

Besluit CHI



Registratienummer
16.104391

Onderwerp
Peilbesluit partiële herziening blokbemaling Purmer

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;

gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 2 mei 2017, nr.17.67976;

gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en het bij dit besluit behorende projectplan en toelichting partiële herziening blokbemaling Purmer, 16.72137;

gehoord de commissie Water & Wegen;

b e s l u i t :

1. de waterpeilen in blokbemaling Purmer vast te stellen voor het aangegeven peilgebied in peilentabel 1 en op de kaart GB16-212 d.d. 11-07-2016, behorende bij dit besluit;
2. met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit het peilbesluit Purmerend, vastgesteld 11 december 2013, nr. 13.23692 gedeeltelijk in te trekken voor de onder 1 bedoelde gebieden en voor het overige het peilbesluit Purmerend in stand te laten;
3. te bepalen dat dit besluit in werking treedt met ingang van de dag na die van bekendmaking;
4. gewijzigde peilen in te stellen na het gereedkomen van de daarvoor benodigde werken en tot dat moment de huidige situatie peilen te handhaven.

Aldus besloten in de openbare vergadering van 20 september 2017
van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Kohsiek

Registratienummer

16.104391

Datum

11 juli 2016

Peilbeheer peilbesluitgebied Partiële herziening blokbemaling Purmer

Het waterpeil in het gebied wat staat aangegeven in de onderstaande peilentabel en op de bijgevoegde peilbesluitkaart GB16-212 d.d. 11-07-2016 wordt gehandhaafd onder de volgende voorwaarden:

- Dynamisch peilbeheer

Er wordt een streefpeil vastgelegd met daarbij een boven- en een ondergrens. De gebiedsbeheerder kan op basis van ervaring actief sturen binnen de gestelde grenzen om de berging of watervoorraad te optimaliseren als dat nodig is.

Peilentabel:

Peilentabel blokbemaling Purmerend									
Peil gebied	Vast peil	streef peil zomer	streef peil winter	Boven grens zomer	Onder grens zomer	Boven grens winter	Onder grens winter	Peilbeheer	bandbreedte
05802-12	-5.25			-5.15	-5.35	-5.15	-5.35	dynamisch	+/- 10 cm

Partiële herziening Purmerend



Peilbesluit

Versie: 1	Status: Concept	Datum: 11-07-2016
Kaartnr: GB16-212	Bestandnr:	Reg.nr: 16.104391
Getek. KZ	Formaat: A3	



0 0,1 0,2 0,3 0,4 km

Schaal: 1:10.000



Hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl

Projectplan en toelichting partiële herziening blokbemaling Purmer



Auteur
Jan Zijp

Registratienummer
16.72137

Datum
20 juni 2017

Versie
1

Status
Definitief

Afdeling
Watersystemen



Inhoud

Status	4
1 Aanleiding	5
1.1 Samenhang tussen projectplan en partiële herziening	5
1.2 Huidige situatie	6
1.3 Gewenste situatie	7
1.4 Contactpersoon	8
2 Voorgenomen werkzaamheden projectplan Blokbemaling Purmer	9
2.1 Ligging en begrenzing van het projectgebied	9
2.2 Maatvoering	10
2.3 Effecten op de omgeving	12
2.3.1 Belanghebbenden	13
2.3.2 Natuur	15
2.3.3 Water	17
2.3.4 Bodem	18
2.3.5 Landschap, cultuurhistorie en archeologie	18
2.3.6 Niet gesprongen explosieven	19
2.3.7 Geluid, luchtkwaliteit en trillingen	19
2.3.8 Kabels en leidingen	20
2.4 Vergunningen en ontheffingen	21
2.5 Randvoorwaarden en uitgangspunten voor de uitvoering	22
2.5.1 Beschikbaarheid van de benodigde grond	22
2.5.2 Planning	22
2.6 Afwijkingsmogelijkheden in de uitvoering	22
2.6.1 Inherente afwijkingsmogelijkheden	22
2.6.2 Nadere invulling bij omgevingsvergunning	22
2.6.3 Archeologie	23
2.7 Beheer en onderhoud	23
2.8 Schade en nadeelcompensatie	23
2.9 Rechtsbescherming	24
3 Toelichting partiële herziening peilbesluit Blokbemaling Purmer	26
3.1 Aanleiding partiële herziening	26



3.2	Gebiedsbeschrijving	27
3.3	Vigerend peilbesluit	27
3.4	Watersysteembeschrijving	27
3.5	Uitgangspunten en belangen	28
3.5.1	Uitgangspunten	28
3.6	Afweging belangen	29
3.6.1	Afweging op basis van uitgangspunten	29
4	Bijlagen	30
4.1	Onderhoudsplicht	30
4.2	Effectstudie 'QuickScan natuur Blokbemaling Purmer'	32
4.3	Bodemkwaliteitskaarten	33
4.4	Advies Archeologisch onderzoek	35
4.5	Rapport conventionele explosieven: 'Vooronderzoek De Purmer'	36
4.6	Besluitvormingsprocedure	37



Status

Het ontwerpprojectplan is vastgesteld door het college van dijkgraaf en heemraden (D&H) op 2 mei 2017.

Het projectplan is ambtelijk vastgesteld op 26 juni 2017.

De toelichting partiële herziening blokbemaling Purmer is vastgesteld door college van hoofdingelanden (CHI) op **20 september 2017.**



1 Aanleiding

De kade rondom de Purmer is in 2015 versterkt en op hoogte gebracht. Hiervoor heeft het dagelijks bestuur (D&H) van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) een projectplan vastgesteld: Projectplan kadeverbetering Purmer landelijk gebied (14.12726). Aan de oostkant in de polder liggen in het NAP -4,60 meter peilgebied aansluitend naast elkaar een aantal peilafwijkingen met acht verschillende gemeten waterpeilen. Het gaat om een gebied met een oppervlakte van circa 190 hectare, waarvan ongeveer 70% een peilafwijking heeft. Agrariërs uit de polder hebben stroken grond langs de bestaande kade aan HHNK verkocht om de kade te kunnen versterken.

In de onderhandelingen over de verkoop van de stroken grond is overeengekomen dat er door het hoogheemraadschap een blokbemaling met een waterpeil van NAP -5.25 meter wordt gesticht zodat de huidige peilafwijkingen (onderbemalingen) worden opgeheven.

In het Projectplan kadeverbetering Purmer landelijk gebied (14.12726) is hierover het volgende opgenomen:

"HHNK staat welwillend tegenover het verzoek tot de aanleg van de laagwatersloot en de daarbij behorende blokbemaling. Er is overleg met de betrokken agrariërs om de aanwezige onderbemalingen op te kunnen heffen en een blokbemaling te kunnen realiseren. In aansluiting op een gedragen plan voor een blokbemaling zal ook een peilbesluitprocedure gevolgd worden en het daarbij behorende nader onderzoek zal uitsluitend moeten geven over het in te stellen waterpeil. De laagwatersloot is onderdeel van het plan en zal in het kader van de uitvoering van het bestek worden meegenomen."

In het bestek van de kadeverbetering en met de uitvoering van deze werkzaamheden is de blokbemalingssloot gelegen langs de kade van de Purmer al meegenomen. Dit maakt dus geen onderdeel uit van dit projectplan.

1.1 Samenhang tussen projectplan en partiële herziening

In dit document is de beschrijving en motivering van zowel het projectplan als de partiële herziening van het peilbesluit opgenomen. Dit vanwege de grote verwevenheid tussen het projectplan en de partiële herziening peilbesluit voor de Purmer en de direct op elkaar aansluitende onderzoeken en onderbouwingen.

In hoofdstuk 2 zijn de voorgenomen werkzaamheden van het projectplan beschreven zoals vastgelegd in artikel 5.4 van de Waterwet. Artikel 5.4 van de Waterwet geeft aan dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder geschiedt overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan.

In hoofdstuk 3 is de toelichting partiële herziening Blokbemaling Purmer beschreven zoals aangegeven in artikel 5.2 van de waterwet. Artikel 5.2 van de Waterwet geeft aan dat een beheerder verplicht is voor daartoe aan te wijzen oppervlaktewater- of grondwaterlichamen onder zijn beheer één of meer peilbesluiten vast te stellen.

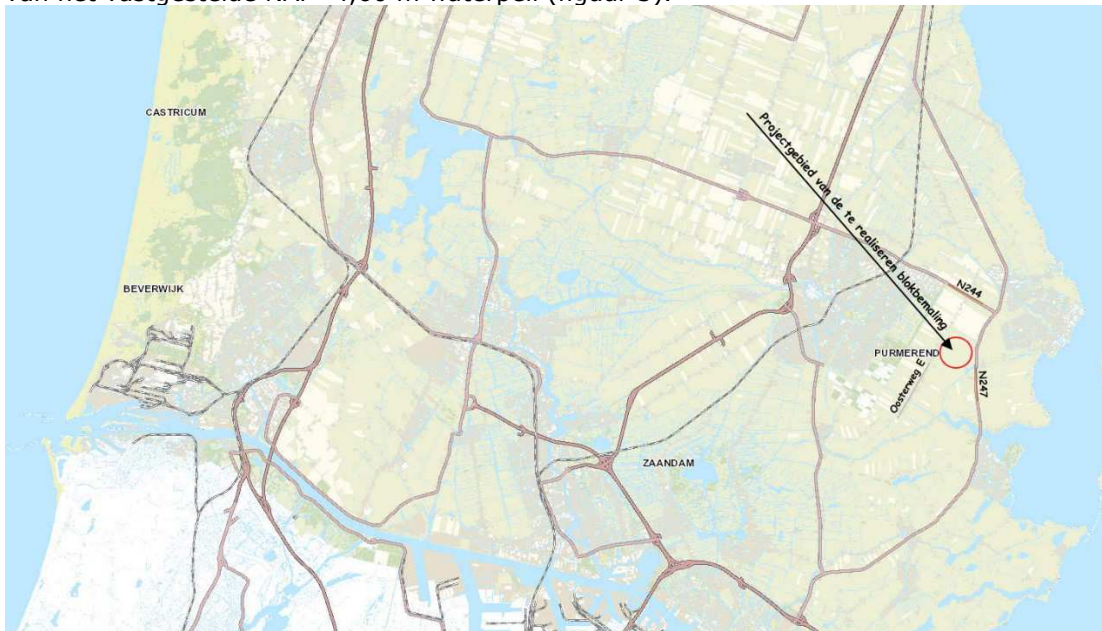
Vanwege de samenhang tussen peilbesluit en projectplan hebben beide (ontwerp)besluiten in de besluitvormingsprocedure tegelijkertijd van 8 mei tot en met 19 juni ter inzage gelegen.

Gedurende de ter inzagelegging van de ontwerpbesluiten zijn geen zienswijzen ingediend. Het peilbesluit wordt vastgesteld door het college van hoofdingelanden (algemeen bestuur). Het projectplan is ambtelijk vastgesteld (nr. 17.73834).



1.2 Huidige situatie

Het gebied is gelegen in polder "De Purmer" (Figuur 1 en 2), in de gemeenten Edam-Volendam en Waterland (figuur 5). Het gebied is circa 190 hectare groot en ligt in het NAP -4,60 meter peilgebied. Het ligt ten oosten van de Oosterweg E en ten zuiden van de Provincialeweg N244. In het gebied bevinden zich een aantal particuliere peilafwijkingen waardoor meer dan 70% afwijkt van het vastgestelde NAP -4,60 m waterpeil (figuur 3).



Figuur 1: Topografische kaart



Figuur 2: Projectgebied



Figuur 3: Peilgebied met peilafwijkingen

1.3 Gewenste situatie

Naar aanleiding van de afspraken die met de agrariërs zijn gemaakt in het kader van het kadeverbeteringsproject van de Purmer worden de huidige peilafwijkingen in het NAP -4,60 meter peilgebied opgeheven en wordt een blokbemaling met een oppervlakte van circa 190 hectare met een waterpeil van NAP -5,25 meter gerealiseerd. Hierbij zijn elf grondeigenaren (agrariërs) betrokken. De benodigde maatregelen worden in de kaart van figuur 4 weergegeven.

In het kadeverbeteringsproject is een nieuwe blokbemalingssloot langs de kade van de Purmer meegenomen en daarnaast zijn met de elf agrariërs keukentafelgesprekken gevoerd en is een gezamenlijk breed gedragen plan opgesteld om een compleet watersysteem te realiseren.

Met de gemeente Edam-Volendam is vooroverleg geweest over de aan te vragen omgevingsvergunning met betrekking tot de activiteiten 'Bouwen' en 'Het uitvoeren van een werk'. De gemeente Edam-Volendam heeft aangegeven mee te kunnen werken aan de activiteiten. Daarnaast is vooroverleg geweest met de Nederlandse Gasunie omdat binnen het projectgebied twee hoge druk gasleidingen van de Gasunie liggen. Ook de Gasunie heeft aangegeven mee te willen werken aan het realiseren van de blokbemaling en heeft randvoorwaarden meegegeven voor bescherming van de leidingen. Deze randvoorwaarden zijn omschreven in de voorgenomen werkzaamheden in het projectplan.



Figuur 4: Gewenste situatie

1.4 Contactpersoon

Jan Zijp
 Projectleider Watersystemen
 T: 072 5827264
 E: j.zijp@hhnk.nl

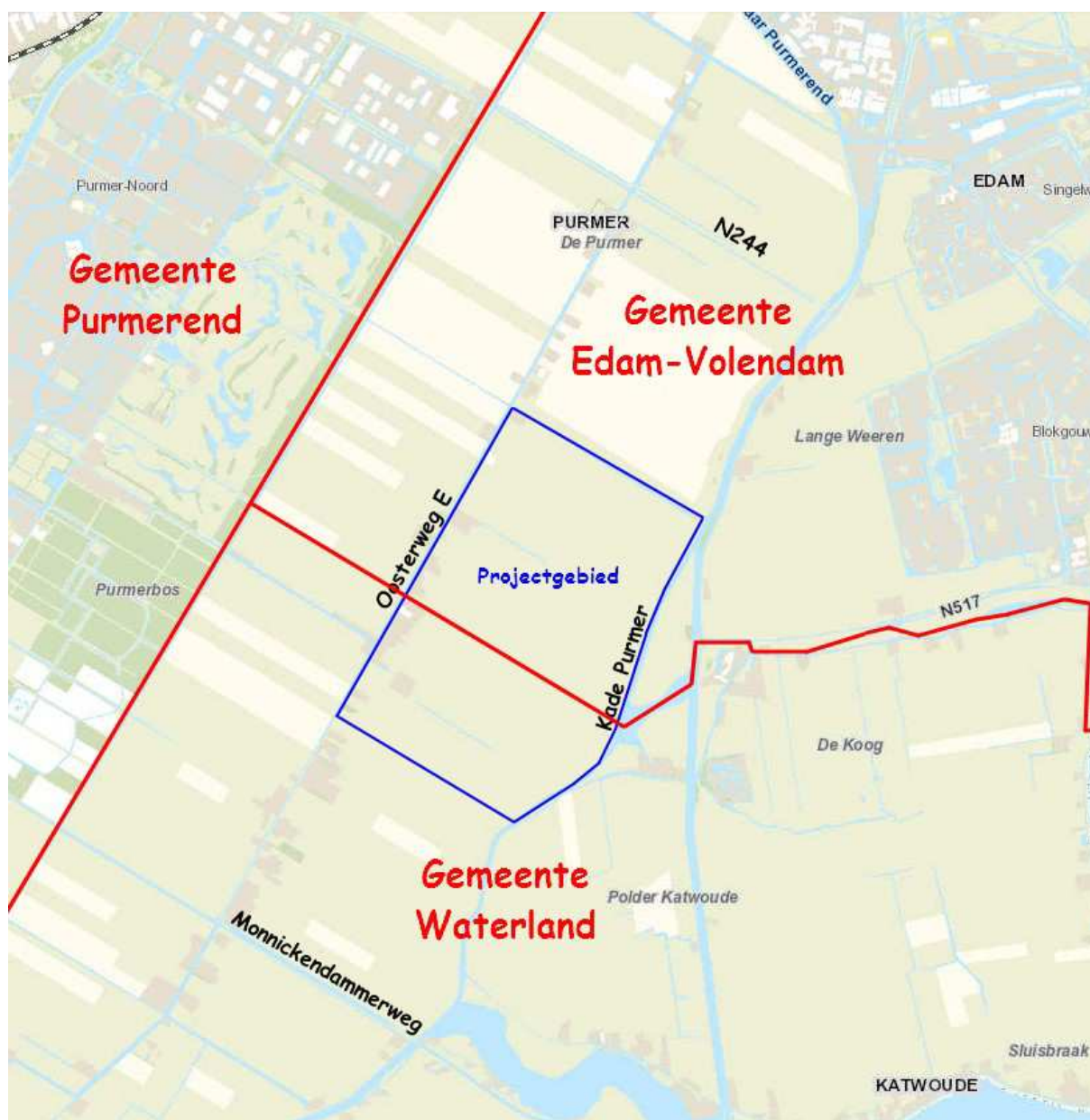


2 Voorgenomen werkzaamheden projectplan Blokbemaling Purmer

2.1 Ligging en begrenzing van het projectgebied

Het projectgebied is gelegen in de polder 'De Purmer' en wordt aan de oostkant begrenst door de kade van de Purmer en aan de westkant door de Oosterweg E. Op enkele honderd meters ligt aan de noordkant de N244 en aan de zuidkant de Monnickendammerweg. Het projectgebied is gelegen in de gemeenten Edam-Volendam en Waterland (figuur 5). Voorts ligt het gehele projectgebied in peilgebied 5802-1 met een streefpeil van NAP -4,60 m (figuur 3).

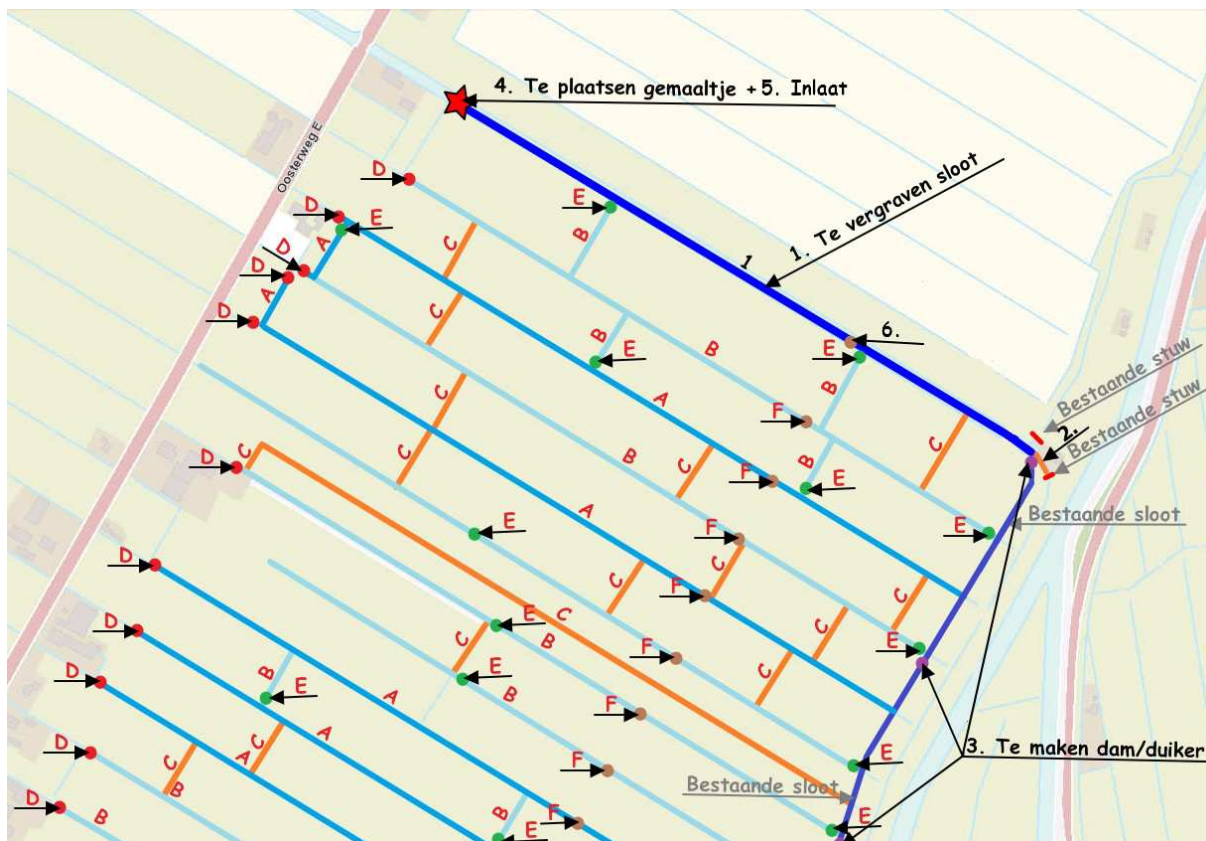
Daarnaast heeft circa 70% van het oppervlakte in het projectgebied een peilafwijking (arcering in figuur 3) met waterpeilen tussen de NAP -4,94 en -5,40 m.



Figuur 5: Gemeentegrenzen



2.2 Maatvoering



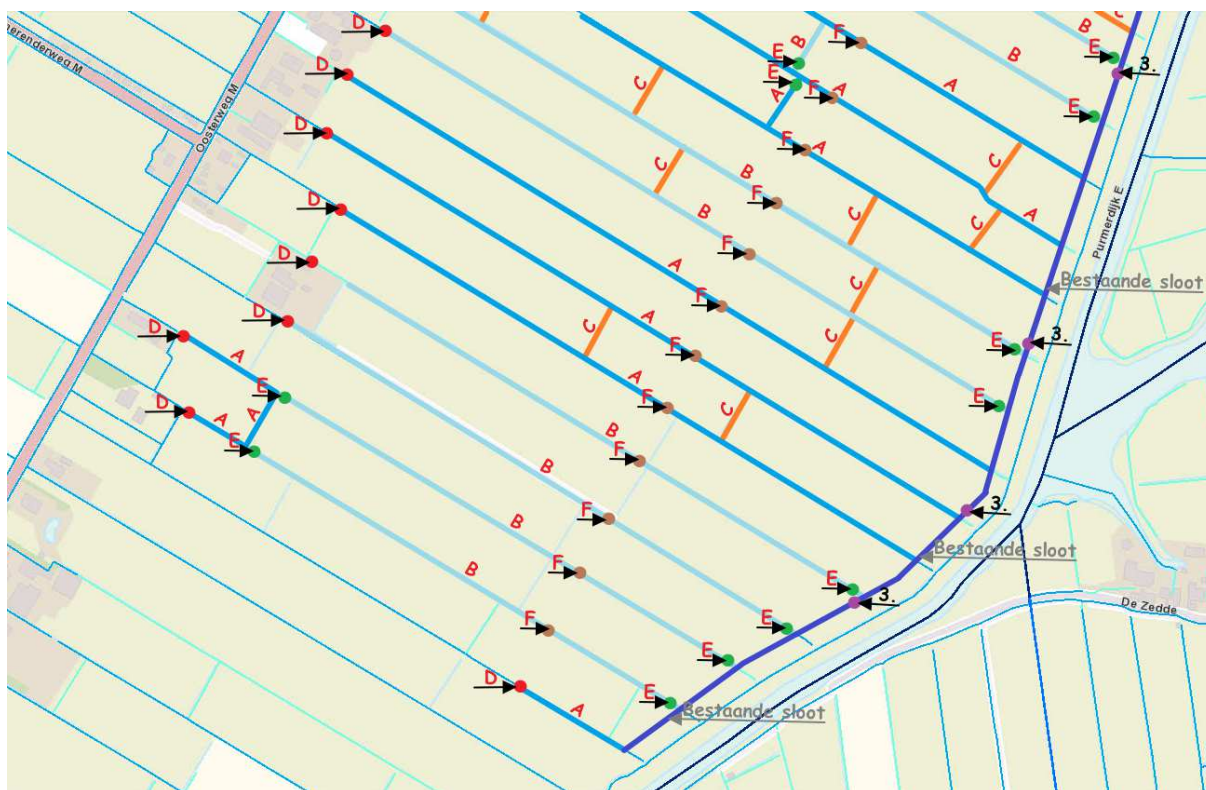
Figuur 6: werkzaamheden noordelijk deel blokbemaling

De werkzaamheden hebben betrekking op het opheffen van de individuele peilafwijkingen in het projectgebied en het stichten van een blokbemaling waarvan het waterpeil door het hoogheemraadschap wordt beheerd.

De uit te voeren werkzaamheden zijn op te delen in werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden door het hoogheemraadschap (1 t/m 6) en werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden door de betrokken agrariërs (A t/m F) in de blokbemaling.

De uitvoering van de werkzaamheden is zo nauwkeurig mogelijk aangegeven in de figuren 6 en 7, waarbij in zwart de werkzaamheden door het hoogheemraadschap en in rood de werkzaamheden door de betrokken agrariërs zijn aangegeven.

In de onderstaande tabellen 1 en 2 worden uitvoeringseisen van de werkzaamheden aangegeven. Deze maatvoering is zo nauwkeurig mogelijk weergegeven, maar er moet rekening worden gehouden met bij de uitvoering onvermijdelijke of noodzakelijke geringe afwijkingen. Zie verder bij hoofdstuk 2.5.



Figuur 7: werkzaamheden zuidelijk deel blokbemaling

Werkzaamheden uit te voeren door hoogheemraadschap:

Nr.	Onderdeel	Waterpeil	Maatvoering			
			Waterlijnbr.	Talud	Waterd.	
1.	Vergraven sloot	Waterpeil NAP -5.25 m	6.00 m	1:2	0.75 m	
2.	Dempen sloot	Materiaal Schone grond en/of zand				
3.	Dam/duiker plaatsen	Waterpeil NAP -5.25 m	B.o.b. NAP -5.85 m	Duikerl. 12.00 m	Diam. 0.80 m	Kruinbr. 5.00 m
4.	Gemaal plaatsen	Waterpeil benedenstr. NAP -5.25 m Waterpeil bovenstr. NAP -4.60 m	Capaciteit 23 m ³ /min			
5.	Inlaat plaatsen	Waterpeil bovenstr. NAP -4.60 m Waterpeil benedenstr. NAP -5.25 m	B.o.b. boven NAP -5.10 m B.o.b. beneden NAP -5.55 m	Duikerl. 10.00 m	Diam. 0.30 m	
6.	Bodem bescherming	0.15 m dikke bodemmatten/platen	Hoogte NAP -6.00 m	Lengte 7.00 m	Breedte 3.00 m	2 lei- Dingen

Tabel 1: werkzaamheden HHNK

Werkzaamheden uit te voeren door agrariërs

Nr.	Onderdeel	Waterpeil	Maatvoering			
			Waterlijnbr.	Talud	Waterd.	
A.	Vergraven sloot	Waterpeil NAP-5.25 m	2.50 m	1:2	0.50 m	
B.	Vergraven sloot	Waterpeil NAP -5.25 m	2.00 m	1:2	0.40	



C.	Dempen sloot	Materiaal Schone grond en/of zand				*
D.	Dichte dam	Materiaal Schone grond	Min. kruinh. NAP -4.75 m	Talud 1:2	Kruinbr. 5.00 m	
E.	Dam/duiker plaatsen	Waterpeil NAP -5.25 m	B.o.b NAP -5.65 m	Duikerl. 10.00 m	Diam. 0.50 m	Kruinbr. 5.00 m
F.	Bodem bescherming	0.15 m dikke bodemmatten/platen	Hoogte NAP -5.75 m	Lengte 2.00 m	Breedte 3.00 m	2 lei- dingen

Tabel 2: werkzaamheden agrariërs

* Compensatie van de dempingen die door de agrariërs wordt uitgevoerd is al meegenomen in de onlangs gegraven laagwatersloot langs de kade van de Purmer. De laagwatersloot is onderdeel van dit plan maar is in het kader van de uitvoering van het bestek van de kade meegenomen. De nieuw gegraven sloot is 5 meter breed op het in te stellen peil van NAP -5,25 m en heeft een lengte van ca. 1800 m. De compensatie van 9000 m² voldoet ruimschoots de uit te voeren dempingen.

Voor het beheer en onderhoud van de waterlopen/kunstwerken is in onderstaande tabel 3 aangegeven onder welke categorie en onderhoudsplicht deze in de legger worden opgenomen:

nr.	Onderdeel	categorie*	leggermaat *	Onderhouds- plicht	onderhouds- combinatie*
1	Sloot	Primair	L2	Wateren	1
2	demping				
3	Dam/duiker	Primair		Kunstwerken	4
4	Gemaal	Primair		Kunstwerken	1
5	Inlaat	Primair		Kunstwerken	1
6	Bodembescherming	primair		Kunstwerken	1
A	Sloot	Secundair	B1	Wateren	10
B	Sloot	Tertiair	A1	Wateren	10
C	Demping				
D	Dichte dam	Secundair/Tertiair		Kunstwerken	3
E	Dam/duiker	Secundair/Tertiair		Kunstwerken	5
F	Bodembescherming	Secundair/Tertiair		Kunstwerken	2

Tabel 3: Onderhoudsplicht *zie de tabellen A en B in hoofdstuk 4.1. (Bijlagen)

2.3 Effecten op de omgeving

In dit hoofdstuk zijn de effecten van de activiteiten ten behoeve van dit project beschreven. Tevens zijn de relevante mitigerende en compenserende maatregelen beschreven. De effecten zijn zowel voor de gebruiksfase als de uitvoeringsfase bepaald. De gebruiksfase betreft de situatie na de uitvoering van het project.

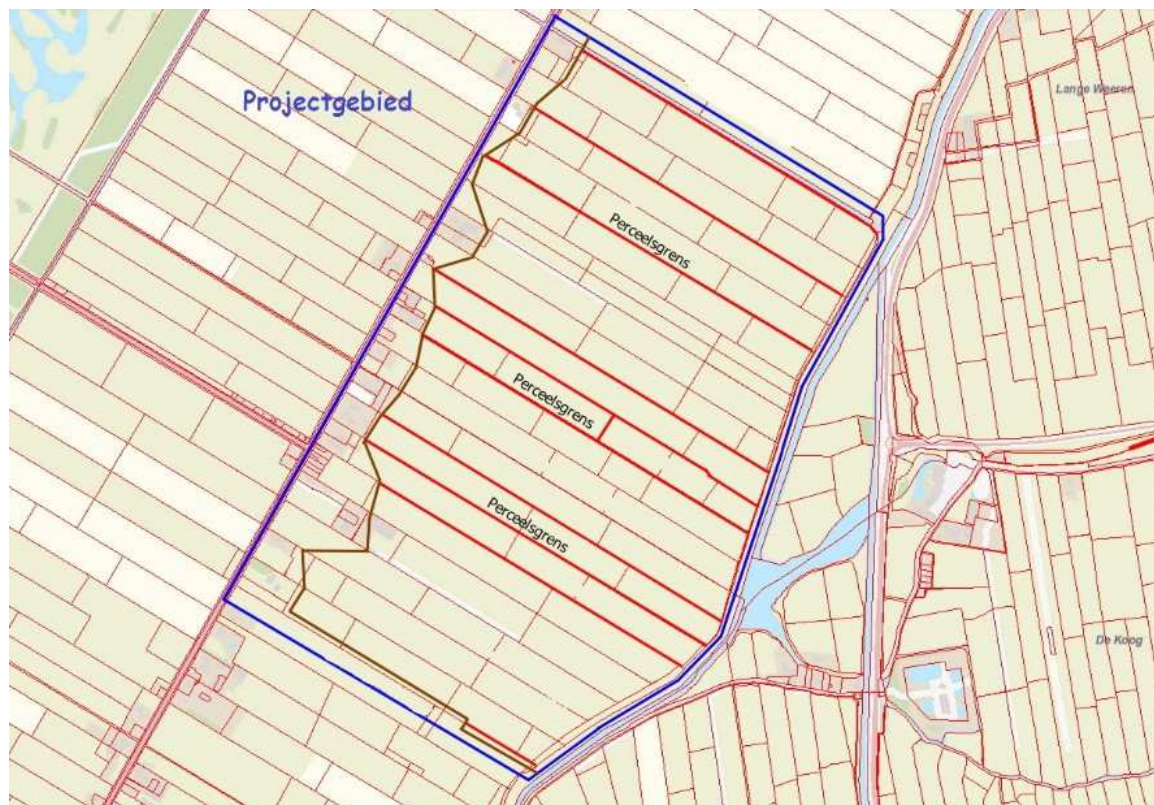


De volgende omgevingsaspecten zijn beoordeeld, maar zijn niet van betekenis voor dit project:

- Wonen en werken
- Verkeer en bereikbaarheid
- Veiligheid
- Landbouw en veeteelt et cetera
- Recreatie en toerisme
- Licht
- Ontwikkelingen in de directe omgeving

In onderstaande paragrafen volgen de relevante omgevingsaspecten.

2.3.1 Belanghebbenden

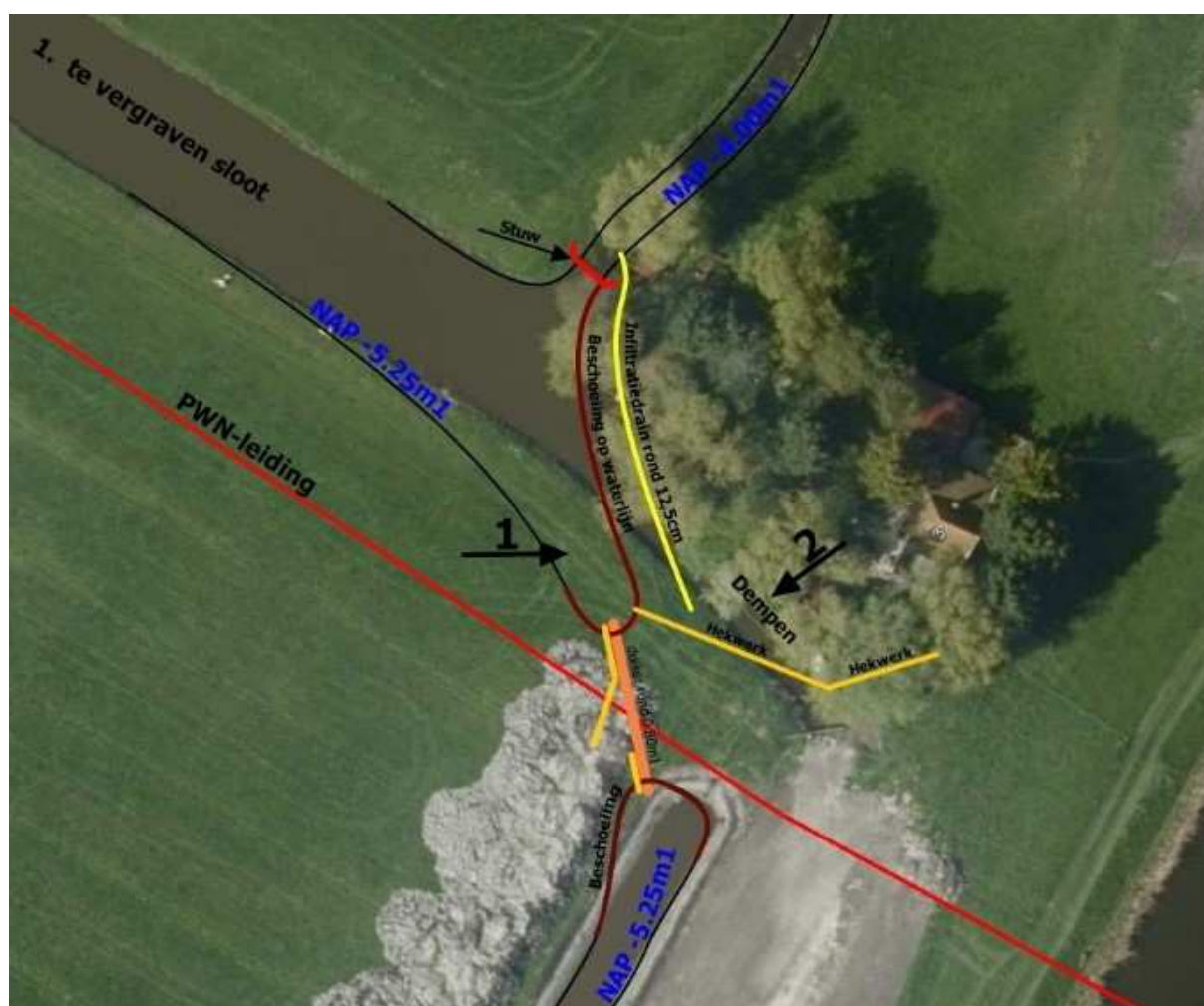


Figuur 8: Agrarische belanghebbenden.

Met de belanghebbenden (figuur 8) in het projectgebied zijn diverse individuele en gezamenlijke keukentafelgesprekken gevoerd om de begrenzing van de blokbemaling, het waterpeil en de overige werkzaamheden af te stemmen.

Alle betrokken agrariërs hebben belang bij een goede ontwatering van hun percelen.

De ontwatering van hun percelen werd tot nu toe geregeld met peilafwijkingen waarbij het waterpeil variërend tussen NAP -4.94 m en NAP -5.40 m. Hiermee heeft ruim 70% van het projectgebied heeft een peilafwijking ten opzichte van het vastgestelde waterpeil van NAP -4.60 m.



Het gemaal zal circa 15 meter ten oosten van de onderbemalingsssloot achter perceel Oosterweg E16 worden gebouwd. Dit is de meest gunstige locatie ten opzichte van de aanwezige PWN-leiding die hier een knik maakt in het naast gelegen perceel EDM00E429. Ook kunnen daarmee de



waterpeilen rondom de bebouwingen op het perceel Oosterweg E16 worden gehandhaafd zodat er geen nadelige effecten te verwachten zijn (figuur 9).



Figuur 10: Locatie blokbemalingspomp

2.3.2 Natuur

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt onder andere de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet. De wet- en regelgeving van de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet is hierbij grotendeels opgenomen in de Wet natuurbescherming, waardoor de beschermingsregimes op hoofdlijnen behouden blijven. Door de wetswijzigingen wijzigt de toetsing als volgt:

1. De lijsten met beschermde soorten wijzigen. Ten opzichte van de Flora- en faunawet vervalt de bescherming van een aantal soorten, wijzigt de beschermingscategorie van een aantal soorten en een aantal nieuwe soorten krijgen een beschermingsstatus.
2. De toetsing aan Natura 2000-gebieden wijzigt. Voor werkzaamheden nabij Natura 2000-gebieden is een stikstofdepositiebeoordeling nodig.

Natura 2000

Het plangebied ligt niet in gebieden die aangewezen zijn in de Wet Natuurbescherming. Binnen drie kilometer van het plangebied is uitsluitend het Natuurbeschermingsgebied Markermeer & IJmeer gelegen op ongeveer 2,4 kilometer ten oosten vanaf het plangebied. Vanwege de ruime afstand zijn negatieve effecten van het project op Natura 2000-gebieden op voorhand niet te verwachten. In de Natura 2000-gebieden liggen habitattypen die gevoelig zijn voor vermisting door stikstofdepositie uit de lucht. Om te beoordelen of er sprake kan zijn van negatieve effecten door de inzet van verbrandingsmotoren is een stikstofdepositieberekening uitgevoerd in AERIUS Calculator. Voor de berekening is uitgegaan van de volgende variabelen:



1. Graafwerk door één graafmachine (stage IIIB cat. M) met een gemiddeld diesilverbruik van 20 liter per uur en 320 draaiuren (8 weken x 5 werkdagen x 8 uur): 69,6 kg stikstofemissie per jaar.
 2. Grondverzet door één landbouwtrekker (stage IIIB cat. M) met een gemiddeld diesilverbruik van 20 liter per uur en 320 draaiuren (8 weken x 5 werkdagen x 8 uur): 69,6 kg stikstofemissie per jaar.
 3. Uitvoering in 2017.
- Hieruit volgt dat het project niet leidt tot overschrijding van drempelwaarden van natuurgebieden (AERIUS, 2016)

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) werd vroeger de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd. Het NNN is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Het plangebied ligt buiten gebieden aangewezen als 'Natuur' in het NNN. Er is geen sprake van negatieve effecten op het NNN.

Weidevogelleefgebieden

Het plangebied ligt niet in gebieden aangewezen als Weidevogelleefgebied. Negatieve effecten van het project op weidevogelleefgebieden worden uitgesloten.

Soortbescherming

De Wet natuurbescherming beschermt in het wild voorkomende dier- en plantensoorten. De Wet natuurbescherming bestaat uit een zorgplicht voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en verschillende verbodspalingen. De zorgplicht heeft tot doel dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. De verbodsbepalingen zorgen ervoor dat in het wild levende soorten worden beschermd. De Flora- en faunawet maakte onderscheid in tabel 1-soorten, tabel 2-soorten (middelzwaar beschermd) en tabel 3-soorten (zwaar beschermd). Veel van de tabel 1, 2 en 3 Flora- en Faunawet soorten vallen nu onder Wet natuurbescherming als Habitatrichtlijnsoorten (deels tabel 3) of Andere (overige) soorten, maar er zijn ook soorten die sinds 1 januari 2017 geen beschermde status meer bezitten. Er zijn ook nieuw beschermde soorten op de lijst met Andere (overige) soorten geplaatst, het gaat om de molmuis, kwabaal, diverse vaatplanten en dagvlinders welke binnen het beheersgebied van HHNK kunnen voorkomen.

Voor middelzwaar en zwaar beschermde soorten geldt als uitgangspunt dat een ontheffing is vereist voor het uitvoeren van werkzaamheden waarbij overtreding van de genoemde verbodsbepalingen optreden, tenzij wordt gewerkt volgens de Gedragscode Flora- en faunawet voor Waterschappen 2012¹. De gedragscode is bij ruimtelijke ontwikkelingen niet van toepassing op tabel 3-soorten.

Vrijgestelde soorten

Een deel van de beschermingscategorie Andere soorten is vrijgesteld door de Provincie Noord-Holland (2016c). Aantasting van verblijven en het verwonden en doden van individuen dient wel gemeld te worden voorafgaand aan het project.

Door het project in lijn met de gedragscode uit te voeren (Unie van Waterschappen 2012), wordt het verwonden en doden van vrijgestelde soorten zoveel mogelijk voorkomen. Desondanks kan niet uitgesloten worden dat het project leidt tot het verwonden en doden van individuen en het vernietigen van verblijven van een vrijgestelde soort.

Conclusies

¹ <http://www.uvw.nl/publicatie/gedragscode-flora-en-faunawet-waterschappen-2012>



Het gebied is onderzocht wat heeft geresulteerd in de effectstudie 'QuickScan Natuur Blokbemaling Purmer' (16.71955)

De conclusies en aanbevolen maatregelen zijn hier kort samengevat.

Conclusies:

- *Gebiedsbescherming*

Het plangebied ligt niet in gebieden in de Wet natuurbescherming, Natuurnetwerk Nederland of Weidevogelleefgebieden. Negatieve effecten van het project op Wet natuurbeschermingsgebieden, Natuurnetwerk Nederland en Weidevogelleefgebieden worden uitgesloten.

- *Overzicht te verwachten soorten en effecten*

Zie onderstaande tabel 4 voor een beknopt overzicht van de aangetroffen en te verwachten soorten van de Wet natuurbescherming in het projectgebied en de mogelijke effecten op de soorten.

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige beschermde soorten	WNb*	Beschermde functie plangebied
Vaatplanten	Geen	-	-
Broedvogels	Algemeen: o.a. Meerkooit en Kievit	VR	Nest
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Divers	VR	Nest
Grondgebonden zoogdieren	Geen	-	-
Vleermuizen	Divers: o.a. Gewone dwergvleermuis, Meervleermuis, Watervleermuis	HS	Geen
Vissen	Geen	-	-
Amfibieën	Geen	-	-
Reptielen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

*Beschermingscategorie Wet Natuurbescherming: Habitatsoorten (HS), Vogelrichtlijnsoorten (VR) of Andere soorten (AS).

Tabel 4: Overzicht (mogelijk) aanwezige beschermde soorten en beschermde functies in het plangebied

- *Aanbevolen maatregelen:*

Om negatieve effecten op (mogelijk) aanwezige beschermde soorten van de Wet natuurbescherming te voorkomen, wordt in lijn met de gedragscode (Unie van Waterschappen, 2012) de volgende maatregel aanbevolen:

1. Voorkom het verstoren van broedende vogels door de werkzaamheden in de periode half juli t/m half maart uit te voeren.

Ontheffing- of vergunningplicht

Bij het uitvoeren van de aanbevolen maatregelen (hierboven) is geen ontheffing of een vergunning van de Wet natuurbescherming van de Provincie Noord-Holland nodig om het project uit te voeren.

2.3.3 Water

De Waterwet eist dat de aanleg of de wijziging van een waterstaatswerk gebeurt volgens een door het hoogheemraadschap vast te stellen projectplan. Een projectplan is een waterstaatkundig besluit waartegen rechtsbescherming open staat.



De uitvoering van dit projectplan levert een bijdrage aan het realiseren van de volgende doelen/ thema's uit het Waterbeheerplan: droge voeten en voldoende water. Dit projectplan zorgt er namelijk voor dat de individuele peilafwijkingen worden opgeheven en dat er binnen het NAP -4,60 meter peilgebied een robuust peilgebied wordt gerealiseerd waar de drooglegging is afgestemd op de agrarische functie van het gebied.

Binnen het projectgebied liggen geen KRW-doelstellingen waar rekening mee gehouden moet worden.

2.3.4 Bodem

De te graven waterloop langs de kade van de Purmer is in het projectplan van de kadeverbetering van de Purmer meegenomen. Uit onderzoek is gebleken dat deze te graven sloot geen invloed heeft op de te verbeteren kade en bodemprocessen omdat het aanwezige kleipakket voldoende dik is en niet wordt doorgraven. Piping en kwel neemt niet aantoonbaar toe. De werkzaamheden in dit projectplan betreffen het aanpassen van de bestaande slootprofielen en het dempen van enkele sloten. Omdat het kleipakket zich onder het gehele projectgebied bevindt is de verwachting dan ook dat de werkzaamheden geen invloed hebben op de gesteldheid van de bodem. Daarnaast wordt de uitkomende grond/bagger op de percelen en in de te dempen sloten binnen het gebied verwerkt. Op de bodemkwaliteitskaart is onder de ontgravingsklasse in de gemeente Edam-Volendam de bovengrond (0.0 tot 0.5 m1-mv) en de ondergrond (0.5 tot 2.0m1-mv) ingedeeld in de klasse 'Wonen'.

In de gemeente waterland is op de bodemkwaliteitskaart onder de ontgravingsklasse de bovengrond (0.0 tot 0.5 m1-mv) ook ingedeeld in de klasse 'Wonen'. Echter de ondergrond (0.5-2.0m1-mv) is ingedeeld in de klasse 'Landbouw/natuur'. Een verkennend bodemonderzoek kan achterwege blijven omdat de uitkomende grond in het gebied blijft. (zie ook de kaarten in bijlage 4.3)

2.3.5 Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Landschap

Het toetsingskader voor het landschap bestaat onder andere uit het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), de provinciale ruimtelijke verordening en het bestemmingsplan van de gemeente Edam-Volendam en de gemeente Waterland. Eventuele effecten van de voorgenomen waterhuishoudkundige werkzaamheden: 'de bouw van een gemaaltje, het plaatsen van een stuw en aanpassing van het waterpeil' zijn niet te verwachten.

Cultuurhistorie

Gemeenten moeten bij het opstellen van bestemmingsplannen rekening houden met cultuurhistorische waarden. Deze verplichting, die voorkomt uit het rijksbeleid voor modernisering van de monumentenzorg (MoMo), is vanaf 1 januari 2012 vastgelegd in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Het doel van deze verplichting is te bevorderen dat de cultuurhistorische waarden al bij de start van een planontwikkeling een rol spelen en worden meegewogen in de besluitvorming.

Eventuele effecten van de voorgenomen waterbouwkundige werkzaamheden zijn niet te verwachten op cultuurhistorische waarden.

Monumenten

De Erfgoedwet beschermt cultureel erfgoed. Deze wet geeft het Rijk de mogelijkheid om objecten aan te wijzen als rijksmonument. Rijksmonumenten worden wettelijk beschermd via het vergunningenstelsel. Daarnaast bestaan er nog beschermde stads- en dorpsgezichten. Onder stads- en dorpsgezicht worden groepen van onroerende zaken bedoeld die een bijzondere eigenschap hebben en in welke zich een of meer monumenten bevinden. Sinds 2012 wijst het Rijk



geen nieuwe rijksbeschermd stads- en dorpsgezichten meer aan. Gemeenten houden in bestemmingsplannen voor bijzondere gebieden al (verplicht) rekening met cultuurhistorie. Een stads-of dorpsgezicht kan nog wel op gemeentelijk niveau als beschermd aangemerkt worden; dan gaat het om een gemeentelijk beschermd stads- of dorpsgezicht. Dit geldt voor gemeenten waar dit is vastgelegd in het gemeentelijk beleid. De aanwijzing zorgt voor extra bescherming via aangepaste bestemmingsplannen en het daarbij horende vergunningstelsel.

De Erfgoedwet geeft aan provincies en gemeenten de vrijheid om zelf monumenten aan te wijzen en een monumentenlijst op te stellen. Dit is uitgewerkt in de provinciale en de gemeentelijke erfgoedverordeningen.

Voor het wijzigen, verstoren, afbreken of verplaatsen van een beschermd monument is een vergunning nodig. De voorgenomen werkzaamheden voor het realiseren van de blokbemaling hebben geen gevolgen voor monumenten.

Archeologie

Door ondertekening van het Verdrag van Malta heeft Nederland zich verplicht om bij de planvorming rekening te houden met archeologische waarden in een gebied. Uitgangspunt daarbij is behoud van archeologische waarden 'in situ' (bij behoud in situ blijven de archeologische waarden in de bodem bewaard). De Wet op de archeologische monumentenzorg legt beperkingen op ten aanzien van het grondgebruik. Bij aantasting van archeologische waarden geldt het uitgangspunt dat de verstoorder betaalt.

Volgens de bestemmingsplannen (respectievelijk Buitengebied Edam-Volendam 2015 en Buitengebied Waterland 2013) geldt dat ingrepen met een omvang van meer dan 10.000 m² en dieper dan 40 cm vergunning plichtig zijn. Voor de bouw van het gemaaltje is dus geen archeologisch onderzoek nodig en het totale ruimtebeslag dat met de verbreding van de verschillende sloten gepaard gaat, blijft ruim beneden 10.000 m² omdat al heel veel sloten in onderbemalingen de afmeting van minimaal 2 m resp. 2,50 m hebben op de waterlijn. Archeologisch onderzoek is volgens de bestemmingsplannen niet nodig, maar aangezien het niet is uit te sluiten dat de voorgenomen werkzaamheden toch archeologische waarden aantasten is advies gevraagd aan archeologisch onderzoeksbureau RAAP (ir. G.H. de Boer, senior projectleider). Gelet op de geringe/versplinterde ingrepen en zeer lage archeologische verwachting is het advies van RAAP Archeologisch Adviesbureau om geen archeologisch onderzoek uit te voeren (16.13200).

2.3.6 Niet gesprongen explosieven

Er is een historisch vooronderzoek naar conventionele explosieven (CE) uitgevoerd in het projectgebied (16.70961). Er is op basis van de beoordeelde feiten van het vooronderzoek geconcludeerd dat er geen indicaties aanwezig zijn van CE in het onderzoeksgebied. Derhalve is het onderzoeksgebied niet verdacht op de mogelijke aanwezigheid van CE.

Geadviseerd wordt om de werkzaamheden onder reguliere condities uit te voeren. De kans op het aantreffen van CE is net zo groot als de gemiddelde kans op het aantreffen van CE op als 'onverdacht' aangemerkte locaties in de rest van Nederland.

2.3.7 Geluid, luchtkwaliteit en trillingen

Geluid

Van een extra geluidsbelasting op de omgeving is alleen sprake tijdens de uitvoering van het heien/trillen van de damwand ten behoeve van het gemaal. Sloop- en grondwerk en het trillen of het heien kan belastend zijn voor de omgeving. In het door de uitvoerder op te stellen uitvoeringsplan wordt aangegeven wanneer welke werkzaamheden worden uitgevoerd. In dit



uitvoeringsplan worden ook de werktijden benoemd, die voor werken binnen de gemeente van toepassing zijn.

Lucht

De werkzaamheden voor de realisatie van het project worden uitgevoerd met machines die qua milieueisen (uitstoot van gassen en geluid) aan de vigerende wettelijke verplichtingen voldoen. Periodiek worden deze eisen door de overheid gewijzigd of aangescherpt. Het door de opdrachtnemer voor de realisatie te gebruiken materieel (kranen, vrachtauto's, et cetera.) moet aan deze eisen voldoen. Extra belasting tijdens de uitvoering zal ten opzichte van de bestaande situatie gering zijn.

Trillingen

Bij het aanbrengen van verticale constructies kan onder andere een keuze gemaakt worden voor drukken, trillen of heien. Ook andere technieken zoals een cement-bentoniet sleuf of een diepwand behoren tot de mogelijkheden. Deze keuze is afhankelijk van de aanwezigheid van gebouwen en funderingen in de directe omgeving, de grondslag (bodempopbouw) en de gevraagde technische specificatie van een verticale constructie. Bij het detailleren van het ontwerp door de uitvoerder wordt ook de verticale constructie nader gespecificeerd, evenals de methode van aanbrengen.

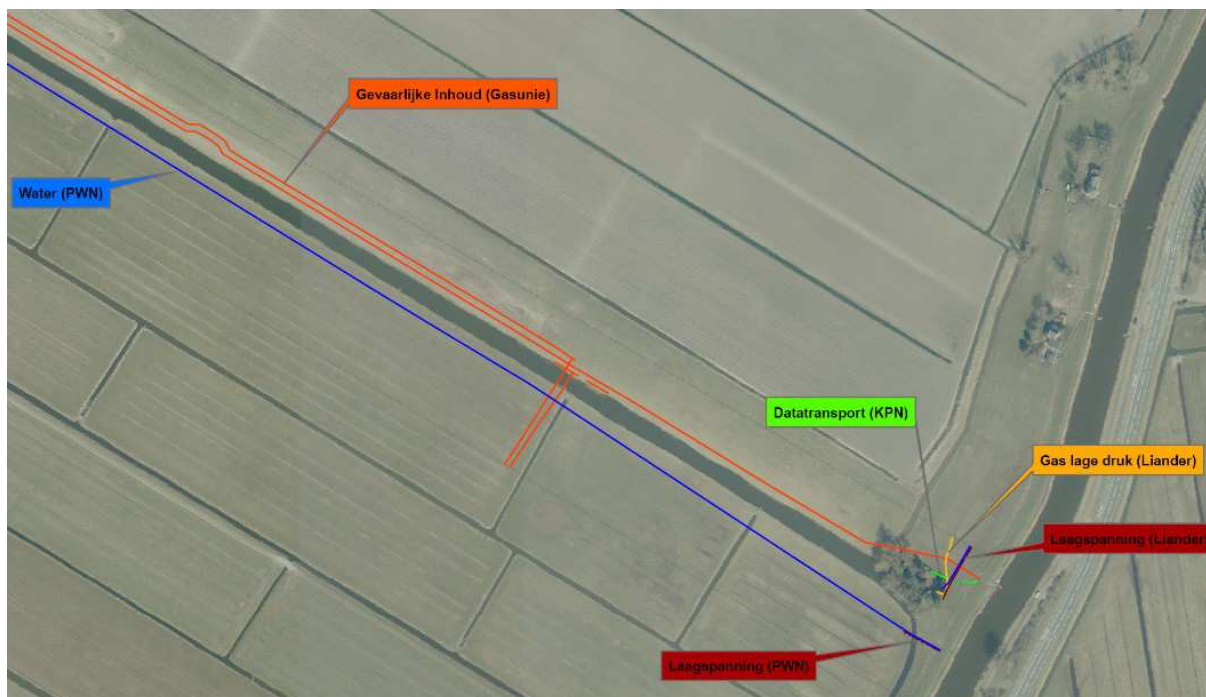
Alleen trillen en heien levert trillingen op, waarbij het verschil zit in een langdurige geringe belasting (trillen) of een korte klap bij heien. Heiwerkzaamheden zijn tijdens het broedseizoen uitgesloten. De uitvoerder bepaalt binnen de gestelde kaders welke techniek toegepast wordt. Het ontwerp en de uitvoeringsmethode van de uitvoerder zullen door het hoogheemraadschap worden getoetst, waarbij preventie van schade aan gebouwen voorop staat.

2.3.8 Kabels en leidingen

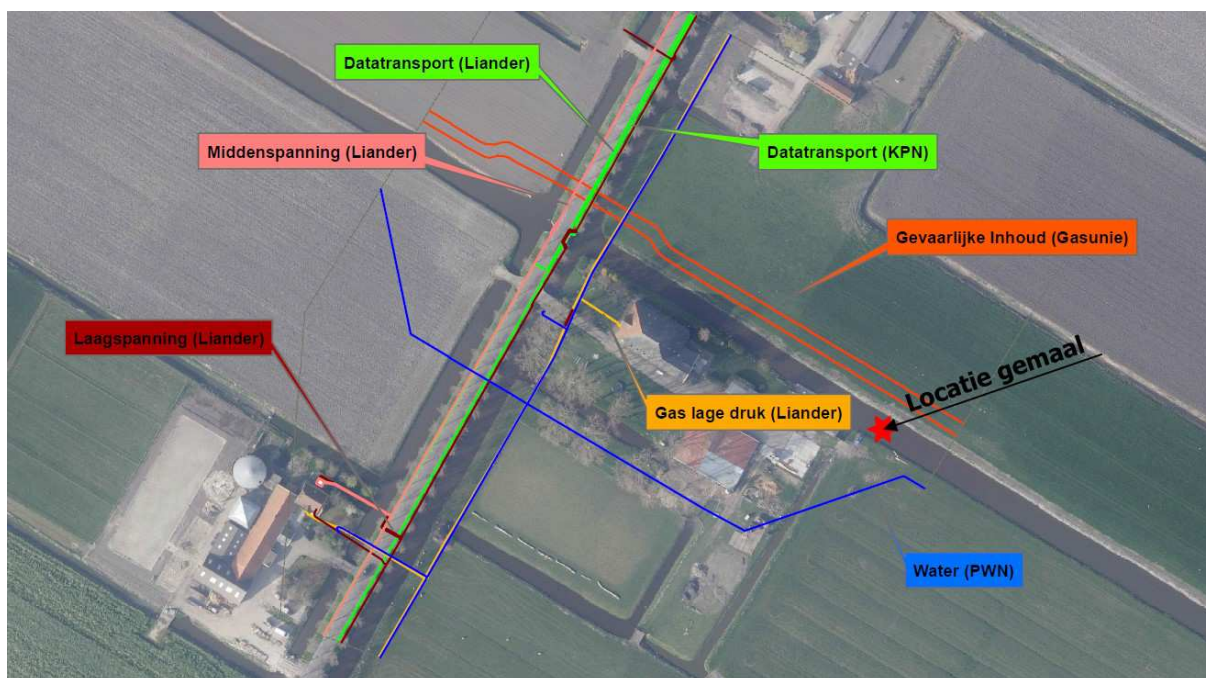
Er is voor het plangebied een KLIC-melding gedaan. Uit de KLIC werd duidelijk dat we met name te maken hebben met enkele leidingen van de Gasunie. Er liggen door het projectgebied 2 leidingen van de Gasunie waar we met de uitvoering van de werkzaamheden (het aanpassen van de sloten aan de nieuwe maten) rekening mee moeten houden. Een groot aantal leidingkruisingen liggen al binnen peilafwijkingen en daarbij staat het water al tussen NAP -4.94 m en NAP -5.40 m. De dekking (afstand tussen slootbodemp en bovenkant leiding) binnen deze peilafwijkingen is nu < dan 1 meter. Met de Gasunie zijn de slootkruisingen besproken in relatie met bescherming van hun leidingen en opgenomen in de uit te voeren werkzaamheden (tabel 1 en tabel 2). Om de beide leidingen binnen de blokbemaling goed te beschermen is met Gasunie afgesproken dat deze ter plaatse van de leidingen worden beschermd met behulp van een bodembescherming (bv. matten of platen).

Tijdens de uitvoering zal Gasunie op de hoogte worden gesteld om op de uitvoering te kunnen toezien. In figuur 11 zijn de leidingen aangegeven die langs de aanvoersloot liggen naar de blokbemalingspomp. Een overzicht van kabels en leidingen waar rekening mee gehouden moet worden nabij de te bouwen blokbemalingspomp zijn in figuur 12 aangegeven. In figuur 6 en figuur 7 is bij benadering de locatie van bescherming van de leiding (werkzaamheden 6 en F) aangegeven.

De Gasunie leidingen worden met bescherming van de waterbodemp verder niet aangepast of verlegd.



Figuur 11: Kabels en leidingen langs in peil te verlagen sloot



Figuur 12: Kabels en leidingen nabij te plaatsen gemaal

2.4 Vergunningen en ontheffingen

Er zal een omgevingsvergunning voor de bouw van het gemaaltje worden aangevraagd (artikel 4 van het Besluit omgevingsrecht). Het gemaal voldoet aan de eisen voor een kruimelprocedure: het



is een bouwwerk ten behoeve van de waterhuishouding, niet hoger dan 3 meter en de oppervlakte is kleiner dan 15m².

Bij de Provincie Noord-Holland wordt vooraf aan de grondwerkzaamheden een BUS-melding ingediend.

2.5 Randvoorwaarden en uitgangspunten voor de uitvoering

2.5.1 Beschikbaarheid van de benodigde grond

1. Het plangebied omvat circa 190 ha.
2. Het eigendom van deze 190 hectare ligt hoofdzakelijk bij de agrariërs zoals vermeld onder hoofdstuk 2.3.1. Belanghebbenden. De waterloop vanaf de kade van de Purmer naar het gemaal is eigendom van het hoogheemraadschap.
3. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden hoeft geen grond door het hoogheemraadschap verworven te worden.

2.5.2 Planning

De voorlopige planning voor het totale project is in onderstaande tabel weergegeven. De werkzaamheden worden buiten het broedseizoen uitgevoerd om overlast te beperken en te voldoen aan de geldende wet- en regelgeving met betrekking tot de Wet natuurbescherming.

Fase	Periode	Uitvoering door
Ontwerp & bestek	Tot de zomer 2017	HHNK
Realisatie	Zomer – Najaar 2017	Aannemer
Garantieperiode	Een jaar na realisatie	Aannemer, HHNK

Voor de aanleg, het beheer en het onderhoud van het gemaal en de kunstwerken is het van belang dat het hoogheemraadschap vrijelijk kan beschikken over de binnen het ruimtebeslag betrokken gronden. Daar waar nodig worden de betrokken eigendommen conform het eigendommenbeleid van het hoogheemraadschap verworven en daar waar derden gebruik maken van de eigendom van het hoogheemraadschap, wordt dit gebruik beëindigd dan wel worden de gebruikers aangeschreven de werkzaamheden te gedogen.

2.6 Afwijkingsmogelijkheden in de uitvoering

2.6.1 Inherente afwijkingsmogelijkheden

In paragraaf 2.2 Maatvoering, staan de afbeeldingen en de beschrijving van de afmetingen van de waterstaatswerken die we gaan wijzigen/aanleggen. Deze maten en de afbeeldingen zijn bepalend voor de wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd. Desondanks is niet uit te sluiten dat in de uitvoering kleine afwijkingen ontstaan van de hierboven beschreven maatvoering. Dit is inherent aan de aard van de waterstaatswerken voorkomend uit de praktische en de noodzakelijke grofmazigheid van de uitvoeringswerkzaamheden en -machines.

2.6.2 Nadere invulling bij omgevingsvergunning

Dit projectplan geeft primair duidelijkheid over de functionele eisen van de waterstaatswerken die het hoogheemraadschap gaat uitvoeren. Daarnaast wordt het maximale ruimtebeslag en de maatvoering van deze werken zo nauwkeurig mogelijk aangegeven. Voor de aanleg of wijziging



van het gemaaltje geldt echter dat naast dit plan nog een omgevingsvergunning (aanlegvergunning) nodig is. In dat geval kan de genoemde uitvoeringsvergunning nadere invulling geven aan de uiteindelijke constructie, de afmeting en het uiterlijk van het waterstaatswerk.

2.6.3 Archeologie

Het hoogheemraadschap heeft getoetst of onderzoek nodig is binnen het plangebied naar de archeologische waarden in het plangebied. Dit projectplan houdt rekening met de uitkomsten deze toets. Ondanks het advies van het archeologisch bureau is niet volledig uit te sluiten dat tijdens de uitvoering onverwachte vondsten worden gedaan. Gelet op de internationale afspraak om archeologische resten zoveel mogelijk in situ te behouden, behoudt het hoogheemraadschap zich het recht voor om af te wijken van de maatvoering, de ligging en de locatie van de in paragraaf 2.2 (Maatvoering) genoemde waterstaatswerken onder voorwaarde dat:

1. de afwijking dient om een archeologische vondst in situ te behouden;
 2. geen nadelige effecten voor derden optreden, anders dan reeds voorzien en onderzocht in dit plan;
 3. de afwijking binnen de verworven gronden blijft;
- daarmee geen afbreuk wordt gedaan aan de waterstaatkundige doelen en de uitgangspunten van dit plan.

2.7 Beheer en onderhoud

Op het moment dat dit projectplan is uitgevoerd, zal het hoogheemraadschap de gerealiseerde werken inmeten en optekenen op revisietekeningen. Vervolgens worden de maten of de functionele eisen in de legger vastgelegd. Hiervoor neemt het hoogheemraadschap een leggerbesluit. Het beheer en het onderhoud wordt uitgevoerd conform de beheer- en onderhoudsrichtlijn.

2.8 Schade en nadeelcompensatie

Bij de voorbereiding van dit projectplan is gekeken naar de gevolgen van dit project voor omwonenden of bedrijven. De verwachting is dat er geen schade is te verwachten voor bedrijven of omwonenden omdat het huidige peil rond de bebouwing van de Oosterweg wordt gehandhaafd en in het agrarisch gebied het waterpeil voor grotendeels aansluit met het in te stellen blokbemalingspeil. Omwonenden en bedrijven blijven buiten de invloedssfeer van de blokbemaling.

Nadeelcompensatie

Indien een belanghebbende als gevolg van de uitvoering van het projectplan toch schade lijdt, kan zij bij het hoogheemraadschap een verzoek om een vergoeding indienen. Het hoogheemraadschap keert een schadevergoeding uit voor zover de schade redelijkerwijs niet ten laste van de indiener moet komen en de schade niet al anderszins is verzekerd. Schade die binnen het normaal maatschappelijke risico valt, wordt derhalve niet vergoed. Een belanghebbende kan zijn verzoek indienen tot uiterlijk vijf jaar nadat hij heeft vastgesteld dat hij in een wezenlijk nadeliger positie is komen te verkeren door de uitvoering van het projectplan. Twintig jaar na het afgerond zijn van de werkzaamheden verjaart elke mogelijkheid om nadeelcompensatie te vragen. Bij de behandeling van een verzoek om nadeelcompensatie past het hoogheemraadschap de Verordening nadeelcompensatie 2015 van het hoogheemraadschap toe. Ook een beheerder of eigenaar die zijn kabel of leiding moet aanpassen vanwege het projectplan, kan het hoogheemraadschap om nadeelcompensatie vragen. De Verordening nadeelcompensatie 2015 van het hoogheemraadschap



verklaart de Nadeelcompensatieregeling verleggen kabels en leidingen in en buiten Rijkswaterstaatwerken en Spoorwerken 1999 van overeenkomstige toepassing op deze verzoeken.

Uitvoeringsschade

Tijdens de realisatie van de werkzaamheden kan sprake zijn van niet voorziene situaties waarbij als gevolg van werkzaamheden fysieke schade wordt toegebracht aan de eigendommen van derden (doorgaans gebouwen, grondstructuur, gewassen en dergelijke). Als deze schade onverhoopt optreedt en aan de werkzaamheden zijn toe te schrijven, kan het hoogheemraadschap de eigenaar/gebruiker schadeloos stellen.

Beperking van mogelijke nadelige gevolgen

Wij treffen de volgende maatregelen om bovenstaande gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken:

1. Het duidelijk omschrijven van de uit te voeren werkzaamheden;
2. Overleg met de belanghebbende agrariërs over de uit te voeren werkzaamheden.

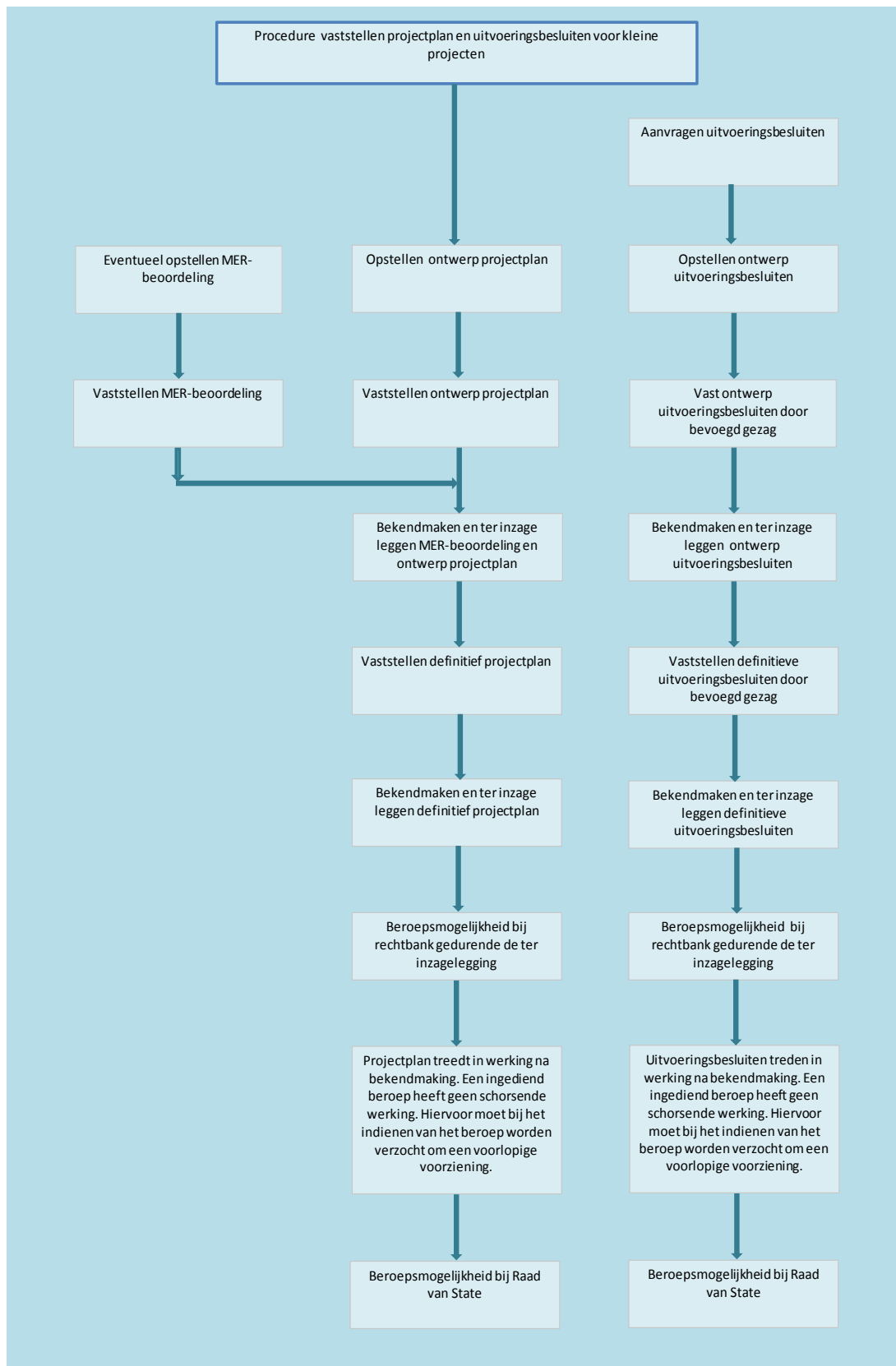
Door deze maatregelen zijn er geen nadelige gevolgen te verwachten.

2.9 Rechtsbescherming

Ter voorbereiding van werkzaamheden aan een waterstaatswerk dient de waterbeheerder een projectplan op te stellen. Het hoogheemraadschap is als beheerder van het waterstaatswerk het bevoegd gezag dat het projectplan vaststelt.

Dit plan is tot stand gekomen na zorgvuldig onderzoek naar alle relevante belangen en waarden en in afstemming met de kaders vanuit wetgeving en beleid. Toch kan het zijn dat belanghebbenden opmerkingen hebben op dit plan en/of vinden dat hun specifieke belang onvoldoende is meegenomen. De inspraakverordening van HHNK stelt dat voor een projectplan met betrekking tot een waterstaatswerk inspraak wordt verleend overeenkomstig afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat eerst de mogelijkheid wordt geboden gedurende zes weken de stukken in te zien en de mogelijkheid zienswijzen naar voren te brengen. Er zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Na de bestuurlijke vaststelling is er beroep mogelijk bij de rechtbank en hoger beroep bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (zie figuur 13). Op de behandeltermijnen is eveneens de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit heeft tot gevolg dat in een in te dienen beroepschrift moet worden aangegeven welke beroepsgronden belanghebbende aanvoert tegen het besluit. Na afloop van de beroepstermijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd.

De besluitvormingsprocedure is in bijlage 4.7 bijgevoegd.



Figuur 13: Vaststellingsprocedure

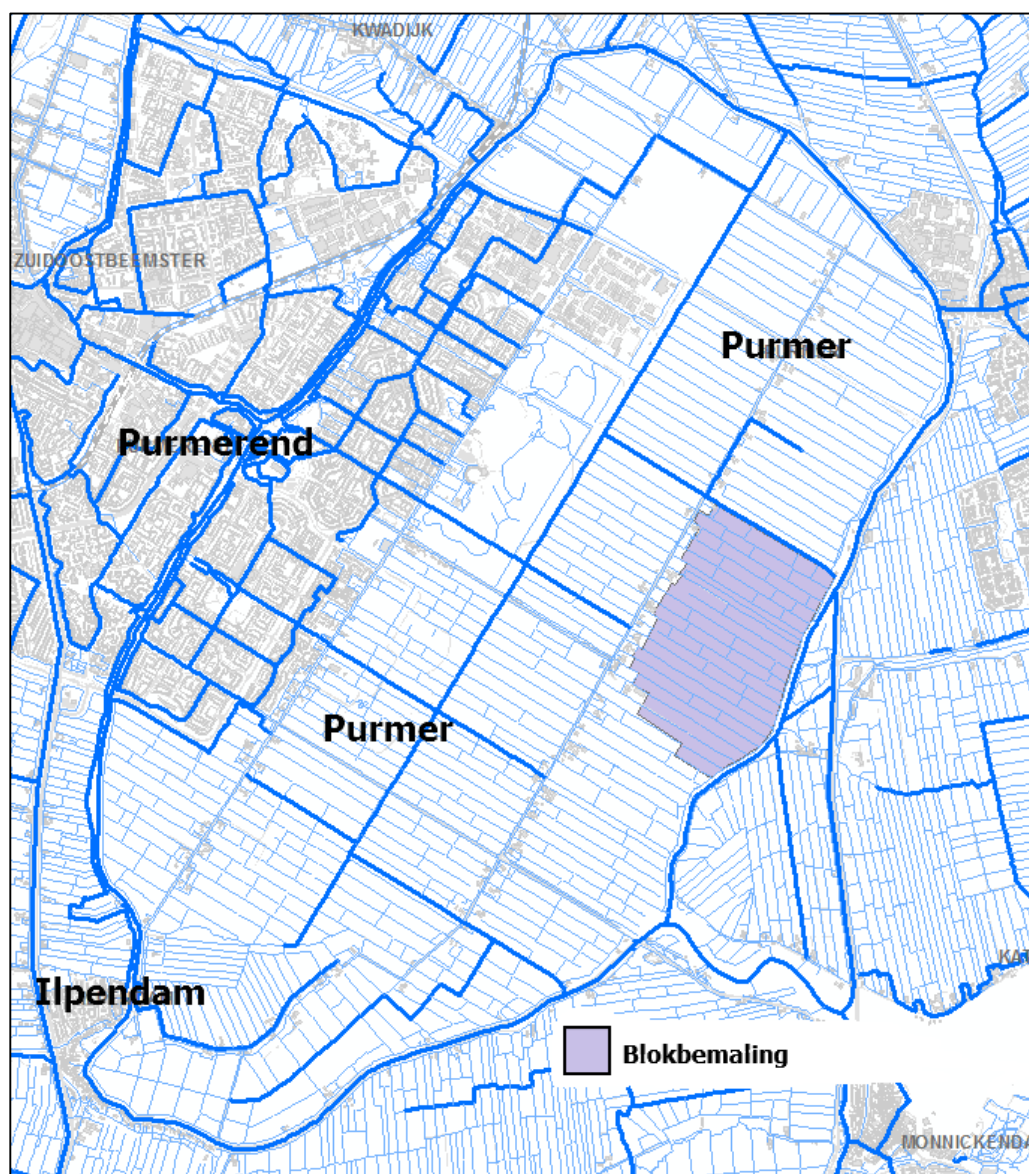


3 Toelichting partiële herziening peilbesluit Blokbemaling Purmer

3.1 Aanleiding partiële herziening

Aanleiding voor deze partiele herziening van het peilbesluit Purmerend is de realisatie van een blokbemaling. De Purmer maakt onderdeel uit van het peilbesluit Purmerend dat op 11 december 2013 door het CHI is vastgesteld (13.23692).

De te realiseren blokbemaling (figuur 14) is een samenvoeging van een vijftal particuliere peilafwijkingen gelegen in peilgebied 5802-1 van de Purmer (figuur 3) in de gemeenten Edam-Volendam en Waterland.



Figuur 14 Ligging blokbemaling



3.2 Gebiedsbeschrijving

De te realiseren blokbemaling ligt in peilgebied 5802-1 van de Purmer met een peil van NAP -4,60 meter. Het blokbemalingsgebied wordt aan de oostkant begrenst door de kade van de Purmer en aan de westkant door de Oosterweg E. Aan de noordkant ligt de provinciale weg N244 en aan de zuidkant de Monnickerdammerweg. Het gebied is gelegen in de gemeenten Edam-Volendam en Waterland.

Ongeveer 70% van het oppervlakte van het projectgebied heeft een peilafwijking met waterpeilen tussen de NAP -4,94 en -5,40 m.

3.3 Vigerend peilbesluit

Deze partiële herziening, gelegen in De Purmer maakt onderdeel uit van het peilbesluit Purmerend dat op 11 december 2013 door het CHI is vastgesteld (13.23692).

3.4 Watersysteembeschrijving

In de huidige situatie zijn er vijf peilafwijkingen namelijk GPG-Q-142229, GPG-Q-142240, GPG-Q-141854 en GPG-Q-142231 en GPG-JL-284. Deze peilafwijkingen zijn voorzien van een pompje aan de westzijde die lozen op het peilgebied 5802-1 (zie figuur 15). De peilen van de onderbemalingen variëren van NAP -4,94 tot -5,40 m. Bij het realiseren van de blokbemaling worden deze pompjes verwijderd en vervangen door één pomp aan de noordwestzijde van de blokbemaling. De blokbemaling krijgt een peil van NAP -5,25 m. De pomp wordt in eigendom, beheer en onderhoud van het hoogheemraadschap genomen. De blokbemaling wordt als peilgebied 5802-12 opgenomen.



Figuur 15: huidig peilgebied met aanwezige peilafwijkingen

3.5 Uitgangspunten en belangen

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten (paragraaf 3.5.1) beschreven die gebruikt zijn bij het opstellen van de partiele herziening. Daarnaast is geïnventariseerd of er knelpunten worden voorzien en welke wensen er zijn ten aanzien van het waterpeil binnen het plangebied. Deze informatie is meegenomen bij de afweging over het vast te stellen peil.

3.5.1 Uitgangspunten

Beleid en wetgeving

Bij het opstellen van deze partiele herziening en het projectplan is rekening gehouden met de nu geldende wetgeving en beleid. Een van de consequenties van deze wetgeving is dat een voorgenomen peilwijziging wordt getoetst op eventueel optredende effecten voor het functioneren van het watersysteem en het faciliteren van de functies in het gebied.

Vaststellen peil

Het uitgangspunt voor deze partiele herziening is het vaststellen van het peil en peilbeheer in de blokbemaling. Het hoogheemraadschap toetst of het praktijkpeil nog voldoet, of dat er knelpunten



of wensen zijn waardoor dit praktijkpeil heroverwogen dient te worden. Het vast te stellen peil is in overleg met de agrariërs uit de blokbemaling vastgesteld als het meest gewenste peil. Aangezien het vast te stellen peil in gezamenlijkheid is bepaald en er zich géén knelpunten voordoen met andere belangen in en om de blokbemaling zijn er géén knelpunten te benoemen.

3.6 Afweging belangen

In dit hoofdstuk worden de keuzes en afwegingen beschreven die voortkomen uit de gebruikte uitgangspunten.

3.6.1 Afweging op basis van uitgangspunten

3.6.1.1 Peilbeheer

Voor de blokbemaling wordt een peil van NAP -5,25 meter vastgelegd.

In de blokbemaling wordt een dynamisch peilbeheer gehanteerd. Bij een dynamisch peil gaat het vooral om het (min of meer) continu anticiperen op de actuele weersomstandigheden en de weersverwachting. Dynamisch peilbeheer is vaak bedoeld om de beschikbare berging in het watersysteem te maximaliseren bij voorspelde natte periodes. Ook het actief opzetten van het peil in het voorjaar in natuurgebieden (voor weidevogels en vasthouden gebiedseigen water) valt onder dynamisch peilbeheer. Binnen het vastgestelde peilregime wordt gestreefd naar het leveren van maatwerk in het peilbeheer om de functies binnen een gebied zo goed mogelijk te faciliteren. Dynamisch peilbeheer bestaat uit een (jaarrond) streefpeil met daarom een bandbreedte die de peilbeheerder mag gebruiken om te anticiperen op de verwachte weersomstandigheden en in te spelen op de behoeften vanuit de functies binnen het gebied.

3.6.1.2 Effecten

In deze paragraaf worden de te verwachte effecten van de verandering in de partiele herziening beschreven.

Géén formele m.e.r.-beoordelingsplicht

Op grond van de Wet milieubeheer en de bijlage bij het Besluit m.e.r. kan een structurele verlaging van het (streef-)peil van een oppervlaktewater m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn. Dit is het geval wanneer de activiteit:

1. betrekking heeft op een verlaging van 16 centimeter of meer,
2. plaatsvindt in een gevoelig gebied of een weidevogelgebied, en
3. betrekking heeft op een oppervlakte van 200 hectare of meer.

Omdat er in dit peilbesluit géén sprake is van een weidevogelleefgebied en de blokbemaling 190 ha. groot is geldt er géén formele m.e.r.-beoordelingsplicht.

Géén effecten op milieu- en omgevingsaspecten

Omdat de peilaanpassing naar NAP -5,25 m grotendeels binnen bestaande peilafwijkingen wordt gerealiseerd met waterpeilen tussen NAP -4,94 tot -5,40 m zijn er als gevolg van het peilbesluit géén effecten te verwachten op milieu- en omgevingsaspecten, zoals waterberging, waterkwaliteit, landbouw, natuur of cultuurhistorie. Zoals eerder beschreven in 2.3. heeft de peilwijziging nauwelijks invloed op de omgeving doordat het alleen agrarisch grondgebied betreft is in het peilgebied 5801-02. Het effect op de woning aan de noordoost kant (Purmerdijk E3) is nihil omdat maatregelen (infiltratiedrain) worden getroffen om een mogelijke grondwaterstandverandering te compenseren. De peilen in waterlopen langs de Oosterweg behouden het huidige waterpeil. Er zijn dan ook geen effecten te verwachten op milieu- en omgevingsaspecten, zoals waterberging, waterkwaliteit, landbouw, natuur of cultuurhistorie.



4 Bijlagen

4.1 Onderhoudsplicht

Tabel A: onderhoudsplicht wateren:

	buitengewoon onderhoud	baggeren	gewoon onderhoud nat	gewoon onderhoud droog	principe indeling wateren
1	HHNK	HHNK	HHNK	aanliggende eigenaar	primair water en stedelijk water ⁽¹⁾ (na overname)
2	gemeente	gemeente	gemeente	aanliggende eigenaar	stedelijk water ⁽¹⁾ (nog) niet overgenomen
3	dijkeigenaar	dijkeigenaar	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	dijksloten ⁽²⁾
4	spoorweg- beheerder	spoorweg- beheerder	spoorweg- beheerder	aanliggende eigenaar	spoorsloten ⁽³⁾
5	vervallen				
6	RWS	RWS	RWS	aanliggende eigenaar	wegsloten ⁽⁴⁾ rijkswegen en rijksvaarwegen
7	defensie	defensie	defensie	aanliggende eigenaar	defensie terrein
8	provincie N-H	provincie N-H	provincie N-H	provincie N-H	provinciale vaarwegen
9	wegeigenaar	wegeigenaar	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	wegsloten ⁽⁴⁾
10	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	secundair en tertiair water
11	HHNK	HHNK	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	breed secundair water ⁽⁵⁾
12	gemeente	gemeente	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	breed secundair water ⁽⁵⁾
⁽¹⁾ Stedelijk water: Wateren in een overnametraject conform beleidsuitgangspunten aanwijsbaar als overnameobject. ⁽²⁾ Dijksloten: Wateren die door een (brede) berm of talud gescheiden, naast de dijk gelegen is en derhalve behoort tot het waterstaatswerk waterkering. ⁽³⁾ Spoorsloten: Wateren die door een (brede) berm of talud gescheiden, naast een spoorbaan gelegen is en derhalve behoort tot het profiel van de spoorbaan. Daar de onderhoudsplicht voortvloeit uit de exploitatie van het spoor wordt Railinfratrust bedoeld met spoorweginfrastructuur. ⁽⁴⁾ Wegsloten: Wateren die door een (brede) berm of talud gescheiden, naast de weg gelegen is en derhalve behoort tot het profiel van de weg. Wanneer de weg onderdeel is van een dijkprofiel dan wordt de sloot aangemerkt als dijkslot en niet als wegsloot. Wanneer een sloot van de weg wordt gescheiden door een, niet bij de wegeigenaar in eigendom zijnde, strook land of natuurgebied dan wordt dat water niet meer als wegsloot aangemerkt. Indien een wegsloot gelegen is tussen twee wegen, dan geldt de onderhoudsplicht voor het baggeren en buitengewoon onderhoud voor de wegeigenaar van de weg met het grootste belang. Daarbij hanteert het hoogheemraadschap als volgorde: Provinciale weg, weg buiten de bebouwde kom, weg binnen de bebouwde kom, fietspaden, voetpaden. ⁽⁵⁾ Breed water: Breed secundair water waarvan het middengedeelte van het natte profiel volledig wordt onderhouden door het hoogheemraadschap of de gemeente. De onderhoudsplicht van de aanliggende eigenaar geldt tot 3 meter in het water.					



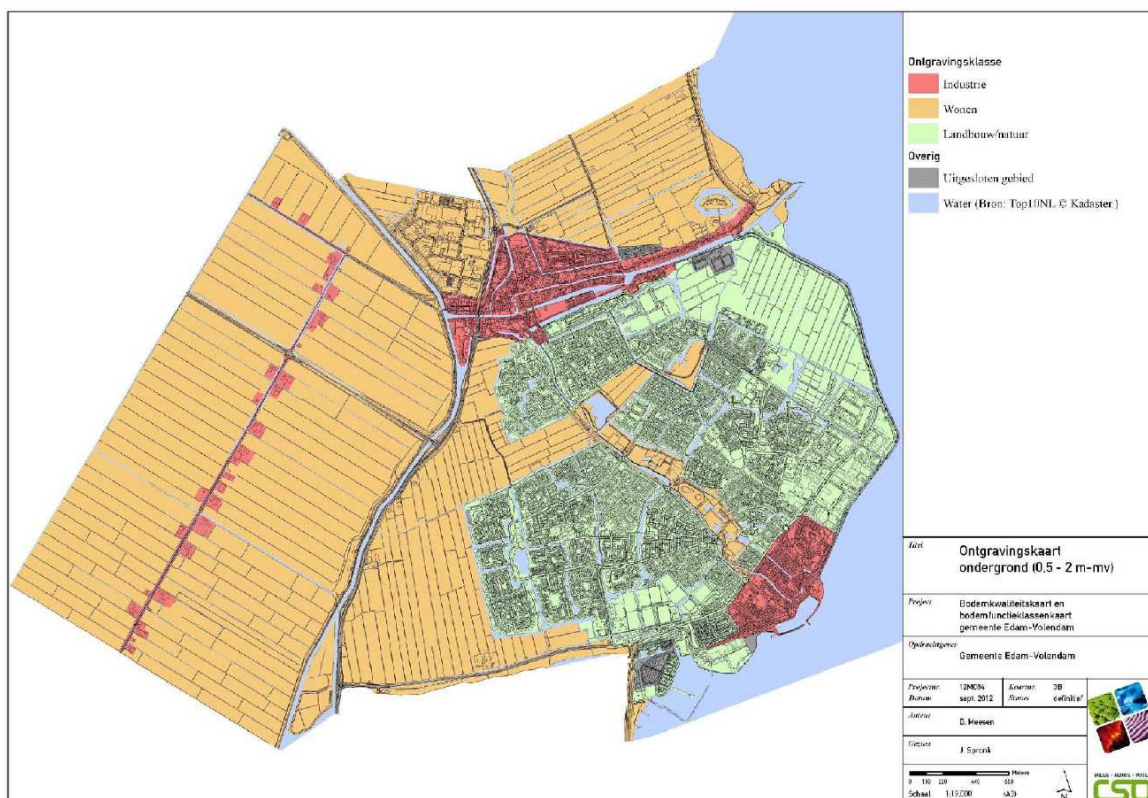
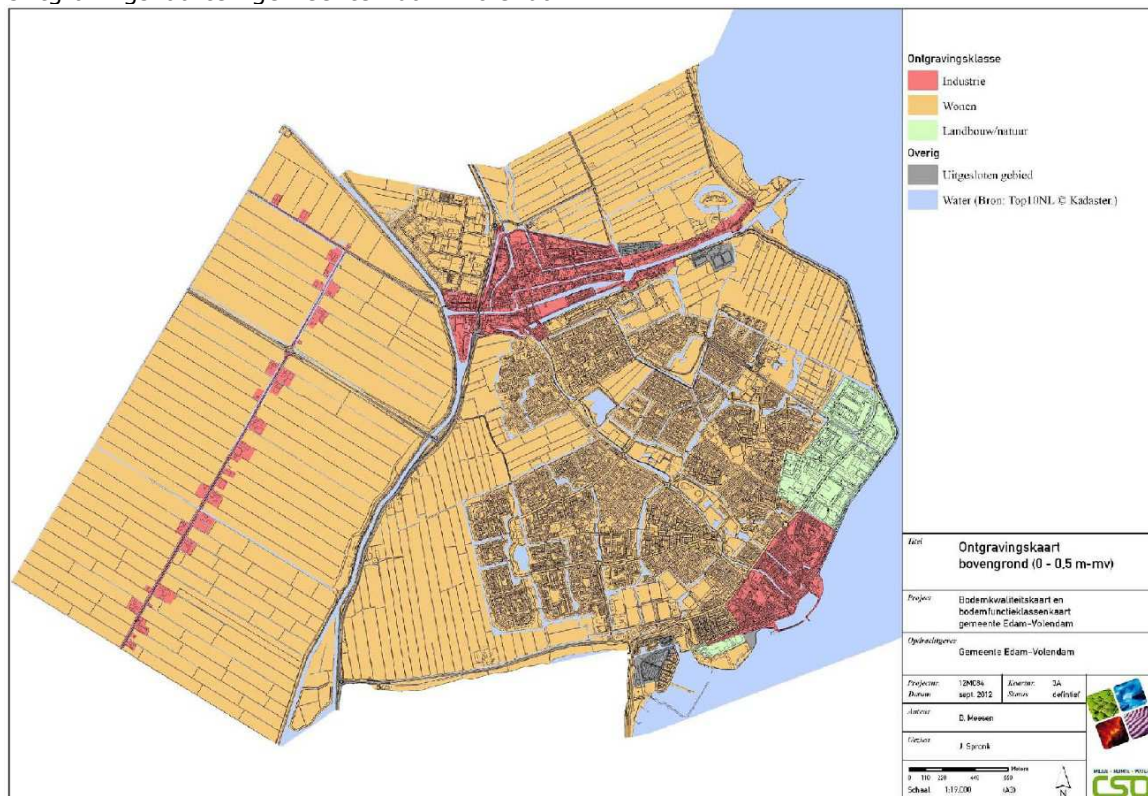
Tabel B: onderhoudsplicht kunstwerken:

	onderhoud constructie	onderhoud gewoon nat	onderhoud gewoon droog	afval^(*)	principe indeling kunstwerken
1	HHNK	HHNK	aanliggende eigenaar	HHNK	peilregelende werken ⁽¹⁾ die dienen voor het peilbeheer in de polder
2	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	peilregelende werken ⁽²⁾ die zijn voor het peilbeheer rond de percelen van enkele eigenaren
3	HHNK	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	peilscheidingen ⁽³⁾
4	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar ⁽⁴⁾	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	toegangsdammen met duiker, en toegangsbruggen in primaire wateren
5	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	toegangsdammen met duiker en toegangsbruggen in secundaire en tertiaire wateren
6	wegeigenaar	wegeigenaar ⁽⁴⁾	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	dammen met duiker en bruggen in/onder wegen in primaire wateren
7	vergunninghouder of eigenaar	vergunninghouder of eigenaar ⁽⁴⁾	vergunninghouder of eigenaar	vergunninghouder of eigenaar	duikers door percelen van derden in primaire wateren
8	wegeigenaar	wegeigenaar	aanliggende eigenaar	aanliggende eigenaar	dammen met duiker en bruggen in/onder wegen in secundaire en tertiaire wateren
9	vaarweg- beheerder	vaarweg- beheerder	vaarweg- beheerder	vaarweg- beheerder	schutsluizen
10	vergunning- houder	n.v.t.	vergunning- houder	vergunning- houder	overige kunstwerken ⁽⁵⁾
^(*) afval ruimen:			Binnen stedelijk gebied gemeente.		
⁽¹⁾ peilregelende werken polder:			Gemalen, spuisluizen, stuwen, inlaatconstructies, aquaducten, onderleiders.		
⁽²⁾ peilscheidende werken particulier:			Gemalen t.b.v. peilafwijking (onderbemalingspomp), stuwen en terugloopvoor- zieningen, inlaatconstructies, aquaducten, onderleiders.		
⁽³⁾ peilscheidende werken:			Vaste dammen; ook wel spekdam, kistdam, pendam of keerschut genoemd.		
⁽⁴⁾ Kunstwerken in primaire wateren:			HHNK onderhoudt in het primaire systeem de oppervlaktewaterlichamen. Bij het regulier onderhoud daarvan verzorgt HHNK indien mogelijk en aansluitend ook het natte onderhoud van de kunstwerken in de primaire wateren zoals bij duikers en bruggen. Dit onderhoud door HHNK ontslaat de eigenaar of vergunninghouder van een kunstwerk niet van zijn verantwoordelijkheid voor het onderhoud.		
⁽⁵⁾ overige kunstwerken:			Vispassages, sluizen buiten de aangewezen vaarwegen, kunstwerken behorende bij particuliere peilafwijkingen.		



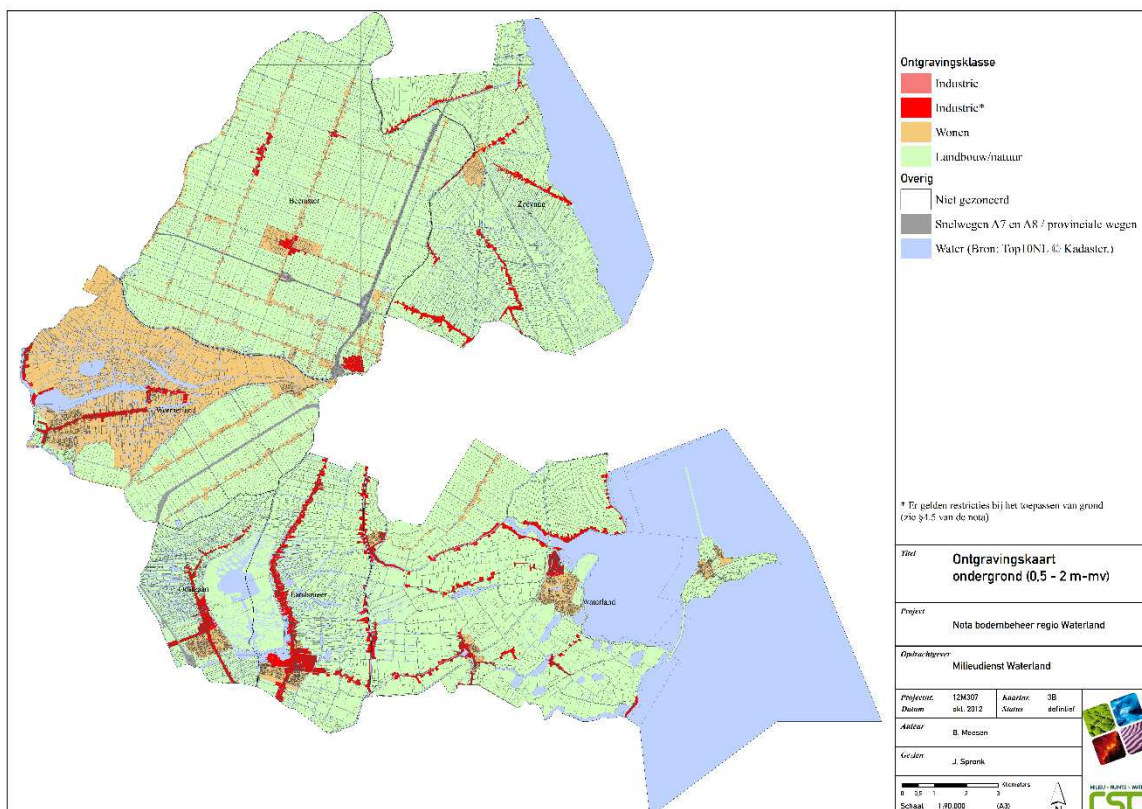
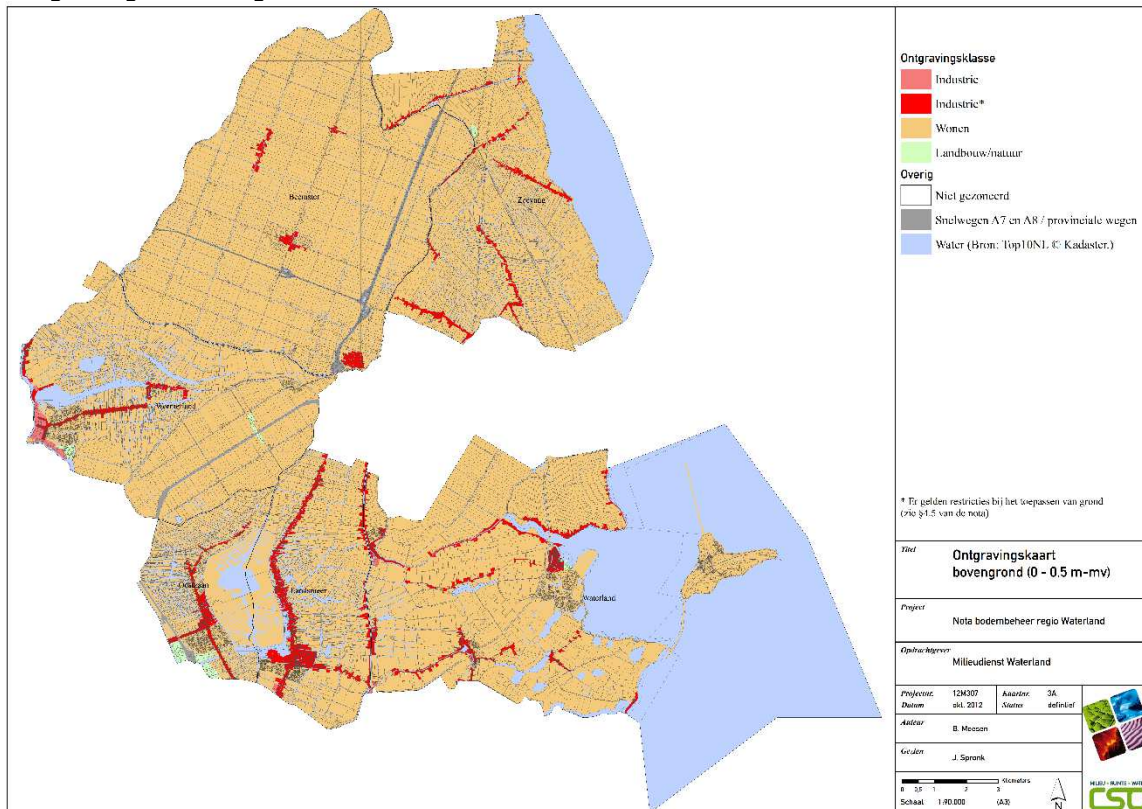
4.2 Effectstudie 'QuickScan natuur Blokbemaling Purmer'

De effectstudie (16.71955) is op te vragen voor geïnteresseerden.





Ontgravingskaarten gemeente Waterland:





4.4 Advies Archeologisch onderzoek

In het voorjaar van 2016 is aan een archeologisch onderzoeksbureau advies gevraagd over de uit te voeren werkzaamheden. Gevraagd is of archeologisch onderzoek nodig is. Het onderzoeksbureau heeft geconcludeerd dat dit niet het geval is vanwege het kleine ruimtebeslag van de ingrepen en de geringe hoeveelheid ingrepen.



4.5 Rapport conventionele explosieven: 'Vooronderzoek De Purmer'

Het rapport vooronderzoek conventionele explosieven (16.70961) is op te vragen voor geïnteresseerden.



4.6 Besluitvormingsprocedure

Onderdeel	Datum
1. Behandeling ontwerppeilbesluit en ontwerpprojectplan door dagelijks bestuur en vrijgave voor inspraak.	02/05/2017
2. Zienswijzetermijn	8 mei t/m 19 juni 2017
3. Behandeling vast te stellen stukken in het dagelijks bestuur en aanbieding peilbesluit ter vaststelling aan algemeen bestuur hoogheemraadschap. ^{2 3}	n.v.t.
4. Behandeling in adviescommissie W&W	6 september 2017
5. Vaststelling in algemeen bestuur	20 september 2017
6. Beroepstermijn	PM

² Bij geen zienswijzen blijft het peilbesluit ongewijzigd en vervalt deze stap. Het peilbesluit wordt dan direct ter advies voorgelegd aan de adviescommissie van het algemeen bestuur.

³ Indien geen zienswijzen op het ontwerpprojectplan wordt deze ambtelijk vastgesteld. Bij zienswijzen is vaststelling van het onderdeel projectplan een bevoegdheid van het dagelijks bestuur. Het vaststellingsbesluit van het onderdeel projectplan zal pas in werking treden na de bekendmaking en na vaststelling van het peilbesluit door het algemeen bestuur.