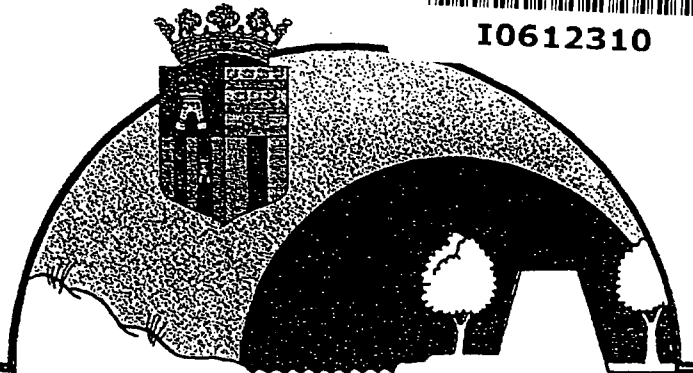




I0612310

**Waterschap  
de briele dijkkring**



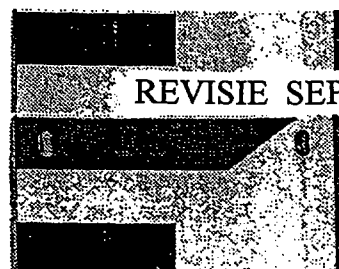
**PEILBESLUIT**

**KLEIN  
VOORNE WEST**

**TOELICHTING MET  
BIJLAGEN EN KAARTEN**

vastgesteld  
bij besluit van de Verenigde Vergadering  
d.d. 20 sept. 1996, nr 9-96-12

goedgekeurd  
bij besluit van Gedeputeerde Staten  
van Zuid-Holland,  
d.d. 24 maart 1997, nr. DWM/127284



REVISIE SEPT. 1996

## INHOUDSOPGAVE

Toelichting, behorende bij het ontwerp peilbesluit Klein Voorne-West:

1. Inleiding
2. Gebiedsomschrijving
  - Begrenzing en afwatering
  - Grondgebruik
  - Bodemgesteldheid
  - Natuurontwikkelingsgebieden
  - Ecologische infrastructuur
  - Waterkwaliteit
  - Functietoekenning
3. Inrichting peilbesluit
  - Algemeen
  - Uitgangspunten bepalingen oppervlakten
  - Legger van de hoofdwatgangen
4. Maaiveld
5. Drooglegging
6. Peilafwijkingen
7. Onderzoek naar peilverhoging
  - Inleiding
  - Studiegebieden
  - Geologische opbouw
  - Uitgangspunt van het IWBP
  - Effecten op het peilbeheer
  - Kadastrale indeling
  - Financiën
8. Stedelijke bebouwing
9. Kwel en inzijging
10. Oppervlaktewaterkwaliteit
11. Provinciale Streekplannen
  - Streekplan
  - Waterhuishoudingsplan
12. Overleg met instanties
13. Inspraak
14. Commentaar
15. Leeswijzer

Tabel 1            Vergelijking oude en nieuwe peilgebieden

Tabel 2            Overzicht gegevens peilgebieden

Tabel 3            Overzicht afwijkende peilen

Grafiek 1          Biologische waterkwaliteit

Grafiek 2 + 3      Nutriënten

Kaart 1            Studiegebieden A en B

Kaart 2            Studiegebied C

Bijlage            Commentaar

Tekening 1 : 25.000    Overzicht peilgebieden Klein Voorne-West; kaartnummer 70.055.1.8.10

Tekening 1 : 25.000    Overzicht verandering peilen; kaartnummer 70.055.1.8.35

Tekening 1 : 25.000    Overzicht bodemgesteldheid; kaartnummer 70.055.1.8.11

Tekening 1 : 25.000    Overzicht cultuurgrond; kaartnummer 70.055.1.8.12

Tekening 1 : 25.000    Overzicht gebieden met bijzondere land-  
schappelijke en/of natuurlijke waarden; kaartnummer 70.055.1.8.27

Tekening 1 : 25.000    Hoogteligging veenweidegebieden; kaartnummer 70.055.1.8.31

Tekening 1 : 10.000    Waterstaatkundige situatie, behorende  
bij het peilbesluit Klein Voorne-West; kaartnummer 70.055.1.8.13

Tekening 1 : 50.000    Streekplan Rijnmond 1996 (ter informatie)

Bijlage 1          Beschrijving grondsoorten

Bijlage 2          Basisgegevens peilgebieden

Bijlage 3          Voorkomende afwijkende peilen ten opzichte van peilbesluit 1980

Bijlage 4          Technische basis

# **TOELICHTING**

**behorende bij het**

**ontwerp-peilbesluit Klein Voorne-West**

**Revisie september 1996.**

## 1. Inleiding.

---

Dit peilbesluit is in eerste aanleg bedoeld om de feitelijke situatie, ontstaan na de ruilverkaveling, vast te leggen. In zoverre wijkt dat niet af van de eerdere besluitvorming rond de peilbesluiten Putten (1993) en Voorne-West (1994).

Nieuw element in deze is dat in dit peilgebied onderzocht is of de droogleggingen voldoen aan de normen zoals verwoord in het Integraal Waterbeheersplan Zuid-Holland Zuid. Zowel op Rijks- als provinciaal niveau is het thema verdroging als speerpunt benoemd bij de uitvoering van het beleid met betrekking tot het integraal waterbeheer. Dit komt onder andere tot uiting in wijziging van de subsidieregeling die thans geheel geënt is op verdrogingsbestrijding door vernatting.

Het gebied van het waterschap De Brielse Dijkkring is van klein naar groot verdeeld in een aantal peilgebieden; peilgebieden zijn samengebracht naar bemalingsgebieden; een peilbesluit omvat één of meerdere bemalingsgebieden.

Bij peilbesluiten gaat het om operationele besluiten in de sfeer van regeling van de waterbeheersing, waarbij sprake is van afstemming van verschillende belangen. Te denken valt bijvoorbeeld aan akkerbouw, veeteelt, glastuinbouw, natuur- en bosgebieden, funderingen van woningen, wegen etc. Bij het nemen van een peilbesluit dient de waterbeheerder met alle in het geding zijnde belangen rekening te houden.

Op grond van het provinciaal waterhuishoudingsplan moet voor alle peilgebieden een peilbesluit worden opgesteld. Dit is uitgewerkt in het bepaalde in artikel 43 van de Verordening waterhuishouding Zuid-Holland, waarin staat dat tenminste eenmaal in de tien jaar een peilbesluit moet worden herzien.

Na Putten en Voorne-Oost is nu het peilbesluit voor het bemalingsgebied Klein Voorne-West aan de orde.

De ruilverkaveling heeft in Klein Voorne-West met zich meegebracht dat een aantal peilen, zoals opgenomen in het huidige peilbesluit (vastgesteld door de Verenigde Vergadering d.d. 14-03-1980, goedgekeurd door Gedeputeerde Staten 21-12-1982 en een aanvullend besluit van de Verenigde Vergadering betreffende de natuurgebieden Blanke Waal en het moerasgebied langs het Kanaal van Voorne van 03-09-1982, goedgekeurd door Gedeputeerde Staten 21-12-1982), niet meer adequaat is. Hoewel de uitgangspunten van het huidige peilbesluit waren gerelateerd aan de ruilverkaveling, zijn tijdens de uitvoering van dit plan herzieningen hierop noodzakelijk gebleken. Oorzaken hiervan waren veranderde feitelijke situaties en een wijziging van inzichten op beleidsmatig en technisch gebied. Wij denken hierbij aan het inpassen in het eigen beleid van het integraal waterbeheer.

## 2. Gebiedsomschrijving.

---

### - Begrenzing en afwatering.

Het gebied van het nu geldende peilbesluit Klein Voorne-West is aanmerkelijk groter dan het hier omschreven bemalingsgebied.

Tijdens het opstellen van het vigerende peilbesluit was nog niet bekend waar het geplande tracé van de Rijksweg N57 zou lopen.

Inmiddels is deze weg medio jaren tachtig gerealiseerd en heeft de ruilverkaveling Voorne-Putten tijdens de uitvoering hierop geanticipeerd. De westgrens van het bemalingsgebied is nu de N57.

De noordkant is de secundaire waterkering langs de buitenpolder Nieuwe Ondernemingspolder Oost, rond het dorp Zwartewaal en langs de Put van Heenvliet. Oostelijk is de secundaire waterkering, west van de boezem, het Kanaal door Voorne, de gebiedsgrens tot aan het gemaal Trouw.

Aan de zuidkant is de scheidingswand tussen de hoofdwatertangen naar het gemaal Trouw de grens. Vanaf de Hoogenboomseweg, hierlangs lopend en over de Mosterdijk sluit de grens aan op de N57.

Een en ander is aangegeven op kaartnummer 70.055.1.8.10.

Het bemalingsgebied Klein Voorne-West watert via gemaal Trouw af op het Kanaal door Voorne en watert indirect af op het Haringvliet door uitpompen via het gemaal Gorzeman aan de zuidzijde van het Kanaal door Voorne.

- Grondgebruik.

In de gegevensbladen per peilgebied is het huidige gebruik van de grond opgenomen, verdeeld in de rubrieken B = bouwland, (incl. koudegrontuinbouw), W = weiland (incl. sportvelden), G = gebouwd (incl. industrieterreinen) en K = kassen en uitgedrukt in percentages van het oppervlak van het peilgebied.

In 1980 en in 1990 was volgens de gegevens van de topografische dienst het grondgebruik als volgt:

	Bouwland	Weiland	Gebouwd	Kassen
1980	38,7%	57,0%	3,0%	1,3%
1990	45,0%	49,6%	4,1%	1,3%

Het grondgebruik van 1990 is aangegeven op kaartnummer 70.055.1.8.12.

- Bodemgesteldheid.

De bodemkundige opbouw van Voorne-Putten is in hoofdzaak door de invloeden van de zee en de rivieren bepaald. Oorspronkelijk bestond de bodem uit een veenpakket dat deel uitmaakte van het uitgestrekte veenlandschap in westelijk Nederland, waarop zich langs de westrand een duinplateau ontwikkelde; hieruit zijn de geest- en duinzandgronden ontstaan.

Onder invloed van wijziging van het zeeniveau zijn de eilanden Voorne en Putten ontstaan en met sedimenten overdekt geraakt, die - afhankelijk van de hoogteligging van het voormalige maaiveld en de waterbeweging - in dikte en zwaarte verschillen.

De verdere wijzigingen in het bodemprofiel zijn hoofdzakelijk door veenafslag en latere moertering (zoutwinning uit afgegraven en verbrand veen) veroorzaakt.

Samenvattend kan het gebied van Voorne-Putten in de volgende zeven hoofdgroepen worden ingedeeld, namelijk:

- duingronden;
- zandgronden;
- klei- en zavelgronden;
- moerige gronden;
- veengronden;
- gemoerde gronden;
- kreekbeddinggronden.

Het bemalingsgebied Klein Voorne-West bestaat bodemkundig uit de volgende vier hoofdgroepen (zie kaartnummer 70.055.1.8.11):

- klei- en zavelgronden (ca. 508 ha);
- gemoerde gronden (ca. 316 ha);
- kreekbeddingen (ca. 54 ha).

In bijlage I vindt u een nadere beschrijving van deze hoofdgroepen van grondsoorten.

- Natuurontwikkelingsgebieden.

De hoofddoelstelling van het Natuurbeleidsplan 1990, zijnde de duurzame instandhouding, herstel en ontwikkeling van natuurlijke en landschappelijke waarden, moeten worden afgezet tegen de doelstelling van de structuurnota Landbouw, die wordt geformuleerd als het bevorderen van een concurrerende, veilige en duurzame landbouw, als voortvloeisel uit het Nationaal Milieubeleidsplan (NMP 1989).

Ook de nota Randstadgroenstructuur (RGS 1992) van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij geeft in hoofdstuk 3, Ecologie, een aantal algemene ideeën omtrent eerder genoemde doelstellingen.

Het streekplan Rijnmond is herzien. Dit wijkt wat betreft natuur- en ALN-gebieden niet af van het vorige streekplan.

De provincie heeft de nota Relatienotagebied Voorne-Putten opgesteld.

Uiteindelijk is in samenspraak met onder meer de ruilverkaveling de nota Rode Lijngebieden Voorne-Putten hieruit voortgekomen. Ook zijn in het door de gemeente Brielle ontwikkelde bestemmingsplan Landelijk Gebied Zwartewaal 1988 de natuurlijke en landschappelijke waarden beschreven.

Voorts wordt verdere uitwerking van de natuurontwikkelingsgebieden gegeven in het door de provincie Zuid-Holland opgestelde Nota Beheersplan Voorne-Putten (1992) en de richtlijnen in het door de waterschappen in Zuid-Holland Zuid opgestelde Integraal Waterbeheersplan (IWBP) 1993.

Specifiek in het Beheersplan Voorne-Putten worden genoemd:

N3A	Holle Mare .....	natuur/reservaatgebied;
N4A	Blanke Waal .....	reservaatgebied;
N5	Hillenhoek, graslanden langs het kanaal .....	reservaatgebied;
N3B	Derryvliet .....	beheersgebied;
N4B	Vingerling .....	natuurgebied.

Ecologische Infrastructuren.

Algemeen.

"Het waterschap moet niet beschouwd worden als een lichaam met als taak het beheren van natuurterreinen; er is wel een taak als die tevens een waterstaatswerk betreft". Aldus de uitspraak van de provinciale Adviescommissie Natuur- en Landschap Zuid-Holland (panel 23-6-91).

Zie ook de Nota provinciale ecologische Hoofdstructuur en Randstadgroenstructuur met ecologische verbindingzones van de 2e orde aansluitend op bestaand natuurgebied, als bijvoorbeeld De Holle Mare.

Voorts wordt verwezen naar het Ideeënboek Natuur in de Randstadgroenstructuur, waarin bij de alinea's "Ecologische relaties met de omgeving" en "Ecologische infrastructuur" in zijn algemeenheid hierop wordt ingegaan.

Ook in het bestemmingsplan Landelijk Gebied Zwartewaal wordt dieper ingegaan op de landschappelijke overgang van de aanwezige natuurgebieden. Het hierna volgende is voor zover relevant overgenomen uit bovenvermeld bestemmingsplan.

"Op grond van de historisch-geografische situatie behoort het plangebied grotendeels tot het oudste polderlandschap van het getijdengebied met platen en kreken. Vanuit het ontstaan zijn De Holle Mare als deel van een kreekstelsel en de polders Heenvliet en Zwartewaal als oude kern van Voorne geomorfologisch\*) van belang.

Kenmerkend voor het huidige landschap zijn de ronde bedijkingsvormen, bebouwing en beplanting op en aan de dijken, de aan het dijkbeloop gerelateerde verkaveling vooral in de polder Heenvliet, de openheid van de polders, alsmede het bodemgebruik in samenhang met de bodemgesteldheid en de hoogteligging. De aanwezigheid van natuurwaarden hangt vooral samen met de voormalige kreken en wielen, alsmede met de door de moertering ontstane hol-bolle weilanden. Op de natuurwaarden wordt hieronder nader ingegaan.

Hiervoor moet in het onderhavige gebied onderscheid gemaakt worden tussen die in de natuurgebieden en het agrarisch gebied."

Tot zover het citaat; hierna worden beschreven de natuurgebieden De Holle Mare, Vingerling, Blanke Waal en Ooievaarsnest en de strook langs het Kanaal door Voorne. Voor de natuurwaarden in het agrarisch gebied staat het volgende citaat.

"Door de vroegere bedijking van de polders Zwartewaal en Heenvliet werd de opbouw van de bodem in een vroeg stadium beëindigd. Deze zogenaamde Oudland-polders zijn in Zuid-Holland vrij zeldzaam en geomorfologisch waardevol.

De grote variatie in bodem, hoogteligging en grondwaterstand vormt de basis voor een grote variatie in het planten- en dierenleven. Soortenrijke graslandvegetaties komen voor langs de Holle Mare, de Derryvliet en in de polder Heenvliet, vooral op de overgang van droog naar nat. Van beide laatstgenoemde gebieden is tevens sprake van brakke begroeiingsindicatoren op een aantal laaggelegen, natte plekken.

\*) Geomorfologie is de wetenschap die zich richt op de vorm en het ontstaan van de buitenste aardlaag.

Natte wegbermvegetaties komen voor langs de grindwegen en dreven (onverharde wegen) langs De Holle Mare respectievelijk in de polder Heenvliet.

Op de overgangen van droog naar nat langs De Holle Mare en in de polder Heenvliet komen soortenrijke graslandvegetaties voor.

Droge dijkvegetaties van het glanshaververbond komen voor op dijken langs De Holle Mare. De helling als zodanig en de (relatief warme) situering ten opzichte van de zon zijn daarbij van invloed."

Samengevat kan gesteld worden dat door de zeer grote differentiatie van omstandigheden in het plangebied met inbegrip van het gebied van De Holle Mare en de Derryvliet in ecologisch en landschappelijk opzicht sprake is van een waardevol gebied.

De aanwezige oude dijken, de grillige structuur en de opgaande begroeiing maken het gebied nog belangrijker. Dit landschappelijk zeer fraaie gebied moet biologisch tot de belangrijkste van Voorne-Putten worden gerekend.

#### Waterkwaliteit.

De uitgangspunten van de zorg voor de waterkwaliteit van het oppervlaktewater zijn beschreven in het ontwerp Integraal Waterbeheersplan Zuid-Holland Zuid (IWBP) en in het ontwerp meerjarenplan van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden. De zorg voor de kwaliteit van het oppervlaktewater berust bij het zuiveringsschap. In dit hoofdstuk wordt een beknopt overzicht gegeven van de kwaliteitsaspecten.

#### Omschrijving.

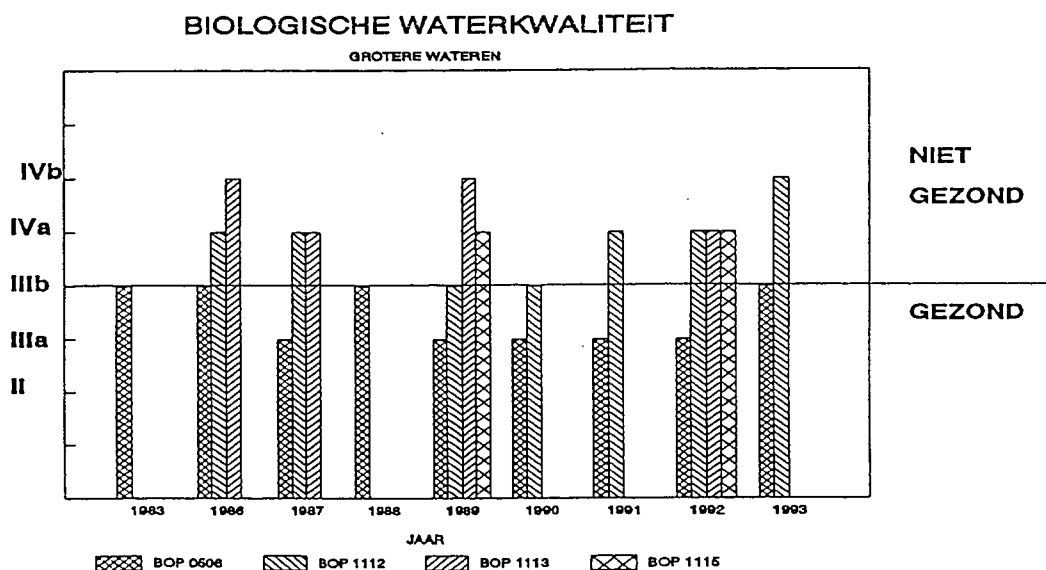
In het gebied ligt een zestal meetpunten. Van enkele meetpunten zijn analyseresultaten van meerdere jaren bekend.

De locatie van de meetpunten zijn weergegeven op bijgevoegde tekening nr. 70.055.1.8.27.

Voor de grote wateren (wateren breder dan 6 meter) is een beoordelingssysteem ontwikkeld gebaseerd op het raamwerk van Caspers en Karbe. Vier meetpunten zijn met dit beoordelingssysteem beoordeeld.

Naast bovenstaande beoordeling worden de resultaten van alle meetpunten getoetst aan de grenswaarde voor totaal stikstof en totaal fosfaat (resp. 2.2 mg/l en 0.15 mg/l).

#### Resultaten onderzoek.



Figuur 1: Biologische waterkwaliteit van vijf meetpunten in grotere wateren in het bemalingsgebied.

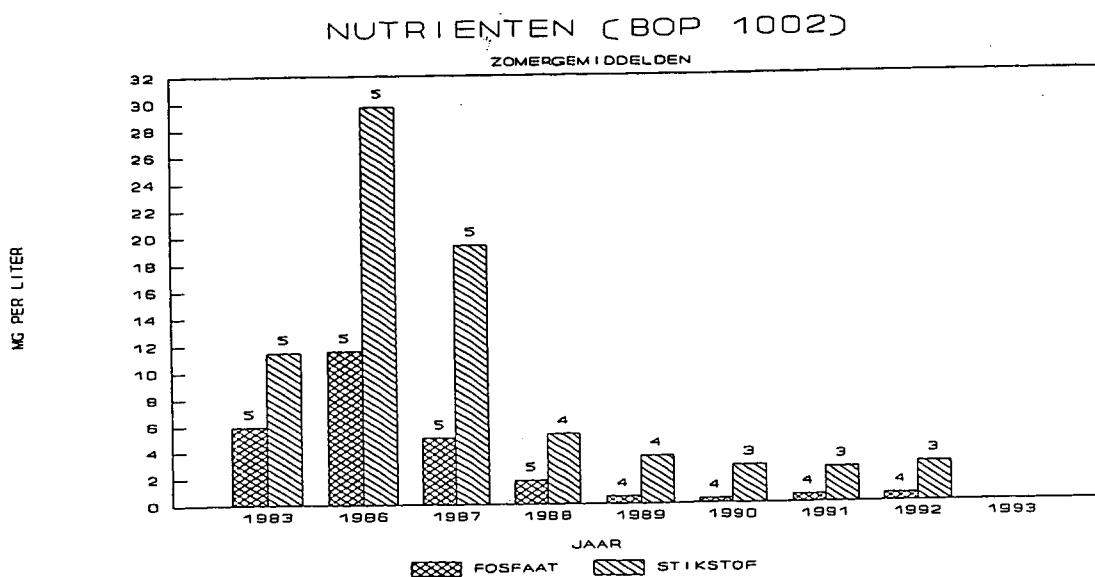
In figuur 1 wordt de biologische waterkwaliteit van 4 meetpunten in grotere wateren weergegeven. Klasse II, IIIa en IIIb zijn klassen die voldoen aan de gewenste doelstelling "biologisch gezond oppervlaktewater". Het blijkt dat de waterkwaliteit nabij het gemaal Trouw voldoet aan de gewenste doelstelling. De waterkwaliteit van De Holle Mare varieert van klasse IIIb tot klasse IVa. De waterkwaliteit van de Blanke Waal (BOP 11.13) voldoet niet aan de gewenste doelstelling. In 1986 was hier sprake van klasse IVb (matig) en in 1992 van klasse IVa (redelijk), zie ook bijlage I: klassegrenzen. In 1989 en 1992 is de hoofdwatergang langs de Abbewerveweg bemonsterd. In beide gevallen was sprake van een redelijke waterkwaliteit (klasse IVa).

Bijlage I geeft ook de klassenverdeling weer op basis van het zomergemiddelde van het gehalte totaal-fosfaat en totaal-stikstof. De klassen 1 en 2 voldoen aan de grenswaarde. Klasse-indeling in één van de andere klassen duidt op een overschrijding van de grenswaarde.

Uit de figuren blijkt dat de toetswaarde van alle meetpunten de grenswaarde voor totaal-fosfaat overschrijden. Het oppervlaktewater in De Holle Mare (BOP 11.12) voldeed in 1993 voor het eerst aan de grenswaarde voor totaal-stikstof.

Voor totaal-fosfaat is in de jaren tachtig sprake geweest van overwegend klasse 4 en 5. In het begin van de jaren negentig is dit verbeterd naar hoofdzakelijk klasse 4. In 1991 werd voor 3 meetpunten klasse 3 berekend. Wellicht was er in 1991 sprake van minder uitspoeling van nutriënten naar het oppervlaktewater door de geringe neerslag in de zomer.

Ook de sanering van de afvalwaterzuiveringsinstallatie Zwartewaal eind jaren tachtig heeft bijgedragen aan een vermindering van de nutriëntenbelasting van het oppervlaktewater. Figuur 2 geeft een overzicht van het gemiddelde gehalte totaal-fosfaat en totaal-stikstof in de zomerperiode van het meetpunt BOP 10.02 dat sterk werd beïnvloed door de effluentlozing van de afvalwaterzuiveringsinstallatie.



Figuur 2: Zomergemiddelde concentratie van nutriënten in het oppervlaktewater nabij de effluentlozing van de afvalwaterzuiveringsinstallatie Zwartewaal. De getallen boven de staven geven de berekende klasse weer.

De sanering van de lozing van de afvalwaterzuiveringsinstallatie heeft geleid tot een aanzienlijke afname in het oppervlaktewater van vooral totaal-stikstof. Aangezien dit peilbesluit een formalisering is van reeds enkele jaren geleden vanwege de ruilverkaveling Voorne-Putten tot stand gebrachte feitelijke peilen, zijn geen negatieve effecten op de kwaliteit van het oppervlaktewater te verwachten.

- **Functietoekenning.**

Aanvullend op de voor alle wateren geldende ecologische functies zijn door de provincie in het waterhuishoudingsplan specifieke functies toegekend aan wateren. Dit gebeurt volgens twee benaderingen:

- gebiedsgericht: voor wateren gelegen in natuurgebieden of gebieden met een specifiek grondgebruik;
- gebruiksgericht: door toekenning van functies aan afzonderlijke wateren op grond van het gebruik van het water.

**Gebiedsgericht.**

In het gebied van het peilbesluit Klein Voorne-West ligt een ALN-gebied met aquatische waarde (klasse IIIb/IIIa). Dit betreft de oude grasolders Heenvliet (noordelijk van het Kanaal door Voorne) en de polder Zwartewaal.

**Gebruiksgericht.**

Het ALN-gebied met aquatische waarde heeft hoofdzakelijk de functie veeteelt. Het resterende gebied heeft de functies akkerbouw, stedelijk gebied en een klein gebied glastuinbouw.

De toegekende functies zijn onder meer van belang voor het chloride(zout)gehalte van het water.

Voor de functies veeteelt en stedelijk gebied wordt een norm van 1.000 mg. Cl/l en voor de akkerbouw wordt de norm van 600 mg Cl/l gehanteerd.

Dit betekent dat het waterschap zijn doorspoelregime op deze waarden richt.

Voor een nadere uitwerking van de functietoekenning wordt informatie gebruikt vanuit bestemmingsplannen, provinciale plannen en de ruilverkaveling Voorne-Putten.

Op kaartnummer 70.055.1.8.27 zijn de verschillende functies uitgewerkt met N (Natuurgebieden), AL (Agrarisch met Landschappelijke waarden) en ALN (Agrarisch gebied met Landschappelijke en Natuurwaarden).

Voor het behoud van de natuurwetenschappelijke waarde van natuurterreinen is het noodzakelijk dat de tot nu toe gehandhaafde waterstanden geen wijzigingen ondergaan. Dit geldt ook voor kavelsloten, die de natuurterreinen begrenzen.

Over de uitvoering van werken in en rond de natuurterreinen zal vooraf overleg plaatshebben met de terreinbeherende instantie. Ook zal voor de natuurgebieden met natuur- en landschapswaarden het inlaten van gebiedsvreemd water zonder verstoring van het peil tot een minimum beperkt worden.

De meeste van de hier volgende natuurterreinen zijn ook geomorfologisch of cultuurhistorisch van betekenis en hebben een grote landschappelijke waarde.

**N3 A + B De Holle Mare en Derryvliet.**

Dit zijn restanten van een oude kreek met overgangen naar moerasland en weiland. Dit gebied is botanisch en ornithologisch van belang.

Tijdens en na de ruilverkaveling is in het Holle Mare-gebied onderscheid gemaakt in beheersgebieden en reservaatgebieden.

Het terrein is sedert 1972 grotendeels in eigendom en beheer van de stichting Het Zuidhollands Landschap. Het Derryvliet is in particulier beheer.

**N4 A + B Blanke Waal en Vingerling.**

Een waal, wiel of weel is een oude dijkdoorbraak die zich nu manifesteert als een ronde plas, gewoonlijk aan één zijde van de destijds doorgebroken en later omgelegde dijk. Deze plassen zijn in elk geval van geomorfologische waarde.

Een vingerling is oorspronkelijk een beschermingskade opgeworpen rondom een in aanbouw genomen sluis(je). Door wat voor oorzaak ook is het nooit tot afbouw gekomen en is de vingerling blijven liggen als een lage ringdijk rondom een vrijwel cirkelronde plas. De naam vingerling is vervolgens overgegaan op de plas. Vingerlingen zijn in elk geval van cultuurhistorische waarde.

De Blanke Waal is reservaatgebied en in eigendom en beheer bij het Zuidhollands Landschap, evenals het natuurgebied De Vingerling.

**N5 Hillenhoek, grasland en moeras aan de noordzijde langs het Kanaal door Voorne.**  
Dit langgerekt terreintje omvat overgangen van open water via moerasbegroeiing naar enigszins schraal grasland.

Het is vooral botanisch van waarde.

Ook hier heeft reservaatvorming plaatsgevonden en het gebied is in eigendom en beheer bij Het Zuidhollands Landschap.

Voorts zijn ter informatie op de kaart aangegeven die gebieden, welke via bestemmingsplannen een (gewenste) planologische bescherming behoeven in verband met landschappelijke en/of natuurlijke waarden, te weten:

- AL-gebieden: agrarische gebieden met landschappelijke waarde;
- ALN-gebieden: agrarische gebieden met landschappelijke en natuurlijke waarde.

Deze gebieden worden eveneens genoemd in de bijlagen 2 en 3.

### 3. Inrichting peilbesluit.

---

- **Algemeen.**  
Het gebied waarvoor het peilbesluit geldt heet bemalingsgebied, in dit geval Klein Voorne-West. Dit bemalingsgebied is onderverdeeld in meerdere peilgebieden.
- **Uitgangspunten bepalingen oppervlakten.**  
De uitgangspunten tot bepaling van de oppervlakten van de peilgebieden zijn de volgende:
  - \* de binnenkruinlijnen van de secundaire waterkering rond het bemalingsgebied Klein Voorne-West, of het hart van de overige dijken en waterscheidingen;
  - \* het hart van de weg, indien er sprake is van twee peilen aan weerszijden;
  - \* direct langs een waterloop, indien dit vanuit waterstaatkundige overwegingen wenselijk is;
  - \* in zijn algemeenheid zijn grenzen gehanteerd die als zodanig in het veld herkenbaar zijn.De oppervlakten zijn bepaald met behulp van de digitale (Top-10) topografische kaart van 1995
- **Legger van hoofdwatgangen.**  
Ter informatie is een waterstaatkundige kaart met hierop weergegeven de hoofdwatgangen bijgevoegd. De legger is door de Verenigde Vergadering vastgesteld op 24 maart 1995. Zie kaartnummer 70.055.1.8.13.  
Ter informatie zijn hier tevens opgenomen de toekomstige peilgebiedsgrenzen en plaatsen van de peilschalen.

### 4. Maaiveld.

---

De hoogteligging van het maaiveld in meters ten opzichte van N.A.P. is in tabel 2 voor ieder peilgebied als gemiddelde waarde aangegeven. Tevens zijn de hoogste en laagste maaiveldhoogten zo goed mogelijk opgenomen.

Het maaiveld wijzigt zowel door natuurlijke processen, als door ingrijpen van de mens. Regelmatig worden metingen uitgevoerd om het proces van maaiveld daling of -stijging te volgen.

Begin 1993 zijn de zettingsgevoelige gebieden, zoals de veenweidegebieden, systematisch ingemeten. Verwezen wordt naar de bijgevoegde tekening nummer 70.055.1.8.31.

Voor de overige gebieden is gebruik gemaakt van de in 1973 door de ruilverkaveling uitgevoerde hoogtemetingen. In gebieden waar egalisatie heeft plaatsgevonden is gebruik gemaakt van de hoogtelijnen en punten van de uit 1990 stammende topografische kaarten.

Recent hebben nog metingen plaatsgevonden in de onderbemalen gebieden en zijn in 1995 van de resterende gebieden de hoogtes gemeten.

5. Drooglegging.

Volgens het Provinciaal Waterhuishoudingsplan kunnen de peilen in veenweidegebieden in beginsel niet verder verlaagd worden. Uitzonderingen hierop zijn het volgen van de natuurlijke maaiveldaling en situaties waarin de gewijzigde planologische functie van het gebied aanpassingen van het peil vereist. Daarbij wordt het volgende onderscheid gemaakt:

- in gebieden met uitsluitend een agrarische functie wordt peilaanpassing beperkt tot de natuurlijke maaiveldaling; een verdere peilverlaging is omgeven met zware motive-ringseisen;
- in agrarische gebieden met natuur- en landschapswaarden is peilverlaging die verder gaat dan het volgen van de natuurlijke maaiveldaling uitgesloten;
- in natuurgebieden is peilwijziging uitgesloten, tenzij het belang van natuurwaarden aanpassing van het peil vraagt.

De algemeen geldende globale drooglegging voor de op Klein Voorne-West voorkomende grondsoorten is in onderstaande tabel samengevat.

Bron IWBP: Gewenste drooglegging (slootwaterstand ten opzichte van maaiveld, cm) per gewas- en bodemtype ten opzichte van winterpeil.

N.B. Het waterschap De Brielse Dijkkring handhaaft slechts één geldend peil.

Gewas en grondsoort laagdikte in centimeters	Slootwaterstand t.o.v. maaiveld		
	Gemiddeld in centimeters	Minimaal in centimeters	Maximaal in centimeters
I. Bouwland			
1. klei en zavel a. aardappelen b. granen en bieten	150-160	100-125	175-200
2. klei op veen a. kleidek > 120 b. kleidek 80-120	150-160 125	100 90	160-175 150-160
II. Tuinbouw			
1. Groente volle grond op klei en zavel	150-160	100-125	175-200
2. glastuinbouw a. klei en zavel b. duinzand c. veen	80-100 70 60		
III. Grasland			
1. Klei en zavel	100-150 (135)	80-100	175
2. Klei op veen a. 80-120 b. 40-80 c. 20-40	100 80-100 80- 90	80 75 60	140 125 100
3. veen	70- 80	50	100

De met de ruilverkaveling gerealiseerde peilen komen in zijn algemeenheid overeen met de in het IWBP gehanteerde droogleggingsnormen (zie voorstaande tabel). Hierbij is rekening gehouden met grondsoort en grondgebruik. Aan die gebieden, waar de drooglegging afwijkt van de in het IWBP gestelde normen, wordt in 7 nader aandacht besteed.

## 6. Peilafwijkingen.

---

Ten opzichte van het vigerende peilbesluit is er sprake van een verhoging van het peil als gevolg van werkzaamheden uitgevoerd in het kader van de ruilverkaveling. Hierbij zijn tijdens de ruilverkavelingswerken gebiedjes met natuurwaarden zodanig geïsoleerd, dat deze geen nadelige gevolgen zouden ondervinden van de peilverlagingen van de rest van de poldergebieden.

### Blanke Waal.

Vanwege de functie als natuurgebied zijn werkzaamheden uitgevoerd om het mogelijk te maken om hier het peil tot N.A.P. -2,50 m te verhogen. Hiertoe werd het peil in de aanvoersloot langs de Groene Kruisweg eveneens verhoogd.

### Moeras- en draslanden langs de Kanaaldijk west, de Hillenhoek.

Dit gebied is natuurgebied N5; onder "gebruiksgericht" is hier reeds over geschreven. Om het peil van N.A.P. -2,50 m te realiseren is over een grotere lengte dan het reservaatgebied de dijsloot langs het Kanaal door Voorne in verband met de inlaat- en afvoerkunsten verhoogd. Voor de stichting Het Zuidhollands Landschap was ter plaatse deze peilverhoging per vergunning geregeld. Tijdens de ruilverkaveling is de totale dijsloot tot de Rijswaardsedijk op een hoger peil gebracht. Bij deze herziening van het peilbesluit is het onderhavige gebied als peilgebied 209 meegenomen.

### De Holle Mare.

Tevens heeft de stichting Het Zuidhollands Landschap in hetzelfde kader voor het natuurgebied De Holle Mare per vergunning toestemming gekregen het peil op te zetten tot N.A.P. -2,35 m. De betreffende werkzaamheden zijn reeds gerealiseerd. Na voltooiing van de besluitvorming rond dit peilbesluit zal deze vergunning vervallen; het feitelijk peilbeheer wordt reeds door het waterschap uitgevoerd.

### Onderbemalingen.

De onderbemalingen zijn nagenoeg allen gesitueerd langs en vorm gegeven door de geologische opbouw (kreekbeddinggronden) en de historische moeringen.

Vanwege de nogal wisselende bodemhoogte door vroegere kreek en poelen als uitlopers van deze kreekbeddinggronden, welke enige tientallen centimeters kan bedragen heeft zich hier een individueel onderbemalingsstramien ontwikkeld.

In de ruilverkaveling was het niet mogelijk hier een passende algemene oplossing voor te creëren. In 1989 zijn de onderbemalingen opnieuw getoetst en zijn de bestaande vergunningen opnieuw verleend. In totaal komen er in het gehele gebied 6 onderbemalingen voor.

Gelet op de geringe oppervlakte en het feit dat er veelal sprake is van één belanghebbende gebruiker wordt het niet raadzaam geacht deze onderbemalingen om te zetten in peilbesluiten, waar het waterschap het beheer voert.

Bij toekomstige aanvragen voor het hebben van peilafwijkingen geldt het IWBP als toetsingskader.

De Verordening waterhuishouding Zuid-Holland geeft in artikel 46, tweede lid, aan dat ontheffingen vervallen met ingang van het tijdstip waarop de geldigheidsduur van het betrokken peilbesluit eindigt. Dit betekent dat alle nu geldende ontheffingen van rechtswege vervallen; voor deze gevallen is inmiddels de procedure van ontheffing in gang gezet.

Wij zijn in dit verband voornemens de huidige situatie te bestendigen. Het streven is er op gericht, mede in verband met de rechtszekerheid, om de vergunning vrijwel direct na de vaststelling van het peilbesluit in de Verenigde Vergadering te verlenen. Deze procedure is omschreven in de artikelen 46 tot en met 56 van de Verordening waterhuishouding Zuid-Holland.

Naar aanleiding onder andere van "de leidraad inzake het door een waterschap te verrichten onderzoek met betrekking tot gebouwen bij het voorbereiden van een peilbesluit c.q. peilverlaging (vooraf) en het behandelen van schadeclaims (achteraf)" van de provincie Zuid-Holland uit februari 1986 is door de ruilverkaveling Voorne-Putten onderzoek gepleegd, slaand op het vigerende peilbesluit.

Door Fugro is een studie uitgevoerd en aan het Adviesbureau voor bouwtechniek B.V. te Arnhem (A.B.T.) werd opdracht gegeven een groot aantal schadegevoelige panden te onderzoeken op schadelijke gevolgen van peildalingen.

Ruim 500 gevallen op Voorne-Putten werden onderzocht en voor een deel werden "compenserende werken" door de ruilverkaveling voorgesteld.

In het bemalingsgebied Klein Voorne-West waren, behoudens het dempen van enkele slootgedeelten, geen compenserende maatregelen nodig.

## 7. Onderzoek naar peilverhoging.

---

### - Inleiding.

Bij de ontwikkeling van de te herziene peilbesluiten in het bemalingsgebied Klein Voorne-West is tijdens ambtelijk vooroverleg gevraagd, zowel door het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden en de stichting Het Zuidhollands Landschap, alsmede door een ingeland, te bezien of in het vigerende peilgebied XXX, grotendeels de polder Heenvliet west betreffende, het polderpeil kon worden verhoogd.

Mede met behulp van de recente hoogtemetingen ten behoeve van de veenweidegebieden Klein Voorne-West en gebruik makend van de grond- en bodemgesteldheidsgegevens ter plaatse is aan de hand van de droogleggingsnormen volgens het IWBP gekeken waar met betrekking tot het grondgebruik het peil technisch verantwoord verhoogd zou kunnen worden, waardoor bedrijfsvoering niet aantoonbaar zou worden geschaad.

De effecten van een eventuele peilverhoging zijn de volgende. Omdat hier sprake is van een veenweidegebied is het van belang de ecologische waarden in stand te houden. Met een peilverhoging wordt beoogd de oxydatie van veen en daarmee de bodemdaling in het gebied tegen te gaan.

Tevens verbetert bij iedere peilverhoging de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Ook is gekeken naar de situering van de natuurgebieden ter plaatse om mogelijke gebiedsversterking hiervan te kunnen realiseren.

De onderzochte gebieden zijn allen gelegen in veenweidegebieden met de bestemming ALN-gebied (agrarische gebieden met landschappelijke en natuurwaarden).

Ook grenzen de studiegebieden aan of liggen in de nabijheid van gebieden met de bestemming natuurgebied (Blanke Waal, Vingerling, Derryvliet en Kanaaldijk west).

Voor het vigerende peilbesluit dat tijdens de ruilverkaveling Voorne-Putten tot stand kwam, waren de toenmalige peilen in het peilgebied, waarin de studiegebieden liggen:

zomerpeil	NAP	- 2,30 m
winterpeil	NAP	- 2,50 m.

Het vigerende peilgebied XXX is door het waterschap in samenwerking met de ruilverkaveling trapsgewijs gebracht tot het huidige vigerende peil van NAP - 2,75 m.

Voorfase, het handhaven van het oude winterpeil van		
	NAP	- 2,50 m vanaf 1983
fase I	NAP	- 2,70 m april 1986
fase II	NAP	- 2,75 m april 1987.

Daarnaast heeft de ruilverkaveling enige gebieden met de bestemming natuurgebied van het vigerende peilgebied XXX geïsoleerd met een peil van NAP - 2,50 m (te weten de Blanke Waal en de dras- en moerasgronden langs het Kanaal door Voorne).

**Studiegebieden.**

Los van de vraag of het wenselijk is, bleek het niet mogelijk het gehele vigerende peilgebied XXX integraal in peil te doen verhogen, vanwege onder andere het zeer ongelijk liggend maaiveld, ontstaan door vroegere moereningen en de aanwezigheid van kreekbeddinggronden.

Dit heeft geleid tot een voorgenomen peilverhoging in drie gebieden, te weten:

**Gebied A:** met de Blanke Waal, samen te trekken tot het peilgebied 207; globaal gelegen tussen Groene Kruisweg en Ooievaardijk/Kraakweg; peilverhoging naar N.A.P. -2,50 m overeenkomend met het peil van de Blanke Waal;

**Gebied B:** tussen Blanke Waal en Natuurgebied Kanaal, peilgebied 208; globaal gelegen tussen het Kanaal door Voorne en de Abbewerveweg vanaf de Groene Kruisweg, aansluitend aan het natuurgebied langs het Kanaal: peilverhoging naar N.A.P. -2,65 m;

**Gebied C:** driehoek Rijswaardsedijk tegenover de Mosterdijk, te voegen bij peilgebied 204; globaal gelegen tussen de Rijswaardsedijk en Abbewerveweg en de hoofdwatergang 546-552; peilverhoging naar N.A.P. -2,50 m.

De gebieden A, B en C voldoen aan de gestelde IWBP-droogleggingsnormen gerelateerd aan de bodemkaarten (Stiboka).

Waterhuishoudkundig kan in deze gebieden op relatief eenvoudige wijze het waterpeil worden verhoogd.

De oppervlakte van het gehele vigerende peilgebied XXX bedraagt circa 399 ha.

De oppervlakten van de onderzochte gebieden bedragen:

Gebied A:	18,8 ha; te voegen bij peilgebied 207, Blanke Waal;
Gebied B:	28,3 ha; wordt peilgebied 208;
Gebied C:	16,5 ha; te voegen bij peilgebied 204;
	-----
Totaal :	63,6 ha.

De onderzochte peilverhoging bedraagt dus circa 16% van vigerend peilgebied XXX, exclusief de reeds tijdens de ruilverkaveling doorgevoerde geïsoleerde gebieden met een afwijkend peil (totaal circa 36,4 ha = 9,1%).

Het overblijvende gebied als peilgebied 205 heeft een grootte van 299 ha.

**Geologische opbouw.**

De bodemgesteldheid volgens de geologische kaart is deze, dat in het gebied van de polder Heenvliet de bodemopbouw zijn fundament heeft in de vorming van het Deltagebied hier ter plaatse.

Over de vastere leem-, klei- en zandlagen vanuit het pleistoceen zijn tijdens het holocene vanaf circa 6000 voor Christus specifieke lagen in de delta ontstaan.

Als onderlaag kan de Calais I-laag onderscheiden worden met de afwisseling van geulsedimentatie in de dichtslibbende kreekbeddingen.

Na verloop van tijd werd het gebied vanaf circa 3000 voor Christus met de zogenaamde laag van het Hollandveen bedekt, welke vooral uit rietafzettingen is ontstaan.

Bij de intredende zeespiegelrijzing van circa 800 na Christus ontstond door regelmatige overstroming een slappe kleilaag, de zogenaamde Duinkerke III-laag, welke een dikte ter plaatse heeft van circa 0,30 tot 1,20 meter.

Door de bedijkingen is het proces van aanslibbing gestopt.

Doordat door overspoeling van de zee in laatstgenoemde periode naast slib ook veel zout is afgezet, is zo'n 1 à 1,5 eeuw geleden de bovenlaag gedeeltelijk afgegraven en is het hieronder gelegen veen verbrand ten behoeve van de zoutwinning, de zogenaamde moereningen.

Hierdoor is een zeer ongelijkmatig maaiveld ontstaan.

**Uitgangspunt IWBP.**

Het uitgangspunt voor het onderzoek zijn de in het IWBP vastgestelde normen voor drooglegging.

De normen die in het te onderzoeken gebied relevant zijn vanwege de plaatselijke bodemgesteldheid, zijn:

IWBP-normen (in cm's)	Gemiddeld in centimeters	Maximaal in centimeters	Minimaal in centimeters
bouwland, klei op veen, kleidikte 80-120 cm	125	gem. 155 (150-160)	90
weiland, klei op veen, kleidikte 40-80 cm	gem. 90 (80-100)	125	75
kleidikte 20-40 cm	gem. 85 (80-90)	100	60

Het grondgebruik in de studiegebieden in 1996 is:

gebied A: hoofdzakelijk weiland;

gebied B: hoofdzakelijk weiland;

gebied C: circa 2/3 bouwland en 1/3 weiland.

In onderstaande tabel zijn van de onderzochte gebieden de droogleggingen bij het vigerend en voorgestelde peil genoteerd:

**Maten in meters**

Gebied	mv-hoogte			huidige peil drooglegging		drooglegging bij voorgesteld peil		
	gem.	min.	max.			gem.	max.	min.
A	-1,47	-1,14	-1,95	-2,75	1,28	1,03	1,36	0,55
				IWBP-norm: 0,90		0,90	1,25	0,75
B	-1,55	-1,29	-1,77	-2,75	1,20	1,10	1,36	0,88
				IWBP-norm: 0,85		0,85	1,00	0,60
C	-1,12	-0,17	-1,54	-2,75	1,63	1,38	2,33	0,96
				IWBP-norm: 1,25		1,25	1,55	0,90

**Noot:** de minimale en maximale maaiveldhoogtes zijn de extreme waarden per studiegebied; het betreft hier de hoogte van slechts één punt van de 15 à 20 punten per studiegebied.

Vastgesteld door metingen is ook dat de drainhoogtes in de studiegebieden allen, op één perceel na tussen de Kraakweg/Welleweg, met de binnenonderkant nog boven de voorgestelde peilen blijven.

Voorts is sprake van te diep liggende drainage in één perceel.

Om eventuele nadelige effecten op de agrarische bedrijfsvoering in de genoemde gebieden met een peilverhoging te kwantificeren, mede naar aanleiding van bezwaren van een aantal belanghebbenden, die bij voorbaat vermogensschade/opbrengstderving claimden, heeft het waterschap het bureau "De Landbouw Voorlichting" (DLV) verzocht alle in peil te verhogen gebieden in detail te onderzoeken op de gevolgen voor het agrarisch gebruik.

In het kort komt het op 2 september 1996 gepresenteerde rapport van DLV hier op neer, dat, uitgaande van een optimale agrarische bedrijfsvoering, met name ten aanzien van bepaalde percelen grond aanzienlijke opbrengstschade zal optreden. Een aantal overwegingen heeft het dagelijks bestuur doen besluiten een gereduceerd plan van peilverhoging vast te stellen.

Het gereduceerd peilverhogingsplan houdt het volgende in:

Gebied A: met de Blanke Waal tot peilgebied 207 met een peil van N.A.P. -2,50 m samen te trekken met het gebied ten zuiden hiervan begrensd door de Ooievaardijk en Kraakweg.

Gebied B: te vormen peilgebied 208 met een peil van N.A.P. -2,65 m begrensd door de Groene Kruisweg, Korte Welleweg en Kraakweg, inclusief het gebied ten noordoosten van de Blanke Waal.

Gebied C: het tot peilgebied 204 met een peil van N.A.P. -2,50 m te voegen gebied begrensd door de Rijswaardsedijk, Abbewerveweg en de hoofdwatgang aldaar; uitgezonderd is het laaggelegen gedeelte nabij de Mosterdijk.

De oppervlakte van het gehele vigerende peilgebied XXX bedraagt ca. 399 ha.  
De oppervlakten van de gebieden waar het peil wordt verhoogd bedragen:

Gebied A:	7,0 ha
Gebied B:	13,7 ha
Gebied C:	<u>12,5 ha</u>

Totaal	33,2 ha
--------	---------

De onderzochte peilverhoging van het nu voorliggende plan bedraagt dus ca. 8,6% van het vigerend peilgebied XXX, exclusief de reeds door de ruilverkaveling doorgevoerde geïsoleerde gebieden met een afwijkend peil (totaal ca. 36,4 ha = 9,1%).

#### Effecten op het peilbeheer.

Het bemalingsgebied Klein Voorne-West is 911 ha groot. Het wordt bemalen door 1 pomp met een capaciteit van 90 m<sup>3</sup>/min. van het gemaal Trouw.

Dit is dus net voldoende met betrekking tot de door in de ruilverkaveling gehanteerde bemalingsnorm van 10 m<sup>3</sup>/min./100 ha.

Door de peilverhoging neemt weliswaar het oppervlakte open water toe, maar de bergingscapaciteit in het gebied dat direct bemalen wordt, loopt hierdoor evenredig terug. Een methode om dit op te vangen is door de verhoogde waterstanden in de gebieden met peilverhoging langer op te houden.

Een andere methode is om meer oppervlakte open water te creëren; dit kan òf door sloten te verbreden, òf door waterpartijen te graven.

In het bemalingsgebied Klein Voorne-West bevindt zich totaal aan oppervlakte open water 17,71 ha.

Een berekening van de door een eventuele peilverhoging te ontstane meer-oppervlakte geeft het volgende beeld:

Gebied	Hw-gang	D+W sloot	Ov. sloot	Totaal
A	-	295	190	485
B	-	405	280	685
C	-	335	725	1.060
Totaal vermeerdering wateroppervlakte				2.230 m <sup>2</sup>

De voorgestelde peilverhoging veroorzaakt een vermindering van de bergingscapaciteit tot circa 350 m<sup>3</sup>.

Om dit verlies van berging op te kunnen vangen zal, als gerekend wordt met een maximale peiloverschrijding van ca. 40 cm ca. 875 m<sup>2</sup> extra wateroppervlak gecreëerd moeten worden.

Mede gezien de bemalingscapaciteit van gemaal Trouw geniet het creëren van meer bergingscapaciteit door vergroting van het wateroppervlakte de voorkeur.

Het plan voorziet in de aankoop van genoemd oppervlakte ergens in het peilgebied 205.

#### Kadastrale indeling.

De studiegebieden zijn geïnventariseerd naar het aantal kadastrale percelen en de bijbehorende eigenaren of eigenaren/gebruikers.

Geen gegevens konden worden verzameld omtrent de verpachtingen; dit zal via de eigenaren dienen te geschieden.

Gebied A:	4 kadastrale percelen;	3 eigenaren;
Gebied B:	10 kadastrale percelen;	6 eigenaren;
Gebied C:	13 kadastrale percelen;	7 eigenaren;

#### 8. Stedelijke bebouwing.

---

Tijdens de ruilverkaveling Voorne-Putten zijn als gevolg van de uitkomsten van het indertijd uitgevoerde onderzoek geen aanpassingen gedaan aan peilgebieden om eventuele schade aan bebouwing te voorkomen.

In de bebouwde kom van Zwartewaal is in het voorliggende peilbesluit overigens het feitelijk polderpeil niet gewijzigd.

#### 9. Kwel en inzijging.

---

Hoewel kwel een belangrijk onderdeel is van de chloride- en waterbalans, is deze moeilijk te kwantificeren. Door de specifieke opbouw van Klein Voorne-West met de vele oude geulen en kreekbeddingen, afgewisseld met zand-, klei- en veenafzettingen, ontbreken de afsluitende lagen; op diverse plaatsen is hierdoor een grillig beeld van het chloridegehalte ontstaan.

Over 1993 bedroeg het chloridegehalte over 9 punten, die gedurende het gehele jaar wekelijks werden bemonsterd, gemiddeld 387 mg met een minimum van 100 mg (monsterpunt 100) en een maximum van 1.082 mg Cl/l (monsterpunt 96).

10. Oppervlaktewaterkwaliteit.

---

In het algemeen kan gesteld worden dat de reeds vele jaren gehanteerde peilen gelijk blijven c.q. enigszins stijgen. Dit betekent dat de waterkwaliteit als gevolg van dit peilbesluit geen nadelige effecten zal ondervinden.

11. Provinciale plannen.

---

- **Streekplan.**  
De planologische structuur die door de provincie Zuid-Holland opgesteld is, is onder meer de Randstadgroenstructuur uit 1988. Daarnaast is er het recent voorgestelde streekplan Rijnmond, vastgesteld in 1996.
- **Waterhuishoudingsplan.**  
Bij het opstellen van het IWBP (januari 1993) en het meerjarenplan '93-'98 is rekening gehouden met het provinciaal waterhuishoudingsplan.

12. Overleg.

---

De provinciale Verordening waterhuishouding Zuid-Holland schrijft in artikel 33 voor dat bij de opstelling van een peilbesluit een aantal instanties geraadpleegd dient te worden. In concreto is overleg geweest met de volgende instanties:

- **Gemeente.**  
De gemeente Brielle heeft te kennen gegeven geen opmerkingen te hebben.
- **Recreatieschap Voorne-Putten-Rozenburg.**  
Het recreatieschap heeft geen opmerkingen.
- **Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden.**  
In de toelichting is een passage over de waterkwaliteit opgenomen, welke in nauwe samenwerking tot stand is gekomen.  
Zij heeft mondeling verzocht het peil en de droogleggingen van peilgebied nr. 205 nog eens kritisch te bezien.
- **Natuurterrein beherende instanties.**  
Het Zuidhollands Landschap heeft commentaar geleverd. Dit als zodanig behandeld en in de overwegingen betrokken.
- **Districtscommissie II van het waterschap.**  
De eerste versie is behandeld in de vergadering van het voormalige District II van 24 oktober 1994.  
De herziene versie is behandeld in de vergadering van de Districtscommissie II d.d. 30 oktober 1995.
- **Provincie Zuid-Holland.**  
Met de provincie Zuid-Holland heeft overleg plaatsgevonden.

13. Inspraak.

---

Met de invoering van de Algemene wet bestuursrecht kan de in artikel 35 jo. 22 van de Verordening waterhuishouding bedoelde regeling opgevat worden als een inspraakprocedure.

14. Commentaar.

-----

Zie bijlage bij voorstel van de V.V.-vergadering d.d. 20-09-1996.

15. Leeswijzer.

-----

Het waterschap is overgegaan op een nieuwe peilgebiednummering die de bemalingsgebieden aanduidt in de volgende honderdtallen:

100-tallen bemalingsgebied Groot Voorne-West;  
200-tallen bemalingsgebied Klein Voorne-West;  
300-tallen bemalingsgebied Voorne-Oost;  
400-tallen bemalingsgebied Putten;  
500-tallen buitendijkse bemalingsgebieden.

De peilgebieden worden oplopend binnen het bemalingsgebied zoveel mogelijk van west naar oost en vervolgens van noord naar zuid genummerd; er komen open nummers voor in de reeksen.

Een aparte nummering, te weten het peilgebiednummer met een numerieke toevoeging van twee cijfers, geeft de afwijkingen van de peilen binnen de peilgebieden aan; hier worden bedoeld de onder- en opmalingen.

Brielle, september 1996.