

**Ontwerp projectplan Waterwet ‘Optimalisatie watersysteem
St. Anthonis/Boxmeer,
Deelgebied Vierlingsbeek’**



Projectnummer: I1016801

Status: ontwerp

Opgesteld door: RHDHV

Vrijgegeven door: L. van Hoften, waterschap Aa en Maas

Versie: 15 oktober 2020

Inhoud

1	DEEL I AANLEG OF WIJZIGING VAN HET WATERSYSTEEM DEELGEBIED VIERLINGSBEEK	6
1.1	Aanleiding en doel	6
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	7
1.3	Beschrijving plangebied, knelpunten en wensen	8
1.3.1	Beschrijving watersysteem	8
1.3.2	Beschrijving knelpunten en wensen	9
1.3.2.1	Cluster 38 – Klein Vortum	11
1.3.2.2	Cluster 39 – Holthees	12
1.4	Beschrijving van de waterstaatswerken	14
1.4.1	Stuwen	14
1.4.2	Watergang	16
1.5	Beschikbaarheid gronden	16
1.6	Effecten van het plan	17
1.6.1	Cluster 39 – Holthees	17
1.7	Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd	17
1.7.1	Aanleg stuw 113KAP	17
1.8	Beschrijving van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen.	18
1.8.1	Beperken nadelige gevolgen van het plan	18
1.8.1.1	Teelt	18
1.8.2	Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering	18
1.8.2.1	Watersysteem	18
1.8.2.2	Bouwkundige opname en opname van de wegen	18
1.8.2.3	Teelt	18
1.8.2.4	Bodem	18
1.8.2.5	Omgeving	18
1.8.3	Financieel nadeel	19
1.9	Legger, beheer en onderhoud	20
1.9.1	Legger	20
1.9.2	Beheer en onderhoud	20
1.10	Samenwerking	20
2	DEEL II VERANTWOORDING	21
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	21
2.2	Verantwoording op basis van beleid	21
2.2.1	Provinciaal waterplan / DHZ	21
2.2.2	KRW	22
2.2.3	NBW	22

2.3	Verantwoording van de keuzen in een project	22
2.4	Benodigde vergunningen en meldingen	22
2.4.1	Omgevingsvergunning	23
2.4.2	Ontgrondingsvergunning of -melding	23
2.4.3	Verordening natuurbescherming	23
2.4.4	Explosieven	23
2.4.5	Archeologie/Cultuurhistorie	24
2.4.6	Waterwetvergunning	24

3 DEEL III RECHTSBESCHERMING 25

3.1	Zienswijze	25
3.2	Beroep en hoger beroep	25
3.3	Crisis- en herstelwet	25
3.4	Verzoek om voorlopige voorziening	25

4 DEEL IV BIJLAGEN 26

Tabellen

Tabel 1	Kadastrale percelen waar waterstaatkundige werken gewijzigd, verwijderd of aangebracht worden	7
Tabel 2	Maatregelen inclusief typering en onderdeel projectplan	13
Tabel 3	Beschrijving stuwen	15
Tabel 4	Beschrijving watergangen	16
Tabel 5	Kadastrale percelen in particulier bezit die (mogelijk) beïnvloed worden door de maatregelen	16
Tabel 6	Kadastrale percelen in bezit bij (semi-)overheden en/of stichtingen die beïnvloed worden door de maatregelen (niet zijnde Waterschap Aa en Maas)	16
Tabel 7	Maatregelen met concrete uitvoeringswerkzaamheden	17

Figuren

Figuur 1-1	Watersysteem Vierlingsbeek	8
Figuur 1-2	Locaties clusters met knelpunten en wensen	10
Figuur 1-3	Watersysteem en wegennet Cluster 38 – Klein Vortum	11
Figuur 1-4	Watersysteem en wegennet Cluster 39 - Holthees	12
Figuur 1-5	Totaal maatregelpakket cluster 39 - Holthees	13
Figuur 1-6	Stuw 113KAP, onderdeel zijn van dit projectplan	14
Figuur 1-7	Voorbeeld van kantelstuw	15

Bijlagen

- A1 Literatuur
- A2 Tabellen met kadastrale percelen en nummering per cluster

Projectplan Waterwet

voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk

Artikel 5.4 Waterwet

Leeswijzer

Het ontwerp projectplan Deelgebied Vierlingsbeek bestaat uit vier delen. In deel I wordt beschreven wat het waterschap gaat doen en hoe het werk wordt uitgevoerd. Deel II geeft een toelichting op waarom dit werk wordt uitgevoerd. Dit deel is de onderbouwing van het plan. Deel III geeft informatie over de rechtsbescherming en de procedures, en deel IV bevat rapporten en onderzoeken die voor het plan van belang zijn.

1 DEEL I AANLEG OF WIJZIGING VAN HET WATERSYSTEEM DEELGEBIED VIERLINGSBEEK

1.1 Aanleiding en doel

Binnen het programma 'Voldoende water en Robuust watersysteem' (WaterBeheerPlan 2016 - 2021) werkt Waterschap Aa en Maas aan de optimalisatie van het watersysteem binnen haar beheergebied.

Het optimaliseren van het watersysteem doet het waterschap per deelgebied samen met de grond- en watergebruikers via een zogenaamd GGOR-proces (Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime). Het GGOR is enerzijds een methode om het waterbeheer in een deelgebied beter af te stemmen op de verschillende gebruiksfuncties en anderzijds is het GGOR ook de beschrijving van de gewenste toestand van het grond- en oppervlaktewater. In de praktijk betekent dit, dat een integrale belangenafweging moet plaatsvinden als wensen tegenstrijdig zijn. Bij de belangenafweging wordt naast de waterkwantiteitsaspecten (verdroging, wateroverlast, oppervlaktewaterberging en grondwatervoorraad), ook gekeken naar eventuele gevolgen voor waterkwaliteit en ecologie, beheer en onderhoud, duurzaamheid, kosten en baten, draagvlak, uitstralingseffecten (externe werking), recreatie, archeologie en communicatie met de streek. Aan de hand van de landgebruiksfuncties natuur, landbouw en stedelijk gebied binnen een stroomgebied worden deelgebieden onderscheiden. Een uitvoerige beschrijving van het GGOR St. Anthonis/Boxmeer is opgenomen in de visie die ter inzage heeft gelegen in de zomer van 2019 (Royal HaskoningDHV, 3 juni 2019).

Voorliggend ontwerp projectplan Waterwet is een uitvloeisel van het project Optimalisatie peilbeheer (verder genoemd GGOR) St. Anthonis/Boxmeer. In het deelgebied Vierlingsbeek zijn knelpunten en wensen door de streek aangedragen ten aanzien van het watersysteem. In samenspraak met de streek is een aangepaste inrichting van het watersysteem beoogd, die knelpunten oplost en beter aansluit bij de ingebrachte wensen van de belanghebbende en het waterschap. Dit projectplan heeft in de periode november-december 2020 ter inzage gelegen en zal vervolgens worden vastgesteld door het Dagelijks Bestuur van waterschap Aa en Maas. Naar verwachting worden de maatregelen in 2021 uitgevoerd. Op de website van waterschap Aa en Maas is de GGOR applicatie te vinden met onder meer gedetailleerd kaartmateriaal en de projectplannen voor de andere deelgebieden Oploo, Landhorst, Boxmeer en Spekklef-Kleine Beek¹.

In dit projectplan worden de benodigde waterstaatswerken of aanpassingen daaraan beschreven welke benodigd zijn om de aangepaste inrichting van het watersysteem tot stand te brengen. Aan de hand van dit projectplan kunnen belanghebbenden inzien welke wijzigingen in het waterbeheer voorgesteld worden en welke gevolgen dat heeft voor hen (Deel 1). Het projectplan geeft bovendien aan op basis van welk beleid dit maatregelpakket verantwoord wordt (Deel 2) en de rechtsbescherming (en procedures) die belanghebbenden hebben in geval van inspraak (Deel 3).

¹ https://www.aaenmaas.nl/in-jouw-buurt/projectenkaart/optimalisatie-stanthonis-boxmeer/#PagCls_33487

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied is weergegeven in Figuur 1-1 en is volledig gelegen in de gemeente Boxmeer en provincie Noord-Brabant. De waterstaatswerken die gerealiseerd of gewijzigd worden bevinden zich op de kadastrale percelen weergegeven in Tabel 1.

Tabel 1 Kadastrale percelen waar waterstaatkundige werken gewijzigd, verwijderd of aangebracht worden²

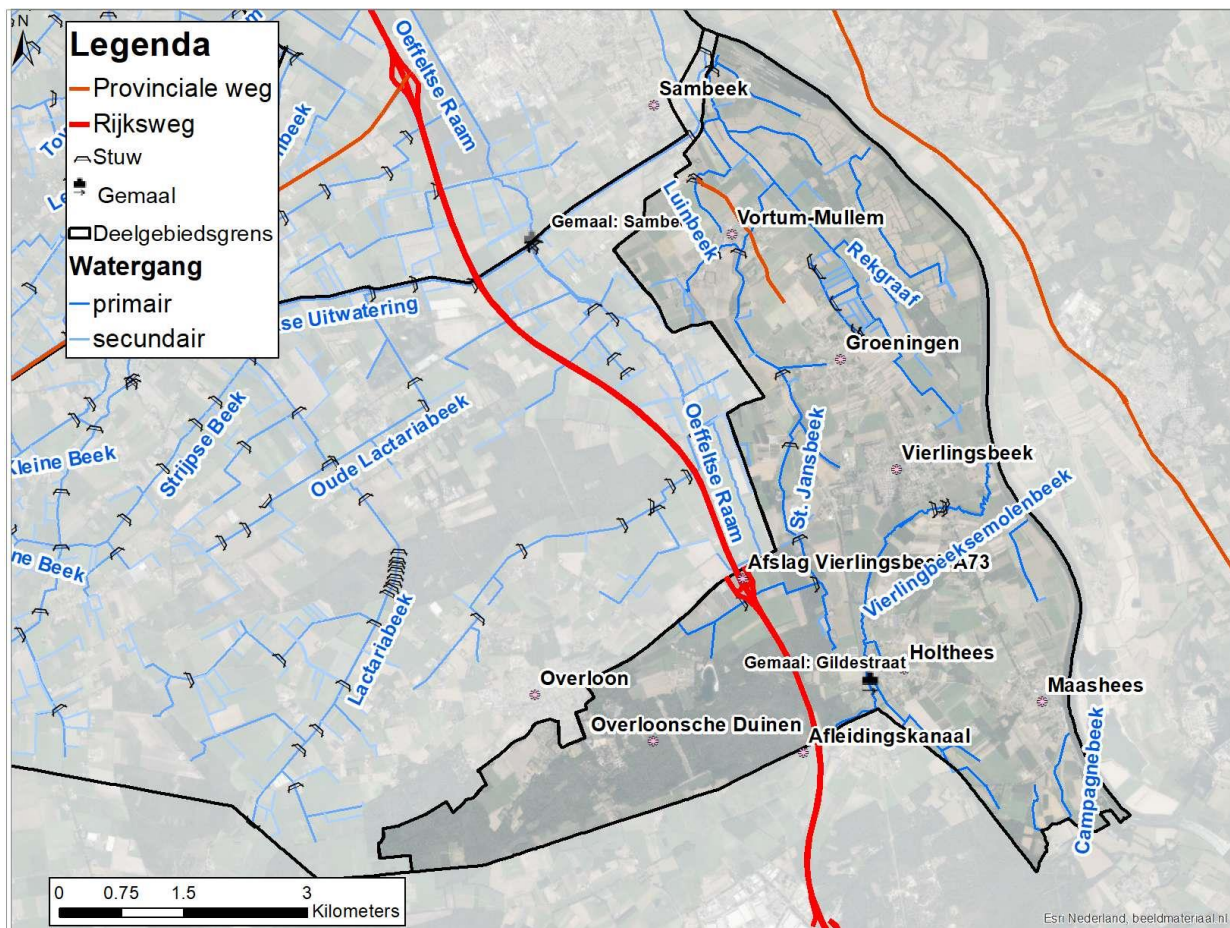
Maatregel	Toelichting	GEMN	GEMC	SECTIE	PRCNR	Type eigenaar
113KAP	Realiseren stuw	Vierlingsbeek	VLB00	G	975	Particulier
113KAP	Realiseren stuw	Vierlingsbeek	VLB00	G	242	WS Aa en Maas
113KAP	Realiseren stuw	Vierlingsbeek	VLB00	G	1019	Particulier
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	242	WS Aa en Maas
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	1269	Gemeente Boxmeer
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	1019	Particulier
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	1020	Particulier
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	244	Stichting Mariakapel
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	245	Het gilde Holthees
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	1468	Particulier
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	724	Particulier
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	725	Particulier
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	733	Particulier
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	100	WS Aa en Maas
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	970	Gemeente Boxmeer
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	1063	Particulier
Wijziging status	Afwaarden watergang	Vierlingsbeek	VLB00	G	792	Particulier

² Dit betreft een voorlopige inschatting op basis van de verwachte werkzaamheden.

1.3 Beschrijving plangebied, knelpunten en wensen

1.3.1 Beschrijving watersysteem

In Figuur 1-1 is het huidige watersysteem en het plangebied weergegeven.



Figuur 1-1 Watersysteem Vierlingsbeek

Het deelstroomgebied van Vierlingsbeek omvat enkele geïsoleerde watergangen die geen verbinding hebben met elkaar en andere watergangen in de andere deelgebieden. Deze watergangen zijn allen gelegen in het oostelijke deel van dit deelstroomgebied. Kenmerkend voor dit gebied is de buitendijkse ligging van een groot deel van de watergangen.

In de zuidwestelijke hoek van het gebied zijn bossen en stuifduinen gelegen in de Overloonsche duinen. Dit gebied is onderdeel van een dekzandrug waar de grondwaterstanden diep ten opzichte van maaiveld voorkomen. Ontwatering is dus niet nodig en als gevolg hiervan zijn geen leggerwatergangen aanwezig. In het oostelijke deel van het deelgebied zijn vier hoofdwatergangen aanwezig, te weten de Vierlingbeekse Molenbeek, Sint-Jansbeek, Campagnebeek en de Rekgraaf. De watergangen hebben elk een eigen karakter en stroomgebied.

De Vierlingbeekse Molenbeek stroomt richting het noorden, ten westen van Holthees, en buigt af naar het oosten, ten zuiden van Vierlingsbeek, voordat deze uitstroomt in de Maas. De Vierlingbeekse Molenbeek is vrij recent (2016) hersteld als natuurbek. De Vierlingbeekse Molenbeek wordt gevoed door water van het Afleidingskanaal en de Loobeek vanuit Limburg. Vanuit Limburg, Venray, vindt afwatering plaats van overstorten en een RWZI naar de Vierlingbeekse Molenbeek. De wateraanvoer van de RWZI zorgt ervoor dat de Vierlingbeekse Molenbeek niet droogvalt.

De Sint-Jansbeek is gelegen ten noordwesten van de Vierlingbeekse Molenbeek en stroomt richting het noorden en ten westen van Vierlingsbeek. Bij Vortum-Mullem kruist de Sint-Jansbeek de Provincialeweg richting het oosten. De Sint-Jansbeek stroomt hier uit in de uiterwaarden van de Maas waar de Sint-Jansbeek een haakse bocht naar het noorden maakt alvorens uit te stromen in de Maas. De Sint-Jansbeek heeft geen wateraanvoer. De Sint-Jansbeek is opnieuw ingericht in 2016 van de beekmonding tot grofweg de provinciale weg nabij Vortum-Mullem.

De Campagnebeek is grotendeels gelegen in de uiterwaarden van de Maas. Voor de Campagnebeek en het nabijgelegen gebied Smakterbroek loopt een apart gebiedsproces (zie ook www.aanenmaas.nl/smakterbroek).

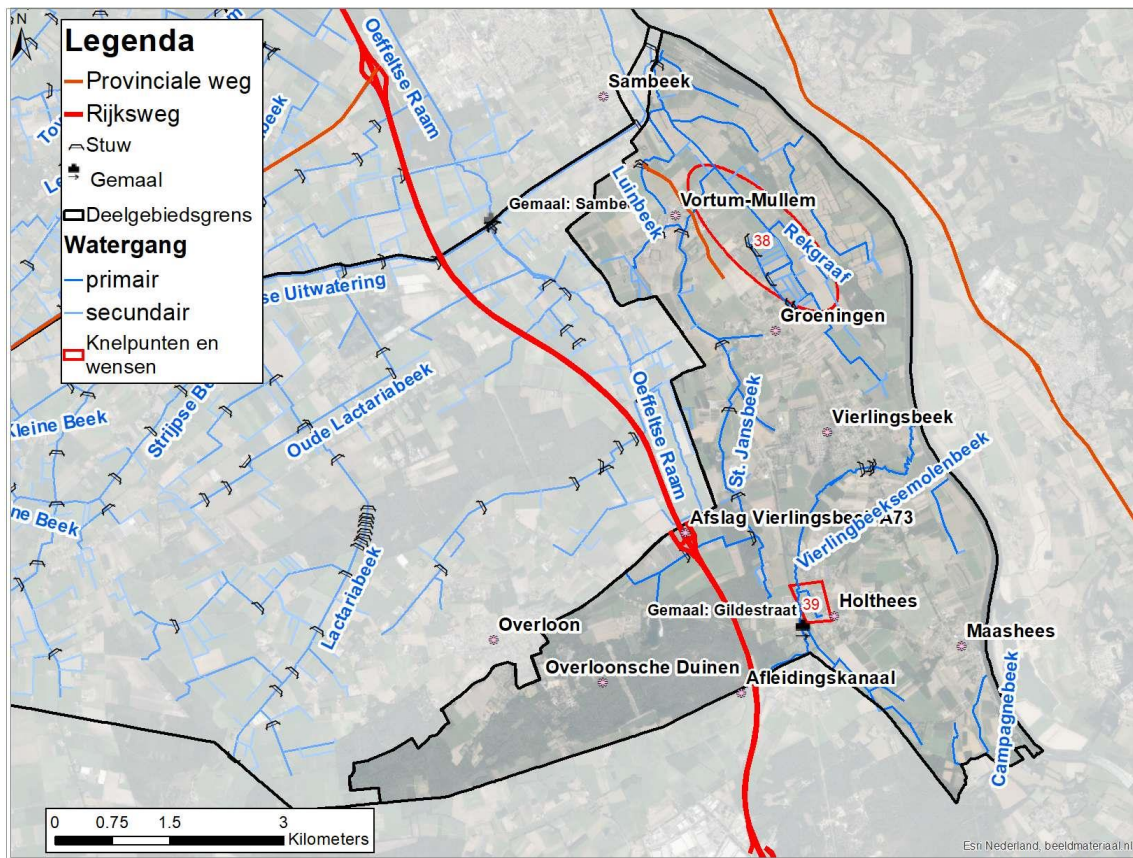
De Rekgraaf is een watergang in zijn geheel gelegen in het buitendijkse gebied in de uiterwaarden van de Maas. De Rekgraaf ligt parallel aan de Maas.

1.3.2 Beschrijving knelpunten en wensen

In het plangebied worden een aantal knelpunten ervaren waarvoor concrete oplossingen in dit projectplan zijn opgesteld. De bedoelde knelpunten betreffen geen NBW knelpunten. In figuur 1-2 zijn de, voor dit projectplan relevante, ingebrachte clusters met knelpunten en wensen vanuit het GGOR-proces ruimtelijk qua locatie weergegeven. Voor de clustering wordt verwezen naar de opgestelde GGOR-visie. Zie hiervoor ook mede de website¹. Het betreft uiteindelijk twee locaties waar maatregelen voorzien zijn, te weten:

- Cluster 38 ten oosten van Vortum-Mullem en Groeningen, nabij Klein Vortum.
- Cluster 39 ten westen van Holthees.

Per cluster zijn de knelpunten en/of wensen beschreven.

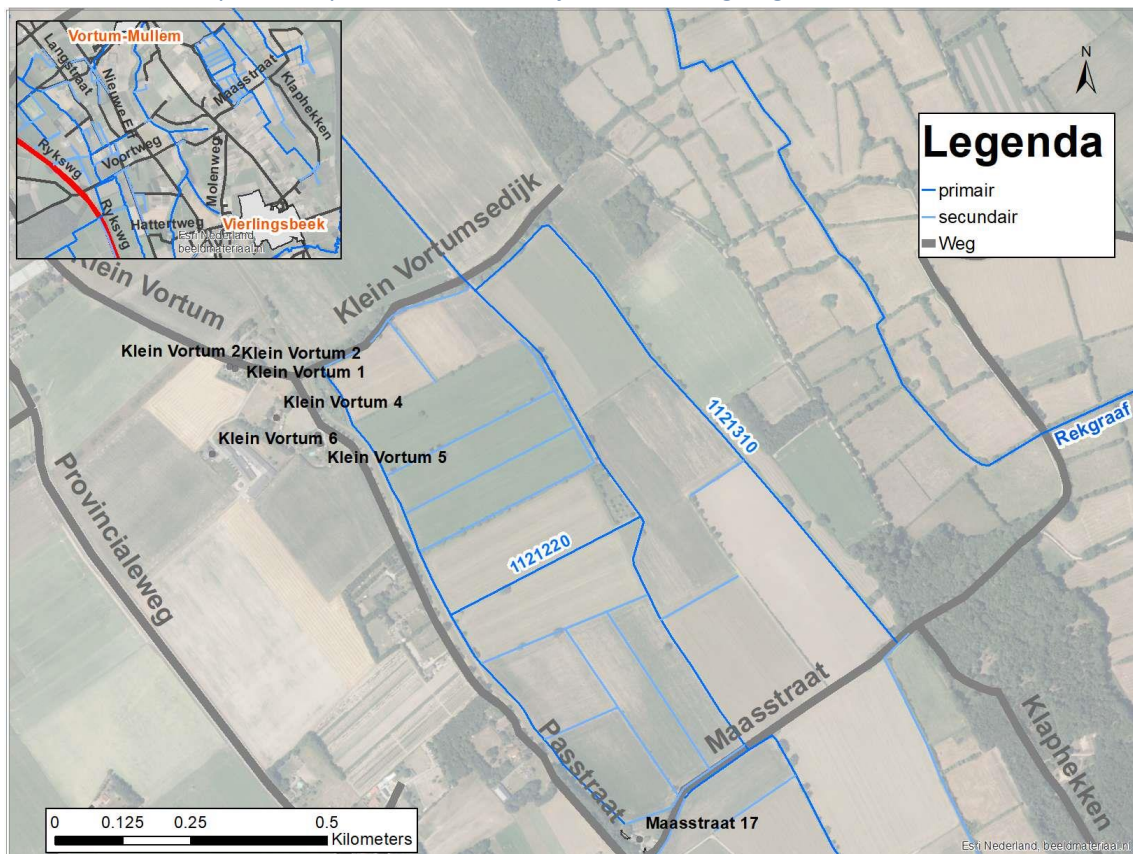


Figuur 1-2 Locaties clusters met knelpunten en wensen

1.3.2.1 Cluster 38 – Klein Vortum

In dit cluster speelt het volgende knelpunt: inbrengers ervaren op een aantal locaties wateroverlast en/of kleine droogleggingen, onder meer ten oosten van de Passtraat.

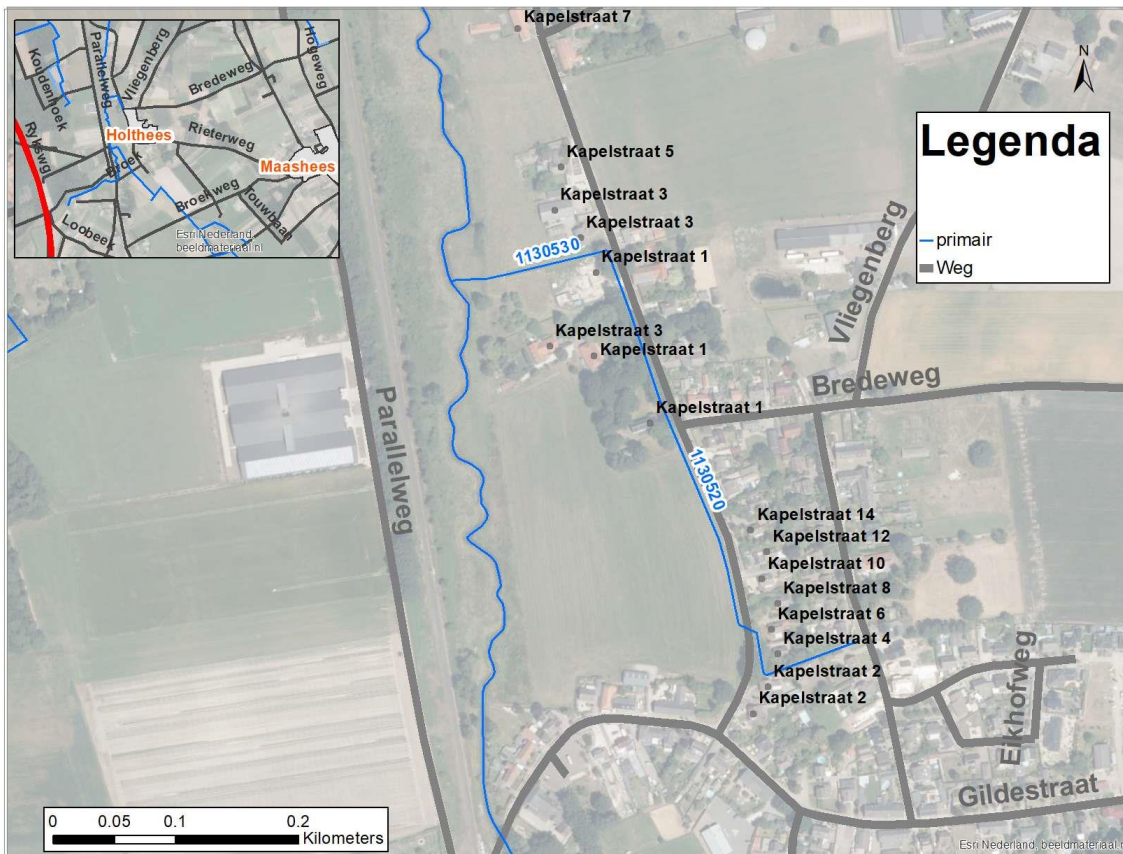
In figuur 1-3 is het watersysteem en wegennet weergegeven. De watergang 1121310 is via de nummering herkenbaar in het figuur. De percelen met wateroverlast en kleine droogleggingen zijn onder meer gelegen ten oosten van de Passtraat. Ter plaatse is het watersysteem qua onderhoud momenteel niet op orde. Op andere locaties zijn ook meldingen geweest van wateroverlast.



Figuur 1-3 Watersysteem en wegennet Cluster 38 – Klein Vortum

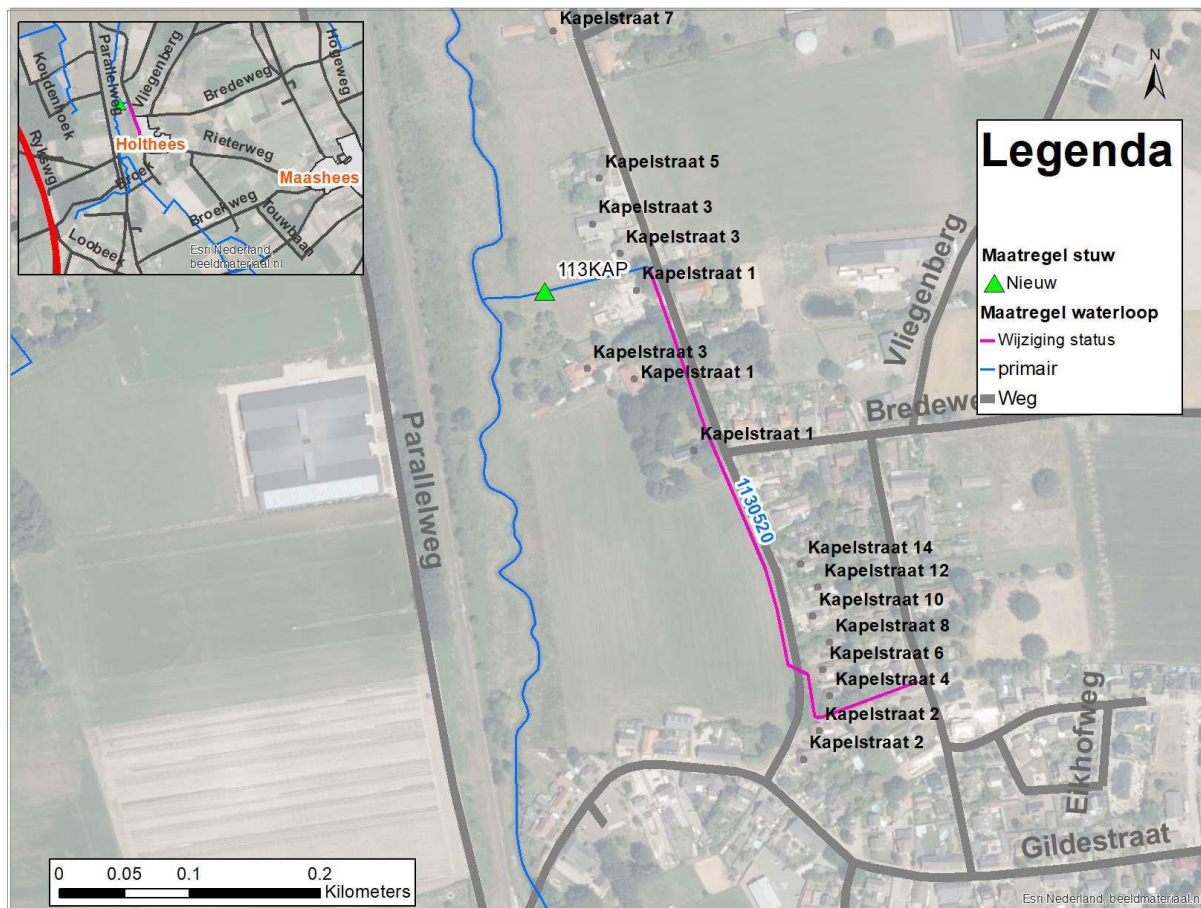
1.3.2.2 Cluster 39 – Holthees

Langs watergang 1130520, zie Figuur 1-4, wordt droogte ervaren door een aangelande. Deze watergang is momenteel een primaire watergang, wat wil zeggen dat deze beheerd wordt door het waterschap. Deze status past ook niet bij de functie die watergang vervult, de watergang voert namelijk minder dan 30l/s af.



Figuur 1-4 Watersysteem en wegennet Cluster 39 - Holthees

In figuur 1-5 is het totale maatregelpakket weergegeven die het waterschap binnen het deelgebied Vierlingsbeek.



Figuur 1-5 Totaal maatregelpakket cluster 39 - Holthees

Niet alle maatregelen weergegeven in **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** zijn vergunningsplichtig. In Tabel 2 is weergegeven welke maatregelen wel en niet onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet en waarop inspraak mogelijk is.

Tabel 2 Maatregelen inclusief typering en onderdeel projectplan

Maatregel	Cluster / Knelpunt	Type	Maatregel	Onderdeel Projectplan
113KAP	39	Stuw	Realisatie	Ja
Afwaarderen status 1130520	39	Watergang	Afwaarderen status van A naar B	Ja
Profiel stroomlijnen	38	Watergang	Watergang qua profiel op verhang brengen en duikers doorspuiten	Nee

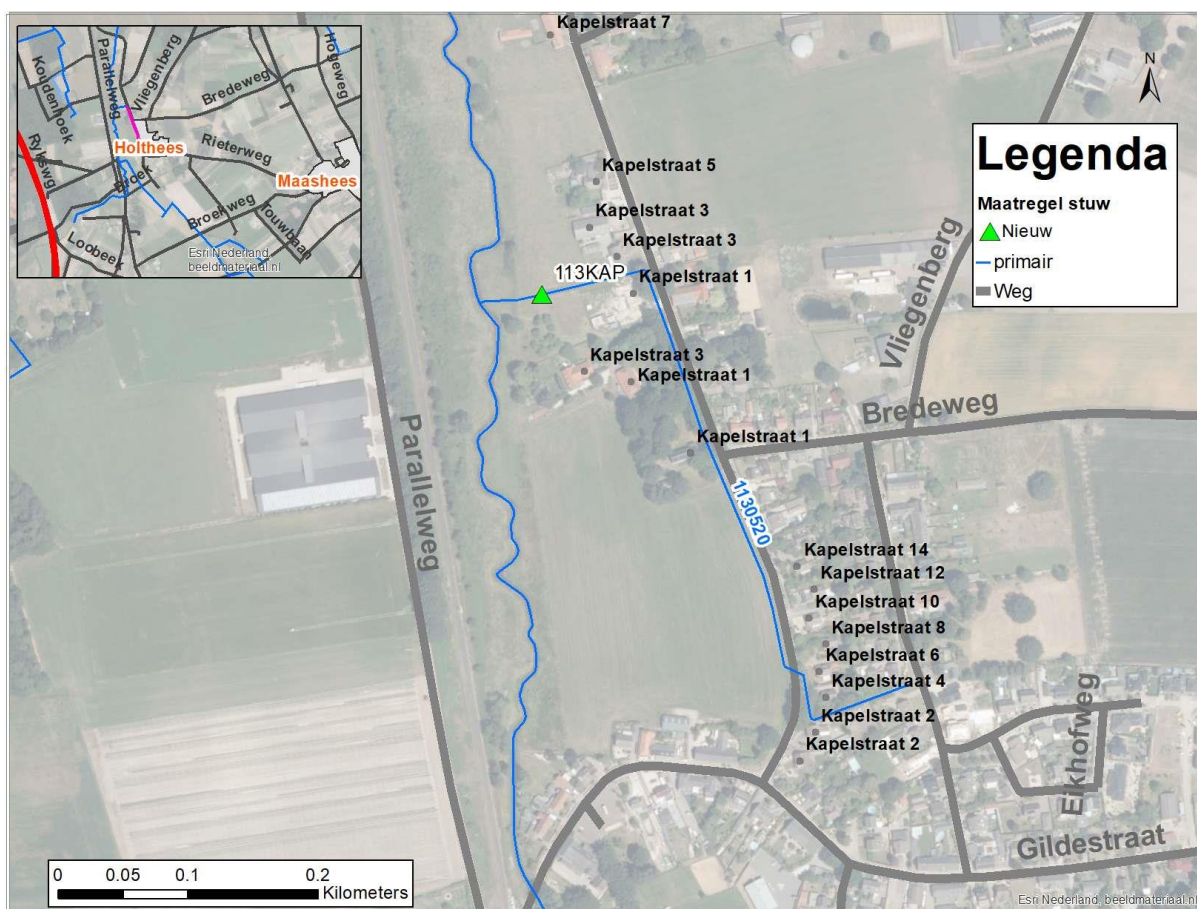
Voor Holthees (cluster 39) is het totaal maatregelpakket gelijk aan hetgeen onderdeel is van dit projectplan, voor Klein Vortum (cluster 38) is een verschil met betrekking tot de watergang (nr. 1121310) die gestroomlijnd wordt. Deze is geen onderdeel van dit projectplan. De maatregelen weergegeven in figuur 1-5 zijn nader beschreven in paragraaf 1.4.

1.4 Beschrijving van de waterstaatswerken

De waterstaatswerken die onderdeel zijn van dit projectplan zijn weergegeven in figuur 1-5. In onderstaande paragrafen zijn voor zowel Klein Vortum als Holthees de waterstaatswerken beschreven. Aanvullende figuren van de ingrepen zijn in paragraaf 1.6 opgenomen.

1.4.1 Stuwen

De stuw 113KAP, onderdeel van het projectplan, is weergegeven in tabel 3 en op kaart in Figuur 1-6. De stuw wordt aangelegd ten behoeve van het conserveren van water ter plaatse van percelen in agrarisch gebruik ten westen van de waterloop 1130520.



Figuur 1-6 Stuw 113KAP, onderdeel zijn van dit projectplan

De stuw wordt dusdanig gedimensioneerd dat deze in lijn is met andere bestaande kunstwerken en geen hinderlijke opstuwning verzorgen bij een maatgevende afvoer, de stuw is bijvoorbeeld minimaal zo breed als de duikers in de watergang. In Figuur 1-6 is de stuw weergegeven inclusief een referentie aan nabijgelegen wegen zodat goed herkenbaar is waar de stuwen geplaatst, gewijzigd of verwijderd worden.

In tabel 3 zijn de eigenschappen van stuw 113KAP weergegeven.

Tabel 3 Beschrijving stuwen

Onderwerp	113KAP
Streefpeil	14.85 m NAP
Marge	14.55 – 14.85 m NAP
Minimale/maximale hoogte	14.35 – 15.30 m NAP
Doorstroombreedte	0.50 meter
Geautomatiseerd	Nee
Beschrijving constructie	Kantelstuw, vastgelegd d.m.v. damplanken, bodem en taludbescherming met betontegels.

In figuur 1-7 is een voorbeeld van een kantelstuw weergegeven.



Figuur 1-7 Voorbeeld van kantelstuw

1.4.2 Watergang

In dit projectplan is het wijzigen van de status van een watergang als maatregel en waterstaatswerk opgenomen. Het afwaarderen van een watergang qua status is onderdeel van het projectplan voor clusters 39. De status van de watergang wordt gewijzigd van 'A' naar 'B'. Er vindt geen fysieke wijziging van de watergang plaats. De gevolgen van deze statuswijziging is beschreven in 1.9. In tabel 4 zijn de eigenschappen per maatregel aangegeven.

Tabel 4 Beschrijving watergangen

Cluster	Maatregel	Toelichting
39	Afwaarderen status	De watergang wordt qua status gewijzigd van categorie A naar B

1.5 Beschikbaarheid gronden

In tabel 1 zijn de betrokken kadastrale percelen weergegeven die beïnvloed worden door de maatregelen. In tabel 5 en tabel 6 is onderscheid gemaakt naar particulier, respectievelijk (semi-) overheidsbezit. De gronden weergegeven in onderstaande tabellen zijn niet noodzakelijk om te verwerven om de realisatie tot stand te brengen. Het waterschap verzoekt een recht van opstal om deze fundering te realiseren, in afstemming met de eigenaren. Het type maatregel is per perceel aangegeven. De percelen van Waterschap Aa en Maas zijn niet opgenomen in deze tabellen. In bijlage A2 zijn gedetailleerde kaarten met de percelen in relatie tot de maatregel opgenomen.

Tabel 5 Kadastrale percelen in particulier bezit die (mogelijk) beïnvloed worden door de maatregelen

Maatregel	Type	GEMN	GEMC	PRCNR	Type eigenaar
113KAP	Realiseren stuw	Vierlingsbeek	VLB00	975	Particulier
113KAP	Realiseren stuw	Vierlingsbeek	VLB00	1019	Particulier
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	1019	Particulier
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	1020	Particulier
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	1468	Particulier
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	724	Particulier
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	725	Particulier
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	733	Particulier
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	1063	Particulier
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	792	Particulier

Tabel 6 Kadastrale percelen in bezit bij (semi-)overheden en/of stichtingen die beïnvloed worden door de maatregelen (niet zijnde Waterschap Aa en Maas)

Maatregel	Type	GEMN	GEMC	PRCNR	Type eigenaar
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	1269	Gemeente Boxmeer
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	244	Stichting Mariakapel
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	245	Het gilde Holthees
Wijziging 1130520	Afwaarderen	Vierlingsbeek	VLB00	970	Gemeente Boxmeer

Ten behoeve van de funderingen van de stuw 113KAP is een damplankenconstructie of betonschort noodzakelijk die mogelijk tot een halve meter voorbij de insteek van de watergang reikt. Het waterschap wil voor de daadwerkelijke constructie een recht van opstal vestigen in afstemming met de eigenaren, om deze fundering te realiseren in combinatie met gebruik van het land. Indien de

aanliggende eigenaren hieraan niet wensen mee te werken kan een gedoogplicht worden opgelegd. Dit wordt in de bestekfase nader ingevuld.

1.6 Effecten van het plan

In het plangebied spelen een aantal knelpunten waarvoor concrete oplossingen in dit projectplan zijn opgesteld. In deze paragraaf wordt per cluster de ingreep op kaart in meer detail weergegeven en het effect beschreven.

1.6.1 Cluster 39 – Holthees

In het cluster wordt een stuw, 113KAP, geplaatst in de watergang 1130530 die uitstroomt in de Vierlingbeekse Molenbeek. De stuw krijgt een streefpeil van 14.85 m NAP, conform het Streefpeilenplan in de GGOR-visie. Dit leidt tot een drooglegging van minimaal 40 cm ten opzichte van het laagste perceel in dit vak overeenkomstig met het beleid van het waterschap. Het streefpeil is ook dusdanig dat ten opzichte van bestaande bebouwing de drooglegging ca. 1 meter bedraagt. De stuw is dusdanig gedimensioneerd dat deze geen belemmering vormt voor de afvoer. Dit is gedaan door de dimensies af te stemmen op andere kunstwerken in deze watergang.

1.7 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

De uitvoering van de werkzaamheden is voorzien in 2021 afhankelijk van procedures. Per maatregel zal aan de hand van het landgebruik en in afstemming met de aangrenzend terreineigenaar afgewogen worden wanneer de werkzaamheden precies worden uitgevoerd. Concrete werkzaamheden worden voorzien voor de maatregelen weergegeven in tabel 7.

Tabel 7 Maatregelen met concrete uitvoeringswerkzaamheden

Maatregel	Type	Cluster
113KAP	Realiseren stuw	39

1.7.1 Aanleg stuw 113KAP

Om de stuw te kunnen plaatsen wordt eerst de watergang afgedamd en wordt de put drooggemalen. Om de (maatgevende) afvoer van water te garanderen wordt aan de aannemer voorgeschreven hier een oplossing voor te bieden. Over de toegang en het gebruik van de werklocatie wordt met individuele grondeigenaren contact opgenomen en afspraken gemaakt.

1.8 Beschrijving van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen.

1.8.1 Beperken nadelige gevolgen van het plan

In paragraaf 1.6 zijn de hydrologische effecten beschreven van het plan. In deze paragraaf wordt per onderdeel beschreven hoe nadelige gevolgen worden beperkt of tenietgedaan.

1.8.1.1 Teelt

In de watergangen bovenstrooms van de te plaatsen stuw 113KAP ten westen van Holthees (cluster 39) neemt de drooglegging als gevolg van de maatregelen af. De droogleggingen voor het laagste perceel in het betreffende stuwvak wordt nergens kleiner dan 40 cm wat in lijn is met het beleidsuitgangspunt van het waterschap, zoals vastgelegd in de nota peilbeheer.

Het concept streefpeil wordt gedurende twee jaar in de praktijk gebracht en vervolgens geëvalueerd en definitief vastgesteld. Een beheermarge van 30 cm is opgenomen voor de stuw, zodat de peilbeheerder de ruimte heeft om de stuwstand aan te passen aan de wensen van de belanghebbenden.

1.8.2 Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering

1.8.2.1 Watersysteem

Om wateroverlast te voorkomen zal ten tijde van het afdammen voor het plaatsen van de stuw 113KAP, een pomp worden geplaatst om de afvoer te waarborgen. Het droogmalen van de bouwputten is zeer lokaal van aard en van korte duur, daarom worden nadelige effecten voor de omgeving (landbouw en natuur) niet verwacht. Voor de start van de uitvoering worden aanliggende eigenaren geïnformeerd.

1.8.2.2 Bouwkundige opname en opname van de wegen

Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt door een onafhankelijke partij een bouwkundige opname aan objecten (opstallen) gedaan op locaties die zich bevinden binnen de invloedssfeer van de maatregelen. Indien schade ontstaat door trillingen of verzakkingen die het gevolg zijn van de werkzaamheden, kunnen omwonenden dit aantonen met behulp van deze opname.

Hetzelfde geldt voor wegen rondom en door het plangebied.

1.8.2.3 Teelt

Voor uitvoering van de werkzaamheden worden met de betrokken eigenaren afspraken gemaakt m.b.t. de wijze van uitvoering van het werk en gebruikmaking van werkstroken en dergelijke.

1.8.2.4 Bodem

Indien noodzakelijk worden rijplaten toegepast om structuurbederf van de bodem te voorkomen. Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden worden afspraken gemaakt over de uitvoering.

1.8.2.5 Omgeving

Tijdens de uitvoeringswerkzaamheden zullen extra vervoersbewegingen van vrachtauto's, kranen en trekkers (in het projectgebied) plaatsvinden. In het nog op te stellen bestek wordt bekeken hoe de

overlast van deze vervoersbewegingen en de bijbehorende overlast zoveel mogelijk kan worden beperkt. Aanliggende percelen en eigendommen blijven tijdens uitvoering bereikbaar.

1.8.3 Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan wordt geen permanente financiële schade verwacht. Tijdens de uitvoering kan financiële schade ontstaan door het gebruik van werkstroken. Eigenaren worden voor deze schade gecompenseerd volgens de vastgestelde vergoedingenrichtlijn.

Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar verordening schadevergoeding Waterschap Aa en Maas, te vinden via www.aaenmaas.nl.

1.9 Legger, beheer en onderhoud

1.9.1 Legger

Als gevolg van de in dit projectplan opgenomen maatregelen is aanpassing van de Legger aan de orde. Concreet betekent dit dat na afloop van de werkzaamheden het waterstaatswerk 113KAP, benoemd in 1.4, wordt opgenomen in de legger.

De legger beschrijft de eisen naar ligging, vorm, afmeting en constructie waaraan waterstaatswerken op grond van waterstaatkundige eisen moeten (blijven) voldoen en heeft als zodanig geen rechtsgevolg. De legger beschrijft ook de benodigde obstakelvrije zone van 5 meter t.b.v. onderhoud. De legger volgt de waterstaatkundige besluitvorming, zoals de vaststelling van het onderhavige projectplan. Tegen deze vaststelling staat rechtsbescherming open (zie Deel III van dit plan).

Dit wil overigens niet zeggen dat er geen sprake kan zijn van geringe, niet fundamentele, afwijkingen tussen het oorspronkelijke plan en de daadwerkelijke uitvoering van de maatregelen. De uiteindelijke maatvoering (dus na de revisiemeting) is bepalend voor de nieuwe legger.

In cluster 39 bij Holthees vindt een afwaardering van een watergang plaats qua status van categorie A naar B. Deze wijziging wordt opgenomen op de Legger. Dit heeft tot gevolg dat het waterschap de watergang en de betreffende kunstwerken niet onderhoudt. Het onderhoud rust, na vaststelling van dit projectplan, bij de aangelegen eigenaren. Het waterschap ziet wel toe op het naleven van dit onderhoud.

1.9.2 Beheer en onderhoud

De nieuwe stuw 113KAP is bereikbaar via de bestaande onderhoudspaden, dit heeft weinig invloed op bestaande afspraken aangaande beheer en onderhoud. De twee watergangen die afgewaardeerd worden qua status worden na vaststelling van dit projectplan niet meer door het waterschap onderhouden. Het waterschap zal, voor het in gaan van de nieuwe status, onderhoud plegen aan de watergang indien gewenst.

1.10 Samenwerking

In de visiefase van het GGOR zijn partijen en belanghebbenden betrokken door middel van streekbijeenkomsten, keukentafelgesprekken en nieuwsbrieven. De belanghebbenden van dit gebied betrokken bij de plannen door middel van streekbijeenkomsten.

Voorafgaand aan de werkzaamheden treedt het waterschap in contact met de belanghebbenden over de aanvang, planning, aard en oplevering van de werkzaamheden. Ook wordt besproken hoe en met wie de communicatie gedurende de werkzaamheden plaatsvindt.

Na afronding van de werkzaamheden wordt het nieuwe watersysteem in gebruik genomen, inclusief de nieuwe concept streefpeilen. Het concept streefpeil wordt gedurende twee jaar in de praktijk gebracht en vervolgens geëvalueerd, eventueel bijgesteld en definitief vastgesteld.

2 DEEL II VERANTWOORDING

2.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Als een waterschap een waterstaatswerk wil aanleggen of wijzigen, dient op grond artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld, met daarin een beschrijving van het werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd en een beschrijving van de voorzieningen om nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ongedaan te maken of te beperken. Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet waaronder voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen (artikel 2.1).

2.2 Verantwoording op basis van beleid

In dit hoofdstuk is weergegeven op basis van welk beleid de voorgenomen maatregelen voorgesteld in dit projectplan gebaseerd zijn.

De maatregelen in dit projectplan zijn voortgekomen uit het project GGOR St. Anthonis/Boxmeer. In dit project is een visie opgesteld op het waterbeheer in het projectgebied grofweg bestaande uit de gemeentes Boxmeer en St. Anthonis. Op hoofdlijnen is in de visie beschreven hoe de gebiedskenmerken en het vigerende beleid zijn vertaald naar een toetsingskader waaraan wensen en knelpunten ingebracht vanuit de streek aan zijn getoetst. Verscheidene beleidsstukken en uitgangspunten liggen ten grondslag aan dit toetsingskader en zijn op die wijze meegenomen. De opgestelde visie is door het bestuur van het waterschap vastgesteld in het voorjaar van 2019 en heeft ter inzage gelegen in juli en augustus van 2019. Er is geen inspraak geweest op de visie en de maatregelen opgesteld in het GGOR. De visie is vervolgens definitief vastgesteld en is het uitgangspunt voor dit projectplan. In de visie staat volledig beschreven hoe en welke bronnen zijn gebruikt in de totstandkoming van de afweging van de knelpunten, toetsing en afweging van maatregelen. Belangrijke beleidsstukken onderliggend aan de visie zijn:

- GGOR programma landbouw (GGOR-AHS)
- De Nota Peilbeheer
- Beleidsnota Beekherstel Waterschap Aa en Maas
- NBW normering en toetsing 2018
- Deltaplan Hoge Zandgronden (DHZ)
- Provinciaal Waterplan
- Kader Richtlijn Water (KRW)
- Toekomst bestendig onderhoud

2.2.1 Provinciaal waterplan / DHZ

Concreet is voor dit gebied het toetsingskader toegepast opgesteld in het GGOR. Hieruit blijkt dat het plangebied is geclassificeerd (provinciaal waterplan) als:

- Kerngebied groenblauw (water natuurnetwerk)
- Groenblauwe mantel

- Water in bebouwd gebied
- Gemengd landelijk gebied

De maatregelen onderdeel van dit projectplan zijn gelegen in de groenblauwe mantel en het water in bebouwd gebied.

In de groenblauwe mantel is het beleid gericht op behoud en vooral de ontwikkeling van natuur, watersysteem en landschap. De maatregel van het afwaarderen van de watergang 1121310 in cluster 38 ligt in dit type. De afwaardering van watergang heeft geen gevolgen voor de afvoer en/of peil van de watergangen en conflicteert als gevolg hiervan niet met dit type.

Bij water in bebouwd gebied moet de afvoer en peil geborgd zijn en heeft betrouwbaarheid en veiligheid omtrent deze afvoer de bovenhand t.o.v. andere belangen. De te plaatsen stuw 113KAP en watergang 1130520 ligt in dit type. De afwaardering van de watergang heeft an sich geen gevolgen voor afvoer en/of peil. De watergang is afgewaardeerd naar B-status zodat de verplichting tot onderhoud gegarandeerd is inclusief toezicht en indien nodig handhaving door het waterschap. De stuw zorgt wel voor een hoger peil in de watergang, echter blijft deze bij het voorgestelde streefpeil minimaal 1 meter onder de aanwezige bebouwing. De peilbeheerder heeft de mogelijkheid om de stuwstand te verlagen zodat het peil niet oploopt. De dimensies van de stuw zijn dusdanig gekozen dat deze geen belemmering vormt voor de afvoer.

2.2.2 KRW

Op de watergangen waar maatregelen worden getroffen is geen KRW en/of beekherstel doelstelling van toepassing in de zin dat dit vereisten stelt aan vispasseerbaarheid of inrichting.

2.2.3 NBW

De maatregelen zijn getoetst aan de berekende NBW knelpunten (toetsing 2019). Ter plaatse van de waterstaatswerken in dit projectplan zijn geen NBW knelpunten berekend. Dit heeft tot gevolg dat de oplossing die is gekozen hierdoor niet is beïnvloed.

2.3 Verantwoording van de keuzen in een project

In het GGOR zijn verscheidene alternatieven uitgewerkt om tot een oplossing te komen voor de ingebrachte knelpunten. De oplossingen die voor liggen zijn het gevolg van draagvlak in de streek en van betrokkenen in combinatie met het beleid van het waterschap.

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Per 5 november 2019 is de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant in werking getreden. De provincie heeft in deze verordening de bestaande regels uit de verschillende verordeningen samengevoegd. Voordat de Omgevingswet in werking treedt (naar verwachting na 1 januari 2021), wordt de definitieve omgevingsverordening vastgesteld. Deze definitieve verordening wordt tegelijk met de Omgevingswet van kracht. In de definitieve verordening worden, in tegenstelling tot de interim verordening, ook beleidswijzigingen verwerkt.

De volgende verordeningen zijn opgegaan in de omgevingsverordening:

- a. Provinciale milieuverordening Noord-Brabant 2010;
- b. Verordening Ontgrondingen provincie Noord-Brabant 2008;
- c. Verordening wegen Noord-Brabant 2010;
- d. Verordening natuurbescherming Noord-Brabant;
- e. Verordening water Noord-Brabant;
- f. Verordening ruimte Noord-Brabant, elektronisch bekend als NL.IMRO.9930.vr2014.va04;
- g. Waterverordening waterschap Rivierenland, voor zover betrekking hebbend op het grondgebied van Noord-Brabant.

Van bovenstaande verordeningen zijn de volgende relevant om te benoemen:

- Omgevingsvergunning
- Verordening ontgroning
- Verordening natuurbescherming

2.4.1 Omgevingsvergunning

Uit voorgaande volgt dat een omgevingsvergunning benodigd is omdat onderdelen benoemd in bovenstaande opsomming van toepassing zijn.

2.4.2 Ontgrondingsvergunning of -melding

Volgens de begripsbepaling in de Ontgrondingsverordening 2008 van de provincie Noord-Brabant is een ontgroning een werkzaamheid, gericht op het permanent dan wel tijdelijk verlagen van de hoogteligging van het maaiveld of het verdiepen van de waterbodem. Bij de uit te voeren maatregelen is geen sprake van maaiveldverlaging, een ontgrondingsvergunning of -melding is niet van toepassing op dit projectplan.

2.4.3 Verordening natuurbescherming

Een quickscan Flora en Fauna is benodigd om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van beschermde soorten en daarmee een ontheffing Wet natuurbescherming voor het onderdeel Soorten nodig is. In de quickscan zal worden aangegeven of beschermde soorten in het stuwvak en op de locatie van de maatregel voor (kunnen) komen en zo ja, of bij de uitvoering met de op dit moment geldende gedragscode kan worden volstaan of dat er een ontheffing Wet natuurbescherming moet worden aangevraagd.

2.4.4 Explosieven

Een explosievenonderzoek wordt verplicht gesteld bij het aanvragen van een ontgrondingsvergunning. Door het ontbreken van de noodzaak van een ontgrondingsvergunning of -melding is dit onderzoek niet noodzakelijk. Een nadere inventarisatie voor de noodzaak hiertoe wordt in het verdere traject uitgevoerd.

2.4.5 Archeologie/Cultuurhistorie

Omdat gewerkt wordt in watergangen waarvan het bodemprofiel in het verleden al is geroerd, is een onderzoek naar archeologische waarden naar verwachting niet aan de orde.

2.4.6 Waterwetvergunning

Voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege het waterschap, waardoor de leggergegevens wijzigen, moet het waterschap een projectplan (met bezwaar- en beroepsmogelijkheden voor belanghebbenden) ingevolge artikel 5.4 Waterwet vaststellen. Met voorliggend projectplan is aan die vereiste voldaan.

3 DEEL III RECHTSBESCHERMING

3.1 Zienswijze

Als een ontwerp projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerp projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend, tegen het definitief vastgestelde plan beroep instellen.

3.2 Beroep en hoger beroep

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Gedurende zes weken vanaf de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank. Belanghebbenden die tijdig een zienswijze hebben ingediend en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kunnen beroep indienen. Het is mogelijk digitaal beroep in te stellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet de indiener beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Op de genoemde site staan de precieze voorwaarden. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingediend bij de Raad van State.

3.3 Crisis- en herstelwet

Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

3.4 Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een bezwaar- of beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamd “verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening” worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd.

4 DEEL IV BIJLAGEN

A1 Literatuur

Provincie Noord-Brabant¹ (2016). Provinciaal Milieu en Waterplan 2016-2021.

Provincie Noord-Brabant² (2014). Natuurgebieden in Noord-Brabant. Bijlage bij het natuurbeheerplan Noord-Brabant.

Royal HaskoningDHV (13 mei 2019). GGOR-visie St. Anthonis/Boxmeer. Referentie RHDHV: BG2774WATRP190513. Referentie Waterschap: I1016801

Waterschap Aa en Maas (september 2011). Beleidsnota Beekherstel. 's-Hertogenbosch.

Waterschap Aa en Maas (5 juni 2015). Nota Peilbeheer in vrij afwaterend gebied. 's-Hertogenbosch.

Brabantse waterschappen (6 juni 2014). Beregenen met grondwater. Waterschappen de Dommel, Aa en Maas en Brabantse Delta.

Waterschap Aa en Maas (2016). Waterbeheerplan 2016-2021

A2 Tabellen met kadastrale percelen en nummering per cluster