



## **Bijlage 2 – Bepalen maaiveldhoogtegegevens**

Eind 2003 is voor Zuid-Holland het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) beschikbaar gekomen. Het AHN is een landsdekkend digitaal hoogtebestand dat de vorm van Nederland driedimensionaal beschrijft. Het AHN is een gezamenlijk initiatief van Rijkswaterstaat, provincies en waterschappen. Voor het AHN werkt men met laseraltimetrie, een Remote Sensing-techniek voor de hoogtebepaling van het landschap. Vanuit een vliegtuig of helikopter wordt met een laserscanner de afstand tot het aardoppervlak gemeten. Tegelijkertijd wordt met satelliet- en traagheidsnavigatie bepaald wat de 3D-positie van het vliegtuig is. Met deze gegevens kan worden vastgesteld wat de gemeten hoogte van het terrein is ten opzichte van het Normaal Amsterdams Peil (NAP). De meest ideale periode voor de opnamen ligt in de winter wanneer de meeste gewassen van het land zijn.

### Nauwkeurigheid

De eisen voor de nauwkeurigheid van het AHN zijn vastgesteld in een convenant tussen Rijkswaterstaat, provincies en waterschappen in 1996. Voor het AHN is een minimale punt dichtheid van 1 punt per 16 m<sup>2</sup> vereist. Bosgebieden vormen een uitzondering en hebben een minimale punt dichtheid van 1 punt per 36 m<sup>2</sup>. De hoogte van de punten wijken gemiddeld 5 cm af van de werkelijke maaiveldhoogte met een standaardafwijking van 15 cm. Deze afwijkingen worden vastgesteld aan de hand van referentiegebieden die verspreid liggen over het opnamegebied. Ongewenste informatie zoals huizen, auto's en vegetatie wordt uit het bestand gefilterd. Voor het bepalen van de gemiddelde maaiveldhoogte zijn tevens watergangen en dijken uit het bestand gefilterd.

### Bijlage 3 – planologie peilbesluit Bemalingsgebied De Bosschen

In deze bijlage zijn de beleidsnota's opgesomd die van belang zijn voor het waterkwantiteitsbeheer in het algemeen en de herziening van het peilbesluit voor bemalingsgebied De Bosschen in het bijzonder. Er wordt hierbij onderscheid gemaakt in landelijk, provinciaal en regionaal beleid. Er is getracht om in het kort per nota relevant beleid en relevante ontwikkelingen voor het waterkwantiteitsbeheer in het betreffende bemalingsgebied weer te geven. Indien mogelijk, wordt per nota afgesloten met hoe de waterkwantiteitsbeheerder voor het beheer van bemalingsgebied De Bosschen rekening kan of moet houden met genoemde uitgangspunten.

#### Landelijk beleid

##### \* Waterbeheer 21<sup>ste</sup> eeuw – "Anders omgaan met water" [lit2]

In deze nota zijn de uitgangspunten voor het waterbeleid in de 21<sup>ste</sup> eeuw geformuleerd. De belangrijkste uitgangspunten zijn:

1. Anticiperen in plaats van reageren;
2. Handelen volgens de drietrapsstrategie "vasthouden-bergen-afvoeren";
3. Niet afwentelen van waterproblemen;
4. Meer ruimtelijke (naast technische) maatregelen.

► *Gezien de agrarische functie van bemalingsgebied De Bosschen zijn er nauwelijks mogelijkheden voor (extra) vasthouden van water. Wateroverlast in dit gebied dient zodoende beperkt te worden door het creëren van extra berging en/of door het vergroten van de afvoercapaciteit. In het kader van het Vlietproject wordt de waterberging in het gebied vergroot.*

##### \* Vierde Nota Waterhuishouding [lit3] en Evaluatienota Water [lit4]

In deze nota's wordt het beleid van het Rijk ten aanzien van water in grote lijnen weergegeven. Er wordt met betrekking tot het waterkwantiteitsbeheer aangedrongen op het tegengaan van verdroging (met name in natuurgebieden), het conserveren van gebiedseigen water en het terugdringen van kwelwater.

Bij het beheer van de regionale watersystemen dient rekening te worden gehouden met een "algemene ecologische functie". Dit betekent voor de waterkwantiteitsbeheerder onder meer dat een zodanig peil moet worden nagestreefd dat zich een levensgemeenschap moet kunnen ontwikkelen die aan bepaalde minimumeisen voldoet. Om de gewenste waterdiepte te verkrijgen, kan naast peilopzet een verlaging van de slootbodemp (veelal in combinatie met aanpassing andere slootdimensies) soulaas bieden.

► *Voor het terugdringen van de hoeveelheid kwelwater zou het peil in bemalingsgebied De Bosschen verhoogd kunnen worden. Een peilverhoging of verlaging van de slootbodemp kan nodig zijn om te voldoen aan de gewenste "algemene ecologische functie". De mogelijkheden voor een peilverhoging dienen te worden onderzocht. In het geval van verlaging van de slootbodemp dient te worden voorkomen dat eventueel aanwezige slecht doorlatende lagen en/of veenlagen worden door- of aangesneden. In het kader van het kwaliteitsbaggeren [zie lit9] is in 2003 in de Oud-Beijerlandse polder de slootbodemp van de hoofdwatgangen tot aan de aanwezige harde laag verlaagd.*

##### \* Structuurnota Landbouw [lit14]

Volgens de Structuurnota Landbouw uit 1990 dient het landbouwbeleid gericht te zijn op het bevorderen van een concurrerende, veilige en duurzame landbouw. Om één en ander te bereiken is een scala van maatregelen noodzakelijk, maar als absolute voorwaarde geldt dat de natuurlijke en cultuurtechnische omstandigheden gunstig zijn. Dit betekent ten aanzien van het oppervlaktewaterpeil dat er een voldoende drooglegging aanwezig moet zijn.

► *De minimaal gewenste drooglegging is opgenomen in het IWBP 2.*

#### Provinciaal beleid

##### \* Streekplan Zuid-Holland Zuid [lit5]

In het Streekplan Zuid-Holland Zuid geeft de provincie Zuid-Holland aan welke ruimtelijke ontwikkelingen zij in dit gebied voor ogen heeft. De Hoeksche Waard wordt in het plan aangeduid als een weinig verstedelijkt gebied met nadruk op agrarische functies en een gespreid stedelijk patroon: het kernpatroon. Vrijwel het gehele bemalingsgebied is aangeduid als agrarisch gebied. Verder is te zien dat het gebied van zuid naar noord wordt doorkruist door de leidingenstraat tussen Antwerpen en Rotterdam. In het streekplan wordt tevens de mogelijke aanleg van de verbinding tussen de A29 en de Beneluxster (A4-Zuid) genoemd.

Volgens het streekplan dient het agrarisch grondgebruik in de Hoeksche Waard zoveel mogelijk te worden gecontinueerd. Hierbij wordt echter wel de wens uitgesproken de agrarische productie te verbreden met

vormen van Verbreed Agrarisch Gebruik en agrarisch natuurbeheer. Indien dit leidt tot een wijziging van het grondgebruik, bijvoorbeeld bouwland "omzetten" in grasland, kan dit van invloed zijn op het gewenste peilbeheer in het gebied. Op basis van het streekplan en het vigerende bestemmingsplan dat van toepassing is op het bemalingsgebied De Bosschen lijkt er van grootschalige wijzigingen in de komende planperiode geen sprake te zijn.

Binnen het landelijk gebied van bemalingsgebied De Bosschen zijn volgens het streekplan geen specifieke locaties aangeduid voor recreatie. Het buitengebied van de Hoeksche Waard leent zich echter bij uitstek voor wandelen en fietsen. De landbouwgebieden omgeven door dijken vormen een aantrekkelijk decor voor de rust- en ruimtezoekende recreant. De aanleg van fiets- en wandelroutes zal in dit kader worden opgepakt. In het streekplan is in ruimtelijke zin rekening gehouden met de aanleg van deze recreatieve voorzieningen. Voor de bruikbaarheid van dergelijke nieuwe voorzieningen is een peilwijziging niet noodzakelijk.

#### \* Beleidsplan Milieu en Water [lit6]

In het beleidsplan van de provincie Zuid-Holland wordt gesteld dat alle oppervlaktewateren in 2010 moeten voldoen aan de "ecologische basisfunctie". Deze basisfunctie gaat uit van een gezond aquatisch leefmilieu en heeft als kwaliteitsdoelstelling het derde niveau van de STOWA-systematiek voor de ecologische beoordeling van watersystemen. Dit niveau komt dicht bij de tot nu toe gehanteerde norm voor "biologisch gezond oppervlaktewater".

Om een gezond aquatisch leefmilieu te verkrijgen, moet beleid worden uitgestippeld en uitgevoerd om op korte termijn (2004) aan de MTR-normen en op lange termijn (2010) aan de VR-normen van de Vierde Nota Waterhuishouding te voldoen. Naast bovengenoemde kwaliteitseisen dient ter verkrijging van een gezond aquatisch leefmilieu te worden gestreefd naar een:

- minimale waterdiepte van 1,0 m in hoofdwatgangen en 0,5 m in de overige watgangen (ten opzichte van zomerpeil);
- permanent watervoerende functie van sloten;
- goede afstemming tussen drooglegging en berging op het bodemgebruik;
- milieuvriendelijk en/of ecologisch beheer en onderhoud van sloten, watgangen en oevers;
- betere migratie-, paai- en vestigingsmogelijkheid voor vis.

► Volgens het beleidsplan is bemalingsgebied De Bosschen aangewezen als agrarisch gebied. Als doelstelling voor deze gebruiksfunctie dient natuurlijke verzilting te worden tegengegaan en als richtwaarde voor het chloridegehalte van het oppervlaktewater 600 mg/l (akkerbouw) te worden aangehouden. Uit ecologisch oogpunt dient te worden gestreefd naar de hierboven gestelde minimale waterdieptes en dienen de oevers van de watgangen in het gebied op een natuurvriendelijke wijze te worden beheerd (en waar mogelijk ingericht).

#### \* Nota Uitwerking Peilbeheer [lit7]

De Nota Uitwerking Peilbeheer is opnieuw ongewijzigd vastgesteld in oktober 2000. In deze nota is het provinciale beleid gedefinieerd dat gehanteerd wordt bij de beoordeling en goedkeuring van peilbesluiten.

##### *Algemeen*

Bij de vaststelling van een peilbesluit dienen alle betrokken belangen in het betreffende gebied integraal te worden afgewogen. De afwegingen die gemaakt worden, moeten evenals de bestaande en de nieuwe hydrologische situatie en de effecten van eventuele wijzigingen uiteen worden gezet in de toelichting op het peilbesluit. Peilkeuzes dienen zoveel mogelijk tot stand te komen in het perspectief van gebiedsdoelen en een duurzaam watersysteem.

##### *Agrarische gebieden*

Voor blijvend agrarische gebieden wordt uitgegaan van een milieukundig duurzaam agrarisch productiesysteem en de realisering van een goede natuur-, milieu- en landschapskwaliteit. Rekening houdend met deze randvoorwaarden blijven peilkeuzes en de inrichting van peilvakken primair bepaald door de landbouwkundige eisen. Bij grote ontwateringsdiepten in kleigebieden dient peilopzet binnen de landbouwkundige randvoorwaarden te worden overwogen. In peilbesluiten dienen de mogelijkheden voor en de effecten van peilopzet te worden beschreven.

##### *Stedelijk gebied*

Voor stedelijk geldt een gewenste drooglegging van 0,5-1,0 m en het uitgangspunt dat voorkomen moet worden dat er water in kelders of kruipruimten komt te staan.

##### *Peilafwijkingen*

De waterkwantiteitsbeheerder dient in het kader van de herziening van peilbesluiten af te wegen of het mogelijk is de bestaande peilafwijkingen (gedeeltelijk) ongedaan te maken en daarbij te integreren in het peilgebied. Indien dit onmogelijk blijkt, dient te worden overwogen of de particuliere peilafwijking kan worden benoemd tot een door het waterschap te beheren peilvak. Als ook dit niet mogelijk blijkt, dient

door middel van een vergunning de onderbemaling te worden gereguleerd. De vergunning is vervolgens maximaal geldig tot de volgende herziening van het peilbesluit. De bevindingen omtrent de te handhaven en op te heffen peilafwijkingen dienen in de toelichting op het peilbesluit te worden uiteengezet.

Peilafwijkingen zijn volgens het NUP alleen toegestaan indien het belang van een afwijkend peil zwaarder weegt dan de overige belangen in het gebied. Tevens dient er sprake te zijn van een afwijkende situatie ten opzichte van het peilgebied waartoe de peilafwijking behoort. In de volgende gevallen is er sprake van een afwijkende situatie:

1. De gemiddelde maaiveldhoogteligging in het betreffende gebied wijkt 10-40 cm af van de gemiddelde maaiveldhoogteligging van het gehele peilgebied;
2. Het grondgebruik in het betreffende gebied wijkt zodanig af van het overige grondgebruik in het peilgebied dat een drooglegging gewenst is die 10-40 cm afwijkt van de overige drooglegging in het peilgebied.

► In bemalingsgebied De Bosschen zijn 15 peilafwijkingen aanwezig die alle getoetst moeten worden genoemde uitgangspunten.

## Regionaal beleid

### \* Integraal Waterbeheersplan Zuid-Holland Zuid 2 [lit8]

Het Integraal Waterbeheersplan Zuid-Holland Zuid 2 [IWBP 2] is het gemeenschappelijke beheersplan van de waterkwantiteitsbeheerders en de waterkwaliteitsbeheerder in Zuid-Holland Zuid. Het IWBP 2 bevat een gezamenlijk hoofdplan en per beheerder een meerjarenplan waarin de uitgangspunten van het hoofdplan nader worden uitgewerkt.

In het IWBP 2 is de door de provincie aan het bemalingsgebied De Bosschen toegekende agrarische functie overgenomen. Dit betekent dat het waterschap een inspanningsverplichting heeft ten aanzien van de doelstellingen uit het hiervoor genoemde beleidsplan Milieu en Water. De gewenste droogligging - in gebieden met een agrarische functie en een bodemopbouw zonder veen binnen 1,2 m onder maaiveld - ligt volgens het IWBP 2 tussen de 1,00 en 1,75 m. Indien wel een veenlaag aanwezig is binnen 1,2 meter onder maaiveld dient volgens het IWBP 2 een drooglegging te worden aangehouden die ligt tussen de 0,90 en 1,60 m. De genoemde normen gelden ten opzichte van het winterpeil.

Voor grasland geldt een drooglegging tussen 0,80 en 1,75 m als veen ontbreekt binnen 1,20 m onder maaiveld. Als er wel veen aanwezig is binnen 1,20 m onder maaiveld dan gelden de volgende droogleggingswaarden:

Veenlaag beginnend beneden maaiveld	Drooglegging [m]
0-0,20	0,50-1,00
0,20-0,40	0,60-1,00
0,40-0,80	0,75-1,25
0,80-1,20	0,80-1,40

Wat het tegengaan van verzilting betreft, wordt voor akkerbouwgebied uitgegaan van een maximum chloridegehalte van het oppervlaktewater van 600 mg per liter. Voor fruitteelt geldt een maximum chloridegehalte van 300 mg/l.

Voor alle wateren in het plangebied van het IWBP 2 geldt een "algemene ecologische functie". Hiervoor dient te worden gestreefd naar minimale waterdieptes van 1,0 m voor hoofdwatertgangen eerste categorie en 0,5 m voor hoofdwatertgangen tweede categorie en "overige" watertgangen. De streefdieptes gelden ten opzichte van zomerpeil.

In het IWBP 2 is aangegeven dat gestreefd moet worden naar het beperken van gebiedsvreemd water omdat in het inlaatwater sprake kan zijn van hogere concentraties aan milieuvreemde stoffen. Dit geldt echter over het algemeen niet voor nutriënten. Door de hoge nutriëntenconcentraties van het polderwater, die onder andere het gevolg zijn van uit- en afspoeling van de landbouwgronden, bestaat een grote kans op algenbloei in de zomerperiode. Om dit te voorkomen kan het dus juist wenselijk zijn om water in te laten. Er dient dan ook te worden gezorgd voor goede doorspoelmogelijkheden in het gebied. De waterkwaliteit van het polder- en buitenwater wordt regelmatig bemonsterd zodat zonodig de inlaat van water stop kan worden gezet.

Voor de toetsing van peilafwijkingen in agrarische gebieden worden vrijwel dezelfde criteria als uit de NUP gehanteerd. Echter als ondergrens voor het verschil in drooglegging wordt 20 cm aangehouden als het een nieuwe vergunningaanvraag betreft.

Indien de bovengrens van 40 cm (maaiveldhoogteligging of drooglegging) wordt overschreden dient het waterschap het betreffende gebied als onderdeel van het peilbesluit op te nemen. De bestaande peilafwijkingen in een bemalingsgebied dienen gelijktijdig met de herziening van het peilbesluit te worden getoetst aan bovengenoemde criteria.

**\* Water op peil (WOP) [lit9]**

In het kader van dit uitvoeringsplan van het IWBP zijn de toenmalige waterdiepten van de hoofdwatervangsten geïnventariseerd. Vanaf 2001 zal gedurende één cyclus aanvullend in de hoofdwatervangsten zoveel mogelijk verdieping van de in dit plan genoemde 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> categorie door kwaliteitsbaggeren plaatsvinden. De nieuwe afmetingen worden in de legger opgenomen en zullen in de toekomst volgens de gebruikelijke schietvakcyclus (één keer in de zes jaar) worden onderhouden.

Een ander beleidsuitgangspunt uit het WOP is dat getracht moet worden de verschillen tussen zomer- en winterpeil op te heffen of te minimaliseren door het winterpeil te verhogen. Een (groot) verschil tussen een (hoger) zomer- en (lager) winterpeil is nadelig voor de vitaliteit van de aanwezige oevervegetatie en de stabiliteit van de oever. Verder kan een lager winterpeil nadelig zijn voor de overlevingskansen van verschillende waterorganismen.

► *In een deel van bemalingsgebied De Bosschen (polder Oud-Beijerland c.a.) is het kwaliteitsbaggerwerk in 2003 uitgevoerd. Polder het Westmaas-Nieuwland zal in 2006 worden gekwaliteitsbaggerd. In de peilgebieden 3-1, 3-2 en 3-3 is momenteel sprake van een verschillend zomer- en winterpeil. De mogelijkheden voor het verkleinen van de verschillen tussen zomer- en winterpeil worden onderzocht.*

**\* Bestemmingsplan landelijk gebied [lit21]**

Het bestemmingsplan Landelijk Gebied geeft verbreding van de N217 aan. Dit is de verbreding voor de busbaan en een parallelweg voor langzaam rijdend verkeer op het gedeelte tussen de A29 en Oud-Beijerland. Eind 2003 zijn de werkzaamheden gestart. De verwachting is dat de werkzaamheden in 2004 zullen worden afgerond. Bij de werkzaamheden zullen verschillende duikers worden vervangen door grotere en zullen verschillende watervangsten worden vergraven en verruimd.

**\* Visstandbeheerplan [lit17]**

In het visstandbeheerplan is de volgende hoofddoelstelling geformuleerd:

*"Het visstand- en visserijbeheer in de hoofdwatervangsten en kavelsloten in de Hoeksche Waard dient op termijn te leiden tot een situatie waarbij gesproken kan worden van een gezonde en voor het watersysteem kenmerkende visstand die voldoet aan de wensen van de visserij en waarbij een duurzaam gebruik en afstemming met de overige functies gegarandeerd is".*

Hier wordt momenteel niet aan voldaan. Om de huidige situatie in de richting van de in het plan genoemde streefbeeld te sturen, zijn de volgende (ook) voor de waterkwantiteitsbeheerder van toepassing zijnde aanbevelingen gedaan:

1. Creëren van overwinterings-, paai-, schuil- en opgroeimogelijkheden in hoofdwatervangsten;
2. Verbeteren van vismigratiemogelijkheden;
3. Verwijderen van de sliblaag en toepassen van visvriendelijke baggermethoden;
4. Peil- en maaibeheer afstemmen op (gewenste) vissoorten;
5. Verhogen van ecologische waarde sloten.

► *De krekken binnen het bemalingsgebied De Bosschen zijn met name hoofdwatervangsten waarbinnen mogelijkheden zijn voor het creëren van een geschikte leefomgeving van verschillende vissoorten. Een hoger peil in de winter moet voorkomen dat er in de wintersituatie zuurstofloosheid ontstaat in dichtgevroren sloten. Verder zal door een gering verschil in zomer- en winterpeil en de aanleg van plasbermen een (vitaal) begroeide oever kunnen ontstaan die een belangrijk onderdeel vormt van het leefgebied van de meeste gewenste vissoorten.*

**\* Inrichtingsplannen Hoeksche Waard Vlietproject [lit20]**

In het Vlietproject worden versnipperde natuurgebieden in en aan de randen van de Hoeksche Waard met behulp van de krekken en kreekrestanten aan elkaar geknoopt. Om als goede verbindingzone te kunnen fungeren, dienen ook deze zones zelf natuurvriendelijker te worden ingericht.

Naast een belangrijke impuls voor de natuurwaarden is het Vlietproject bedoeld voor het vergroten van de landschappelijke waarden van de krekken, het verbeteren van de waterkwaliteit en het vergroten van de waterberging. Door de aanleg van wandelpaden dienen de gebieden zoveel mogelijk toegankelijk te worden gemaakt.

► *Verschillende kreken binnen het bemalingsgebied De Bosschen vallen binnen het Vlietproject en zullen in de komende jaren worden heringericht.*

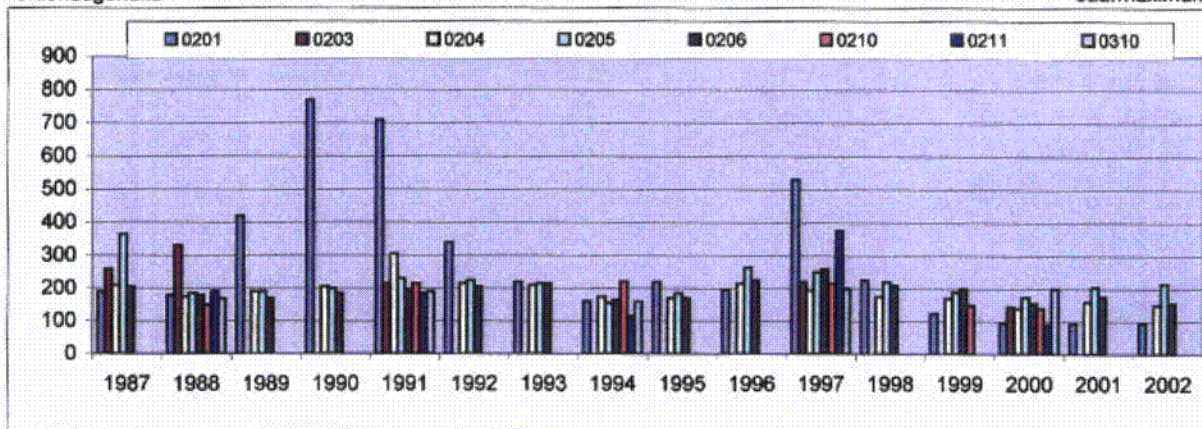
**\* Waterstructuurplan [lit15]**

In het waterstructuurplan is aangegeven dat op korte termijn (voor 2015) het overtollige water uit een deel van het Oude Land van Strijen en polder het Munnikenland van Westmaas zal afvoeren via polder het Westmaas-Nieuwland naar gemaal de Bosschen. Hiertoe dient in de Oudendijk een verbinding te worden gemaakt tussen het huidige peilgebied 14-3 van bemalingsgebied Overwater en polder het Westmaas-Nieuwland. Verder dient met name de afvoercapaciteit van de Negentienmorgenvliet te worden vergroot. In het kader van het Vlietproject zullen de kreken in het bemalingsgebied worden aangepast. De capaciteit van het gemaal De Bosschen is in 2003 reeds vergroot en moet deze extra hoeveelheid water kunnen verwerken.

Binnen het stedelijke gebied van Oud-Beijerland is een tekort aan open water. Hier zal binnen of langs de rand van het stedelijk gebied extra open water meten worden gerealiseerd om wateroverlast te voorkomen. De stedelijke uitbreidingen rond Oud-Beijerland bieden kansen voor realisatie van extra open water.

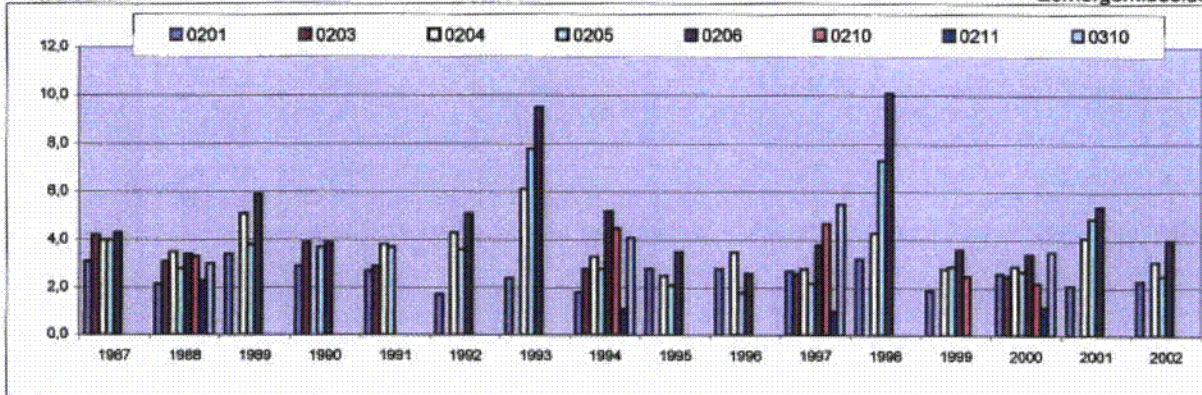
Chloridegehalte

Jaarmaximum



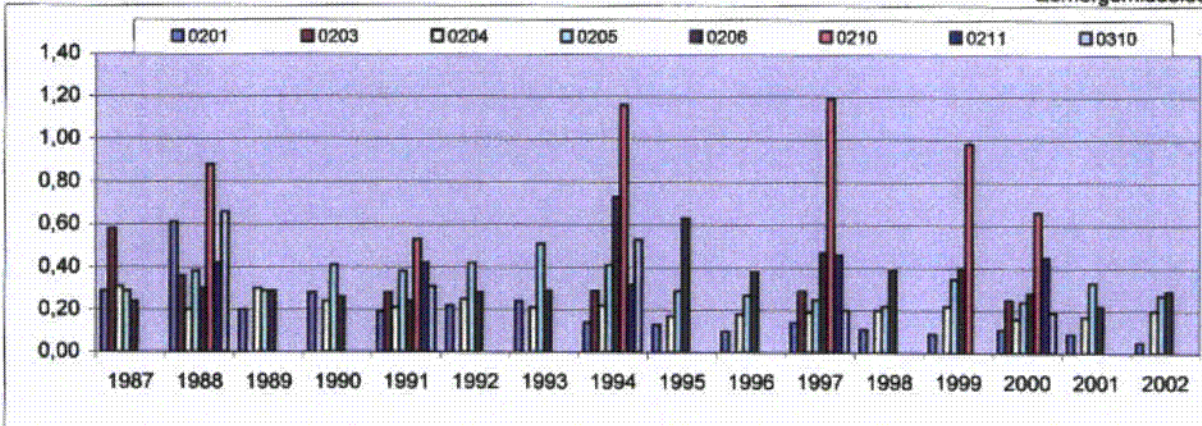
Totaalstikstof

Zomergemiddelde



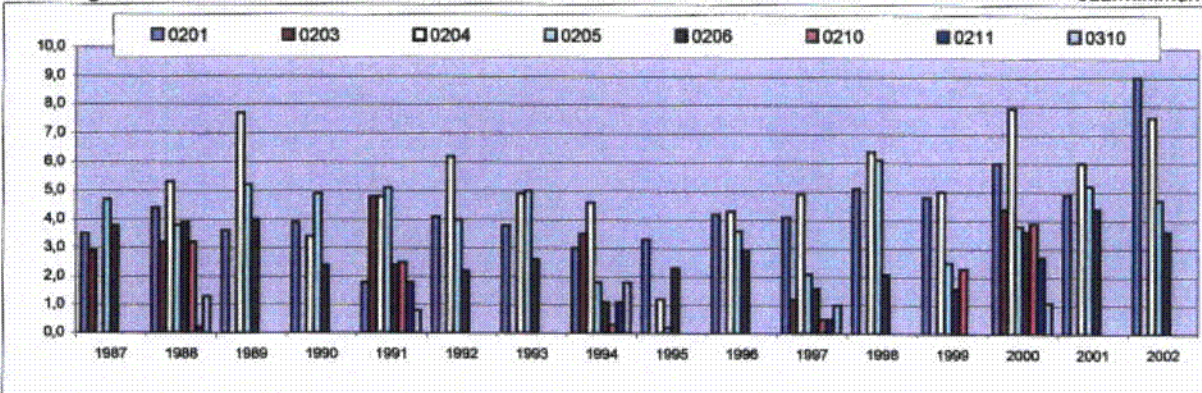
Totaalfosfaat

Zomergemiddelde

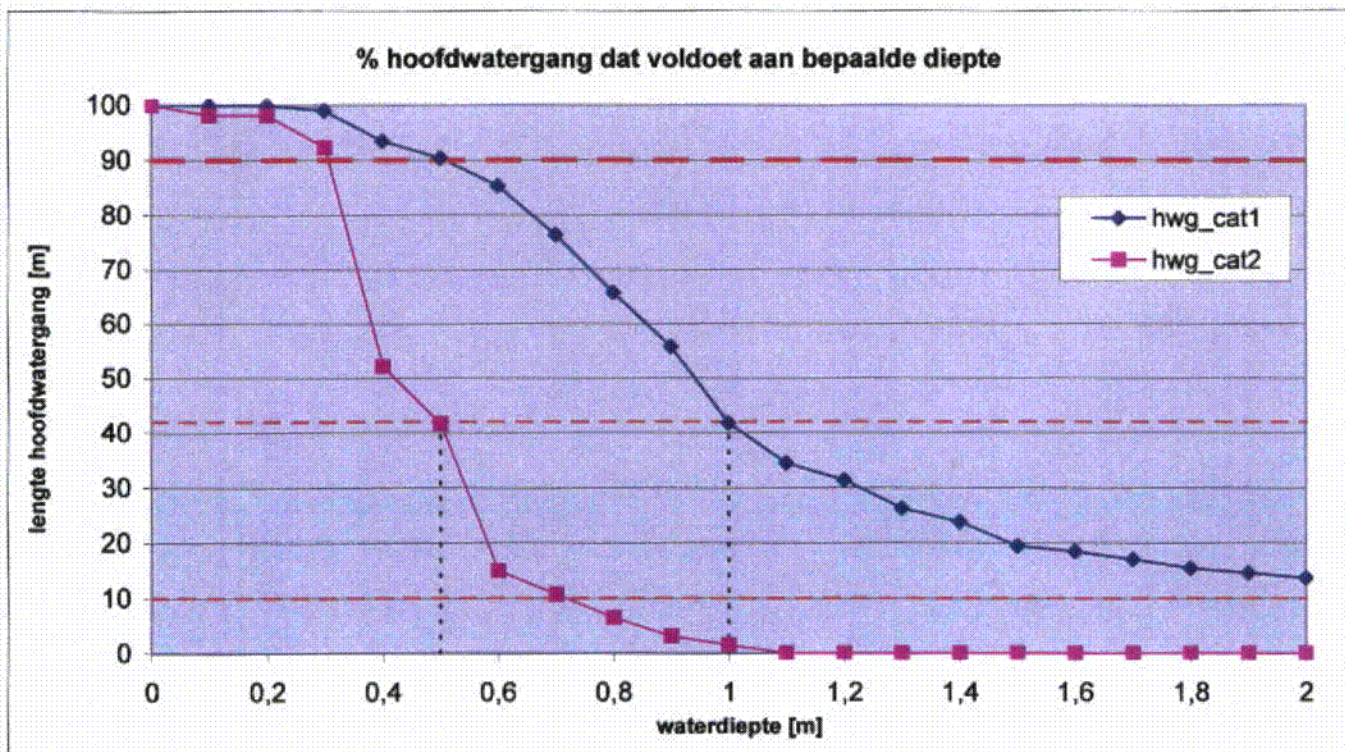
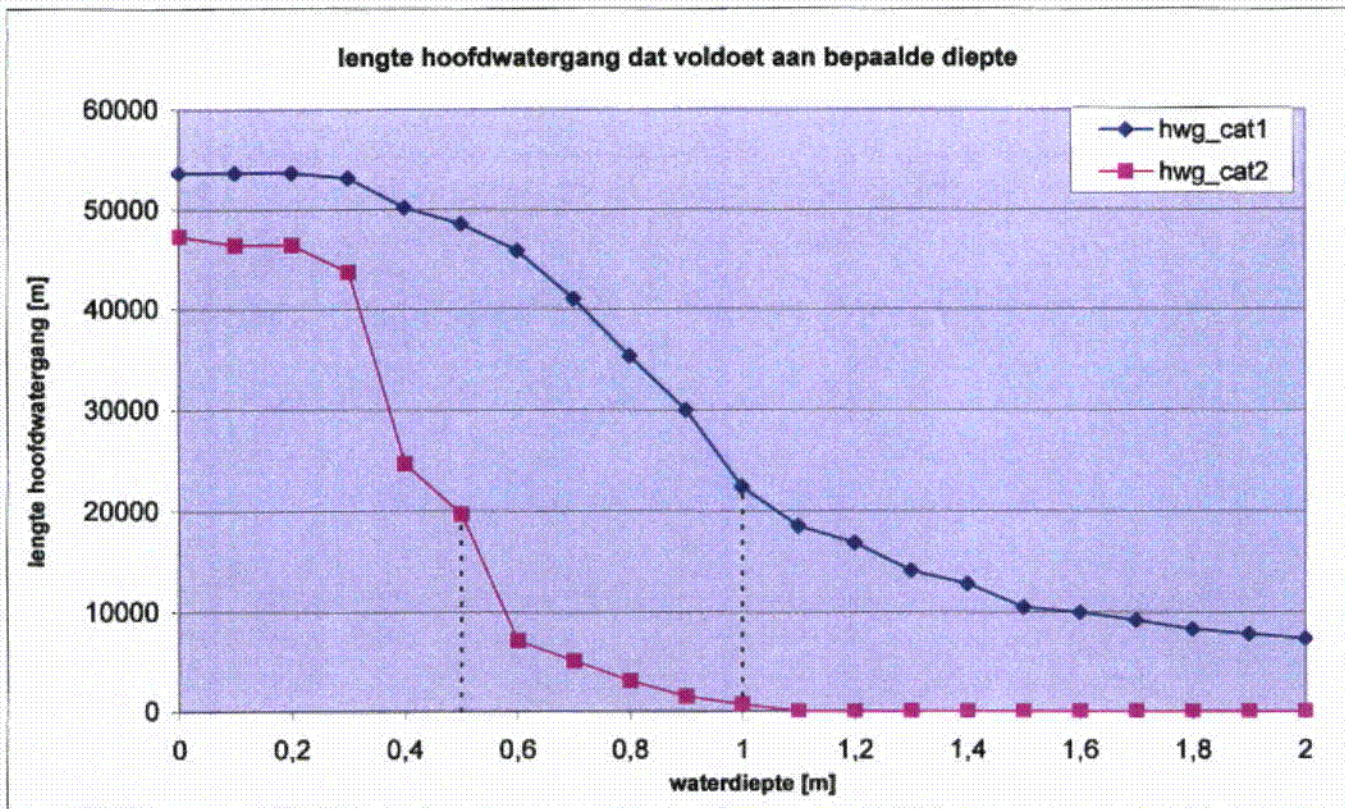


Zuurstofgehalte

Jaarminimum







## Bijlage 6: maatregelen opsplitsen peilgebieden bemalingsgebied De Bosschen

### Peilgebied 3-1: Oud-Beijerlandsepolder

- afsluiten vier duikers onder de Zinkweg
- afdammen watergang tweede categorie nabij knooppunt 330
- afdammen Tienvoet ter hoogte van knooppunt 510
- plaatsen gemaal ter hoogte van knooppunt 510 (350 ha → 30 m<sup>3</sup>/min)
- creëren inlaatvoorziening
- instellen wisselend zomer- en winterpeil van respectievelijk NAP-1,75 en NAP-1,85 m
- vergraven watergangen tot streefdiepte (lengte: 8 km; aankoop 2,8 ha)

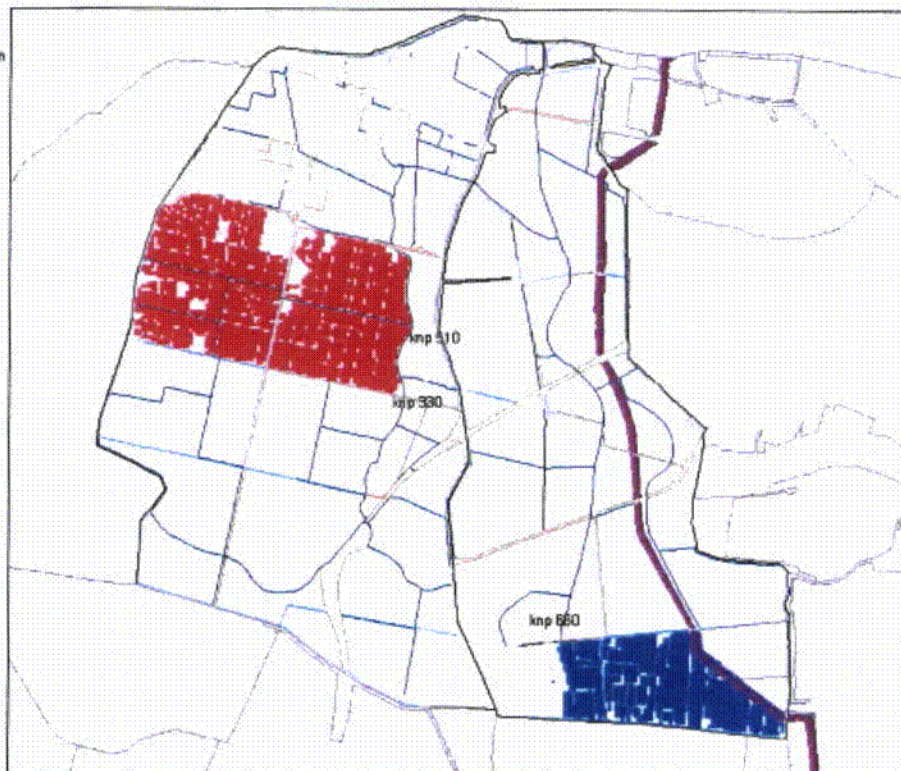
Totale kosten ca: € 380.000,-

### Peilgebied 3-2: Polder Westmaas-Nieuwland

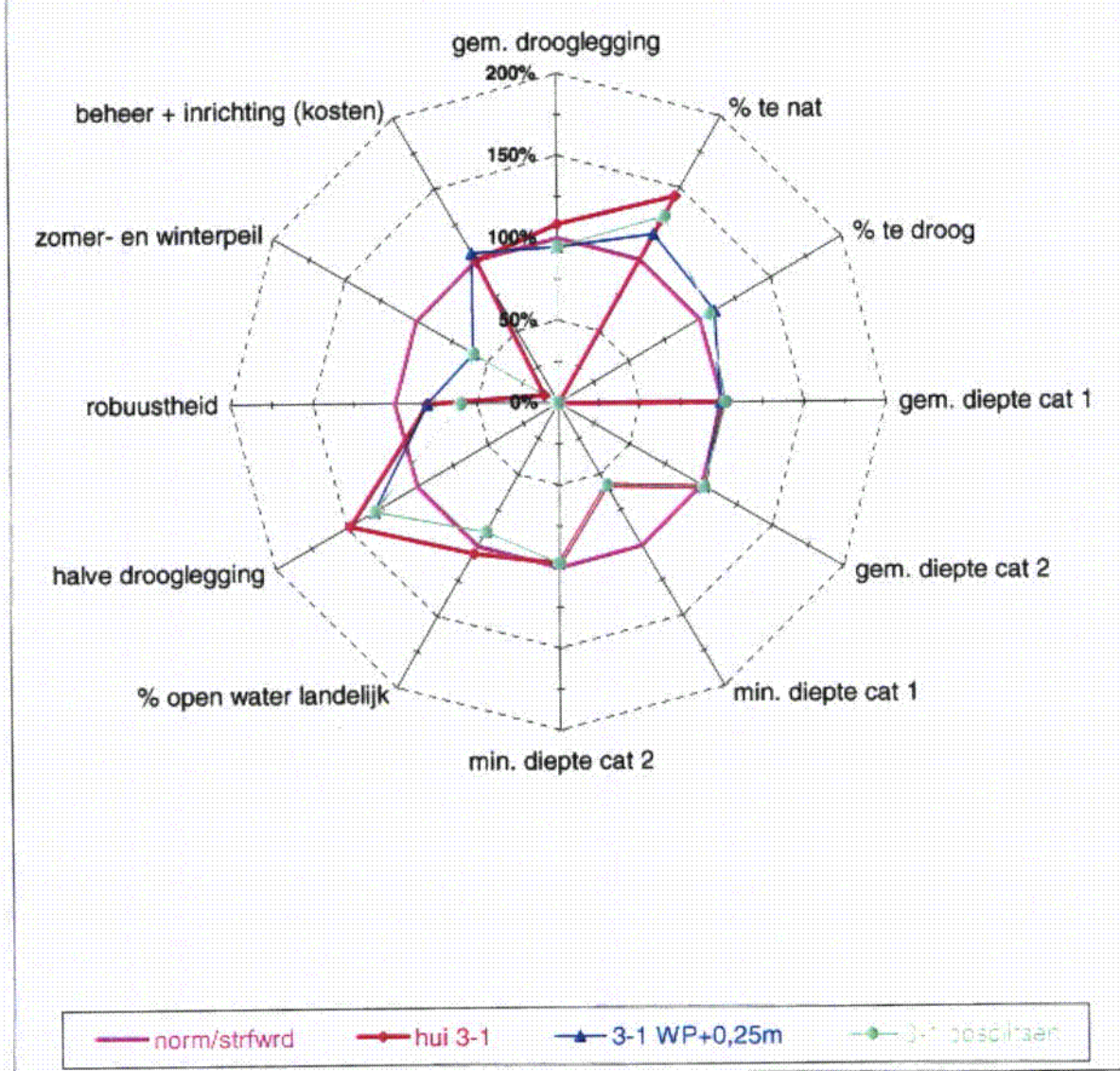
- afsluiten twee duikers onder de Kreupeleweg
- plaatsen gemaal Kreupeleweg ter hoogte van knooppunt 660 (200 ha → 20 m<sup>3</sup>/min)
- creëren inlaatvoorziening
- instellen wisselend zomer- en winterpeil van respectievelijk NAP-1,95 en NAP-2,15 m
- vergraven watergangen tot streefdiepte (lengte: 6,9 km aankoop 2,8 ha)

Totale kosten ca: € 360.000,-

Bijlage 6  
af te splitsen gebieden  
peilbesluit  
bemalingsgebied  
De Bosschen

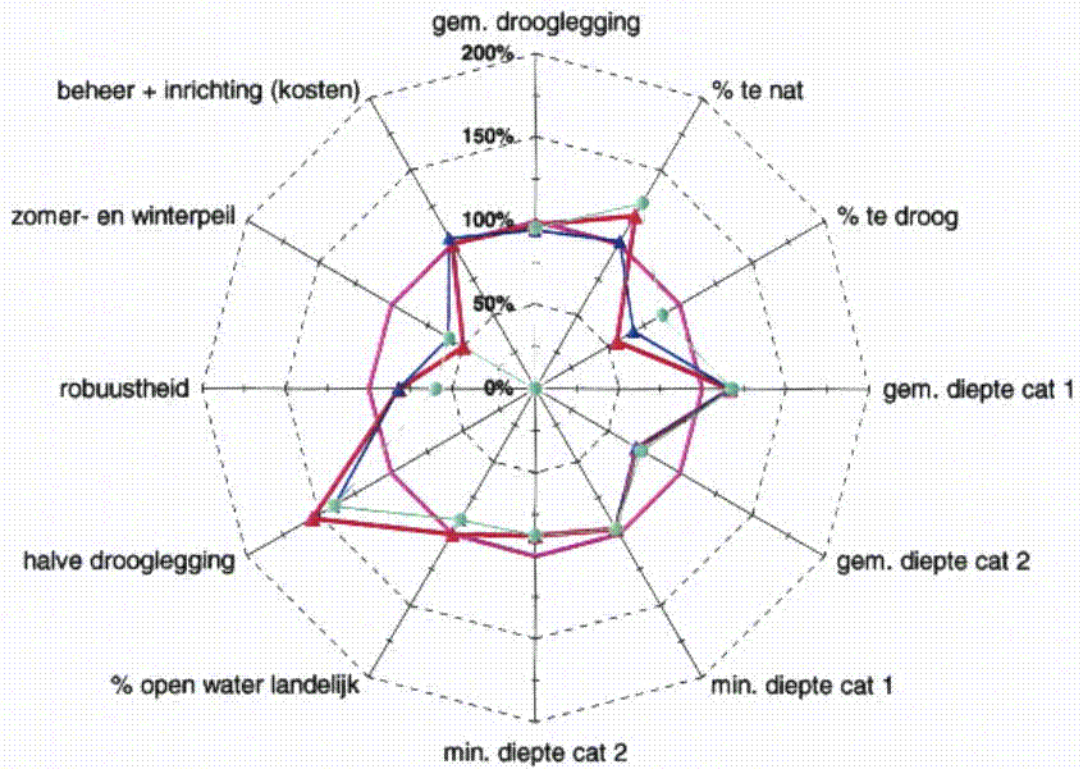


## Bijlage 7a: Spinnenweb peilgebied 3-1



waterschap  
De Groote Waard

## Bijlage 7b: Spinnenweb Peilgebied 3-2



norm/strfwrd

hui 3-2

3-2 WP+0,05m

3-2 bosritten



waterschap  
De Groote Waard