



I0610444

Toelichting, behorende bij het peilbesluit van de Verenigde Vergadering van het waterschap De Groote Waard dd. 21 november 1996 tot vaststelling van het peilen van de waterstand(en) in het bemalingsgebied "De Eendragt".

HOOFDSTUK I: Inleiding.

Het bemalingsgebied "De Eendragt" ligt binnen de gemeente Korendijk en Oud-Beijerland. Tot het bemalingsgebied behoren de polders De Oude Korendijk c.a., Groot-Piershil, Nieuw-Beijerland en Nieuw-Piershil, Klein Zuid-Beijerland, Groot Zuid-Beijerland en de Eendragt. De oppervlakte van het bemalingsgebied bedraagt 6074 ha.

De huidige peilbesluiten zijn vastgesteld door het bestuur van de polder de Oude Korendijk, de polder Groot-Piershil, de polder Nieuw-Beijerland en Nieuw-Piershil en polder Den Hitsert en goedgekeurd door gedeputeerde staten van Zuid-Holland op 25 april 1973 onder nr. 226.

De peilbesluiten zijn vastgesteld conform de advies-peilen zoals omschreven in het stemmingsrapport van de ruilverkaveling Korendijk-Strienemonde.

Hierop uitgezonderd zijn de peilen in de Noordpolder van Goudswaard, de Noordpolder van Piershil en de hoogwatersloot H1. Beide polders maken deel uit van een peilgebied waartoe eveneens een gedeelte van de Piershilse haven en een gedeelte van de Oostpolder behoren. Door het voormalige polderbestuur van Strienemonde is een peil vastgesteld voor het gedeelte van de Piershilse haven, doch hiertegen is bezwaar ingediend. In 1978 is een uitspraak gedaan inzake het beroepsschrift.

Een definitief besluit omtrent het vaststellen van een peil, conform het advies-peil in de ruilverkaveling Korendijk-Strienemonde, is om uiteenlopende redenen niet genomen. Omdat ten behoeve van de wateraan- en afvoer voor de Molenpolder, de Oostpolder (ged.), de polder Klein-Piershil, de Noordpolder van Goudswaard en de Noordpolder van Piershil in het kader van de ruilverkaveling Korendijk-Strienemonde één peilgebied is gerealiseerd, heeft dit tot gevolg dat de eerder vastgestelde peilen voor dit gebied t.w.: de Molenpolder, de Oostpolder (ged.) en het gedeelte van de Piershilse haven (N.A.P. - 1.70m) en de polder Klein-Piershil (N.A.P. - 1.50m) niet gehandhaafd zijn. Het tot nu toe gehandhaafde peil in het betreffende peilgebied is N.A.P. - 1.60m.

Het peil van de waterstand in de hoogwatersloot H1 is een vaststelling van een peil, dat al vanaf de polderconcentratie in 1974 wordt gehandhaafd.

De peilbesluiten dienen te worden herzien omdat de geldigheidsduur van de vigerende peilbesluiten is verstreken. Bij de herziening van het peilbesluit dient aandacht te worden besteed aan alle daarbij betrokken belangen.

In het waterhuishoudingsplan Zuid-Holland zijn in dit bemalingsgebied een viertal gebieden aangewezen als natuurgebied, tevens bodembeschermingsgebied. Deze gebieden zijn: een gedeelte van het Sandee en de Oude en Nieuwe Wijde, het Piershilse Gat (ten zuiden van de Steegjesdijk), de Drom en het Groote Gat, Vissersvliet, Kleine Gat en Borrekeem.

Een peilwijziging voor deze gebieden is uitgesloten, tenzij het belang van de natuurwaarden een aanpassing vraagt.

Bij de voorbereiding is het concept-peilbesluit voor commentaar toegezonden aan de hierna volgende instanties:

- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Consulent-schap Natuur-, Bos-, Landschap-, en Faunabeheer;
- Provincie Zuid-Holland, Dienst Water en Milieu.
- Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden;
- Gemeente Korendijk;
- Gemeente Oud-Beijerland;

Het bemalingsgebied is op de waterstaatkundige kaartbijlage 1 aangegeven.

HOOFDSTUK II: Inventarisatie

II.1: waterstaatkundige situatie.

In de huidige situatie worden de peilen (in m t.o.v. N.A.P.) gehandhaafd, zoals aangegeven in tabel 1.

Het overtollige water wordt vanuit peilgebied nr. 1 uitgeslagen via gemaal "de Eendragt" op het Vuile Gat. De capaciteit van het gemaal bedraagt 2 x 350 m³/min. bij een Hs van 3,50m. De overige peilgebieden lozen middels een stuw of een schuif op peilgebied nr. 1. Het inlaten van water vindt plaats op een drietal lokaties t.w. aan de Hitsertse kade, Nieuw-Beijerland en Brakelsveer.

Daarnaast is de mogelijkheid aanwezig om overtollig water vanuit de polder Klein-Cromstrijen (bemalingsgebied polder Cromstrijen) te lozen op het oppervlaktewater van het onderhavige bemalingsgebied.

De wateraanvoer voor de hoogwatersloot H1 vindt plaats vanuit het peilgebied Klein-Cromstrijen van het bemalingsgebied 'Cromstrijen'.

| peilgebied nr. | peil | plaats peilschaal |
|----------------|---|---------------------------|
| 1. | N.A.P. - 2.00m. | gemaal De Eendragt |
| 2. | N.A.P. - 1.60m. | stuw Sluisjesdijk |
| 3. | N.A.P. + 0.20m. | duiker Piershilse haven |
| 4. | N.A.P. - 1.75m. | schuif Zuidzijdsedijk |
| 5. | N.A.P. - 1.60m. | stuw Noorddijk |
| 6 en 6a. | N.A.P. - 1.50m. | stuw Lange Eendragtsweg |
| 7. | N.A.P. - 1.50m. | stuw Ronduitweg |
| 8. | N.A.P. - 1.50m. | stuw Hageweg |
| H1. | zomerpeil N.A.P. - 1.05m. winterpeil N.A.P. - 1.20m. | stuw Oud-Beijerlandsedijk |

tabel 1: huidige peilen.

De peilen in de bebouwde kommen van de gemeente Korendijk en Oud-Beijerland zijn op de waterstaatkundige kaart, dan wel op de kaartbijlagen 1a t/m/ 1e en in tabel 2 aangegeven.

| peilgebied beb. kom nr. | peil | plaats peilschaal |
|-------------------------|----------------|---------------------|
| 9 (Goudswaard) | N.A.P. + 0.85m | nabij Havenkade |
| | N.A.P. - 0.90m | nabij Vaartweg |
| | N.A.P. - 1.80m | nabij kerkhof |
| 10 (Piershil) | N.A.P. + 0.55m | nabij kade |
| | N.A.P. - 1.20m | nabij Heullaan |
| 11 (Nieuw-Beijerland) | N.A.P. - 0.30m | nabij kerk |
| | N.A.P. - 0.40m | nabij Kreek |
| | N.A.P. - 0.80m | nabij Prinsensingel |
| 12 (Zuid-Beijerland) | N.A.P. - 0.75m | nabij kerkhof |
| 13 (Oud-Beijerland) | N.A.P. - 0.80m | nabij Zoomwijcklaan |

tabel 2: huidige peilen bebouwde kom.

Binnen het bemalingsgebied komen, naast de peilafwijkingen in de bebouwde kommen, nog een tweetal peilafwijkingen voor, waarvoor in 1978 ontheffing is verleend (zie tabel 3).

De beide peilafwijkingen zijn getoetst aan de criteria, zoals deze zijn vastgelegd in het Integraal Waterbeheersplan Zuid-Holland Zuid. Op basis hiervan is het waterschap voornemens om, voor de op de waterstaatkundige kaart aangegeven peilafwijkingen, ontheffing te verlenen.

De vergunningsvoorwaarden zullen worden herzien, conform de criteria en procedure, zoals vermeld in de Verordening Waterhuishouding Zuid-Holland.

| peilafwijking | peil t.o.v. N.A.P. | oppervlakte |
|---------------|--------------------|-------------|
| nr. 1 | - 1.35m. | 1.5 ha. |
| nr. 2 | - 1.25m. | 3.2 ha. |

tabel 3: peilafwijkingen 'landelijke gebied'.

Voor het bemalingsgebied wordt als afvoernorm 1,5 l/s/ha en als aanvoernorm 0,4 l/s/ha gehanteerd. De afmetingen van de hoofdwatergangen zijn op basis van deze normen gecontroleerd en en blijken voldoende te zijn.

De in het gebied overwegend voorkomende grondwatertrappen zijn (Gt) V, VI en V/VI en incidenteel (Gt) III (rondom het Groote Gat).

De waterstaatkundige situatie is aangegeven op kaartbijlage 1.

II.2: Bodemgesteldheid.

Om inzicht te krijgen in de bodemgesteldheid is gebruik gemaakt van de door de Stichting Bodemkartering gepubliceerde bodemkaarten (lit. 1).

Omstreeks het begin van de jaartelling bestond het gebied uit een veenlandschap waardoor enkele rivieren, zoals de Maas, hun weg naar zee zochten. Tijdens de transgressiefasen in het Atlanticum werd het veen van het westen uit overstroomd door de zee, waarbij klei (afzettingen van Calais) werd afgezet.

Door de vorming van strandwallen langs de kust nam de mariene invloed af en werden de afzettingen van Calais weer overdekt met veen, het Hollandveen. De veengroei ging door totdat het in het Subatlanticum tijdens transgressiefasen (o.a. St. Elisabethsvloed) weer door de zee werd overspoeld en bedekt met jonge zeeklei, de afzettingen van Duinkerke.

Het bemalingsgebied bestaat bijna geheel uit jonge zeekleipolders, die ontstaan zijn als een op- of aanwassen. De polders de Oude Korendijk en Oud-Piershil zijn te bestempelen als opwassen (min of meer ronde platen, ontstaan temidden van snelstromende rivieren of getijde geulen).

De overige polders hebben de kenmerken van aanwassen (aanwassen of aanslibben tegen bestaande bedijkingen en hebben een min of meer langerekte vorm).

De jonge zeekleipolders bestaan voornamelijk uit lichte zavel tot lichte klei met een homogeen op- of aflopend profiel. Incidenteel (in hoofdzaak in het noordoostelijk gedeelte van de polder Nieuw-Beijerland en Nieuw-Piershil) komen enkele poldervaaggronden voor met zware zavel en lichte klei met een profiel verloop van klei op zand met specifieke kenmerken. Daarnaast treft men in de polder de Oude Korendijk in het midden en noordelijk gedeelte in overwegende mate knippige poldervaaggronden (zware zavel tot klei met in de ondergrond veen) aan.

Als gevolg van de bodemopbouw reiken de watergangen soms tot in de zandige lagen. De gronden zijn vruchtbaar en hebben een goed vochtleverend vermogen.

II.3: Bodemgebruik.

Het gebied is voor het merendeel in gebruik als akkerbouwland met daarnaast verspreid over het gehele gebied grove tuinbouw, fruitteelt, grasland en glastuinbouw.

Het bodemgebruik is nader aangegeven in tabel 2 en op kaartbijlage 3.

| Bodemgebruik | ha. | % |
|------------------|--------------|------------|
| bouwland | 4.874 | 80 |
| weiland | 480 | 8 |
| stedelijk gebied | 480 | 8 |
| fruitteelt | 120 | 2 |
| overig | 120 | 2 |
| totaal | 6.074 | 100 |

tabel 2: bodemgebruik.

Het stedelijk gebied is verdeeld over een zestal kernen t.w.: Goudswaard, Piershil, Nieuw-Beijerland en Zuid-Beijerland met het buurtschap Nieuwendijk (gemeente Korendijk) en in de noordoostelijke punt van het gebied een gedeelte van Oud-Beijerland (Zoomwijck). Op en langs de in het gebied gelegen dijken komt verspreid lintbebouwing voor.

De planologische indeling, op basis van het streekplan Zuid-Holland Zuid, is weergegeven op kaartbijlage 4. Het gebied heeft conform het genoemde streekplan in overwegende mate de functie agrarisch gebied, met uitzondering van het westelijk gedeelte dat de functie fourageergebied voor ganzen is toegekend.

Op basis van het streekplan Zuid-Holland Zuid en de vigerende bestemmingsplannen kan er van worden uitgegaan dat zich in het bodemgebruik geen ingrijpende wijzigingen zullen plaatsvinden, die een merkbare invloed zullen hebben op het waterhuishoudingssysteem.

II.4: Hoogteligging.

De variatie in maaiveldhoogte voor de verschillende peilgebieden zijn in tabel 3 en kaartbijlage 5 weergegeven.

| peilgebied nr. | maaiveldhoogten t.o.v. N.A.P. |
|----------------|-------------------------------|
| 1. | - 1.32m tot + 0.68m |
| 2. | - 0.84m tot + 0.74m |
| 3. | - |
| 4. | - 0.93m tot + 0.66m |
| 5. | - 0.52m tot + 0.64m |
| 6 en 6a. | - 0.35m tot + 0.90m |
| 7. | - 0.86m tot + 0.47m |
| 8. | - 0.49m tot + 0.78m |

tabel 3: maaiveldhoogten t.o.v. N.A.P.

Topografisch gezien kenmerkt het polderlandschap zich veelal door een vlakke ligging. Hoogteverschillen van vele meters komen niet voor, toch vertoont iedere polder een zeker microreliëf. In aanleg is die reeds gevormd tijdens de sedimentatie periode en na de bedijking nog geaccentueerd door inklinking.

In verband met de herziening van het peilbesluit zijn in 1993, 1994 en 1995 metingen verricht voor het bepalen van de maaiveldhoogten.

II.5: Drooglegging.

Bij het ontwerpen van de peilen vormt, naast de hoogteligging, bodemgebruik en bodemgesteldheid, de droogleggingsnorm en de daaraan gerelateerde percentages te nat/te droog een zeer belangrijke parameter.

Voor het overgrote deel van de bemalingsgebieden is, gelet op de bodemopbouw (klei op veen), het bodemgebruik (akkerbouw) en de hydrologische eigenschappen, de gewenste minimale en maximale drooglegging resp. 1.00m en 1.75m. Op basis van deze droogleggingsnorm zijn de te nat/te droog percentages bepaald bij de ontwerp-peilen (zie tabel 4).

In nagenoeg alle peilgebieden is het percentage te droog beduidend meer dan als criterium wordt gehanteerd. Daarentegen is er nauwelijks sprake van te nat situaties. Zoals al eerder is vermeld hebben de gronden een goed vochnaleverend profiel, waardoor er in zeer beperkte mate sprake is van droogteschade.

Een en ander laat onverlet dat er nader onderzoek gepleegd dient te worden naar het verhogen van het peil en de daaruit voortvloeiende maatschappelijke en financiële consequenties.

Ter informatie wordt vermeld dat het waterschap in samenwerking met het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden een rapport "Effecten van peilopzetten in de Hoeksche Waard" heeft uitgebracht. Hierin wordt onder andere verwezen naar de mogelijkheden van peilopzetten in gebieden met een hoog percentage te droog.

Naar aanleiding van dit rapport zal een voorstel worden gedaan om een proef op te starten. Afhankelijk van de resultaten van deze proefneming zal in overweging worden genomen om het peil in het betreffende peilgebied alsdan aan te passen.

Vooralsnog wordt geadviseerd de huidige peilen te continueren.

Ten aanzien van de natuurgebieden kan worden vermeld dat een peilwijziging met betrekking tot de natuurgebieden niet wordt gewenst, temeer omdat in een tweetal natuurgebieden reeds een afwijkend (verhoogd) peil wordt gehandhaafd.

| peilgebied nr. | % te nat | % te droog |
|----------------|----------|------------|
| 1. | 2,6 | 36,2 |
| 2. | 1,3 | 21,7 |
| 3. | - | - |
| 4. | 1,6 | 23,1 |
| 5. | - | 50,4 |
| 6 en 6a. | - | 26,2 |
| 7. | 2,2 | 2 |
| 8. | - | 17,6 |

tabel 4: percentages te nat/te droog.

II.6: Gebouwen, kunstwerken, dijken en wegen.

Binnen het bemalingsgebied zijn een vijf woonkernen gelegen in de gemeenten Oud-Beijerland (Zoomwijck) en Korendijk (Goudswaard, Piershil, Nieuw-Beijerland en Zuid-Beijerland). Op de inliggende dijken van de peilgebieden is lintbebouwing aanwezig. Daarnaast komen in het gebied verspreid staande boerderijen en woningen voor. Het gebied wordt doorkruist door de 380 KV hoogspanningsleiding van het Energiebedrijf Zuid-Holland.

II.7: Kwel.

De kwel wordt bepaald door het verschil tussen het polderpeil en de stijghoogte van het diepe grondwater enerzijds en de hydrologische eigenschappen en de dikte van het bodempakket anderzijds. In de huidige situatie vindt er enige kwel in het bemalingsgebied plaats tot maximaal 0,25 mm. per etmaal (lit. 2).

Het kwelwater heeft met name in de peilgebieden de Oude Korendijk en de Eendragtspolder een hoger chloride-gehalte.

Door het waterschap zijn plannen in voorbereiding om de doorspoelmogelijkheden voor de betrokken gebieden te verbeteren. Een mogelijkheid hierbij is het aanleggen van een inlaatpunt op de plaats van het voormalige gemaal te Goudswaard. Naast het doorspoelen ter bestrijding van de natuurlijke verzilting zal de realisatie van het eventuele inlaatpunt een bijkomend positief effect hebben op de waterkwaliteit.

II.8: Waterkwaliteit.

In het Waterhuishoudingsplan Zuid-Holland wordt gesteld, dat alle watergangen moeten voldoen aan de ecologisch gerichte doelstelling van het laagste niveau. Dit houdt in dat vóór 1995 alle wateren biologisch gezond moeten zijn. Vóór het jaar 2000 moet de waterkwaliteit vervolgens voldoen aan de normen behorend bij de Algemene Milieukwaliteit volgens de Derde Nota Waterhuishouding.

Bij het gemaal De Eendragt ligt het meetpunt HOP 0102. Dit meetpunt kan worden beschouwd als een verzamelpunt en wordt representatief geacht voor de grotere wateren in het peilgebied.

Op de oostelijke grens van de bebouwde kom van Zuid-Beyerland ligt het meetpunt HOP 0101. Dit meetpunt wordt beïnvloed door enkele overstorten van de kern Zuid-Beyerland.

Dit meetpunt is representatief voor een beperkt traject van het Nieuwe Gat. Het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden onderzoekt maandelijks de fysisch-chemische waterkwaliteit op beide meetpunten.

Beide meetpunten worden gekarakteriseerd als zogenaamde 'grotere' wateren. Dit betekent dat beide meetpunten kunnen worden beoordeeld volgens het beoordelingssysteem voor grotere wateren. Dit systeem wordt in geheel West-Nederland gehanteerd. Het beoordelingssysteem maakt onderscheid in een zevental waterkwaliteitsklassen. Deze klassen kunnen worden onderscheiden in 'biologische gezond' en 'biologisch niet gezond'. Biologisch gezonde klassen zijn de klassen II tot en met IIIb.

In figuur 1 wordt het verloop van de waterkwaliteit weergegeven voor beide meetpunten. Uit de figuur blijkt dat de waterkwaliteit op beide punten niet voldoet aan de doelstelling 'biologisch gezond'. Alleen in 1987 en 1988 voldeed de waterkwaliteit bij het gemaal aan de doelstelling.

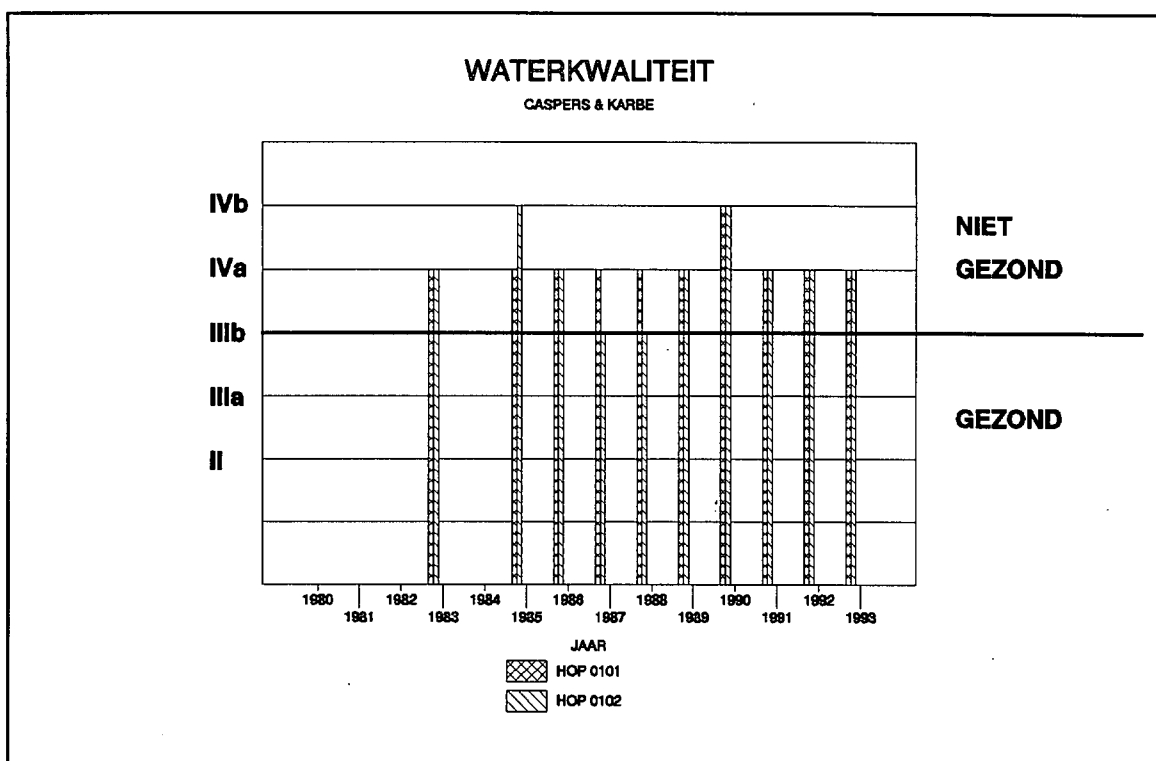
In figuur 2 wordt een overzicht gegeven van de zomergemiddelden totaal stikstof (norm is 2.2 mg/l) en totaal fosfaat (norm is 0.15 mg/l).

Uit de figuren blijkt dat de norm voor stikstof en fosfaat op beide meetpunten niet wordt gehaald. Het zomergemiddelde stikstof is bij het verzamelpunt over het algemeen hoger dan bij het andere meetpunt.

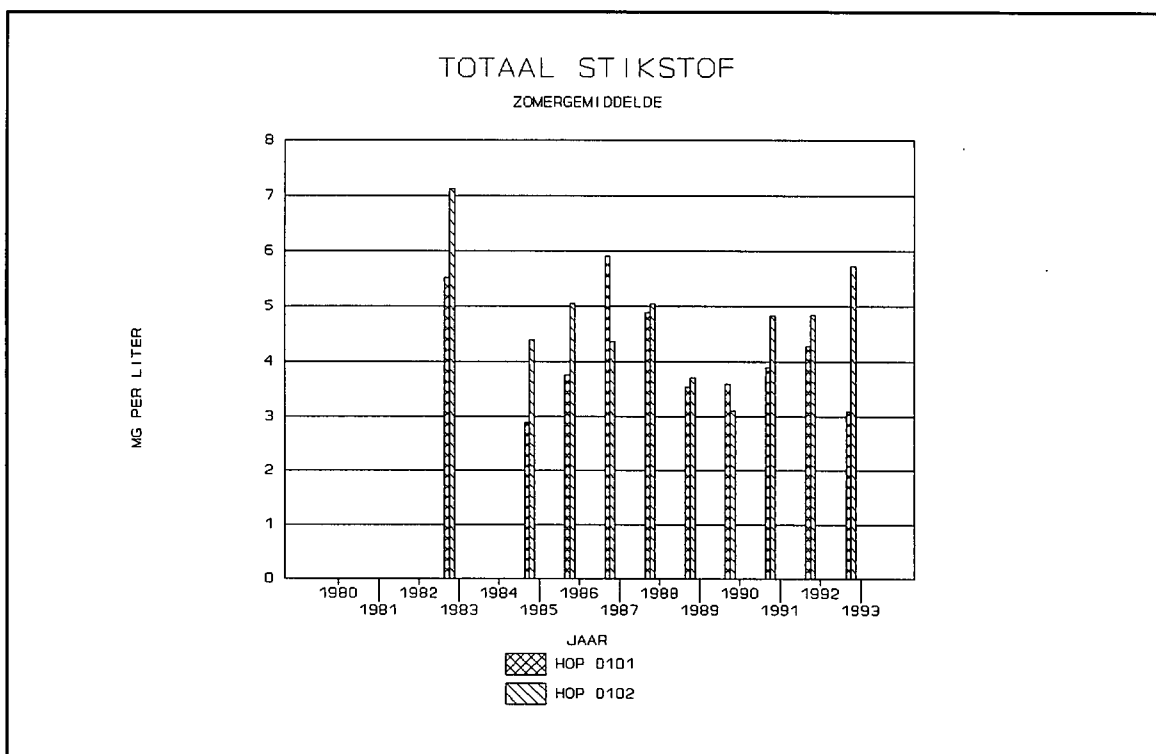
Dit wordt veroorzaakt door de grotere invloed van uitspoeling van nutriënten op dit meetpunt. De verhoging van het stikstofgehalte in 1993 wordt toegeschreven aan de enorme uitspoeling van nutriënten die gedurende de natte zomer van 1993 plaats heeft gevonden.

Voor het zomergemiddelde fosfaat kan worden vastgesteld dat dit bij het gemaal overwegend lager is dan bij het andere meetpunt. Dit wordt veroorzaakt door het overstorten van rioolwater in het Nieuwe Gat.

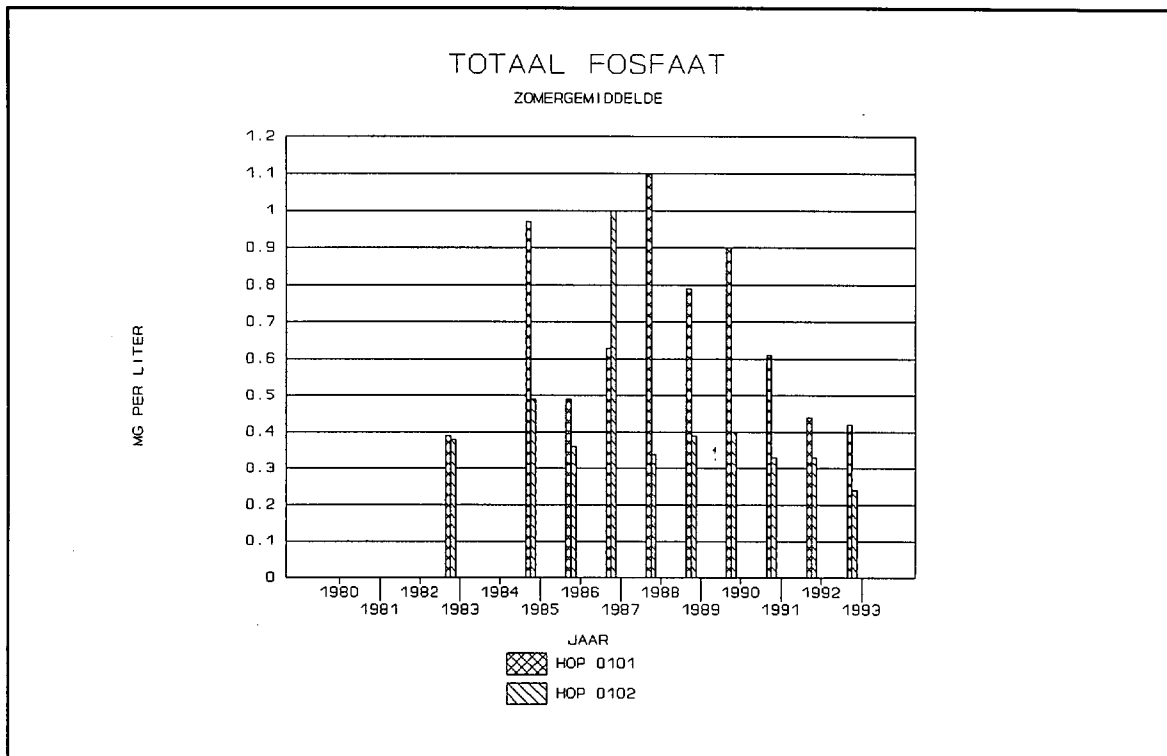
Onder II.5 is aangegeven dat i.v.m. de drooglegging onderzocht zal worden of een structurele peilverhoging van één of meerdere gebieden tot de mogelijkheden behoort. Daarbij zou een optie kunnen zijn om de afmetingen van de watergangen te handhaven, zodat een grotere waterdiepte ontstaat. In samenhang met het eventueel realiseren van het inlaatpunt, zoals omschreven is onder II.7 zou een verbetering van de waterkwaliteit kunnen worden bewerkstelligd. Eerst nadat de resultaten van een dergelijk onderzoek duidelijkheid bieden kunnen concrete maatregelen worden voorgesteld. In afwachting hiervan wordt geopteerd de huidige peilen te handhaven.



Figuur 1: Biologische waterkwaliteit van een tweetal meetpunten over de periode 1987 - 1994.



Figuur 2: Zomergemiddelde totaal stikstof.



Figuur 3: Verloop van de zomergemiddelden voor stikstof en fosfaat.

II.9: Recreatie.

Aan de zuidzijde grenst het gebied aan het Hollandsch Diep/Haringvliet met de vele recreatie-mogelijkheden langs en op het water. In de Put te Goudswaard en aan de Hitsertse kade zijn een tweetal jachthavens gelegen, terwijl bij de Hitsertse kade tevens de mogelijkheid aanwezig is om te zwemmen in het buitenwater. Aan de noordzijde van het gebied is bij de sluis van de voormalige haven van Piershil eveneens de mogelijkheid tot zwemmen in het buitenwater (Spui) aanwezig. Voor het overige beperkt de recreatie zich tot medegebruik van dijk- en polderwegen en fietspaden voor wandelen en fietsen.

Midden in het bemalingsgebied ligt het Groote Gat met aan de oostzijde een aftakking de zgn. Borrekeken en het boscomplex ten noorden van de bebouwde kom van Zuid-Beijerland. Het geheel vormt een gezichtsbepalend landschappelijk element in het gebied.

II.10 Natuur, milieu en fauna.

De structuur van het bemalingsgebied wordt gekenmerkt door een open karakter en wordt in het noorden, westen en zuiden begrensd door rivierdijken met verspreide beplanting en bebouwing tegen de randen van de dijken. De oostrand van het bemalingsgebied wordt in hoofdzaak begrensd door de Zinkwegse- en Vuurbakensedijk met een aaneengesloten bebouwing.

Een opvallend element vormt de hoogopgaande beplanting langs het Piershilse - en Groote Gat. Daarnaast beperkt de beplanting zich tot

erfbepplanting rondom in de polders verspreid staande boerderijen, de typerende elzenhagen rondom boomgaarden en op de aanwezige dijken binnen het bemalingsgebied.

Andere opvallende elementen in het gebied zijn de molens te Goudswaard, Nieuw-Beijerland en Zuid-Beijerland en de hoogspanningsleiding.

Het verkavelings- en wegen patroon is overwegend regelmatig met uitzondering van de kavels in de omgeving van de aanwezige kreken.

In het kader van de ruilverkaveling Korendijk-Strienemonde zijn enkele landschapselementen aangebracht o.a het bos ten noorden van de bebouwde kom van Zuid-Beijerland en langs de voormalige haven van Piershil en de bossages langs de Borrekeken.

De oude kreken vormen een belangrijk onderdeel van het landschap in de Hoeksche Waard en dus ook in het bemalingsgebied de Eendragt. Van oudsher werden de kreken aan weerszijden geflankeerd door een rietkraag, die in de loop van de tijd is verdwenen en daarmee tevens een aantal karakteristieke planten en dieren. In het Beleidsplan Natuur en Landschap maken een aantal oude kreken onderdeel uit van de ecologische verbindingzone.

Er zijn voldoende redenen om waar mogelijk aandacht te besteden aan zowel natuurontwikkeling, waterzuivering en oeververdediging. Op een drietal lokaties t.w.: Het Piershilse Gat, De Oude en Nieuwe Wijde en de Borrekeken zijn inrichtingsplannen ontwikkeld om de aanwezige natuurwaarden te beschermen danwel te versterken, de oever in stand te houden en de waterkwaliteit te verbeteren. Hierbij is met name de aandacht gericht op een drietal levensgemeenschappen met daarbij één aandachtsoort per levensgemeenschap

- open water (snoek);
- moeras (grote karekiet);
- akkeronkruiden en ruigten (geelgors).

De betreffende inrichtingsplannen zijn inmiddels gerealiseerd. In de (nabije) toekomst zal aandacht worden geschonken aan de inrichting van de oevers van de kreken, waarbij de kreken behorend tot de PEHS voorrang zullen krijgen.

De gronden buiten de rivierwaterkerende dijken bestaan grotendeels uit gorzen die als grasland in gebruik zijn. Met name de Korendijkse slikken, 's Lands bekade gorzen, een smalle rietstrook langs de Tiendgorzen en de Oosterse laagjes vormen een uniek en waardevol natuurgebied.

In het streekplan Zuid Holland Zuid is het gebied aangeduid als stiltegebied. De uit rieten graslanden bestaande Korendijkse slikken worden door sneden door een groot aantal kreken.

De slikken bezitten een enigszins natte vegetatie (zeebies, ruwe bies, heemst) en zijn een belangrijk broed-, fourageer- en overwinteringsgebied voor diverse soorten vogels. 's Lands bekade gorzen, de Tiendgorzen en de Laagjes kennen een rijke vogelweidestand.

Tenslotte kan nog vermeld worden dat in het Streekplan een lokatie in de Eendragtspolder is aangeduid voor windenergie.

HOOFDSTUK III: Ontwerp-peilen.

De thans vast te stellen peilen voor de verschillende peilgebieden en de hoogwatersloot worden, gelet op de afweging van de belangen en het overleg met de daarbij betrokken instanties, zoals deze in hoofdstuk 2 van de toelichting zijn verwoord, aldus vastgesteld:

| peilgebied nr. | peil |
|----------------|---|
| 1. | N.A.P. - 2.00m. |
| 2. | N.A.P. - 1.60m. |
| 3. | N.A.P. + 0.20m. |
| 4. | N.A.P. - 1.75m. |
| 5. | N.A.P. - 1.60m. |
| 6 en 6a. | N.A.P. - 1.50m. |
| 7. | N.A.P. - 1.50m. |
| 8. | N.A.P. - 1.50m. |
| H1. | zomerpeil N.A.P. - 1.05m. winterpeil N.A.P. - 1.20m. |

| peilgebied beb. kom nr. | peil |
|-------------------------|----------------|
| 9 (Goudswaard) | N.A.P. + 0.85m |
| | N.A.P. - 0.90m |
| | N.A.P. - 1.80m |
| 10 (Piershil) | N.A.P. + 0.55m |
| | N.A.P. - 1.20m |
| 11 (Nieuw-Beijerland) | N.A.P. - 0.30m |
| | N.A.P. - 0.40m |
| | N.A.P. - 0.80m |
| 12 (Zuid-Beijerland) | N.A.P. - 0.75m |
| 13 (Oud-Beijerland) | N.A.P. - 0.80m |

HOOFDSTUK IV: Conclusies.

Omdat de in te stellen peilen niet afwijken van de thans vigerende of gehandhaafde peilen zullen er geen wijzigingen m.b.t. zetting, mogelijke schade aan gebouwen, kunstwerken, wegen en dijken, kwelsituatie, waterkwaliteit en natuur optreden.

Kaartbijlagen:

1. Waterstaatkundige kaart.
2. Bodemkaart.
3. Cultuurkaart.
4. Hoogtekaart.
5. Planologische kaart.

Literatuur:

1. Anonymus; meerdere jaren.
Bodemkaart van Nederland, 1 : 50.000, delen 43oost en 44west.
Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
2. Anonymus; 1987.
Wateraanvoerbehoefte Zuidhollandse Eilanden en Waarden.
Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding, Wageningen.
3. Asperen, A. van, Volp, C.; 1986.
Het minimum percentage open water voor peilgebieden van het
waterschap De Groote Waard.
Technische Universiteit, Delft.
4. Werkgroep Taluddeformaties; 1986.
Technische aspecten van taluddeformaties voor het waterschap De
Groote Waard. Waterschap De Groote Waard, Klaaswaal.
5. Anonymus; 1987.
Een beeld van het Zuidhollands Landschap.
Een landschapsonderzoek in opdracht van de provincie Zuid-
Holland.
Buro Maas.

P E I L B E S L U I T

De Verenigde Vergadering van het Waterschap De Groote Waard;

gelet op het gegeven dat voor het bemalingsgebied de Leenheerenpolder nog nimmer een peilbesluit is vastgesteld;

in relatie tot de in het bemalingsgebied gewenste waterbeheersing - mede gelet op de hoogteligging, de bodemgesteldheid, het bodemgebruik en de overige bij de waterbeheersing betrokken belangen - noodzakelijk is het peil van de waterstand vast te stellen;

in aanmerking nemende dat het ontwerp-peilbesluit na tijdige voorafgaande openbare bekendmaking volgens de daarvoor geldende voorschriften gedurende 4 weken op de daartoe in de Inspraakverordening van het waterschap De Groote Waard aangewezen plaats voor een ieder ter inzage heeft gelegen.

gelet op het bepaalde in:

de Wet op de Waterhuishouding, artikel 16;
de Waterschapswet, artikel 78;
de Verordening Waterhuishouding Zuid-Holland, artikelen 32 en verder;
de Inspraakverordening van het waterschap De Groote Waard;
het Reglement van het waterschap de Groote Waard;

besluit :

de peilen van de waterstand(en) in het bemalingsgebied van het gemaal de Leenheerenpolder als volgt vast te stellen:

| peilgebied | peil | peilschaal |
|------------|--|------------|
| nr. 1 | zomerpeil N.A.P. - 1.00m. winterpeil N.A.P. - 1.20m | gemaal |

een en ander als op de bij dit besluit behorende gewaarmerkte kaart is aangegeven.

Aldus vastgesteld te Klaaswaal, dd.

De Verenigde Vergadering van het waterschap De Groote Waard,
de secretaris, de voorzitter,

A.G. Hoogerduijn.

J. van der Linden.