



Waterschap Hollands Kroon

Het college van algemeen bestuur van het waterschap Hollands Kroon,
gelezen het voorstel van het dagelijks bestuur van 9 november 2001, nummer 1580,
gelet op de Verordening op de waterhuishouding en waterkeringen Noord-Holland

BESLUIT

1. de brief van het hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier van 27 februari 2001 voor kennisgeving aan te nemen,
2. de opmerkingen gemaakt in de brief van WLTO afdeling Zijpe van 23 april 2001 onder punt 2 **A, B, D, E en F** voor kennisgeving aan te nemen c.q. niet aan te nemen en punt 2 **C** aan te nemen,
3. de opmerkingen gemaakt in brief van de provincie Noord-Holland van 20 april 2001 betreffende
 - het "plan van aanpak voor sanering particuliere bemalingen",
 - paragraaf 4.6 Waterkwaliteitgegrond te verklaren c.q. te honoreren en als zodanig uit te voeren en/of in het peilbesluit op te nemen,
4. het peilbesluit van de afdeling LQ van de Zijpe en Hazepolder met inachtneming van het vorenstaande vast te stellen, inhoudende dat het waterpeil in de gebieden die zijn aangegeven op de bij dit besluit behorende kaart nummer 99.008 als volgt zal worden gehandhaafd

Peil afdeling LQ (nr. 2756)

ident.	zomerpeil (t.o.v. NAP)	winterpeil (t.o.v. NAP)
A	- 0,50 m*	- 0,70 m
B	- 0,85 m	- 1,05 m
C	- 1,40 m	- 1,60 m
D	- 1,65 m	- 1,95 m
E	- 1,15 m	- 1,15 m
F - A	- 0,50 m*	- 0,80 m
F	- 0,70 m	- 1,00 m

* De peilgebieden A en F worden middels inlaatwerken voorzien van water uit de Schermerboezem. Het zomerpeil in de peilgebieden A en F is daarom gelijk aan het streefpeil van de Schermerboezem, NAP – 0,50 m. Bij hogere waterstanden van de boezem kan het zomerpeil in de peilgebieden A en F door middel van een inlaatregime naar behoefte oplopen tot NAP – 0,40 m. De inlaatwerken zijn aangegeven op de bij dit besluit behorende kaart nummer 99.007.



**WATERSCHAP
HOLLANDS KROON
VERVOLGBLAD**

Met inachtneming van het volgende.

De overgang van zomer- naar winterpeil en andersom wordt gerealiseerd door het instellen van een tussenpeil. Het winterpeil wordt in de periode september/oktober tot maart/april ingesteld en het zomerpeil in de periode maart/april tot september/oktober. Het tijdstip van instellen van het zomer- en winterpeil is afhankelijk van de grondwaterstanden, weersverwachting en agrarische activiteiten.

Een en ander onder de voorwaarde dat een ontheffingsmogelijkheid voor hogere peilen ten behoeve van de realisering van natuurdoeleinden door Staatsbosbeheer wordt opgenomen.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering
van het algemeen bestuur op 23 november 2001.



voorzitter

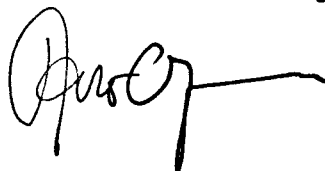


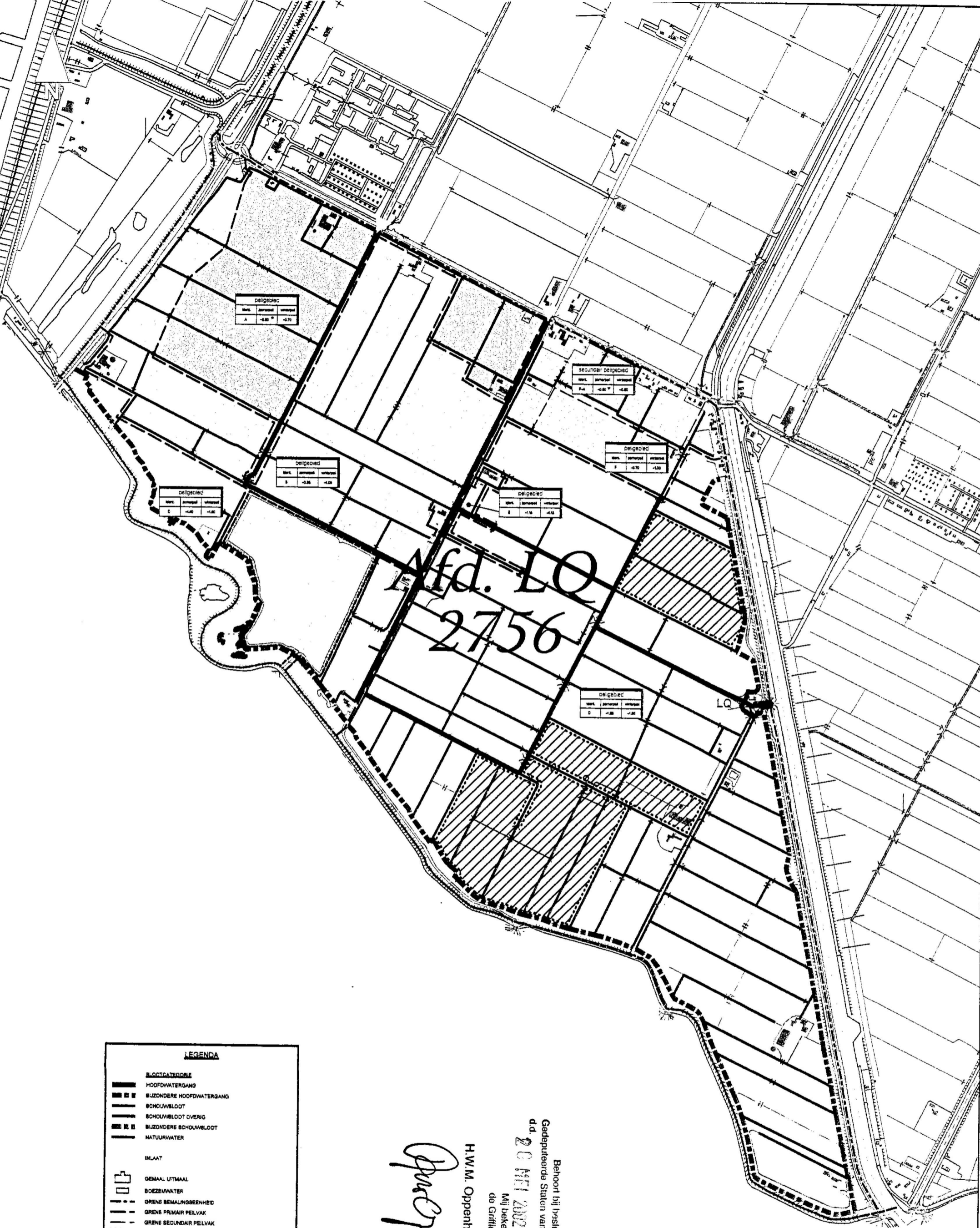
secretaris

Behoort bij besluit van
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland
d.d. 23 november 2001 nr. 2001-44756

Mij bekend,
de Griffier

H.W.M. Oppenhuis de Jong





LEGENDA

	BLOOTCATEROGIE
	HOOFDWATERGANG
	BIJZONDERE HOOFDWATERGANG
	SCHOUWLOOT
	SCHOUWLOOT OVERIG
	BIJZONDERE SCHOUWLOOT
	NATUURWATER
	INLAAT
	GEMAAL UTMAAL
	BOEZEMWATER
	GRENS BEMALINGSBEENHEID
	GRENS PRIMAIR PEILVAK
	GRENS SECUNDAIR PEILVAK
	ONDERBEMALINGEN

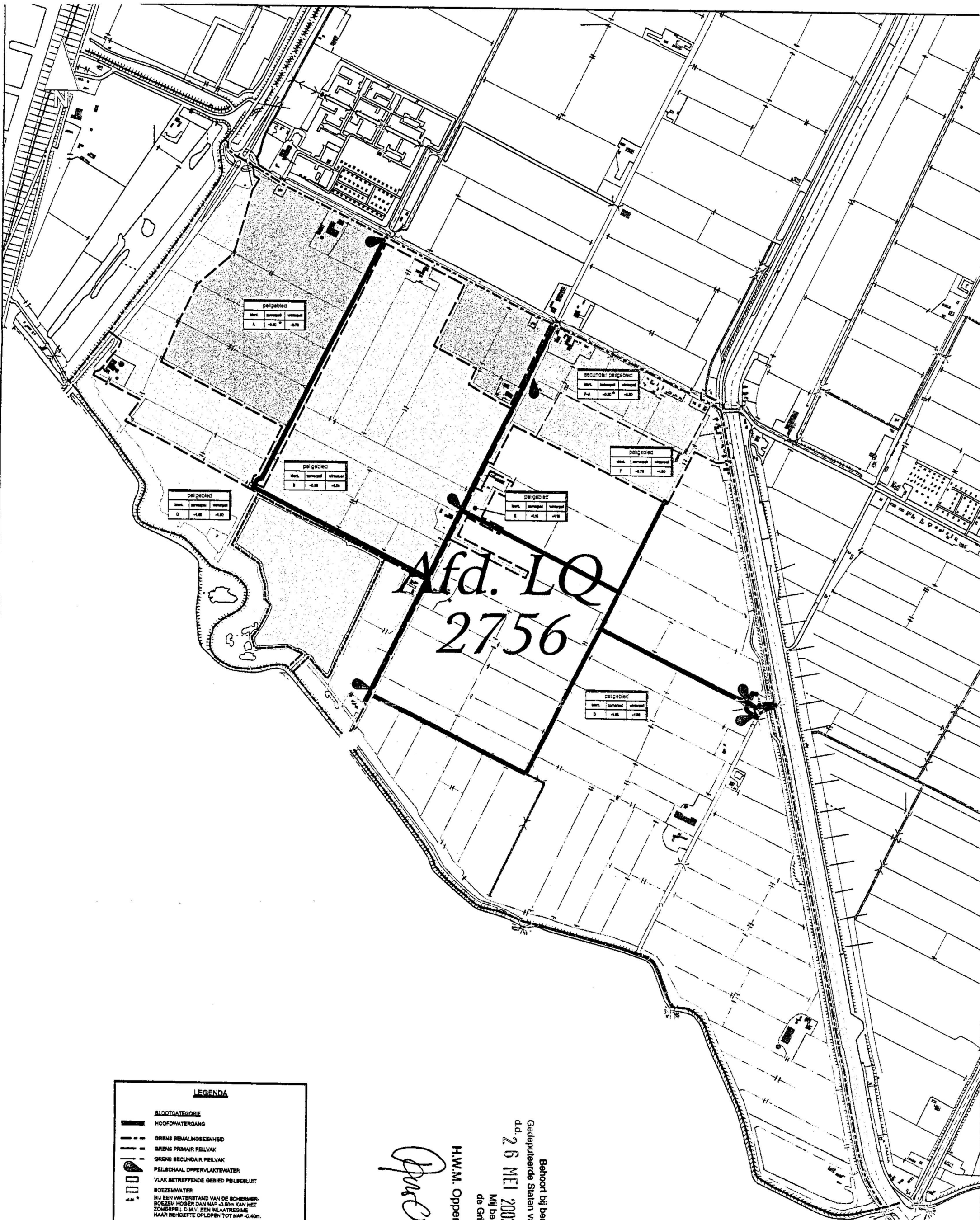
BIJ EEN WATERSTAND VAN DE SCHERMER-BOEZEM HOGER DAN NAP -0.80m KAN HET ZOMERPEIL D.M.V. EEN INLAATREGIME NAAR BEHOEFTE OPLOPEN TOT NAP -0.40m.

Oppen

H.W.M. Oppenhuis de Jong

Behoort bij besluit van
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland
d.d. 20 MEI 2002 nr. 2001-44756
Mij bekend,
de Griffier

onderwerp Peilbesl. Zijpe en Hazepolder afd. LQ	schaal : 1:10.000
ontwerper Peilbesl. Zijpe en Hazepolder afd. LQ	getekend : C. Staveit
	datum : 29-11-2001
	projektnr. : 99.007
Waterschap Hollands Kroon	



LEGENDA

	HOOFDWATERGANG
	GRENS BEPALINGSEENHEID
	GRENS PRIMAIR PEILVAK
	GRENS SECUNDAIR PEILVAK
	PEILSCHAAL OPPERVLAKTENWATER
	VLAKE BETREFFENDE GEBIED PEILBESLUIT
	BOEZEMWATER

BIJ EEN WATERSTAND VAN DE SCHERMER-BOEZEM HOGER DAN NAP -0.50m. KAN HET ZOMERPEIL D.M.V. EEN INLAATREGIME NAAR BEHOEFTE OPLOPEN TOT NAP -0.40m.

Afd. LQ
2756

[Handwritten signature]

H.W.M. Oppenhuis de Jong

Behoort bij besluit van
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland
dd. 26 MEI 2002
nr. 2001-44756

Milj bekend,
de Griffier

onderwerp
PEILBESLUITENKAART

onderdeel
Zijpe en Hazepolder afd. LQ

Waterschap Hollands Kroon

schaal : 1:10.000

getekend : C. Stavast

datum : 25-11-2001

projektnr. : 99.008

A3

**Toelichting op het
peilbesluit
Afdeling LQ,
Zijpe en Hazepolder**



Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Aanleiding.....	3
1.3	Leeswijzer.....	3
2	Relatie met andere plannen.....	4
2.1	Provinciaal waterhuishoudingsplan	4
2.2	Waterbeheersplan Hollands Kroon 1997-2000	4
2.3	Waterbeheersplan van de waterschappen in Hollands Noorderkwartier.....	5
2.4	Streekplan Noord-Holland-Noord	6
2.5	Bestemmingsplan.....	6
2.6	Provinciaal ecologische hoofdstructuur	6
2.7	Overig	7
3	Beschrijving van het gebied.....	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Grondgebruik.....	9
3.3	Hoogteligging en bodemopbouw	10
3.4	Grondwatertrappen.....	10
3.5	Natuur- en landschapswaarden.....	11
4	Huidige waterstaatkundige toestand.....	12
4.1	Waterhuishouding.....	12
4.2	Peilen.....	12
4.3	Drooglegging	14
4.4	Waterbalans	15
4.5	Waterberging	15
4.6	Waterkwaliteit	16
4.7	Waterbodemkwaliteit	17
4.8	Particuliere peilregeling	17
5	Ontwerppeilen.....	18
5.1	Toetsing huidige peilen.....	18
5.2	Voorstel ontwerppeilen	20
6	Voorstel peilbesluit	21
7	Literatuur.....	22

Bijlagen

- 1 Ontwerpnormen drooglegging bouw -, grasland en bollenteelt

Kaarten

- 1 Overzicht
 - 2 Bodemkaart
 - 3 Grondgebruik
 - 4 Infrastructuur en bebouwing
 - 5 Milieukwaliteit
 - 6 Maaiveldhoogte
 - 7 Drooglegging bij zomerpeil
 - 8 Drooglegging bij winterpeil
 - 9 Grondgebruik met onderbemalingen
 - 10 Functiekaart
 - 11 Overzicht (provinciaal) ecologische hoofdstructuur
 - 12 Bollenconcentratiegebied
 - 13 Globale weergave bestemmingsplan
- 99.007 Overzichtskaart waterbeheersing
99.008 Peilbesluitenkaart

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In de Wet op de waterhuishouding is een bepaling opgenomen (artikel 16) over de vaststelling van peilbesluiten. Een kwantiteitsbeheerder is in daartoe aan te wijzen gevallen verplicht voor oppervlaktewateren onder zijn beheer één of meer peilbesluiten vast te stellen. De kwantiteitsbeheerder draagt er zorg voor dat de in het peilbesluit aangegeven waterstanden gedurende daarbij aangegeven perioden zoveel mogelijk worden gehandhaafd. Bij het vaststellen van het peilbesluit wordt rekening gehouden met de in de artikelen 5 en 9 van de Wet op de waterhuishouding bedoelde beheersplannen, die van toepassing zijn op de oppervlaktewateren waarop het peilbesluit betrekking heeft.

In 1991 is ter uitvoering van artikel 16, lid 3 van de Wet op de waterhuishouding de "Verordening op de waterhuishouding en waterkeringen Noord-Holland" van kracht geworden. Hierin is in artikel 42 bepaald dat een peilbesluit tenminste eenmaal in de tien jaren moet worden herzien.

De kwantiteitsbeheerder voor de Zijpe en Hazepolder is het waterschap Hollands Kroon. De kwaliteitsbeheerder is het hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier.

1.2 Aanleiding

De aanleiding voor het opstellen van een peilbesluit van de afdeling LQ (bemalingsnummer 2756) van de Zijpe- en Hazepolder is dat er nog geen peilbesluit voor dit gebied van kracht is.

Het voorliggende peilbesluit betreft een zogenaamd inhaal-peilbesluit. Doel van het peilbesluit is, de in de praktijk gegroeide situatie, omtrent gehandhaafde peilen en grenzen van peilgebieden, formeel vast te leggen. Vooral nog wordt uitgegaan van het vaststellen van de huidige peilen. Indien sprake is van extreme afwijkingen ten opzichte van de normdrooglegging wordt dit aangegeven.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden de beleidslijnen die een relatie hebben met het peilbesluit en de planologische bestemmingen beschreven. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van het huidige gebied. Hoofdstuk 4 behandelt de huidige waterhuishouding. In hoofdstuk 5 zijn de huidige peilen als ontwerppeilen voorgesteld. Hoofdstuk 6 geeft een voorstel voor het peilbesluit.

2 Relatie met andere plannen

2.1 Provinciaal waterhuishoudingsplan

Op 19 januari 1998 heeft de provincie Noord-Holland het tweede waterhuishoudingsplan "Stilstaan bij stromen" (1998-2002) vastgesteld. Voor het vaststellen van het peilbesluit zijn de doelstellingen en beleidslijnen die worden gegeven ten aanzien van functietoekenning en peilbeheer van belang:

Functietoekenning

- Water maakt deel uit van het ecosysteem en wordt door de mens voor talrijke doeleinden gebruikt. Deze belangen stellen eisen aan en hebben gevolgen voor het watersysteem. Om de verschillende belangen invulling te geven, worden in het waterhuishoudingsplan functies toegekend aan de wateren in het beheersgebied. De vastgestelde functies zijn richtinggevend voor de taakuitoefening door de operationele beheerders.
- Voor nevenfuncties zijn eigen doelstellingen en beleidslijnen geformuleerd zodat er een eenduidige inspanningsverplichting geldt. Voor wateren die liggen op de grens van twee functies, wordt de strengste doelstelling gehanteerd.

De functies van het water binnen het gebied vormen het uitgangspunt voor het vaststellen van de waterpeilen. De functies voor afdeling LQ staan op **kaart 10**. Aan het water in het grootste deel van afdeling LQ is de hoofdfunctie agrarisch met nevenfunctie natuur toegekend. Het water in het in het natuurgebied de Abtskolk, langs de Oude Schoorlse Zeedijk en Hondsbossche Vaart heeft de hoofdfunctie natuur. Aan alle hoofdwatervgangen in het gebied is de functie viswater toegekend.

Peilbeheer

- In het waterhuishoudingsplan wordt aangegeven dat gestreefd wordt naar het invoeren van een natuurpeil binnen de provinciale ecologische hoofdstructuur (PEHS) in natuurgebieden en andere reservaatgebieden.
- In het waterhuishoudingsplan wordt gestreefd naar het opheffen van zoveel mogelijk onderbemalingen om de waterhuishouding beheersbaar te houden. Voor de planperioden tot 2005 en tot 2010 dient het oppervlak aan onderbemalingen terug te worden gebracht tot respectievelijk maximaal 25 en 10 procent van het betreffende gebied.

2.2 Waterbeheersplan Hollands Kroon 1997-2000

In het voorliggende peilbesluit wordt rekening gehouden met het beleid zoals dat in het 'Waterbeheersplan Hollands Kroon' is verwoord. Het gaat in dit verband met name om beleid ter zake van het peilbeheer, de tijdelijke en structurele peilafwijkingen (onderbemalingen) en de verificatie van het peilbeheer in de vorm van registratie en vastlegging van de peilen.

Functietoekenning

Uitgangspunten voor het vaststellen van de peilen zijn de functies die aan de betreffende wateren in het gebied zijn toegekend. In het onderstaande zijn de toegekende functies (volgens het waterhuishoudingsplan) toegelicht. Algemeen geldt dat voor wateren met een hoofd- en nevenfunctie de positieve gevolgen voor de hoofdfunctie groter moeten zijn dan de negatieve gevolgen voor de nevenfunctie.

Hoofdfunctie agrarisch nevenfunctie natuur

In gebieden met hoofdfunctie agrarisch en nevenfunctie natuur is het peilbeheer gericht op de agrarische doelstellingen. De droogleggingsnorm wordt vastgesteld op basis van de minimaal aangegeven drooglegging waarbij een goede landbouw mogelijk is.

Peilbeheer gericht op landbouw kan alleen onder de voorwaarde dat de peilkeuze niet leidt tot een toename van de verdroging en/ of achteruitgang van de (potentieel) aanwezig natuurwaarden. Peilverlagingen worden alleen toegestaan indien deze goed zijn onderbouwd.

Hoofdfunctie natuur

In gebieden met een natuurfunctie is het beleid primair gericht op de instandhouding en de bevordering van de aanwezige natuurwaarden en het creëren van randvoorwaarden daartoe. Met betrekking tot het peilbeheer in natuurgebieden worden de volgende aandachtspunten genoemd:

- In het algemeen kan worden gesteld dat in gebieden met een functie natuur grotere drooglegging niet meer is toegestaan.
- Een zo natuurlijk mogelijke peilfluctuatie van oppervlakte- en grondwater dient te worden nagestreefd waarbij het winterpeil veelal hoger is dan het zomerpeil.
- De indicatieve droogleggingsnormen zijn voor klei- en zandgronden 0,3 tot 0,5 m.

Staat een natuurgebied in open verbinding met een gebied met een andere hoofd- of nevenfunctie, dan wordt getracht om door middel van inrichtingsmaatregelen alsnog een waterstaatkundige scheiding te creëren. Is dat echter niet mogelijk, dan vindt een belangenafweging plaats.

Functie viswater

Het Provinciaal Waterhuishoudingsplan stelt dat er in gebieden met de functie viswater, paai- en overwinteringsplaatsen voor vissen moeten zijn. Tevens moeten de eventueel nieuw aan te leggen duikers dusdanige afmetingen hebben dat (water)dieren deze duikers kunnen gebruiken als verbinding tussen de waterlopen.

Gebiedsgericht beleid

Voor de afdeling LQ van de Zijpe en Hazepolder zal een gebiedstudie worden uitgevoerd waarin wordt opgesteld welke natuurprestatie door wie en wanneer zal worden geleverd. Aanleiding voor een gebiedsstudie is de aanwezigheid van zowel intensieve landbouw als een natuurfunctie.

2.3 Waterbeheersplan van de waterschappen in Hollands Noorderkwartier

Het tweede Waterbeheersplan is een gezamenlijk Waterbeheersplan van de zes waterschappen in Hollands Noorderkwartier. De voornaamste ontwikkelingen, die ten aanzien van het peilbeheer in de toekomst zijn opgenomen, zijn:

- Er zijn geen peilbesluiten meer met een zomer- en winterpeil. Daarvoor in de plaats komen peilbesluiten waarin een peil wordt opgenomen dat minstens het hele jaar gelijk blijft. Afhankelijk van de tijd van het jaar, de actuele grondwaterstand in het perceel, het gebruik van de grond en de weersverwachting op lange termijn, mogen de waterstanden als gevolg van de weersomstandigheden (binnen vastgestelde marges) rond het peil schommelen (flexibel of dynamisch peilbeheer).

- Uitgangspunt bij het vaststellen van het peil wordt de gemiddelde gewenste grondwaterstand in de percelen.

Doel is het opstellen van gebiedsdekkende stelsels van peilbesluiten, waarbij de peilen zijn ingegeven door integrale afweging. Er zal nader worden bekeken of de ruimte voor het hanteren van een flexibel of dynamisch peilbeheer kan worden gecreëerd door middel van een toelichting op de peilbesluiten, of dat de peilbesluiten worden voorzien van maximum en minimum peilen.

Voor het waterschap Hollands Kroon betekent dit voor de periode 2000-2005 dat het vaststellen van peilbesluiten voor alle gebieden waarvoor geen peilbesluit van kracht is, prioriteit heeft. De gebieden met een verouderd peilbesluit worden geactualiseerd. Bij de herziening van de peilbesluiten zullen de nieuwe inzichten met betrekking tot flexibel en dynamisch peilbeheer voor een aantal gebieden die hiervoor in aanmerking komen, worden toegepast.

Gebiedsgericht beleid

In het waterbeheersplan Hollands Kroon zijn gebiedsstudies opgenomen voor Texel, Callantsoog en het gebied langs de duinrand van de Zijpe- en Hazepolder. De opzet en prioritering van deze studies wordt heroverwogen.

2.4 Streekplan Noord-Holland-Noord

In het Streekplan heeft de afdeling LQ, met uitzondering van het natuurgebied de Abtskolk, de bestemming agrarisch gebied. Het natuurgebied heeft de bestemming natuur.

2.5 Bestemmingsplan

Het beschouwde gebied valt volledig in de gemeente Zijpe. Voor het buitengebied geldt het bestemmingsplan Buitengebied van 1989. Inmiddels is het ontwerp-Bestemmingsplan Buitengebied 1989 derde herziening (d.d. 31 oktober 1997 projectnummer 101486-3038 VVK) vastgesteld. De derde herziening bevat geen regels of informatie die van belang zijn voor dit peilbesluit. De bestemmingen zijn globaal weergegeven op **kaart 13**. Het bestemmingsplan Buitengebied 1989, tweede herziening, geeft de volgende hoofdbestemmingen voor de afdeling LQ:

- Agrarisch productiegebied IIb
- Natuurgebied

Een deel van de gronden in peilgebied B is aangewezen als gronden waarvan de bestemming gewijzigd wordt in natuurgebied wanneer realisering is aangetoond (artikel 45, lid 4).

Overig

De in het gebied aanwezige poldermolen bezit een rijksmonumenten status.

2.6 Provinciaal ecologische hoofdstructuur

Bij het verschijnen van het Natuurbeleidsplan van het Rijk in 1990 zijn de ecologische verbindingzones geïntroduceerd. De provincie heeft hier een nadere invulling gegeven aan onder andere de verbindingzones op provinciaal niveau. Deze verbindingzones zijn onderdeel van de ecologische hoofdstructuur (EHS) en van de Provinciaal Ecologische Hoofdstructuur (PEHS) en vormen een belangrijke verbindende schakel tussen de Noord-Hollandse en Nederlandse natuurgebieden.

Bij de provinciaal ecologische hoofdstructuur wordt de gehele afdeling LQ beschreven als 'graslanden buiten veenweidegebied' (**kaart 11**). Binnen afdeling LQ komen geen verbindingzones in kader van het EHS voor.

2.7 Overig

Gebiedsplan De Kop en Westfriesland

De Abtskolk en een strook langs de Oude Schoorlse Zeedijk heeft de bestemming bestaand natuurgebied. Een gebied van 16,6 hectare gelegen ten westen van de Abtskolk is aangegeven als begrensd natuurgebied. Particulier natuurbeheer is mogelijk onder voorbehoud van afstemming en samenwerking met Staatsbosbeheer.

De bestaande en begrensde natuurgebieden rondom de Abtskolk zijn (deels toekomstig) in eigendom van Staatsbosbeheer. Door Staatsbosbeheer is aangegeven wat de doelen van de natuurgebieden (graslanden) zijn. Op de graslanden worden voornamelijk weidevogelstellingen nagestreefd. Ten behoeve van foerageermogelijkheden voor weidevogels wordt door Staatsbosbeheer een peil gewenst dat varieert tussen de 10 en 20 cm beneden maaiveld.

Op een aantal percelen grenzend aan de Abtskolk zijn zilte invloeden in de vegetatie zichtbaar. Staatsbosbeheer heeft aangegeven dat deze zilte elementen in de waterhuishouding niet mogen verdwijnen door een eventuele peilaanpassing volgende op het peilbesluit.

Nader onderzoek is nodig om tot een inrichting te komen waarbij zowel de weidevogelstellingen bereikt worden en de zilte invloeden gegarandeerd blijven.

Ontheffingenbeleid

In de "Verordening op de waterhuishouding en waterkeringen Noord-Holland" is in artikel 32, lid 1, opgenomen dat in het peilbesluit de grenzen worden vastgelegd voor het door het dagelijks bestuur van het waterschap ingevolge artikel 46 vast te stellen ontheffingenbeleid. Dit ontheffingenbeleid wordt door het dagelijks bestuur bekend gemaakt binnen drie maanden na het goedkeuringsbesluit van Gedeputeerde Staten. Aan dat beleid worden individuele ontheffingsaanvragen voor peilafwijkingen getoetst. Het waterschap legt alle vergunning - en ontheffingaanvragen, waarbij sprake is van een wijziging van een waterpeil, ter visie.

Deze peilafwijkingen worden bereikt door het stichten van een particuliere bemaling (onderbemaling of opmaling) of door particuliere peilregeling. Bij deze laatste wordt door het treffen van voorzieningen een peil gerealiseerd dat tussen de peilen van het betreffende en het aangrenzende peilgebied in ligt. Hierbij wordt door de particulier water ingelaten vanuit een peilgebied met een hogere peil en afgelaten naar een peilgebied met een lager peil.

Het ontheffingenbeleid is door het waterschap Hollands Kroon in 1997 vastgesteld in de "Beleidsnotitie Particuliere bemalingen en slootdempingen". Aan de notitie worden de aanvragen voor vergunningen en ontheffingen getoetst. In de notitie zijn regels met betrekking tot de toelaatbare drooglegging en de maximaal toelaatbare pompcapaciteit opgenomen. Deze beleidsnotitie is door het algemeen bestuur van het waterschap op 26 juni 2001 aangescherpt. Vergunningen voor particuliere bemalingen worden niet meer verleend voor gebieden buiten het bollenconcentratiegebied.

Richtlijn peilbesluiten

Voor wat betreft het opstellen en toetsen van peilbesluiten is een richtlijn ontwikkeld, waarin diverse beleidslijnen zijn weergegeven. Deze "richtlijn voor gebruik en toetsing van peilbesluiten voor het Waterschap Hollands Kroon" is door het dagelijks bestuur vastgesteld op 8 februari 2000.

3 Beschrijving van het gebied

3.1 Algemeen

Geschiedenis

Op 31 maart 1552 verleende Keizer Karel V aan Jan van Scorel octrooi tot bedijking van de Zijpe. Vanaf deze tijd tot 1597 is er een strijd tegen het water gevoerd. De inpoldering is vanaf dit laatstgenoemde jaar definitief. Door de instelling van bemaling met windmolens is de polder opgedeeld in kleinere eenheden, afdelingen genaamd.

"De Zijpe en Hazepolder" is tot 1 januari 1980 een zelfstandig waterschap geweest dat opgericht is bij de inpoldering in het jaar 1597. In 1980 is het opgegaan in het toen nieuw gevormde waterschap "De Aangedijkte Landen en Wieringen", dat op zijn beurt op 1 januari 1994 opging in het waterschap "Hollands Kroon".

Situering

De Zijpe en Hazepolder is onderverdeeld in afdelingen, welke aangeduid worden met letters. Deze afdelingen zijn gebaseerd op de oorspronkelijke indeling van de polder in de tijd dat de bemaling met windmolens werd uitgevoerd. De huidige afdelingen en oorspronkelijke windmolenindeling komen niet meer volledig met elkaar overeen.

De situering van afdeling LQ is weergegeven op **kaart 1**. Afdeling LQ is gelegen in het zuidwestelijk deel van de Zijpe en Hazepolder. Het gebied wordt aan de oostzijde begrensd door de rijksweg N9. Ten zuiden, westen en noorden vormen de Oude Schoorlse Zeedijk, de Hazedijk en de Pettemerweg de geografische begrenzing van het gebied. Afdeling LQ heeft een oppervlakte van circa 318 hectare.

3.2 Grondgebruik

Agrarisch

Het grondgebruik is weergegeven op **kaart 3**. De grond buiten het natuurgebied wordt gebruikt voor agrarische doeleinden. Het grondgebruik bestaat hoofdzakelijk grasland met enkele percelen bouwland (wisselteelt).

Natuur

Het gebied van de afdeling LQ wordt gekenmerkt door bijzonder grote mate van openheid. Afdeling LQ valt volgens de ecologische hoofdstructuur en de provinciaal ecologische hoofdstructuur onder "graslanden buiten veenweidegebieden" (zie **kaart 11**). De tegenstelling tussen het open weidegebied en het aaneengesloten bollengebied noordelijk van de Pettemerweg is opvallend. In het gebied bevindt zich het natuurreservaat de Abtskolk, een voormalige kleiput omringd door vochtige graslanden.

Bebouwing en Infrastructuur

Op **kaart 4** is een overzicht gegeven van de aanwezige bebouwing en infrastructuur. In afdeling LQ zijn twee bebouwingskernen aanwezig, een deel van Burgervlotbrug en de Mennomietenbuurt. De aanwezige bebouwing binnen de afdeling bestaat uit boerderijen en woningen en bevindt zich langs de bestaande infrastructuur. In het geval van ingrijpende peilwijzigingen (vooral peilverlagingen) wordt nader onderzoek naar de funderingssituatie uitgevoerd.

3.3 Hoogteligging en bodemopbouw

Hoogteligging

De gegevens van de maaiveldhoogten zijn afkomstig van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN conceptversie 1999). Op **kaart 6** is een overzicht gegeven van de maaiveldligging. In het algemeen kan worden gesteld dat het maaiveld in het zuidoostelijk deel lager ligt dan in het overige deel van afdeling LQ, maaiveldhoogte tot circa NAP -1,8 m. In de noordwesthoek van afdeling LQ ligt het maaiveld het hoogst, de maaiveldhoogte bedraagt hier circa NAP 0,0 tot NAP +0,2 m.

Bodemopbouw

De bodemtypering is weergegeven op **kaart 2**. De bodem in afdeling LQ bestaat in het noordwesten uit kalkloze of kalkhoudende, hoofdzakelijk grove, zandgronden. In het zuidoostelijk deel bestaat de bodem uit (zee) kleigrond. De samenstelling van de kleigrond bestaat hoofdzakelijk uit kalkrijke lichte zavel of klei.

3.4 Grondwatertrappen

Algemeen

Op de bodemkaart wordt een indicatie gegeven van het verloop van de grondwaterstand in de afgelopen periode door middel van grondwatertrappen. Een grondwatertrap (Gt) geeft aan in tot welke klasse het grondwater ingedeeld kan worden. Dit is het resultaat van aangehouden drooglegging en ontwatering van een (deel) van het gebied. De grondwaterstanden variëren in de tijd. Ook de hoogste en de laagst optredende grondwaterstanden en de tijdsduur hiervan variëren per gebied. Voor de Nederlandse situatie is hiervoor een klasse-indeling gemaakt. Dit betreft een indeling in zogenaamde grondwatertrappen op basis van de van de GHG (gemiddeld hoogste grondwaterstand) en de GLG (gemiddeld laagste grondwaterstand).

Afdeling LQ

In het gebied optredende grondwatertrappen, zijn weergegeven op **kaart 2**. In afdeling LQ zijn de grondwatertrappen III en IV aanwezig. Bij grondwatertrap III en IV is er voor een gebied met voornamelijk grasland en bouwlandkavels sprake van voldoende ontwatering. In tabel 3.1 staan de verschillende grondwatertrappen met bijbehorende grondwaterstanden aangegeven.

Tabel 3.1: overzicht grondwatertrappen

Grondwatertrap	III/ III*	IV
GHG [cm –mv]	< 40	> 40
GLG [cm –mv]	80-120	80-120

Bij de Gt III* geeft de ster aan dat de grondwatertrap droger is dan de Gt III. Voor grondwatertrap IV geldt dat de drooglegging gedurende meer dan 10 maanden ondieper is dan 120 cm, minder dan 10 maanden ondieper dan 80 cm en minder dan 1 maand ondieper dan 40 cm is.

3.5 Natuur - en landschapswaarden

Fauna

In het waterhuishoudingsplan van de provincie is afdeling LQ aangemerkt als een 'belangrijk weidevogelgebied'. In de weidegebieden komen relatief hoge dichtheden aan Kieviten en Grutto's voor. Tevens komt de Veldleeuwerik, een soort die in graslanden momenteel sterk afneemt, nog vrij veel voor. De weidevogels zitten min of meer verspreid over de gehele afdeling. De watergangen tussen de graslanden zijn van belang als foerageergebied. In het noordwesten en zuidoosten van afdeling LQ komen grote dichtheden weidevogels voor.

Op het bedrijfsterrein aan het Noord-Hollands Kanaal nabij Zijpersluis broeden circa 30 paar Stormmeeuwen. Jaarlijks broeden ook enkele paren op bouwland.

De rietlanden rond de Abtskolk zijn van belang voor vogels. Hier broeden naast veel Kleine karekieten onder andere de Bruine kiekendief, Rietzanger, Grote karekiet, Baardmannetje en de Rietgors. Vooral de aanwezigheid van de Rietzanger en Grote karekiet is van belang. Beide soorten staan op de Rode Lijst. De Grote karekiet is zelfs een ernstig bedreigde soort. Voor veel van de genoemde soorten is dit de enige plaats in de Zijpe- en Hazepolder waar zij voorkomen.

Flora

In het provinciaal waterhuishoudingsplan heeft het gehele gebied de kwalificatie verdroogd meegekregen. De graslanden en slootoevers zijn over het algemeen kruidenarm met storingsindicatoren. In het noordelijk deel komen enkele indicatoren voor natte, min of meer brakke kleigrond voor. In de graslanden rond het natuurgebied de Abtskolk zijn soorten indicatief voor zilte omstandigheden aanwezig. De rietlanden rondom de Abtskolk zijn over het algemeen ruig en plaatselijk groeien varens.

De watervegetatie in de sloten is kenmerkend voor zeer voedselrijke omstandigheden. Plaatselijk komen soorten voor zilte en schrale omstandigheden voor.

Landschap

De Zijpe en Hazepolder maakt deel uit van een zogenaamd aandijkingslandschap. Dit landschap kenmerkt zich door grootschaligheid en openheid. Het bestaat uit grote vlakke polders waar rust en ruimte overheersen. Door de strakke en rechthoekige indeling onderscheidt dit landschap zich duidelijk van het "oude" land. Het grondgebruik is in het algemeen intensief. Binnen het algemene karakter van rechthoekigheid verschillen maatvoering en indeling per polder. In de Zijpe en Hazepolder zijn veel kleine elementen die van betekenis zijn voor natuur, landschap en bodem zoals oude kreken, nollencomplexen, dijken en dijkrestanten, eendenkooien, wegbepantelingen, brede wegbermen, bosjes, kleiputten, en oever- en rietlanden in de boezemwateren.

Archeologische waarden

De Zijpe en Hazepolder is in de periode 1597-1599 ingepolderd. Voor de inpoldering was het een wadengebied met slenken en wadafzettingen van zeeklei en zand. De Oude Schoorlse Zeedijk aan de zuidzijde van afdeling LQ is een overblijfsel van de strijd tegen het water.

Door de archeologische dienst van de provincie zijn geen archeologische vindplaatsen in het gebied aangegeven.

4 Huidige waterstaatkundige toestand

4.1 Waterhuishouding

Kaart 99.007 geeft een overzicht van de huidige waterbeheersing van de afdeling LQ. Op deze kaart zijn de bemalingseenheden, de peilgebieden, particuliere peilafwijkingen, de locatie van het gemaal en de inlaten aangegeven.

Bemaling

Afdeling LQ (318 hectare) beschikt over één gemaal (nummer 275692) met 1 pomp (vijzel), capaciteit 26,5 m³/min. Het gemaal staat aan de westrand van afdeling LQ en slaat uit op het Noord-Hollands Kanaal (Schermerboezem)

Naast gemaal LQ is een molen aanwezig die in het verleden voor de afwatering van de afdeling werd ingezet.

Inlaten

Voor de wateraanvoer zijn in totaal drie inlaten aanwezig. Met de inlaten wordt water vanuit de Schermerboezem ingelaten.

Hoofdwatergangen

De hoofdwatergangen staan aangegeven op **kaart 99.007**. De hoofdwatergangen worden bemalen door gemaal LQ.

Funcities

De funcities van het oppervlaktewater in Afdeling LQ zijn weergegeven op **kaart 10**. Het grootste deel van het oppervlaktewater in afdeling LQ heeft de hoofdfunctie agrarisch met nevenfunctie natuur. Aan het water langs de Oude Schoorlse Zeedijk, de Abtskolk en enkele percelen ten noorden daarvan is de hoofdfunctie natuur toegekend. Voor de hoofdwaterlopen is bovendien de functie viswater van kracht.

4.2 Peilen

Geschiedenis

Van oudsher zijn de te handhaven waterpeilen in de Zijpe en Hazepolder vastgelegd in de keur van het waterschap "De Zijpe en Hazepolder". De laatste herziening van de keur van het gebied vond plaats in 1976. In de keur zijn alleen zomerpeilen opgenomen.

In 1980 is het waterschap "De Zijpe en Hazepolder" opgegaan in het waterschap "De Aangedijkte Landen en Wieringen". Uit correspondentie van het waterschap met de gemeente Zijpe (in 1982) blijkt dat de winterwaterstanden te verkrijgen zijn door van de zomerwaterstanden 50 cm af te trekken.

Op 15 juli 1988 heeft het college van hoofdingelanden van het voormalig waterschap "De Aangedijkte Landen en Wieringen" een nieuwe keur voor zijn gebied vastgesteld. Deze keur is op 4 juli 1989 door het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland goedgekeurd en op 1 september 1989 in werking getreden. In deze keur zijn geen peilen opgenomen.

Vanaf 1980 heeft het voormalig waterschap "De Aangedijkte Landen en Wieringen" een inventarisatie uitgevoerd naar de gehanteerde peilen in het gebied. Van deze inventarisatie is kaartmateriaal beschikbaar uit 1989. Vanaf deze periode zijn peilen die nagenoeg overeenkwamen met de peilen in aangrenzende peilgebieden gelijk getrokken, zodat grotere peilgebieden ontstonden. In de periode 1994 tot 2000 heeft het huidige waterschap Hollands Kroon deze peilen gecontroleerd.

Afdeling LQ

Afdeling LQ zijn 6 peilgebieden aanwezig. Een overzicht van de voormalige en huidige peilen zijn opgenomen in tabel 4.1.

Tabel 4.1: overzicht historische en huidige waterpeilen afdeling LQ

gebied	Officieel keurpeil 1976* Zomerpeil [m +NAP]	Inventarisatie 1989		Huidige peilen 2000		Verschil ZP/ WP [m]
		Zomerpeil [m +NAP]	Winterpeil [m +NAP]	Zomerpeil [m +NAP]	Winterpeil [m +NAP]	
A	-0,40	-0,45	-0,60	-0,50	-0,70	0,20
B	-0,40	-0,75	-0,95	-0,85	-1,05	0,20
	-0,55	-0,45	-0,60			
	-0,65					
	-0,75					
	-0,80					
C	-0,85	-0,75	-0,95	-1,40	-1,60	0,20
	-1,10					
	-1,20					
	-1,40					
D	-1,60					
D	-1,70	-1,70	-2,00	-1,65	-1,95	0,30
E	-0,90	-1,70	-2,00	-1,15	-1,15	0,00
F	-0,65	-0,45	-0,80	-0,70	-1,00	0,30
F –A	-0,80	-0,45	-0,80	-0,50	-0,80	0,30

* Verschillende waterpeilen als gevolg van andere indeling in peilgebieden in 1976

Uit de tabel blijkt dat de huidige peilen in de peilgebieden A, B, D, F grotendeels overeenkomen met de peilen uit de inventarisatie van 1989. In peilgebied C is het peil in deze periode sterk verlaagd (tot 65 cm in de winterperiode) en in peilgebied E (2 hectare) is het peil verhoogd. De peilgebieden A en F worden voorzien van water uit de Schermerboezem. Het zomerpeil in deze peilgebieden is gelijk aan het streefpeil van de Schermerboezem van NAP –0,50 m (peilbesluit SB). Bij een waterstand van de Schermerboezem hoger dan kan het NAP –0,50 m kan het zomerpeil d.m.v. een inlaatregime naar behoefte oplopen tot NAP –0,40 m De peilgebieden (met identificatienummers en peilen) staan op **kaart 99.007**.

De Abtskolk is niet meegenomen in de tabel omdat dit water onderdeel uit maakt van de Schermerboezem. Het staat in open verbinding met de Hondsbosche Vaart, onderdeel van de boezem. Het water is in beheer bij het hoogheemraadschap van Uitwaterende sluisen in Hollands Noorderkwartier.

Peilbeheer

Uit tabel 4.1 volgt dat een verschil tussen zomer - en winterpeil gehanteerd wordt van maximaal van 0,30 m. Het instellen van de waterpeilen in het primaire systeem wordt door het waterschap verzorgd. Het winterpeil wordt in de periode september/ oktober tot maart/ april ingesteld en het zomerpeil in de maanden vanaf maart/ april tot september/ oktober. De overgang van het zomerpeil naar het winterpeil en andersom gebeurt trapsgewijs. Dat wil zeggen dat het peil vaak door het opzetten van een tussenpeil wordt gerealiseerd. Bij het gemaal gebeurt dit door het instellen van de aan - en afslag van het gemaal. Er is dus geen vaste datum waarop de peilwisseling wordt gerealiseerd. De periode waarin de overgang van zomerpeil naar winterpeil plaatsvindt, is afhankelijk van de optredende grondwaterstanden, de weersverwachting, alsmede van de agrarische activiteiten.

De peilgebieden A en F-A worden voorzien van water uit de Schermerboezem. Door een tweetal inlaten wordt in tijden van watertekort in de zomerperiode water ingelaten door het waterschap. Het water wordt naar behoefte opgezet tot het peil van de boezem. Het streefpeil van de Schermerboezem is NAP –0,50 m. In de praktijk blijkt het peil van de Schermerboezem ter plaatse van de inlaten in de zomerperiode hoger te staan dan het streefpeil van NAP –0,50 m. Uit de automatische peilregistratie van het boezemwater bij gemaal LQ blijkt dat het peil in de zomerperiode (1999/2000) kan oplopen tot NAP –0,40 m. Omdat dit peil niet gegarandeerd kan worden, is het streefpeil van NAP –0,50 m overgenomen in dit peilbesluit. Door middel van een inlaatregime kan bij hogere waterstanden van de boezem het zomerpeil in de peilgebieden A en F-A tijdelijk hoger zijn dan NAP –0,50 m. In F is een secundair peilgebied (F-A) gelegen, dit betekent dat dit peilgebied niet afwatert op een hoofdwatergang, maar op overige watergangen.

4.3 Drooglegging

Er is een relatie tussen ontwatering en de drooglegging. De wijze waarop het land gedraineerd wordt is mede bepalend voor het bereiken van een gewenste ontwateringstoestand (grondwaterstand). De grondgebruiker/ eigenaar is verantwoordelijk voor de wijze waarop het land wordt ontwaterd. Het waterschap is voor zover mogelijk verantwoordelijk voor het aanbieden van een goede waterstand (drooglegging), waarbij een bepaalde mate van ontwatering gerealiseerd kan worden.

De huidige droogleggingen in afdeling LQ zijn opgenomen in tabel 4.2. Op **kaart 7** is de drooglegging bij zomerpeil weergegeven. **Kaart 8** geeft de drooglegging bij winterpeil.

Tabel 4.2: huidige peilen en drooglegging afdeling LQ (bemalingseenheid 2756)

gebied	Grond- gebruik	Opp [ha]	Boven- Grond tot 0,4 m –mv	Onder- grond vanaf 0,4 m –mv	Maai- veld gemid. [m +NAP]	Zomer		Winter	
						Peil	Droog- legging	Peil	Droog- legging
						[m +NAP]	[m]	[m +NAP]	[m]
A	grasland	35	grof zand	zand	+0,10	-0,50	0,60	-0,70	0,80
B	grasland bouwland	57	grof zand	zand	¹ -0,10	-0,85	0,75	-1,05	0,95
C	grasland	22	Lemig fijn zand	zand	² -0,65	-1,40	0,75	-1,60	0,95
D	grasland bouwland	172	Lichte zavel	fijn zand	³ -1,00	-1,65	0,65	-1,95	0,95
E	bouwland	2	grof zand	zand	-0,30	-1,15	0,85	-1,15	0,85
F	grasland bouwland	8	grof zand	zand	-0,10	-0,70	0,60	-1,00	0,90
F-A	grasland bouwland	10	grof zand	zand	+0,10	-0,50	0,60	-0,80	0,90

¹ sterk aflopend van +0,00 tot –0,80

² sterk aflopend van +0,40 tot –0,40

³ sterk aflopend van +0,20 tot –1,20

4.4 Waterbalans

In het Waterbeheersplan Hollands Kroon 1997-2000 is een globale waterbalans voor het gebied opgesteld over de periode van 1 april 1993 tot 31 maart 1994. In tabel 4.3 is de waterbalans opgenomen. De waterbalans voor afdeling LQ heeft een aanzienlijke restpost.

Tabel 4.3: globale waterbalans [1.000 m³ per jaar]

Afdeling	LQ
Nummer	2756
Oppervlakte [hectare]	296
Neerslag	2.904
Inlaat	-
Kwel	54
totaal aanvoer	2.958
verdamping	1.504
Bemaling	27
Infiltratie	-
totaal afvoer	1.531
Restpost	1.427

Kwel en infiltratie

In het Kiwa-rapport (nummer SWE 92.008, "*Hydrochemie en hydrologie van duinen en aangrenzende polders tussen Callantsoog en Petten*") wordt verondersteld dat de hogere delen van de polder (maaiveld boven NAP) inzigtgebieden zijn. In de gebieden beneden NAP is sprake van een beperkte hoeveelheid kwel. In de omgeving van boezemwateren kan lokaal sprake zijn van wegzijging uit de boezem naar het polderwater. Door de diepe ontwatering van de Wieringermeer, welke voornamelijk invloed heeft op de diepere grondwaterstroming, wordt in de onderhavige polders geen invloed van de Noordzee (zoute kwel) aangetroffen of verwacht. In het provinciaal Waterhuishoudingsplan uit 1991 wordt de infiltratie geschat op 0,0 tot 0,1 mm/dag. Uit de waterbalans blijkt dat de gemiddelde kwel < 0,05 mm per dag bedraagt.

Inlaten gebiedsvreemd water

Via de inlaten wordt in perioden van watertekort water uit de Schermerboezem ingelaten. De hoeveelheid inlaatwater is niet bekend.

4.5 Waterberging

Algemeen

Het beleid voor slootdempingen (7 juli 1997) voorziet een minimum vereist percentage open waterberging voor landelijk gebied van 3% en voor stedelijk gebied van 7%. Het percentage geldt voor gebieden exclusief particuliere onderbemalingen. In het besluit van 26 november 1999 is het slootdempingsbeleid aangescherpt. In het besluit is aangegeven dat het verlies van waterberging gecompenseerd dient te worden.

Afdeling LQ

Voor afdeling LQ bedraagt het totale percentage open water exclusief onderbemalingen 3,4 %; inclusief onderbemalingen bedraagt het percentage 3,5 %.

Een groot aantal particuliere onderbemalingen leidt tot een vermindering van de waterberging van het watersysteem buiten de onderbemalingen. Een knelpunt hierbij is dat het waterbezwaar in de rest van de polder toe kan nemen. De waterlopen in de onderbemaling worden volledig toegekend aan de berging als de capaciteit van de pomp van de onderbemaling per hectare kleiner is dan de capaciteit van het waterschapsgemaal.

4.6 Waterkwaliteit

Het hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier (USHN) te Edam is de kwaliteitsbeheerder in dit gebied. Het oppervlaktewater in afdeling LQ betreft watertype ZI (licht brakke polderwateren). De fysisch chemische en bacteriologische waterkwaliteit is respectievelijk als sterk en licht verontreinigd beoordeeld. In afdeling LQ zijn drie monsterpunten van het waterkwaliteitsnet aanwezig (zie **kaart 5**). De gemiddelde waterkwaliteitsgegevens van 1994 en 1999 zijn gegeven in tabel 4.4. In tabel 4.5 zijn de grenswaarden voor de waterkwaliteit opgenomen.

Tabel 4.4: gemiddelde waterkwaliteit en grenswaarden

Parameter	Eenheid	Gemiddelde waarden				SEND (ZI)		MTR (NW4)
		275601	275605	275606	BDV028	hoog	midden	
EGV	[mS/m]	198	232	123	525	>3,2	>2,5	
Chloride	[mg/l]	527	639	226	1672	>1000	>750	200
PH	[-]	8,1	8,3	8,4		7,5 - 8,5	7,5 - 8,5	6,5 – 9,0
Calcium	[mg/l]	93	100	96	112	100-300	>0	
Stikstof-Kj	[mg/l]	4,180	4,071	4,315	6,650			
Stikstof – totaal								2,2
Nitriet + nitraat	[mg/l]	0,748	0,941	0,795	0,142			
Nitraat	[mg/l]	0,707	0,280	1,043		<0,25	<0,25	
Ortho fosfaat	[mg/l]	1,217	1,517	1,191	0,818	<0,9	<0,9	
Totaal fosfor	[mg/l]	1,363	1,740	1,500	1,557			0,15
Chlorofyl-a	[µg/l]	67	43	71	330			100
Zuurstof	[mg/l]	9,3	7,6	7,2	7,9	>6	>6	5
Doorzicht	[cm]	42,5	45,7	43,0	10,8	>40	>40	40

Cursieve waarden zijn gemeten in 1994, overige waarden in 1999

Stikstof totaal = N-Kj + NO₃ + O₂

Riolering

In de bebouingskernen van Burgervlotbrug en Mennonietenbuurt is de aanwezige bebouwing aangesloten op een gemengd stelsel. De stelsels hebben elk een riooloverstort die loost in afdeling LQ. De locatie van de overstorten staat op **kaart 5**. De overige bebouwing langs de Molenweg, Hazedijk, Belkmerweg is niet aangesloten op de riolering. Hier wordt gebruik gemaakt van septictanks.

4.7 Waterbodemkwaliteit

In de Zijpe en Hazepolder is door USHN in 1991/1992 en 1995 een globaal waterbodemonderzoek uitgevoerd van de bovenste 20 cm van de waterbodem. Binnen afdeling LQ is de waterbodem van de hoofdwatgang getoetst aan de normen van de Evaluatie Nota Water. De waterbodem in de hoofdwatgang langs de Belkmerweg bestaat uit klasse 4 specie. Deze specie dient conform het gestelde in de Wet milieubeheer te worden bewerkt (scheiden/ reinigen) of onder IBC-criteria (Isoleren, Beheersen en Controleren) te worden geborgen. In 2002 zal beoordeeld worden of het noodzakelijk is deze hoofdwatgang te baggeren.

De waterbodem in de meest westelijke hoofdwatgang bestaat uit klasse 2 specie. Voor de overige waterbodems wordt verwacht dat de kwaliteit bestaat uit klasse 0 tot klasse 2 specie. Dit betekent dat de bagger op de kant van de aangrenzende percelen kan worden verwerkt. De 'resultaten' van het waterbodemonderzoek voor afdeling LQ staan weergegeven op **kaart 5**.

4.8 Particuliere peilafwijkingen

De particuliere bemalingen in afdeling LQ staan op **kaart 9** en **kaart 99.007**. Het percentage van afdeling LQ dat wordt bemalen door particulieren is 10%. Dit is gelijk aan het streefpercentage van 10 % in 2010. Afdeling LQ is geen "bollenconcentratiegebied" (zie **kaart 12**), het percentage particuliere bemalingen moet zoveel mogelijk worden teruggebracht.

Tabel 4.6 geeft een overzicht van de ontheffingen voor particuliere peilafwijkingen. In de tabel is opgenomen: het type peilafwijking (bemaling/peilregeling), het aantal ontheffingen dat is verleend, en het aantal ontheffingen dat volledig is. Bij een volledige ontheffing is een minimum en/of maximum peil opgenomen, een stoppeil en een maximaal toelaatbare bemalingcapaciteit.

Tabel 4.6: ontheffingen voor particuliere peilafwijkingen

afdeling LQ	particuliere peilafwijkingen			Ontheffing	
	totaal	bemaling	peilregeling	verleend	Volledig
Aantal	2	2	-	0	0

5 Ontwerppeilen

5.1 Toetsing huidige peilen

Ontwerpnormen drooglegging

In bijlage 1 zijn de droogleggingsontwerpnormen voor gras-, bouwland en bollenteelt bijgevoegd. De droogleggingsontwerpnormen voor de bollenteelt zijn overgenomen uit het waterbeheersplan. Deze tabel is opgesteld voor de bollenteelt in de Anna Paulownapolder. De droogleggingsnormen zijn indicatief en moeten met kennis van de hydrologische eigenschappen van het gebied worden toegepast.

Bij het toepassen van de droogleggingsontwerpnormen wordt uitgegaan van het winterpeil, zoals aangegeven in bijlage 1 (NW-norm).

Afdeling LQ

De afdeling LQ heeft grotendeels een agrarische hoofdfunctie met nevenfunctie natuur. Een gedeelte langs de Oude Schoorlse Zeedijk heeft de hoofdfunctie natuur (**kaart 10**). Afdeling LQ ligt buiten het bollenconcentratiegebied.

In het gebied met de hoofdfunctie agrarisch met de nevenfunctie natuur wordt de peilkeuze afgestemd op de agrarische doelstellingen, onder de voorwaarde dat deze peilkeuze niet mag leiden tot een toename van de verdroging en/of achteruitgang van de (potentieel) aanwezige natuurwaarden. De drooglegging bedraagt niet meer dan de norm in bijlage 1. Daarbij worden minimale droogleggingsnormen aangehouden.

Het agrarisch gebruik is grasland en bouwland. Omdat het gebied in de provinciaal ecologische hoofdstructuur als “graslanden buiten het veenweidegebied” (§ 2.6) is bestemd, wordt getoetst aan de norm voor grasland. Bij de toetsing is de optimale droogleggingsnorm verminderd met 10 cm, waardoor een goede norm wordt verkregen voor de nevenfunctie natuur. Hiermee wordt de bestaande verdroging (zie § 3.5) verminderd.

De strook langs de Oude Schoorlse Zeedijk en de percelen nabij de Abtskolk hebben de hoofdfunctie natuur. Volgens de richtlijn peilbesluiten wordt de peilkeuze afgestemd op de functie, waarbij het herstel van de verdroging (herstel van aangetaste natuurwaarden) leidend zijn voor het peilbeheer.

Staatsbosbeheer is (deels toekomstig) eigenaar van deze graslandpercelen. Op de graslanden worden weidevogelstellingen nagestreefd. Daarbij is een peil gewenst dat varieert tussen de 10 en 20 cm beneden maaiveld (zie § 2.7). In het gebied zijn zilte invloeden op de vegetatie zichtbaar. Deze invloeden mogen door een peilaanpassing niet verdwijnen. Nader onderzoek is nodig om het peil bij deze doelstellingen vast te stellen. Vooralsnog wordt getoetst aan de indicatieve normdrooglegging voor de functie natuur (§ 2.2) van 0,50 m.

De hoofdwaterlopen hebben de functie viswater. Deze functietoekenning heeft geen invloed op de peilkeuze. Wel moeten paai –en overwinteringplaatsen aanwezig zijn en moeten de kunstwerken in de hoofdwaterlopen passeerbaar zijn voor vissen.

In tabel 5.1 zijn de werkelijke droogleggingen vergeleken met de benodigde drooglegging volgens de norm. In de tabel is het grondgebruik waaraan getoetst wordt onderstreept.

Tabel 5.1: toetsing peilen en drooglegging afdeling LQ (bemalingseenheid 2756)

Gebied	Functie	Grond-gebruik	Boven-Grond	Onder-grond	Maai-veld gemid.	Zomer		Winter			
						Peil	Droog-legging	Peil	Drooglegging		
									huidig [m]	norm [m]	afwijking [m]
			tot 0,4 m –mv	vanaf 0,4 m –mv	[m +NAP]	[m +NAP]	[m]	[m +NAP]			
A	An	<u>grasland</u>	grof zand	zand	+0,10	-0,50	0,60	-0,70	0,80	0,80	0,00
B	An	<u>grasland</u>	grof zand	zand	¹ -0,10	-0,85	0,75	-1,05	0,95	0,80	-0,15
C	N	<u>grasland</u>	lemig fijn zand	zand	² -0,65	-1,40	0,75	-1,60	0,95	0,50	-0,45
	An	<u>grasland</u>								0,50	-0,45
D	An	<u>grasland</u>	lichte zavel	fijn zand	³ -1,00	-1,65	0,65	-1,95	0,95	0,80	-0,15
E	An	<u>grasland</u>	grof zand	zand	-0,30	-1,15	0,85	-1,15	0,85	0,80	-0,05
F	An	<u>grasland</u>	grof zand	zand	-0,10	-0,70	0,60	-1,00	0,90	0,80	-0,10
F-A	An	<u>grasland</u>	grof zand	zand	+0,10	-0,50	0,60	-0,80	0,90	0,80	-0,10

A = agrarisch, N = natuur (Hoofdfunctie in hoofdletters, nevenfunctie in kleine letters)

¹ sterk aflopend van +0,00 tot -0,80

² sterk aflopend van +0,40 tot -0,40

³ sterk aflopend van +0,20 tot -1,20

De huidige drooglegging in het gebied met de nevenfunctie natuur is tot 0,15 m groter dan de minimale normdrooglegging (behalve in peilgebied F). De hoofdfunctie natuur is getoetst op een fictieve norm.

Peilgebieden A, E, F, F-A

De drooglegging in de peilgebieden A, E en F en F-A voldoen aan de norm. De afwijking van 0,05 m en -0,10m is gering.

Peilgebieden B, C

De bestaande en in ontwerp begrensde natuurgebieden uit het gebiedsplan De Kop en Westfriesland (§ 2.7) liggen in de peilvakken B en C. Deze gebieden hebben deels de hoofdfunctie natuur en deels de nevenfunctie natuur toegewezen gekregen. Deze functies hebben verschillende normen. Het instellen van de optimale peilen is alleen mogelijk bij waterhuishoudkundige scheiding van de functies. De concrete droogleggingsnorm voor het natuurgebied moet uit nader onderzoek blijken naar de combinatie van een zilt karakter en weidevogelstellingen. De gewenste drooglegging zal waarschijnlijk liggen tussen de indicatieve norm van 0,30 à 0,50 m uit het Waterbeheersplan 1997-2000 en de drooglegging van 0,10 à 0,20 m die Staatsbosbeheer hanteert voor weidevogelgebieden zonder zilte invloeden.

Als Staatsbosbeheer de concrete natuurdoelen en gewenste drooglegging in een beheerplan heeft vastgelegd en de gronden zijn verworven c.q. ontpacht, wordt bekeken of een aanpassing van de peilen gerealiseerd wordt door aanpassing van het peilbesluit of dat hogere peilen via een ontheffing van het waterschap worden toegestaan.

Peilgebied D

Peilgebied D is 0,15 m droger dan de minimale normdrooglegging. Dit peilgebied varieert sterk in hoogte van NAP –0,60 m tot NAP –1,40 m (**kaart 6**). De huidige drooglegging in het centrale lage deel is 0,60 tot 0,80 m (**kaart 8**). Een eventuele peilverhoging zorgt voor vernatting en dit is ongewenst voor het agrarisch grondgebruik.

5.2 Voorstel ontwerppeilen

Het voorliggende peilbesluit betreft een zogenaamd inhaal-peilbesluit. Het doel van dit peilbesluit is het juridisch vastleggen van de huidige waterpeilen in dit gebied. Hierbij wordt een ruime toetsing toegepast op basis van het vigerend beleid (water-natuur& milieu en ruimtelijke ordeningsbeleid). Bij deze toetsing worden alleen in voorkomende ongewenste of extreme situaties verbeteringen voorgesteld.

In de toelichting zijn de volgende verbeterpunten naar voren gekomen:

- instellen van de minimale drooglegging voor het huidige grondgebruik (opheffen van de verdroging)
- verminderen van het verschil zomer – en winterpeil
- particuliere bemalingen beheersbaar maken door het actualiseren/herzien van bestaande ontheffingen
- kunstwerken in de hoofdwaterlopen passeerbaar maken voor vissen, aanleggen van paai –en overwinteringplaatsen

Alleen de eerste twee verbeterpunten zijn van invloed op de peilkeuze. Deze geven echter geen directe aanleiding om de huidige peilen aan te passen (§5.1). De huidige peilen worden voorgesteld als ontwerppeilen.

6 Voorstel peilbesluit

De voorgestelde ontwerppeilen staan weergegeven in tabel 6.1 en op de peilbesluitenkaart nr. **99.008**. Op de peilbesluitenkaart is de begrenzing van de afdeling, de te handhaven peilen en de plaats van de peilschalen aangegeven.

Tabel 6.1: ontwerppeilen afdeling LQ

Indentificatienr.	Zomerpeil [m +NAP]	Winterpeil [m +NAP]
A	-0,50*	-0,70
B	-0,85	-1,05
C	-1,40	-1,60
D	-1,65	-1,95
E	-1,15	-1,15
F	-0,70	-1,00
F-A	-0,50*	-0,80

* De peilgebieden A en F -A worden middels inlaatwerken voorzien van water uit de Schermerboezem. Het zomerpeil in de peilgebieden A en F-A is daarom gelijk aan het streefpeil van de Schermerboezem, NAP -0,50 m. Bij hogere waterstanden van de boezem kan het zomerpeil in de peilgebieden A en F-A door middel van een inlaatregime naar behoefte oplopen tot NAP -0,40 m.

7 Literatuur

1. *Cultuurtechnische vereniging*, Cultuurtechnisch Vademecum 1988
2. *DLG Noord Holland*, Gebiedsplan Kop en Westfriesland, juli 2001
3. *DLO-Staring Centrum*, Bodemkaart van Nederland, blad 9 west-14 west, Wageningen, 1994
4. *Kooiman D.*, Zeeweringen en waterschappen in Noordholland, Samson NV, Alphen aan den Rijn, 1936
5. *Gemeente Zijpe*, Bestemmingsplan Buitengebied 1989, tweede (25 maart 1997) en derde herziening, 1998
6. *Hoogheemraadschap Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier*, peilbesluit Schermerboezem, 1991
7. *KIWA*, drs. P.J. Stuyfzand en ing. F. Loers, Hydrochemie en hydrologie van de duinen en aangrenzende polders tussen Callantsoog en Petten. (SWE 92.008)
8. *Landinrichtingsdienst afd. Hydrologie & bodem*, Ing. J.M.M. Bouwmans Problematiek, normen en knelpunten bij ontwerpen waterbeheersplannen, juli 1994
9. *Provincie Noord-Holland*, Een globale beschrijving flora en fauna en de effecten van eventuele veranderingen, de aangedijkte Landen tussen Den Helder en Petten, 1997
10. *Provincie Noord-Holland*, Streekplan Noord-Holland-Noord september 1994 "Perspectieven voor een duurzame ontwikkeling" provincie Noord Holland
11. *Provincie Noord-Holland*, Nota zonerings voor de permanente omzetting van grasland in het westen van Noord-Holland, 1989
12. *Provincie Noord-Holland*, Waterhuishoudingsplan 1998-2002, Stilstaan bij stromen, januari 1998
13. *Provincie Noord-Holland*, Verordening op de waterhuishouding en waterkeringen Provincie Noord-Holland blad 84/106
14. *Staatsbosbeheer*, Peilwensen graslandgebieden rondom de Abtskolk, correspondentie met waterschap Hollands Kroon, 14-11-2000
15. *Waterschap Hollands Kroon en Hoogheemraadschap Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier*, Waterbeheersplan Hollands Kroon 1997-2000
16. Waterbeheersplan van de Waterschappen in Hollands Noorderkwartier, 10 juli 2001
17. *Waterschap Hollands Kroon*, Beleidsnotitie "Particuliere bemalingen en slootdempingen", vastgesteld door AB 13 juni 1997, Wieringerwerf.
18. *Waterschap Hollands Kroon*, Richtlijn voor gebruik bij de voorbereiding en toetsing van peilbesluiten voor het Waterschap Hollands Kroon, vastgesteld in DB op 8 februari 2000
19. *Waterschap Zijpe en Hazepolder*, Keur van het waterschap Zijpe en Hazepolder d.d. 14 oktober 1941
20. *Waterschap Zijpe en Hazepolder*, Keur van het waterschap De Zijpe en Hazepolder d.d. 9 november 1976 inclusief de keurkaarten.

Bijlagen

- 1 Ontwerpnormen drooglegging bouw-, grasland en bollenteelt

Bouw- en grasland

Bovengrond	Ondergrond	H.W. norm	Bouwland		Grasland	
			N.W. norm	optimale draindiepte	N.W. norm	optimale draindiepte
moerig	moerig (veen)	0,60	1,05	0,95	0,85	0,75
	leemarm zand	0,50	0,95	0,85	0,85	0,75
	zwak lemig zand	0,50	1,00	0,90	0,85	0,75
	sterk lemig zand	0,60	1,10	1,00	0,90	0,80
	lichte zavel	0,60	1,10	1,00	0,90	0,80
	zwارة zavel	0,60	1,10	1,00	0,90	0,80
	klei	0,60	1,10	1,00	0,90	0,80
zand/loss	moerig (veen)	0,60	1,05	0,95	0,85	0,75
	leemarm zand	0,50	0,95	0,85	0,85	0,75
	zwak lemig zand	0,50	1,00	0,90	0,85	0,75
	sterk lemig zand	0,60	1,10	1,00	<u>0,90</u>	0,80
	lichte zavel	0,60	1,10	1,00	<u>0,90</u>	0,80
	zwارة zavel	0,60	1,10	1,00	0,90	0,80
	klei	0,60	1,10	1,00	0,90	0,80
lichte zavel	moerig (veen)	0,60	1,10	1,00	0,85	0,75
	leemarm zand	0,50	0,90	0,80	0,85	0,75
	zwak lemig zand	0,50	1,15	1,05	0,85	0,75
	sterk lemig zand	0,60	1,20	1,10	<u>0,90</u>	0,80
	lichte zavel	0,60	1,30	1,20	0,90	0,80
	zwارة zavel	0,60	1,25	1,15	0,90	0,80
	klei	0,60	1,20	1,10	0,90	0,80
zwارة zavel	moerig (veen)	0,60	1,05	0,95	0,85	0,75
	leemarm zand	0,50	0,90	0,80	0,85	0,75
	zwak lemig zand	0,50	1,00	0,90	0,85	0,75
	sterk lemig zand	0,60	1,10	1,00	0,90	0,80
	lichte zavel	0,60	1,20	1,10	0,90	0,80
	zwارة zavel	0,60	1,15	1,05	0,90	0,80
	klei	0,60	1,15	1,05	0,90	0,80
klei	moerig (veen)	0,60	1,00	0,90	0,85	0,75
	leemarm zand	0,50	0,90	0,80	0,85	0,75
	zwak lemig zand	0,50	1,00	0,90	0,85	0,75
	sterk lemig zand	0,60	1,10	1,00	0,90	0,80
	lichte zavel	0,60	1,20	1,10	0,90	0,80
	zwارة zavel	0,60	1,25	1,15	0,90	0,80
	klei	0,60	1,30	1,20	0,90	0,80
alle	grof zand	0,50	0,8-1,10			

onderstreept gebruikte normen peilbesluit

Bron: Cultuurtechnisch Vademecum, tabel 4.2.2., pagina 522

NW norm normaal-water-norm: de gewenste grondwaterstand in een water behorende bij een ontwerpafvoernorm die 10 tot 20 dagen per jaar wordt bereikt of overschreden

HW norm normaal-water-norm: de gewenste grondwaterstand in een water behorende bij een ontwerpafvoernorm die 1 dag per jaar wordt bereikt of overschreden

Bijlage 1: Ontwerpnormen drooglegging

Bollenteelt

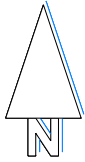
Bovengrond	dikte	zomerpeil	winterpeil
slibarm grof zand	homogeen	0,55	0,70
	1,20	0,52	0,80
	0,80	0,47	0,90
	0,60	0,45	1,00
slibhoudend grofzandig	homogeen	0,65	0,75
	1,20	0,62	0,85
	0,80	0,57	0,95
	0,60	0,55	1,05
slibarm fijnzandig	homogeen	0,65	0,80
	1,20	0,62	0,90
	0,80	0,57	1,00
	0,60	0,55	1,10
slibhoudend fijnzandig	homogeen	0,75	0,90
	1,20	0,72	1,00
	0,80	0,67	1,10
	0,60	0,65	1,20

Bron

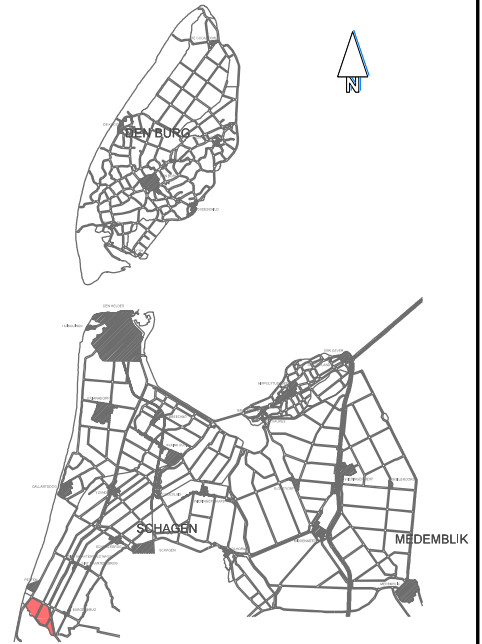
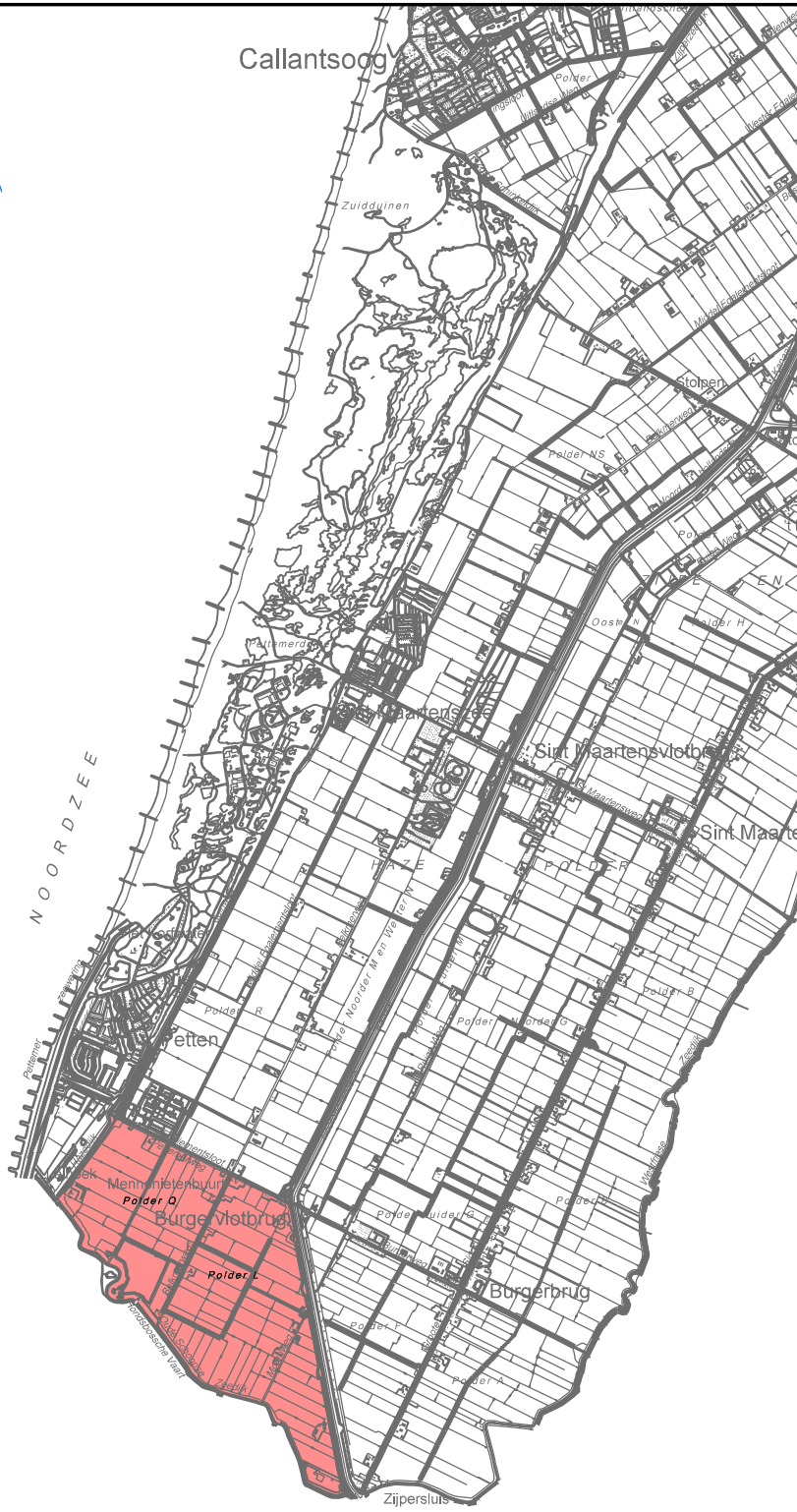
Rapport verbeteringsplan voor de waterhuishouding in de Anna Paulownapolder, januari 1986, O.N.21011./TYP;G, Grontmij NV De Bilt, afdeling waterbeheersing in opdracht van waterschap de Aangedijkte Landen en Wieringen

Kaarten

- 1 Overzicht
 - 2 Bodemkaart
 - 3 Grondgebruik
 - 4 Infrastructuur en bebouwing
 - 5 Milieukwaliteit
 - 6 Maaiveldhoogte
 - 7 Drooglegging bij zomerpeil
 - 8 Drooglegging bij winterpeil
 - 9 Grondgebruik met onderbemalingen
 - 10 Functiekaart
 - 11 Overzicht (provinciaal) ecologische hoofdstructuur
 - 12 Bollenconcentratiegebied
 - 13 Globale weergave bestemmingsplan
-
- 99.007 Overzichtskaart waterbeheersing
99.008 Peilbesluitenkaart



Callantsoog



WATERSCHAP HOLLANDS KROON

NOORDZEE



KAART 1

onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder afd. LQ

schaal : 1: 60.000

onderdeel
OVERZICHT

getekend : C. Stavast

datum : 12-01-2000

LEGENDA GRONDWATERTRAPPEN

GRONDWATERTRAPPEN

Grondwatertrap (Gt)	Gemiddeld hoogste grondwaterstand in cm beneden maaiveld (GHG)	Gemiddeld laagste grondwaterstand in cm beneden maaiveld (GLG)
I	(<20)	<50
II	(<40)	50-80
III	<40	80-120
IV	>40	80-120
V	<40	>120
VI	40-80	>120
VII	>80	(>160)

Gt II*, III*, V* en VII* droger deel van Gt II, III, V en VII

LEGENDA GRONDSOORTEN

KALKLOZE ZANDGRONDEN

EERDGRONDEN

pZg23	Bekeerdgronden
pZg30	lemig fijn zand
	grof zand

VAAGGRONDEN

Zn30	Vlakvaaggronden
	grof zand

KALKHOUDENDE ZANDGRONDEN

EERDGRONDEN

pZg20A	Bekeerdgronden
	zeer fijn en matig fijn zand

VAAGGRONDEN

Zn30A	Vlakvaaggronden
	grof zand

ZEEKLEIGRONDEN

EERDGRONDEN

pMn55A	Kalkrijke leek-woudeerdgronden
pMn85A	zavel, profielverloop 5
	klei, profielverloop 5

VAAGGRONDEN

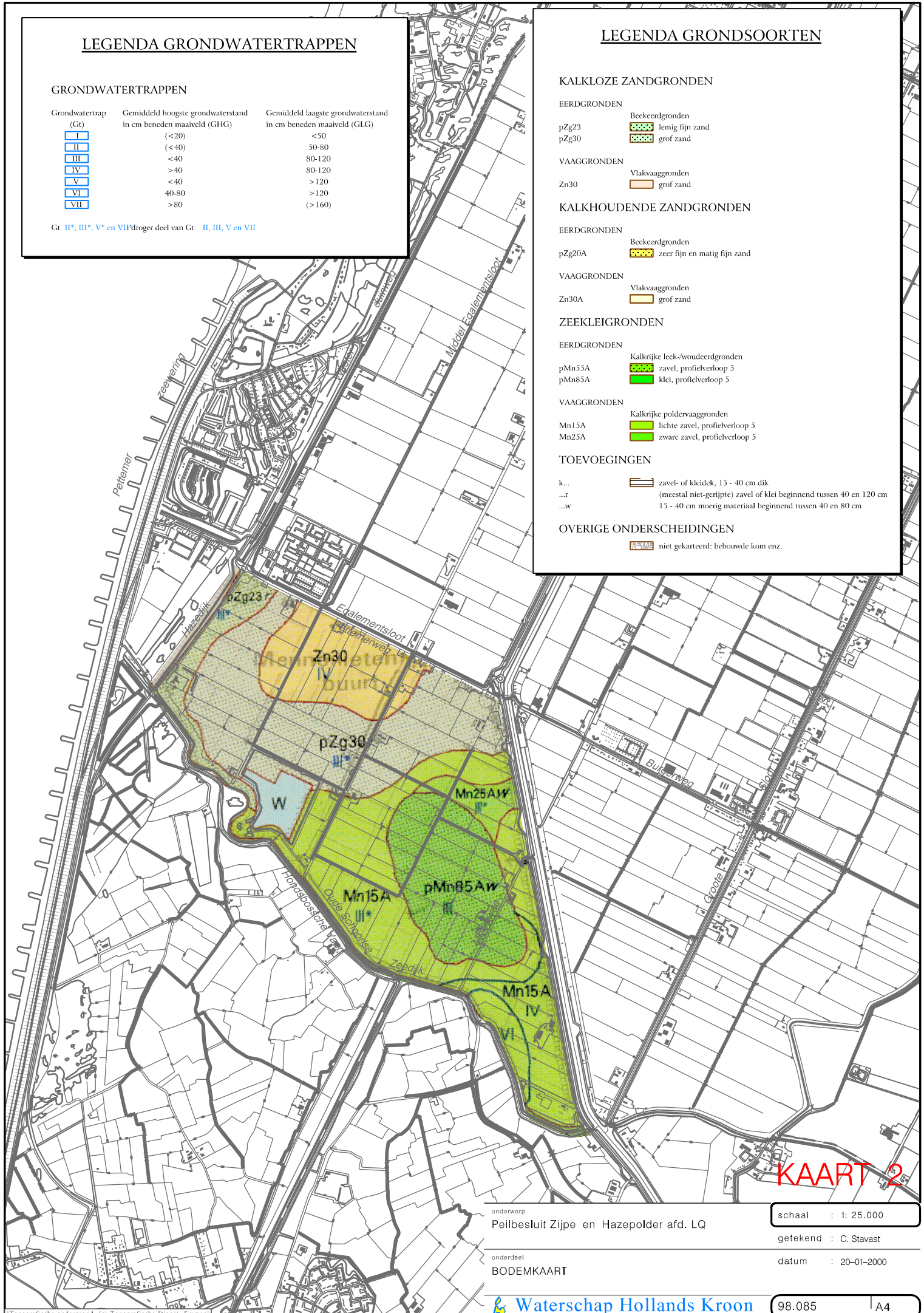
Mn15A	Kalkrijke poldervaaggronden
Mn25A	lichte zavel, profielverloop 5
	zware zavel, profielverloop 5

TOEVOEGINGEN

k...	zavel- of kleidek, 15 - 40 cm dik
...r	(meestal niet-gerijpte) zavel of klei beginnend tussen 40 en 120 cm
...w	15 - 40 cm moerig materiaal beginnend tussen 40 en 80 cm

OVERIGE ONDSCHIEDINGEN

	niet gekarteerd: bebouwde kom enz.
--	------------------------------------



KAART 2

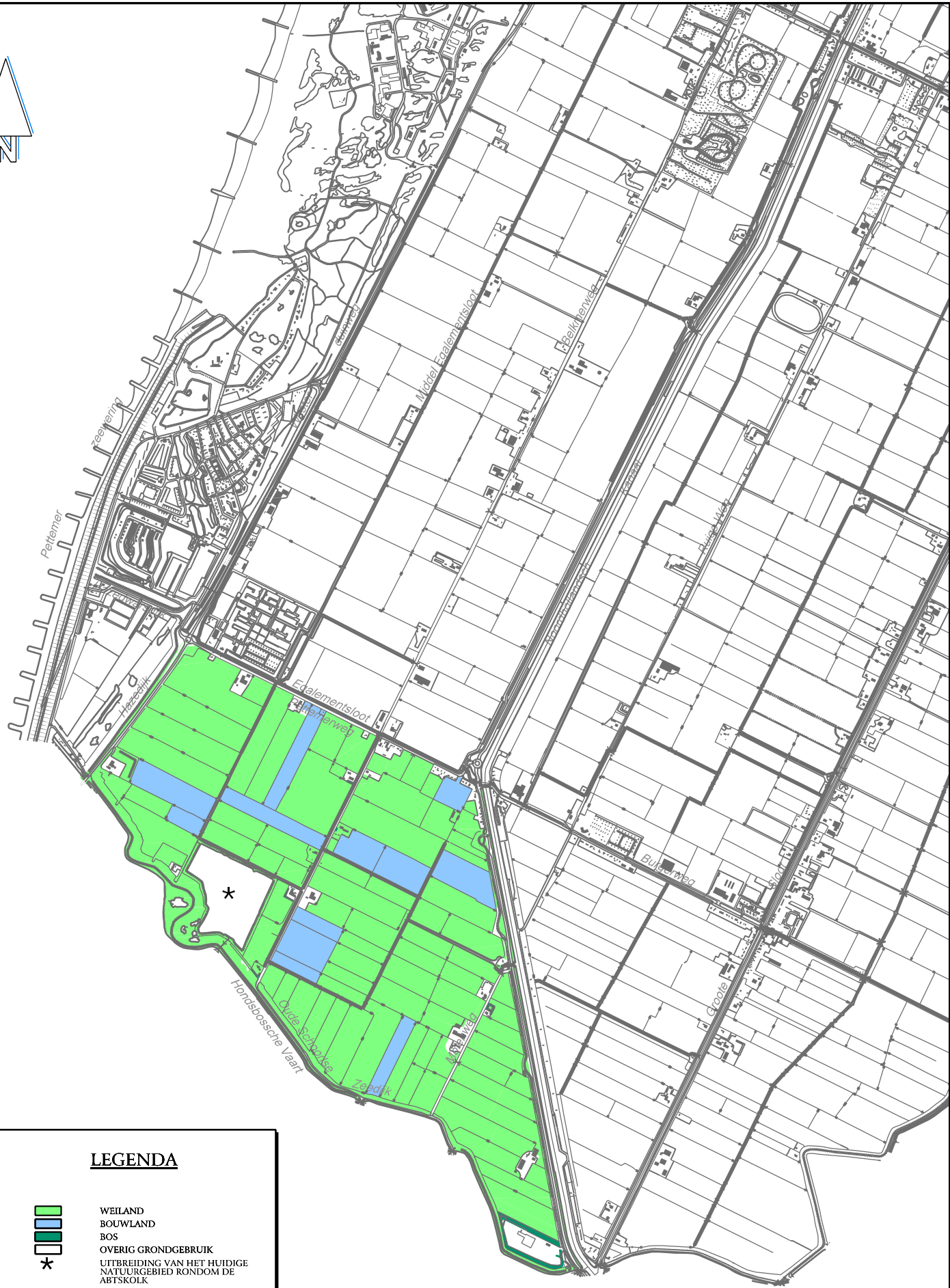
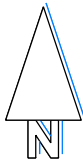
onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder afd. LQ

schaal : 1: 25.000

onderdeel
BODEMKAART

getekend : C. Stavast

datum : 20-01-2000



LEGENDA



WEILAND
BOUWLAND
BOS
OVERIG GRONDGEBUK
UITBREIDING VAN HET HUIDIGE
NATUURGEBIED RONDOM DE
ABTSKOLK

KAART 3

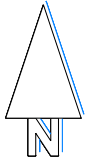
onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder afd. LQ

schaal : 1: 25.000

getekend : C. Stavast

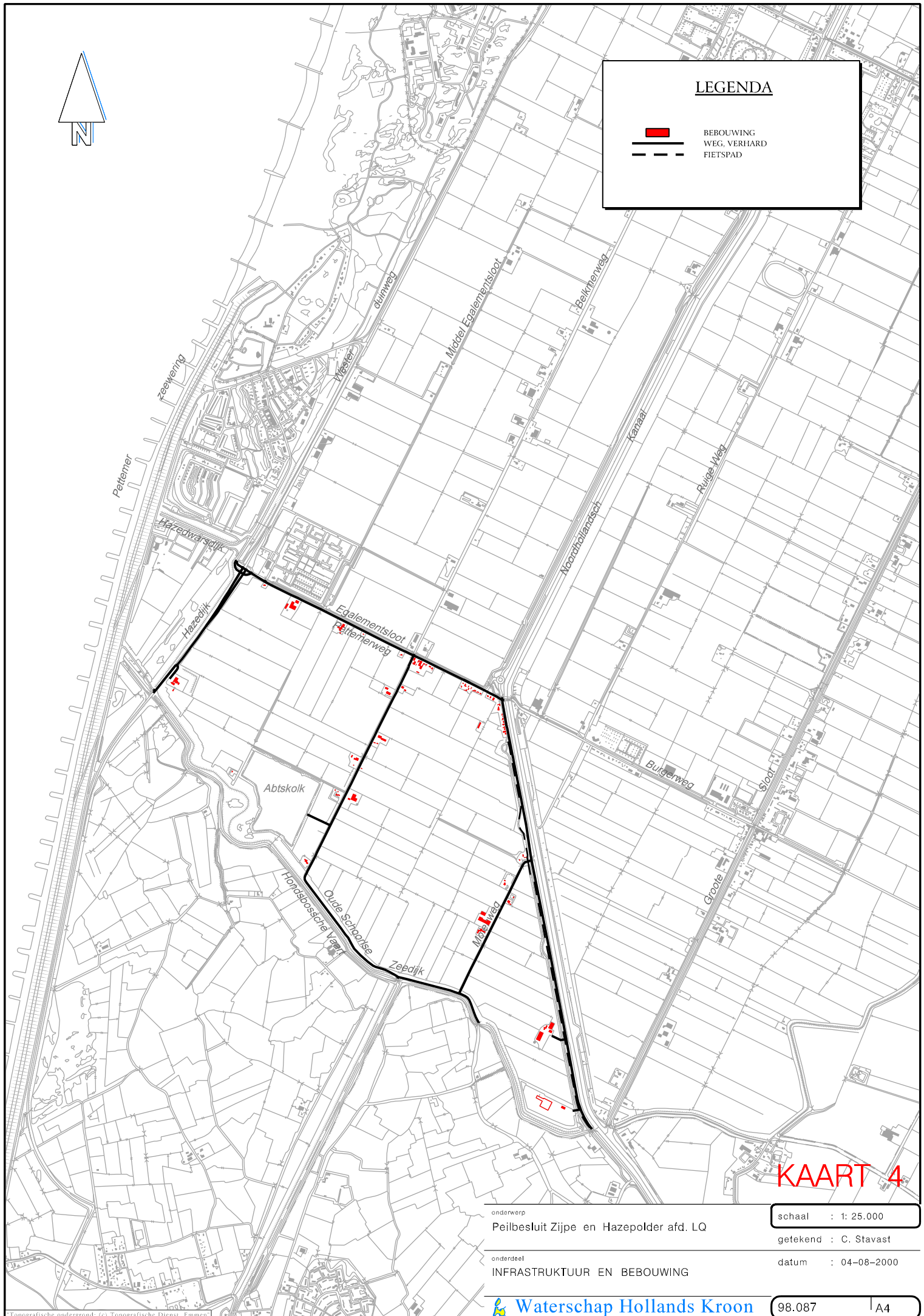
onderdeel
GRONDGEBR. (situatie februari 2000)

datum : 24-01-2001



LEGENDA

-  BEBOUWING
-  WEG, VERHARD
-  FIETSPAD



KAART 4

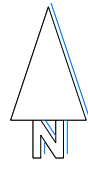
onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder afd. LQ

schaal : 1: 25.000

onderdeel
INFRASTRUCTUUR EN BEBOUWING







getekend : C. Stavast

datum : 04-08-2000



LEGENDA


BAGGERSPECIE

-  KWALITEITSKLASSE (ENW):
klasse 0/1/2 (indicatief)
-  klasse 0
-  klasse 1 (komt niet in gebied voor)
-  klasse 2 (komt niet in gebied voor)
-  klasse 3 (komt niet in gebied voor)
-  klasse 4



LOZINGSPUNTEN RIOLERING

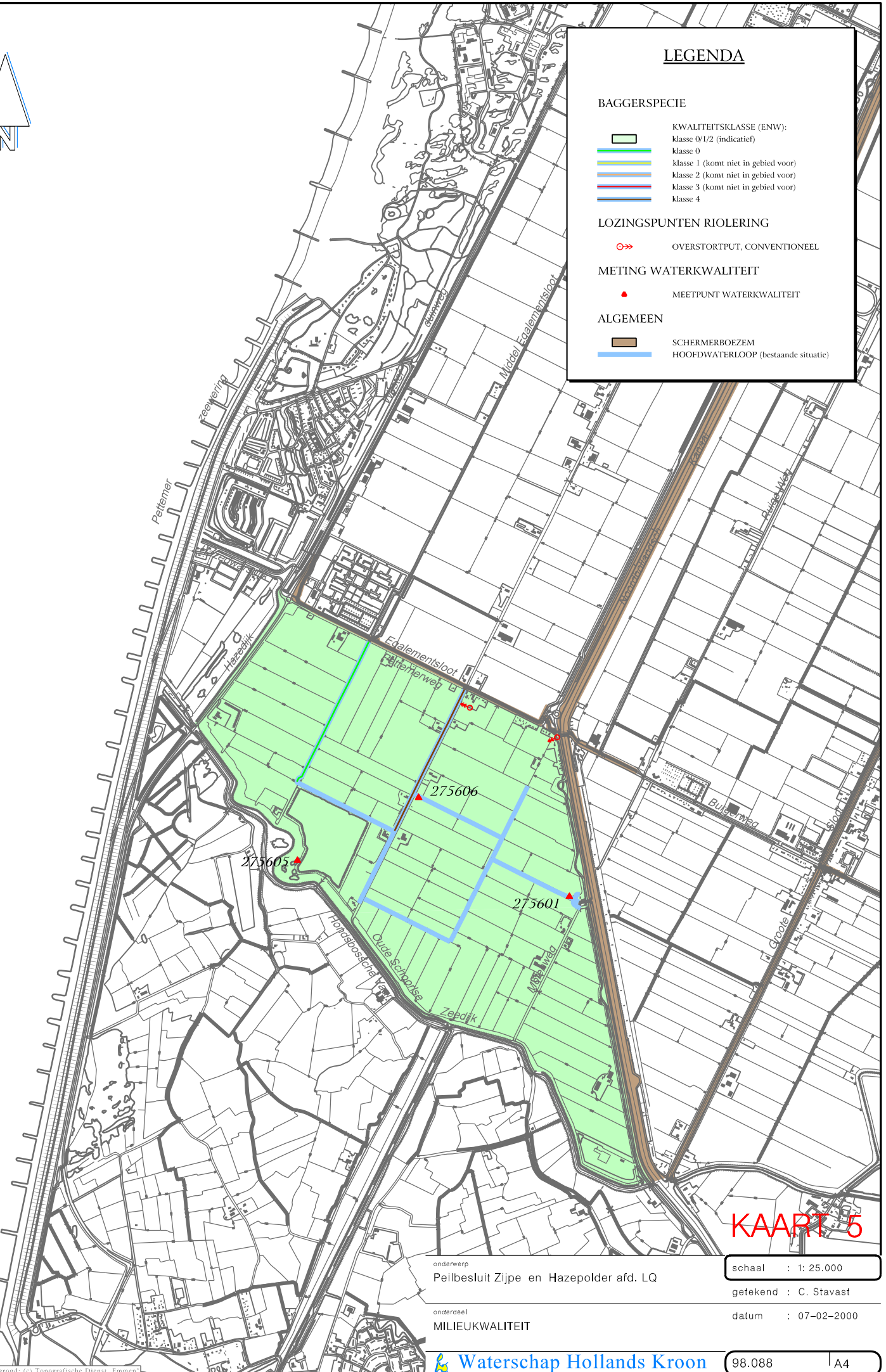
-  OVERSTORTPUNT, CONVENTIONEEL

METING WATERKWALITEIT

-  MEETPUNT WATERKWALITEIT

ALGEMEEN

-  SCHERMBOEZEM
-  HOOFDWATERLOOP (bestaande situatie)



KAART 5

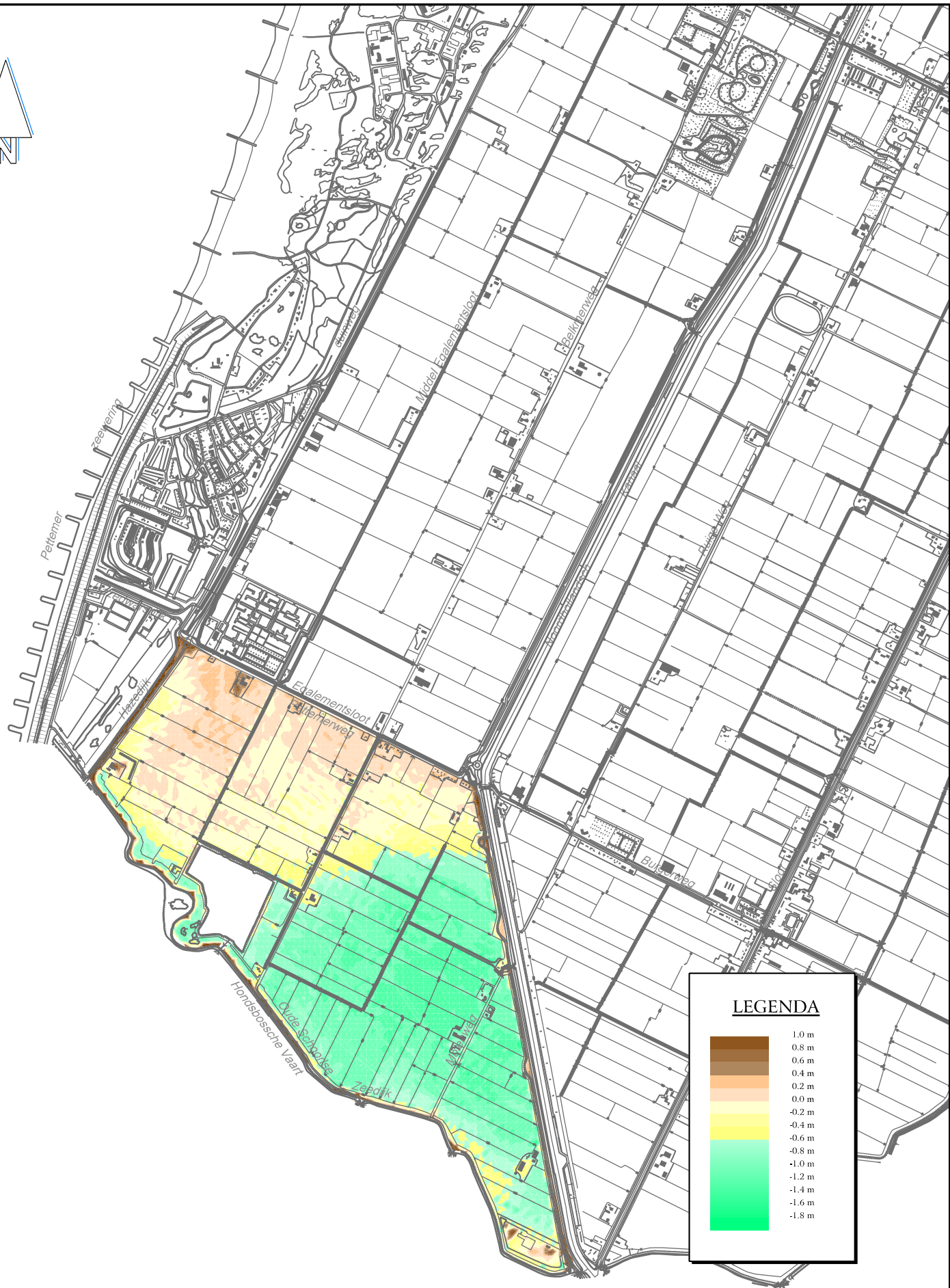
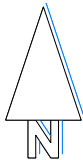
onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder afd. LQ

schaal : 1: 25.000

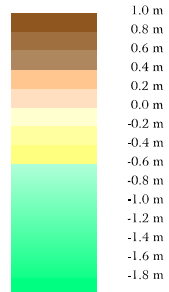
onderdeel
MILIEUKWALITEIT

getekend : C. Stavast

datum : 07-02-2000



LEGENDA



KAART 6

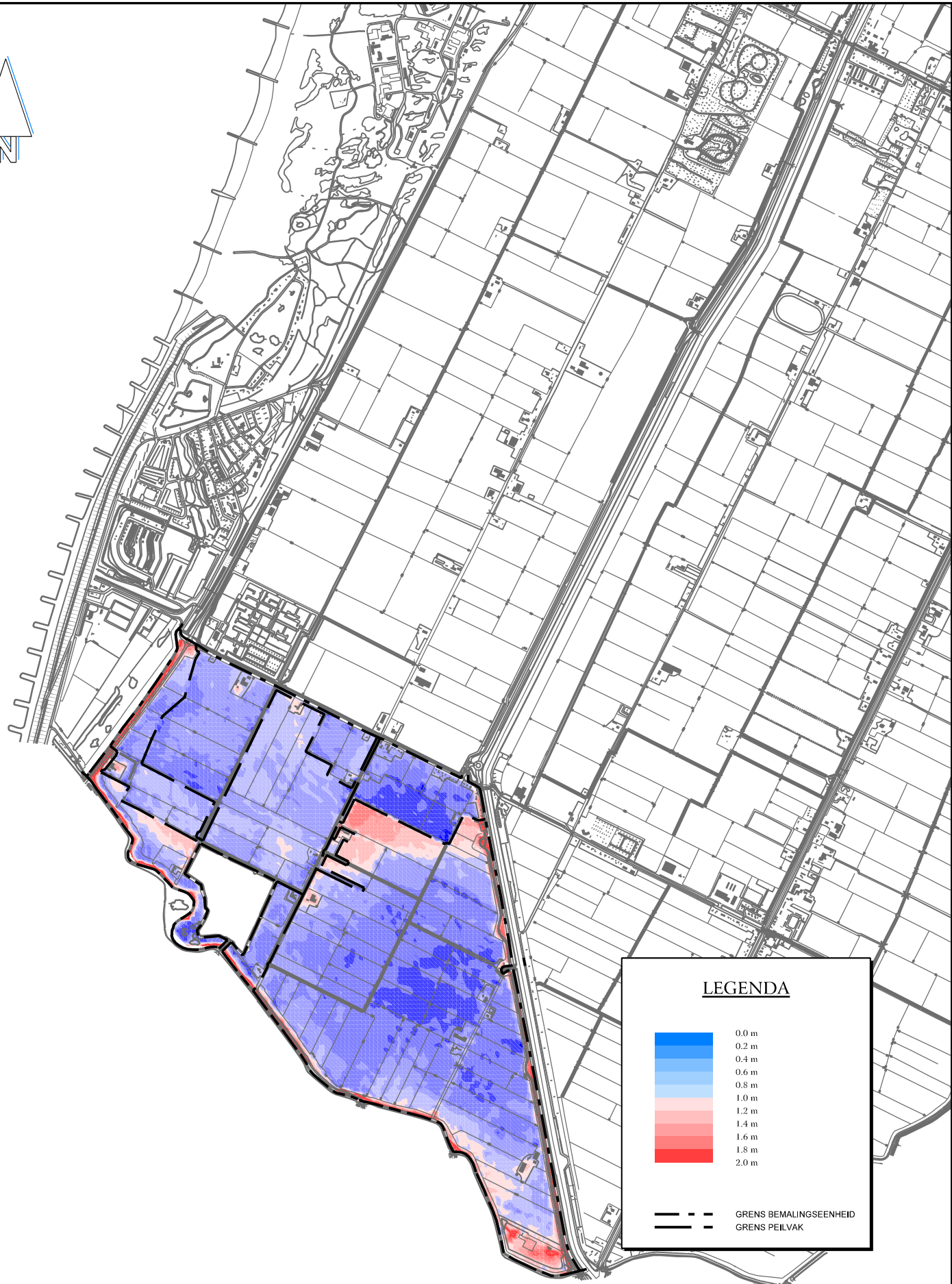
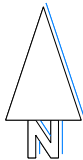
onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder afd. LQ

schaal : 1: 25.000

onderdeel
MAAIVELDHOOGTE

getekend : C. Stavast

datum : 12-01-2000



LEGENDA

	0.0 m
	0.2 m
	0.4 m
	0.6 m
	0.8 m
	1.0 m
	1.2 m
	1.4 m
	1.6 m
	1.8 m
	2.0 m

--- GRENDS BEMALINGSEENHEID
- - - GRENDS PEILVAK

KAART 7

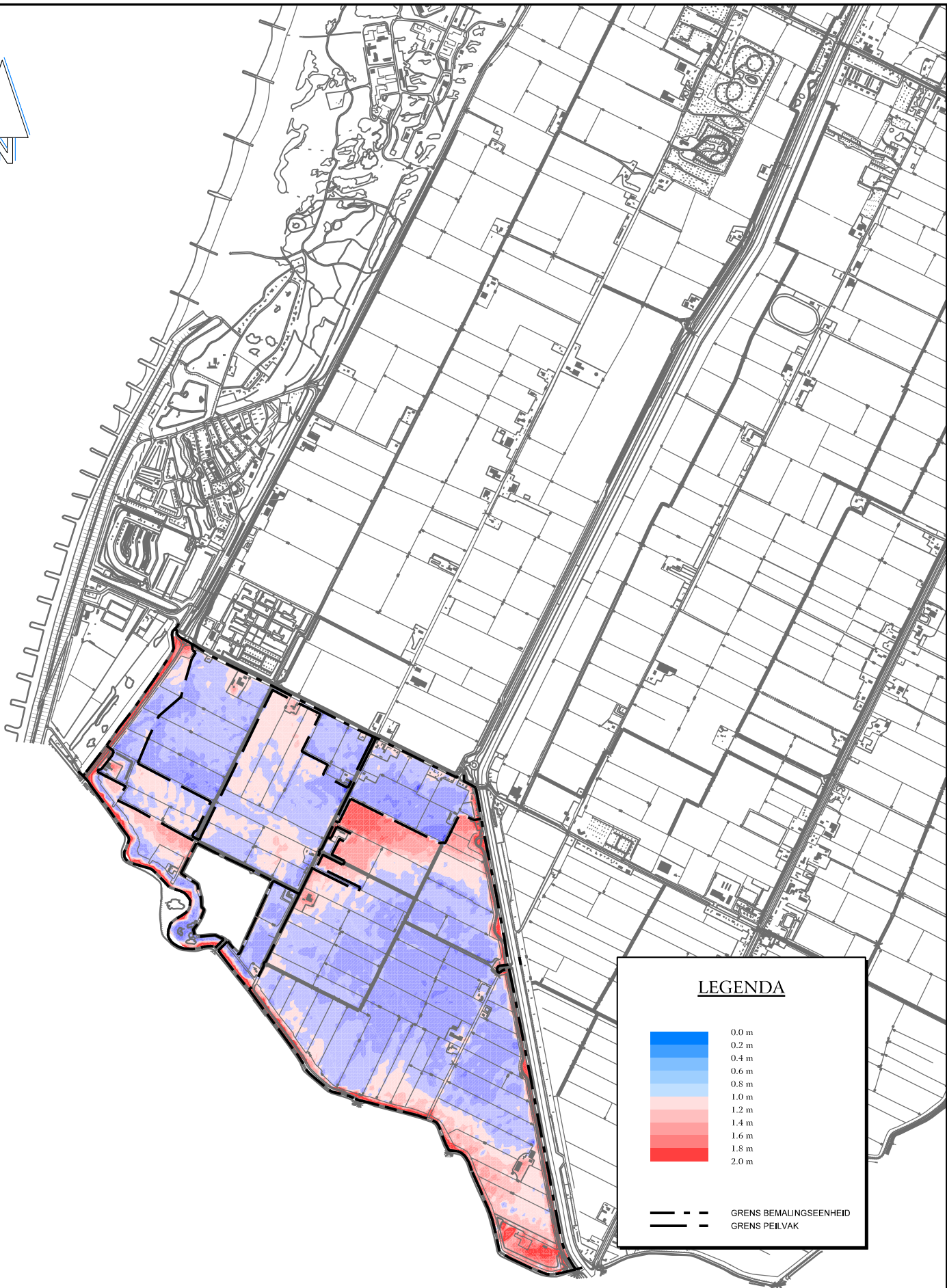
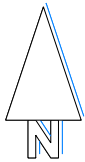
onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder afd. LQ

schaal : 1: 25.000

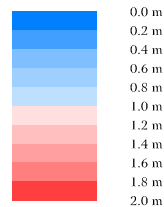
onderdeel
DROOGLEGGING BIJ ZOMERPEIL

getekend : C. Stavast

datum : 20-10-2000



LEGENDA



--- GRENDS BEMALINGSEENHEID
— GRENDS PEILVAK

KAART 8

onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder afd. LQ

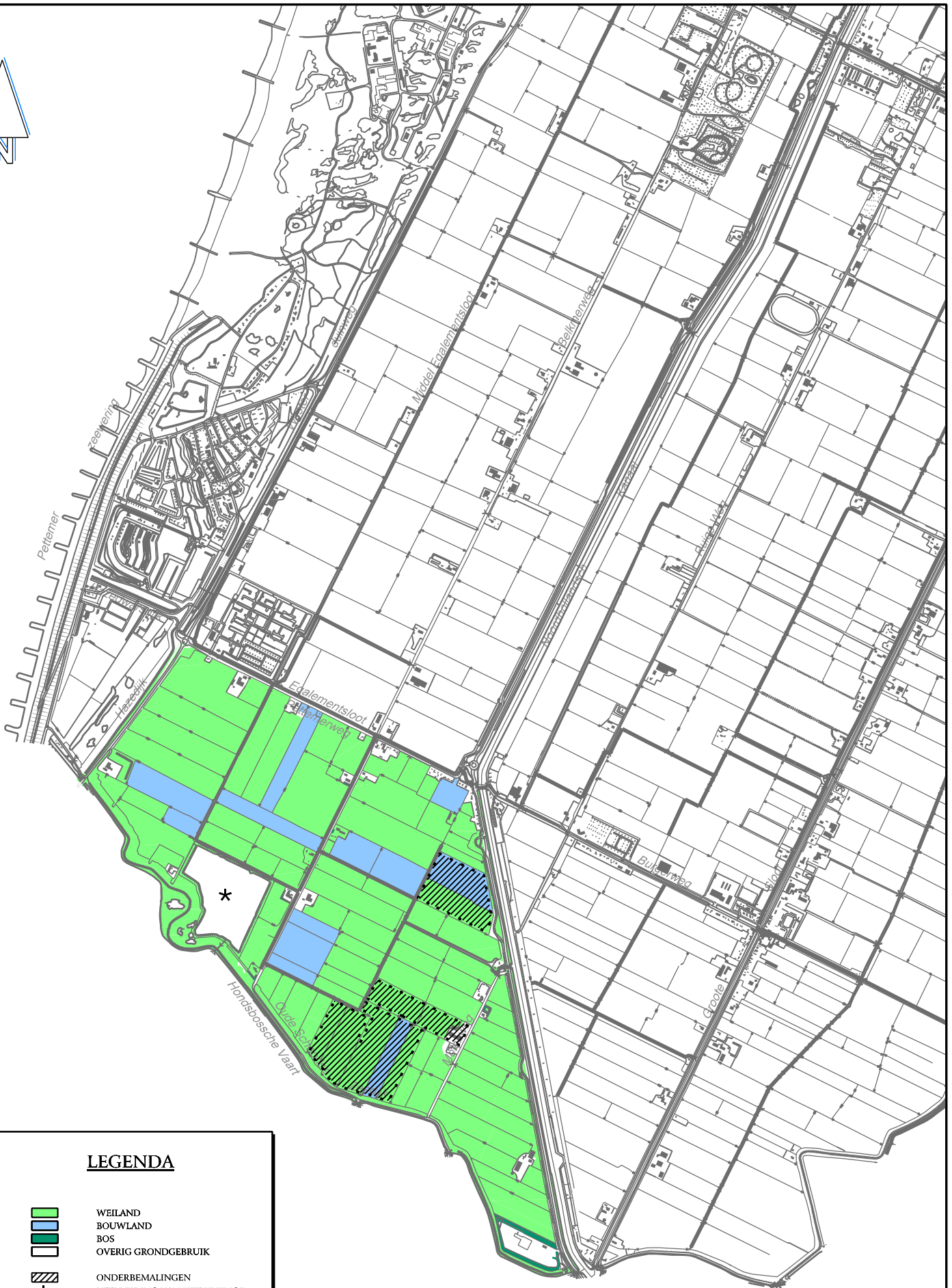
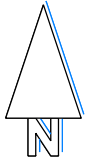
schaal : 1: 25.000

onderdeel
DROOGLEGGING BIJ WINTERPEIL







getekend : C. Stavast

datum : 20-10-2000

projektnr. :



LEGENDA

-  WEILAND
-  BOUWLAND
-  BOS
-  OVERIG GRONDGEBRUIK
-  ONDERBEMALINGEN
-  UITBREIDING VAN HET HUIDIGE NATUURGEBIED RONDOM DE ABTSKOLK

KAART 9

onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder afd. LQ

schaal : 1: 25.000

getekend : C. Stavast

onderdeel
GRONDGEBR. (sit. feb 2000) met onderbemalingen

datum : 24-01-2000



CALLANTSOOG

't ZAND

OUDESLUIS

WIERINGERWAARD

SCHAGEN

KOLHORN

PETTEN

SCHAGERBRUG

SINT MAARTENSVLOTBRUG

SINT MAARTENSBRUG

BURGERBRUG

Hazepolder
2050

LEGENDA

FUNCTIETOEKENNING:

- | | | |
|--|--|--------------|
| | HOOFDFUNCTIE | nevenfunctie |
| | AGRARISCH | natuur |
| | AGRARISCH | |
| | NATUUR | |
| | STEDELIJK | |
| | FUNCTIE VISWATER GELDT VOOR ALLE HOOFDWATERLOPEN | |

ALGEMEEN:

- | | |
|--|---------------------------|
| | HOOFDWATERLOOP |
| | BIJZONDERE HOOFDWATERLOOP |
| | GRENS BEMALINGSEENHEDEN |

KAART 10

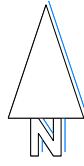
onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder

schaal : 1: 50.000

getekend : C. Stavast

onderdeel
Functiekaart

datum : 19-06-2001



CALLANTSOOG

't ZAND

OUDESLUIS

WIERINGERWAARD

SCHAGEN










KOLHORN

PETTEN

SCHIEGERBRUG
SINT MAARTENSLOTBRUG
SINT MAARTENSBRUG

BURGERBRUG

LEGENDA

-  BOS EN RECREATIE
 -  GRASLANDEN BUITEN HET VEENWEIDEGEBIED
 -  DUINEN EN NOORDZEEKUST
 -  BINNENDUINRAND
 -  VERBINDINGSZONES MET LETTERS
- ALGEMEEN:
-  HOOFDWATERLOOP
 -  BIJZONDERE HOOFDWATERLOOP
 -  SCHOUWSLOTEN
 -  GRENS BEMALINGSEENHEDEN

KAART 11

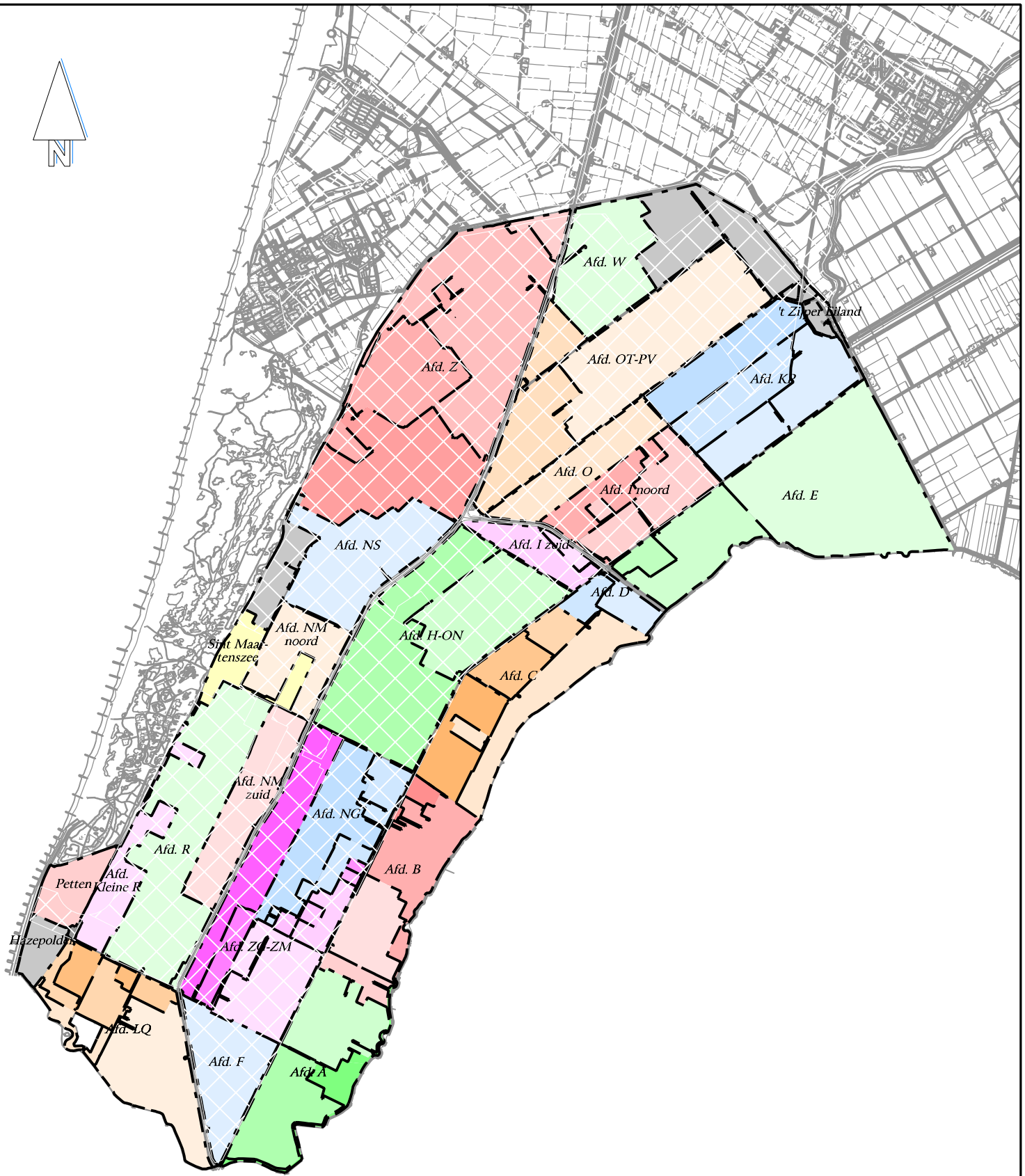
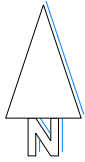
onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder

schaal : 1: 50.000

getekend : C. Stavast

onderdeel
Overzicht PEHS

datum : 17-10-2000



LEGENDA



KLEUR PER AFWATERINGSEENHEID
BOLLENCONCENTRATIEGEBIED

KAART 12

onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder

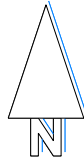
schaal : 1: 70.000

onderdeel
Overzicht bollenconcentratiegebied

getekend : C. Stavast

datum : 15-09-2000

projektnr. :



CALLANTSOOG

't ZAND

OUDESLUIS

WIERINGERWAARD

SCHAGERBRUG

SCHAGEN

KOLHORN

SINT MAARTENSVLOTBRUG

SINT MAARTENSBRUG

PETTEN

BURGERBRUG

LEGENDA

-  AGRARISCHE PRODUCTIEGEBIEDEN Ia
 -  AGRARISCHE PRODUCTIEGEBIEDEN Ib
 -  AGRARISCHE PRODUCTIEGEBIEDEN IIa
 -  AGRARISCHE PRODUCTIEGEBIEDEN IIb
 -  NATUURGEBIED
 -  ECOLOGISCH WAARDEVOLLE WATERLOOP
- ALGEMEEN:
-  HOOFDWATERLOOP
 -  BIJZONDERE HOOFDWATERLOOP
 -  SCHOUWSLOTEN
 -  GRENS BEMALINGSEENHEDEN

KAART 13

onderwerp
Peilbesluit Zijpe en Hazepolder

schaal : 1:50.000

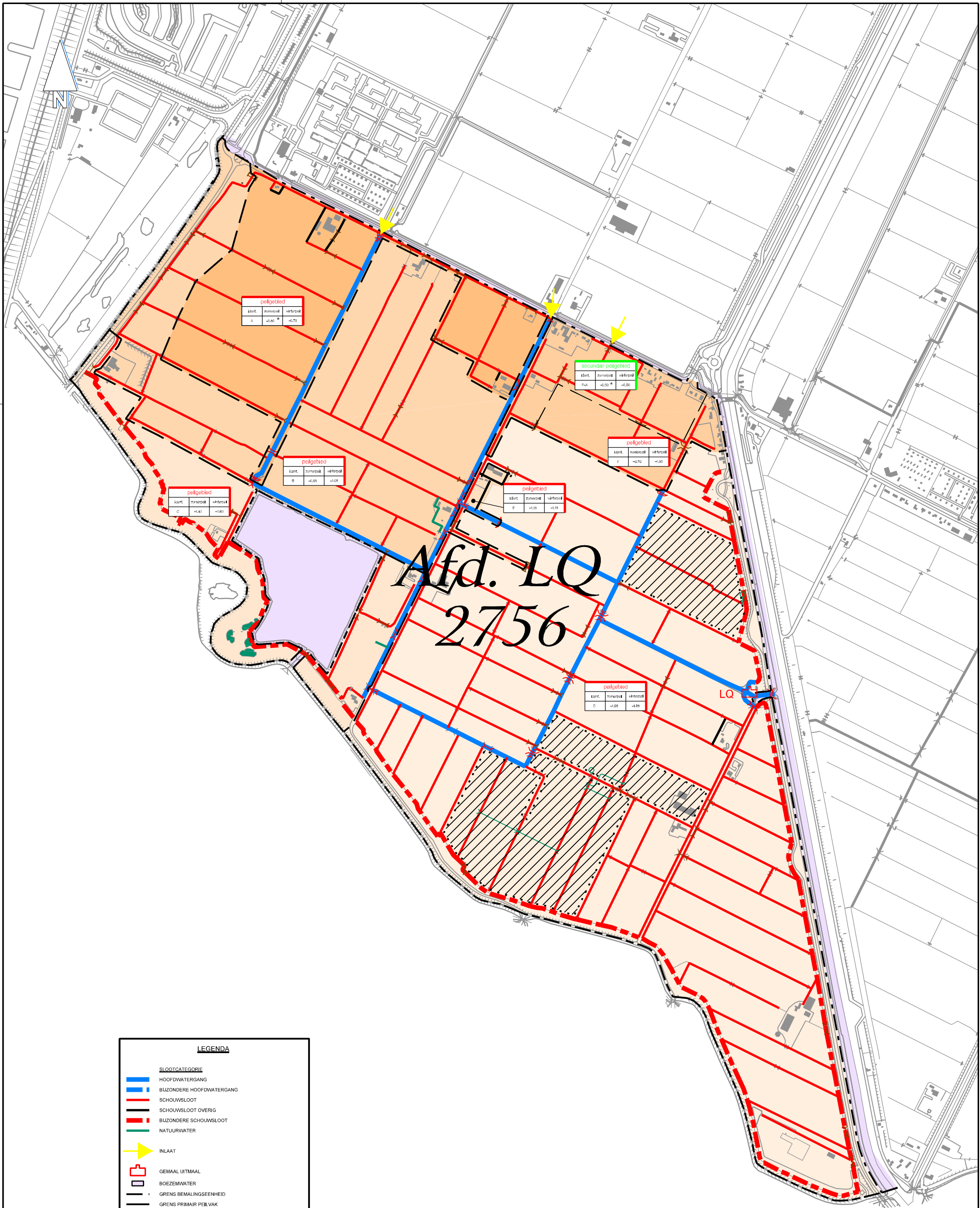
getekend : C. Stavast

onderdeel
Globale weergave Agrarische productiegebieden
uit bestemmingsplan Gemeente Zijpe

datum : 23-10-2000

 Waterschap Hollands Kroon

00.463 | A3



peilgebied		
kant.	zomerpeil	winterpeil
A	-0.50 *	-0.70

secundair peilgebied		
kant.	zomerpeil	winterpeil
F-4	-0.50 *	-0.80

peilgebied		
kant.	zomerpeil	winterpeil
F	-0.70	-1.00

peilgebied		
kant.	zomerpeil	winterpeil
B	-0.85	-1.05

peilgebied		
kant.	zomerpeil	winterpeil
C	-1.40	-1.60

peilgebied		
kant.	zomerpeil	winterpeil
E	-1.15	-1.15

peilgebied		
kant.	zomerpeil	winterpeil
D	-1.05	-1.05

LEGENDA

SLOOTCATEGORIE

- HOOFDWATERGANG
- BIJZONDERE HOOFDWATERGANG
- SCHOUWSLOOT
- SCHOUWSLOOT OVERIG
- BIJZONDERE SCHOUWSLOOT
- NATUURWATER

INLAAT

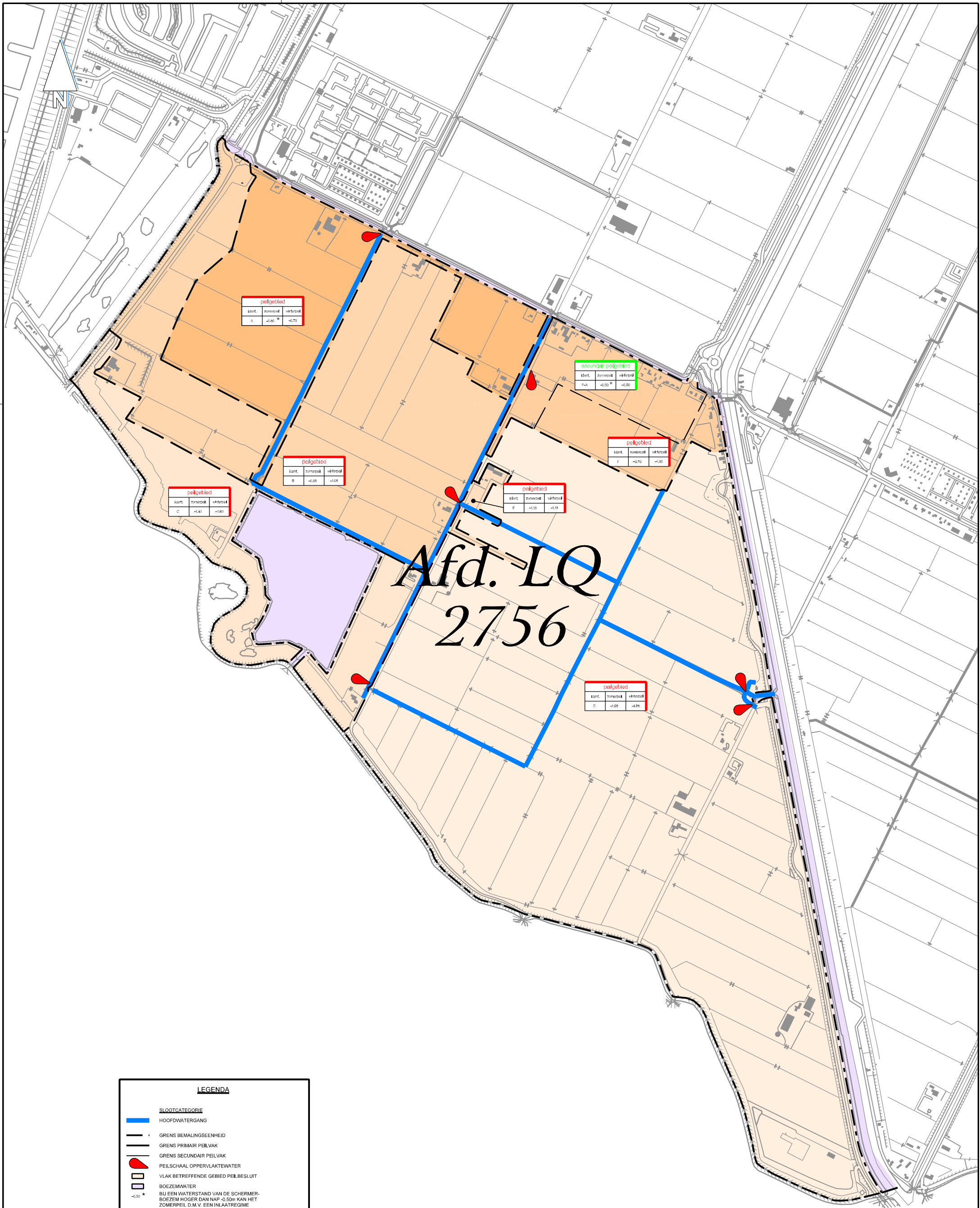
- GEMAAL UITMAAL
- BOEZEMWATER

GRENS BEMALINGSEENHEID

- GRENS PRIMAIR PEILVAK
- GRENS SECUNDAIR PEILVAK

ONDERBEMALINGEN

BIJ EEN WATERSTAND VAN DE SCHERMER-BOEZEM HOGER DAN NAP +0.50m KAN HET ZOMERPEIL D.M.V. EEN INLAATREGIME NAAR BEHOEFTE OPLOPEN TOT NAP +0.40m.



peilgebied

ident.	zomerpeil	winterpeil
A	-0.50 *	-0.70

secundair peilgebied

ident.	zomerpeil	winterpeil
F-4	-0.50 *	-0.80

peilgebied

ident.	zomerpeil	winterpeil
F	-0.70	-1.00

peilgebied

ident.	zomerpeil	winterpeil
B	-0.85	-1.05

peilgebied

ident.	zomerpeil	winterpeil
E	-1.15	-1.15

peilgebied

ident.	zomerpeil	winterpeil
C	-1.40	-1.60

peilgebied

ident.	zomerpeil	winterpeil
D	-1.05	-1.05

Afd. LQ
2756

LEGENDA

SLOOTCATEGORIE

HOOFDWATERGANG

GRENS BEMALINGSEENHEID

GRENS PRIMAIR PEILVAK

GRENS SECUNDAIR PEILVAK

PEILSCHAAL OPPERVLAKTEWATER

VLAK BETREFFENDE GEBIED PEILBESLUIT

BOEZEMWATER

-0.50 *

BIJ EEN WATERSTAND VAN DE SCHERMER-BOEZEM HOGER DAN NAP -0.50m KAN HET ZOMERPEIL D.M.V. EEN INLAATREGIME NAAR BEHOEFTE OPLOPEN TOT NAP -0.40m.