

Bijlage 1 - Ontstaansgeschiedenis Hoeksche Waard algemeen

Het eiland waartoe het gebied behoort, heeft een ruwoerige wordingsgeschiedenis achter de rug. Op de pleistocene zandgronden heeft tijdens de overgang naar het holoceen veengroei plaatsgevonden. Onder mariene invloed hebben zich op dit Basisveen zandige en kleiige formaties afgezet (afzettingen van Calais). Het bovenste deel van deze afzettingen is over het algemeen kleiiger dan het onderste deel. In de hierop volgende periode ontstonden tijdens het stagneren van de zeespiegelrijzing langs de kust strandwallen. In de landwaarts hiervan ontstane binnenzee vond weer veengroei plaats (Hollandveen) waarop later weer kleilagen zijn afgezet (afzettingen van Duinkerke). In deze kleilaag bevinden zich soms zandlagen, afgezet tijdens grote overstromingen. Op verschillende plaatsen is het kleidek doorsneden met oude getijdengeulen, die indien ze niet zijn opgevuld met zandige sedimenten, nog zichtbaar kunnen zijn als krekken. Ook de met zand opgevulde krekken zijn in een later stadium weer afgedekt met klei. Het gebied wordt gerekend tot de zeekleigronden.

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 m² vereist. Bosgebieden vormen een uitzondering en hebben een minimale punt dichtheid van 1 punt per 36 m². 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 Oud-Heinenoord

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 Oud-Heinenoord 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 het waterschap als waterkwantiteitsbeheerder voor bemalingsgebied Oud-Heinenoord rekening kan of moet houden met genoemde uitgangspunten.

Landelijk beleid

* Waterbeheer 21^{ste} eeuw – "Anders omgaan met water" [lit2]

In deze nota zijn de uitgangspunten voor het waterbeleid in de 21^{ste} 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 Oud-Heinenoord 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.*

* 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.

► *Voor het terugdringen van de hoeveelheid kwelwater zou het peil in bemalingsgebied Oud-Heinenoord verhoogd kunnen worden. Een peilverhoging of verlaging van de slootbodem 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 slootbodem 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 de slootbodem van de hoofdwatervangten in het gebied verlaagd.*

* Structuurnota Landbouw [lit12]

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 dit plan geeft de provincie 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. Bemalingsgebied Oud-Heinenoord is geheel aangeduid als agrarisch gebied. Verder is op de bij het plan behorende plankaart te zien dat het gebied in het westelijke deel wordt doorkruist door de leidingenstraat tussen Antwerpen en Rotterdam. In het oostelijke deel van het gebied ligt de A29 en van oost naar west de N217. De N217 wordt gedurende 2004 verbreed.

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 van de gemeente Binnenmaas) mag worden aangenomen dat er gedurende de herzieningstermijn van het nieuwe peilbesluit geen sprake zal zijn van grote (grondgebruiks)wijzigingen in het bemalingsgebied Oud-Heinenoord.*

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

Volgens de bij dit beleidsplan behorende functiekaart heeft het gebied een agrarische functie. Dit betekent dat het waterbeheer primair is gericht op het agrarisch gebruik en dat moet worden gezorgd voor een optimale vochttoestand voor gewasgroei en begaanbaarheid van het land. Voor gebieden met veel akkerbouw geldt een maximale chlorideconcentratie van het oppervlaktewater van 600 mg/l.

In dit beleidsplan van de provincie Zuid-Holland wordt verder 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 hoofdwatervgangen en 0,5 m in de overige watervgangen;
- permanent watervoerende functie van sloten;
- goede afstemming tussen drooglegging en berging op bodemgebruik;
- milieuvriendelijk en/of ecologisch beheer en onderhoud van watervgangen en oevers;
- betere migratie-, paai- en vestigingsmogelijkheden voor vis.

► *Volgens het beleidsplan is bemalingsgebied Oud-Heinenoord 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. De gewenste drooglegging is opgenomen in het IWBP-2. Uit ecologisch oogpunt dient te worden gestreefd naar de hierboven gestelde minimale waterdieptes en dienen de oevers van de watervgangen 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. 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 peilgebieden primair bepaald door de landbouwkundige eisen.

Tevens wordt gesteld dat te grote ontwateringsdieptes zowel landbouw-economisch gezien als uit oogpunt van de waterkwaliteit nadelig kunnen zijn. Er wordt een minimale en maximale droogleggingsnorm van respectievelijk 80 en 160 cm genoemd. Hierbij is echter geen onderscheid gemaakt naar het grondgebruik en het bodemtype.

Bij grote ontwateringsdieptes in kleigebieden dient peilopzet binnen de landbouwkundige randvoorwaarden te worden overwogen. De mogelijkheden voor en de effecten van peilopzet dienen in het peilbesluit te worden beschreven. Bij de afweging dient rekening te worden gehouden met het grondgebruik, de grondslag en de aanwezige drainage.

► *In bemalingsgebied Oud-Heinenoord dient te worden gekozen voor een peil die zoveel mogelijk recht doet aan alle in het gebied aanwezige belangen. Gezien de agrarische functie van het gebied dient in de afzonderlijke peilgebieden een gemiddelde drooglegging te worden nagestreefd die voldoet aan de droogleggingsnorm uit het IWBP-2.*

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 Oud-Heinenoord toegekende agrarische functie overgenomen. Dit betekent dat het waterschap de doelstellingen uit het hiervoor genoemde beleidsplan "Milieu en Water" zal trachten na te komen.

De gewenste drooglegging (in gebieden met bodemopbouw zoals aanwezig in bemalingsgebied Oud-Heinenoord en een agrarische functie) ligt volgens het IWBP-2 tussen de 1,00 en 1,75 m voor bouwland en tussen 0,80 en 1,75 m voor grasland. Wat het tegengaan van verzilting betreft, wordt voor akkerbouwgebied uitgegaan van een maximum chloridegehalte van het oppervlaktewater van 600 mg per liter.

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 hoofdwatgangen van de eerste categorie en 0,5 m voor hoofdwatgangen van de tweede categorie en "overige" watgangen. Tevens dient te worden gezorgd voor goede doorspoelmogelijkheden.

► *In bemalingsgebied Oud-Heinenoord dient te worden gekozen voor een peil die zoveel mogelijk recht doet aan alle in het gebied aanwezige belangen.*

* Water op peil (WOP) [lit9]

In het kader van dit uitvoeringsplan van het IWBP(1) zijn de toenmalige waterdieptes van de hoofdwatgangen geïnventariseerd. Vanaf 2000 worden gedurende één cyclus de watgangen met een waterdiepte minder dan 1,0 m gebaggerd tot op de harde bodem. De als gevolg van dit zogenaamde "kwaliteitsbaggeren" verkregen 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 zoveel mogelijk de verschillen tussen zomer- en winterpeil op te heffen of te minimaliseren door het winterpeil te verhogen. De afweging wordt meegenomen bij het opstellen en herzien van peilbesluiten.

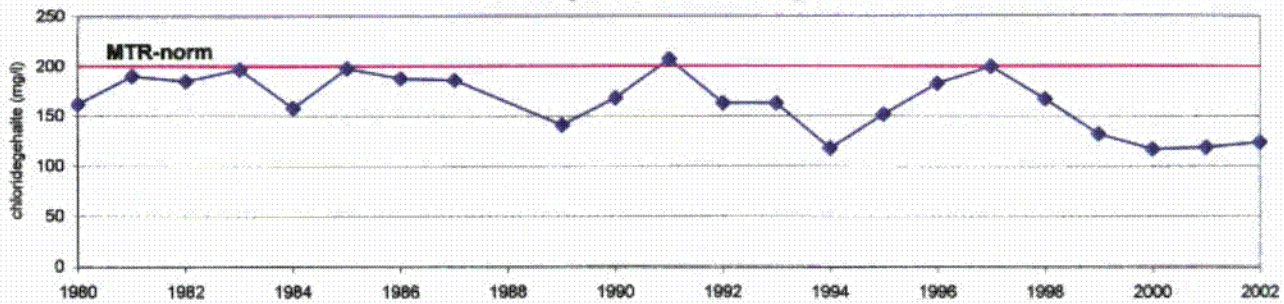
► *In bemalingsgebied Oud-Heinenoord is het kwaliteitsbaggerwerk in 2003 uitgevoerd. In het bemalingsgebied zijn geen peilgebieden aanwezig met een verschil tussen zomer- en winterpeil.*

* Plan Argusvlinder [lit13]

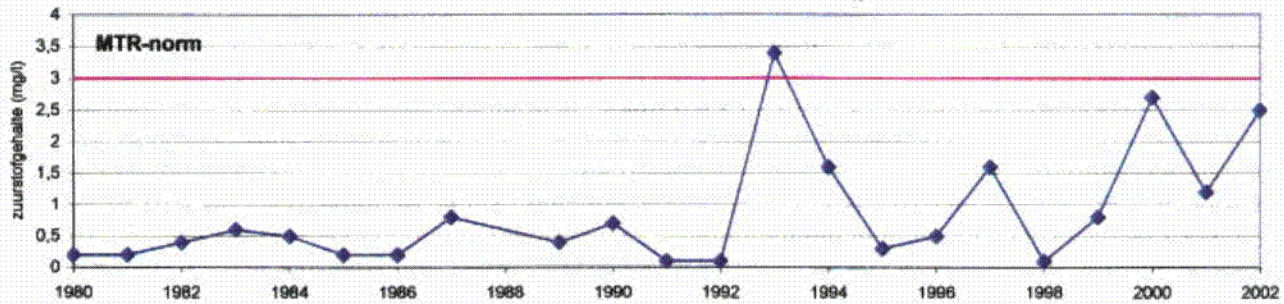
Als uitwerking op de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur is Plan Argusvlinder opgesteld [lit13]. Dit is een plan voor natuurontwikkeling langs kreken in het oosten van de Hoeksche Waard. In het plan zijn drie natuurontwikkelingsplannen van verschillende partijen samengevoegd tot één natuurwerk langs de kreken. Door middel van dit plan vindt onder andere natuurcompensatie als gevolg van de aanleg van de Hogesnelheidslijn plaats. Op de oostelijke grens van het bemalingsgebied is in het kader van dit plan droge natuur ontwikkeld ten westen van de Strijensche Haven. Het natuurdoeltype betreft hier "zoetwatergemeenschap met rietland en ruigte, bloemrijk grasland en schraal nat grasland".

► *In 2002 is het plan Argusvlinder uitgevoerd.*

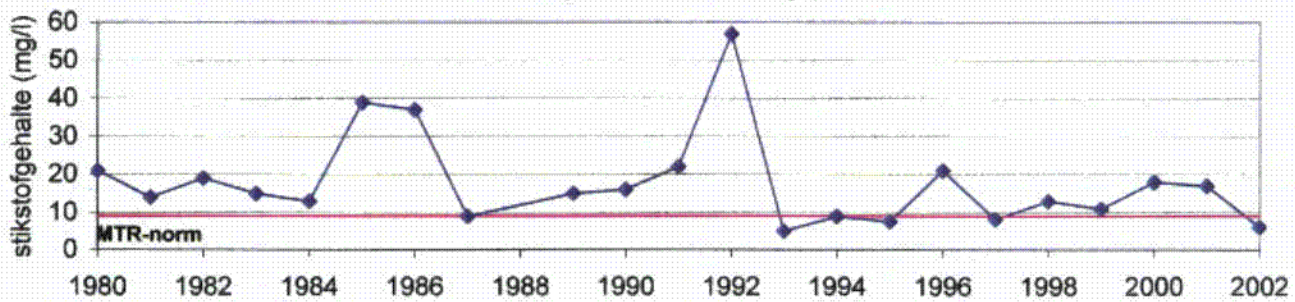
Chloride (jaarmaximum in mg/l)



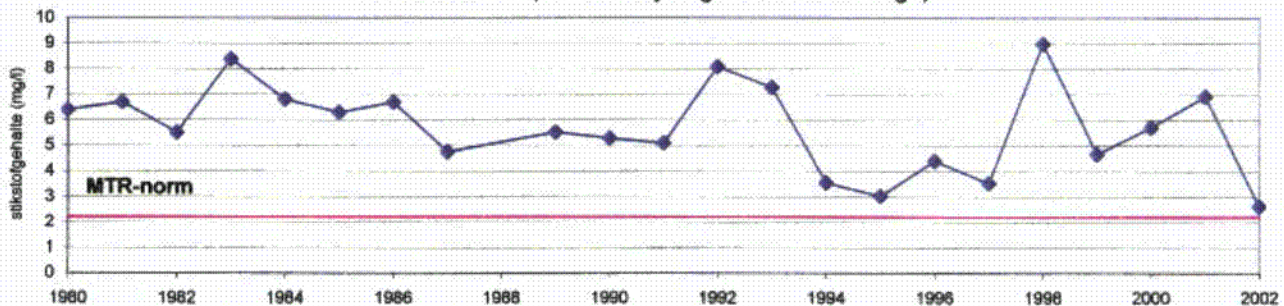
Zuurstofgehalte (jaarminimum in mg/l)



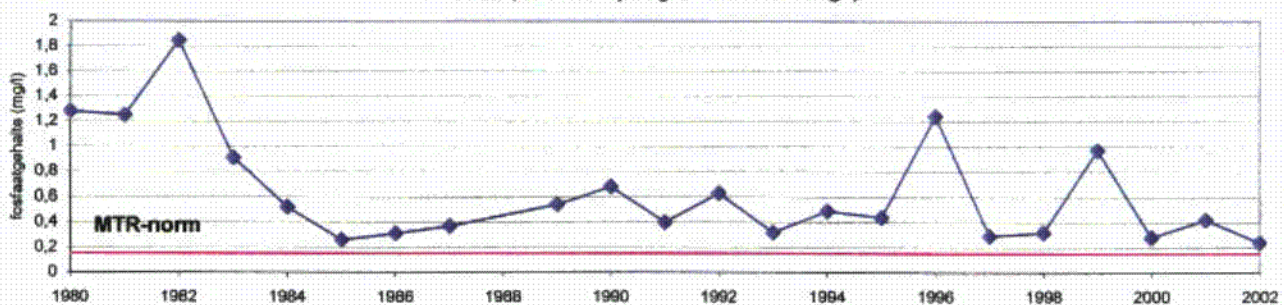
BZV5 (jaarmaximum in mg/l)



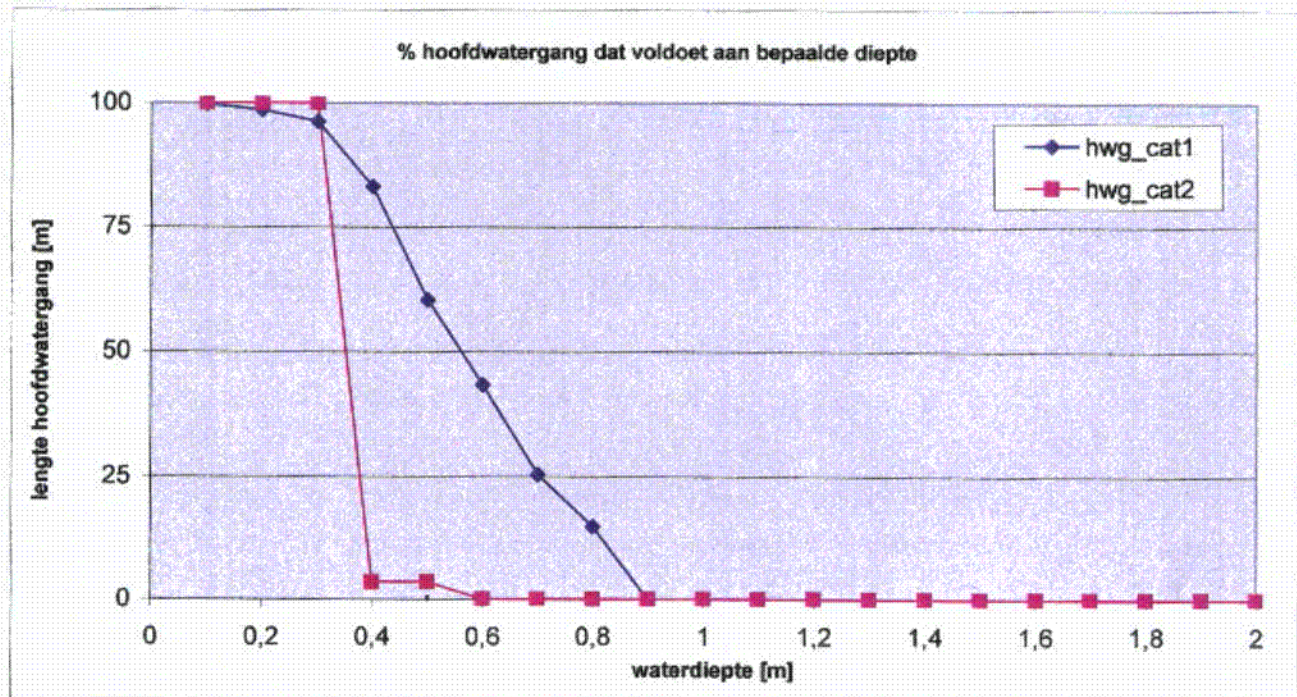
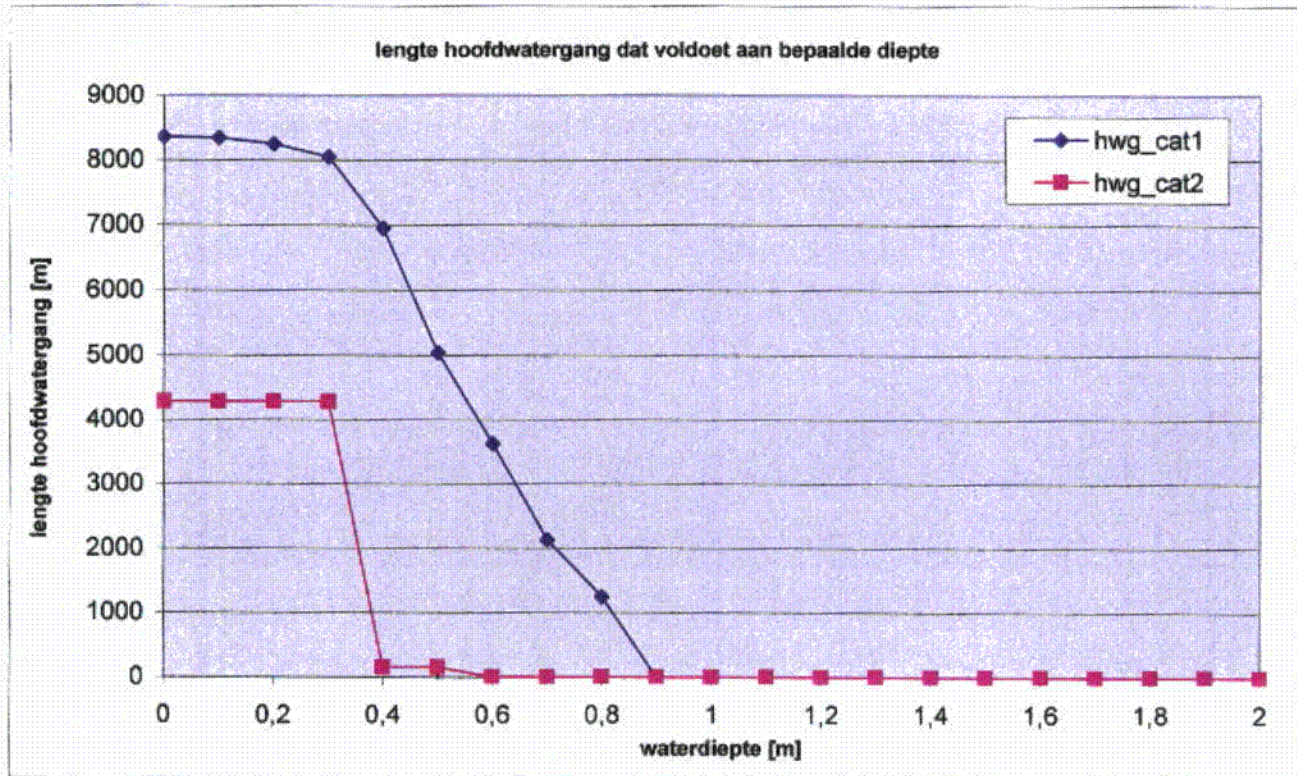
Totaal-Stikstof (zomerhalfjaargemiddelde in mg/l)



P-totaal (zomerhalfjaargemiddelde in mg/l)



Bijlage 5: Waterdieptegegevens



Bijlage 6a: uitwerking scenario 1 / peilafwijkingen 10-A, 10-B en 10-D

Probleemstelling:

Vanwege de grote drooglegging in grote delen van het gebied bestaat de kans op een versnelde maaielddaling als gevolg van veenoxidatie. Tevens is in het gebied de waterdiepte zeer gering.

Oplossingsrichting:

Bij dit scenario wordt het peil in peilafwijking 10-A zodanig verhoogd dat het peil overeenkomt met het peil in peilafwijking 10-B (NAP-3,05m). Door een peilverhoging neemt de gemiddelde (te grote) drooglegging af en voldoet aan de in het IWBP 2 gestelde norm. Tevens neemt de gemiddelde waterdiepte in het gebied toe.

Bij een gelijk peil in de peilafwijkingen 10-A en 10-B kunnen ze tevens worden samengevoegd zodat een grotere en robuustere beheerseenheid ontstaat.

Het uiteinde van de hoofdwaterring langs de Reedijk wordt een hoogwatervoorziening die in beheer is bij het waterschap. De hoogwatervoorziening krijgt een vast peil van NAP-2,00 m. Vanuit de hoogwatervoorziening kan het nieuwe peilgebied (10-A en 10-B) worden voorzien van water.

Maatregelen:

1.	Gemaal 10-A en stuw worden verplaatst van knooppunt 80 naar net iets voorbij knooppunt y2 (geschatte kosten € 5.000).
2.	Het gedeelte tussen knooppunt 80 en y2 blijft hoofdwaterring van de eerste categorie. Omdat in dit deel het peil wordt verlaagd ten opzichte van de huidige situatie, dient de bodem te worden verlaagd (geschatte kosten € 10.000).
3.	De bestaande kavelsloot tussen knooppunt 80 en stuw 1 dient te worden gepromoveerd tot hoofdwaterring van de tweede categorie (geschatte kosten € 10.000).
4.	Vanwege het hogere peil dienen de percelen van peilafwijking 10-A de volledig te worden geherdraineerd (geschatte kosten € 40.000).
5.	De kavelsloten van peilafwijking 10-B dienen te worden aangesloten op de waterring tussen knooppunten 80 en y2. Hiertoe dienen graafwerkzaamheden te worden uitgevoerd en de aanwezige sifon te worden verwijderd (geschatte kosten € 2.000).
6.	Om via de hoogwatervoorziening water in het nieuwe peilgebied (10-A en 10B) in te kunnen laten dienen tevens verschillende graafwerkzaamheden te worden verricht (geschatte kosten € 2.000).
7.	Plaatsen stuw 1 voor peilregulering hoogwatervoorziening en wateraanvoer nieuw peilgebied (geschatte kosten € 5.000).
8.	Aanpassen en verwijderen van bestaande stuwen langs de Reedijk (geschatte kosten € 2.000).
9.	Gezien het bodemverhang in de waterring langs de Reedijk (oplopend in westelijke richting) dient deze plaatselijk te worden vergraven (geschatte kosten € 7.000).
10.	Overige en onvoorziene kosten (geschat op € 15.000).
	De totale kosten worden hiermee geschat op: € 98.000

Bijlage 6b: uitwerking scenario 2 / peilafwijkingen 10-A, 10-B en 10-D

Probleemstelling:

Vanwege de grote drooglegging in grote delen van het gebied bestaat de kans op een versnelde maaiveldval als gevolg van veenoxidatie. Tevens is in het gebied de waterdiepte zeer gering.

Oplossingsrichting:

Bij dit scenario wordt in de zuidwest hoek van het gebied (met droogleggingen groter dan 2,15 m) het peil opgezet tot NAP-3,00 m. Hierdoor komt de gemiddelde drooglegging vrijwel overeen met de in het IWBP 2 gestelde droogleggingsnormen. Tevens wordt in dit deel van het gebied meer waterdiepte gecreëerd.

Het uiteinde van de hoofdwatgang langs de Reedijk wordt een hoogwatervoorziening die in beheer is bij het waterschap. De hoogwatervoorziening krijgt een vast peil van NAP-2,00 m. Vanuit de hoogwatervoorziening kan via het nieuwe peilgebied (10-A en 10-B) worden voorzien van water.

Maatregelen:

1.	Voor afscheiding van het hoger gelegen gebied dienen twee stuwen te worden geplaatst met een hoogte van NAP-3,00 m (geschatte kosten € 10.000)
2.	De bestaande kavelsloot tussen knooppunt 80 en stuw 1 dient te worden gepromoveerd tot hoofdwatgang van de tweede categorie (geschatte kosten € 15.000).
3.	Voor het kunnen inlaten van water dient een watgang langs de buisleidingenstraat te worden gegraven (geschatte kosten € 7.000)
4.	Plaatsen stuw 1 voor peilregulering hoogwatervoorziening en wateraanvoer nieuw peilgebied (geschatte kosten € 5.000).
5.	Aanpassen en verwijderen van bestaande stuwen langs de Reedijk (geschatte kosten € 2.000).
6.	Gezien het bodemverhang in de watgang langs de Reedijk (oplopend in westelijke richting) dient deze plaatselijk te worden vergraven (geschatte kosten € 7.000).
7.	Creëren watervoorziening huidige peilafwijking 10-B (geschatte kosten € 5.000).
8.	Overige en onvoorziene kosten (geschat op € 15.000).
	De totale kosten worden hiermee geschat op: € 66.000

Bijlage 6C: uitwerking scenario 3 / peilafwijkingen 10-A, 10-B en 10-D

Probleemstelling:

Vanwege de grote drooglegging in grote delen van het gebied bestaat de kans op een versnelde maaiveldval als gevolg van veenoxidatie. Tevens is in het gebied de waterdiepte zeer gering.

Oplossingsrichting:

Bij dit scenario wordt in de uiterste zuidwest hoek van het gebied (met droogleggingen groter dan 2,15 m) het peil opgezet tot NAP-3,00 m. Hierdoor komt de gemiddelde drooglegging vrijwel overeen met de in het IWBP 2 gestelde droogleggingsnormen. Tevens wordt in dit deel van het gebied meer waterdiepte gecreëerd.

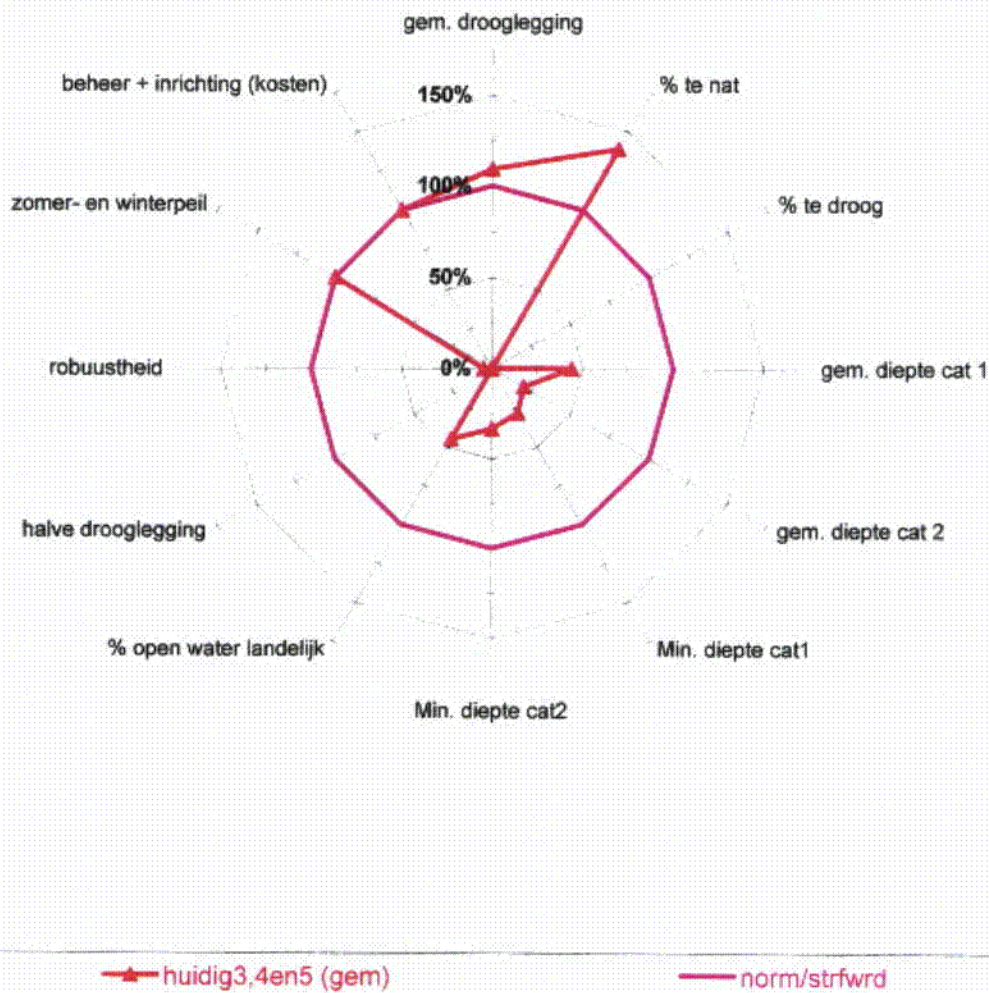
In het overige deel van het gebied zal een wisselend zomer- en winterpeil worden gehandhaafd om in de zomerperiode een grotere waterdiepte in het gebied te verkrijgen.

Het uiteinde van de hoofdwatgang langs de Reedijk wordt een hoogwatervoorziening die in beheer is bij het waterschap. De hoogwatervoorziening krijgt een vast peil van NAP-2,00 m. Vanuit de hoogwatervoorziening kan via het nieuwe peilgebied (10-A en 10-B) worden voorzien van water.

Maatregelen:

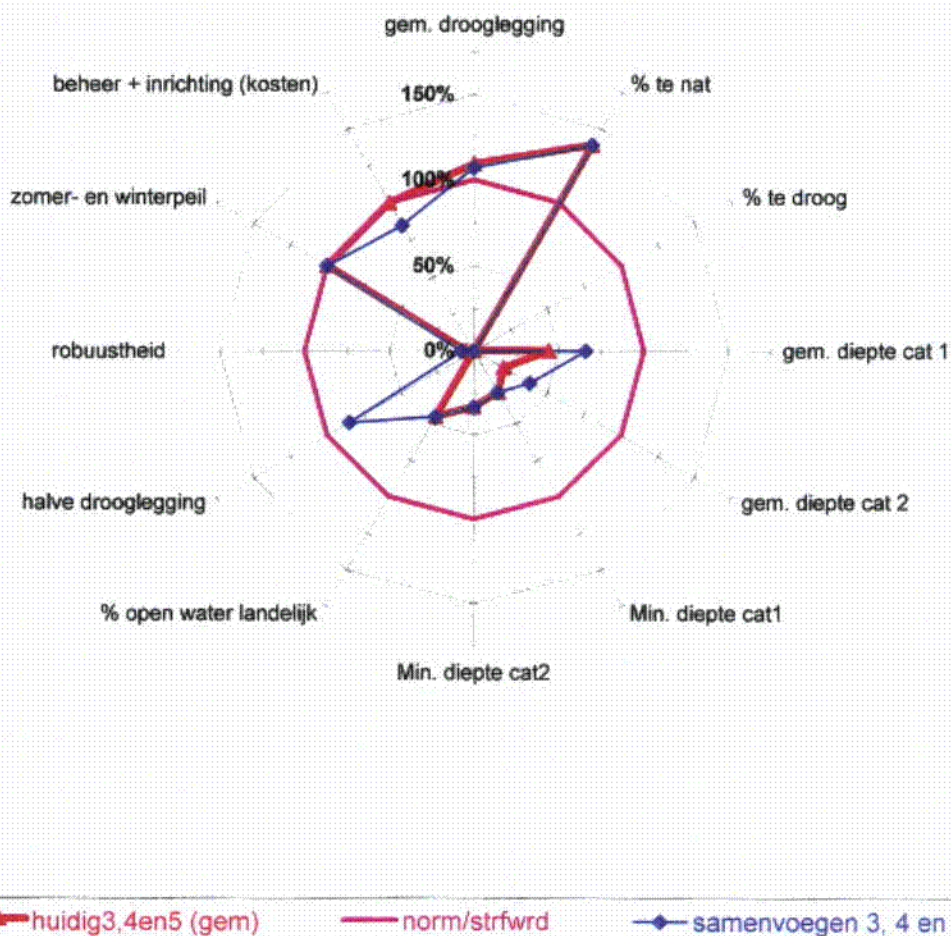
1.	Voor afscheiding van het hoger gelegen gebied dient stuw3 te worden geplaatst met een hoogte van NAP-3,00 m ((geschatte kosten € 5.000)
2.	De bestaande kavelsloot tussen knooppunt 80 en stuw 1 dient te worden gepromoveerd tot hoofdwatgang van de tweede categorie (geschatte kosten € 20.000).
3.	Om via de hoogwatervoorziening water in het nieuwe peilgebied (10-A en 10B) in te kunnen laten dienen tevens verschillende graafwerkzaamheden te worden verricht (geschatte kosten € 2.000).
4.	Plaatsen stuw 1 voor peilregulering hoogwatervoorziening en wateraanvoer nieuw peilgebied (geschatte kosten € 5.000).
5.	Aanpassen en verwijderen van bestaande stuwen langs de Reedijk (geschatte kosten € 2.000).
6.	Gezien het bodemverhang in de watgang langs de Reedijk (oplopend in westelijke richting) dient deze plaatselijk te worden vergraven (geschatte kosten € 7.000).
7.	Creëren watervoorziening huidige peilafwijking 10-B (geschatte kosten € 5.000).
8.	Overige en onvoorziene kosten (geschat op € 15.000).
	De totale kosten worden hiermee geschat op: € 61.000

Bijlage 7.1: Scenario handhaven huidige situatie 10-3, 10-4 en 10-5



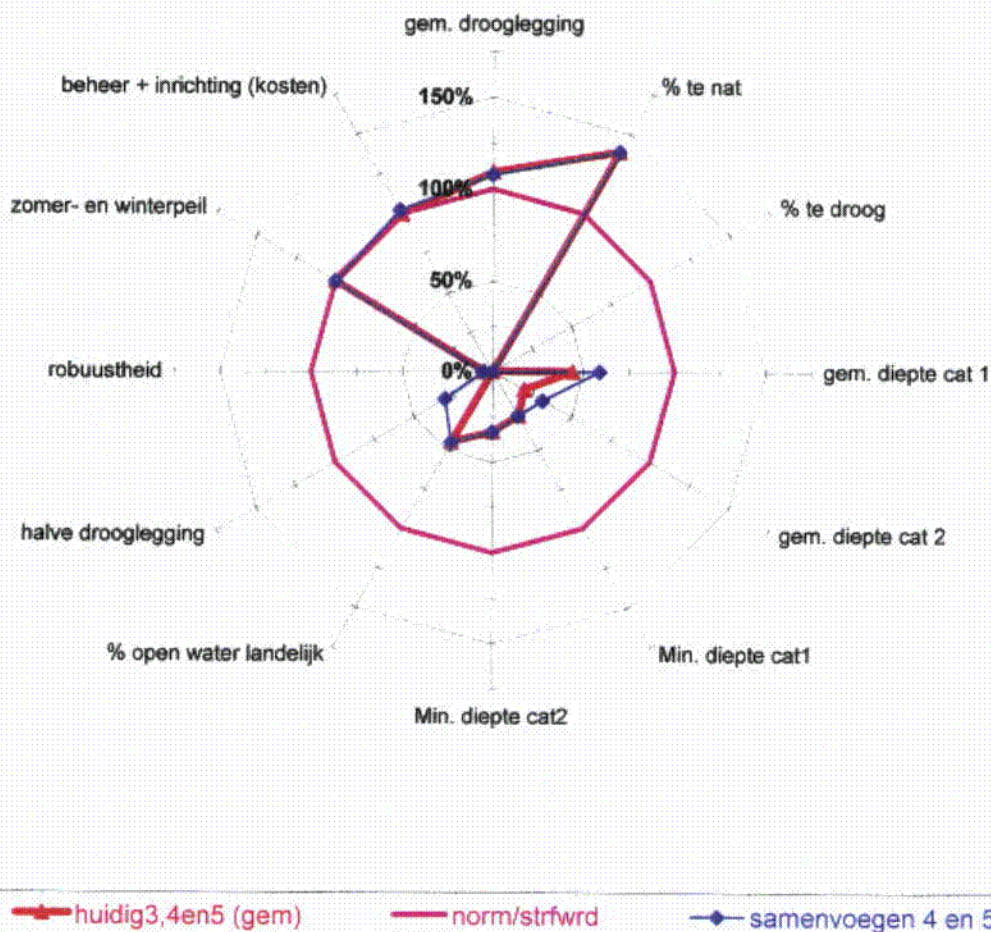
Nr.	Criteria	Gemiddeld
1.a	gem. drooglegging (m)	1,64
1.b	% te nat	1,1
1.c	% te droog	40,4
2.a	gem. diepte cat 1 (m)	0,44
2.b	gem. diepte cat 2 (m)	0,10
2.c	Min. diepte cat1	0,17
2.d	Min. diepte cat2	0,10
3.a	% open water landelijk	0,9
3.b	halve drooglegging (j)	1
4.a	robustheid (m2/m3)	4,5
4.b	verschil zomer- en winterpeil (m)	0,0
4.c	beheer + inrichting (1000 E/j)	0,0

Bijlage 7.2: Scenario handhaven versus scenario samenvoegen 10-3, 10-4 en 10-5



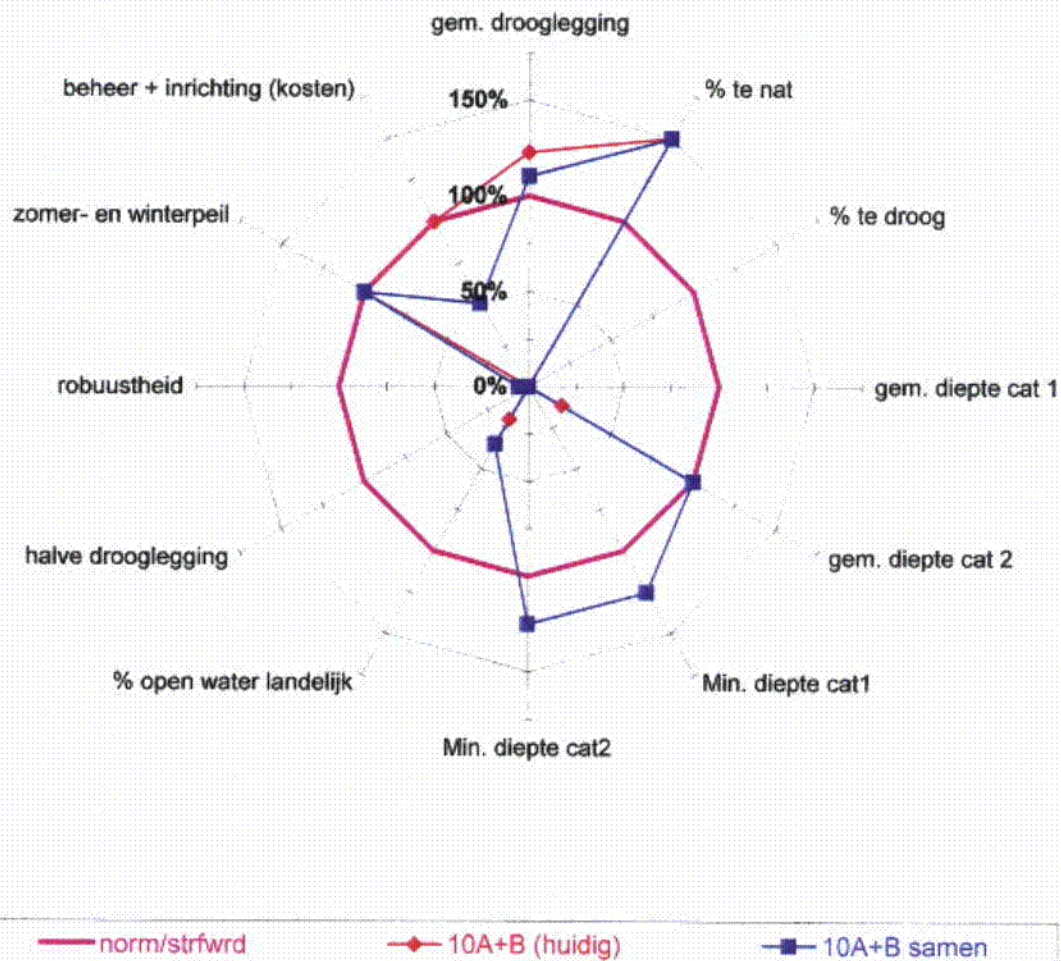
Nr.	Criteria	Gem.	3+4+5
1.a	gem. drooglegging (m)	1,64	1,61
1.b	% te nat	1	1
1.c	% te droog	40	23
2.a	gem. diepte cat 1 (m)	0,44	0,66
2.b	gem. diepte cat 2 (m)	0,10	0,19
2.c	Min. diepte cat1	0,17	0,17
2.d	Min. diepte cat2	0,10	0,10
3.a	% open water landelijk	0,9	0,9
3.b	halve drooglegging (j)	1	7
4.a	robustheid (m2/m3)	4,5	7,0
4.b	verschil zomer- en winterpeil (m)	0,0	0,0
4.c	beheer + inrichting (1000 E/j)	0,0	3000,0

Bijlage 7.3: Scenario handhaven versus scenario samenvoegen 10-4 en 10-5 (en handhaven situatie 10-3)



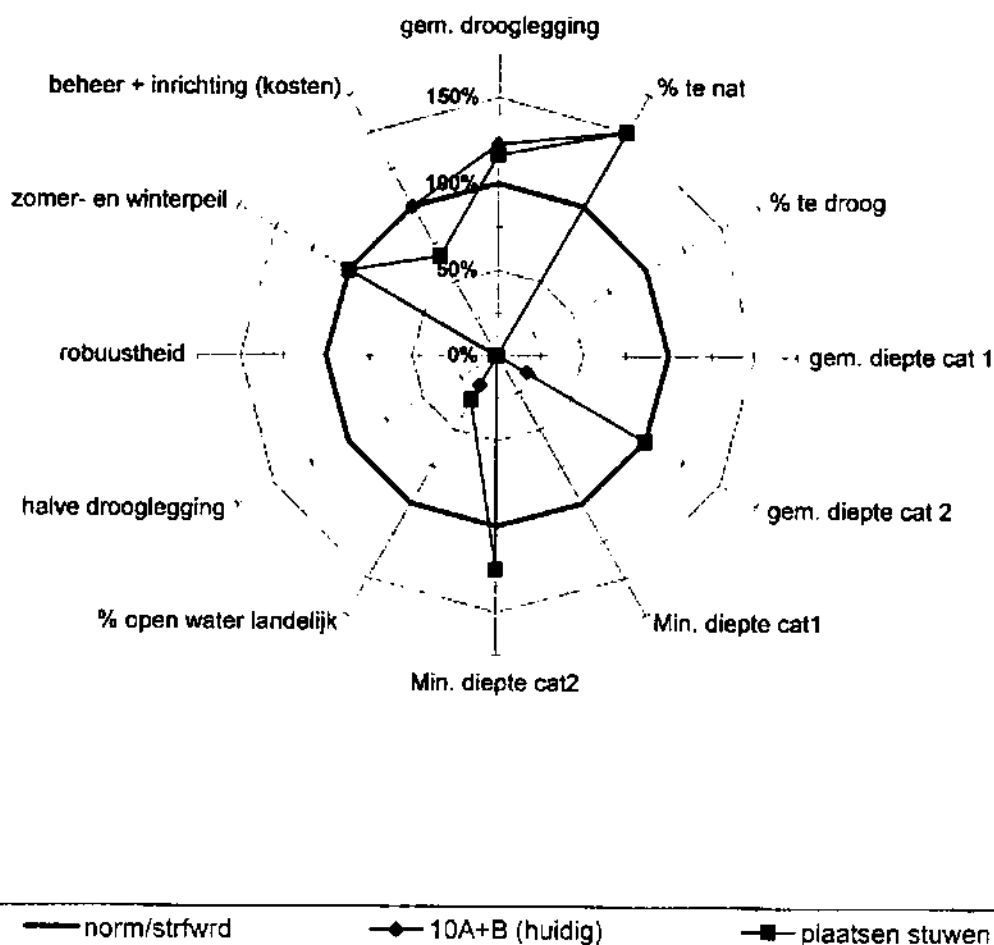
Nr.	Criteria	Gem.	4+5
1.a	gem. drooglegging (m)	1,64	1,62
1.b	% te nat	1	1
1.c	% te droog	40	30
2.a	gem. diepte cat 1 (m)	0,44	0,59
2.b	gem. diepte cat 2 (m)	0,10	0,16
2.c	Min. diepte cat1	0,17	0,17
2.d	Min. diepte cat2	0,10	0,10
3.a	% open water landelijk	0,90	0,9
3.b	halve drooglegging (j)	1	2
4.a	robustheid (m2/m3)	4,5	5,2
4.b	verschil zomer- en winterpeil (m)	0,0	0,0
4.c	beheer + inrichting (1000 E/j)	0,0	-500,0

Bijlage 7.4: Scenario samenvoegen versus scenario handhaven 10-A,10- B en 10-D



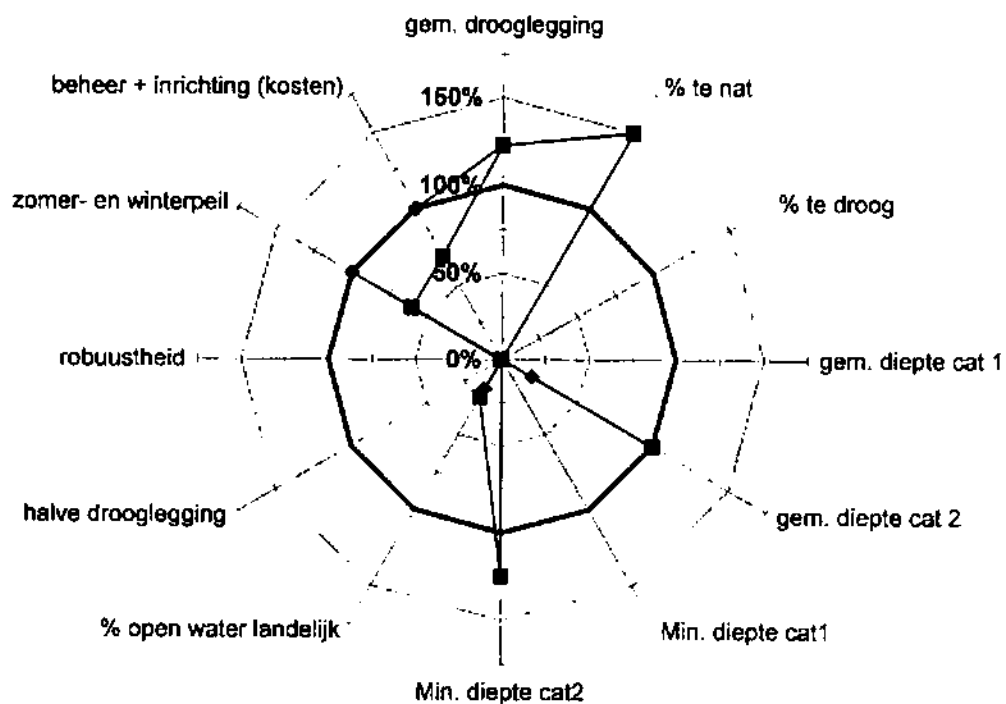
Nr.	Criteria	Gem.	A+B
1.a	gem. drooglegging (m)	1,84	1,65
1.b	% te nat	0	0
1.c	% te droog	56	37
2.a	gem. diepte cat 1 (m)	-	-
2.b	gem. diepte cat 2 (m)	0,10	0,50
2.c	Min. diepte cat1	-	1,00
2.d	Min. diepte cat2	0,00	0,50
3.a	% open water landelijk	0,40	0,70
3.b	halve drooglegging (j)	1	1
4.a	robustheid (m2/m3)	-	5,0
4.b	verschil zomer- en winterpeil (m)	0,0	0,0
4.c	beheer + inrichting (1000 E/j)	0	9800

Bijlage 7.5: Scenario plaatsen stuwen versus scenario handhaven 10- A, 10-B en 10-D



Nr.	Criteria	Gem.	plaatsen stuwen
1.a	gem. drooglegging (m)	1,84	1,75
1.b	% te nat	0	0
1.c	% te droog	56	50
2.a	gem. diepte cat 1 (m)	-	-
2.b	gem. diepte cat 2 (m)	0,10	0,50
2.c	Min. diepte cat1	-	-
2.d	Min. diepte cat2	0,00	0,50
3.a	% open water landelijk	0,40	0,60
3.b	halve drooglegging (j)	1	1
4.a	robuustheid (m ² /m ³)	-	1,0
4.b	verschil zomer- en winterpeil (m)	0,0	0,0
4.c	beheer + inrichting (1000 E/j)	0	6600

Bijlage 7.6: Scenario instellen wisselende zomer- en winterpeilen versus scenario handhaven 10-A, 10-B en 10-D



— norm/strfwrd —◆— 10A+B (huidig) -■- zp+wp instellen

Nr.	Criteria	Gem.	zp+wp instellen
1.a	gem. drooglegging (m)	1,84	1,84
1.b	% te nat	0	0
1.c	% te droog	56	56
2.a	gem. diepte cat 1 (m)	-	-
2.b	gem. diepte cat 2 (m)	0,10	0,50
2.c	Min. diepte cat1	-	-
2.d	Min. diepte cat2	0,00	0,50
3.a	% open water landelijk	0,40	0,50
3.b	halve drooglegging (j)	1	1
4.a	robuustheid (m ² /m ³)	-	1,0
4.b	verschil zomer- en winterpeil (m)	0,0	0,2
4.c	beheer + inrichting (1000 E/j)	0	6300