

# **Waterparagraaf Drentsche Hoofdvaart**

Waterparagraaf Drentsche Hoofdvaart

Gemeente Midden-Drenthe

21 december 2012

Rapport

9X1767.A0





Boschveldweg 21  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch  
+31 73 687 41 11 Telefoon  
Fax  
info@den-bosch.rhdhv.com E-mail  
www.royalhaskoningdhv.com Internet  
Arnhem 09122561 KvK

Documenttitel Waterparagraaf Drentsche Hoofdvaart  
Waterparagraaf Drentsche Hoofdvaart  
Verkorte documenttitel Waterparagraaf Drentsche Hoofdvaart  
Status Rapport  
Datum 21 december 2012  
Projectnaam Bestemmingsplan Drentsche Hoofdvaart  
Projectnummer 9X1767.A0  
Opdrachtgever Gemeente Midden-Drenthe  
Referentie 9X1767.A0/R001/900420/DenB



## SAMENVATTING

### *Bestemmingen*

Het bestemmingsplan Drentsche Hoofdvaart is hoofdzakelijk een conserverend bestemmingsplan. De enige bestemmingsverandering is de Vaartweg 1, waar de agrarische bedrijfsvoering wordt beëindigd. Waterschap Reest en Wieden heeft een positief wateradvies gegeven voor deze wijziging.

### *Beleid en regelgeving*

Op dit bestemmingsplan is nieuw 'beleid en regelgeving' van toepassing met betrekking tot de waterhuishouding. In de onderstaande tabel is hiervan een overzicht gegeven.

	<b>Beleid</b>	<b>Relatie met</b>
• Water	Geactualiseerde NBW 2003 KRW 2000 * Provinciale omgevingsverordening 2012 ** Waterbeheersplan 2010-2015 Waterplan Midden-Drenthe 2007 Milieubeleidsplan 2011-2014 vGRP Midden-Drenthe 2011-2015	Waterkwaliteit en waterkwantiteit
• Natuur	Gewijzigde Natuurbeschermingswet 2005 Flora- en faunawet 2002	Beschermde soorten en habitat

\* De Drentsche kanalen zijn aangewezen als waterlichaam van de KRW. Hiervoor geldt een bijzondere doelstelling met betrekking tot het verkrijgen van een goede chemische toestand en een goed ecologisch potentieel.

\*\* In de provinciale omgevingsverordening 2012 is een ecologische verbindingzone geprojecteerd ter hoogte van de Norgervaart.

### *Beschrijving waterhuishouding*

In de huidige situatie kan in extreme situaties wateroverlast optreden als gevolg van inundaties. Dit heeft vooral betrekking in het gebied 'De Zeven Blokken Smilde' waar de ondergrens van de huidige gemalen is bereikt door de forse bodemdaling in het gebied. Langs Drentse kanalen kan inundatie optreden op moment dat in een extreme situatie een maalstop op de Drentse kanalen wordt afgekondigd.

### *Kwetsbare gebieden*

Het plangebied bevat een klein gebiedje binnen de Ecologische Hoofdstructuur ter hoogte van de Kanaalweg 199. Ter hoogte van deze locatie is ook een ecologische verbindingzone Fochterlooërveen-Pelinckbos/Baggelhuizerplas geprojecteerd. Over de invulling hiervan is echter nog geen besluit genomen.

### *Keringen*

Langs de Drentsche Hoofdvaart liggen geen regionale keringen met uitzondering van de Hoofdvaartsweg bij de aansluiting met de Norgervaart. Voor bouwen of uitvoeren van werkzaamheden op en nabij keringen gelden de verbodsbepalingen van de Keur van het waterschap. De keringen en beschermingszones dienen op de verbeelding van het bestemmingsplan te worden vastgelegd.

### *Riolering*

Gemeente Midden-Drenthe streeft ernaar om zoveel mogelijk schoon water af te koppelen, zodat de afvalwaterketen efficiënter wordt. Op de hoofdvaart komen verschillende overstorten van het vrij verval stelsel uit. Gemeente Midden-Drenthe zet zich in om de vuilemissie op het oppervlaktewater te verminderen.

### *Peilbeheer*

De waterschappen leggen het peilbeheer van het oppervlaktewater vast in peilbesluiten.

### *Grondwater*

Het grondwater in het plangebied wordt sterk beïnvloed door het oppervlaktewaterpeil. Afhankelijk van de lokale bodemgesteldheid en aanwezige ontwateringsmiddelen kan de grondwaterstand variëren. Eigenaren zijn in eerste plaats verantwoordelijk voor de ontwatering van de eigen percelen en bouwblokken.

## INHOUDSOPGAVE

	Blz.	
1	WATERTOETS	1
1.1	Inleiding	1
1.2	Bestemmingsplan Drentsche Hoofdvaart	1
1.3	Procedure	2
2	BELEIDSKADER	3
2.1	Relevant beleid en regelgeving	3
2.2	Provinciale omgevingsplan II	5
2.3	Provinciale omgevingsverordening (POV) 2012	5
2.4	Waterbeheersplan Reest en Wieden 2010-2015	7
2.5	Gemeente Midden-Drenthe	8
3	BESCHRIJVING WATERSYSTEEM	9
3.1	Drentsche Hoofdvaart	9
3.2	Waterbeheer	9
4	PLANTOETSING	15
4.1	Wijzigingen ten opzichte van het vigerende plan 1998	15
4.1.1	Beleid	15
4.1.2	Actualisaties	15
4.1.3	Regels	15
4.2	Gevolgen voor water	16
4.3	Compensatie	16
4.4	Afweging	16





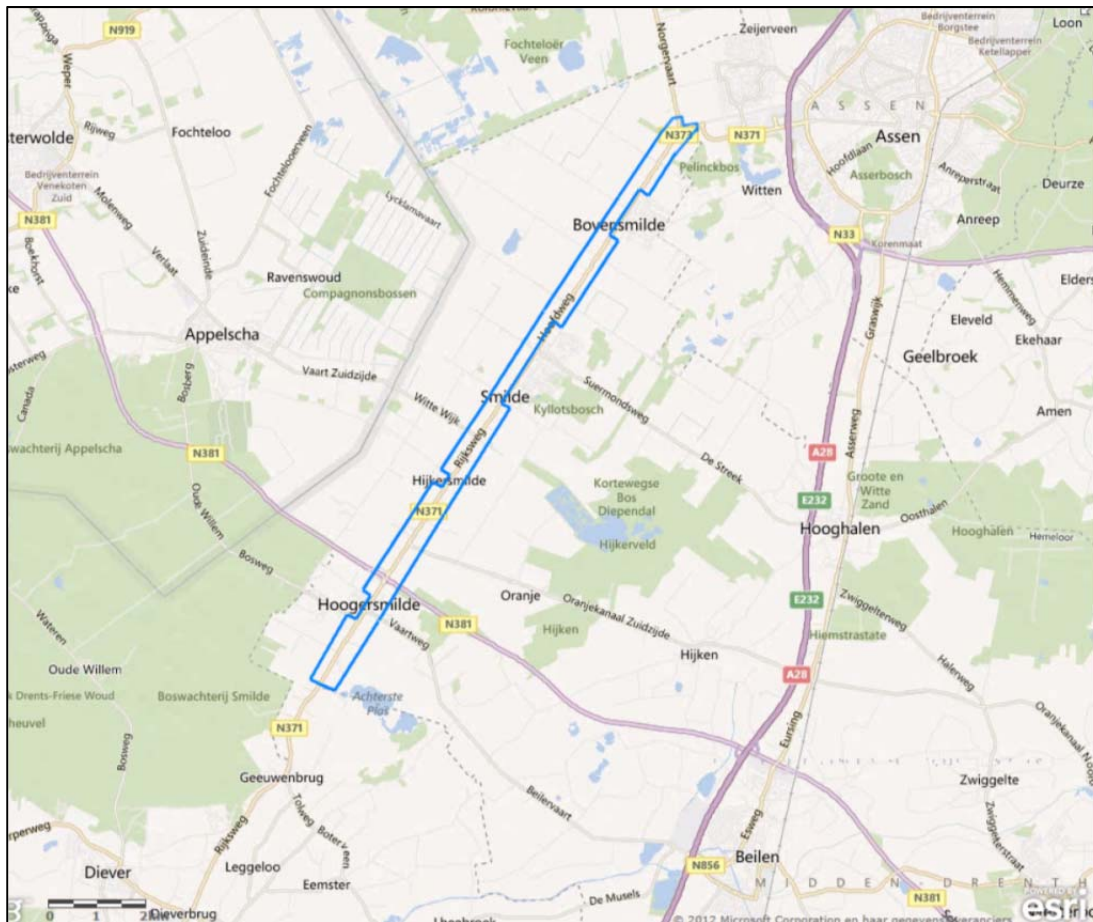
## **1 WATERTOETS**

### **1.1 Inleiding**

Gedurende ruimtelijke ontwikkelingen en het opstellen van een bestemmingsplan hoort, conform het Besluit ruimtelijke ordening, de afstemming met de waterbeheerder voor de inrichting of aanpassing van het watersysteem en waterbeheer. Dit proces van afstemming is de “watertoets”. Het resultaat van de watertoets is de waterparagraaf bij het bestemmingsplan, waarin de gevolgen van het plan voor de waterhuishouding staan beschreven. Hierin wordt beschreven hoe met het advies van de waterbeheerder wordt omgegaan of - indien van toepassing - gemotiveerd waarom van het advies afgeweken wordt. Daarnaast leidt de watertoets tot afspraken met de waterbeheerder over eventuele betrokkenheid bij de verdere uitwerking van de plannen.

### **1.2 Bestemmingsplan Drentsche Hoofdvaart**

Het plangebied heeft betrekking op het totale grondgebied langs de Drentsche Hoofdvaart, voor zover gelegen binnen de gemeente Midden-Drenthe. De grenzen van het plangebied worden gevormd door de bestemmingsplannen voor de kernen van Smilde, Bovensmilde en Hoogersmilde en de bedrijventerreinen Leemdijk en Evert Hendriksweg. De bebouwing van de drie hoofdkeren (Bovensmilde, Smilde en Hoogersmilde) is niet in dit plan meegenomen; hiervoor gelden aparte bestemmingsplannen. Het plangebied strekt zich globaal uit tot een zone van 200 meter aan weerszijden van en uit het hart van de Drentsche Hoofdvaart en is ongeveer 17 km lang. Voor de begrenzing is aangesloten bij het vigerende plan Drentsche Hoofdvaart en het bestemmingsplan buitengebied Midden-Drenthe. De plangrens in onderstaande figuur weergegeven.



**Figuur 1: Plangebied Bestemmingsplan Drentsche Hoofdvaart**

### 1.3 Procedure

Het waterschap toetst een bestemmingsplan op basis van de toetsingscriteria uit de Handreiking Watertoets III die door het Rijk is opgesteld.

Het waterschap vindt het bij conserverende plannen belangrijk dat de bestaande situatie van het watersysteem goed is omschreven. Verder let het waterschap op de mogelijkheden voor toekomstige ontwikkelingen. In wijzigingsbevoegdheden en uitwerkingen m.b.t. grotere oppervlaktes (>1.500m<sup>2</sup>) zal ook moeten worden gekeken naar de waterhuishouding. In de regels van het bestemmingsplan moet daarop worden ingegaan.

Bovenstaande uitgangspunten zijn van toepassing op een conserverend plan. In het kader van de watertoets wordt officieel wateradvies geven. Met betrekking tot conserverende plannen geeft het waterschap in het kader van het vooroverleg (voorontwerpbestemmingsplan) pas een wateradvies.

## 2 BELEIDSKADER

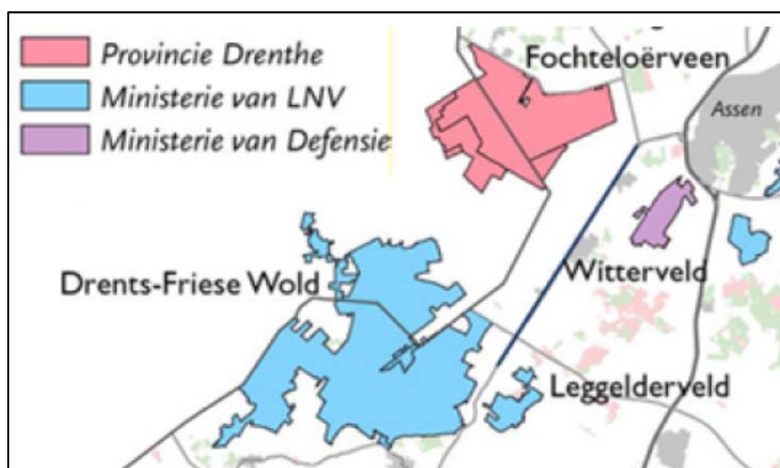
### 2.1 Relevant beleid en regelgeving

In de onderstaande tabel wordt een opsomming gegeven van het vigerende beleid voor zover dat een relatie heeft met het waterbeheer. De meer specifieke beleidsplannen op het gebied van waterbeheer worden in de hoofdstukken erna toegelicht.

Beleid en regelgeving	Korte omschrijving
Nationaal Waterplan	Het Nationaal Waterplan bouwt voort op De Vierde Nota waterhuishouding, de Commissie Waterbeheer 21e eeuw en het Nationaal Bestuursakkoord Water. Het NWP beschrijft de maatregelen die in de periode 2009-2015 genomen moeten worden om Nederland ook voor toekomstige generaties veilig en leefbaar te houden en de kansen die water biedt te benutten. Belangrijk thema hierbij is het klimaatbestendig maken van Nederland. In het kader hiervan is een nieuwe Deltacommissie in het leven geroepen.
Nationaal Bestuursakkoord Water	Het Nationaal bestuursakkoord water heeft tot doel om in 2015 het watersysteem op orde te hebben. Voor veiligheid en wateroverlast zijn taakstellende afspraken gemaakt. Voor watertekorten, verdroging, verzilting, water(bodem)kwaliteit, sanering van waterbodems en ecologie zijn procesafspraken gemaakt. Een belangrijk principe is de trits van vasthouden, bergen, afvoeren. Dit betekent dat waterproblemen niet afgewenteld moeten worden op anderen, maar dat gezocht moet worden naar oplossingen ter plaatse. Dit betekent vooral vasthouden en bergen van water. In het NBW zijn werknormen gedefinieerd voor wateroverlast. Deze normen zijn uitgedrukt in de kans dat het peil van het oppervlaktewater het niveau van het maaiveld overschrijdt ('kans op inundatie vanuit oppervlaktewater').
Waterbeheer 21 <sup>e</sup> eeuw	De kern van het advies van de commissie Waterbeheer 21e eeuw is het water meer ruimte geven voordat het die ruimte neemt. Dit betekent dat in het landschap en de stad meer ruimte beschikbaar moet komen voor het opslaan van water. De strategie van het waterbeheer 21e eeuw valt uiteen in 3 sporen: <b>Anticiperen in plaats van reageren:</b> Door nu maatregelen te nemen wordt wateroverlast in de toekomst voorkomen. <b>Méér ruimte naast techniek:</b> Naast het geven van ruimte aan het water zullen ook de dijken en gemalen goed onderhouden moeten worden. <b>Vasthouden, bergen, afvoeren:</b> Het Waterbeleid 21e eeuw gaat uit van een drietrapsstrategie waarbij uitgegaan wordt van het principe dat een overvloed aan water wordt opgevangen waar hij ontstaat. Dit betekent dat het water niet zo snel mogelijk wordt afgevoerd maar zo lang mogelijk wordt vastgehouden, onder andere in de bodem. Is vasthouden niet meer mogelijk dan wordt het water geborgen in daarvoor aangewezen gebieden.
Kaderrichtlijn Water (KRW)	De Europese Unie heeft de KRW in 2000 aangenomen. De KRW beoogt een goede ecologische toestand van het grond- en

Beleid en regelgeving	Korte omschrijving
	oppervlaktewater. De KRW is vooral een Europees raamwerk waarbinnen het beleid en de regelgeving van de lidstaten vorm moet krijgen.
Natuurbeschermingswet	Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Uitgangspunt van de gewijzigde natuurbeschermingswet is een integrale bescherming van de aangewezen vogel- en habitatrictlijngebieden. Dit betekent dat in beginsel elke aantasting, die schadelijke gevolgen kan hebben voor het aangewezen vogel- of habitatrictlijngebied dient te worden gereguleerd.
Flora & Faunawet	Sinds 1 april 2002 regelt de Flora- en faunawet de bescherming van in het wild voorkomende inheemse planten en dieren. Op grond van de Flora- en faunawet gelden algemene verboden tot het verwijderen van groeiplaatsen van beschermde plantensoorten en het beschadigen of verstoren van voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten.
Omgevingsvisie provincie Drenthe	Het plangebied heeft de functie landbouw. In deze gebieden wordt gestreefd naar een waterhuishoudkundige inrichting die is afgestemd op de functie Landbouw.

Voor de gebiedsbescherming zijn in het kader van de Europese richtlijnen in Nederland speciale beschermingszones aangewezen met een hoge wettelijke bescherming. Hiervoor zijn Natura 2000-gebieden het Fochteloërveen, het Witterveld en Het Drents-Friese Wold & Leggelderveld en gebieden onderdeel uitmakend van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) opgenomen.



**Figuur 2: Natura 2000-gebieden**

## 2.2 Provinciale omgevingsplan II

De basis van het waterhuishoudkundige beleid in het POP II zijn de stroomgebiedsvisies. Per stroomgebied is een visie opgesteld waarin maatregelen worden voorgesteld. De gemeente behoort grotendeels tot het stroomgebied Vecht-Zwarte Water. De uitgangspunten zijn vertaald in de volgende drie opgaven:

1. Welke ruimte is nodig voor het herstel en behoud van de veerkracht van het watersysteem?;
2. Welk waterbeheer mogen functies in dagelijkse omstandigheden verwachten?;
3. Wat zijn de ontwikkelingsmogelijkheden van functies, gerelateerd aan het waterbeleid?.

Met betrekking tot de waterhuishouding (wateroverlast en watertekort) is het beleid erop gericht bij de opvang van extreme neerslag gebruik te maken van de veerkracht van het watersysteem. Dit betekent dat er ruimte is voor water, waardoor wateroverlast en watertekort wordt voorkomen.

In het kader van het Gewenste Grond- en Oppervlaktewater Regiem (GGOR) wordt het waterbeheer afgestemd op de functie. Dit betekent onder meer dat zoveel mogelijk water wordt vastgehouden om een bijdrage te leveren aan de verdrogingsbestrijding.

## 2.3 Provinciale omgevingsverordening (POV) 2012

De Provinciale Omgevingsverordening (POV), vastgesteld op 9 maart 2011, is opgesteld om het omgevingsbeleid uit het provinciaal omgevingsplan goed te kunnen uitvoeren en handhaven. Onder de POV vallen regels voor het saneren van de bodem en het onttrekken van grondwater. Maar ook afspraken over ontgroningen, grondwaterbescherming, stiltegebieden en de handhaving zijn erin opgenomen.

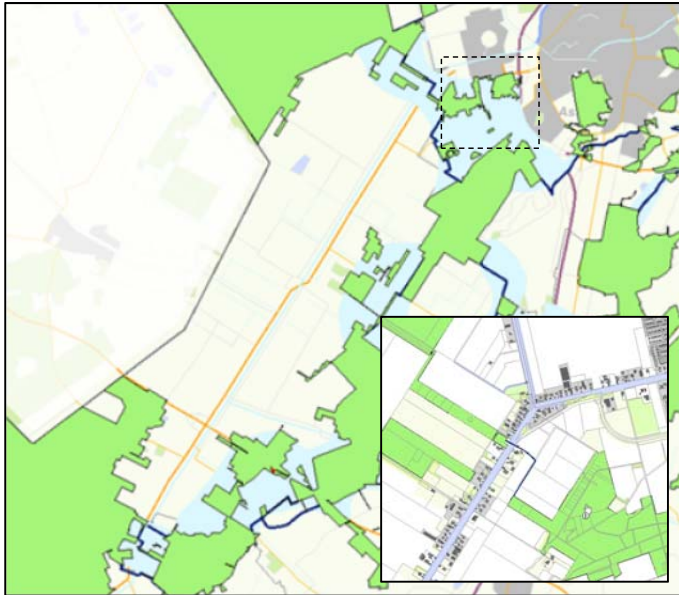
Hieronder worden de voor het plangebied geldende regels met betrekking tot de waterhuishouding genoemd. Ook is aangegeven waar de waterhuishouding een relatie met natuur(ontwikkeling) heeft.

### *EHS-gebieden (actualisatie 2010)*

De EHS is een samenhangend netwerk van gebieden, dat voldoende robuust is voor een duurzame verbetering van de omstandigheden voor de wilde flora en fauna en voor natuurlijke leefgemeenschappen. De EHS is een kwalificatie. De daadwerkelijke bescherming geschiedt via verschillende (juridische) beleidsinstrumenten, zoals het bestemmingsplan. Voor de EHS is het gewenst dat er geen onomkeerbare ontwikkelingen plaatsvinden die de EHS-doelen zouden frustreren. Het POP II biedt daartoe de algemene omgevingskwaliteit en de bijzondere omgevingskwaliteit in milieubeschermingsgebieden.

Het plangebied bevat een klein gebiedje binnen de EHS ter hoogte van de Kanaalweg 199, zie figuur 3.



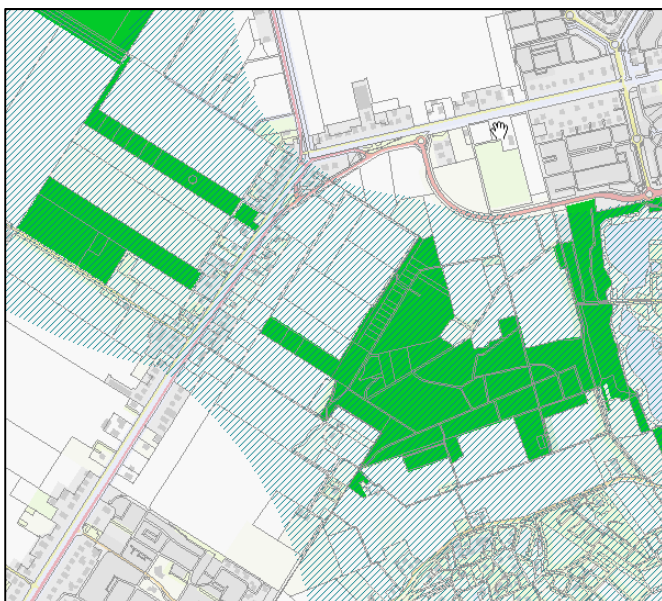


**Figuur 3: EHS-gebied (groene vlak)**

#### *Ecologische verbindingzone*

De ecologische verbindingzones zijn essentieel in de EHS. Ze verbinden gebieden waardoor de ecologische kwaliteit van de gebieden en de draagkracht toeneemt. Het kan gaan om natte of vochtige elementen, droog en schraal, bossig, fijnmazig of een combinatie ervan. Ecologische verbindingzones stellen eisen aan de inrichting, het beheer en het grondgebruik van een gebied.

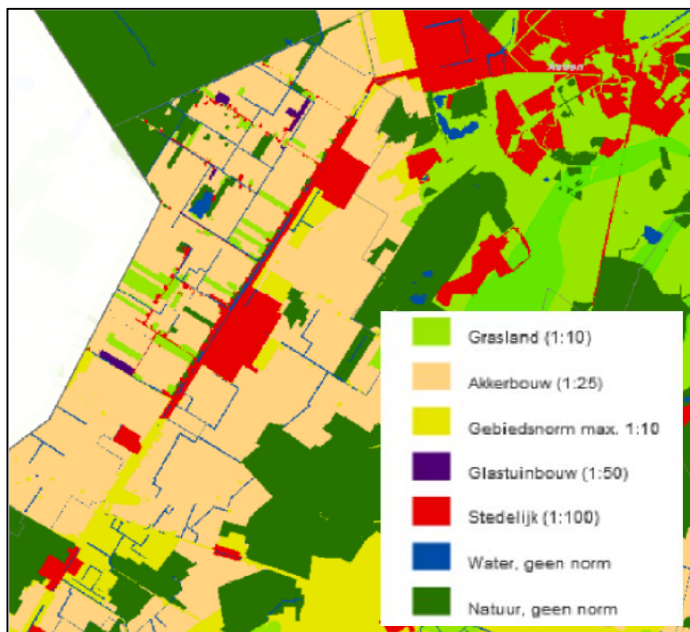
Ter hoogte van de aansluiting met de Norgervaart is een ecologische verbindingzone geprojecteerd tussen het Fochterlooërveen en het Pelinckbos/Baggelhuizerplas, zie figuur 4. Over de invulling hiervan is echter nog geen besluit genomen.



**Figuur 4: Ecologische verbindingzone (gearceerde gebied)**

### *Normen wateroverlast*

In het Nationaal Bestuursakkoord Water (2003) zijn werknormen opgenomen die voor de verschillende vormen van landgebruik het wenselijk geachte beschermingsniveau uitdrukken. De normering bakent de zorgplicht en inspanningsverplichting af die de waterbeheerder heeft op het vlak van het voorkomen, dan wel beperken van ontoelaatbare wateroverlast door inundatie (overstroming) vanuit oppervlaktewater ten gevolge van neerslag. In figuur 5 zijn de normen voor wateroverlast op basis van het landgebruik op kaart weergegeven. Voor de lintbebouwing en de kernen is de stedelijke norm van toepassing. Voor het overige gebied geldt vooral de norm van akkerbouw.



**Figuur 5: Normen wateroverlast**

## **2.4 Waterbeheersplan Reest en Wieden 2010-2015**

Het waterbeheersplan is in de eerste plaats een uitwerking van het Provinciaal Omgevingsplannen van Drenthe en Overijssel. Daarnaast is het waterbeheersplan afgestemd op plannen van andere organisaties op het gebied van ruimtelijke ordening en milieu.

In het waterbeheersplan wordt het ontwikkelen van de veiligheid in het watersysteem als een belangrijke opgave genoemd voor de waterschappen in Rijn-Oost. De klimaatsverandering heeft gevolgen voor het beveiligen van gebieden, het water vasthouden en beheren. Daarbij wordt gezocht naar samenhang, afstemming en doelmatigheid in de afvalwaterketen; hierdoor is een betere waterkwaliteit mogelijk tegen lagere kosten. Samenwerking met gemeenten is een voorwaarde.

## 2.5 Gemeente Midden-Drenthe

### *Milieubeleidsplan 2011-2014*

De gemeente ambieert een optimale werking van het riool en de hoeveelheid afvalwater te verminderen door hemelwater (regenwater) van het riool af te koppelen. Ook steekt de gemeente in op een effectieve aanpak van (grond)wateroverlast.

Doelen:

- Een zo optimaal mogelijke werking van het riool realiseren.
- Zo weinig mogelijk schoon hemelwater afvoeren naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- Duidelijkheid rond de (grond)wateroverlast problematiek scheppen.

### *Waterplan Midden-Drenthe 2007 - 2011.*

In 2007 hebben de gemeente Midden-Drenthe en Waterschap Reest en Wieden een waterplan opgesteld voor het grondgebied van Midden-Drenthe. In het Waterplan is de gezamenlijke watervisie van beide partijen verwoord en worden doelen gesteld voor het waterbeheer. Om deze doelen te realiseren zijn in het waterplan maatregelen geformuleerd. Met het waterplan willen de partijen het volgende bereiken:

- Verbeteren van de samenwerking en afstemming tussen de gemeente en het waterschap Reest en Wieden;
- Verbeteren van de samenwerking en afstemming beleidsterrein binnen de gemeente Midden-Drenthe (m.n. in relatie tot water);
- Uitgangspunten en afspraken t.a.v. het beheer van oppervlaktewater;
- Aandacht voor de invloed van waterwinning op het grondgebied van de gemeente;
- Aandacht voor lokale wateroverlast;
- Visie op waterberging en inzichtelijk maken van wateropgaven in het stedelijk gebied;
- Duurzaam materiaalgebruik en duurzaam bouwen.

### *verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan (vGRP) 2011-2015*

Tevens heeft de gemeente een verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan opgesteld. Gesproken wordt van een verbreed GRP, omdat het invulling geeft aan drie gemeentelijke zorgplichten (afvalwater, hemelwater en grondwater), terwijl het GRP vroeger alleen betrekking had op riolering (afvalwater).

De afgelopen tien jaar heeft de gemeente fors ingezet op het saneren van de ongezuiverde lozingen in het buitengebied. Binnen de gemeentegrenzen zijn geen ongezuiverde lozingen meer.

Bij nieuwbouwplannen wordt een gescheiden stelsel aangelegd, mits de situatie dit toelaat. In de bestemmingsplanfase krijgt waterbeheer een plaats door middel van de watertoets. Het vasthouden van hemelwater in het eigen gebied is hierbij een belangrijk uitgangspunt.



### 3 BESCHRIJVING WATERSYSTEEM

#### 3.1 Drentsche Hoofdvaart

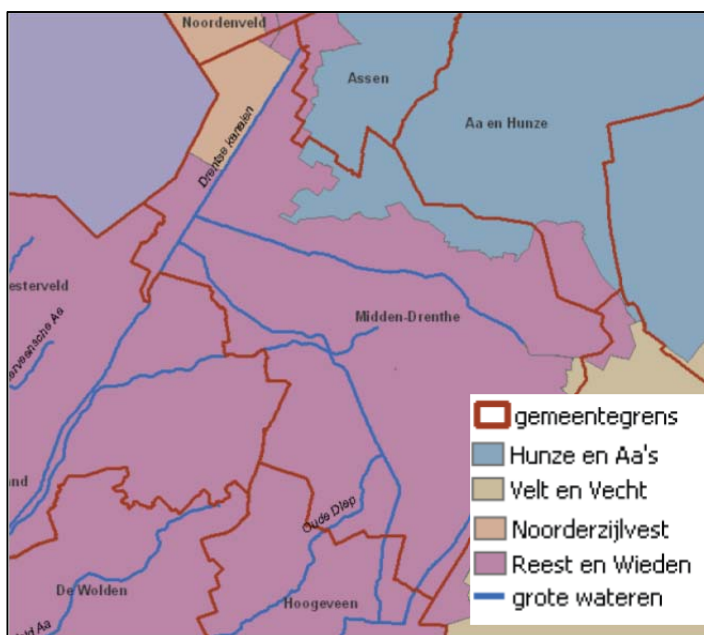
De Drentsche Hoofdvaart is het verbindingskanaal van het Meppelerdiep en de Reest in Meppel naar het Noord-Willemskanaal bij Assen. In het kanaal monden de Witte Wijk (de verbinding, via de Opsterlandse Compagnonsvaart, naar Appelscha), het Oranjekanaal, de Beilervaart en de Norgervaart uit. Het kanaal vervult een belangrijke afwateringsfunctie voor het hooggelegen middengedeelte van de provincie Drenthe. Het kanaal heeft zes sluizen (van noord naar zuid):

- de Venesluis, ten noorden van Geeuwenbrug
- de Haarsluis, ten zuiden van Geeuwenbrug
- de Dieversluis, bij Dieverbrug
- de Uffeltersluis, bij Uffelte
- de Pastoorsluis, bij Havelte
- de Paradijssluis, 1 km ten noorden van Meppel

In de loop van de tijd zijn de Halfwegensluis, de Witteltersluis en de Boskampssluis vervallen.

#### 3.2 Waterbeheer

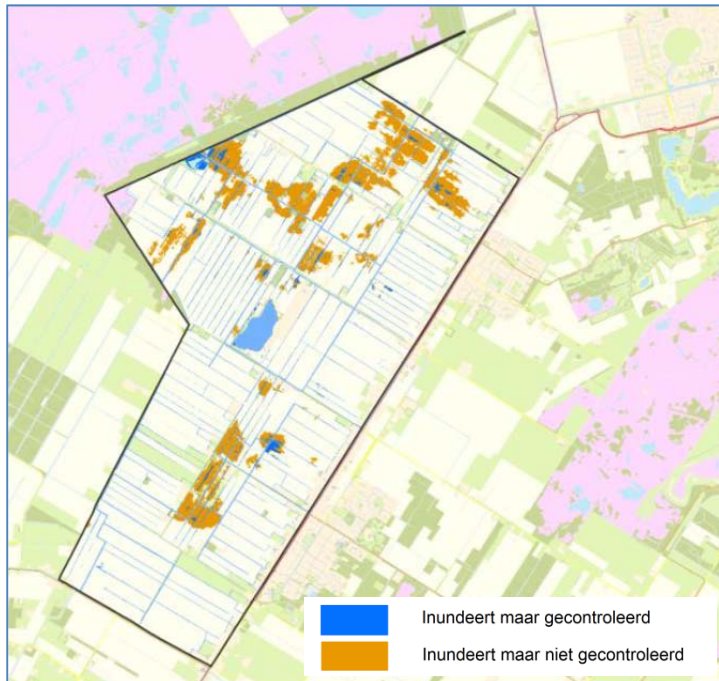
De Drentsche hoofdvaart is een provinciale waterweg en onderdeel van de Drentsche kanalen. Het beheer van de watergangen die op de Drentsche Hoofdvaart afwateren is in handen bij het waterschap Reest en Wieden en waterschap Noorderzijlvest (landbouwgebied De Zeven Blokken Smilde), zie figuur 6.



Figuur 6: Beheergebied waterschappen en gemeentegrenzen (Waterplan Midden-Drenthe,2007)

*De Zeven Blokken Smilde (Waterschap Noorderzijlvest)*

In De Zeven Blokken spelen waterhuishoudkundige problemen. Zo is er grote daling van het maaiveld opgetreden als gevolg van veenoxidatie. In orde van grootte van 40 tot 60 cm. Door peilverlaging zijn de productieomstandigheden onder normale condities nog goed. Wel zijn er lokaal plekken waar dit duidelijk minder is. Het is bekend dat onder extremere neerslagsituaties er problemen in de waterhuishouding optreden, zie figuur 7. Verdere peilverlaging is met de huidige twee gemalen technisch niet meer mogelijk

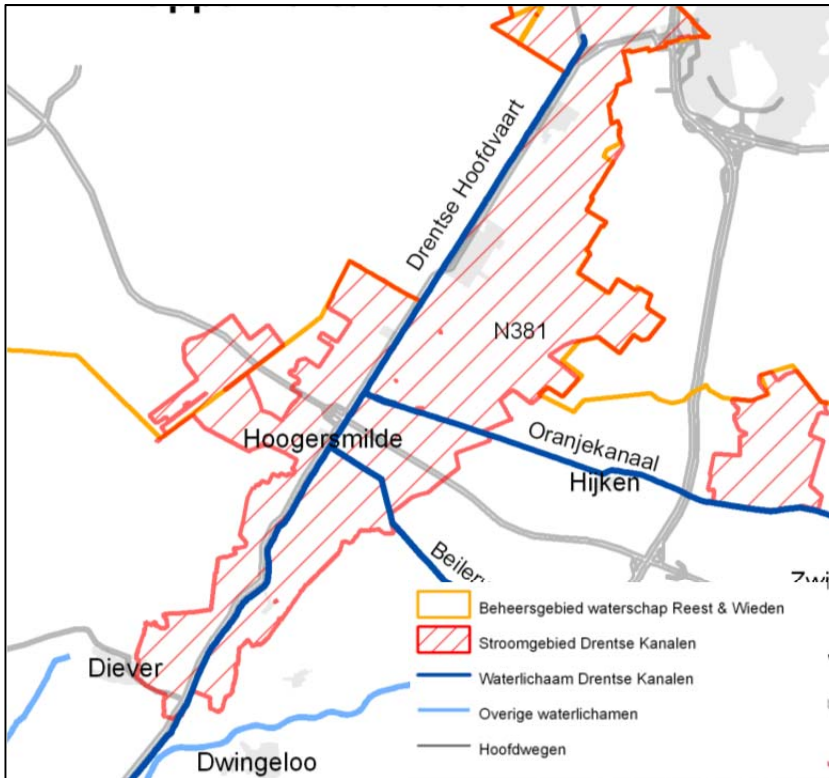


**Figuur 7: Inundatie De Zeven Blokken Smilde (Waterschap Noorderzijlvest, 2012)**

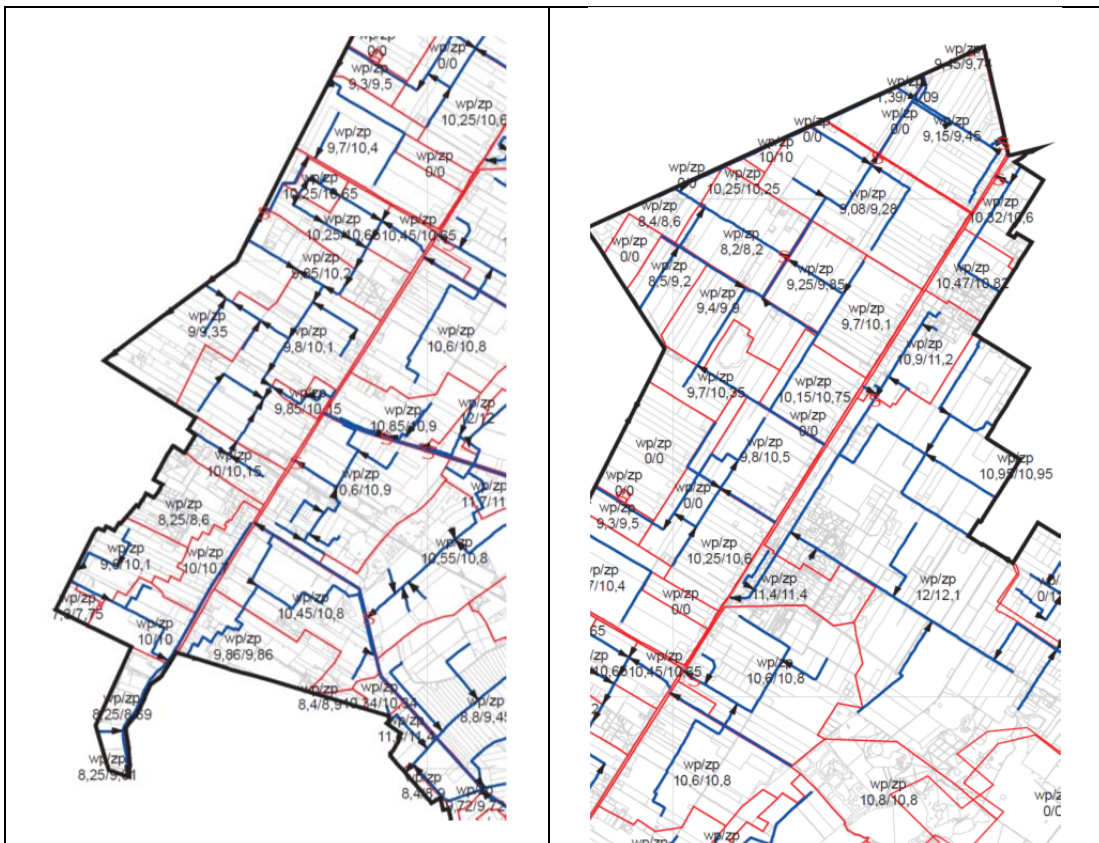
*Waterschap Reest en Wieden*

Waterschap Reest en Wieden is beheerder van het overige deel van het plangebied. Het gebied langs de Drentsche Hoofdvaart ligt in het stroomgebied van de Drentse kanalen, zie figuur 8. De Drentse kanalen zijn aangewezen als waterlichaam van de Kaderrichtlijn Water. Dit betekent dat er een bijzondere doelstelling is ten aanzien van een goede chemische toestand en een goed ecologisch potentieel.

In figuur 9 zijn de peilvakken en de peilen weergegeven langs de Drentsche Hoofdvaart. De hoofdwatgangen haaks op de hoofdvaart voeren vrijelijk of via stuwen af op de hoofdvaart. De peilen zijn een weergave uit 2007 en kunnen inmiddels aangepast zijn. De actuele peilen zijn door het waterschap vastgelegd in het peilbesluit voor het desbetreffende gebied. Het peil in de landbouwgebieden ligt globaal iets boven 8 m+NAP in het meest zuidelijk deel van het plangebied tot iets meer dan 10 m+NAP in het meest noordelijke deel. Het verloop in de peilgebieden is ongeveer gelijk aan het peil in de stuwpanden van de hoofdvaart. Het maaiveld ligt tussen circa 10 en 13 m+NAP, zie figuur 10. In droge perioden wordt water via de kanalen aangevoerd naar de landbouwgebieden.

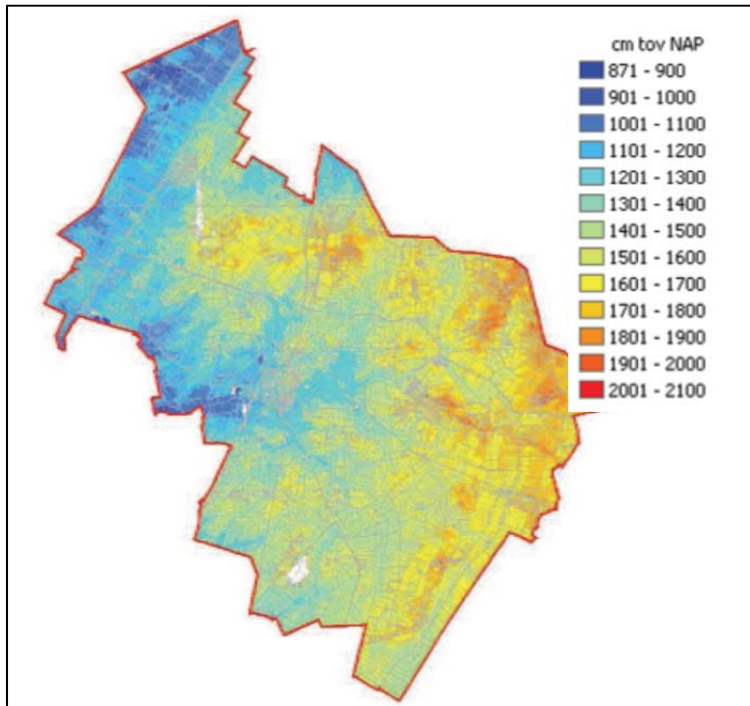


Figuur 8: Stroomgebied Drentse kanalen (KRW rapport Reest en Wieden, 2008)



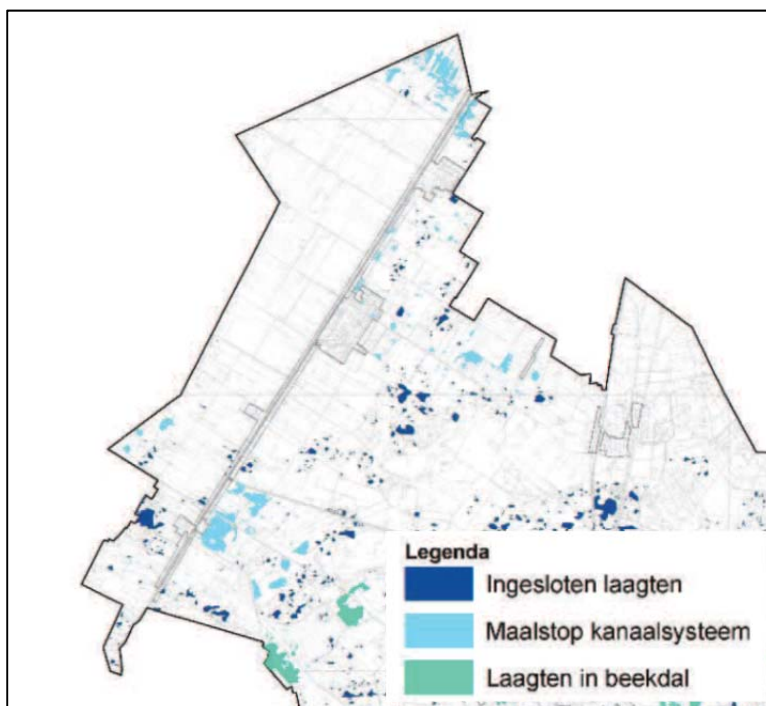
Figuur 9: Peilvakken Langs Drentsche Hoofdvaart (Waterplan Midden-Drenthe, 2007)





**Figuur 10: Maaiveldhoogte in cm tov NAP (Waterplan Midden-Drenthe, 2007)**

Op verschillende locaties langs de Drentsche Hoofdvaart kunnen inundaties optreden als er in extreme gevallen een maalstop op de kanalen van toepassing is. Dit kan van toepassing zijn als de waterstand bij de IJsselmonding te hoog is. Waterschap Reest en Wieden heeft de locaties van de inundaties in beeld gebracht, zie figuur 11.



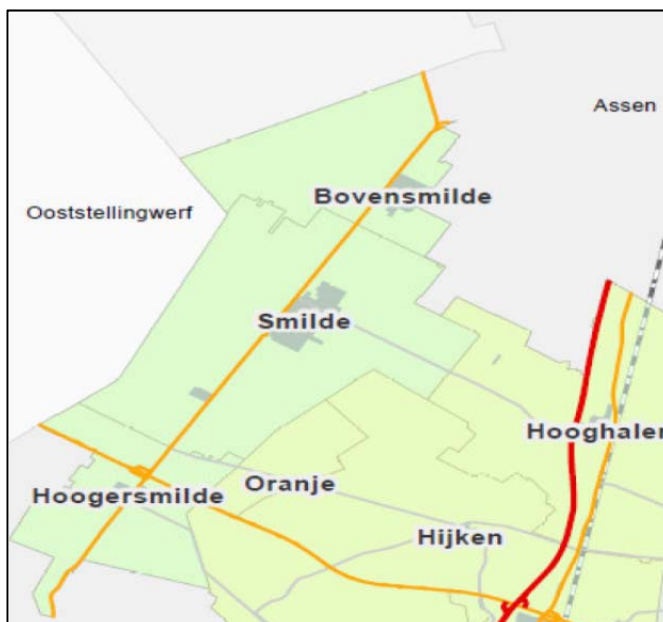
**Figuur 11: Inundaties (Waterplan Midden-Drenthe, 2007)**

### *Grondwater*

Langs de Drentsche Hoofdvaart wordt de grondwaterstand grotendeels bepaald door het oppervlaktewaterpeil. Afhankelijk van de bodemgesteldheid kan het water tussen de sloten of drainagemiddelen in min of meerdere mate opbollen. De drainage van percelen en bouwblokken is in eerste instantie een verantwoordelijkheid van de betreffende eigenaar. Bij structurele grondwateroverlast in een groter gebied is de gemeente het eerste aanspreekpunt.

### *Riolering*

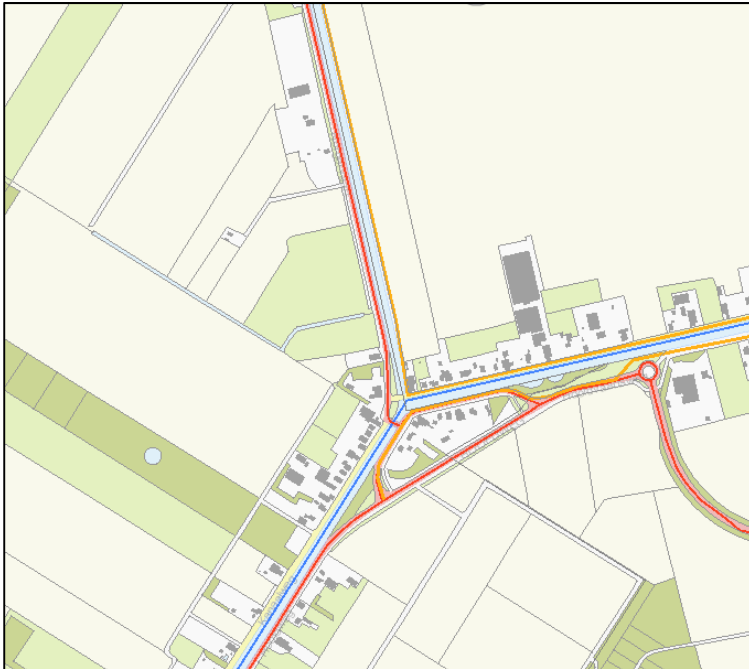
De verspreid staande woningen en bedrijven in het buitengebied zijn meestal aangesloten op drukriolering. In de kernen liggen vrij-vervalstelsels. Het plangebied ligt in het inzamelingsgebied van RWZI Smilde, zie figuur 12. In 2006 is de RWZI Smilde uitgebreid en heeft voldoende biologische en hydraulische capaciteit voor de komende periode. De vrij-vervalstelsels storten op verschillende punten over op de hoofdvaart. De gemeente spant zich in om de vuiluitwerp van de overstorten te verminderen door aanleg van bergbezinkvoorzieningen.



**Figuur 12** Inzamelgebied afvalwaterzuivering Smilde

### *Waterkeringen*

Langs de Drentsche hoofdvaart liggen geen regionale waterkeringen, met uitzondering van het uiterste noorden bij de aansluiting op de Norgervaart (Hoofdvaartsweg), zie figuur 13. In de Keur van het waterschap zijn de verbodsbepalingen opgenomen voor het bouwen en uitvoeren van werkzaamheden op en nabij keringen. De regionale keringen en beschermingszone daarlangs dienen op de verbeelding van het bestemmingsplan te worden weergegeven met een verwijzing naar de Keur.



**Figuur 13: Regionale waterkering (oranje lijn)**

De maatgevende hoogwaterstand van de Norgervaart is NAP+11,90 m. De kade van de Norgervaart moet deze waterstand kunnen keren om te voldoen aan de normen voor stedelijk gebied. De ruimte die noodzakelijk is voor deze kade is ongeveer 15 meter gerekend vanaf onderinsteek (de waterlijn) van de Norgervaart. Daarnaast geldt een obstakelvrije zone van 15 meter die geldt vanaf de boveninsteek van de Norgervaart .

## 4 PLANTOETSING

### 4.1 Wijzigingen ten opzichte van het vigerende plan 1998

#### 4.1.1 Beleid

Ruimtelijke ordening	Veranderingen	Relatie met
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestemmingsplan</li> </ul>	Huidige planologische mogelijkheden voor agrarische bedrijven blijven grotendeels behouden maar worden in elk geval niet uitgebreid. Dit betekent bijvoorbeeld dat bestaande agrarische bouwvlakken niet worden vergroot, noch binnen de 200 m-grens (vanaf de Drentsche Hoofdvaart), noch daarbuiten.	Compensatie toename verhard oppervlak
	Tevens worden de mogelijkheden beperkt voor omzetting naar een andere agrarische bedrijfsvoering.	Waterkwaliteit
Provinciale omgevingsverordening	Ecologische verbindingzone Drentsche Hoofdvaart	(Toekomstige) waterhuishouding
Regelgeving	Veranderingen	Relatie met
<ul style="list-style-type: none"> <li>Water</li> </ul>	Geactualiseerde NBW 2003 Provinciale omgevingsverordening 2012 KRW 2000 Waterbeheersplan 2010-2015 Waterplan Midden-Drenthe 2007 Milieubeleidsplan 2011-2014 vGRP Midden-Drenthe 2011-2015	Waterkwaliteit en waterkwantiteit
<ul style="list-style-type: none"> <li>Natuur</li> </ul>	Gewijzigde Natuurbeschermingswet 2005 Flora- en faunawet 2002	Beschermde soorten en habitat

#### 4.1.2 Actualisaties

Aan de Vaartweg 1 te Smilde wordt de agrarische bedrijfsvoering beëindigd. Op het perceel staan momenteel één bedrijfswoning en drie schuren. Twee schuren, met een gezamenlijk oppervlak van circa 1.150 m<sup>2</sup>, worden gesloopt en gaan plaatsmaken voor een woning. De derde schuur blijft staan. Het realiseren van de woning is binnen de huidige agrarische bedrijfsbestemming niet toegestaan. Het behouden van de bestaande woning is mogelijk middels een wijzigingsbevoegdheid in het vigerende bestemmingsplan Smilde - Drentsche Hoofdvaart. De agrarisch bestemming kan daarmee worden gewijzigd in een woonbestemming. Het realiseren van een tweede woning op het perceel is niet mogelijk middels de genoemde wijziging. Hiervoor is een nieuw juridisch-planologisch kader, in de vorm van een bestemmingsplan, nodig.

Het waterschap is geïnformeerd over het initiatief en gevraagd om een wateradvies te geven. Het waterschap heeft een positief wateradvies gegeven.

#### 4.1.3 Regels

De regels ten aanzien van de bestemming water zijn niet veranderd. Wel is een overbodige passage geschrapt ten aanzien van de "vrijstellingsverlening door B&W".

#### **4.2 Gevolgen voor water**

Het nieuwe bestemmingplan Drentsche Hoofdvaart is hoofdzakelijk een conserverend bestemmingsplan. Met uitzondering van de Vaartweg 1 zijn er geen veranderingen ten aanzien van bestemmingen. De enige wijziging in de regels met relevantie tot water(kwaliteit) is dat bestaande agrarische bouwvlakken niet mogen worden vergroot. Verder is in de deze waterparagraaf aangegeven welk beleid en regelgeving van kracht is anno 2012.

#### **4.3 Compensatie**

Binnen dit bestemmingsplan vinden geen ontwikkelingen plaats die leiden tot een dusdanige toename van verhard oppervlak dat compensatie van toepassing is. Ook worden geen ingrepen gedaan in de waterhuishoudkundige infrastructuur.

#### **4.4 Afweging**

Het waterschap heeft voor de bestemmingsverandering van de Vaartweg een positief wateradvies gegeven. Verder zijn er geen nieuwe ontwikkelingen die invloed hebben op de waterhuishouding. Ten aanzien van “beleid en regelgeving” is wel een en ander veranderd, maar dit geeft geen aanleiding tot wijzigen van de verbeelding of de regels van het bestemmingsplan.