk de artikelen 12,13,17 tot en met 20 en 43 van de Wet op de Waterhuishouding en artikel 19, lid 1 van de Uitvoeringsregeling waterhuishouding.

het volgende overeen:

Paragraaf 1 Begripsbepaling

Voor de toepassing van het bij of krachtens deze overeenkomst bepaalde wordt verstaan onder:

- 1.1 Volkerak/Zoommeer: waterstaatkundige eenheid bestaande uit het Krammer, het Volkerak, het Schelde-Rijnkanaal, de Eendracht, het Zoommeer en het Bathse Spuikanaal;
- 1.2 Mark-Vlietboezem: in open verbinding met het Volkerak/Zoommeer staande wateren in West-Brabant;
- 1.3 Watersysteem: het Volkerak/Zoommeer en al het oppervlaktewater dat hiermee in open verbinding staat, waaronder de Mark-Vlietboezem; het watersysteem waarop dit waterakkoord betrekking heeft;
- 1.4 Calamiteit: ongewenste, onverwachte gebeurtenis, die een zodanige verstoring van het watersysteem veroorzaakt dat dit schadelijk kan zijn voor de functies van het watersysteem of zijn omgeving en waarbij gecoördineerd maatregelen genomen moeten worden door de betrokken waterbeheerders ter voorkoming of beperking van de schade;
- 1.5 Deelnemers: Waterschap Goeree-Overflakkee, Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, Waterschap Zeeuwse Eilanden, Hoogheemraadschap van West-Brabant, Waterschap Land van Nassau, Waterschap Mark en Weerij, Waterschap het Scheldekwartier, Rijkswaterstaat Directie Zeeland, Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland, Rijkswaterstaat Directie Noord-Brabant;
- 1.6 Werken: kunstwerken, zoals (keer)sluizen, hevels, duikers, gemalen ten behoeve van veiligheid en/of het verplaatsen van water;
- 1.7 Normale omstandigheden: situatie waarin voldoende water beschikbaar is voor de inlaat, waarin voldoende mogelijkheden zijn om zonder beperkingen te kunnen uitlaten en waarin niet sprake is van een calamiteit;
- 1.8 Bijzondere omstandigheden: situatie waarin sprake is van watertekort, wateroverlast of een calamiteit;
- 1.9 Omliggende beheersgebieden: beheersgebieden van de waterbeheerders, niet zijnde het Rijk, die water inlaten uit of water uitlaten naar het watersysteem;
- 1.10 Wateraanvoer: het door middel van een werk of langs natuurlijke weg halen of laten stromen van water naar het watersysteem, vanaf een oppervlaktewater buiten de omliggende beheersgebieden;
- 1.11 Waterinlaat: het door middel van een werk of langs natuurlijke

		weg halen of laten stromen van water uit het watersysteem naar een oppervlaktewater in de omliggende beheersgebieden;
1.12	Waterafvoer:	het door middel van een werk brengen of laten stromen van water vanuit het Watersysteem naar een oppervlaktewater buiten de omliggende beheersgebieden;
1.13	Wateruitlaat:	het door middel van een werk brengen of laten stromen van water vanuit de omliggende beheersgebieden naar het Watersysteem;
1.14	Onttrekken:	het door middel van een werk halen van water uit het Watersysteem;
1.15	Lozen:	het door middel van een werk brengen van water in het Watersysteem;
1.16	Watertekort:	situatie waarin de wateraanvoer naar verwachting onvoldoende is om het peil op het Volkerak/Zoommeer te handhaven op NAP -0,25 m;
1.17	Wateroverlast:	situatie waarin het Peil op het Volkerak/Zoommeer naar verwachting stijgt boven NAP +0,50 m, dan wel dat de waterstand bij de Trambrug te Breda naar verwachting stijgt boven NAP +1,70 m in combinatie met een peiloverschrijding van NAP +0.15 m op het Volkerak/Zoommeer;
1.18	Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling:	door het Rijk ingestelde commissie die bijeengeroepen wordt voor nationale watertoedeling van water tijdens droogte-omstandigheden als omschreven in de Tweede Nota Waterhuishouding;
1.19	Peil op Volkerak/Zoommeer:	waterstand bij meetlocatie Vossemeer (ZEGE-VOSM);
1.20	Peil op Mark-Vlietboezem:	waterstand bij meetlocatie Nieuwveer;
1.21	Noodpeil bij Breda:	waterstand van NAP +1.70 m ter plekke van de meetlocatie Trambrug;
1.22	Chloridegehalte Volkerak/Zoommeer:	chloridegehalte gemeten in het Bathse Spuikanaal ter hoogte van de A58 (meetlocatie Bathse Brug Deltan, ZEGE-BBDT);
1.23	Secretariaat:	Rijkswaterstaat Directie Zeeland;
1.24	Waterakkoord:	Waterakkoord Volkerak/Zoommeer;
1.25	Commissie:	Commissie als genoemd in dit Waterakkoord, belast met het beheer van de hierin vastgelegde afspraken.

Paragraaf 2 Verplichtingen van de deelnemers bij wateruitlaat en – afvoer onder normale omstandigheden

- 2.1 Rijkswaterstaat Directie Zeeland verplicht zich het overtollige water dat uit de omliggende beheersgebieden op het Volkerak/Zoommeer wordt gebracht af te voeren naar de Westerschelde door middel van de Bathse Spuisluis, met inachtnaam van het vigerend Peilbesluit Volkerak/Zoommeer.
- 2.2 Hoogheemraadschap van West-Brabant verplicht zich water afkomstig van de omliggende beheersgebieden via de Mark-Vlietboezem door te voeren naar het Volkerak/Zoommeer, met inachtnaam van het bestaande waterbeheer, zowel het kwantiteitsbeheer als het kwaliteitsbeheer, op de Mark-Vlietboezem.
- 2.3 Een voorgenomen vergroting of verkleining van de capaciteit van werken, de bouw van nieuwe werken of het buiten gebruik stellen van bestaande werken voor de wateruitlaat van de omliggende beheersgebieden naar het Watersysteem dienen door de waterbeheerders aan het Secretariaat te worden gemeld.

Paragraaf 3 Verplichtingen van de deelnemers bij wateruitlaat en – afvoer onder bijzondere omstandigheden

- 3.1 Rijkswaterstaat Directie Zeeland verplicht zich zodra een peil van NAP+1,70 m bij de Trambrug in Breda dreigt te worden overschreden in combinatie met een peil boven NAP+0.15 m op het Volkerak/Zoommeer, op verzoek van Hoogheemraadschap van West-Brabant, het peil op het Volkerak/Zoommeer te verlagen door de afvoer van het Volkerak/Zoommeer te vergroten door water af te voeren naar de Oosterschelde via de Krammersluizen, conform de Calamiteitenregeling hoge waterstanden Volkerak/Zoommeer tengevolge van hoge rivierafvoeren.
- 3.2

A) Bij peilen van NAP+1.60m of hoger bij het meetpunt Trambrug te Breda geldt gedurende de maanden oktober t/m april een maalstop voor de gemalen Halle, Kraaienest, Vuchtpolder (Waterschap Mark en Weerij) en Laakdijk (Waterschap Land van Nassau).

B) Een en ander laat onverlet de mogelijkheid van een maalstop op last van de dijkgraaf van het Hoogheemraadschap van West-Brabant in onvoorziene omstandigheden, op grond van artikel 96 van de Waterschapswet.

C) Het Hoogheemraadschap zal voorbereidingen treffen om één of meer noodbergingsgebieden aan te wijzen ten behoeve van situaties waarin een maalstop wordt afgekondigd en die uitzonderlijker zijn dan overeenkomt met het beschermingsniveau van 1/50 jaar. Zodra de hiervoor benodigde procedurele stappen zijn gezet en de daartoe wellicht benodigde werken zijn uitgevoerd, zal het waterakkoord hierop worden aangepast.
- 3.3 Rijkswaterstaat Directie Zeeland verplicht zich zodra een peil van NAP +0.50m bij meetlocatie Dintelsas, Volkerak of Vossemeer dreigt te worden overschreden, het peil op het Volkerak/Zoommeer te verlagen door de

afvoer van het Volkerak/Zoommeer te vergroten door water af te voeren naar de Oosterschelde via de Krammersluizen, conform de calamiteitenregeling "hoge waterstand op Volkerak/Zoommeer".

Paragraaf 4 Verplichtingen van de deelnemers bij waterinlaat en -aanvoer onder normale omstandigheden

- 4.1 Rijkswaterstaat Directie Zeeland verplicht zich aan de waterbehoefte van de omliggende beheersgebieden te voldoen door middel van de aanvoer van water uit het Hollandsch Diep.
- 4.2 Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland verplicht zich de aanvoer van water uit het Hollandsch Diep naar het watersysteem mogelijk te maken.
- 4.3 Hoogheemraadschap van West-Brabant verplicht zich de doorvoer van water mogelijk te maken om te voldoen aan de waterbehoefte van de omliggende beheersgebieden.
- 4.4 Rijkswaterstaat Directie Zeeland verplicht zich om in de periode van 15 maart tot en met 15 september door het aanvoeren en afvoeren van water het chloridegehalte van het Volkerak/Zoommeer te beperken tot maximaal 450 mg/l, behoudens de momenten waarop er geen mogelijkheid is om water aan te voeren of wanneer dit niet wenselijk is gelet op de waterkwaliteit. Indien deze laatste situatie zich voordoet zal Rijkswaterstaat Directie Zeeland in overleg treden met de betrokken waterbeheerders.
- 4.5 Een voorgenomen vergroting of verkleining van de capaciteit van werken, de bouw van nieuwe werken of het buiten gebruik stellen van bestaande werken voor de waterinlaat naar de omliggende beheersgebieden van het Watersysteem dienen door de waterbeheerders aan het Secretariaat te worden gemeld.

Paragraaf 5 Verplichtingen van de deelnemers bij waterinlaat en -aanvoer onder bijzondere omstandigheden

- 5.1 Hoogheemraadschap van West-Brabant verplicht zich, op verzoek van een der andere deelnemers aan dit Waterakkoord, water aan te voeren via de duiker bij Oosterhout en/of de syphon bij Zevenbergen indien het lage peil of de waterkwaliteit op de Mark-Vlietboezem dit vragen en indien dit is toegestaan binnen de grenzen gesteld in het Waterakkoord Midden-Limburgse en Noord-Brabantse Kanalen.
- 5.2 Wanneer het peil op het Volkerak/Zoommeer zakt beneden NAP-0.25 m dan zal overleg plaatsvinden tussen de deelnemers aan dit Waterakkoord.

Paragraaf 6 Registratie en informatie

- 6.1 De deelnemers zijn verplicht de via de in bijlage D bij dit Waterakkoord aangeduide werken af- en aangevoerde hoeveelheden water naar en van het Watersysteem te registreren op dagbasis.
- 6.2 Registratie van de debieten dient plaats te vinden op grond van meting dan wel berekening. De deelnemers dienen te streven naar een

- nauwkeurigheid in de resultaten van de meting of berekening kleiner dan 10% van de werkelijk verplaatste hoeveelheid.
- 6.3 Waterbeheerders doen eenmaal per 3 maanden verslag van de hoeveelheid water die via de in bijlage D bij dit Waterakkoord aangeduide werken is aangevoerd en afgevoerd in de voorgaande 3 kalendermaanden. De hoeveelheden aan- en afgevoerd water worden gerapporteerd in m³/s op dagbasis. Dit verslag wordt binnen 4 weken na het voorafgaande kwartaal verzonden aan het Secretariaat.
 - 6.4 Waterbeheerders doen eenmaal per 3 maanden verslag van de waterstanden, debieten en saliniteiten gemeten bij de in bijlage E bij dit Waterakkoord opgenomen kwantiteitsmeetpunten in de voorgaande 3 kalendermaanden. Deze gegevens worden gerapporteerd respectievelijk in m+NAP, m³/s en mg Cl/l op dagbasis. Dit verslag wordt binnen 4 weken na het voorafgaande kwartaal verzonden aan het Secretariaat.
 - 6.5 De waterbeheerders onderzoeken en registreren de waterkwaliteit. De parameters die regulier worden gemeten, de locaties waarop en frequenties waarmee kunnen zich wijzigen. Ter informatie is in de bijlagen B en C het huidige waterkwaliteitsmeetnet opgenomen.
 - 6.6 Waterbeheerders doen eenmaal per jaar verslag van de waterkwaliteitsparameters, die zijn aangegeven in bijlage E bij dit Waterakkoord, conform CUWVO richtlijnen. Dit verslag wordt binnen 3 maanden na het voorgaande kalenderjaar verzonden aan het Secretariaat.
 - 6.7 Het Secretariaat draagt jaarlijks, voor 1 juli, zorg voor de bewerking en de distributie van de toegezonden gegevens over het voorgaande kalenderjaar.
 - 6.8 In bijzondere omstandigheden (wateroverlast, watertekort, calamiteiten) zal door de omliggende waterbeheerders op verzoek van Rijkswaterstaat Directie Zeeland of op verzoek van Hoogheemraadschap van West-Brabant dagelijks informatie worden verstrekt over de waterhuishoudkundige toestand van het watersysteem en de omliggende beheersgebieden.

Paragraaf 7 Calamiteiten

- 7.1 Indien zich in het beheersgebied van een van de deelnemers een calamiteit voordoet waarbij de mogelijkheid bestaat dat andere deelnemers worden betrokken, informeren deelnemers elkaar zo spoedig mogelijk over te nemen maatregelen om de schadelijke gevolgen van de calamiteit zoveel mogelijk te beperken.
- 7.2 Deelnemers informeren elkaar over de bereikbaarheidsregelingen en de daarbij behorende alarmnummers. Het Secretariaat dient over een actuele lijst te beschikken.

Paragraaf 8 Evaluatie en overleg

- 8.1 Deelnemers evalueren tenminste eens in de 5 jaar dit Waterakkoord op uitvoering en werking en toetsen dit aan de dan geldende inzichten. Rijkswaterstaat Directie Zeeland zal daartoe het initiatief nemen. Op basis hiervan beslissen de deelnemers of er al dan niet aanleiding is dit Waterakkoord te herzien.
- 8.2 De eerste evaluatie zal plaatsvinden binnen twee jaar na het inwerking treden van dit Waterakkoord.
- 8.3 Voor de beoordeling van de naleving van de in dit Waterakkoord vastgelegde afspraken wijzen de deelnemers een Commissie aan, samengesteld als volgt:
 - een voorzitter aangewezen door Rijkswaterstaat Directie Zeeland;
 - een contactpersoon aangewezen door Waterschap Goeree-Overflakkee;
 - een contactpersoon aangewezen door Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden;
 - een contactpersoon aangewezen door Waterschap Zeeuwse Eilanden
 - een contactpersoon aangewezen door Hoogheemraadschap van West-Brabant;
 - een contactpersoon aangewezen door Waterschap Land van Nassau;
 - een contactpersoon aangewezen door Waterschap Mark en Weerij;
 - een contactpersoon aangewezen door Waterschap het Scheldekwartier;
 - een contactpersoon en een secretaris aangewezen door Rijkswaterstaat Directie Zeeland;
 - een contactpersoon aangewezen door Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland;
 - een contactpersoon aangewezen door Rijkswaterstaat Directie Noord-Brabant.
- 8.4 De Commissie wordt bij de uitvoering van haar werkzaamheden ondersteund door het Secretariaat.
- 8.5 De Commissie komt minimaal eenmaal in de twee jaar bijeen.
- 8.6 De Commissie wordt, op verzoek van een van de deelnemers, bijeengeroepen door de voorzitter. De Commissie kan nadere regels stellen omtrent haar werkwijze.
- 8.7 De voorzitter draagt er zorg voor dat het besluit van de Commissie schriftelijk wordt vastgelegd en binnen een week aan de deelnemers wordt toegezonden.

Paragraaf 9 Wijziging van het waterakkoord

Elk der deelnemers kan een wijzigingsverzoek ter beoordeling voorleggen aan de Commissie voor advies. Een wijzigingsbesluit kan alleen bij consensus worden genomen.

Paragraaf 10 Geschillen

- 10.1 Alle geschillen tussen deelnemers aan dit Waterakkoord of tussen één of meer deelnemers en de Commissie, welke mochten ontstaan naar aanleiding van het sluiten van dit Waterakkoord, de interpretatie van dit Waterakkoord of de besluiten van de Commissie zullen bij gebreke van minnelijke overeenstemming, onverminderd het overigens bepaalde in boek IV van het Wetboek van Burgerlijke Rechtsvordering met uitsluiting van de gewone rechter, de administratieve rechter en de Minister, in eerste en hoogste aanleg worden beslecht door een drietal arbiters, die overeenkomstig artikel 10.2 worden benoemd. De voorzitter van de Commissie coördineert deze benoemingsprocedure. Het geschil wordt geacht te bestaan, indien één der bij het geschil betrokken deelnemers schriftelijk aan de andere betrokken deelnemer(s) te kennen geeft, dat een zodanig verschil van mening aanwezig is. Een afschrift daarvan wordt gelijktijdig gestuurd aan de voorzitter van de Commissie.
- 10.2 Op verzoek van de voorzitter van de Commissie wordt één arbiter benoemd door de Unie van Waterschappen en één door de Hoofddirectie van de Waterstaat, welke gezamenlijk de derde arbiter, die tevens als voorzitter fungeert, zullen benoemen.
- 10.3 Indien niet binnen 30 dagen na de in artikel 10.1 genoemde schriftelijke kennisgeving tot overeenstemming kan worden gekomen omtrent de benoeming van de arbiters, op de wijze als in artikel 10.2 omschreven, dan zal de President van de Rechtbank van het Arrondissement Middelburg de ontbrekende arbiter/arbiters benoemen zulks op verzoek van de meest gereede partij.
- 10.4 Deelnemers verklaren afstand te doen van het recht van hoger beroep van de door de genoemde President te wijzen beslissing, indien deze de gevraagde benoeming inhoudt.
- 10.5 De arbiters zullen de procedure bepalen en oordelen als "goede mannen" naar billijkheid. Hun last zal onherroepelijk voortduren tot aan hun schriftelijke einduitspraak. De kosten voor het geding, die van de arbiters daaronder begrepen, zullen ten laste van de geheel of grotendeels in het ongelijk gestelde deelnemer komen, dan wel, indien de billijkheid ertoe aanleiding mocht geven, op andere wijze door de arbiters over de deelnemers worden verdeeld. De vergoeding van de arbiters wordt door dezen vastgesteld overeenkomstig de hiervoor gebruikelijke normen.
- 10.6 Bij de benoeming van de arbiters wordt door de Unie van Waterschappen en de Hoofddirectie van de Waterstaat dan wel door de in artikel 10.3 genoemde President van de Rechtbank een termijn vastgesteld binnen welke door de arbiters een beslissing moet zijn genomen.

Paragraaf 11 Financiën

De kosten voor uitvoering van de in deze overeenkomst vastgelegde verplichtingen worden door de deelnemers zelf gedragen en niet onderling verrekend.

Paragraaf 12 Overige bepalingen

- 12.1 Dit Waterakkoord treedt na vaststelling in werking met ingang van de dag na bekendmaking en wordt voor onbepaalde tijd aangegaan.
- 12.2 Dit Waterakkoord kan aangehaald worden als Waterakkoord Volkerak/Zoommeer.

Aldus getekend,

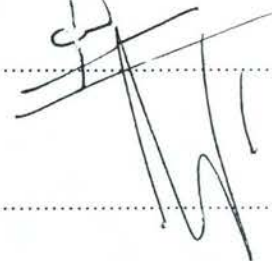
de heer ing. D.C. Goekoop
Waterschap Goeree-Overflakkee



de heer ir. J. Boeve
Zuiveringsschap Hollandse Eilanden
en Waarden



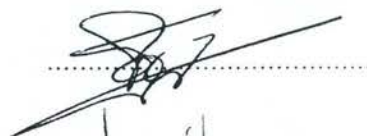
de heer W.A. Gosselaar
Waterschap Zeeuwse Eilanden



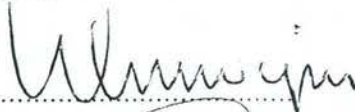
de heer mr. Th.A.G.M. van der Weijden
Hoogheemraadschap van West-Brabant



de heer P.M.L. Franken
Waterschap het Scheldekwartier



de heer W.C.M. Wijne
Waterschap Land van Nassau



de heer J.B.A. van Gestel
Waterschap Mark en Weerijis




de heer drs. P. Donk
Rijkswaterstaat Directie Zeeland



de heer ir. P.G. Schwarz
Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland



de heer ir. L. Batterink
Rijkswaterstaat Directie Noord-Brabant



DEEL B TOELICHTING WATERAKKOORD VOLKERAK/ZOOMMEER

1. OPBOUW WATERAKKOORD

Het Waterakkoord is in een aantal paragrafen ingedeeld waarbij de tekst per paragraaf in artikelen is gegroepeerd. Naast deze paragrafen bestaat het Waterakkoord uit deze toelichting en een aantal bijlagen.

2. WETTELIJK KADER

2.1 Wet op de Waterhuishouding en Uitvoeringsregeling waterhuishouding

Het waterakkoord is geregeld in de artikelen 17 tot en met 23 van de Wet op de Waterhuishouding. Het waterakkoord is een van de beheersinstrumenten voor het kwantiteitsbeheer van oppervlaktewater. Het is bedoeld om beheersafspraken te maken tussen waterkwantiteitsbeheerders met betrekking tot de wijze, waarop zij de in- of uitlaat van water ten opzichte van elkaar in het belang van de waterhuishouding regelen. Wanneer de waterkwantiteitsbeheerder niet tevens waterkwaliteitsbeheerder is, dan dient ook de kwaliteitsbeheerder deel te nemen aan het waterakkoord. De afspraken in het waterakkoord kunnen betrekking hebben op allerlei aspecten, die op de waterbeweging betrekking hebben, zoals kwantitatieve, kwalitatieve en financiële aspecten. De afspraken binden deelnemers en indien een van de deelnemers zich niet houdt aan de afspraken, kan naleving daarvan worden afgedwongen.

In art. 17, eerste lid, van de Wet op de Waterhuishouding juncto art. 19 van de Uitvoeringsregeling waterhuishouding is het Volkerak/Zoommeer aangewezen als water waarvoor ten aanzien van de watervoorziening in delen van Noord-Brabant, Zeeland en Zuid-Holland alsmede de uitlaat naar het Volkerak/Zoommeer ten behoeve van de afwatering van die gebieden een waterakkoord dient te worden vastgesteld.

3. PLANGEBIED EN DE DEELNEMERS AAN HET WATERAKKOORD

3.1 Plangebied

Het plangebied betreft het Watersysteem bestaande uit het Volkerak/Zoommeer en alle hiermee in open verbinding staande wateren, waaronder de Mark-Vlietboezem in Noord-Brabant.

Ten behoeve van het waterbeheer en/of de scheepvaart zijn aan de natte randen van dit gehele watersysteem de volgende infrastructurele werken (beheersmiddelen) aanwezig:

1. De Krammersluizen, tussen het noordelijk deel van de Oosterschelde en het Krammer-Volkerak;
2. De Volkeraksluizen, tussen het Hollandsch Diep en het Krammer-Volkerak;
3. De Volkerak-spuisluis, tussen het Hollandsch Diep en het Krammer-Volkerak;
4. De Bergsediepsluis, tussen de Kom van de Oosterschelde en het Zoommeer;
5. De Kreekraksluizen, in het Schelde-Rijnkanaal;
6. Het gemaal tussen het noordelijk deel van het Schelde-Rijnkanaal en het Antwerps pand van dit kanaal;
7. De Bathse Spuisluis, tussen het Bathse Spuikanaal en de Westerschelde;
8. Inlaatduiker bij Oosterhout, tussen het Wilhelminakanaal en het Markkanaal;
9. De syphon bij Zevenbergen tussen de Roode Vaart Noord en de Roode Vaart zuid;
10. De Marksluis bij Oosterhout, tussen het Wilhelminakanaal en het Markkanaal.

Een overzicht van het plangebied is opgenomen in bijlage F bij dit Waterakkoord. Merk op dat er enige geografische overlap bestaat met het plangebied van het Waterakkoord Middenlimburgse en Noord-Brabantse kanalen. Het gaat hierbij om het Markkanaal, een tweetal inlaten langs het Markkanaal en de sluisen die de verbinding vormen tussen het Markkanaal en het Wilhelminakanaal.

3.2 Deelnemers aan het Waterakkoord Volkerak/Zoommeer

Bij het Waterakkoord Volkerak/Zoommeer zijn 10 waterbeheerders betrokken. Op de in de bijlage F opgenomen kaart zijn de beheersgebieden van de betrokken waterbeheerders aangegeven.

Van de 10 waterbeheerders zijn Waterschap het Scheldekwartier, Waterschap Land van Nassau, Waterschap Mark en Weerijns en Waterschap Goeree-Overflakkee, verantwoordelijk voor het kwantiteitsbeheer van het oppervlaktewater, Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden voor het waterkwaliteitsbeheer en Waterschap Zeeuwse Eilanden, Rijkswaterstaat Directie Zeeland en Directie Zuid-Holland en Hoogheemraadschap van West-Brabant voor zowel het kwantiteitsbeheer als het kwaliteitsbeheer. Rijkswaterstaat Directie Noord-Brabant is verantwoordelijk voor de vaarwegfunctie en het kwantiteitsbeheer van het Markkanaal.

4. TOTSTANDKOMING VAN HET WATERAKKOORD VOLKERAK/ZOOMMEER

In de artikelen 18 tot en met 20 van de Wet op de Waterhuishouding is de totstandkomingsprocedure van het Waterakkoord geregeld. De deelnemers aan dit Waterakkoord stellen een ontwerp-waterakkoord op. Hiertoe is een werkgroep opgericht, waarin vertegenwoordigers van de betrokken deelnemers, die onder leiding van Rijkswaterstaat Directie Zeeland en met ondersteuning van een extern adviseur het ontwerp opstelt. Dit ontwerp wordt binnen twee weken nadat het is opgesteld toegezonden aan Gedeputeerde Staten van Zeeland en Noord-Brabant en aan de besturen van openbare lichamen en overheidsinstellingen, die naar het oordeel van de deelnemers geacht kunnen worden bij het ontwerp belang te hebben. Hieronder vallen Gemeenten, Kamers van Koophandel, milieu- en landbouworganisaties, waterleidingmaatschappijen en recreatieschappen.

De genoemde instanties hebben gedurende 4 weken de gelegenheid om hun visie op het ontwerp-waterakkoord aan de deelnemers kenbaar te maken. Vervolgens stellen de deelnemers uiterlijk binnen 8 weken het Waterakkoord vast. Het vastgestelde Waterakkoord wordt uiterlijk twee weken na vaststelling aan de over het onderwerp geraadpleegde instanties en aan de Minister van Verkeer en Waterstaat toegezonden. Tegelijkertijd wordt dit Waterakkoord in verband met de inwerkingtreding bekendgemaakt. Deze bekendmaking vindt tevens plaats met het oog op de voor derden belanghebbenden geopende mogelijkheden om bezwaren in te dienen tegen het vastgestelde waterakkoord.

5. HET RIJKS- EN PROVINCIAAL WATERBELEID

Het waterakkoord moet worden beschouwd als een nadere invulling van onderdelen van het beleid zoals is aangegeven in de Tweede, de Derde en de onlangs gepubliceerde Vierde Nota Waterhuishouding en de waterhuishoudingsplannen voor Provincie Zeeland, Provincie Noord-Brabant en Provincie Zuid-Holland. Het ontwikkelen en instandhouden van gezonde waterhuishoudkundige systemen, die een duurzaam gebruik garanderen, staat daarbij voorop.

Bij het opstellen van het waterakkoord is tevens rekening gehouden met andere waterakkoorden voor aangrenzende gebieden (Waterakkoord voor de Middenlimburgse en Noordbrabantse kanalen), de regionale beheersplannen van de deelnemende waterschappen, en de inrichtings-, beheers- en beleidsplannen voor het Volkerak/Zoommeergebied en de omringende Rijkswateren.

6. DOEL WATERAKKOORD VOLKERAK/ZOOMMEER

6.1 Doel algemeen

In verband met de ontvangst van overtollig water en de leverantie van zoet water ten behoeve van de landbouw, bestaat een nauwe relatie tussen het waterbeheer van het Volkerak/Zoommeer en het te voeren waterbeheer in de aangrenzende beheergebieden. In het Waterakkoord worden dan ook afspraken gemaakt met het oog op een doelmatig beheer en goede verdeling van het beschikbare water onder normale en bijzondere omstandigheden met als randvoorwaarde het geldende peilbesluit.

Bij het opstellen van dit Waterakkoord is in eerste instantie uitgegaan van het vastleggen van de huidige situatie en afspraken. Dit moet dienen als basis voor toekomstige ontwikkelingen, waarbij ingespeeld moet gaan worden op veranderende visies en lopende ontwikkelingen (zowel t.a.v. waterkwantiteit als waterkwaliteit). Deze functie van het Waterakkoord is iets wat bij de evaluaties nadrukkelijk aan bod moet komen.

Het Volkerak/Zoommeer wordt gerekend tot de waterhuishoudkundige hoofdstructuur. Het heeft een belangrijke functie als zoetwaterbekken voor Goeree-Overflakkee, het Zeeuwse gebied en voor westelijk Noord-Brabant. Centraal in het beheer staat het beperken van de import van verontreinigende stoffen met het uit het Hollandsch Diep in te laten water (selectief inlaatbeheer). Dit beheer is geregeld in het Peilbesluit voor het Volkerak/Zoommeer.

6.2 Wateruitlaat en -afvoer onder normale omstandigheden

Nadere toelichting is niet nodig. Zie voor het peilbesluit bijlage A.

6.3 Wateruitlaat- en afvoer onder bijzondere omstandigheden

Artikel 3.1

De "Calamiteitenregeling hoge waterstanden Volkerak/Zoommeer tengevolge van hoge rivierafvoeren" is op 3 december 1997 ondertekend door de HID van Rijkswaterstaat Directie Zeeland en door de dijkgraaf van het Hoogheemraadschap van West-Brabant. Deze calamiteitenregeling is gericht op het voorkomen van een peiloverschrijding in de omgeving van Breda tengevolge van hoge rivierafvoeren.

Artikel 3.2

Besloten is om in dit Waterakkoord afspraken vast te leggen met betrekking op de mogelijkheid van het instellen van een maalstop op de Mark-Vlietboezem door het Hoogheemraadschap van West-Brabant.

Bij de hier voorgestelde maalstop en tevens in het algemeen bij inundaties vanuit de Mark-Vlietboezem, gaat het om wateroverlast. Eventuele inundatiedieptes zijn zo gering dat de veiligheid niet in het geding is. De hier voorgestelde maalstop betekent een differentiëring in normstelling tegen wateroverlast. Het motief is

schadebeperking in de stad (Breda) ten nadele van de situatie in agrarisch gebied. Bij zo'n gedifferentieerde norm voor de bescherming tegen wateroverlast is de economische afweging van groot belang en zelfs richtinggevend.

Modelberekeningen hebben uitgewezen dat de maalstop zal leiden tot een reductie van de waterstanden in Breda van ca. 6 cm. De schade die in de bemalingsgebieden onder toch al natte omstandigheden bij een maalstop ontstaat wordt geschat op f 4,3 miljoen in het winterhalfjaar. (N.B. van dit bedrag moet eigenlijk worden afgetrokken de 'normale' schade die er toch al is door de buitengewoon natte omstandigheden; de schade is dus 'hoogstens' f 4,3 miljoen).

De schade in het stedelijk gebied van Breda, die met de maalstop kan worden voorkomen, wordt geschat op f 5,1 miljoen.

De conclusie is, dat de maalstop leidt tot een vermindering van schade door wateroverlast. Daarbij kan tevens in aanmerking worden genomen, dat wateroverlast in het stedelijk gebied tot meer maatschappelijke ontwrichting leidt dan in het agrarisch gebied.

Schadevergoeding

Artikel 40 van de Wet op de waterhuishouding (art. 40 WHH) geeft degene die schade lijdt als gevolg van het vaststellen of wijzigen van een waterakkoord onder voorwaarden een recht op schadevergoeding.

In hoeverre dergelijke claims zullen moeten worden toegewezen is niet op voorhand te zeggen. Over het al dan niet toekennen van een schadevergoeding beslist in laatste instantie de rechter.

Onder bepaalde omstandigheden kunnen gedupeerden van wateroverlast in aanmerking komen voor een tegemoetkoming in de schade ten laste van het Rijk. Een dergelijke tegemoetkoming, gebaseerd op de Wet tegemoetkoming schade bij rampen en zware ongevallen, wordt echter alleen verleend indien sprake is van een overstroming die een ramp of een zwaar ongeval is als bedoeld in de Wet rampen en zware ongevallen. Of sprake is van een ramp wordt bepaald bij Koninklijk Besluit.

Artikel 3.3

Op 23 november 1999 is door Rijkswaterstaat Directie Zeeland de calamiteitenregeling 'hoge waterstand op Volkerak/Zoommeer' vastgesteld. Deze calamiteitenregeling is gericht op het voorkomen van een overschrijding van een hoge waterstand op het Volkerak/Zoommeer en het benedenpand van de Mark-Vlietboezem.

Het verschil tussen deze regeling en de regeling genoemd onder artikel 3.1 is dat de calamiteitenregeling 'hoge waterstand op Volkerak/Zoommeer' gericht is op het voorkomen van een peiloverschrijding op het meer zelf, terwijl de calamiteitenregeling 'hoge waterstanden Volkerak/Zoommeer tengevolge van hoge rivierafvoeren' primair gericht is op voorkoming van een peiloverschrijding bij Breda.

6.4 Waterinlaat en -aanvoer onder normale omstandigheden

Artikel 4.1 en 4.2

Wanneer verwacht wordt dat het waterpeil van het watersysteem zal dalen beneden de ondergrens van het vastgestelde peilbesluit (NAP -0,10m) zal Rijkswaterstaat Directie Zeeland een verzoek doen aan Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland om water in te laten op het watersysteem.

De beschikbaarheid van water uit het Hollandsch Diep is afhankelijk van de Rijnafvoer te Lobith. Zolang er geen sprake is van een laagwatersituatie worden er voor peilhandhaving geen beperkingen gesteld aan de aanvoer van water uit het Hollandsch Diep.

Zie voor de uitwerking van een laagwatersituatie de toelichting bij artikel 5.2.

Artikel 4.4

In eerste instantie is het waterbeheer in het Zoommeer door de minister vastgesteld bij brief van 29 april 1987, waarin een doorspoelbeheer wordt nagestreefd op een saliniteit van 400 mg/l. Dit vastgestelde beheer is uitgewerkt in het Beheersplan Water Zoommeer (maart 1988).

Bij brief van 19 januari 1995 is door de minister besloten om het chloridegehalte tijdelijk te verhogen van 400 naar 450 mg/l. In feite werd reeds vanaf 1990 een interim-beheer toegepast met een maximaal chloridegehalte van 450 mg/l. Met ingang van 6 maart 1996 is het nieuwe peilbesluit van kracht (zie bijlage A).

Voor het doorspoelen wordt water aangevoerd vanuit het Hollandsch Diep en afgevoerd via de Bathse Spuisluis naar de Westerschelde. Het doorspoeldebiet is maximaal 22,5 m³/s

Wanneer het niet mogelijk is om water aan te voeren of wanneer het vanwege de waterkwaliteit niet wenselijk is om water aan te voeren, wordt het doorspoelen (tijdelijk) gestopt. In het Beheersplan Water Zoommeer is tevens opgenomen dat de doorspoeling gestopt zal worden zodra de Rijnafvoer bij Lobith lager is dan 800 m³/s. Verzoeken om de doorspoeling eerder te staken komen van de Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (zie ook toelichting artikel 5.2). Voor doorspoelen kan vanaf 1200 m³/s een beperking worden opgelegd in verband met gevaar voor verzilting van de Hollandsche IJssel.

Het waterbeheer is gericht op beperking van de inlaat van verontreinigingen. Als criteria wordt hiervoor gehanteerd de afvoer van Rijn en Maas. Zo wordt niet ingelaten bij hogere afvoeren van Rijn en/of Maas van 3500 m³/s te Lobith resp. 500 m³/s te Eysden. Motief is dat bij grote afvoeren verontreinigd slib wordt meegevoerd.

6.5 Waterinlaat- en aanvoer onder bijzondere omstandigheden

Artikel 5.1 en 5.2

Twee van de voornaamste functies voor water in het plangebied betreffen scheepvaart en landbouw. Volgens de Tweede Nota Waterhuishouding wordt aan deze functies een gelijk belang toegekend, zodat niet de ene bevoorrecht kan worden boven de ander.

De Raad voor de Waterstaat heeft een minimum peil voor het Volkerak/Zoommeer van NAP -0,25 m gedefinieerd. Dit heeft echter geen bindende betekenis. Wanneer het peil hier beneden zakt, zal overleg plaatsvinden tussen

de deelnemers aan dit Waterakkoord over de waterverdeling. Vertegenwoordiging van de betrokken belangengroepen zal dan plaatsvinden bij monde van de deelnemers.

Een peil op het watersysteem van lager dan NAP -0,25m zal echter alleen bereikt kunnen worden wanneer er onvoldoende water aangevoerd kan worden vanuit het Hollandsch Diep en/of het Wilhelminakanaal (via de duiker bij Oosterhout).

De beschikbaarheid van water vanuit het Wilhelminakanaal is geregeld in het waterakkoord voor de Middenlimburgse en Noordbrabantse kanalen. Artikel 19 van dit waterakkoord voorziet in de aanvoer van maximaal 10,7 m³/s vanuit het buitenpand Wilhelminakanaal via het Markkanaal naar de Mark-Vlietboezem "... ten behoeve van de scheepvaart en ten behoeve van de aanvoer van water voor de landbouw, m.n. in het geval dat de wateraanvoer vanuit het Zoommeer onvoldoende is. Het water kan in geval van calamiteiten tevens gebruikt worden voor het doorspoelen van de Mark en de Dintel, c.q. de Vliet".

Op blz. 87 van de bijbehorende toelichting wordt vermeld dat de gemiddelde aanvoer ca. 7 m³/s is.

Er mag op voorhand niet worden uitgegaan dat bij waterschaarste op het Volkerak/Zoommeer altijd aanvulling vanuit het Wilhelminakanaal mogelijk is. Ook voor deze wateraanvoermogelijkheid zal namelijk in geval van watertekorten (zeer lage Maasafvoeren) een verdelingsregeling gelden. Deze regeling is thans onderwerp van gesprek.

De beschikbaarheid van water uit het Hollandsch Diep is afhankelijk van de Rijnafoer te Lobith. Zolang er geen sprake is van een laagwatersituatie worden er voor peilhandhaving geen beperkingen gesteld aan de aanvoer van water uit het Hollandsch Diep.

Er is sprake van een laagwatersituatie wanneer de afvoer van de Rijn, gemeten te Lobith, lager is dan :

1400 m³/s in de maand mei;

1300 m³/s in de maand juni;

1200 m³/s in de maand juli;

1100 m³/s in de maand augustus;

1000 m³/s in de maanden september en oktober.

Wanneer de situatie, zoals hierboven aangegeven, zich voordoet, kan de Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (LCW) besluiten tot vermindering of stopzetting van de aanvoer uit het Hollandsch Diep naar het watersysteem (voor peilhandhaving).

Bij een Rijnafoer van minder dan 1200 m³/s bestaat er gevaar voor verzilting van de Hollandsche IJssel. De LCW kan in deze situatie besluiten tot stopzetting van de doorspoeling van het Volkerak/Zoommeer.

Bij een Rijnafoer van minder dan 800 m³/s wordt het doorspoelen gestaakt. Aanvoer ten behoeve van peilhandhaving blijft, afhankelijk van het besluit van de LCW nog (beperkt) mogelijk.

Om het peil in droge omstandigheden te kunnen handhaven dient water aangevoerd te worden ter compensatie van de landbouwwateronttrekkingen en de schutverliezen bij de scheepvaartsluizen.

Het schutverlies bij de Krammersluizen (8 m³/s) en de Kreekraksluizen (4 m³/s) wordt verminderd met aanvoer schutwater via de Volkeraksluizen (2,5 m³/s). Netto schutverlies bedraagt dus (12-2,5) 9,5 m³/s.

De landbouwwateronttrekkingen door de waterschappen zijn in onderstaande tabel aangegeven. De gegevens zijn gebaseerd op normen.

waterschap	gebied (vanwilt)	ha	norm(mm/d)	peilbeheer m ³ /s	peilb+doorsp m ³ /s	toekomstig m ³ /s
Zeeuwse Eilanden	Eendracht	11500	1	1,33	0,45	3,99*
	Spuikanaal	1300	3			
Scheldekwartier	Eendracht	2300	3		0,80	
	M/V Boezem	10570	3			
Mark en Weerjts	M/V Boezem	4590	3		1,59	
Goeree-Overflakkee	Volkerak	3417	3		1,19	
Land van Nassau	M/V Boezem	18332	3		6,37	
totale onttrekking		52009		1,33	14,07	
toekomstige onttrekking					14,07	3,99
						15,40 m ³ /s
						18,06 m ³ /s

* Na uitwerking zoetwateraanvoerplannen

De huidige totale waterbehoefte in droge omstandigheden bedraagt dus: 15,40 (landbouwwater) + 9,5 (schutverlies) = **24,9** m³/s.

Gestreefd zal worden naar een beter inzicht in de werkelijke onttrekkingen door middel van het gestelde in paragraaf 6 (zie hieronder).

6.6 Meten, registreren en informatieverstrekking

In het Waterakkoord in paragraaf 6 wordt invulling gegeven aan de registratieplicht (meetplicht) zoals aangegeven in art. 3 van de Uitvoeringsregeling Waterhuishouding. De deelnemers zijn verplicht de via de in bijlage D bij dit Waterakkoord aangeduide werken af- en aangevoerde hoeveelheden water naar en van het watersysteem te registreren op dagbasis en de totalen van de gegevens per kwartaal te rapporteren aan het Secretariaat. Ditzelfde geldt voor de waterstanden, debieten en saliniteiten gemeten op de meetpunten opgenomen in bijlage E.

Daarnaast wordt de kwaliteit van het water onderzocht, geregistreerd en gerapporteerd door de deelnemers. Op de kaarten in bijlage B staan ter informatie de meetpunten voor de waterkwaliteit opgenomen.

Ten behoeve van een globaal overzicht in de ontwikkeling van de waterkwaliteit in het Watersysteem wordt voor de belangrijkste waterkwaliteitspunten (zie bijlage E) de gegevens gerapporteerd aan het Secretariaat.

7. EVALUATIE EN OVERLEG

Voor de beoordeling van de naleving van het Waterakkoord wordt een Commissie opgericht. De deelnemers wijzen ieder een vertegenwoordiger aan als lid van deze Commissie. De Commissie wordt bij de uitvoering van haar werkzaamheden ondersteund door het Secretariaat. De Commissie komt minimaal eenmaal in de twee jaar bijeen of wordt, op verzoek van een van de deelnemers, bijeengeroepen door Rijkswaterstaat Directie Zeeland die als voorzitter fungeert.

Het Waterakkoord wordt minimaal eenmaal in de 5 jaar geëvalueerd. De gegevens die nodig zijn voor de evaluatie zijn op grond van de afspraken over "registratie en informatie" in het Waterakkoord, beschikbaar bij Rijkswaterstaat Directie Zeeland. De bewerking van deze gegevens en de voorbereiding van de evaluatie zal door Rijkswaterstaat Directie Zeeland worden uitgevoerd.

Het peilregime op basis van het vigerende Peilbesluit voor het Volkerak/Zoommeer zal op een termijn van maximaal 4 jaar na de vaststelling, dat wil zeggen in het jaar 2000, worden geëvalueerd. Om deze reden is in dit Waterakkoord afgesproken om het Waterakkoord na de evaluatie en vaststelling van het Peilbesluit te evalueren. Daarna wordt een termijn voor evaluatie van eenmaal in de 5 jaar overeengekomen.

8. REGELING VAN GESCHILLEN

In het waterakkoord wordt een afspraak gemaakt over arbitrage waarmee een tijdrovende procedure bij de bestuurlijke of burgerlijke rechter kan worden vermeden. In dit waterakkoord wordt door de deelnemers afgesproken dat beslechting van geschillen niet via de burgerlijke rechter of de administratieve rechter verloopt. Naast het voordeel dat arbitrage meestal tot een snellere beslechting van het geschil leidt, heeft arbitrage als voordeel dat als arbiters personen kunnen worden benoemd die terzake specifieke deskundigheid en ervaring bezitten.

De rechtspraak door arbitrage is geregeld in de artikelen 1020 tot 1076 van het Wetboek van Burgerlijke Rechtsvordering.

9. INWERKINGTREDING, BEKENDMAKING EN WIJZIGING VAN HET WATERAKKOORD

Het Waterakkoord treedt formeel in werking na vaststelling en bekendmaking. Het Rijk maakt in de Staatscourant melding van het feit dat het Waterakkoord Volkerak/Zoommeer op het kantoor van de deelnemer gedurende zes weken ter inzage ligt. Elke overige deelnemer maakt hiervan melding via een gelijklopende advertentie in een dag-, nieuws- of advertentieblad, dat in zijn beheersgebied verschijnt. Derde belanghebbenden kunnen met ingang van de dag na die waarop het besluit bekend is gemaakt gedurende een periode van 6 weken een bezwaarschrift indienen tegen het vastgestelde Waterakkoord. Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking van het Waterakkoord. Het Waterakkoord mag dus hangende de procedure worden uitgevoerd.

Dit Waterakkoord is voor onbepaalde tijd geldig. Het Waterakkoord verliest zijn geldigheid, wanneer het wordt vervangen door een ander. Indien een van de deelnemers een wijziging nodig acht, dient deze een schriftelijk gemotiveerd verzoek tot wijziging in. Dit verzoek wordt ingediend bij Rijkswaterstaat Directie Zeeland en deze zal het initiatief nemen tot het bijeen roepen van alle deelnemers aan het Waterakkoord. Ook kan de evaluatie aanleiding geven om het beheer op een aantal punten te wijzigen.

BIJLAGE A:

**Overzicht onderliggende beleids- en
beheersdocumenten**

Bijlage A Overzicht onderliggende beleids- en beheersdocumenten

In deze bijlage wordt een overzicht gegeven van beleidsuitspraken uit de verschillende beleidsdocumenten die van belang (kunnen) zijn voor het opstellen van het Waterakkoord Volkerak/Zoommeer. De beleidsdocumenten zijn gerubriceerd in volgorde van een oplopend schaalniveau (van peilbesluit tot internationaal verdrag). Het doel van deze analyse is om mogelijke discrepanties tussen het Waterakkoord en het vastgestelde beleid en beheer vast te stellen.

Cursief zijn een aantal specifieke aandachtspunten aangegeven voor het Waterakkoord Volkerak/Zoommeer.

1. Peilbesluit Volkerak/Zoommeer

Peilbesluit Volkerak/Zoommeer,

Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Middelburg, 29 februari 1996

Het Peilbesluit gaat uit van een meerpeil, dat onder invloed van natuurlijke omstandigheden fluctueert (regenmodel), waarbij wordt gestreefd de fluctuaties te beperken tussen NAP -0,10 m en NAP +0,15 m. Tot circa medio 1996, als baggerwerkzaamheden op de Mark/Dintel zijn uitgevoerd zal de fluctuatie beperkt worden tussen NAP en NAP +0,15 m. Genoemde peilen zijn exclusief op- en afwaaiing.

Doel van het fluctuerend peilbeheer is het voorkomen van een omslag naar een troebel, door witvis en algen gedomineerd, zoet watersysteem.

Bij (dreigende) overschrijding van het noodpeil te Breda blijven aanvullende lozingsmaatregelen noodzakelijk, waarbij het niet uitgesloten is dat zo een situatie optreedt bij lagere meerpeilen dan NAP+0,50 m.

Bij dreigende vervuiling door sterk verontreinigd Maas- of Rijnwater zal, voordat die verontreiniging het inlaatpunt bereikt, het peil zo nodig worden verhoogd tot een maximum van NAP + 0,15 m. Zodra de verontreiniging het inlaatpunt bereikt, wordt het inlaten gestaakt en pas hervat nadat de verontreiniging het inlaatpunt is gepasseerd, dan wel een peil van NAP -0,25 m dreigt te worden onderschreden.

Het Peilbesluit heeft een tijdelijk karakter. In het Permanent Overlegorgaan voor Waterbeheer en Noordzee-aangelegenheden, is opgemerkt dat op termijn een beheer met een ruimer peilverschil nodig kan zijn, maar dat daarvan niet op voorhand mag worden uitgegaan. De mogelijkheid voor het invoeren van een groter peilverschil moet, op termijn van maximaal 4 jaar, blijken uit een studie en uit de evaluatie van het nu vastgestelde peilbeheer.

2. Waterakkoord Middenlimburgse en Noordbrabantse Kanalen

Waterakkoord voor de Middenlimburgse en Noordbrabantse Kanalen, Diversen, 1 december 1994.

Er bestaat een beperkte overlap tussen het Waterakkoord voor de Middenlimburgse en Noordbrabantse Kanalen en het Waterakkoord Volkerak/Zoommeer:

- Markkanaal (tussen Marksluis en Mark) in open verbinding met Mark-Vlietboezem.
- Inlaat I2902 (Houtse Akkers, Waterschap Land van Nassau) vanuit Markkanaal.
- Inlaat I2907 (Hartelse Vliet, Waterschap Mark en Weerij) vanuit Markkanaal.

Het Markkanaal staat in open verbinding met de Mark-Vlietboezem en nabij Oosterhout is het via een inlaatduiker en een schutsluis verbonden met het Wilhelminakanaal. Wanneer het gewenst is om de Mark-Vlietboezem door te spoelen (in geval van calamiteiten) kan bij Oosterhout water worden ingelaten uit het Wilhelminakanaal.

Recent is met een nieuw Peilbesluit het peilbeheer van het Volkerak/-Zoommeer gewijzigd. Mogelijk wijzigt als gevolg hiervan het aanvoerregime door de inlaatduiker.

Het Rijk verplicht zich tot het beschikbaar stellen van maximaal 10,7 m³/s aan Hoogheemraadschap van West-Brabant uit het Wilhelminakanaal voor de handhaving van een voldoende peil op de Mark-Vlietboezem voor de scheepvaart en de aanvoer van water voor de landbouw, met name in het geval dat de wateraanvoer vanuit het Zoommeer onvoldoende is.

3. Beheersplannen en evaluatie beheer

*Integraal Waterbeheersplan Zuid-Holland Zuid 2 1999-2003,
Diversen, juni 1999.*

Relatie met Waterakkoord Volkerak/Zoommeer: Goeree-Overflakkee valt onder dit waterbeheersplan.

blz. 74

Het streven van de waterschappen is er op gericht de verhouding systeemeigen/systeemvreemd water te veranderen ten gunste van de hoeveelheden systeemeigen water. De inlaat van systeemvreemd water in een watersysteem mag de realisering of handhaving van de functie(s) van dat systeem niet in gevaar brengen.

In voorkeursvolgorde komen voor de beperking van de inlaat van systeemvreemd water de volgende oplossingsmogelijkheden in aanmerking:

- Vermindering van de vraag; in casu een betere afstemming van het aanbod op de vraag met eventueel een heroverweging van de vraag.
- Het beschikbaar stellen van alternatieven; in casu het zoveel mogelijk aanwenden van systeemeigen water voor peilbeheer en doorspoeling.
- Vermindering van de effecten door de samenstelling van systeemvreemd water zodanig te beïnvloeden dat deze zoveel mogelijk overeenkomt met de samenstelling van systeemeigen water of systeemvreemd water in bepaalde gevoelige gebieden te weren.
- Het compenseren van effecten. In het uiterste geval is het mogelijk effecten te compenseren waarbij bijvoorbeeld verloren gegane natuurwaarden elders worden gecompenseerd.

blz. 75

Voor situaties van ernstig watertekort wordt de prioriteitstelling gevolgd die is opgenomen in de derde nota waterhuishouding en het provinciaal Waterhuishoudingsplan (Partiële Herziening 1995-1998). Wel dient er ruimte te zijn voor een nadere gebiedsgerichte belangenafweging.

Vergroting van de hoeveelheid water ingelaten vanuit Zoommeer in verband met ontwikkelingen op het Haringvliet kan strijdig zijn met het algemeen principe in het beheersplan ten aanzien van systeemeigen water. In specifieke situaties kan hiervan worden afgeweken.

***Integraal Waterbeheersplan West-Brabant 1993-1996,
Diversen, augustus 1992.***

Watersysteem

blz.14

De afwatering van de hoge zandgronden gebeurt onder vrij verval, via een stelsel van hoofd- en zijbeken (laaglandbeken).

Het kleigebied heeft beheersbare peilen. Het neerslagoverschot wordt afgevoerd, een neerslagtekort zo mogelijk aangevuld door aanvoer van oppervlaktewater.

Aanvoer van oppervlaktewater naar de hogere gronden vindt in de huidige situatie nagenoeg niet plaats. Wel is een groot aantal stuwen aanwezig, waarmee de hoofdbeken in het algemeen gedurende de zomer op peil kunnen worden gehouden.

De vlak langs de Mark-Vlietboezem gelegen polders kunnen in het algemeen onder vrij verval water inlaten. Water onder vrij verval inlaten kan ook gebeuren vanuit het Zoommeer, het Hollandsch Diep, de Bergse Maas, de Roode Vaart, het Wilhelminakanaal en het Markkanaal.

In een aantal gevallen zijn de inlaatmogelijkheden beperkt doordat de kwantiteit en/of kwaliteit van het aangrenzende in te laten water onvoldoende is.

Waterkwantiteit

blz.19

Verdroging is een groeiend probleem voor natuur en landbouw. Vooral op de hogere zandgronden treedt verdroging op. (...) Compensatie van het watertekort via wateraanvoer is op de hogere zandgronden bovendien veelal niet mogelijk met de huidige infrastructuur.

Calamiteiten en Buitengewone Omstandigheden

blz. 42

De Wet op de waterhuishouding kent bepalingen die een aantal afwijkende bevoegdheden regelen voor 'buitengewone omstandigheden' waaronder: grote schaarste of overvloed aan oppervlaktewater.

In 1993 zullen de waterbeheerders (...) een gezamenlijk calamiteitenplan opstellen.

blz. 44

De waterbeheerders zullen in 1993 bezien op welke wijze de water aan- en afvoer in bijzondere omstandigheden tussen de waterbeheerders onderling het beste kan worden geregeld; of door middel van de keur of door middel van waterakkoorden voor dergelijke situaties.

Dit zal onderdeel uitmaken van het Waterakkoord Volkerak/Zoommeer

Afvoer

blz. 50

Problemen van wateroverlast komen slechts incidenteel voor. Belangrijkste randvoorwaarde voor een goede afvoer van het Mark-Vlietsysteem is het Peil op het Zoommeer. De handhaving van een streefpeil van circa NAP is essentieel. Bij hoge afvoeren van de Mark en Vliet, gecombineerd met een sterke opwaaiing op de Westerschelde, en bij een combinatie van dooi met hoge afvoeren zijn problemen te verwachten met de afwatering van het Zoommeer. Rijkswaterstaat directie Zeeland zal op korte termijn duidelijkheid over deze risico's en inzicht in de eventuele oplossingsrichtingen verschaffen.
(zie Ontwerp-peilbesluit Volkerak/Zoommeer).

blz. 51

Doelstelling

Overtollig water moet worden afgevoerd via de aanwezige huishoudkundige infrastructuur. (...) Wateroverlast benedenstrooms moet worden voorkomen. Conservering van water zal worden nagestreefd.

Ten aanzien van het waterkwantiteitsbeheer door Hoogheemraadschap is een belangrijke doelstelling het handhaven van het huidige streefpeil van NAP op de Dintel en de Vliet. Essentiële randvoorwaarde daarvoor is een streefpeil van NAP op het Zoommeer.

Waterbeheersplan 1994-1997,

Waterschap Tholen (gefuseerd in Waterschap Zeeuwse Eilanden)

Sinds kort bestaat de mogelijkheid om water uit het Zoommeer in te laten waardoor de handhaving van de streefpeilen verder is verbeterd.

In de planperiode zal bijzondere aandacht worden besteed (...) aan de capaciteit van gemaal De Eendracht. (...) Tevens is recent gebleken dat de capaciteit van gemaal De Eendracht niet voldoende is. In 1994-95 zullen maatregelen worden genomen om de afwatering van het afwateringsgebied de Eendracht te verbeteren.

De capaciteit van gemaal De Eendracht is in 1995 aangepast. Daarbij is de capaciteit weer op het oorspronkelijke ontwerpniveau van 380 m³/min gebracht. Gelijktijdig zijn ten behoeve van een verbeterde afvoer, de oude stalen persleidingen met kattenrug vervangen door horizontaal aangelegde betonnen kokers.

Waterbeheersplan 94-98,

Waterschap Noord- en Zuid-Beveland (gefuseerd in Waterschap Zeeuwse Eilanden)

Daarnaast zal een waterakkoord worden afgesloten met Rijkswaterstaat voor de onttrekking van water uit het Zoommeer voor het Zoetwateraanvoerplan. In de planperiode zullen de voorzieningen worden uitgewerkt, die nodig zijn om de aangeboden en onttrokken hoeveelheden water te meten en te registreren, mede in relatie tot het waterkwaliteitsmeetnet.

'Een meer in ontwikkeling' Evaluatie beheer en ontwikkeling Volkerak/Zoommeer 1987-1995

Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Directoraat-generaal Rijkswaterstaat Directie Zeeland, Middelburg, mei 1997.

De conclusie van de evaluatie is, dat het Volkerak/Zoommeer er na 9 jaar ontwikkeling mooi bij ligt. Echter het blijkt dat de fase van ontwikkeling niet voldoet aan het voor het meer geformuleerde streefbeeld, dit ondanks dat de meeste parameters wel aan de landelijke grenswaarden voldoen.

Een knelpunt dat vanuit waterkwantiteitsoogpunt optreedt is de extreem hoge waterstanden in de Brabantse rivieren en het Volkerak/Zoommeer, die door een hoge neerslagintensiteit kunnen optreden.

Om een trendbreuk in gang te zetten en de ontwikkeling van het meer richting het streefbeeld te sturen zijn aanvullende beheersmaatregelen nodig. Door het in maart 1996 ingestelde natuurlijk fluctuerend peil is hiermee een eerste stap gezet.

Aanvullend onderzoek moet aangeven of verdere peilverlaging nodig is, of dat hiervoor alternatieven zijn.

4. Provinciale Waterhuishoudingsplannen en beleidsplannen

Samen werken aan water, Waterhuishoudingsplan 2, Plantekst,
Provincie Noord-Brabant, 11 september 1998.

Het realiseren van een duurzame watervoorziening

blz. 60

De waterschappen worden verzocht:

- door middel van aangepast peilbeheer in het oppervlaktewatersysteem de beregeningsbehoefte van de landbouw te verminderen;
- de mogelijkheden voor onttrekking uit regionale oppervlaktewatersystemen ten behoeve van de watervoorziening in beeld te brengen, in relatie tot het conserveringsbeleid;
- de registratie van oppervlaktewateronttrekkingen voor 1 januari 1999 zodanig te regelen dat voor alle delen van Noord-Brabant een goed inzicht ontstaat in de hoeveelheden onttrokken oppervlaktewater.

Verbetering van de waterhuishoudkundige voorwaarden voor de functies

Watersuppletie

blz. 69

Het toevoegen van water aan watersystemen kan zowel positieve als negatieve effecten hebben. Om die reden worden criteria ontwikkeld om de wenselijkheid van watersuppletie goed te kunnen beoordelen, waarbij het uitgangspunt is dat terughoudend wordt omgegaan met watersuppletie. Voorafgaand aan watersuppletie moet steeds worden bekeken of waterbesparing, waterconservering of retentie van de oppervlaktewaterafvoer al afdoende zijn.

blz. 75

De waterschappen worden verzocht:

- in de planperiode het waterconserveringsbeleid voor hun beheersgebied verder uit te werken en daarbij aandacht te besteden aan de verschillende schaalniveaus en het belang voor de verschillende waterhuishoudkundige functies;
- de mogelijkheden te verkennen om, in samenhang met de mogelijkheden voor waterconservering ten behoeve van peilbeheer, te komen tot vermindering van wateroverlast.

Provinciaal Waterhuishoudingsplan 1993-1997

Provincie Zeeland, Middelburg, september 1993.

blz. 17

Aanvoer van zoet oppervlaktewater vindt nog niet plaats (met name voor landbouw). Alleen het Zoommeer biedt hiervoor mogelijkheden. Voor Tholen en Sint-Philipsland is in 1990 een basisplan goedgekeurd voor het inlaten van Zoommeer-water in het afwateringsstelsel. Dit plan is bedoeld om in de zomer een beter peilbeheer te kunnen voeren. Het is de bedoeling dat dit plan in een

later stadium zal worden verfijnd, zodat ook aanvoer voor beregening mogelijk wordt.

blz. 31

Om het Zoommeer als zoetwaterbron te behouden moet hierop zo weinig mogelijk verzilt water worden uitgeslagen.

Beleidsplan Krammer Volkerak,
Bestuurlijk Overleg Krammer - Volkerak, 22 juni 1987.

Het beleidsplan heeft de functie beleidsvoornemens en -taken van de bij het gebied betrokken overheidsinstanties, voor zover die op het Krammer/-Volkerakgebied van invloed kunnen zijn op elkaar af te stemmen.

Centraal in het beheer staat het beperken van de import van verontreinigende stoffen via het uit het Hollandsch Diep in te laten water (door selectief inlaatbeheer). Evenwel moet continu een vrij grote hoeveelheid water worden ingelaten ter compensatie van de zoetwaterverliezen van het zout/zoet-scheidingssysteem van de Krammer- de Kreekraksluizen. Een selectief inlaatbeheer komt daarom alleen tot zijn recht, indien enige variatie in het peil wordt toegestaan.

Het streven naar zoveel mogelijk beperken van de import van verontreinigende stoffen leidt tot een minimale doorspoeling van het systeem. Uitgaande van een maximaal chloridegehalte van 400 mg/l bij het meetpunt in het Baths Spuikanaal, zal alleen worden doorgespoeld bij overschrijding van het gehalte in perioden dat bij de landbouw behoefte bestaat aan zoet water. Het doorspoeldebiet zal dan worden beperkt tot 22,5 m³/s.

Beleidsplan Oosterschelde 1995,
Stuurgroep Oosterschelde, Algemeen Bestuur, 16 november 1994.

Hoofddoelstelling voor de Oosterschelde is: behoud en zo mogelijk versterking van de aanwezige natuurlijke waarden met inachtneming van de basisvoorwaarden voor een goed maatschappelijk functioneren van het gebied, waaronder met name de visserij wordt begrepen.

Uitgangspunt bij de toetsing van projecten en ontwikkelingen is het voorzorgprincipe. Dit houdt in dat, wanneer op basis van de best beschikbare informatie bij de afweging sprake blijkt te zijn van duidelijke twijfel over het achterwege blijven van mogelijke belangrijke negatieve gevolgen voor het ecosysteem, het voordeel van de twijfel dan zal uitgaan in de richting van het behoud en van de natuurfunctie.

Er worden in het beleidsplan geen uitspraken gedaan en acties aangegeven ten aanzien van de waterhuishouding in het Volkerak/Zoommeer gebied.

5. Nationaal en internationaal beleid

Verdrag betreffende de verbinding tussen de Schelde en de Rijn, Koninkrijk der Nederlanden, Koninkrijk België, 's-Gravenhage, mei 1963.

In dit traktaat zijn de wederzijdse verplichtingen vastgelegd voor de realisering en het beheer en onderhoud van de Rijn-Scheldeverbinding. Ook is een geschillenregeling opgenomen.

Artikel 14

Rond de besluitvorming over verbeteringen aan de Schelde-Rijnverbinding zijn in het traktaat procedures opgenomen. In artikel 14 is vastgelegd dat, indien een der partijen te kennen geeft verbetering aan de vaarweg of de daartoe behorende kunstwerken wenselijk te achten, deze aangelegenheid onderwerp is van overleg tussen beide regeringen.

Indien de aanpassing moet worden gerealiseerd op gronden die niet via het traktaat daarvoor zijn gereserveerd, dan kan in geval van geschil tussen de beide partijen over de aanpassing dit geschil worden voorgelegd aan de in het traktaat vastgestelde Arbitrale Commissie. De commissie is niet bevoegd uitspraken te doen over de verdeling van de kosten van de aanpassing.

Lid 3 van artikel 14 vermeldt dat het bedoelde overleg "Mede betrekking heeft op de wijze waarop de kosten van de uit te voeren werken overeenkomstig de wederzijdse belangen tussen beide Partijen dienen te worden verdeeld". Voorts wordt gesteld "Indien evenwel de Partij op wier gebied werken als bedoeld in het tweede lid (werken op gronden die niet via het traktaat zijn gereserveerd) dienen te worden uitgevoerd, zulks verlangd, worden de totale kosten van die werken door de andere Partij gedragen".

Artikel 15

De partijen treffen op haar gebied de nodige maatregelen opdat het peil van de Kreekrak zoveel mogelijk gehandhaafd blijft op NAP +1,60 m. (..) Zodra het kanaal een waterstand van NAP +1,95 m heeft bereikt, doet de Belgische dienst op het eerste verzoek van de Nederlandse dienst de waterafvoer naar het kanaal tot nader bericht volledig openhouden.

Nederland draagt zorg, dat de waterstand op het Volkerak/Zoommeer na de afsluiting van de Oosterschelde, bijzondere omstandigheden van wind voorbehouden, niet daalt beneden NAP -1,00 m en niet stijgt boven NAP +0,50 m.

Op grond van het Traktaat is NAP +0,50 m een harde grens voor de waterstand op het Volkerak/Zoommeer.

Binnen vijf jaar na het afsluiten van het verdrag wordt er een nadere regeling opgesteld voor de waterhuishouding.

Literatuurlijst

Rijk

- Bestuurlijk Overleg Krammer - Volkerak, 22 juni 1987, **Beleidsplan Krammer Volkerak**.
- Projectgroep Zoommeer, juni 1996, **Inrichtings- en beheersplan voor het Zoommeer**.
- Stuurgroep Oosterschelde, Algemeen bestuur, 16 november 1994, **Beleidsplan Oosterschelde 1995**.
- Commissie Compartimentering Oosterschelde, projectgroep beheer 1986, **Inrichtings- en beheersplan voor het Zoommeer**.
- Koninkrijk der Nederlanden, Koninkrijk België, mei 1963, **Verdrag betreffende de verbinding tussen de Schelde en de Rijn**, 's-Gravenhage.
- Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Directoraat-generaal Rijkswaterstaat Directie Zeeland, mei 1997, **'Een meer in ontwikkeling' Evaluatie beheer en ontwikkeling Volkerak/Zoommeer 1987 - 1995**, Middelburg.
- Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 29 februari 1996, **Peilbesluit Volkerak-Zoommeer**, Middelburg.

Provincie

- Diversen, 1 december 1994, **Waterakkoord voor de Limburgse en Noord-Brabantse Kanalen**.
- Provincie Noord-Brabant, 11 september 1998, **Samen werken aan water, Waterhuishoudingsplan 2, plantekst**.
- Provincie Zeeland, 18 april 1997, **Verordening Waterhuishouding Zeeland**, Middelburg.
- Provincie Zeeland, september 1993, **Provinciaal Waterhuishoudingsplan 1993-1997**, Middelburg.

Beheerders

- Diversen, juni 1999, **Integraal Waterbeheersplan Zuid-Holland Zuid 2 1999-2003**.
- Diversen, augustus 1992, **Integraal Waterbeheersplan West-Brabant 1993-1996, augustus 1992**.
- Waterschap het Scheldekwartier, 10 september 1998, **Keur oppervlaktewateren en kaden Waterschap het Scheldekwartier**, Wouw.
- Waterschap Noord- en Zuid-Beveland, **Waterbeheersplan 94-98**.
- Waterschap Tholen, **Waterbeheersplan 1994-1997**.

BIJLAGE B:

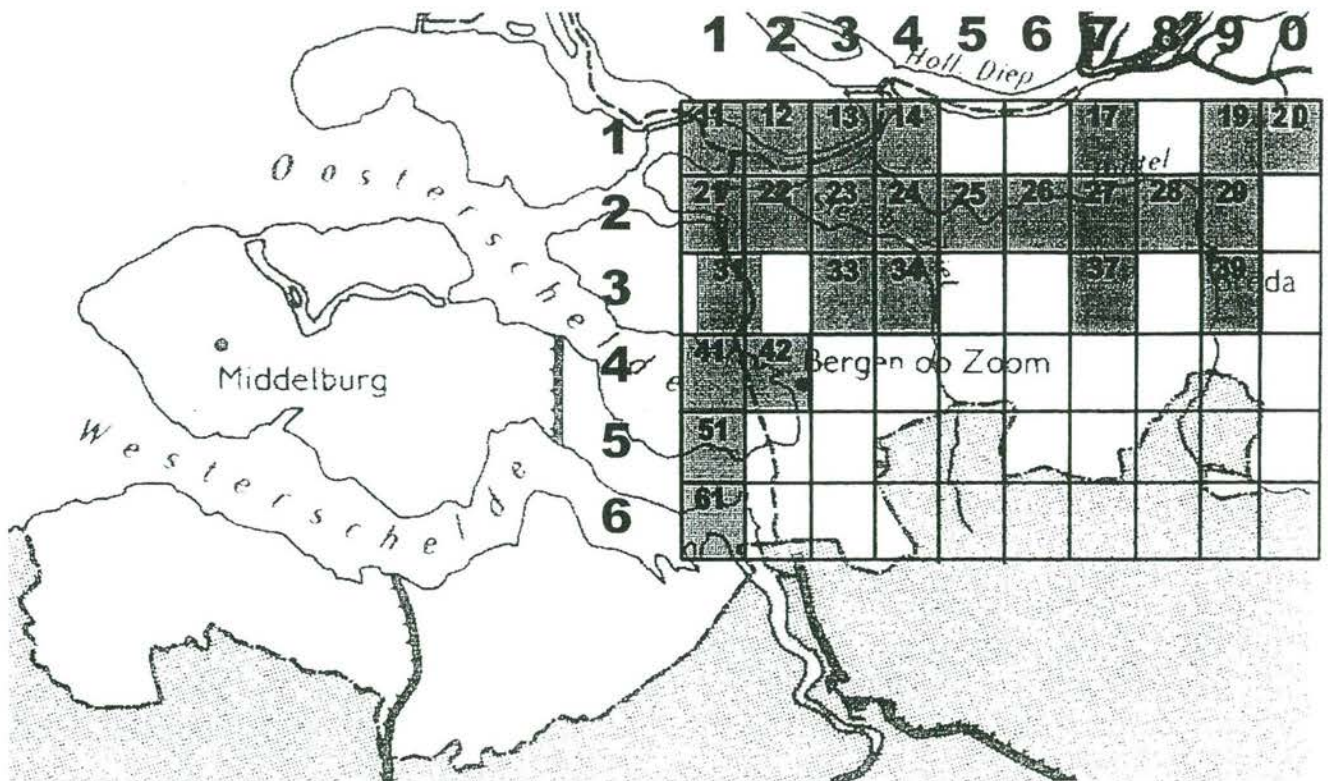
Kaarten locaties raakpunten en meetpunten

Bijlage B Kaarten locaties raakpunten en meetpunten

Inhoudsopgave

- Overzicht Detailkaarten
- Legenda bij Detailkaarten
- Detailkaarten 11 tot en met 61

Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Overzicht Detailkaarten
 Locatie Raakpunten en Meetpunten



Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer

Legenda bij Detailkaarten



Uitwateringspunt Gemaal
 Klassen
 I < 12 m³/min
 II 12 - 60 m³/min
 III > 60 m³/min
 Extra Indicator
 A Aanvoergemaal



Inlaatpunt Inlaatduiker of -sluis
 Klassen
 I < 12 m³/min
 II 12 - 60 m³/min
 III > 60 m³/min



Lozingspunt Rioolwaterzuivering



Keersluis



Schutsluis



Uitwateringssluis of -duiker



Syphon



Meetstuw



Meetpunt waterkwantiteit



Meetpunt waterkwaliteit



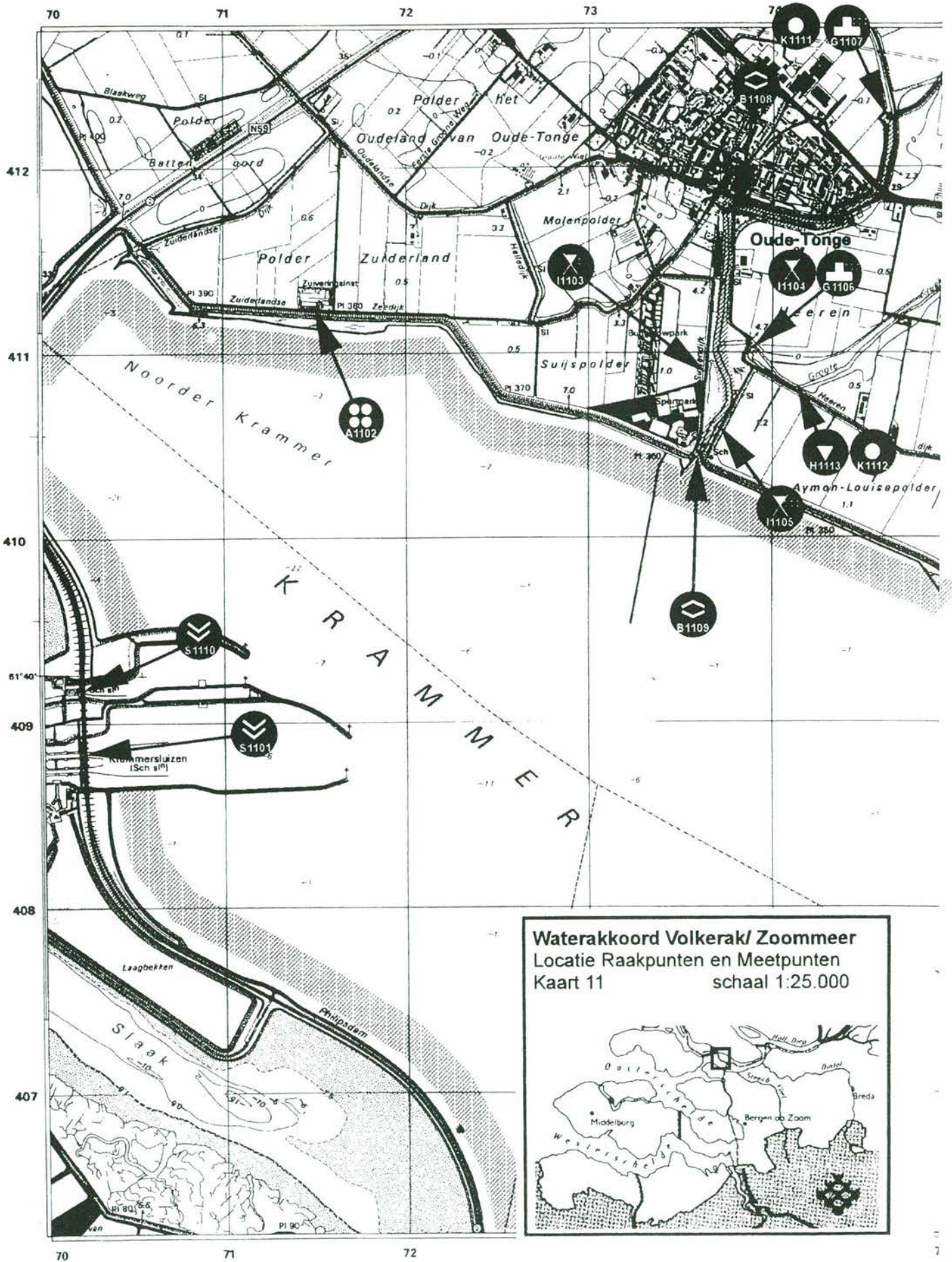
Begrenzing van het Watersysteem



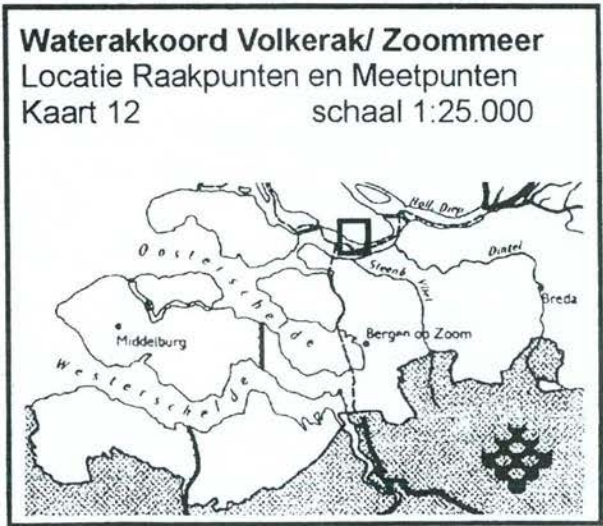
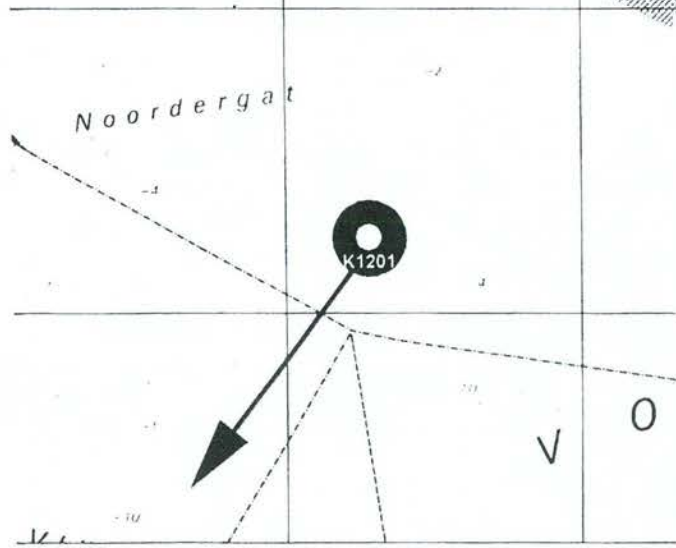
Bergboezem

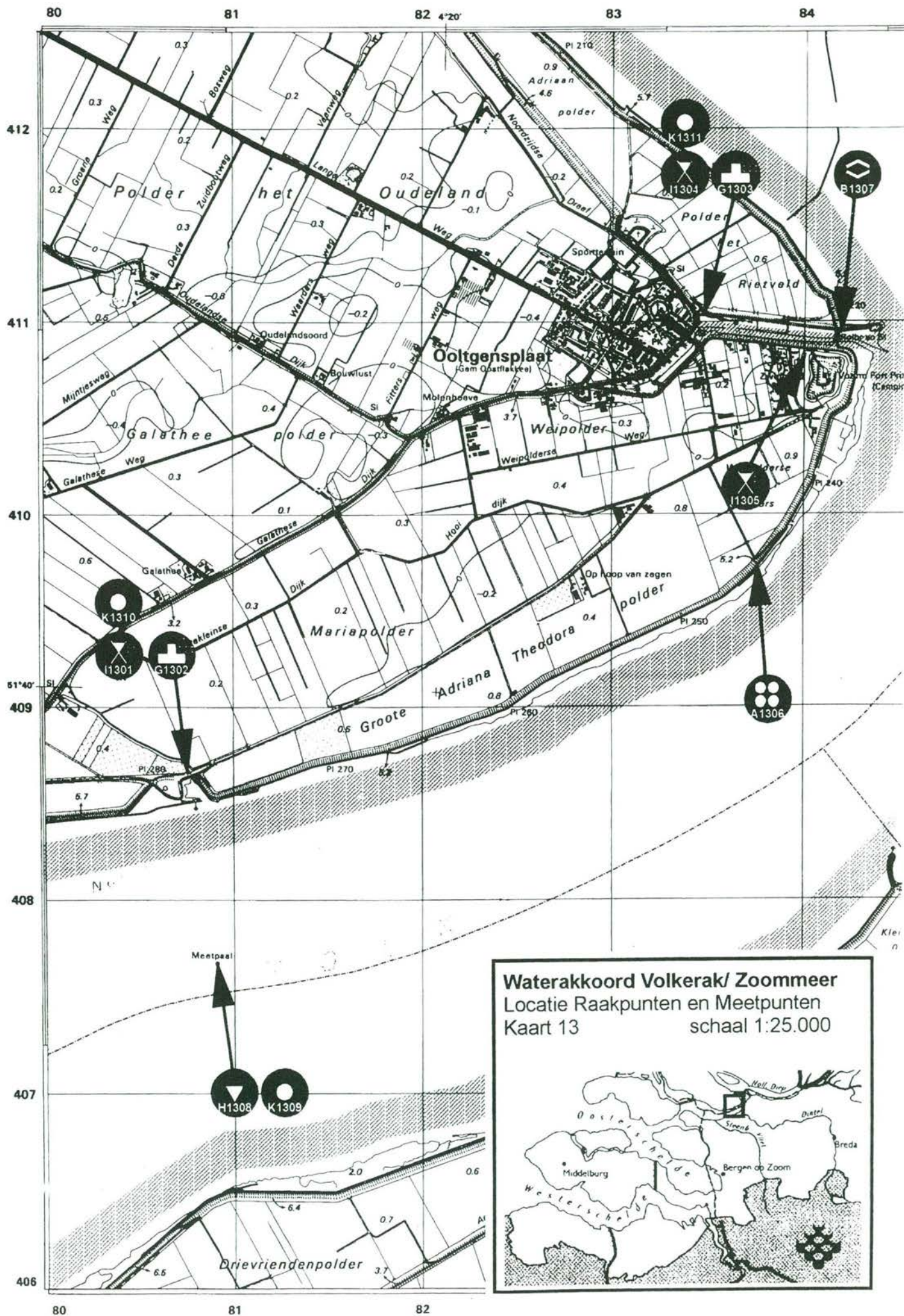
Voor een verklaring van de codering voor kunstwerken en meetpunten, zie Leeswijzer bij Overzicht Raakpunten en Meetpunten.



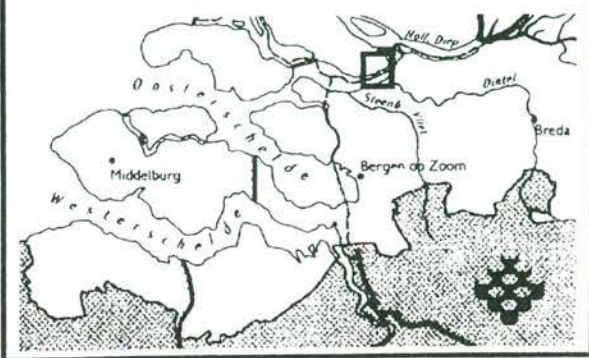


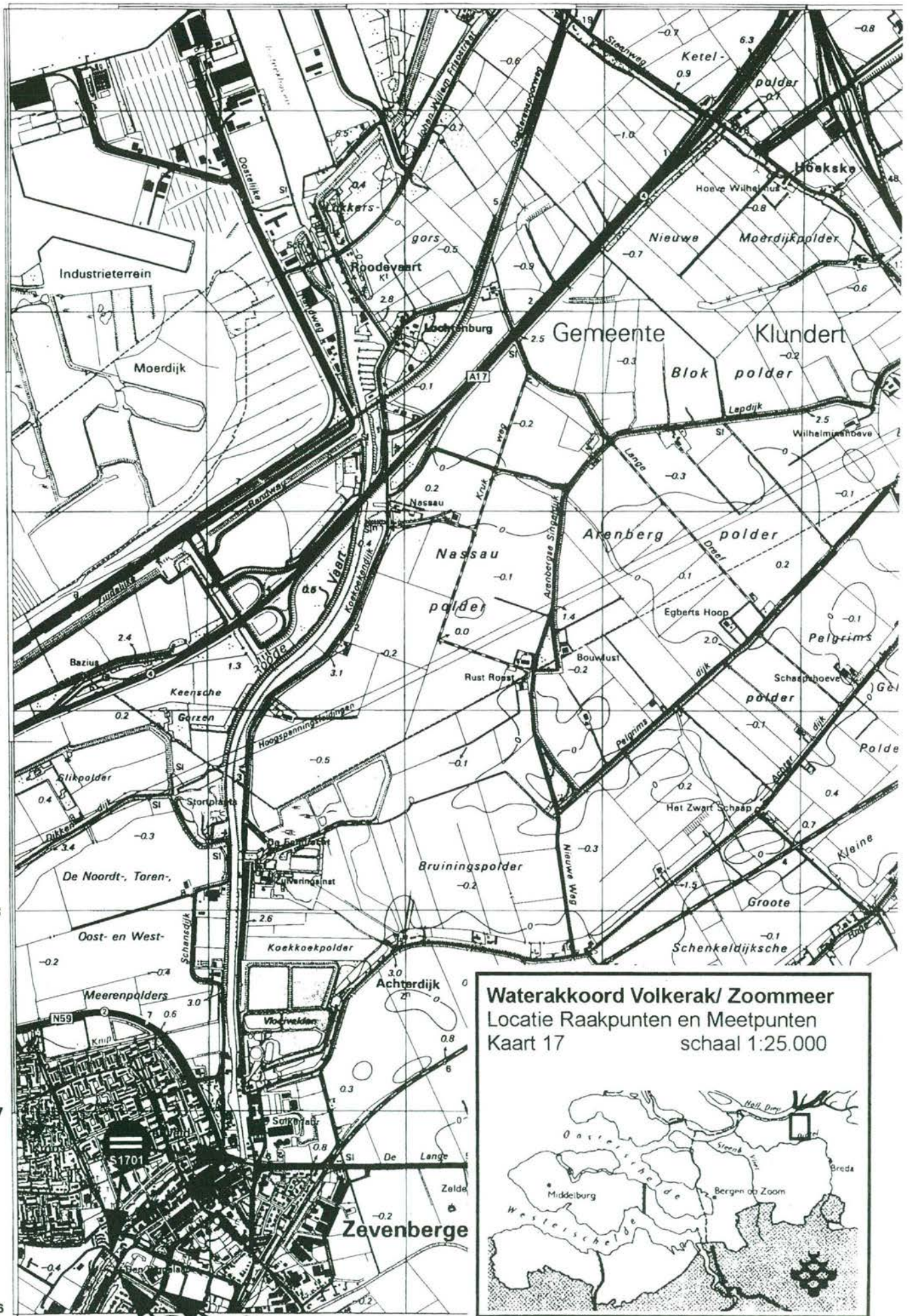
Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 11
 schaal 1:25.000

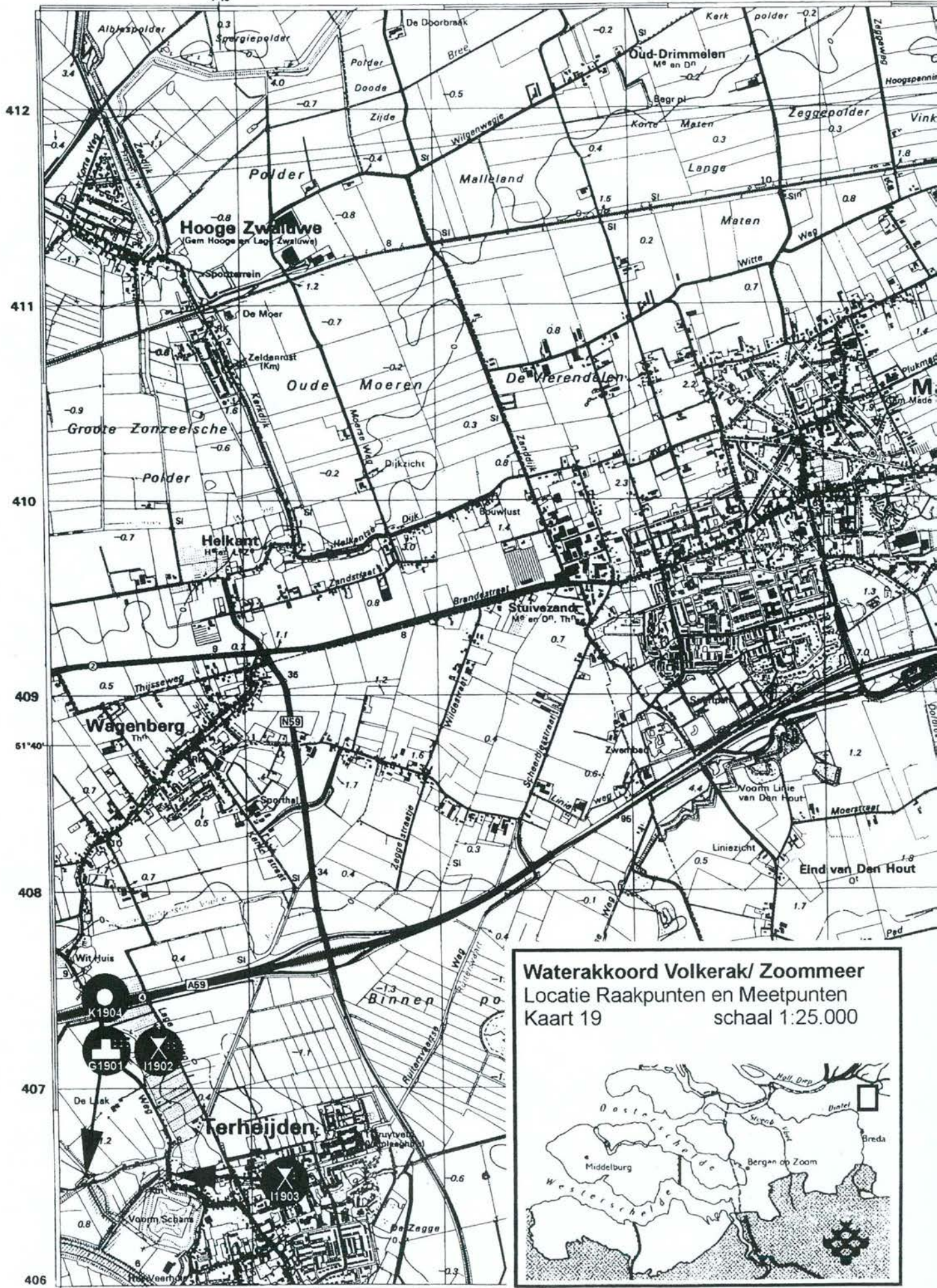




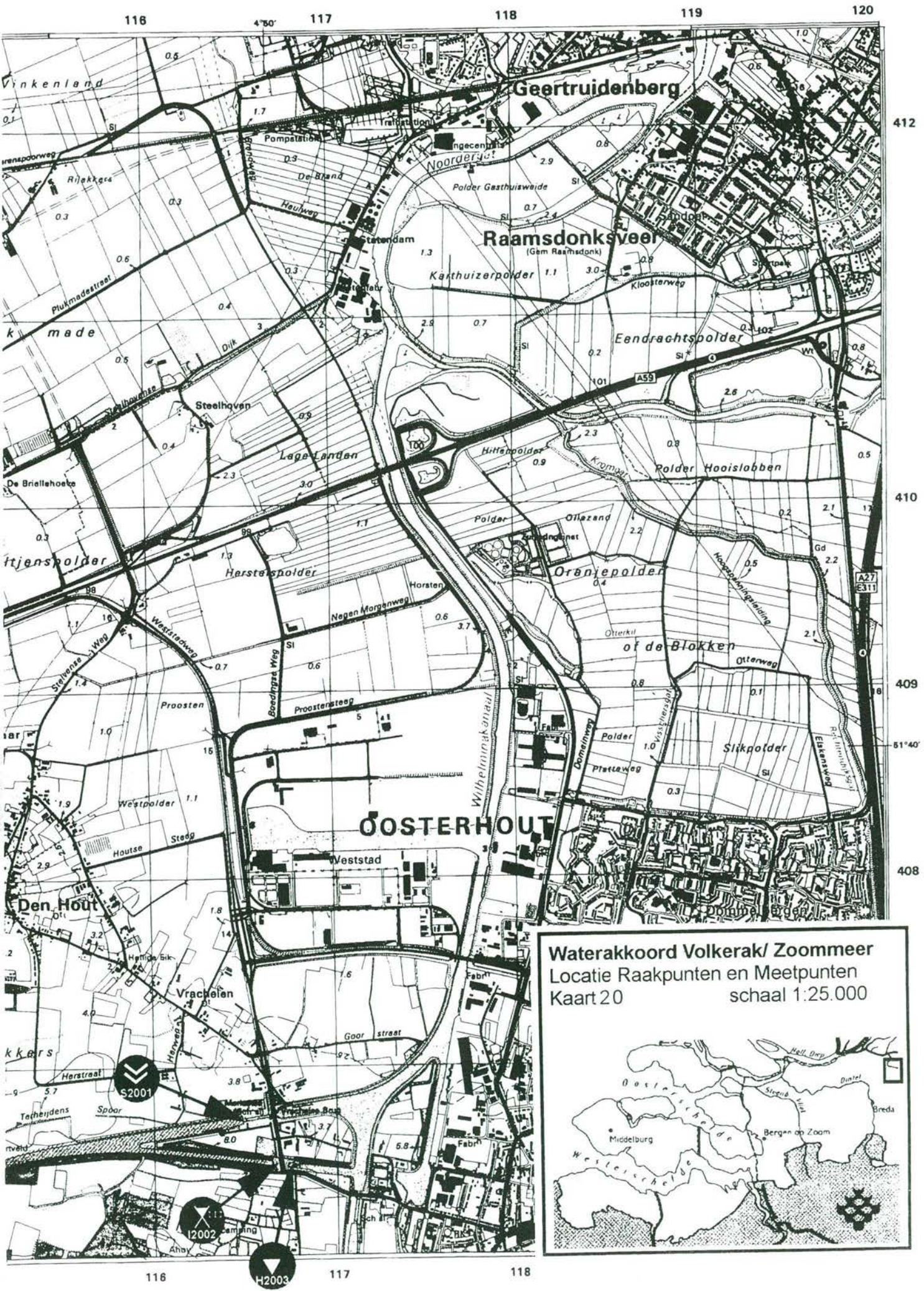
Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 13
 schaal 1:25.000



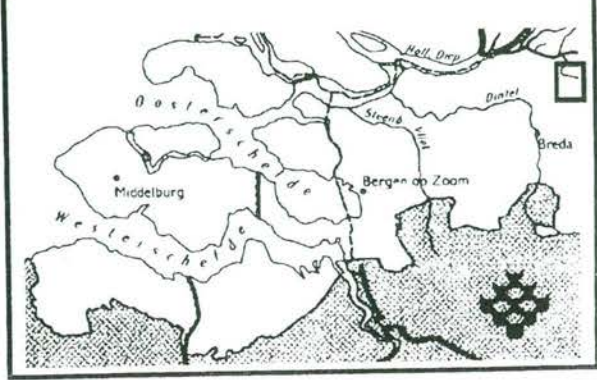




Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 19
 schaal 1:25.000



Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 20
 schaal 1:25.000



118

117

118

119

120

412

410

409

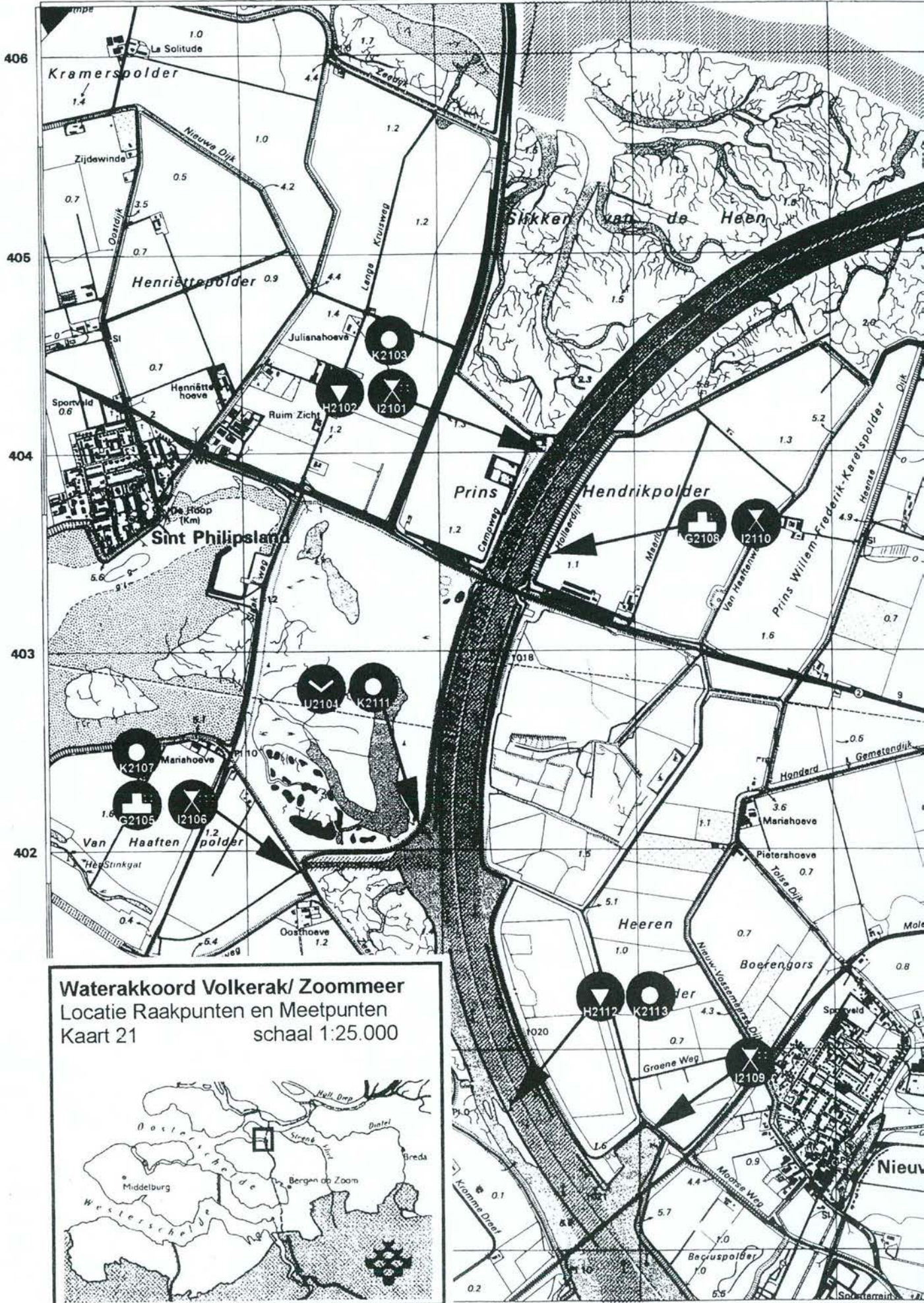
408

116

H2003

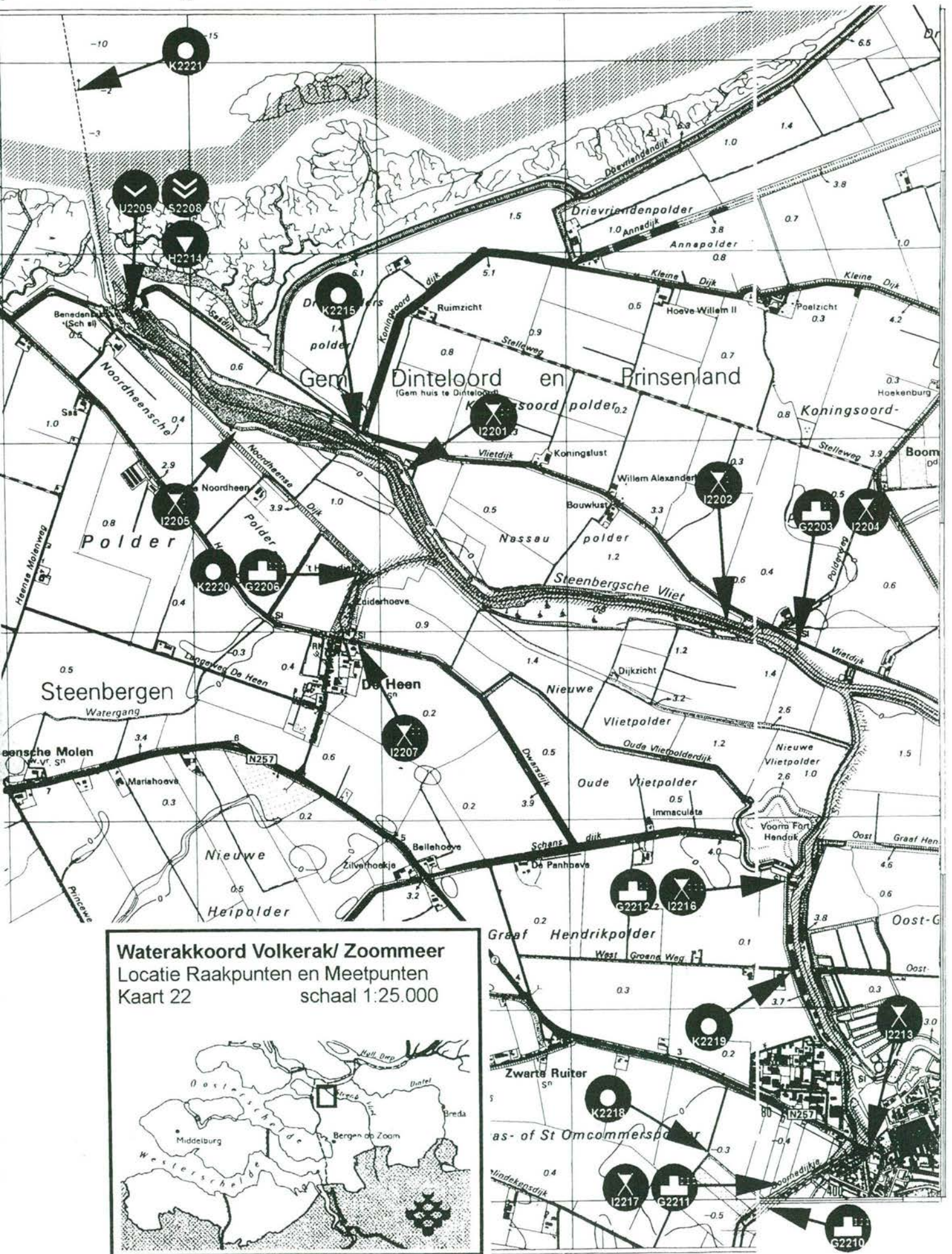
117

118

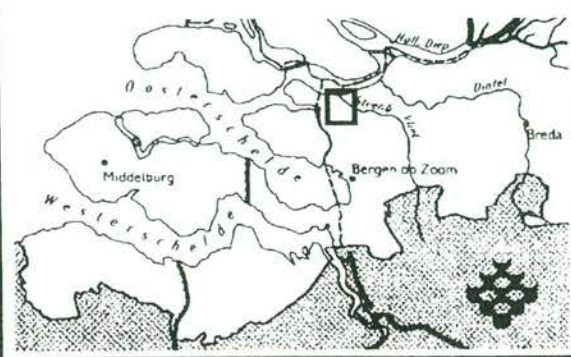


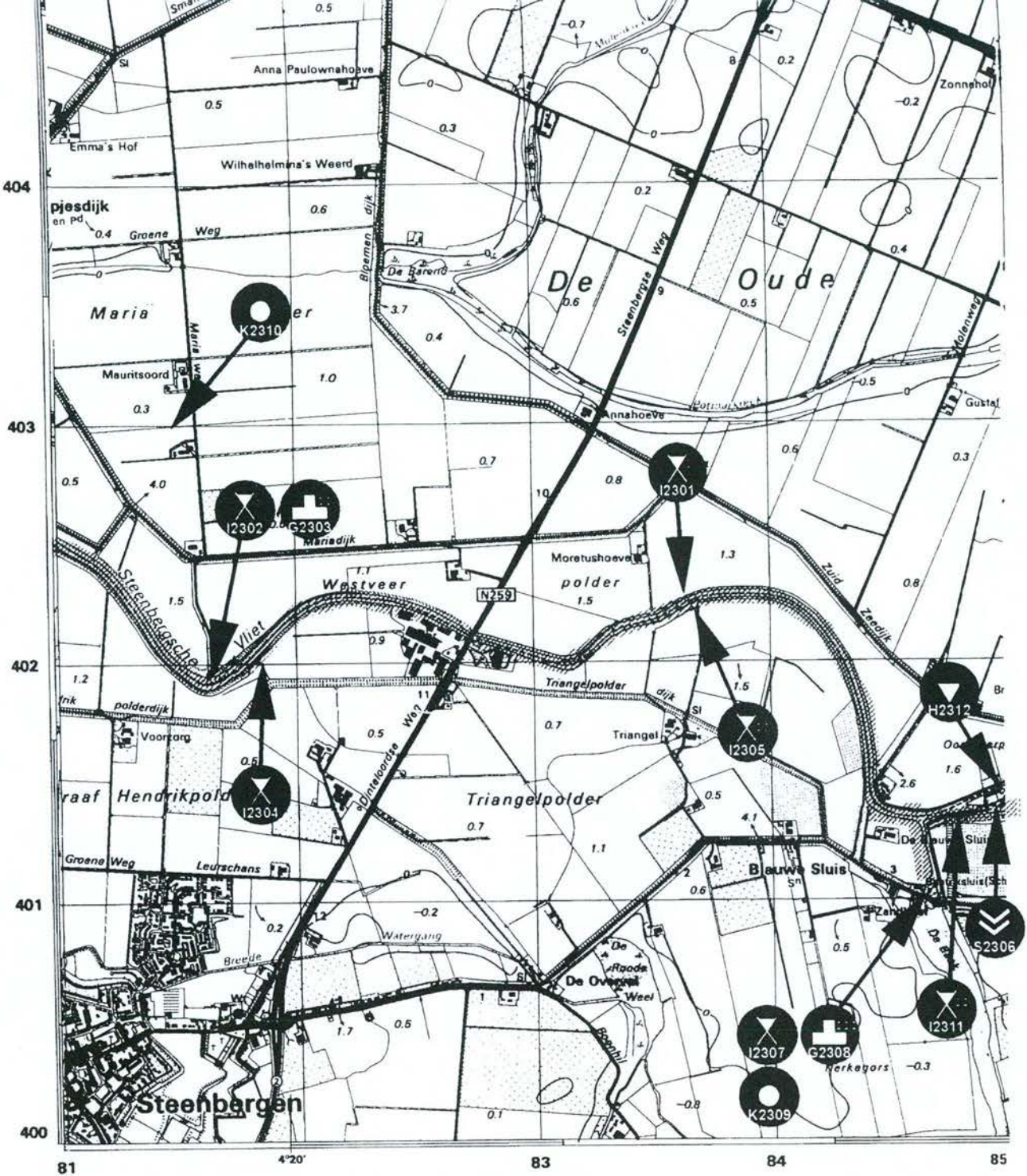
Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 21
 schaal 1:25.000

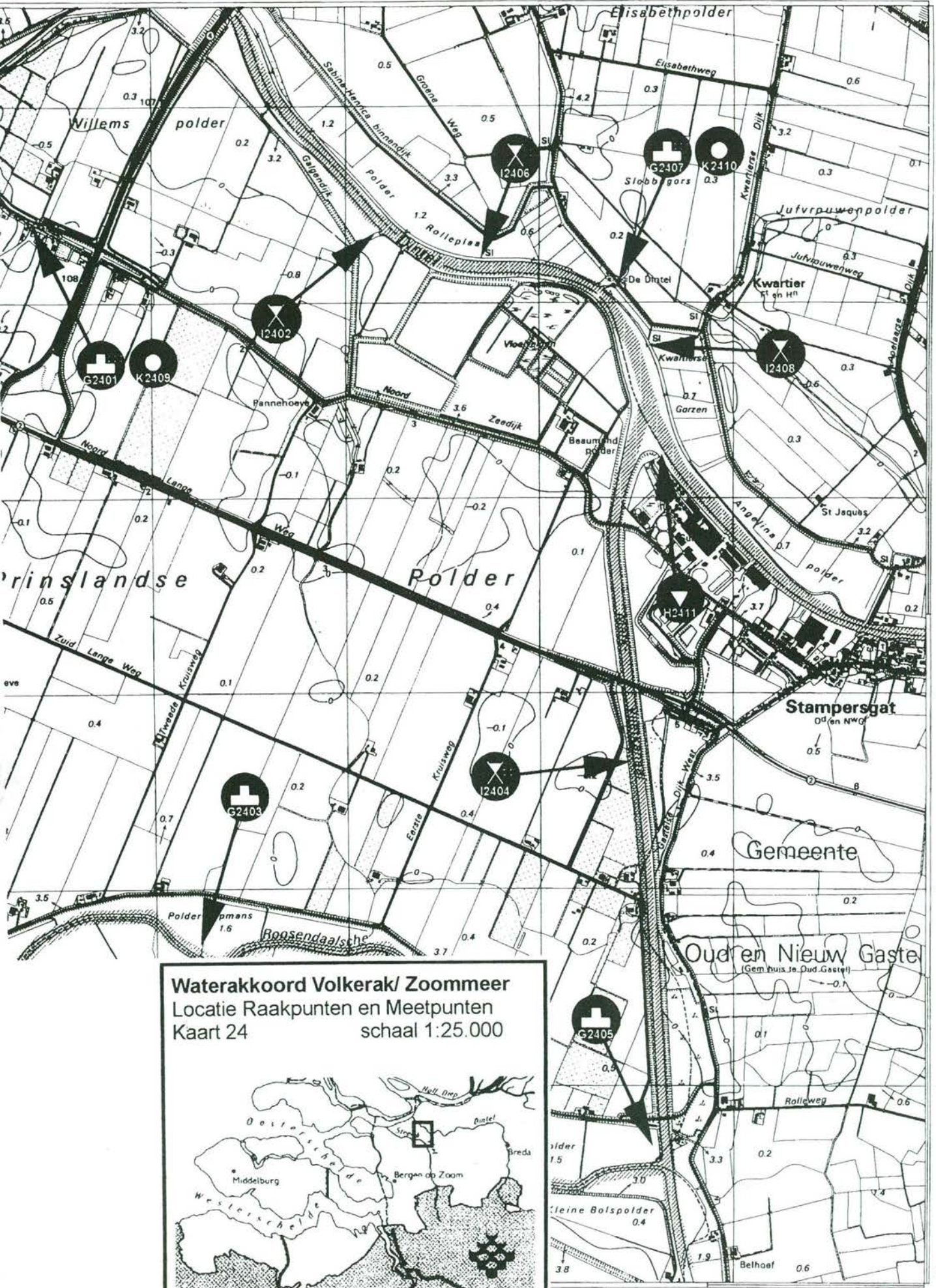




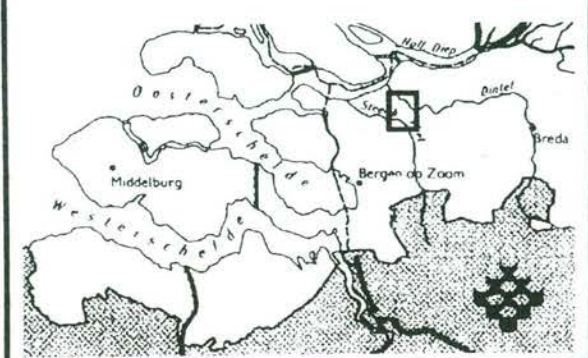
Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 22
 schaal 1:25.000

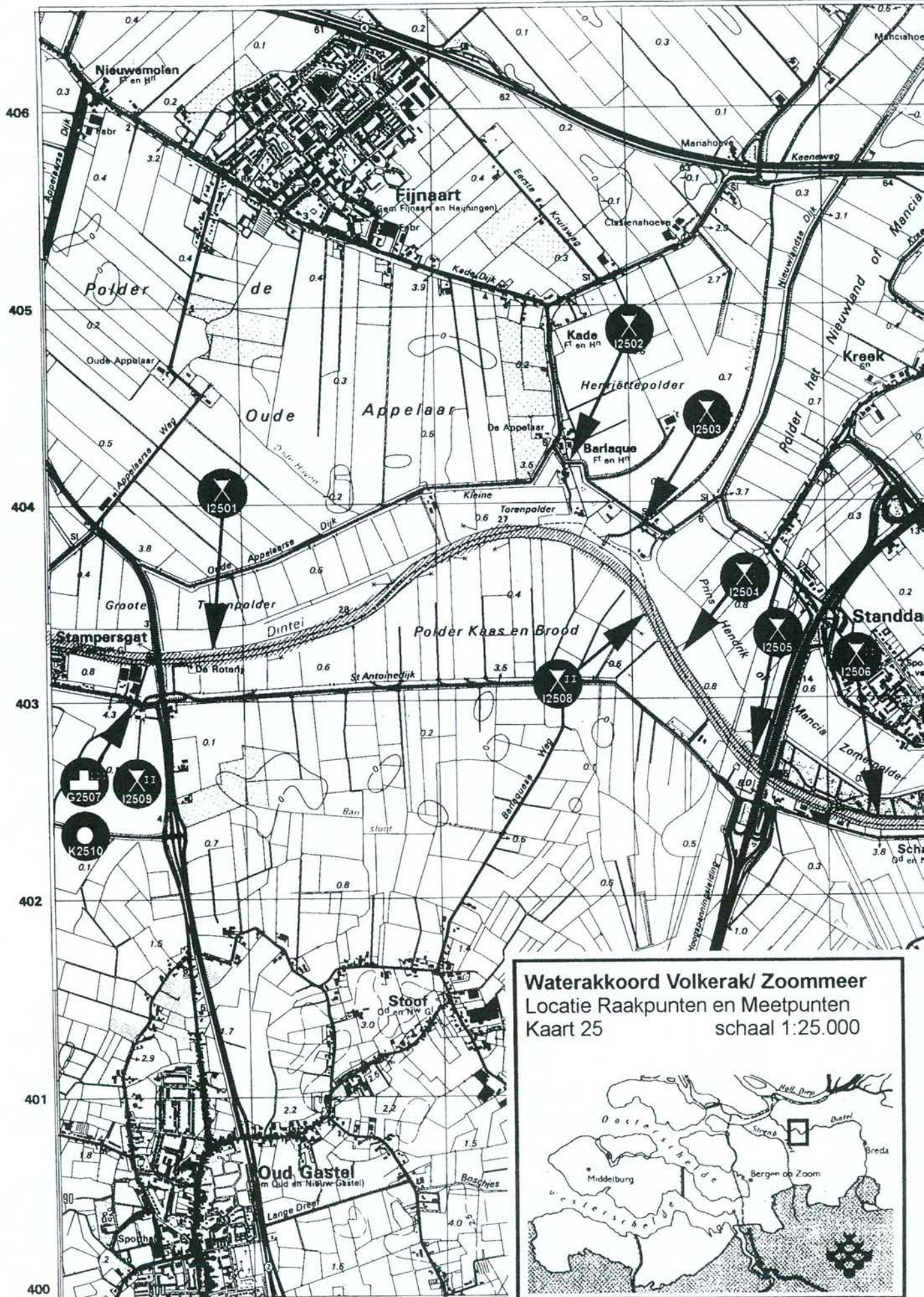




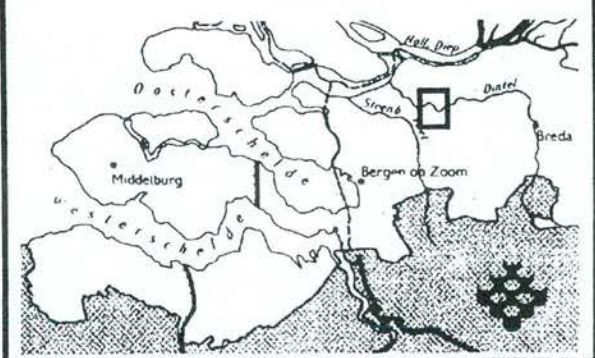


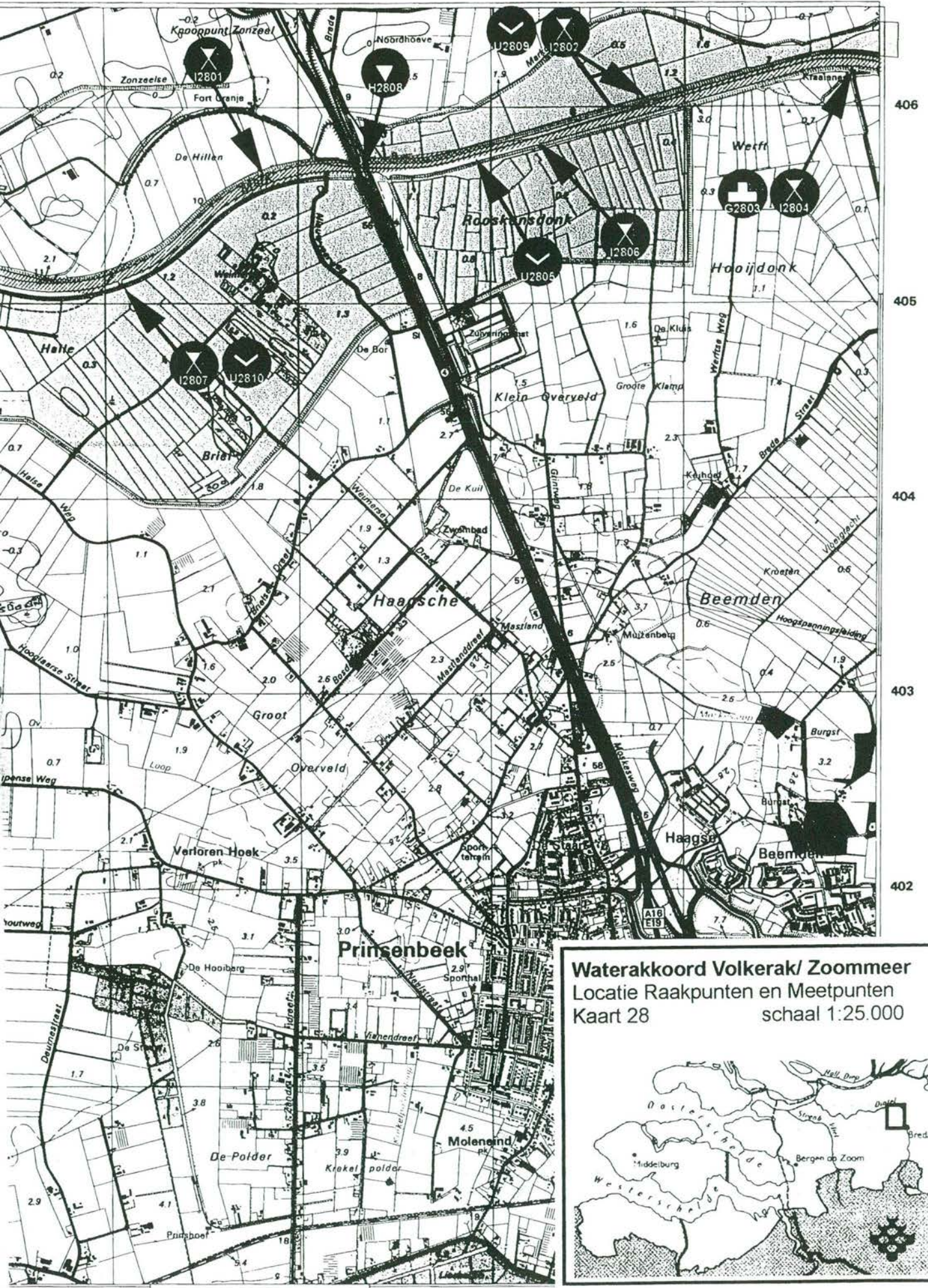
Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 24 schaal 1:25.000



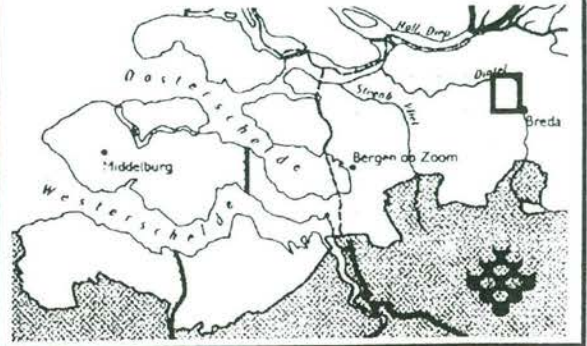


Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 25 schaal 1:25.000



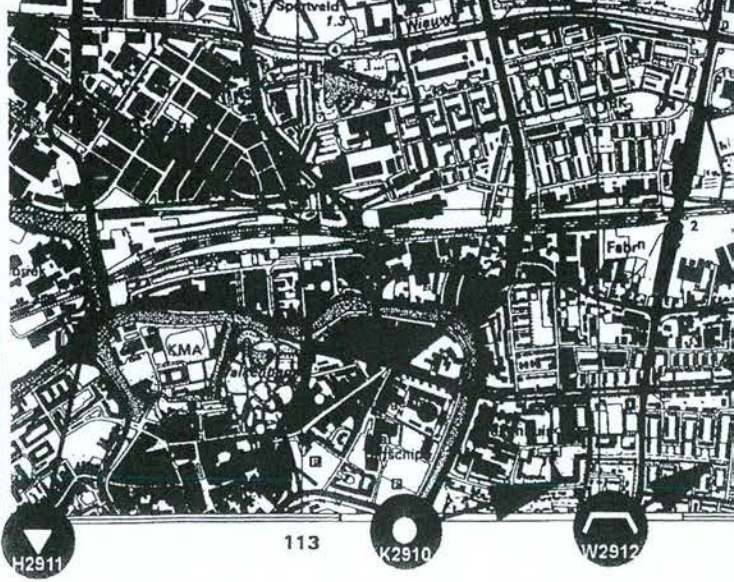
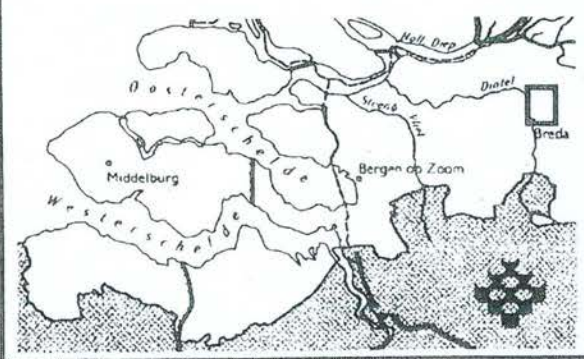


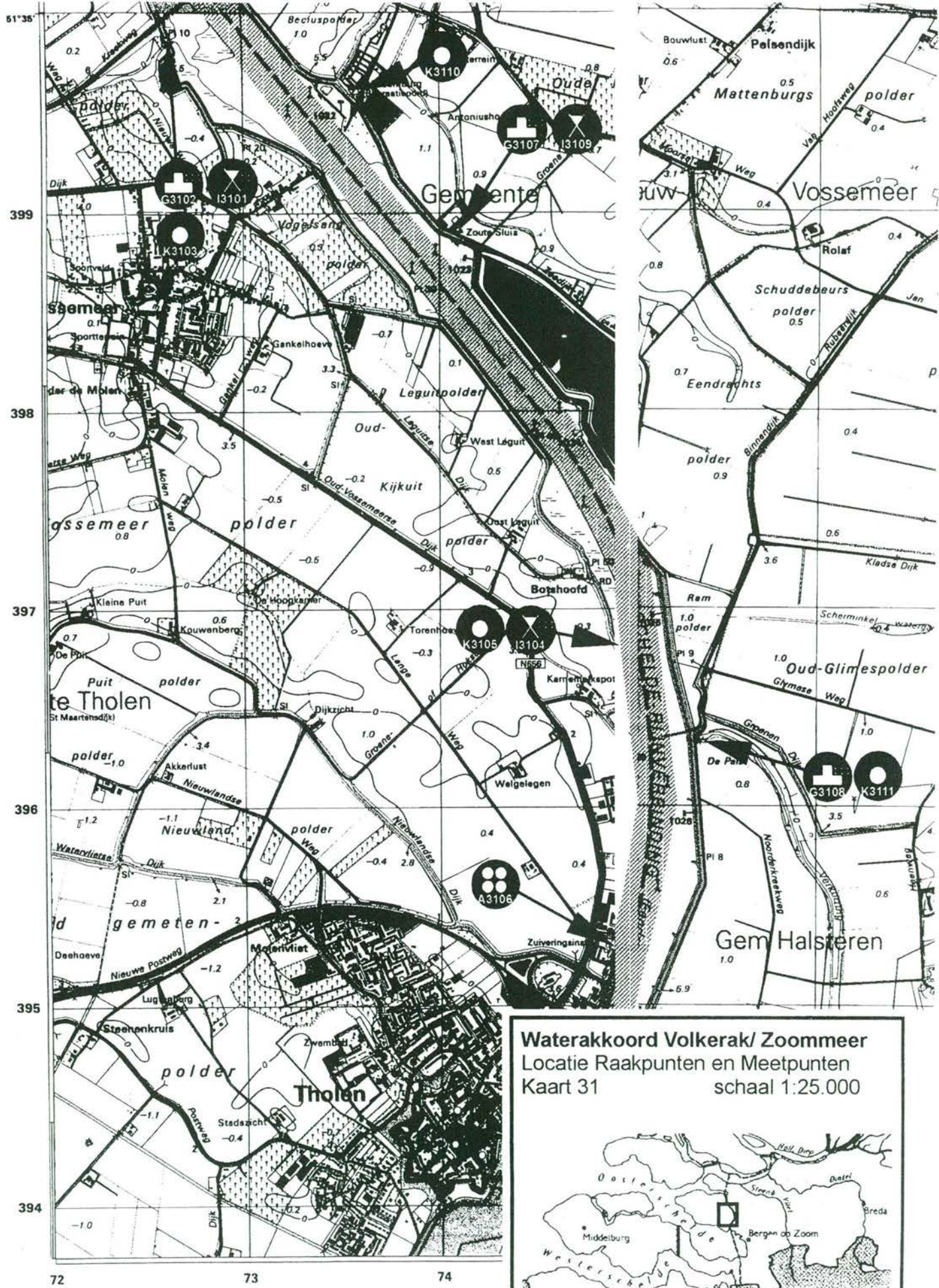
Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 28
 schaal 1:25.000



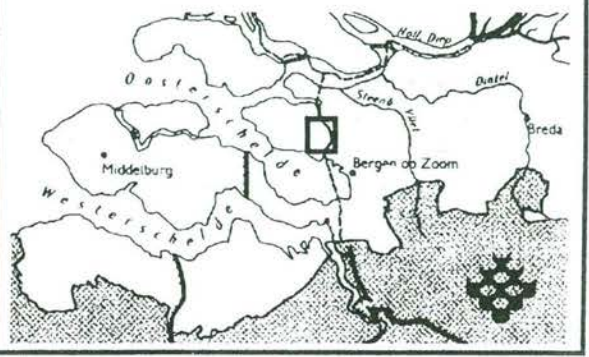


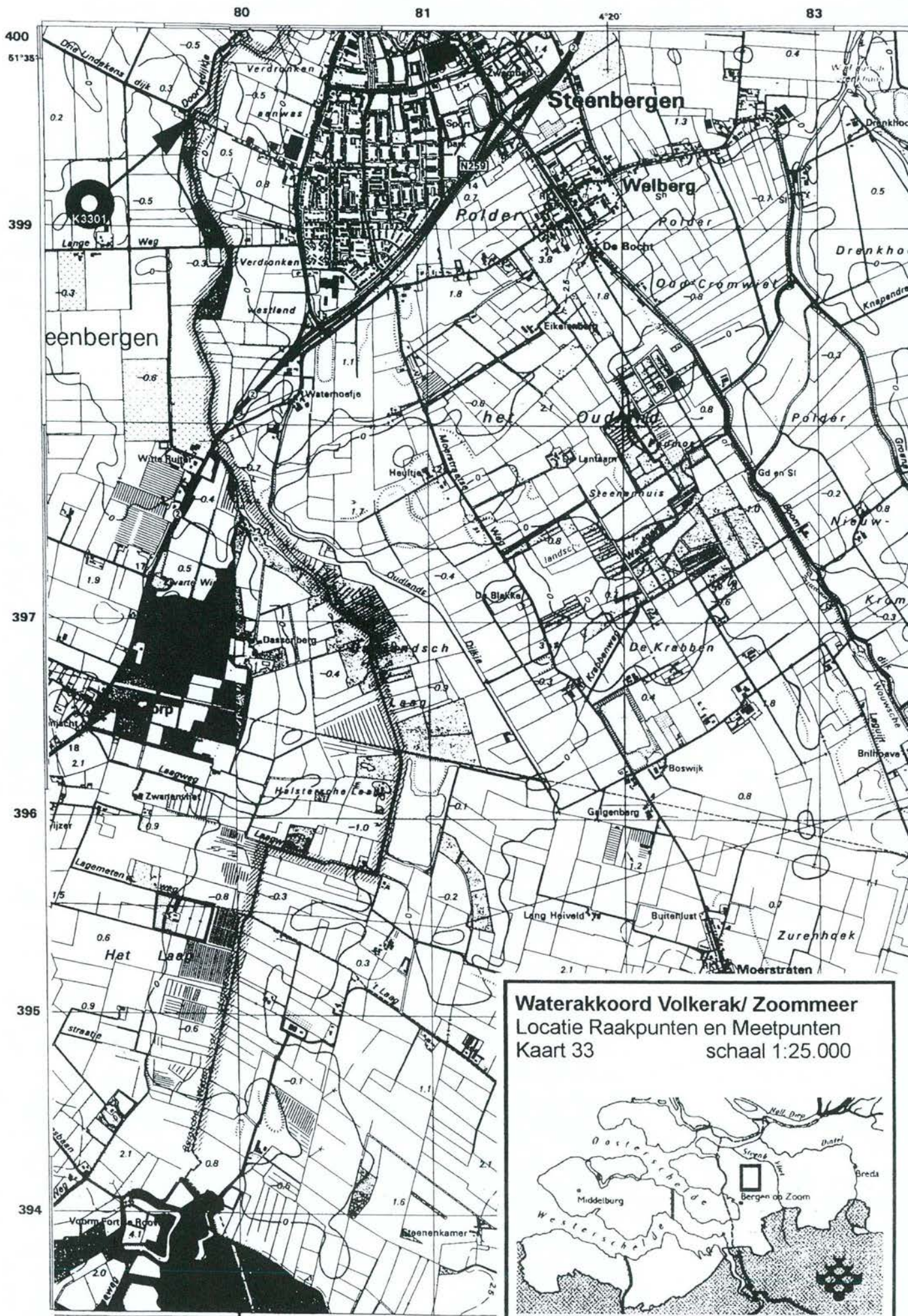
Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 29 schaal 1:25.000



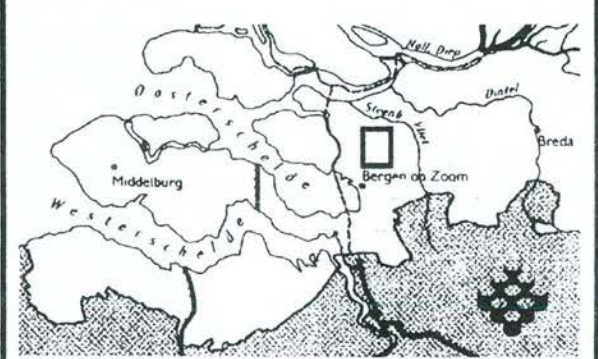


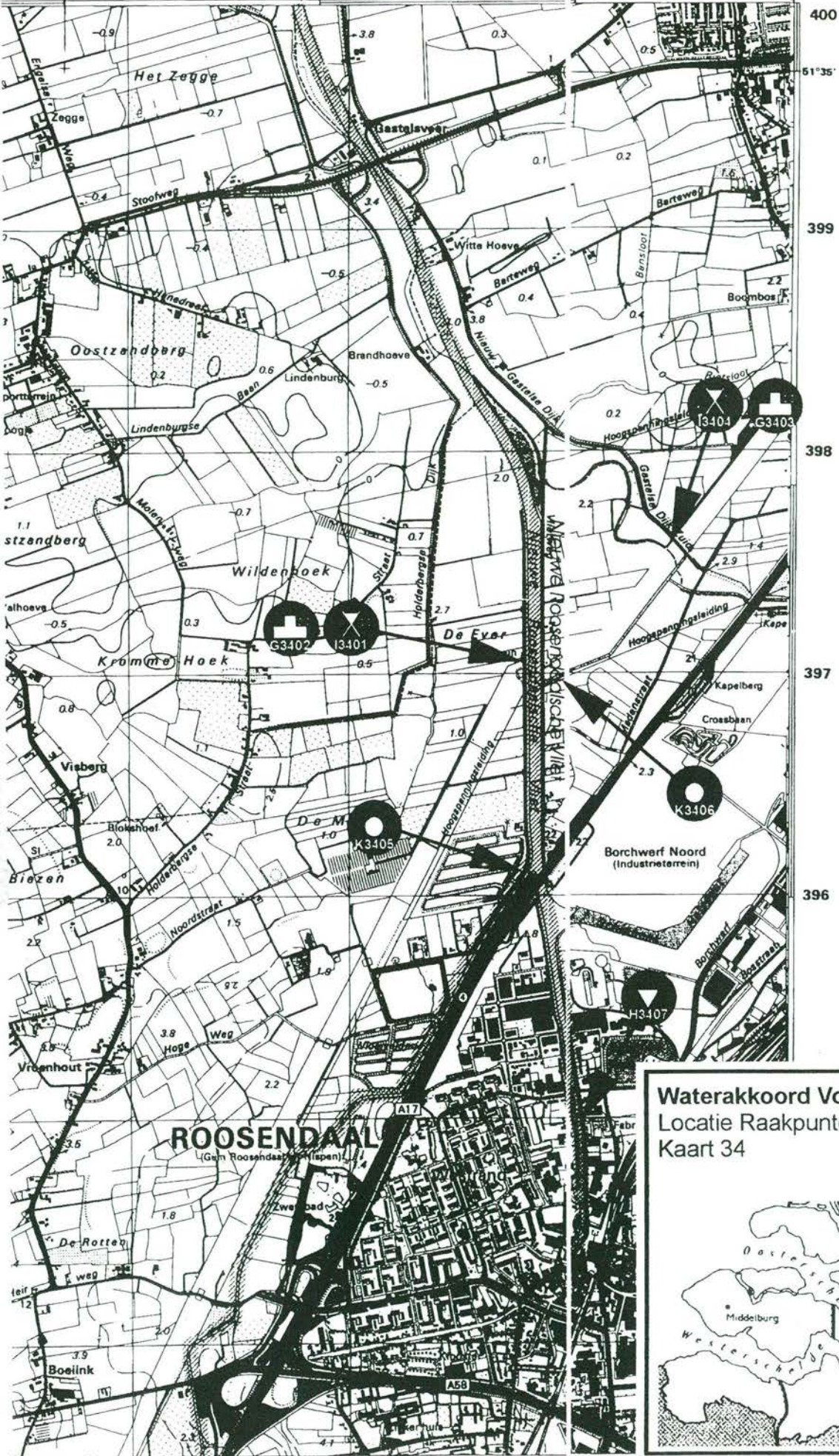
Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 31
 schaal 1:25.000



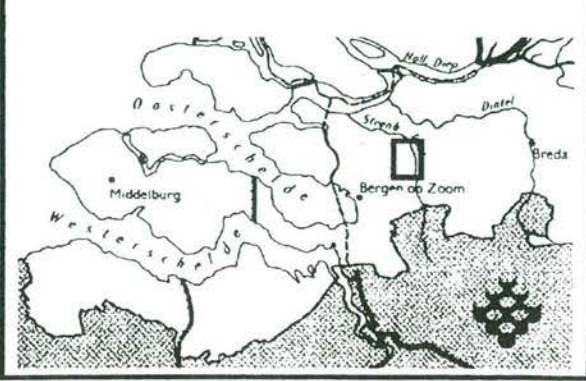


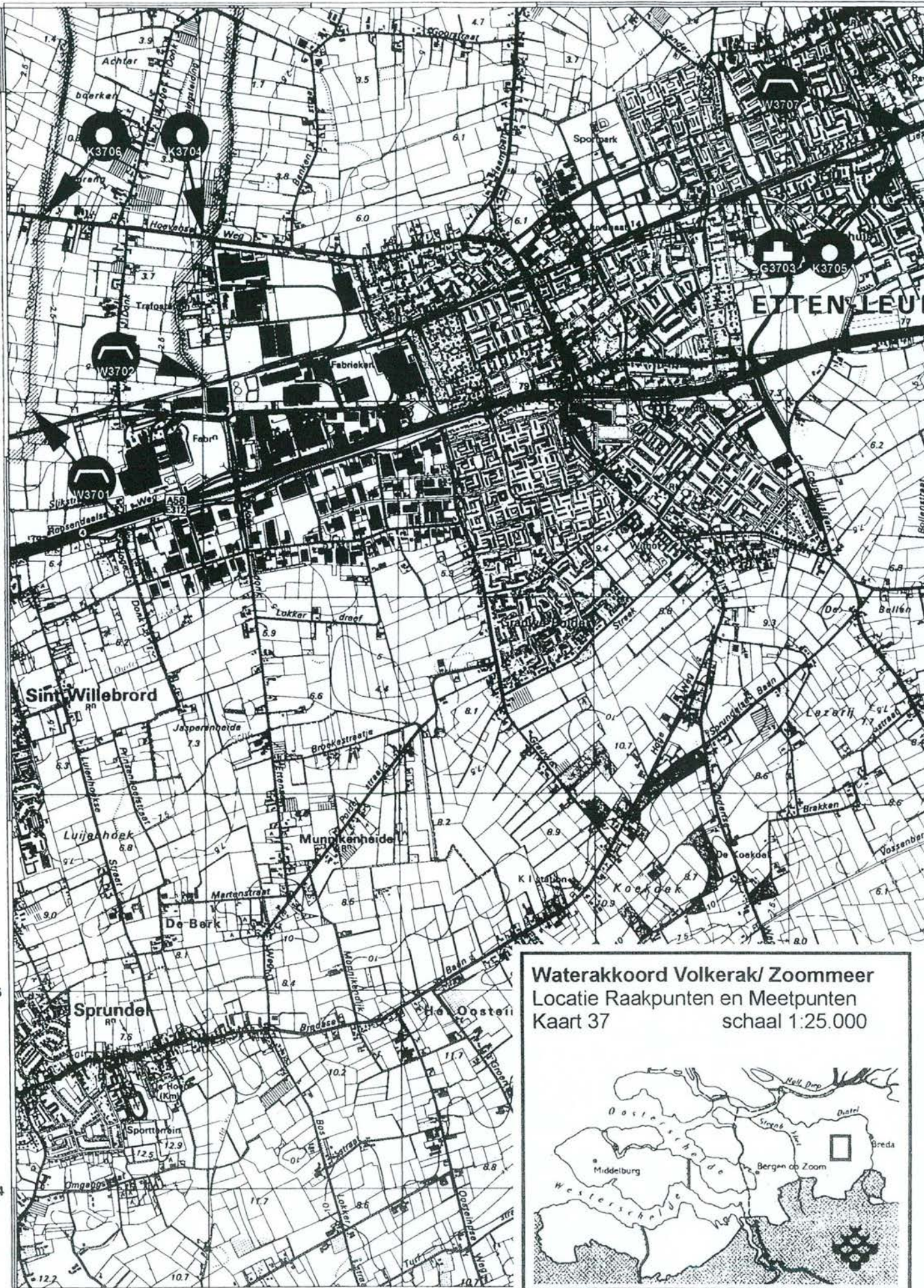
Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 33
 schaal 1:25.000



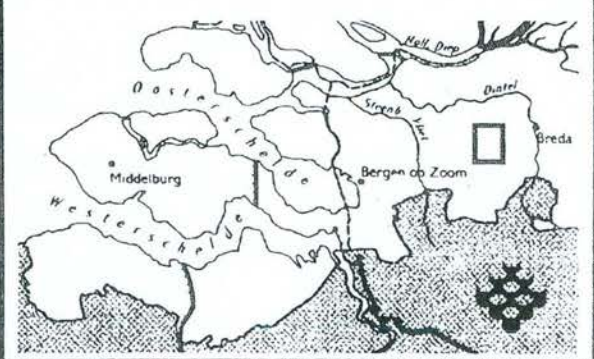


Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 34
 schaal 1:25.000



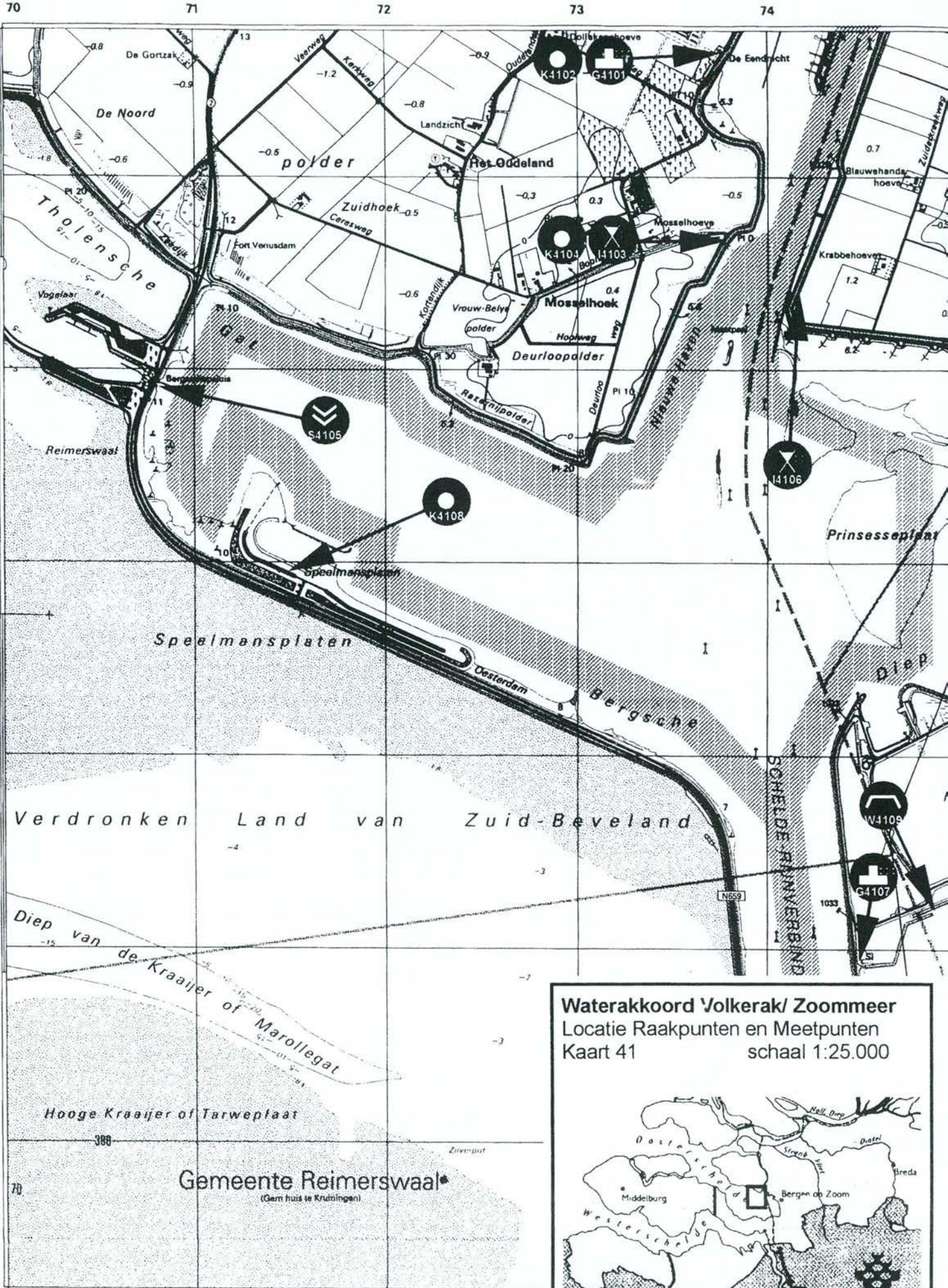


Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 37
 schaal 1:25.000



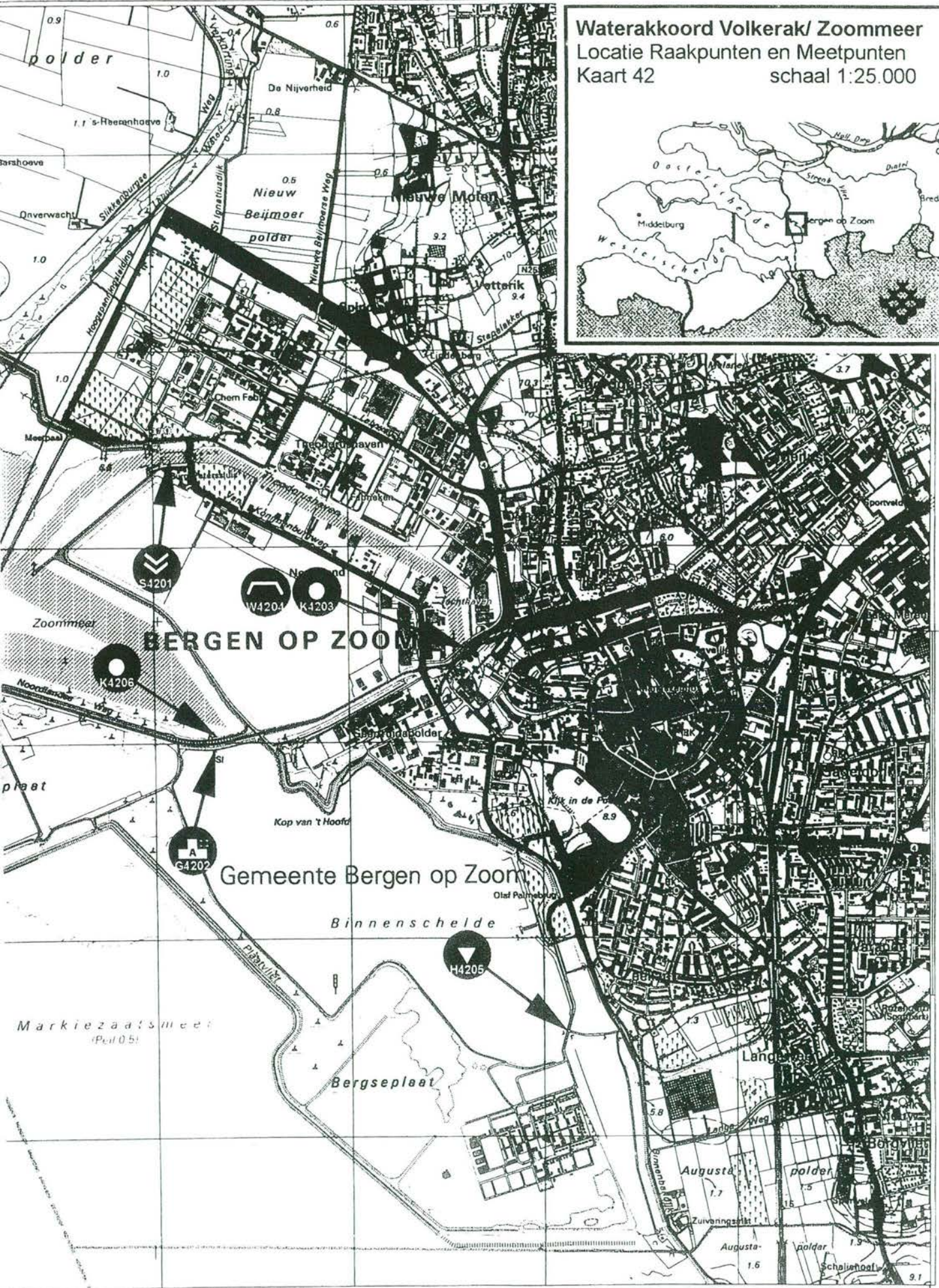
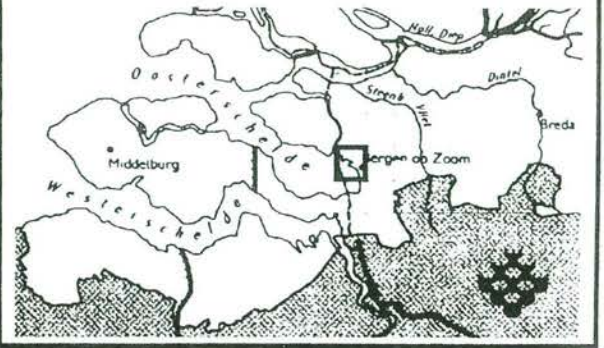


Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 39
 schaal 1:25.000



Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 41 schaal 1:25.000

Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 42
 schaal 1:25.000



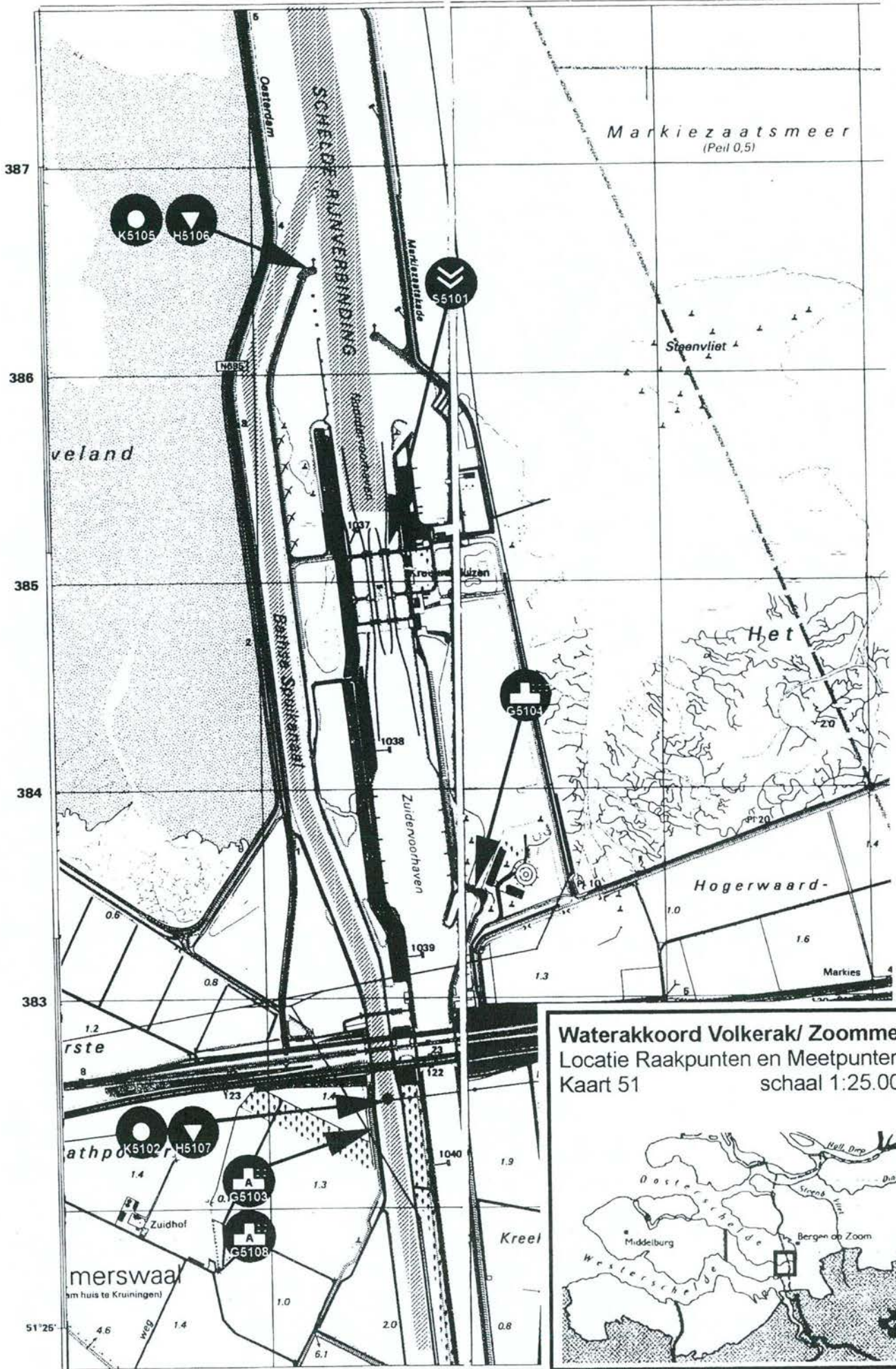
391

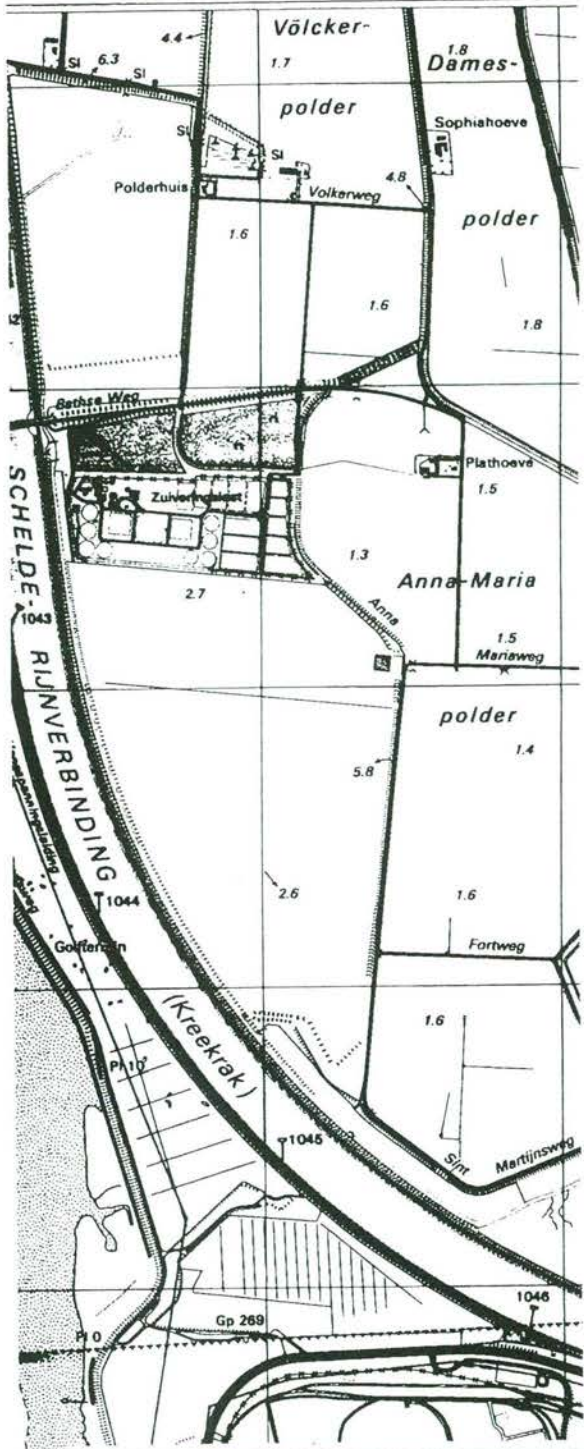
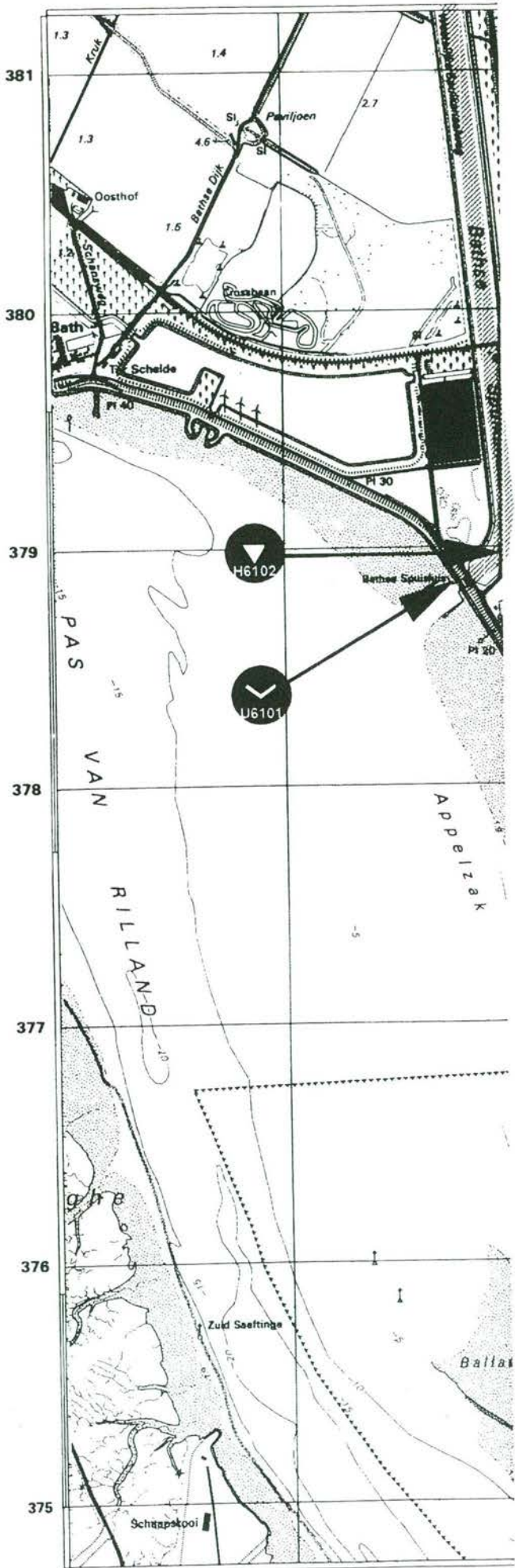
51°30'

390

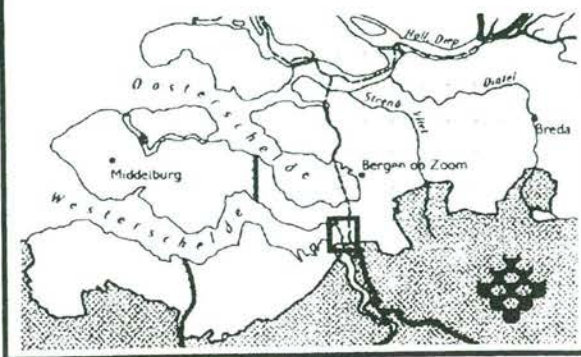
389

388





Waterakkoord Volkerak/ Zoommeer
 Locatie Raakpunten en Meetpunten
 Kaart 61
 schaal 1:25.000



BIJLAGE C:

Overzicht raakpunten en meetpunten bij kaarten

Bijlage C Overzicht raakpunten en meetpunten bij kaarten

Inhoudsopgave

- Leeswijzer bij Overzicht Raakpunten en Meetpunten
- Overzichten bij Detailkaarten 11 tot en met 61

Kolom in Overzicht**Verklaring****Beheerder**

Beheerder van het kunstwerk of meetpunt.

Afkorting Beheerder

Deltan	Delta Nutsbedrijven
GBOZ	Gemeente Bergen op Zoom
GOF	Gemeente Overflakkee
HWB	Hoogheemraadschap van West-Brabant
RWS-NB	Rijkswaterstaat Directie Noord-Brabant
RWS-Z	Rijkswaterstaat Directie Zeeland
RWS-ZH	Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland
WGO	Waterschap Goeree-Overflakkee
WLVN	Waterschap Land van Nassau
WMW	Waterschap Mark en Weerrijs
WSK	Waterschap het Scheldekwartier
WZE	Waterschap Zeeuwse Eilanden
ZHEW	Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden

Enkele gemalen worden in de praktijk beheerd door particulieren, dit staat aangegeven onder Specificaties.

Locale code

Codering voor kunstwerken en meetpunten gehanteerd door de betreffende beheerder zelf, voor zover bekend.

Specificaties

Codering gehanteerd voor het weergeven van gegevens voor kunstwerken. Naast deze codering zijn ook andere opmerkingen mogelijk.

Kunstwerken

--	Indien van toepassing: aantal duikers.
D---	Ronde duiker, diameter (mm)
V---x---	Rechthoekige duiker, hoogte x breedte (mm)
A---	Doorsnede doorlaat (m ²)
zp---	Zomerpeil in polder (m+NAP)
lbp---	Laag buiten peil, tijdens zomer (m+NAP). Uitgegaan wordt van een peil op het Volkerak/Zoommeer van -0.25 m+NAP.
bok---	Niveau binnen-onderkant duikers (m+NAP)
--- ha	Aantal hectaren land waarvan de waterbeheersing plaatsvindt langs dit kunstwerk.
MH	Ter plekke van kunstwerk vindt continu meting van waterstanden plaats
MQ	Gemalen of doorgelaten hoeveelheden water wordt geregistreerd.

BIJLAGE C:

Overzicht raakpunten en meetpunten bij kaarten

Bijlage C Overzicht raakpunten en meetpunten bij kaarten

Inhoudsopgave

- Leeswijzer bij Overzicht Raakpunten en Meetpunten
- Overzichten bij Detailkaarten 11 tot en met 61

Waterakkoord Volkerak/Zoommeer

Leeswijzer bij Overzicht Raakpunten en Meetpunten

Kolom in Overzicht	Verklaring						
Code	<p>Unieke code voor alle kunstwerken of meetpunten op raakpunten aan het watersysteem.</p> <ul style="list-style-type: none">- Letter is type-aanduiding, zie Legenda bij Detailkaarten.- Eerste 2 getallen verwijzen naar een kaartblad, zie nummeringssysteem in Overzicht Detailkaarten.- Laatste 2 getallen betreffen een nummering per kaartblad. <p>Voorbeeld: G2709 Gemaal op kaartblad 27, nummer 9</p>						
Type	<p>Aanduiding van het type kunstwerk. Dit houdt direct verband met de letter in het kunstwerknummer.</p>						
Capaciteit m ³ /min	<p>Nominale capaciteiten van gemalen, inlaatduikers en uitwateringsluizen, voor zover bekend. Met name in gevallen met stroming onder vrij verval moet de capaciteit gezien worden als een indicatie, gezien de arbitraire keuze voor de randvoorwaarden.</p>						
Klasse	<p>Voor gemalen en inlaten wordt een klasse-aanduiding gehanteerd, die een eerste indruk geeft van de capaciteit.</p> <p>Klassen</p> <table><tbody><tr><td>I</td><td>< 12 m³/min</td></tr><tr><td>II</td><td>12 – 60 m³/min</td></tr><tr><td>III</td><td>> 60 m³/min</td></tr></tbody></table>	I	< 12 m ³ /min	II	12 – 60 m ³ /min	III	> 60 m ³ /min
I	< 12 m ³ /min						
II	12 – 60 m ³ /min						
III	> 60 m ³ /min						
Onttrekt water aan	<p>Naam van het water of de polder waaraan het kunstwerk water onttrekt of waarin het meetpunt gesitueerd is.</p>						
Brengt water op	<p>Naam van het water of de polder waarop het kunstwerk water zijn water loost.</p>						
Naam	<p>Naam van het kunstwerk of meetpunt.</p>						

Beheerder

Beheerder van het kunstwerk of meetpunt.

Afkorting Beheerder

Deltan	Delta Nutsbedrijven
GBOZ	Gemeente Bergen op Zoom
GOF	Gemeente Overflakkee
HWB	Hoogheemraadschap van West-Brabant
RWS-NB	Rijkswaterstaat Directie Noord-Brabant
RWS-Z	Rijkswaterstaat Directie Zeeland
RWS-ZH	Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland
WGO	Waterschap Goeree-Overflakkee
WLVN	Waterschap Land van Nassau
WMW	Waterschap Mark en Weerrijs
WSK	Waterschap het Scheldekwartier
WZE	Waterschap Zeeuwse Eilanden
ZHEW	Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden

Enkele gemalen worden in de praktijk beheerd door particulieren, dit staat aangegeven onder Specificaties.

Locale code

Codering voor kunstwerken en meetpunten gehanteerd door de betreffende beheerder zelf, voor zover bekend.

Specificaties

Codering gehanteerd voor het weergeven van gegevens voor kunstwerken. Naast deze codering zijn ook andere opmerkingen mogelijk.

Kunstwerken

--	Indien van toepassing: aantal duikers.
D---	Ronde duiker, diameter (mm)
V---x---	Rechthoekige duiker, hoogte x breedte (mm)
A---	Doorsnede doorlaat (m ²)
zp---	Zomerpeil in polder (m+NAP)
lbp---	Laag buiten peil, tijdens zomer (m+NAP). Uitgegaan wordt van een peil op het Volkerak/Zoommeer van -0.25 m+NAP.
bok---	Niveau binnen-onderkant duikers (m+NAP)
--- ha	Aantal hectaren land waarvan de waterbeheersing plaatsvindt langs dit kunstwerk.
MH	Ter plekke van kunstwerk vindt continu meting van waterstanden plaats
MQ	Gemalen of doorgelaten hoeveelheden water wordt geregistreerd.

Codering gehanteerd voor het weergeven van gegevens voor meetpunten. Deze gegevens geven slechts een indruk van het meetnet in en rond het watersysteem. Locaties, parameters en meetfrequenties kunnen aan verandering onderhevig zijn. Voor gedetailleerde en up-to-date gegevens wordt verwezen naar de betrokken beheerder.

Meetpunten

x---	x-coördinaat (m)
y---	y-coördinaat (m)
MH	Continu meting waterstand.
MQ	Continu meting debiet.
MS	Continu meting saliniteit.
1/--- jaar	Meetpunt is eenmaal in de --- jaar in gebruik.
OW---	Analyse parameters oppervlaktewaterkwaliteit, met globaal aantal keer per jaar.
ZS---	Analyse zwevendstof, met globaal aantal keer per jaar.
WB---	Analyse waterbodemkwaliteit, met globaal aantal keer per jaar.

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M11

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
S1101	Schutsluis	-	-	-	-	Krammersluizen	RWS-Z		-
A1102	AWZI	-	-	-	Krammer	Oude Tonge	ZHEW		-
I1103	Inlaatduiker	3	I	Krammer	Suijsspolder	Zuiderland	WGO	67	D400, zp-0.80, lbp-0.25, bok-0.90
I1104	Inlaatduiker			Krammer	Groote Kreek	De Eendracht	WGO	43	zp-0.95, lbp-0.25
I1105	Inlaatduiker		III	Krammer	Aymon-L. polder	Aymon-Louise	WGO	260	V1100x1000, zp0.00, lbp-0.25, bok-1.30
G1106	Gemaal	145	III	Groote Kreek	Krammer	De Eendracht	WGO	43	MH, MQ, 1577 ha
G1107	Gemaal	267	III		Krammer	Haas van Dorsser	WGO	33	MH, MQ, 2313 ha
B1108	Keersluis	-	-	-	-		GOF		-
B1109	Keersluis	-	-	-	-		GOF		-
S1110	Schutsluis	-	-	Volkerak	Oosterschelde	Jachtsl. Krammer	RWS-Z		-
K1111	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		ZHEW	10,01	OW12
K1112	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		ZHEW	11,01	OW12
H1113	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-		WGO		MH

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M12

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
K1201	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	MWTL Steenbergen	RWS-Z STEENBGN	x75750, y406440, OW6, ZS6, WB1	

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M13

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
I1301	Inlaatduiker	30	II	Volkerak	Galatheepolder	Galathee	WGO	44	D500, zp-1.10, lbp-0.25, bok-1.54
G1302	Gemaal	120	III	Galatheepolder	Volkerak	Galathee	WGO	44	MH, MQ, 1316 ha
G1303	Gemaal	77	III	Polder Het oudelnd.	Volkerak	Het Oudeland	WGO	45	MH, MQ, 747 ha
I1304	Inlaatduiker			Volkerak	Polder Het oudelnd.	Het Oudeland	WGO	45	zp-1.10, lbp-0.25
I1305	Inlaatduiker	3	I	Volkerak	't Fort Gracht	't Fort	WGO	361	D400, zp-1.10, lbp-0.25, bok-0.90
A1306	AWZI	-	-	-	Volkerak	Ooltgensplaat	ZHEW		-
B1307	Keersluis	-	-	-	-		GOF		-
H1308	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	ZEGE Volkerak	RWS-Z	VK	MH
K1309	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	ZEGE Volkerak	RWS-Z	VK	MS
K1310	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	ZHEW	13,01	OW12
K1311	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	ZHEW	13,16	OW12

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M14

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
G1401	Gemaal	60	III	Dintelpolder	Dintel	Geluk	WLVN	U03-G1	MH, MQ, 934 ha
G1402	Gemaal	25	II	Willemspolder	Dintel	Willemspolder	WLVN	V01-G1	MH, MQ, 240 ha
I1403	Inlaatduiker	25	II	Dintel	Sabina-Henrica Pld.		WLVN	W02-I6	zp-0.55, lbp-0.25, bok-1.00, 2217 ha
I1404	Inlaatduiker	4	I	Dintel	Dintelpolder		WLVN	U03-I2	D800, zp-0.90, bok-0.96, 229 ha
I1405	Inlaatduiker	2	I	Dintel	Willemspolder		WLVN	V01-I3	zp-1.40, 12 ha
A1406	AWZI	-	-	-	Volkerak	Dinteloord	HWB		-
I1407	Inlaatsluis	-	III	Hollandsch Diep	Volkerak	Volkerak Spuisluis	RWS-ZH		MH, MQ
S1408	Schutsluis	-	-	-	-	Volkeraksluizen	RWS-ZH		-
S1409	Schutsluis	-	-	Dintel	Volkerak	Manderssluis	HWB		-
U1410	Uitwateringssluis	-	-	Dintel	Volkerak	Vierlinghsluis	HWB		bok-3.00, 4 V4000x4000
H1411	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	Dintelsas	HWB	H7	MH, MQ
K1412	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	200.001	OW12
S1413	Schutsluis	-	-	-	-	Jachtsl. Volkerak	RWS-ZH		-
K1414	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	000.003	ad hoc zomer, algen

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M17

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
S1701	Syphon	12	II	Rode Vaart Noord	Roode Vaart Zuid	Duiker Zevenbergen	HWB		D700
G2701	Zie kaart 27								
K2723	Zie kaart 27								

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M19

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
G1901	Gemaal	190	III	Zonzeelsche Polder	Mark	Laakdijk	WLVN	I05-G1	MH, MQ, 2294 ha
I1902	Inlaatduiker		II	Mark Zonzeelsche Polder		Inlaat Laakdijk	WLVN	I05-I2	zp-0.90, lbp-0.25, MQ, 2732.5 ha
I1903	Inlaatduiker	2	I	Mark Vaarkantsche Vliet		t Molentje	WLVN	J08-I3	D300, zp-0.90, lbp-0.25, 114 ha
K1904	Meetpunt Kwal.	-		-	-		HWB	202.301	1/4jaar, OW12

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M20

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
S2001	Schutsluis	-	-	Wilhelmina Kanaal	Markkanaal	Marksluis	RWS-NB		-
I2002	Inlaatduiker	650	III	Wilhelmina Kanaal	Markkanaal	Inlaat Oosterhout	HWB	H3	V1750x1750, bok-2.05
H2003	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	Inlaat Oosterhout	HWB		MH, MQ

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M21

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
I2101	Inlaatduiker	16	II	Schelde-Rijn Kanaal	Prins Hendrikpolder	Campweg	WZE		D600, zp-0.25, lpb-0.25, bok-0.25, hulppomp
H2102	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	-	WZE		MH, MQ
K2103	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	WZE	w20309	1/5 jaar WB
U2104	Uitwateringsduiker		-	Rammegors	Schelde-Rijn Kanaal		WZE		D circa 500
G2105	Gemaal	32	II	Van Haaften Polder	Schelde-Rijn Kanaal	Van Haaften	WZE		402 ha, MH, MQ
I2106	Inlaatduiker	101	III	Schelde-Rijn Kanaal	Van Haaften Polder	Van Haaften	WZE		V2000x1500, zp-0.30, lbp-0.25, bok-1.65
K2107	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	WZE	ow20170	OW4, 1/3 jaar ZS, 1/5 jaar WB
G2108	Gemaal	12	II	Pr. Hendrik Polder	Schelde-Rijn Kanaal	Pr. Hendrik Polder	WSK	6	100 ha, MH, MQ
I2109	Inlaatduiker	48	II	Schelde-Rijn Kanaal	Heeren Polder	-	WSK		D800, A0.5, zp-0.45, lbp-0.25, bok-0.90
I2110	Inlaatduiker			Schelde-Rijn Kanaal	Pr. Hendrik Polder	Pr. Hendrik Polder	WSK	6	zp0.0, 100 ha, door pomphuis
K2111	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	WZE	o20350	OW4, 1/5 jaar ZS, 1/5 jaar WB
H2112	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	ZEGE Vossemeer	RWS-Z	VOSM	MH
K2113	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	ZEGE Vossemeer	RWS-Z	VOSM	MS

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M22

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Ottrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
I2201	Inlaatduiker	22	II	Steenbergsche Vliet	-		WLVN	R03-11	D1000, zp-0.10, lbp-0.25, bok-1.30, 1123 ha
I2202	Inlaatduiker	0,2	I	Steenbergsche Vliet	Nassau Polder		WLVN	R02-11	D300, zp-0.70, lbp-0.25, 78 ha
G2203	Gemaal	55	II	Koningsoord Polder	Steenbergsche Vliet	Visvliet	WLVN	R05-G1	MH, MQ, 527.4 ha
I2204	Inlaatduiker	0,2	I	Steenbergsche Vliet	Koningsoord Polder		WLVN	R05-12	zp-0.90, lbp-0.25, 15 ha
I2205	Inlaatduiker	7,5	I	Steenbergsche Vliet	Noordheenske Pld.	Inlaat Noordheen	WSK		D300, A0.07, zp-0.50, lbp-0.25
G2206	Gemaal	108	III	Noordheenske Pld.	Steenbergsche Vliet	Hogediep	WSK	5	MH, MQ, 1025 ha
I2207	Inlaatduiker	33,6	II	Steenbergsche Vliet	Heenske Polder		WSK		D500, A0.20, zp-0.90, lbp-0.25
S2208	Schutsluis	-	-	Steenbergsche Vliet	Volkerak	Benedensas	HWB		-
U2209	Uitwateringssluis			Steenbergsche Vliet	Volkerak	Benedensas	HWB		bok-3.03, 6 V2940x3570
G2210	Gemaal	180	III	Verdronken Aanwas	Steenbergsche Vliet	De Ligne	WSK	4	MH, MQ
G2211	Gemaal	146	III	Aanwaspolder	Steenbergsche Vliet	Westland	WSK	3	MH, MC, 1675 ha
G2212	Gemaal	53	II	Graaf Hendrikpolder	Steenbergsche Vliet	Leurschans	WSK	2	MH, MQ, 650 ha
I2213	Inlaatduiker			Steenbergsche Vliet	Steenbergen	Boomvaart	WSK		D700, A0.39, zp-.20, lbp geen inlaat, hevel
H2214	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	Benedensas	HWB		MH, MQ
K2215	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	300.001	OW12
I2216	Inlaatduiker	96	III	Steenbergsche Vliet	Graaf Hendrikpolder	Leurschans	WSK	2	V700x800, A0.56, zp-.90, lbp-0.25
I2217	Inlaatduiker			Steenbergsche Vliet	t Omcommerspolder	Westland	WSK	3	900 ha, zp-1.60, door pomphuis
K2218	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	310.301	1/4jaar, OW12
K2219	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	310.401	1/4jaar, OW12
K2220	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	320.101	1/4jaar, OW12
K2221	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	000.004	ad hoc zomer, algen

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M23

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
I2301	Inlaatduiker	6	I	Steenbergsche Vliet	Westveerpolder		WLVN	T01-I2	D600, zp-0.50, lbp-0.25, bok-0.76, 300 ha
I2302	Inlaatduiker	9	I	Steenbergsche Vliet	Mariapolder		WLVN	S01-I2	zp-0.90, lbp-0.25, 419 ha
G2303	Gemaal	55	II	Mariapolder	Steenbergsche Vliet	Oude Veer	WLVN	S01-G1	MH, MQ, 435 ha
I2304	Inlaatduiker	x		Steenbergsche Vliet	Graaf Hendrikpolder	v/d Spelt	WSK		D300, A0.07, zp-0.20, lbp geen inlaat
I2305	Inlaatduiker	48	II	Steenbergsche Vliet	Triangelpolder	Inlaat Triangel	WSK		D700, A0.38, zp-0.60, lbp-0.25
S2306	Schutsluis	-	-	Roosend. Vliet	Steenbergsche Vliet	Bovensas	HWB		-
I2307	Inlaatsluis			Steenbergsche Vliet	De Beek	Beatrixsluis	WSK		buiten gebruik
G2308	Gemaal	700	III	De Beek	Steenbergsche Vliet	Brooijmans	WSK	1	MH, MQ, 7250 ha
K2309	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	390.101	OW12
K2310	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	390.216	1/4 jaar, OW12
I2311	Inlaatduiker	32	II	Steenbergsche Vliet	Bolspolder		WSK		D700, A0.38, zp-0.40, lbp-0.25
H2312	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	Bovensas	HWB	H10	MH, MQ

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M24

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
G2401	Gemaal	250	III	Molenkreek	Dintel	Oude PrinsInd. Pld.	WLVN	T03-G1	MH, MQ, 2043 ha
I2402	Inlaatduiker	2	I	Dintel	Willems Polder		WLVN	V01-I2	D250, zp-1.40, lbp-0.25, 228 ha
G2403	Gemaal		I	Polder Opmans	Roosend. Vliet		WLVN	Q05-G1	Particulier, 28 ha
I2404	Inlaatduiker	35	II	Mark-Vlietkanaal	Oude PrinsInd. Pld.		WLVN	T03-I2	D1000, zp-1.10, lbp-0.25, bok-1.16, 1194 ha
G2405	Gemaal		I	Boterpolder	Roosendls. Vliet		WLVN	Q04-G1	Particulier, 30 ha
I2406	Inlaatduiker	17	II	Dintel	Polder Rolleplaat		WLVN	W03-I2	D700, zp-0.90, lbp-0.25, bok-0.58, 0 ha
G2407	Gemaal	175	III	Elisabethpolder	Dintel	De Dintel	WLVN	W10-G1	MH, MQ, 2023 ha
I2408	Inlaatduiker	3	I	Dintel	Angelina Polder		WLVN	W09-I2	D700, zp-0.55, lbp-0.25, bok-0.61, 148 ha
K2409	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	203.601	1/4 jaar, OW12
K2410	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	203.501	1/4 jaar, OW12
H2411	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	Stampersgat	HWB		MH

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M25

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
I2501	Inlaatduiker		I	Dintel	Groote Toren­polder		WLVN	W08-12	zp-0.70, lbp-0.25, bok-0.74, 312 ha
I2502	Inlaatduiker		I	Dintel	Pld. Oude Appelaar	Barlaque	WLVN	X05-13	zp-0.30, lbp-0.25, bok-0.70, 941 ha
I2503	Inlaatduiker		II	Dintel	Henriëttepolder		WLVN	X02-11	zp-0.70, lbp-0.25, 2698 ha
I2504	Inlaatduiker		I	Dintel	Mancia Zomerpld.		WLVN	X01-12	D300, zp-0.30, lbp-0.25, bok-0.69, 55 ha
I2505	Inlaatduiker		II	Dintel	Mancia Zomerpld.		WLVN	Y01-13	D500, zp-0.50, lbp-0.25, bok-0.71, 785 ha
I2506	Inlaatduiker		II	Dintel	Mancia Zomerpld.		WLVN	Y01-14	D600, zp-0.50, lbp-0.25, bok-1.23, 0 ha
G2507	Gemaal	226	III	Bansloot	Dintel	Heerjansland	WSK	103	MH, MQ, 1950 ha
I2508	Inlaatduiker	30	II	Dintel	Pld. Kaas en Brood	Inlaat Kaasenbrood	WSK		D600, A0.28, zp-0.50, lbp-0.25
I2509	Inlaatduiker	15	II	Dintel	Bansloot	Heerjansland	WSK	103	D300, A0.07, zp-1.05, lbp-0.25
K2510	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	203.401	1/4 jaar, OW12

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M26

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
I2601	Inlaatduiker	0,2	I	Mark	Polder Het Oudland		WLVN	Y03-I3	D300, zp-0.30, lbp-0.25, 0 ha
I2602	Inlaatduiker	0,2	I	Mark	Polder Het Oudland		WLVN	Y03-I2	D500, zp-0.30, lbp-0.25, bok-0.27, 21 ha
I2603	Inlaatduiker	9	I	Mark	Polder Het Oudland		WLVN	Y06-I2	D500, zp-0.40, lbp-0.25, bok-0.82, 498 ha
G2604	Gemaal	245	III	Polder Het Oudland	Mark	Bloemendaal	WLVN	Y16-G1	MH, MQ, 2098 ha
G2605	Gemaal	126	III	Spuileiding	Dintel	De Zellebergen	WSK	105	MH, MQ, 1975 ha
I2606	Inlaatduiker	19	II	Dintel	Spuileiding	De Zellebergen	WSK	105	D400, A0.12, zp-0.80, lbp-0.25, 1975 ha
I2607	Inlaatduiker	65	III	Dintel	Pld. Oude en Nw. L.		WSK		D700, A0.38, zp-0.70, lbp-0.25
G2608	Gemaal	63	III	St Maartens Polder	Mark	De Goudbloem	WSK	102	MH, MQ, 775 ha
I2609	Inlaatduiker	45	II	Mark	Goudbloem		WSK		V600x600, A0.36, zp-0.60, lbp-0.25
G2610	Gemaal	144	III		Mark	d'Endekweek	WSK	101	MH, MQ, 1800 ha
I2611	Inlaatduiker	12	II	Mark			WSK		D300, A0.07, zp-0.70, lbp-0.25
K2612	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	202.701	1/4 jaar, OW12
K2613	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	203.001	1/4 jaar, OW12

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M27

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
G2701	Gemaal	175	III	Zwanengat	Roode Vaart Zuid	Den Biggelaar	WLVN	A09-G1	MH, MQ, 2073 ha
I2702	Inlaatduiker	2	I	Mark	De Blaak		WLVN	A07-I2	D800, zp-0.10, lbp-0.25, bok-1.13, 77 ha
I2703	Inlaatduiker	0,4	I	Mark			WLVN	A06-I2	D400, zp-0.10, lbp-0.25, bok-0.49, 18 ha
G2704	Gemaal	100	III	Westpolder	Laaksche Vaart	Emmer	WMW	31990	MH, MQ
I2705	Inlaatduiker	62	III	Laaksche Vaart	Hoevensche Bmd.	Hoog Hekke	WSK		V600x600, A0.36, zp-0.90, lbp-0.25
I2706	Inlaatduiker	20	II	Laaksche Vaart	Hoevensche Bmd.	Emmersloot	WSK		D600, A0.08, zp-1.55, lbp-0.25, bok-0.60
I2707	Inlaatduiker	13	II	Laaksche Vaart	Hoevensche Bmd.	Houtwei	WSK		D300, A0.07, zp-1.00, lbp-0.25, bok-0.94
I2708	Inlaatduiker	11	I	Kibbelvaart	Hoevensche Bmd.	Trippepolder	WSK		D300, A0.07, zp-1.20, lbp-0.25, bok-0.60
G2709	Gemaal	143	III	Halsche Vliet	Mark	Halle	WMW	24120	MH, MQ
K2710	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	HWB	202.501	1/4 jaar, OW12
I2711	Inlaatduiker	2,8	I	Mark	Halsche Vliet	Halsche Vliet	WMW	24120	D1200, zp-0.70, lbp-0.25, bok-1.40, deel 1700 ha
I2712	Inlaatduiker	1,8	I	Laaksche Vaart	Westpolder	Krijtenburgse Pld. 2	WMW	31740	D800, zp-1.20, lbp-0.25, bok-0.55, 200 ha
I2713	Inlaatduiker	0,9	I	Leursche Haven	Westpolder	Hooge Zijpolder	WMW	24230	D500, zp-1.10, lbp-0.25, bok-0.45, 125 ha
I2714	Inlaatduiker	0,4	I	Leursche Haven	Westpolder	Wingat	WMW	31450	D500, zp-0.50, lbp-0.25, bok-0.62, deel 390 ha
I2715	Inlaatduiker	0,9	I	Leursche Haven	Westpolder	Zwermlaken	WMW	31090	D600, zp-0.80, lbp-0.25, bok-0.62 deel 390 ha
I2716	Inlaatduiker	1,4	I	Leursche Haven	Westpolder	polder/Hanekinderstr	WMW	31040	V500x1000,zp-0.65, lbp-0.25, bok-0.69, 180 ha
I2717	Inlaatduiker	0,6	I	Leursche Haven	Westpolder	De Keen	WMW	31190	D800, zp-0.15, lbp-0.25, bok-0.90, 90 ha
I2718	Inlaatduiker	0,5	I	Laaksche Vaart	Westpolder	Westpolder	WMW	30100	D500, zp-0.65, lbp-0.25, bok-0.54, 85 ha
I2719	Inlaatduiker	0,4	I	Laaksche Vaart	Hillekens	Hillekens 1	WMW	31585	D500, zp-0.40, lbp-0.25, bok-0.80, deel 180 ha
I2720	Inlaatduiker	0,1	I	Mark	Buitenlanden	Buitenlanden	WMW	24535	V200x200, zp-0.65, lbp-0.25, bok-0.10, 45 ha
K2721	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	Leurse Haven	HWB	200.405	x102430, y403390, 1/4 jaar, OW12
I2722	Inlaatduiker	0,8	I	Kibbelvaart	Hillekens	Hillekens 2	WMW	31610	D700, zp-0.40, lbp-0.25, bok -0.10, deel 180 ha
K2723	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	HWB	202.801	1/4 jaar, OW12
I2724	Inlaatduiker	0,8	I	Krijtenburgse Pld. I	naamloos	Krijtenburgse Pld. 1	WMW	31490	D500, zp-0.80, lbp-0.25, bok-1.26, deel 390 ha
H2725	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	Leursche Haven	HWB		MH

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M28

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
I2801	Inlaatduiker	38,5	II	Mark	De Hillen	De Hillen	WLVN	A01-I4	D1250, zp-0.90, lbp-0.25, bok-1.83, MQ, 1938 ha
I2802	Inlaatduiker	2	II	Mark			WLVN	I06-I1	zp-0.70, lbp-0.25, 74 ha
G2803	Gemaal	100	III	Haagse Beemden	Mark	Kraaienest	WMW	21870	MH, MQ
I2804	Inlaatduiker	4,4	I	Mark	Haagse Beemden	Kraaienest	WMW	21870	V1300x1300, zp-0.60, lbp-0.25, bok-1.00, 185 ha
U2805	Uitwater.duiker			Bergbz. Rooskensd.	Mark	Rooskensdonk	HWB		V1500x3000, bok-0.60
I2806	Inlaatduiker	1,9	I	Mark	Haagse Beemden	Rooskensdonk	WMW	21425	D1500, zp-0.06, lbp-0.25, bok-1.18, deel 65 ha
I2807	Inlaatduiker	5,1	I	Mark	Westpolder	Weimeren	WMW	23855	D1500, zp-0.70, lbp-0.25, bok-0.58, deel 1700 ha
H2808	Meetpunt Kwant.	-	-			Nieuwveer	HWB	H4	MH
U2809	Uitwater.duiker			Bergbz. Terheyden	Mark	Terheyden	HWB		V1500x3000, bok-0.60
U2810	Uitwater.duiker			Bergbz. Weimeren	Mark	Weimeren	HWB		2 V1500x3000, bok-0.60
	Bergboezem					Rooskensdonk	HWB		kadehoogte 1.26 m + NAP, mv hoogte 0.40 m + NAP
	Bergboezem					Terheyden	HWB		kadehoogte 1.26 m + NAP, mv hoogte 0.40 m + NAP
	Bergboezem					Weimeren	HWB		kadehoogte 1.18 m + NAP, mv hoogte 0.25 m + NAP

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M29

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
I2901	Inlaatduiker	2,7	I	Mark	Binnenpolder	t Zand	WLVN	J01-I2	V1250*1500 zp-0.10, lbp-0.25, bok-0.98, 430 ha
I2902	Inlaatduiker	9,8	I	Markkanaal	Binnenpolder	Houtsche Akkers	WLVN	I01-I2	700, zp-0.10, lbp-0.25, bok-0.91, MH, MQ, 221.5 ha
G2903	Gemaal	30	II	L. Bunders en Slwk.	Mark	Achter Emer H.B.	WMW	34700	MH, MQ
G2904	Gemaal	100	III	De Vugt	Mark	Vugtpolder	WMW	8997	MH, MQ
G2905	Gemaal	16	II	Hoge Vucht	Mark	Moerlaken	WMW	38590	MH, MQ
I2906	Inlaatduiker	3	I	Mark	De Vugt	Vugtpolder	WMW	8998	V1440x600, zp-0.35, lbp-0.25, bok-0.85, MH, MQ
I2907	Inlaatduiker	7,9	I	Markkanaal	Vugtpolder	Hartelsche Vliet	WMW	8847	V1950x1950, zp-0.35, lbp-0.25, bok-0.76
I2908	Inlaatduiker	1,4	I	Mark	L. Bunders en Slwk.	Haagsche Beemden	WMW	33500	D1000, zp-0.30, lbp-0.25, bok-0.52, MH, MQ
I2909	Inlaatduiker	0,4	I	Mark	Hoge Vucht	Moerlaken	WMW		D500, zp-0.35, lbp-0.25
K2910	Meetpunt Kwal.	-	-	Molenley	Molenley	Molenley	HWB	8648	1/4 jaar, OW12
H2911	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	Trambrug	HWB	H2	MH
W2912	Meetstuw	-	-	-	-	Molenley	WMW		MH, MQ

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M31

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
I3101	Inlaatduiker	34	II	Schelde-Rijn Kanaal	Oud-Vossem. Pld.	Drie Grote Polders	WZE		V2000x1500, zp-1.60, lbp-0.25, bok-0.80
G3102	Gemaal	90	III	Oud-Vossem. Pld.	Schelde-Rijn Kanaal	Drie Grote Polders	WZE		MH, MQ, 346 ha
K3103	Meetpunt Kwal.	-	-	Schelde-Rijn Kanaal	-	Drie Grote Polders	WZE	ow20120	OW, 1/3 jaar ZS, 1/5 jaar WB
I3104	Inlaatduiker	91	III	Schelde-Rijn Kanaal	-	Oud Kijkuit	WZE		V1500x1500, zp-1.30, lbp-0.25, bok-1.10, MH, MQ
K3105	Meetpunt Kwal.	-	-	Schelde-Rijn Kanaal	-	Oud Kijkuit	WZE	o20481	OW, ZS, 1/5 jaar WB
A3106	AWZI	7,5	-	-	Schelde-Rijn Kanaal	Tholen	WZE		capaciteit wordt 13 m3/min, uiterlijk 2004
G3107	Gemaal	196	III	Eendrachtspolder	Schelde-Rijn Kanaal	Zoute Sluis	WSK	7	MH, MQ, 1500 ha
G3108	Gemaal	150	III	Verkorting	Schelde-Rijn Kanaal	De Pals	WSK	8	MH, MQ, 1250 ha
I3109	Inlaatduiker			Schelde-Rijn Kanaal	Eendrachtspolder	Zoute Sluis	WSK	7	zp-1.30 noodinlaat
K3110	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	HWB	890.302	OW12
K3111	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	HWB	890.201	OW12

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M33

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
K3301	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	310.201	1/4 jaar, OW12

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M34

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
I3401	Inlaatduiker		II	N. Roosendaals. VI.	De Ever	Leidingenstraat	WSK	9	D1000, A0.79, zp0.0, lbp-0.25, 480 ha
G3402	Gemaal	32	II	De Ever	N. Roosendaals. VI.	Leidingenstraat	WSK	9	MH, MQ, 480 ha
G3403	Gemaal	30	II		N. Roosendaals. VI.	Kapelberg	WSK	104	MH, MQ, 425 ha
I3404	Inlaatduiker	1,4	I	N. Roosendaals. VI.		Kapelberg	WSK	104	D200, A0.03, zp-0.40, lbp-0.25, 425 ha
K3405	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	240.301	1/4 jaar, OW12
K3406	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	240.401	1/4 jaar, OW12
H3407	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-	Haven Roosendaal	HWB		MH

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M37

Code	Type	Cap. m3/min	Klassc	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
W3701	Meetstuw	-	-	Kibbelvaart	Kibbelvaart	Kibbelvaart	WMW	28640	MH, MQ
W3702	Meetstuw	-	-	Lokkervaart	Lokkervaart	Lokkervaart	WMW	30030	MH, MQ
G3703	Gemaal	6	I	naamloos	Brandsevaart	Vaartkant	WMW	6280/160	MH, MQ
K3704	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	HWB	200.503	1/4 jaar, OW12
K3705	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	HWB	200.403	1/4 jaar, OW12
K3706	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	Kibbelvaart	HWB	200.504	1/4 jaar, OW12
W3707	Meetstuw	-	-	Leurse Haven	Brandsevaart	Brandse Vaart	WMW		MH, MC

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M39

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
G3901	Gemaal	5	I	Zaartpark	Aa of Weerijs	Zaanmark	WMW	17190	MH, MQ
G3902	Gemaal	4	I	naamloos	Aa of Weerijs	Plaswijkbrug	WMW	14820	-
W3903	Meetstuw	-	-	Aa of Weerijs	Aa of Weerijs	Oranjeboombrug	WMW	18350	MH, MQ
W3904	Meetstuw	-	-	Boven Mark	Boven Mark	Blauwe Kamer	WMW	9750	MH, MQ
K3905	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	HWB	220.013	OW12
K3906	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	HWB	210.002	OW12
W3907	Meetstuw	-	-	Boven Mark	Boven Mark	Bieberg	WMW	9830	MH

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M41

Code	Type	Cap. m3/min	Klassc	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
G4101	Gemaal	380	III	Schakerloo Polder	Schelde-Rijn Kanaal	De Eendracht	WZE		MH, MQ, 2864 ha
K4102	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	-	WZE	ow20080	OW4, 1/3 jaar ZS, 1/5 jaar WB
I4103	Inlaathevel	6	I	Schelde-Rijn Kanaal	Deurloopolder	Deurloo	WZE		hevel, D315, zp-1.40, lbp-0.25, bok-1.50, MH, MQ
K4104	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	Deurloo	WZE		MS
S4105	Schutsluis	-	-	Zoommeer	Oosterschelde	Bergsediepsluis	RWS-Z		-
I4106	Inlaatduiker	41	II	Schelde-Rijn Kanaal	Auvergne Polder	laa Auvergnepolder	WSK		D800, A0.5, zp-0.40, lbp-0.25, bok-0.90
G4107	Gemaal	70	III	Augusta Polder	Schelde-Rijn Kanaal	Hazen	WSK		MH, MQ, 1560 ha
K4108	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-	Oesterdam Sp.pl.	RWS-Z		OW12, x71540, y390980
W4109	Meetstuw	-	-	Markiezaatsmeer	Schelde-Rijn Kanaal	Markiezaatsmeer	WSK		MH, MQ

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M42

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Ottrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
S4201	Schutsluis	-	-	-	-		GBOZ		-
G4202	Aanvoergemaal	15	II	Zoommeer	Binnenschelde		WSK		inlaat opvoerbemaling
K4203	Meetpunt Kwal.	-	-	-	-		HWB	400.003	OW12
W4204	Meetstuw	-	-	Zoom	Zoommeer		WSK		MH, MQ
H4205	Meetpunt Kwant.	-	-	-	-		WSK		MH
K4206	Meetpunt Kwal.	-	-	Zoommeer	-		HWB	800.001	ad hoc zomer, algen

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M51

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
S5101	Schutsluis	-	-	-	-	Kreekraksluizen	RWS-Z		-
K5102	Meetpunt Kwal.	-	-			- ZEGE Bath.B.Deltan	RWS-Z	BBDT	MS
G5103	Aanvoergemaal	47	II	Bathse Spuikanaal	Reigersbergs. Pld.	Zoetwatergemaal	WZE		MH, MQ
G5104	Gemaal	1980	III	Schelde-Rijn Kanaal	Antwerps Kanaalp.	Kreekrakgemaal	RWS-Z		MH, MQ
H5105	Meetpunt Kwant.	-	-			- ZEGE Bathse Spkan.	RWS-Z	SPUI	MH
K5106	Meetpunt Kwal.	-	-			- ZEGE Bathse Spkan.	RWS-Z	SPUI	MS
H5107	Meetpunt Kwant.	-	-			- ZEGE Bath.B.Deltan	RWS-Z	BBDT	MH
G5108	Aanvoergemaal			Bathse Spuikanaal	Waterld. tuinbouw	Zoetwatergemaal	Deltan		niet in gebruik

OVERZICHT RAAKPUNTEN EN MEETPUNTEN
BIJ DETAILKAART M61

Code	Type	Cap. m3/min	Klasse	Onttrekt water aan	Brengt water op	Naam	Beheerder	Locale code	Specificaties
U6101	Spuisluis	8100	-	Bathse Spuikanaal	Westerschelde	Bathse Spuisluis	RWS-Z		MH, MQ

BIJLAGE D:

Lijst met raakpunten voor uitwisseling gegevens

Bijlage D Lijst met raakpunten voor uitwisseling gegevens

De totale hoeveelheden water die zijn ingelaten en uitgemaalend op het Watersysteem worden *iedere drie maanden* aangeleverd aan het Secretariaat. Het debiet wordt gemeten of geschat op dagbasis.

De tabel in deze bijlage is een overzicht van alle betrokken werken en kan dienen als checklist bij het sommeren van de uitgewisselde hoeveelheden water.

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	---------------------------------------------	-------------

Waterschap Goeree-Overflakkee

Waterinlaat

I1103	Inlaatduiker	I	Krammer	Zuiderland
I1104	Inlaatduiker		Krammer	De Eendracht
I1105	Inlaatduiker	III	Krammer	Aymon-Louise
I1301	Inlaatduiker	II	Volkerak	Galathee
I1304	Inlaatduiker		Volkerak	Het Oudeland
I1305	Inlaatduiker	I	Volkerak	't Fort

Wateruitlaat

G1106	Gemaal	III	Krammer	De Eendracht
G1107	Gemaal	III	Krammer	Haas van Dorsser
G1302	Gemaal	III	Volkerak	Galathee
G1303	Gemaal	III	Volkerak	Het Oudeland

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	---------------------------------------------	-------------

Waterschap Land van Nassau

Waterinlaat

I1403	Inlaatduiker	II	Dintel	
I1404	Inlaatduiker	I	Dintel	
I1405	Inlaatduiker	I	Dintel	
I1902	Inlaatduiker	II	Mark	Inlaat Laakdijk
I1903	Inlaatduiker	I	Mark	't Molentje
I2201	Inlaatduiker	II	Steenbergsche Vliet	
I2202	Inlaatduiker	I	Steenbergsche Vliet	
I2204	Inlaatduiker	I	Steenbergsche Vliet	
I2301	Inlaatduiker	I	Steenbergsche Vliet	
I2302	Inlaatduiker	I	Steenbergsche Vliet	
I2402	Inlaatduiker	I	Dintel	
I2404	Inlaatduiker	II	Mark-Vlietkanaal	
I2406	Inlaatduiker	II	Dintel	
I2408	Inlaatduiker	I	Dintel	
I2501	Inlaatduiker	I	Dintel	
I2502	Inlaatduiker	I	Dintel	Barlaque
I2503	Inlaatduiker	II	Dintel	
I2504	Inlaatduiker	I	Dintel	
I2505	Inlaatduiker	II	Dintel	
I2506	Inlaatduiker	II	Dintel	
I2601	Inlaatduiker	I	Mark	
I2602	Inlaatduiker	I	Mark	
I2603	Inlaatduiker	I	Mark	
I2702	Inlaatduiker	I	Mark	
I2703	Inlaatduiker	I	Mark	
I2801	Inlaatduiker	II	Mark	De Hillen
I2802	Inlaatduiker	II	Mark	
I2901	Inlaatduiker	I	Mark	't Zand
I2902	Inlaatduiker	I	Markkanaal	

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	---------------------------------------------	-------------

Waterschap Land van Nassau

Wateruitlaat

G1401	Gemaal	III	Dintel	Geluk
G1402	Gemaal	II	Dintel	Willemspolder
G1901	Gemaal	III	Mark	Laakdijk
G2203	Gemaal	II	Steenbergsche Vliet	Visvliet
G2303	Gemaal	II	Steenbergsche Vliet	Oude Veer
G2401	Gemaal	III	Dintel	Oude PrinsInd. Pld.
G2403	Gemaal	I	Roosendls. Vliet	
G2405	Gemaal	I	Roosendls. Vliet	
G2407	Gemaal	III	Dintel	De Dintel
G2604	Gemaal	III	Mark	Bloemendaal
G2701	Gemaal	III	Roode Vaart Zuid	Den Biggelaar

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	---------------------------------------------	-------------

Waterschap Mark en Weerrijs

Waterinlaat

I2711	Inlaatduiker	I	Mark	Halsche Vliet
I2712	Inlaatduiker	I	Laaksche Vaart	Krijtenburgse Pld. 2
I2713	Inlaatduiker	I	Leursche Haven	Hooge Zijpolder
I2714	Inlaatduiker	I	Leursche Haven	Wingat
I2715	Inlaatduiker	I	Leursche Haven	Zwermlaken
I2716	Inlaatduiker	I	Leursche Haven	Westpolder/Hanekinderstr
I2717	Inlaatduiker	I	Leursche Haven	De Keen
I2718	Inlaatduiker	I	Laaksche Vaart	Westpolder
I2719	Inlaatduiker	I	Laaksche Vaart	Hillekens 1
I2720	Inlaatduiker	I	Mark	Buitenlanden
I2722	Inlaatduiker	I	Kibbelvaart	Hillekens 2
I2724	Inlaatduiker	I	Krijtenburgse Pld. I	Krijtenburgse Pld. 1
I2804	Inlaatduiker	I	Mark	Kraaienest
I2806	Inlaatduiker	I	Mark	Rooskensdonk
I2807	Inlaatduiker	I	Mark	Weimeren
I2906	Inlaatduiker	I	Mark	Vugtpolder
I2907	Inlaatduiker	I		Hartelsche Vliet
I2908	Inlaatduiker	I	Mark	Haagsche Beemden
I2909	Inlaatduiker	I		Moerlaken

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	-------------------------------------------------	-------------

Waterschap Mark en Weerrijs

Wateruitlaat

G2704	Gemaal	III	Laaksche Vaart	Emmer
G2709	Gemaal	III	Mark	Halle
G2803	Gemaal	III	Mark	Kraaienest
G2903	Gemaal	II	Mark	Achter Emer H.B.
G2904	Gemaal	III	Mark	Vugtpolder
G2905	Gemaal	II	Mark	Moerlaken
W2912	Meetstuw		Molenley	Molenley
W3701	Meetstuw		Kibbelvaart	Kibbelvaart
W3702	Meetstuw		Lokkervaart	Lokkervaart
G3703	Gemaal	I	Brandsevaart	Vaartkant
W3707	Meetstuw		Brandsevaart	Brandse Vaart
G3901	Gemaal	I	Aa of Weerrijs	Zaanmark
G3902	Gemaal	I	Aa of Weerrijs	Plaswijkbrug
W3903	Meetstuw		Aa of Weerrijs	Oranjeboombrug
W3904	Meetstuw		Boven Mark	Blauwe Kamer
W3907	Meetstuw		Boven Mark	Bieberg

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	---------------------------------------------	-------------

Waterschap het Scheldekwartier

Waterinlaat

I2109	Inlaatduiker	II	Schelde-Rijn Kanaal	-
I2110	Inlaatduiker		Schelde-Rijn Kanaal	Pr. Hendrik Polder
I2205	Inlaatduiker	I	Steenbergsche Vliet	Inlaat Noordheen
I2207	Inlaatduiker	II	Steenbergsche Vliet	Inlaat Heense Haven
I2213	Inlaatduiker		Steenbergsche Vliet	Boomvaart
I2216	Inlaatduiker	III	Steenbergsche Vliet	Leurschans
I2217	Inlaatduiker		Steenbergsche Vliet	Westland
I2304	Inlaatduiker		Steenbergsche Vliet	v/d Spelt
I2305	Inlaatduiker	II	Steenbergsche Vliet	Inlaat Triangel
I2311	Inlaatduiker	II	Steenbergsche Vliet	Inlaat Bolspolder
I2508	Inlaatduiker	II	Dintel	Inlaat Kaasenbrood
I2509	Inlaatduiker	II	Dintel	Heerjansland
I2606	Inlaatduiker	II	Dintel	De Zellebergen
I2607	Inlaatduiker	III	Dintel	
I2609	Inlaatduiker	II	Mark	Inlaat Goedbloem
I2611	Inlaatduiker	II	Mark	
I2705	Inlaatduiker	III	Laaksche Vaart	Hooge Hekke
I2706	Inlaatduiker	II	Laaksche Vaart	Emmersloot
I2707	Inlaatduiker	II	Laaksche Vaart	Houtwei
I2708	Inlaatduiker	I	Kibbelvaart	Trippepolder
I3109	Inlaatduiker		Schelde-Rijn Kanaal	Zoute Sluis
I3401	Inlaatduiker	II	N. Roosendaals. VI.	Leidingenstraat
I3404	Inlaatduiker	I	N. Roosendaals. VI.	Kapelberg
I4106	Inlaatduiker	II	Schelde-Rijn Kanaal	Inlaat Auvergnepolder
G4202	Aanvoergemaal	II	Zoommeer	Gemaal Noordland

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	---------------------------------------------	-------------

Waterschap het Scheldekwartier

Wateruitlaat

G2108	Gemaal	II	Schelde-Rijn Kanaal	Pr. Hendrik Polder
G2206	Gemaal	III	Steenbergsche Vliet	Hogediep
G2210	Gemaal	III	Steenbergsche Vliet	De Ligne
G2211	Gemaal	III	Steenbergsche Vliet	Westland
G2212	Gemaal	II	Steenbergsche Vliet	Leurschans
G2308	Gemaal	III	Steenbergsche Vliet	Brooijmans
G2507	Gemaal	III	Dintel	Heerjansland
G2605	Gemaal	III	Dintel	De Zellebergen
G2608	Gemaal	III	Mark	De Goudbloem
G2610	Gemaal	III	Mark	d'Endekweek
G3107	Gemaal	III	Schelde-Rijn Kanaal	Zoute Sluis
G3108	Gemaal	III	Schelde-Rijn Kanaal	De Pals
G3402	Gemaal	II	N. Roosendaals. VI.	Leidingenstraat
G3403	Gemaal	II	N. Roosendaals. VI.	Kapelberg
G4107	Gemaal	III	Schelde-Rijn Kanaal	Hazen
W4109	Meetstuw		Schelde-Rijn Kanaal	Markiezaatsmeer
W4204	Meetstuw		Zoommeer	

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	---------------------------------------------	-------------

Waterschap Zeeuwse Eilanden

Waterinlaat

I2101	Inlaatduiker	II	Schelde-Rijn Kanaal	Campweg
I2106	Inlaatduiker	III	Schelde-Rijn Kanaal	Van Haaften
I3101	Inlaatduiker	II	Schelde-Rijn Kanaal	Drie Grote Polders
I3104	Inlaatduiker	III	Schelde-Rijn Kanaal	Oud Kijkuit
I4103	Inlaathevel	I	Schelde-Rijn Kanaal	Deurloo
G5103	Aanvoergemaal	II	Bathse Spuikanaal	Zoetwatergemaal

Wateruitlaat

U2104	Uitwateringsduiker	-	Schelde-Rijn Kanaal	
G2105	Gemaal	II	Schelde-Rijn Kanaal	Van Haaften
G3102	Gemaal	III	Schelde-Rijn Kanaal	Drie Grote Polders
G4101	Gemaal	III	Schelde-Rijn Kanaal	De Eendracht

Overige

A3106	AWZI	-	Schelde-Rijn Kanaal	Tholen
-------	------	---	---------------------	--------

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	-------------------------------------------------	-------------

Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden.

Overige

A1102	AWZI	-	Krammer	Oude Tonge
A1306	AWZI	-	Volkerak	Ooltgensplaat

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	---------------------------------------------	-------------

Rijkswaterstaat Directie Zeeland

Wateraanvoer

I1407	Inlaatsluis	-	Hollandsch Diep	Volkerak Spuisluis
-------	-------------	---	-----------------	--------------------

Waterafvoer

U6101	Spuisluis	-	Westerschelde	Bathse Spuisluis
G5104	Gemaal	III	Antwerps kanaalpand	Kreekrakgemaal

Overige

S1101	Schutsluis	-	-	Krammersluizen
S1110	Schutsluis	-	-	Jachtsl. Krammer
S4105	Schutsluis	-	-	Bergsediepsluis
S5101	Schutsluis	-	-	Kreekraksluizen

Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland

Overige

S1408	Schutsluis	-	-	Volkeraksluizen
S1413	Schutsluis	-	-	Jachtsl. Volkerak

Rijkswaterstaat Directie Noord-Brabant

Overige

S2001	Schutsluis	-	Markkanaal	Marksluis
-------	------------	---	------------	-----------

<i>Code</i>	<i>Type</i>	<i>Klasse</i>	<i>Onttrekt water aan / Brengt water op</i>	<i>Naam</i>
-------------	-------------	---------------	-------------------------------------------------	-------------

Hoogheemraadschap van West-Brabant

Wateraanvoer

S1701	Syphon	II	Roode Vaart Zuid	Duiker Zevenbergen
I2002	Inlaatduiker	III	Markkanaal	Inlaat Oosterhout

Overige

A1406	AWZI	-	Volkerak	Dinteloord
-------	------	---	----------	------------

BIJLAGE E:

Lijst met meetpunten voor uitwisseling gegevens

Bijlage E Lijst met meetpunten voor uitwisseling gegevens

Van een aantal meetpunten worden de gegevens door de betreffende beheerder doorgegeven aan het secretariaat. Ten eerste gaat het hierbij om een aantal punten waar continu waterstanden, debieten en saliniteiten worden gemeten. Deze gegevens worden op dagbasis samengevat en *iedere drie maanden* aan het Secretariaat aangeleverd.

Ten tweede betreft het enkele waterkwaliteitspunten, waarvan de gegevens *jaarlijks* aan het Secretariaat worden aangeleverd. In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van deze meetpunten. Tot slot wordt een overzicht gegeven van de waterkwaliteitsparameters die in deze punten bemonsterd worden. Dit moet als indicatief beschouwd worden.

Inhoudsopgave

- Overzicht Meetpunten per Beheerder;
- Detailoverzicht Waterkwaliteitsparameters.

<i>Code</i>	<i>Water</i>	<i>Naam</i>
-------------	--------------	-------------

Rijkswaterstaat Directie Zeeland

Waterkwaliteit

K1201 Volkerak MWTL Steenberg
zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters

Saliniteit

K1309 Volkerak ZEGE Volkerak
Continu meting saliniteit (en waterstand)

K2113 Schelde-Rijn Kanaal ZEGE Vossemeer
Continu meting saliniteit (en waterstand)

K5102 Bathse Spuikanaal ZEGE Bath.B.Deltan
Continu meting saliniteit (en waterstand)

Waterstand

H1308 Volkerak ZEGE Volkerak
Continu meting waterstand (en saliniteit)

H2112 Schelde-Rijn Kanaal ZEGE Vossemeer
Continu meting waterstand (en saliniteit)

H5107 Bathse Spuikanaal ZEGE Bath.B.Deltan
Continu meting waterstand (en saliniteit)

<i>Code</i>	<i>Water</i>	<i>Naam</i>
-------------	--------------	-------------

Hoogheemraadschap van West-Brabant

Waterkwaliteit

K1412	Dintelmonding	AWZI Oude Tonge
	zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters	
K2215	Vlietmonding	
	zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters	
K3111	Polderwater	Gemaal de Pals
	zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters	
K4203	Zoom	
	zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters	
A1406		AWZI Dinteloord
	zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters	

Waterstand

H1411	Dintel	Dintelsas
	Continu meting waterstand	
H2808	Mark	Nieuwveer
	Continu meting waterstand	
H2911	Mark	Trambrug
	Continu meting waterstand	

Debiet

H1411	Dintel	Dintelsas
	Continu meting debiet	
H2312	Steenbergsche Vliet	Bovensas
	Continu meting debiet	

<i>Code</i>	<i>Water</i>	<i>Naam</i>
-------------	--------------	-------------

Rijkswaterstaat Directie Zuid-Holland

Waterkwaliteit

Hollandsch Diep MWTL Bovensluis x,y 93200, 411900
zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters

Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden

Waterkwaliteit

A1102 AWZI Oude Tonge
zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters

K1111 Polderwater
zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters

K1112 Polderwater
zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters

A1306 AWZI Ooltgensplaat
zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters

K1310 Polderwater
zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters

K1311 Polderwater
zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters

<i>Code</i>	<i>Water</i>	<i>Naam</i>
-------------	--------------	-------------

Waterschap Zeeuwse Eilanden

Waterkwaliteit

K2107	Polderwater	Gemaal van Haften zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters
K2111	Polderwater	Rammegors zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters
K3103	Polderwater	Hikse Kreek zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters
K3105	Polderwater	Karnemelksepot zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters
K4102	Polderwater	Gemaal de Eendracht zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters
A3106		AWZI Tholen zie detailoverzicht voor kwaliteitsparameters

Waterschap het Scheldekwartier

Debiet

W4204	Zoom	Continu meting debiet
-------	------	-----------------------

Detailoverzicht waterkwaliteitsparameters

Meetpunt K1201 MWTL Steenberg en MWTL Bovensluis
Rijkswaterstaat Directie Zeeland en Zuid-Holland

Aantal **Parameters**
metingen
per jaar

Aantal metingen per jaar	Parameters
	<u>Oppervlaktewater</u>
13	KLEUR, GEUR, O2, %O2
16	ZICHT, E, T, pH
	Algemeen:
16	NO2, s_NO3NO2, NH4, Cl, SiO2, PO4, KjN, P, GR, %GR, TOC, DOC
13	GELDHD, SO4
	Metalen:
6	Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn
	OMIVES Diverse:
6	AOX, EOX, VOX, CHOLREM
	Fenylureamherbiciden:
6	METXRN,MBTAZRN,CTLRN,IPTRN,DIURN, METBMRN,LINRN,MLNRN.
	Organofosforbestrijdingsmiddelen:
6	Atr, COUMP, DEMTN, DAzN, DMTAT, DSFTN, ETPP, EyAzP, EyPRTON, FENTTON, FENTON, HEPTNP, MALTON,MyAzP, MyPRTON, MyTCP, MEVP, PIRMcb, PyrAzP, Sim,TAzP, DDVP
	Chloorfenolen:
6	PCP
	Biologische parameters:
7	zop glob
2	zop sst
13	ttconlmf, fyp sst
16	CHLFA

Vervolg Meetpunt K1201 en Bovensluis

Aantal metingen per jaar **Parameters**

<u>Zwevend Stof</u>	
6	DUURCTFGDURN, Q1 Algemeen:
6	%KGF2, %KGF16, %OC, %DS, DG, NG Metalen:
6	Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn OMIVES Diverse:
6	MINRLOLE Organochloorbestrijdingsmiddelen:
6	HCButa, HCB, aHCH, bHCH, cHCH, Ald, Dld, End, Isd, Hepo, aEndo, 24DDT, 44DDT, 24DDD, 44DDD, 24DDE, 44DDE. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen:
6	WSPAKs: BbF, BkF, Flu, BaP, BghiPe, InP, Fen, Ant, BaA, Chr, Pyr, DBahAnt. Polychloor bifenylen:
6	WSPCBs: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180.
<u>Waterbodem</u>	
1	Algemeen: %KGF2, %KGF16, %OC, %DS, KjN, P Metalen:
1	Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn OMIVES diverse: MINRLOLE Nitrochloorbenzenen:
1	1C2NB, 1C3NB, 1C4NB, 12DCB, 13DCB, 14DCB, 123TCB, 124TCB, 135TCB, 1234T4CB, 1235T4CB, 1245T4CB, 23DCNB, 24DCNB, 25DCNB, 34DCNB Organochloorbestrijdingsmiddelen:
1	HCButa, HCB, aHCH, bHCH, cHCH, Ald, Dld, End, Isd, Hepo, aEndo, 24DDT, 44DDT, 24DDD, 44DDD, 23DDE, 44DDE Polycyclische aromatische koolwaterstoffen:
1	BbF, BkF, Flu, BaP, BghiPe, Inp. Fen, Ant, BaA, Chr, Pyr, DBahAnt Polychloorbifenylen:
1	PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180 Chloorfenolen: PCP

Detailoverzicht waterkwaliteitsparameters

Meetpunten K1412 (Dintelmonding), K2215 (Vliet), K3111 (gemaal de Pals) en K4203 (Zoom)
 Hoogheemraadschap van West-Brabant

Aantal metingen per jaar Parameters

K1412 K2215 K4203

Oppervlaktewater

Algemeen:

24	12	12	kleur, geur, schuimlaag, drijvend vuil, troebeling, oliefilm, ijzeroker, T, O ₂ , O ₂ -verzadiging, pH, specifiek geleidingsvermogen, doorzicht,
12	12	12	Cl, SO ₄ , thermo tolerante coli bacterie.

Nutriënten en Eutrofiërings Parameters

24	12	12	totaal fosfaat, totaal N, KjN, nitraat,
12	12	12	ammonium-N, vrije ammoniak-N
24	12	--	ortho-fosfaat-P

Metalen:

6	6	6	Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg
---	---	---	----------------------------

Organische microverontreinigingen M-lijst

4	4	4	VOX, Cholinesteraseremmer.
4	4	4	PAK's: fluorantheen, benzo (k) fluorantheen, benzo (a) pyreen, benzo (ghi) peryleen, indeno (1,2,3-cd) pyreen.
4	4	4	Chloorfenolen: pentachloorfenol
4	4	4	Organische cl. pesticiden: gamma-hch, a-endosulfan+sulfaat, a-endosulfan, a-endosulfansulfaat

Zwevend stof:

12	12	12	droogrest, gloeirest
----	----	----	----------------------

Detailoverzicht waterkwaliteitsparameters

Meetpunten A1102 (AWZI Oude Tonge) en A1306 (AWZI Ooltgensplaat)
Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden
Meetpunten A1406 (AWZI Dinteloord) Hoogheemraadschap van West-Brabant
en A3106 (AWZI Tholen) Waterschap Zeeuwse Eilanden

Aantal metingen per jaar	Parameters
	CZV
	BZV5
	Kjeldahl stikstof
	Ammonium stikstof
	nitriet + nitraatstikstof/Nox
	totaal stikstof
	Ortho fosfaat
	totaal fosfaat
	zwevende en bezinkbare stof
	zware metalen: Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, As, Ni, Zn

Meetpunten Polderwater K1111, K1112, K1310 en K1311
Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden

Aantal metingen per jaar	Parameters
	BZV75
	BZV5
	chlorofyl-a
	zuurstof
	chloride
	doorzicht
	pH
	maximale zuurstof verzadigingspercentage
	totaal stikstof
	ammonium
	kjeldahl stikstof
	ammoniak
	totaal fosfaat
	ortho-fosfaat

Detailoverzicht waterkwaliteitsparameters

Meetpunten Polderwater K2107, 2111, 3103, 3105 en 4102
Waterschap Zeeuwse Eilanden

Aantal metingen per jaar					Parameters
K2107	K2111	K3103	K3105	K4102	
4	4	4		4	zware metalen: Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, As, Ni, Zn
1/3	1/5	1/3		1/3	Chloride Kjeldahl stikstof ammonium stikstof Totaal fosfaat pH Ortho fosfaat BZV (20/5) Chlorophyl-a Faeopigment Nitriet stikstof nitriet+ nitraatstikstof/Nox doorzichtdiepte secchi geur geleidendheid (veldwaarneming) kleur zuurstof in mg/l en % (veldwaarneming) stroming temperatuur omgeving + water troebeling

BIJLAGE F:

Overzicht watersysteem en waterbeheerders

Waterakkoord Volkerak/Zoommeer

Overzicht Natte Begrenzing Watersysteem

Overzicht Waterbeheerder Kwantiteit en Kwaliteit rondom watersysteem.

Kunstwerken Aan Natte Randen Watersysteem

- 1 Krammersluizen
- 2 Volkeraksluizen
- 3 Volkerak-spuisluis
- 4 Bergsediepsluis
- 5 Kreekraksluis
- 6 Gemaal Kreekraksluis
- 7 Bathse Spuisluis
- 8 Inlaatduiker Oosterhout
- 9 Syphon Roode Vaart
- 10 Marksluis

