

Ontwerp projectplan Waterwet 'Optimalisatie watersysteem

St. Anthonis/Boxmeer,

Deelgebied Boxmeer'



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	10
1.3.2.1	Cluster 10 – Rijkevoort aan de St. Anthonisloop	11
1.3.2.2	Cluster 11 - Rijkevoort – Hapsedijk	12
1.3.2.3	Cluster 16 – Beugen	13
1.3.2.4	Cluster 17 – Boxmeer bij Roekenbosch	14
1.3.2.5	Cluster 20 – Rondveld	15
1.3.2.6	Maatregelpakket en vergunningplicht	16
1.4	Beschrijving van de waterstaatswerken	19
1.4.1	Stuwen	19
1.4.2	Duikers	21
1.4.3	Watergang	23
1.5	Beschikbaarheid gronden	28
1.6	Effecten van het plan	29
1.6.1	Cluster 10 – Rijkevoort aan de St.Anthonisloop	29
1.6.2	Cluster 17 – Boxmeer bij Roekenbosch	29
1.6.3	Cluster 20 – Rondveld	31
1.7	Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd	33
1.7.1	Aanleg stuwen en duikers	33
1.8	Beschrijving van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen.	34
1.8.1	Beperken nadelige gevolgen van het plan	34
1.8.1.1	Teelt	34
1.8.1.2	Beheer en onderhoud	34
1.8.2	Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering	34
1.8.2.1	Watersysteem	34
1.8.2.2	Bouwkundige opname en opname van de wegen	34
1.8.2.3	Teelt	35
1.8.2.4	Bodem	35
1.8.2.5	Omgeving	35
1.8.3	Financieel nadeel	35
1.9	Legger, beheer en onderhoud	35
1.9.1	Legger	35

1.9.2	Beheer en onderhoud	36
1.10	Samenwerking	36
2	DEEL II VERANTWOORDING	37
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	37
2.2	Verantwoording op basis van beleid	37
2.2.1	Provinciaal waterplan / DHZ	37
2.2.2	KRW	38
2.2.3	NBW	38
2.3	Verantwoording van de keuzen in een project	39
2.4	Benodigde vergunningen en meldingen	39
2.4.1	Omgevingsvergunning	39
2.4.2	Ontgrondingsvergunning of -melding	39
2.4.3	Verordening natuurbescherming	40
2.4.4	Explosieven	40
2.4.5	Archeologie/Cultuurhistorie	40
2.4.6	Waterwetvergunning	40
3	DEEL III RECHTSBESCHERMING	41
3.1	Zienswijze	41
3.2	Beroep en hoger beroep	41
3.3	Crisis- en herstelwet	41
3.4	Verzoek om voorlopige voorziening	41
4	DEEL IV BIJLAGEN	42

Tabellen

Tabel 1	Maatregelen inclusief typering en onderdeel projectplan Waterwet	17
Tabel 2	Stuwen onderdeel van het projectplan Waterwet die gewijzigd, verwijderd of gerealiseerd worden.	20
Tabel 3	Beschrijving stuwen	20
Tabel 4	Duikers onderdeel van het projectplan Waterwet die gewijzigd, verwijderd of gerealiseerd worden	21
Tabel 5	Beschrijving watergangen	23
Tabel 6	Kadastrale percelen in particulier bezit die (mogelijk) beïnvloed worden door de maatregelen	28
Tabel 7	Maatregelen met concrete uitvoeringswerkzaamheden	33
Tabel 8	Types per cluster	38

Figuren

Figuur 1-1	Watersysteem Boxmeer	8
Figuur 1-2	Locaties clusters met knelpunten en wensen	10
Figuur 1-3	Watersysteem en wegennet Cluster 10 – Rijkevoort aan de St.Anthonisloop	11
Figuur 1-4	Watersysteem en wegennet Cluster 11 – Rijkevoort bij de Hapsedijk	12
Figuur 1-5	Watersysteem en wegennet Cluster 16 – Beugen bij de Middelsteeg	13
Figuur 1-6	Watersysteem en wegennet Cluster 17 – Roekenbosch bij Boxmeer	14
Figuur 1-7	Watersysteem en wegennet Cluster 20 – Rondveld	15
Figuur 1-8	Totaal maatregelpakket	16
Figuur 1-9	Maatregelen die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet	18
Figuur 1-10	Stuwen die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet	19
Figuur 1-11	Voorbeeld van kantelstuw	21
Figuur 1-12	Duikers die onderdeel zijn van dit projectplan waterwet voor cluster 10	22
Figuur 1-13	Duikers die onderdeel zijn van dit projectplan waterwet voor cluster 20	23
Figuur 1-14	Watergangen die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet voor cluster 17	24
Figuur 1-15	Watergangen die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet voor cluster 20 (westelijke deel)	25
Figuur 1-16	Watergangen die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet voor cluster 20 (oostelijke deel)	26
Figuur 1-17	Detailkaart ter hoogte van Rondveld 9	27
Figuur 1-18	Duikers die worden vergroot in cluster 10	29
Figuur 1-19	Cluster 17 – Boxmeer bij Roekenbosch	30
Figuur 1-20	Stuwen onderdeel van het projectplan Waterwet – cluster 20	31
Figuur 1-21	Afwateringsrichting westelijk deel cluster 20	32
Figuur 1-22	Afwateringsrichting oostelijk deel cluster 20	33

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 Waterwet Deelgebied Boxmeer 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 zijn 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, 13 mei 2019).

Voorliggend ontwerp projectplan Waterwet is een uitvloeisel van het project Optimalisatie peilbeheer (verder genoemd GGOR) St. Anthonis/Boxmeer. In het deelgebied Boxmeer 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 ontwerp projectplan Waterwet heeft in de periode oktober - november 2020 ter inzage gelegen en zal vervolgens worden vastgesteld door het Dagelijks Bestuur van waterschap Aa en Maas. Naar verwachting worden de maatregelen medio 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, Vierlingsbeek en Spekklef-Kleine Beek¹.

In dit projectplan Waterwet worden de benodigde waterstaatswerken of aanpassingen daaraan beschreven welke benodigd zijn om de aangepaste inrichting van het watersysteem tot stand te brengen. Het betreft dus een optimalisatie van het bestaande watersysteem. Aan de hand van dit projectplan Waterwet kunnen belanghebbenden inzien welke wijzigingen in het waterbeheer voorgesteld worden en welke gevolgen dat heeft voor hen (Deel 1). Het projectplan Waterwet geeft

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

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).

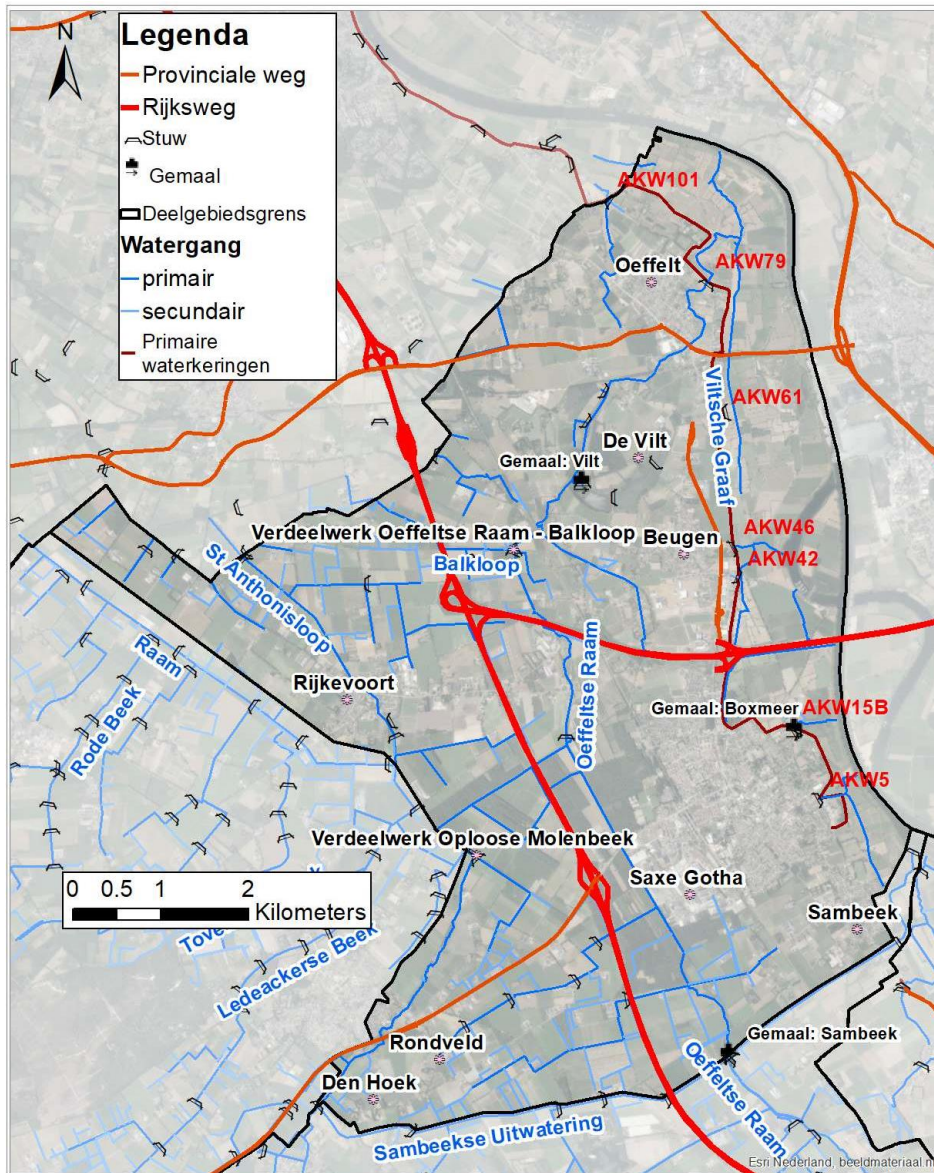
1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied is weergegeven in Figuur 1-1 en is gelegen in de gemeentes Boxmeer en St. Anthonis. De oostgrens van het plangebied wordt gedefinieerd door de Maas. De noordgrens valt samen met de gemeentegrenzen van Boxmeer en St. Anthonis. De westelijke grens wordt grofweg gevormd door de ligging van de watergang de Raam. Aan de zuidzijde wordt de grens ook gevormd door een watergang, te weten de Sambeekse Uitwatering. De waterstaatswerken die gerealiseerd of gewijzigd worden bevinden zich op de kadastrale percelen weergegeven in bijlage 2.

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 Boxmeer

Het deelgebied van Boxmeer wordt qua afwatering grotendeels bepaald door de Oeffeltse Raam die van zuid naar noord door dit gebied stroomt. Een aantal kenmerkende aspecten van dit plangebied is de relatief grote verstedelijking. Dit is het gevolg van de ligging van de kern van Boxmeer in dit gebied met onder meer het industriegebied Saxe Gotha. De Oeffeltse Raam heeft verbindingen met de Oploose Molenbeek en Raam. De verbinding met de Raam gaat via de Balkloop, deels gelegen buiten het projectgebied. De Balkloop wordt bijvoorbeeld ingezet in tijden van hoog water op de Maas die de afwatering van de Oeffeltse Raam blokkeert.

Vanuit het zuidwesten stroomt de Oploose Molenbeek door het deelgebied richting de Oeffeltse Raam. Ter hoogte van het verdeelwerk is het mogelijk om water richting de Raam te sturen.

In het zuidwestelijke deel van het gebied is de detailafwatering van het gebied tussen Rondveld en Den Hoek complex. De afwatering is deels in onbruik geraakt, waardoor delen van dit gebied in natte omstandigheden moeilijk afwateren.

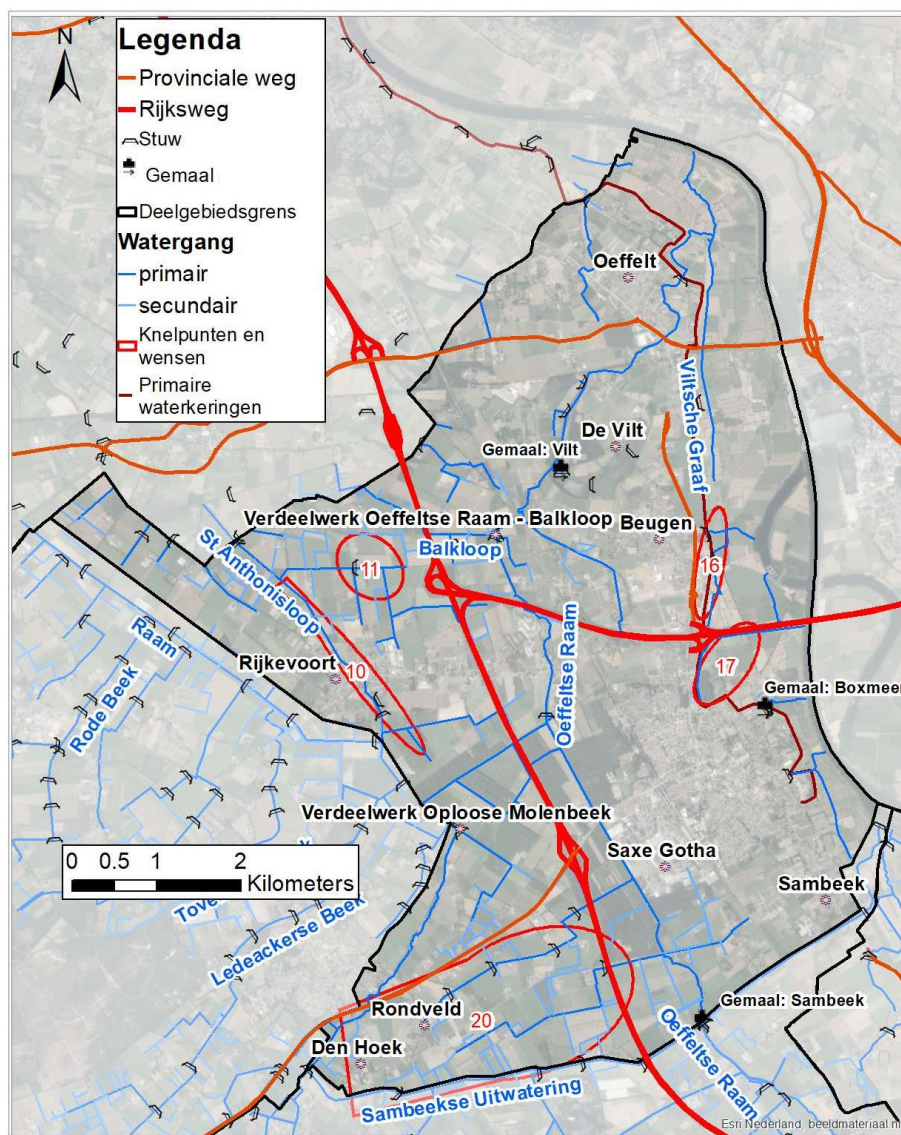
In het noordwesten van het gebied, rondom Rijkevoort, is de St. Anthonisloop gelegen die afwatert richting de Raam.

In het buitendijkse gebied ten oosten en noorden van Boxmeer zijn ook verscheidene waterlopen gelegen in het buitendijkse gebied. De ligging van de kering is weergegeven in de kaart. Deze is te herkennen aan de naamgeving van de kunstwerken met de typering AKW welke duidt op een afsluitmiddel.

1.3.2 Beschrijving knelpunten en wensen

In het plangebied worden een aantal problemen ervaren door ingelanden, waarvoor concrete oplossingen in dit projectplan Waterwet zijn opgesteld. In Figuur 1-2 zijn de, voor dit projectplan Waterwet relevante, ingebrachte clusters met knelpunten en wensen vanuit het GGOR ruimtelijk qua locatie weergegeven. Zie hiervoor ook mede de website¹. Het betreft uiteindelijk vijf locaties waar maatregelen voorzien zijn, te weten:

- Cluster 10, ten noorden van Rijkevoort aan de St. Anthonisloop.
- Cluster 11, ten noorden van Rijkevoort en westen van de Hapsedijk.
- Cluster 16, ten oosten van Beugen
- Cluster 17, het Roekenbosch ten oosten van Boxmeer
- Cluster 20, ten westen van Rondveld

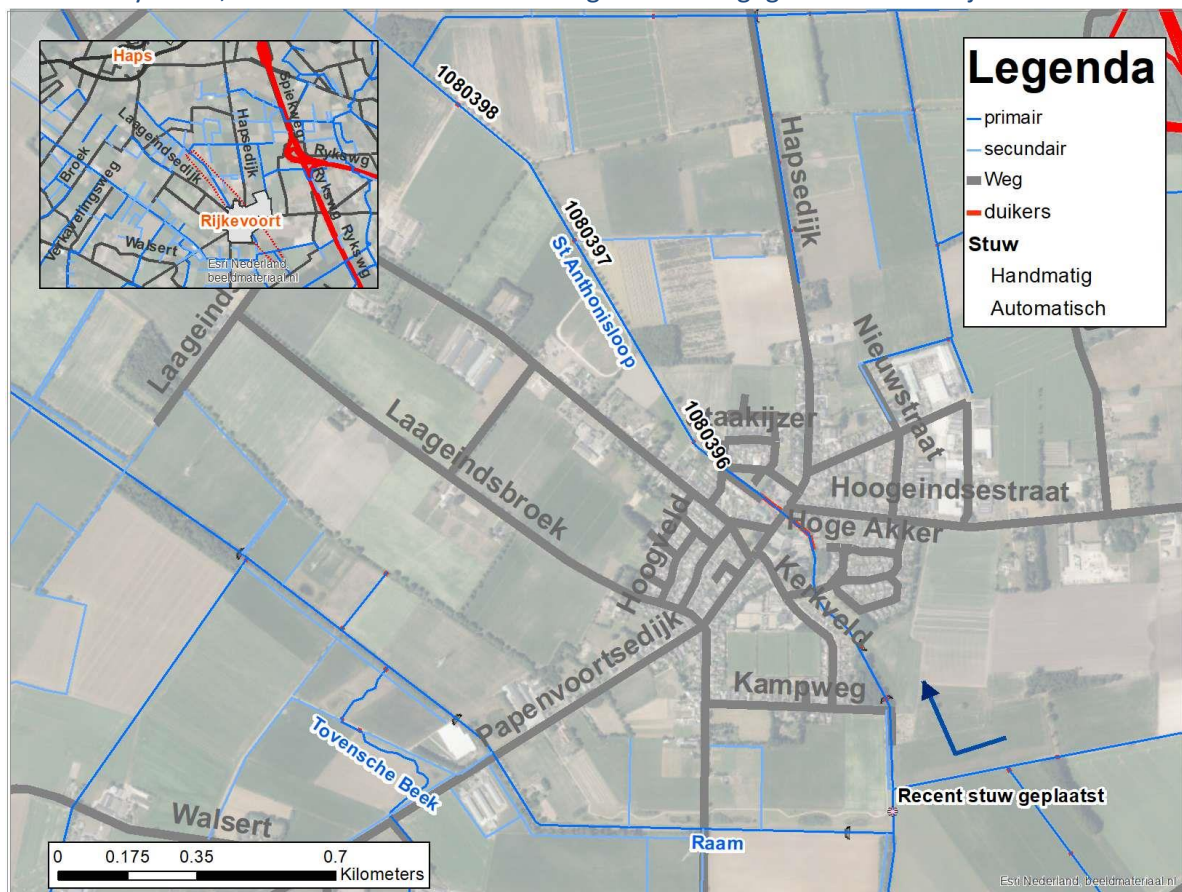


Figuur 1-2 Locaties clusters met knelpunten en wensen

De inhoud van de wensen en knelpunten zijn per cluster beschreven in aparte paragrafen (1.3.2.1 tot en met 1.3.2.5). Vervolgens worden de maatregelen op gebiedsniveau weergegeven. Dit betreffen de maatregelen die voorzien zijn om deze wensen en knelpunten tegemoet te komen (1.3.2.6).

1.3.2.1 Cluster 10 – Rijkevoort aan de St. Anthonisloop

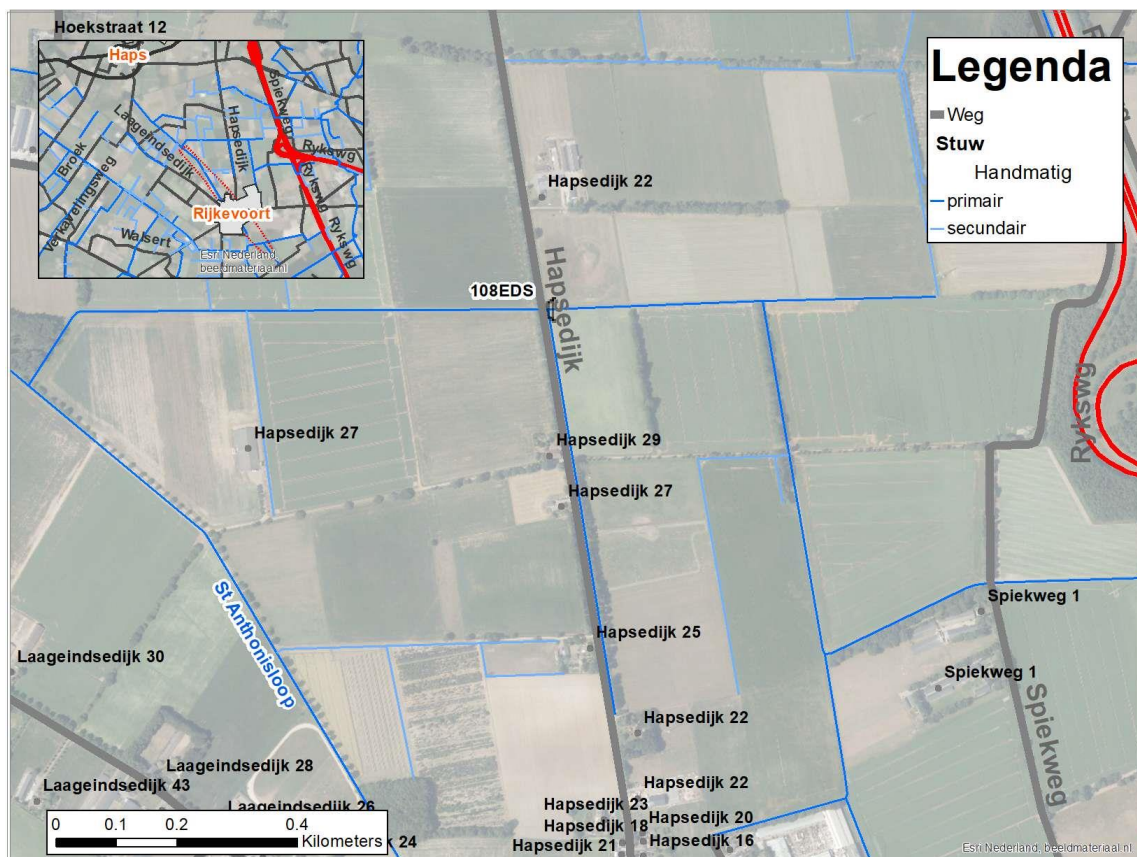
In dit cluster, gelegen nabij Rijkevoort, speelt dat ten zuiden van Rijkevoort in 2019 een nieuwe stuw is geplaatst. Deze stuw borgt dat ten tijde van hoge waterstanden op de Raam, dit water niet richting Rijkevoort stroomt. Dit voorkomt wateroverlast bij Rijkevoort en een deel van het landbouwgebied tussen de Hoogeindsestraat en de Sassekamp. Het water vanuit dit landbouwgebied wordt dan afgevoerd door de Sint Anthonisloop door Rijkevoort en niet meer naar de Raam. (aangegeven met pijl in figuur). Benedenstrooms van Rijkevoort zijn een aantal duikers gelegen die opstuwend werken bij hoge afvoer (de duikers hebben de coderingen 1080396, 1080397 en 1080398). In Figuur 1-3 is het watersysteem, de betreffende duikers en wegennet weergegeven rondom Rijkevoort.



Figuur 1-3 Watersysteem en wegennet Cluster 10 – Rijkevoort aan de St. Anthonisloop

1.3.2.2 Cluster 11 - Rijkevoort – Hapsedijk

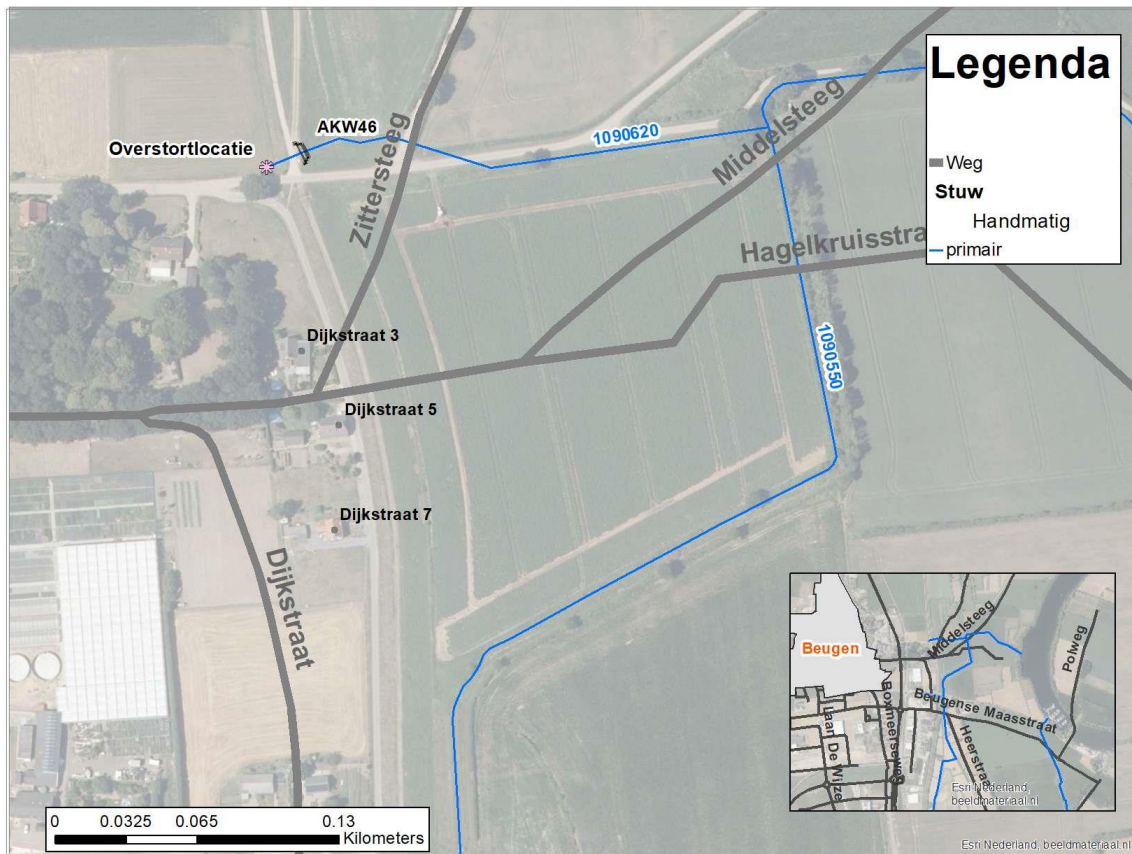
In dit cluster is bovenstrooms van stuw 108EDS (Figuur 1-4) een overstort aanwezig en is de drooglegging in de orde van 60 cm. Stuw 108EDS betreft een handmatige stuw, die door een peilbeheerder aangepast moet worden indien de peilen afwijken met wat beoogd is. Bij hevige, intense buien lopen de waterstanden op wat tot overlast kan leiden.



Figuur 1-4 Watersysteem en wegennet Cluster 11 – Rijkevoort bij de Hapsedijk

1.3.2.3 Cluster 16 – Beugen

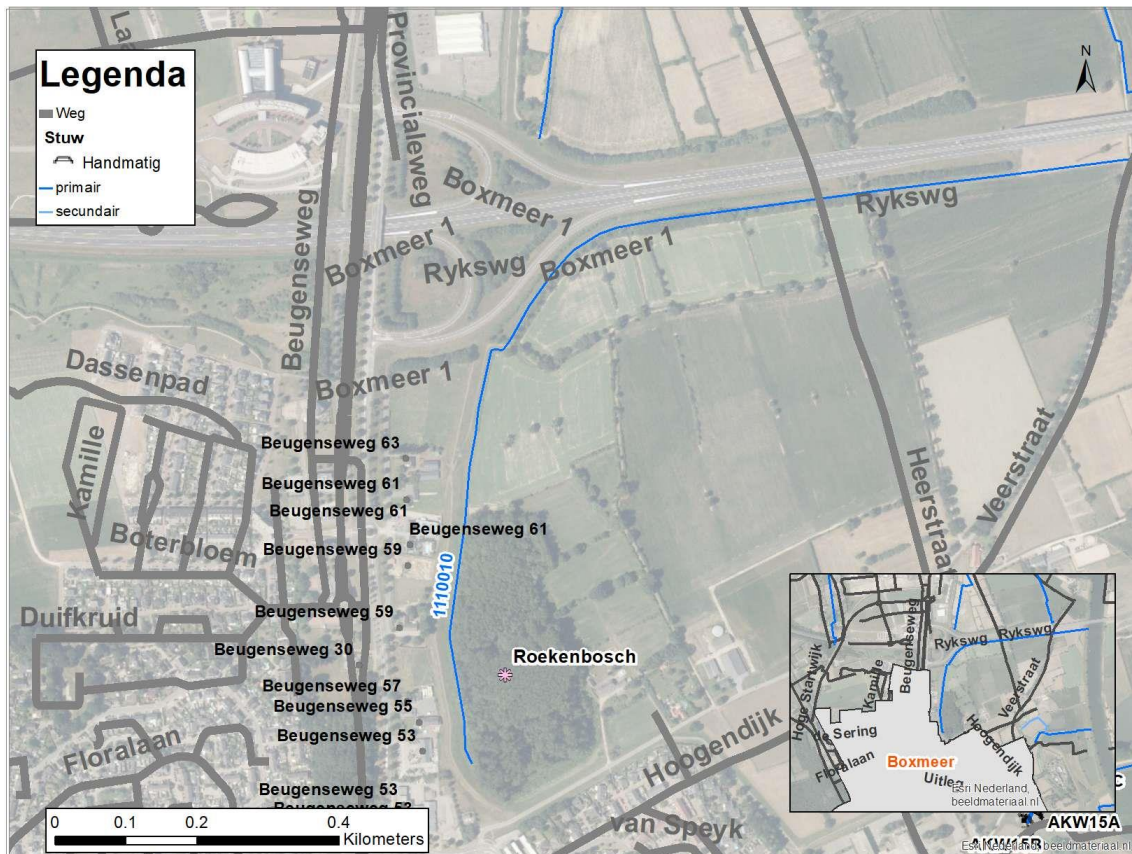
In dit cluster speelt dat de watergang 1090620 na de overstortlocatie, zie Figuur 1-5, niet op leggerprofiel is. Het gevolg hiervan is een risico op beperkte afvoercapaciteit. Dit kan problemen geven bij het in werking treden van de overstort.



Figuur 1-5 Watersysteem en wegennet Cluster 16 – Beugen bij de Middelsteeg

1.3.2.4 Cluster 17 – Boxmeer bij Roekenbosch

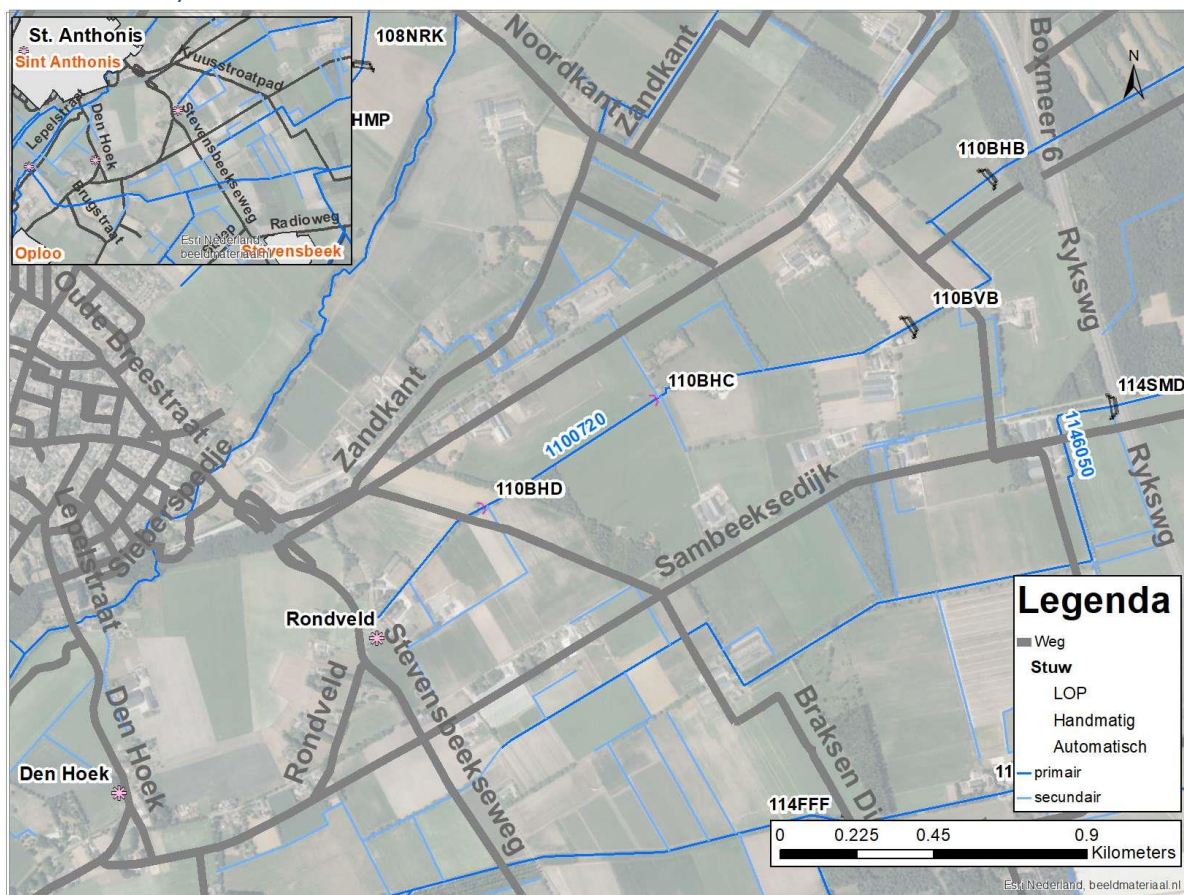
Het Roekenbosch is gelegen ten oosten van Boxmeer in het buitendijkse gebied. Het gebied wordt door de beheerder als te droog ervaren voor de aanwezige natuur. Momenteel is een bever aanwezig in het gebied welke een dam heeft gebouwd in de watergang. De watergang is gelegen aan de teen van de dijk.



Figuur 1-6 Watersysteem en wegennet Cluster 17 – Roekenbosch bij Boxmeer

1.3.2.5 Cluster 20 – Rondveld

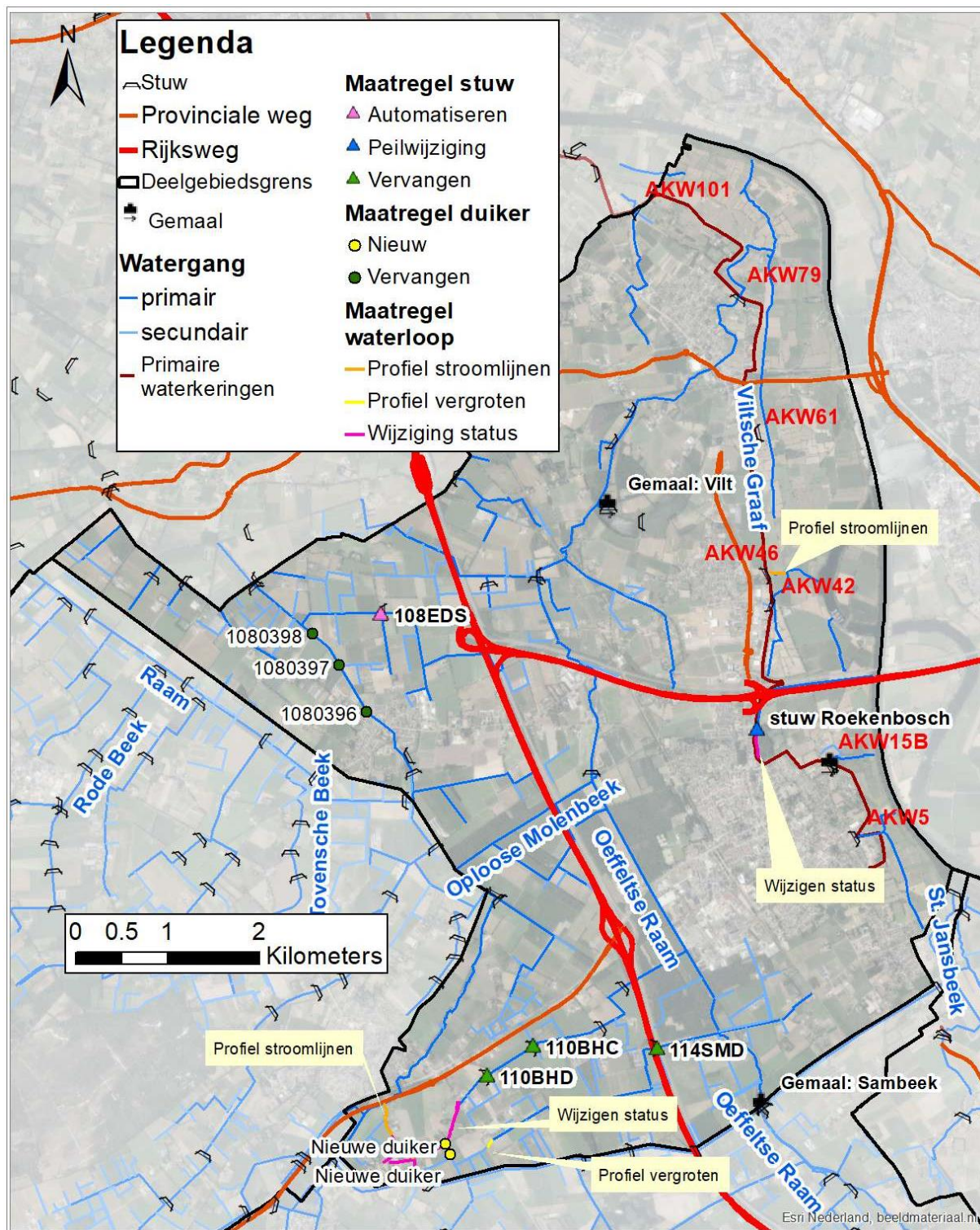
Ten westen van Rondveld, tussen Den Hoek en Rondveld, ligt een lokaal watersysteem bestaande uit kleine greppels en duikers. Doorgaans is dit een vrij droog gebied waar water lokaal infiltreert. Bij hevige neerslag lopen de greppels vol, maar kan het water niet voldoende weg richting het watersysteem dat in beheer is bij het waterschap. Ten oosten van Rondveld zijn in de watergang 1100720 de lop stuwen, 110BHD en 110BHC gelegen. Lop stuwen worden beheerd door aangelanden. Dit is vanuit het perspectief van het waterschap een onwenselijke omdat het waterschap verantwoordelijk is voor het peilbeheer in A-watergangen, maar dit dus niet feitelijk uitvoert. Daarnaast is een wens ingebracht om stuw 114SMD te vervangen door een kantelstuw (nu schotbalkstuw).



Figuur 1-7 Watersysteem en wegennet Cluster 20 – Rondveld

1.3.2.6 Maatregelpakket en vergunningplicht

Het totale maatregelpakket is weergegeven in figuur 1-8. Dit maatregelpakket wil het waterschap binnen het deelgebied Boxmeer wil uitvoeren.



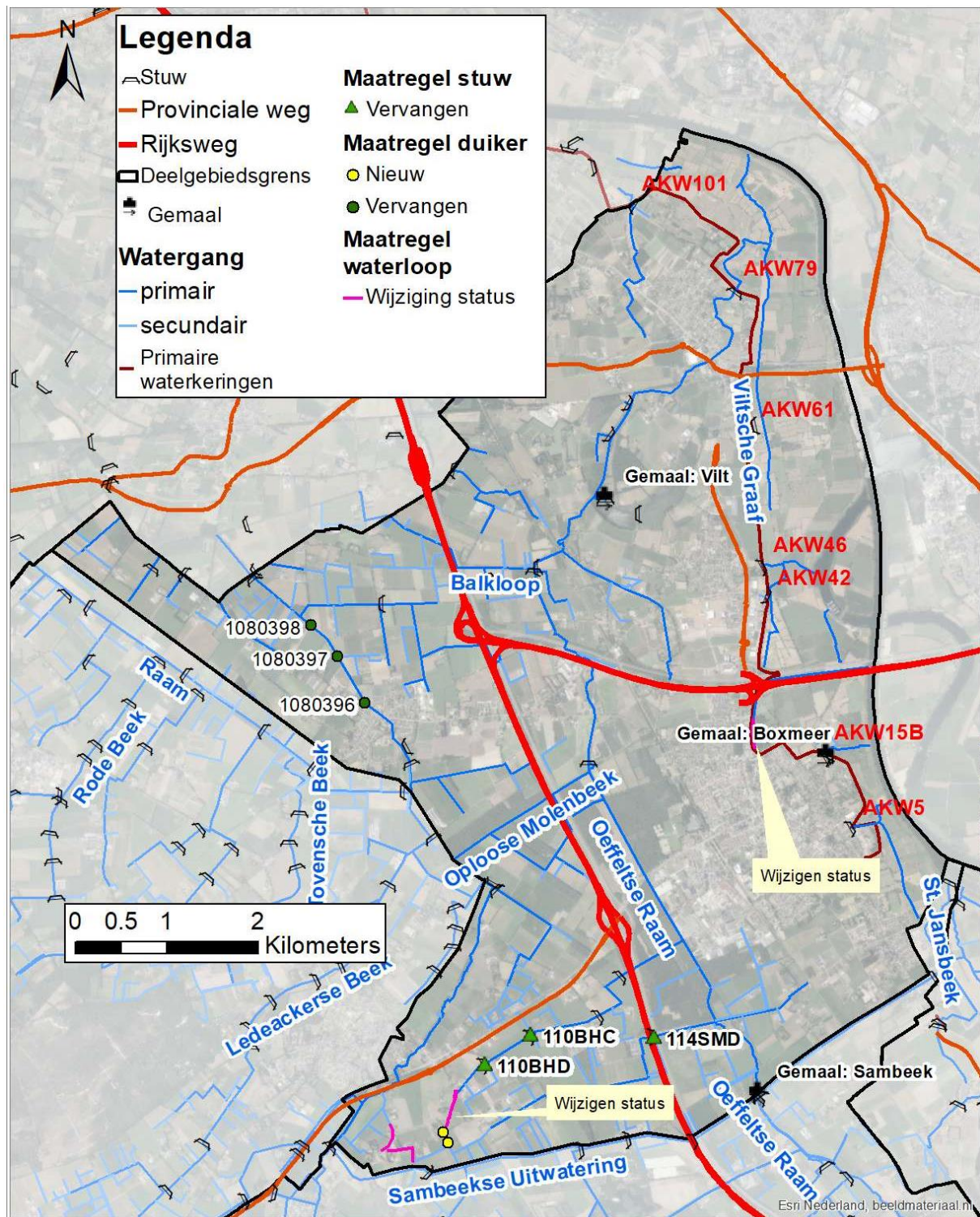
Figuur 1-8 Totaal maatregelpakket

Niet alle maatregelen weergegeven in figuur 1-8 zijn projectplan plichtig. In Tabel 1 is weergegeven welke maatregelen wel en niet onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet en waarop inspraak mogelijk is.

Tabel 1 Maatregelen inclusief typering en onderdeel projectplan Waterwet

Maatregel	Cluster / Knelpunt	Type	Maatregel	Onderdeel Projectplan Waterwet
1080396	10	Duiker	Vervangen	Ja
1080397	10	Duiker	Vervangen	Ja
1080398	10	Duiker	Vervangen	Ja
Waterloop 111002	17	Waterloop	Wijzigen status	Ja
Stuw Roekenbosch	17	Stuw	Realiseren	Ja
110BHC	20	Stuw	Vervangen	Ja
110BHD	20	Stuw	Vervangen	Ja
114SMD	20	Stuw	Vervangen	Ja
Nieuwe duiker (2x)	20	Duiker	Realiseren	Ja
Opwaarderen watergangen	20	Waterloop	Wijzigen status	Ja
108EDS	11	Stuw	Automatiseren	Nee
Waterloop 1090620	16	Waterloop	Profiel stroomlijnen	Nee
Profiel herstellen	20	Waterloop	Uitscheppen bestaande greppels	Nee
Profiel stroomlijnen	20	Waterloop	Waterloop op profiel brengen	Nee

In figuur 1-9 zijn enkel de maatregelen weergegeven die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet.



Figuur 1-9 Maatregelen die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet

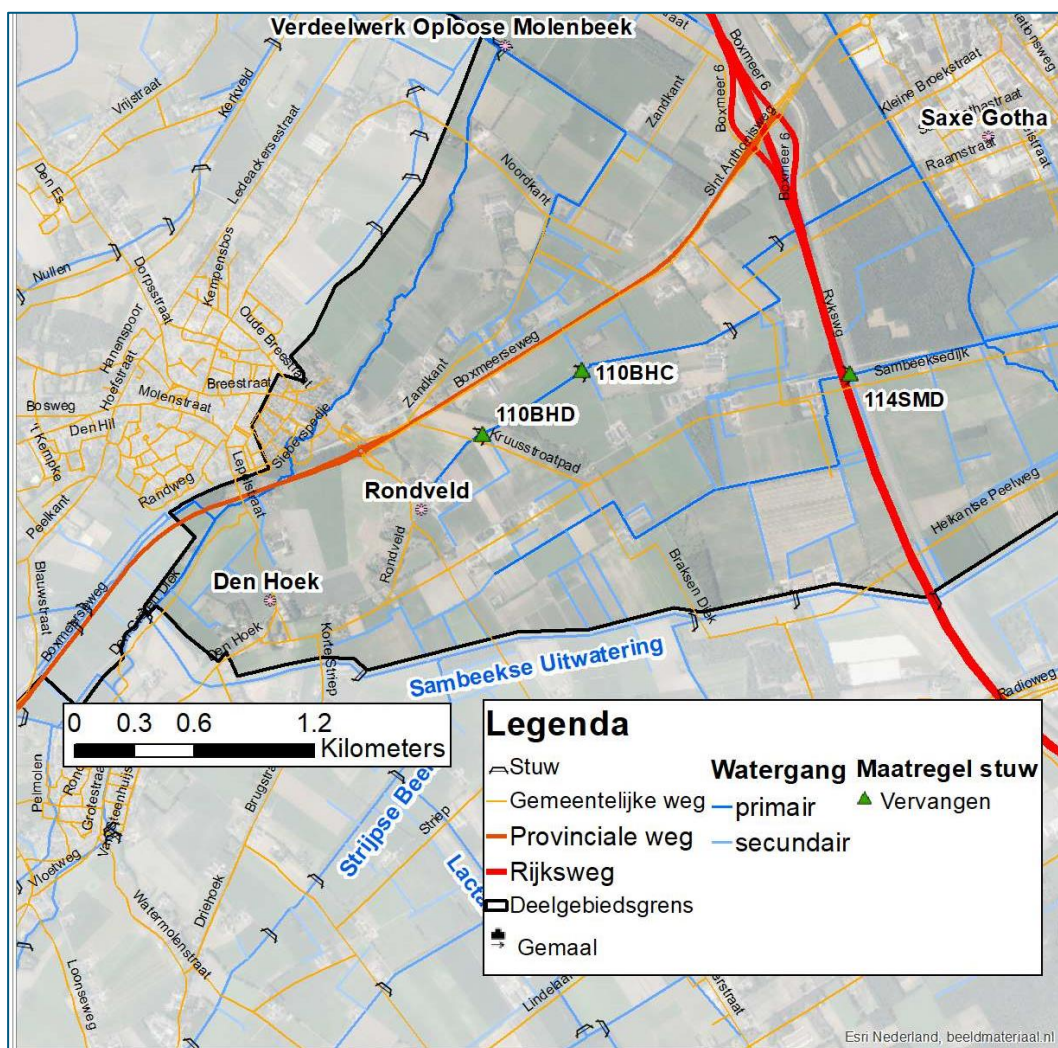
De maatregelen weergegeven in figuur 1-9 zijn nader beschreven in het vervolg van dit projectplan Waterwet.

1.4 Beschrijving van de waterstaatswerken

De waterstaatswerken die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet zijn weergegeven in figuur 1-9. In onderstaande paragrafen is per onderwerp het waterstaatswerk beschreven. De effecten van de ingrepen op het watersysteem zijn in paragraaf 1.6 opgenomen.

1.4.1 Stuwen

De stuwen, onderdeel van het projectplan Waterwet, zijn weergegeven op kaart in Figuur 1-10. In Figuur 1-10 zijn de stuwen weergegeven inclusief een referentie aan nabijgelegen wegen zodat goed herkenbaar is waar de stuwen geplaatst, gewijzigd of verwijderd worden. Alle stuwen behoren tot het cluster 20, rondom Rondveld. De kaart is hierop toegespitst. In tabel 2 is de reden van wijziging, verwijdering of aanbrengen van het waterstaatswerk.



Figuur 1-10 Stuwen die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet

Tabel 2 Stuwen onderdeel van het projectplan Waterwet die gewijzigd, verwijderd of gerealiseerd worden.

Stuw	Maatregel	Cluster	Toelichting
Stuw Roekenbosch	Realiseren	17	Bij cluster 17 wordt een schotbalkstuw geplaatst om het water te conserveren in de B waterloop.
110BHC	Vervangen	20	Bestaande lop stuw wordt vervangen aangezien het niet conform beleid waterschap is om lop stuwen in een leggerwatergang te hebben.
110BHD	Vervangen	20	Bestaande lopstuw wordt vervangen aangezien het niet conform beleid waterschap is om lop stuwen in een leggerwatergang te hebben.
114SMD	Vervangen	20	Bestaande stuw wordt verwijderd en vervangen door kantelstuw ten behoeve van beheerbaarheid.

De stuwen zijn dusdanig gedimensioneerd dat deze in lijn is met andere bestaande kunstwerken en geen hinderlijke opstuwning verzorgen bij een maatgevende afvoer². In tabel 3 zijn de eigenschappen van de stuwen weergegeven.

Tabel 3 Beschrijving stuwen

Onderwerp	114SMD	110BHC	110BHD
Streefpeil	13.50 m NAP	14.55 m NAP	15.20 m NAP
Marge	13.20-13.70 m NAP	14.25 – 14.60 m NAP	15.00 – 15.40 m NAP
Minimale/maximale hoogte	12.53-13.70 m NAP	14.00-14.55 m NAP	14.80-15.40 m NAP
Doorstroombreedte	1.5 meter	1 meter	1 meter
Geautomatiseerd	Nee	Nee	Nee
Beschrijving constructie	Kantelstuw, vastgelegd d.m.v. damplanken, bodem en taludbescherming met betontegels.	Schotbalkstuw, vastgelegd d.m.v. damplanken, bodem en taludbescherming met betontegels.	Schotbalkstuw, vastgelegd d.m.v. damplanken, bodem en taludbescherming met betontegels.

In Figuur 1-11 is een voorbeeld van een kantelstuw weergegeven.

² Een maatgevende afvoer is een begrip waarmee een hoge afvoer wordt bedoeld die gemiddeld eens per jaar voorkomt



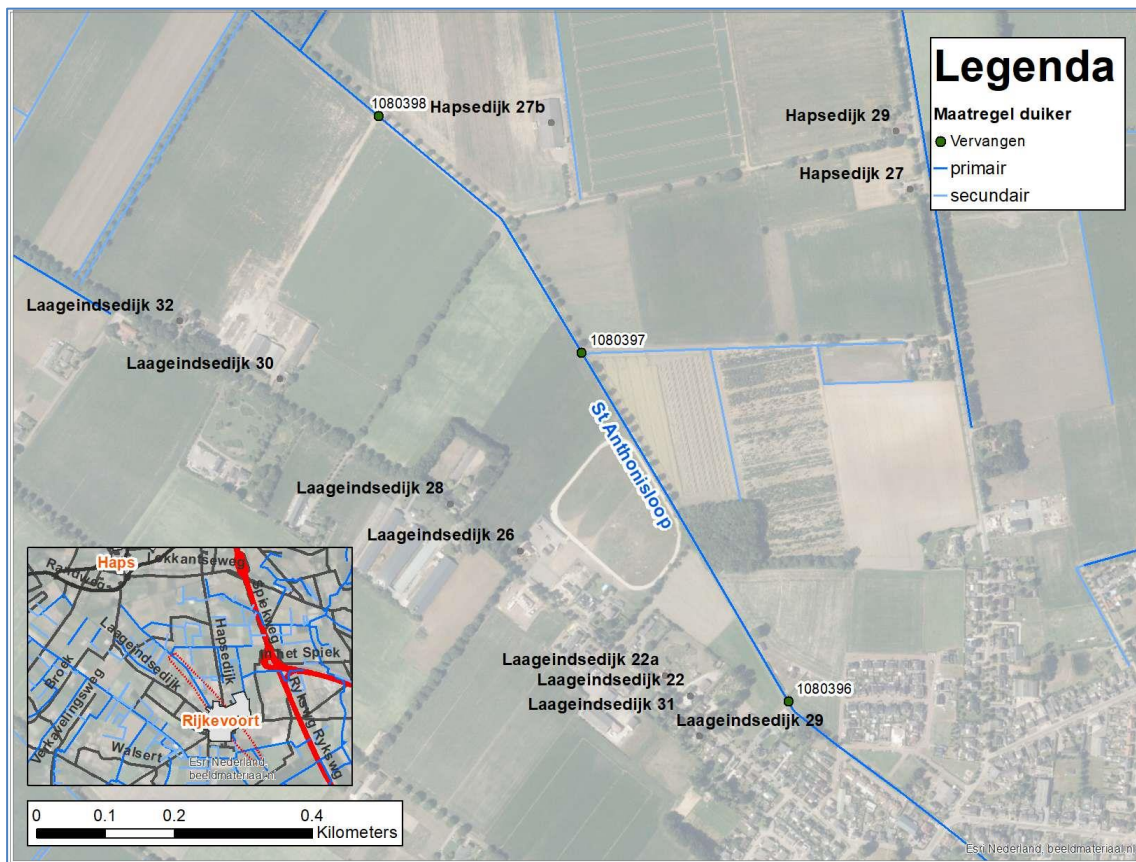
Figuur 1-11 Voorbeeld van kantelstuw

1.4.2 Duikers

De duikers die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet zijn weergegeven in Figuur 1-12 (cluster 10, Rijkevoort aan de St. Anthonisloop) en Figuur 1-13 (cluster 20, Rondveld). In Tabel 4 is per duiker de maatregel weergegeven en de reden van wijziging, verwijdering of aanbrengen van het waterstaatswerk. De duikers die aangelegd worden, zijn dusdanig gedimensioneerd dat deze in lijn zijn met de waterbodem en andere bestaande kunstwerken en geen hinderlijke opstuwning verzorgen bij een maatgevende afvoer².

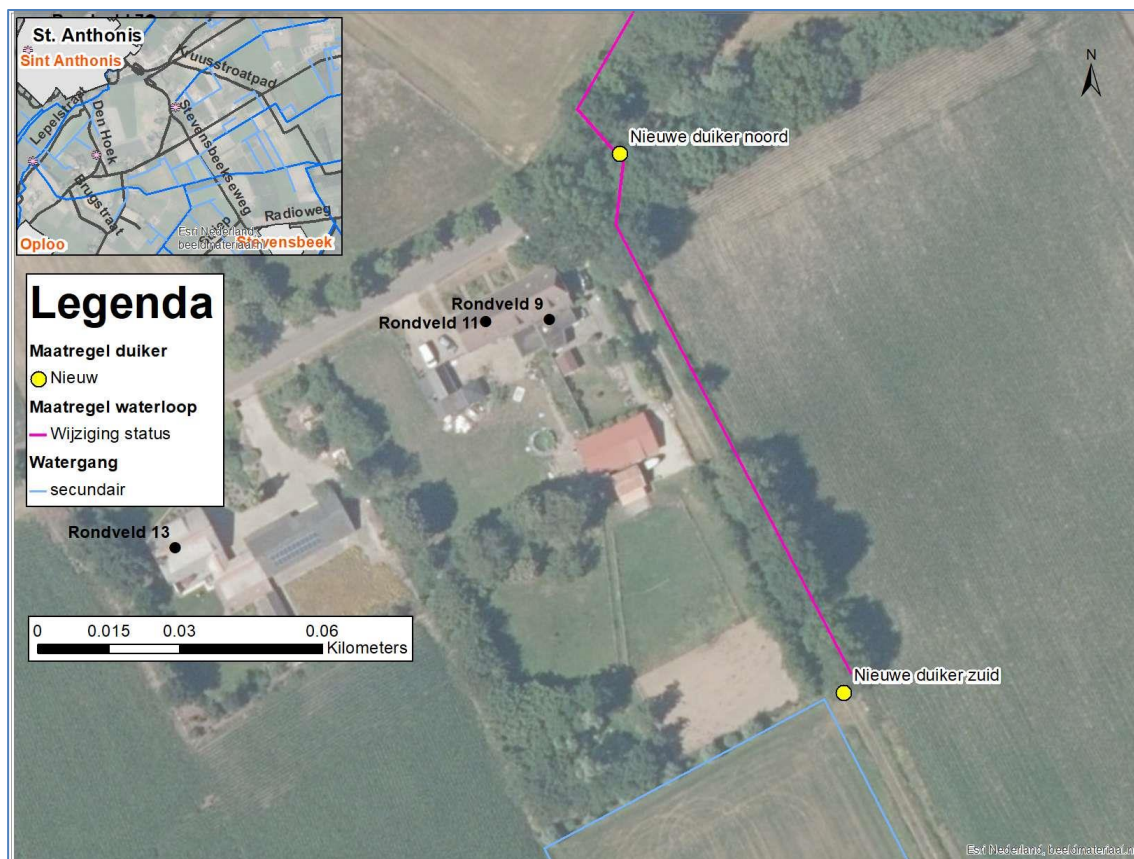
Tabel 4 Duikers onderdeel van het projectplan Waterwet die gewijzigd, verwijderd of gerealiseerd worden.

Duikers	Maatregel	Cluster	Toelichting
1080396	Vervangen	10	Duiker vervangen door groter exemplaar (800 mm rond) om grotere afvoercapaciteit te realiseren
1080397	Vervangen	10	Duiker vervangen door groter exemplaar (800 mm rond) om grotere afvoercapaciteit te realiseren
1080398	Vervangen	10	Duiker vervangen door groter exemplaar (800 mm rond) om grotere afvoercapaciteit te realiseren
Nieuwe duiker noord	Realiseren	20	Duiker 500 mm realiseren om afvoerroute te garanderen
Nieuwe duiker zuid	Realiseren	20	Duiker 500 mm realiseren om afvoerroute te garanderen



Figuur 1-12 Duikers die onderdeel zijn van dit projectplan waterwet voor cluster 10

De duikers die in de omgeving van Rondveld aangelegd worden zijn noodzakelijk om de afwateringsroute mogelijk te maken en hebben dus een verband met de status wijzigingen van de watergangen in dit gebied (1.4.3).



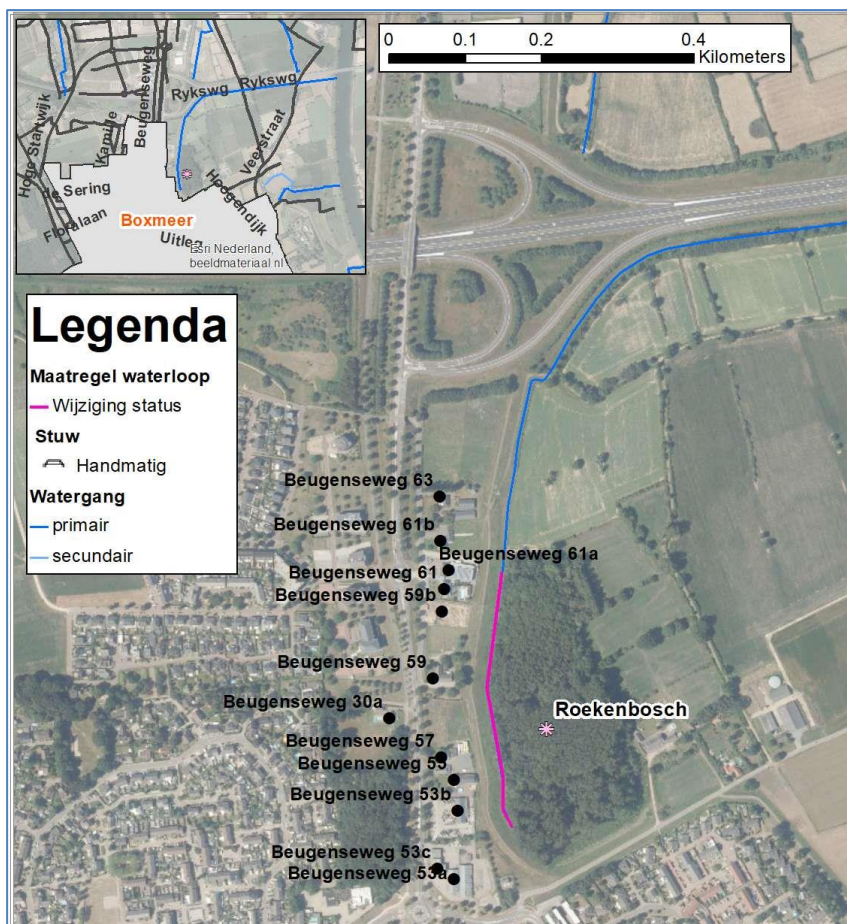
Figuur 1-13 Duikers die onderdeel zijn van dit projectplan waterwet voor cluster 20

1.4.3 Watergang

In dit projectplan Waterwet is het wijzigen van de status van een watergang als maatregel en waterstaatswerk opgenomen voor cluster 17 en 20. Dit is per cluster weergegeven in Figuur 1-14 tot en met Figuur 1-16. De status van de watergang wordt gewijzigd naar B watergang, in geval van cluster 20 (Rondveld), en opgenomen in de schouw. In geval van cluster 17 (Roekenbosch nabij Boxmeer) wordt de leggerstatus verwijderd (afwaardering status watergang van A naar C). Een fysieke wijziging van de waterloop heeft dit in beide gevallen niet tot gevolg. Dit heeft wel gevolgen voor wie verantwoordelijkheid draagt voor de staat van de watergang en de gevolgen die daarmee gemoeid zijn. De gevolgen van de opname of verwijdering van de waterloop in de legger zijn nader beschreven in 1.9. In tabel 5 zijn de eigenschappen per maatregel aangegeven. Bij de volgende figuren is per cluster toegelicht wat wijzigt.

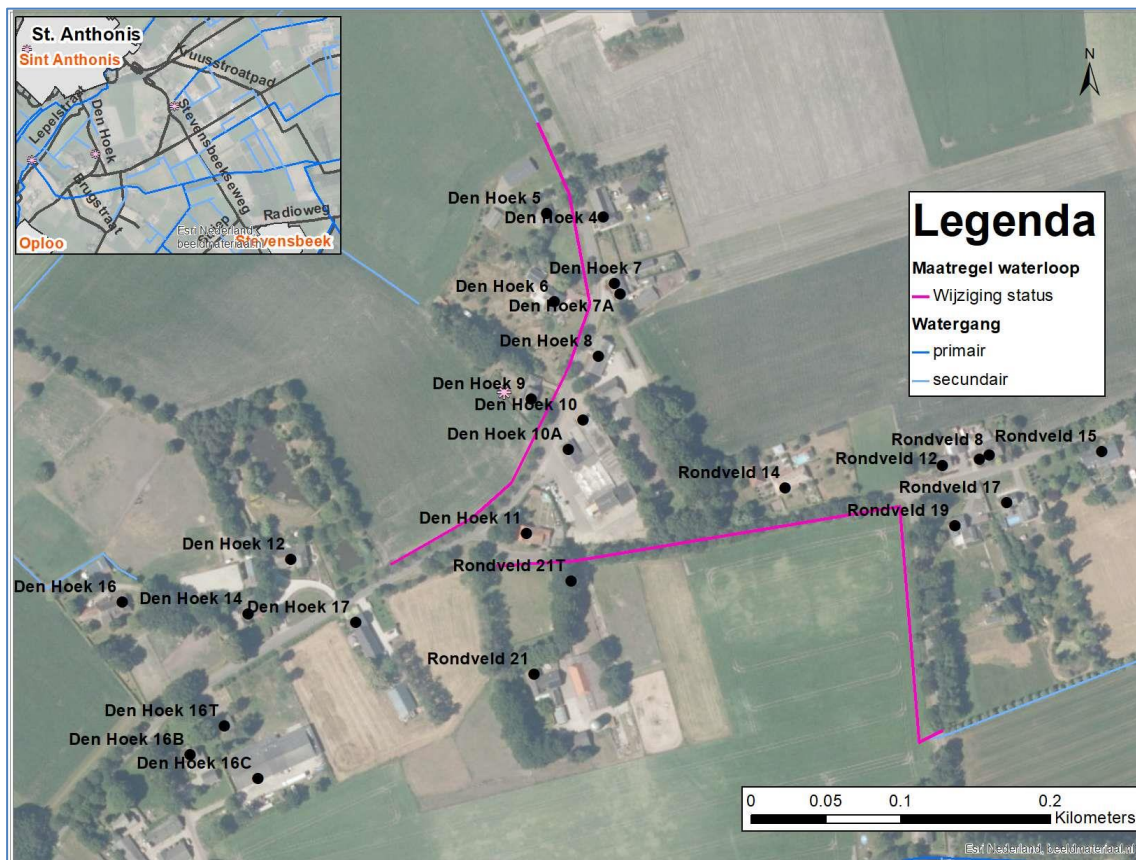
Tabel 5 Beschrijving watergangen

Cluster	Maatregel	Toelichting
17	Afwaarderen status	De watergang wordt qua status gewijzigd van A naar C
20	Opwaarderen status	De watergangen worden qua status van C naar B watergang gewijzigd en opgenomen in de schouw.



Figuur 1-14 Watergangen die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet voor cluster 17

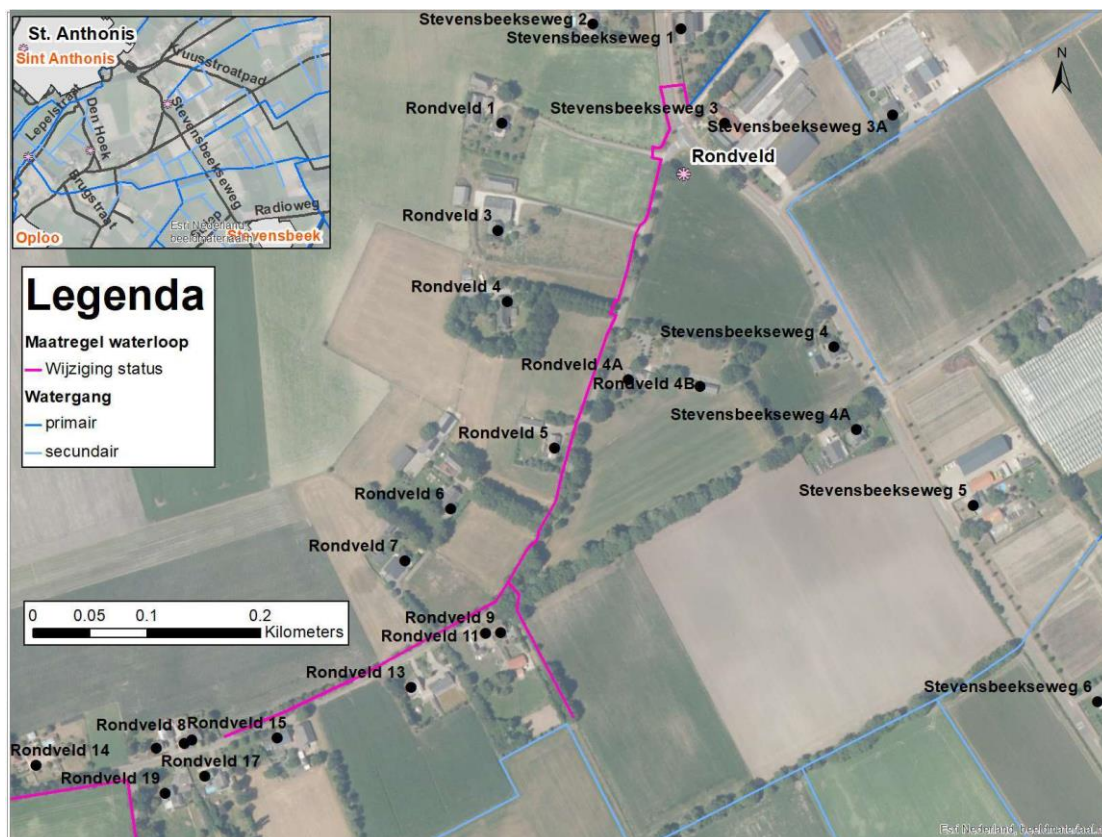
De watergang aan de teen van de dijk en aan de westzijde van het Roekenbosch (cluster 17) wordt afgewaardeerd. De watergang wordt verwijderd uit de legger. Bijgevolg wordt geen onderhoud meer gepleegd door het waterschap aan deze watergang (zie ook 1.9).



Figuur 1-15 Watergangen die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet voor cluster 20 (westelijke deel)

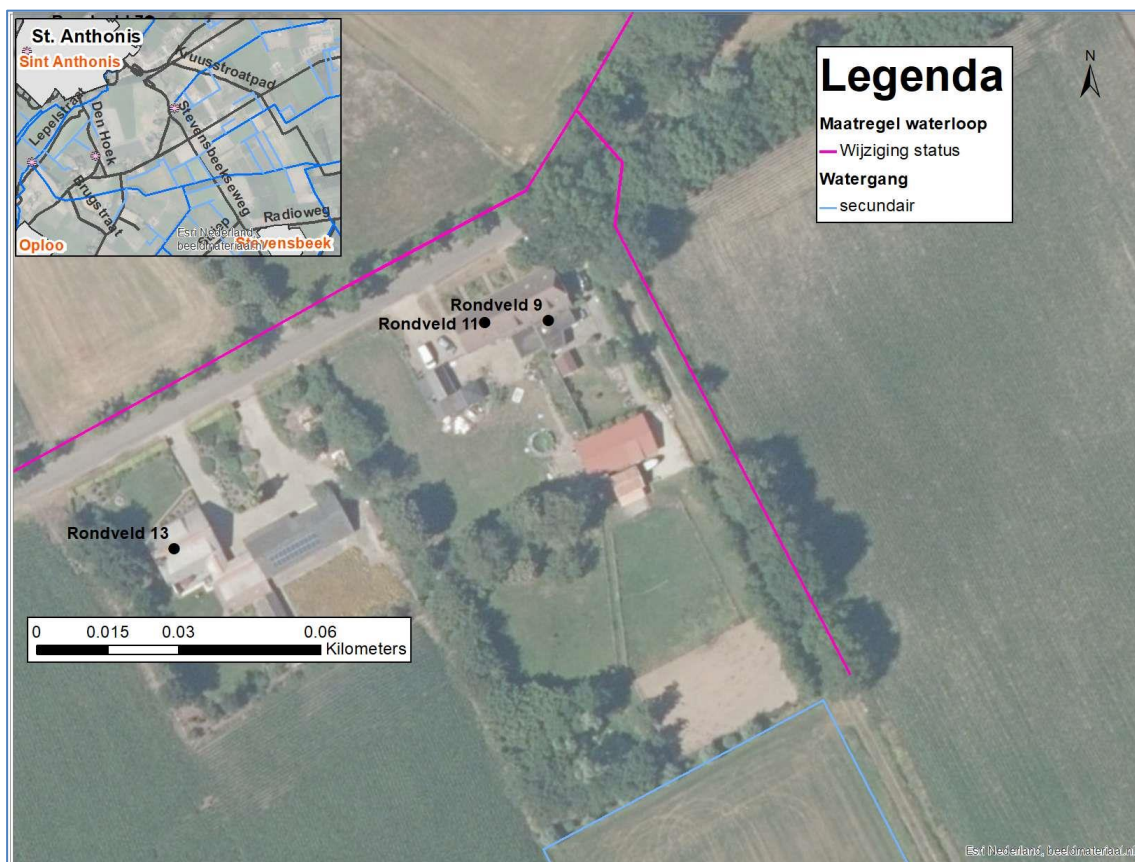
In het westelijke deel van cluster 20 (Rondveld) wordt de watergang ten westen van de weg Den Hoek gewijzigd naar een watergang met B-status (schouw). Het gedeelte dat qua status wordt gewijzigd loopt vanaf grofweg Den Hoek 12 tot aan Den Hoek 5, noordelijk hiervan is de watergang al opgenomen in de schouw (weergegeven met secundair in Figuur 1-15). Ten zuiden van weg Rondveld, vanaf Rondveld 21T / Den Hoek 11 tot aan Rondveld 19, wordt de watergang gewijzigd naar een watergang met B-status (schouw). Ter hoogte van Rondveld 19 buigt de watergang naar het zuiden en takt daar aan op een bestaande B watergang (ten zuiden van Rondveld 17 en 19).

De wijziging naar een watergang met B status heeft tot gevolg dat de aangelegene eigenaren verantwoordelijk worden voor de staat van de watergang en door het waterschap hierop aangesproken kunnen worden om onderhoud te plegen aan de watergang.



Figuur 1-16 Watergangen die onderdeel zijn van dit projectplan Waterwet voor cluster 20 (oostelijke deel)

In het oostelijke deel van cluster 20 (Rondveld) wordt de waterloop die start ter hoogte van Rondveld 9 en vervolgens ten noorden van de weg Rondveld naar Stevensbeekseweg 3 loopt gewijzigd naar een watergang met B-status (schouw). Vanaf Stevensbeekseweg 3 takt de watergang aan op een bestaande primaire watergang (A status). Ter hoogte van Rondveld 9 wordt de watergang aan de oostzijde van het pad bedoeld (de ligging is verduidelijkt in Figuur 1-17).



Figuur 1-17 Detailkaart ter hoogte van Rondveld 9

1.5 Beschikbaarheid gronden

In bijlage 2 zijn de betrokken kadastrale percelen weergegeven die beïnvloed worden door de maatregelen. In Tabel 6 zijn specifiek de percelen voor particulieren weergegeven. De gronden weergegeven in onderstaande tabellen zijn niet noodzakelijk om te verwerven om de realisatie tot stand te brengen. Veelal wordt een beroep gedaan op een recht van opstal in afstemming met de eigenaar (realisatie van de fundering stuwen). Het type maatregel is per perceel aangegeven. De percelen van andere organisaties, waaronder overheden, zijn niet opgenomen in deze tabellen. In bijlage A2 zijn gedetailleerde kaarten met de percelen in relatie tot de maatregel opgenomen.

Tabel 6 Kadastrale percelen in particulier bezit die (mogelijk) beïnvloed worden door de maatregelen

Maatregel	Type	GEMN	GEMC	Sectie	Nummer
Duiker 1080396	Duiker wordt vervangen	Boxmeer	BMR00	W	516
Duiker 1080396	Duiker wordt vervangen	Boxmeer	BMR00	W	886
Duiker 1080397	Duiker wordt vervangen	Boxmeer	BMR00	W	1252
Duiker 1080398	Duiker wordt vervangen	Boxmeer	BMR00	W	764
110BHC	Stuw wordt vervangen	Oploo	OLO00	L	252
110BHC	Stuw wordt vervangen	Oploo	OLO00	L	485
110BHD	Stuw wordt vervangen	Oploo	OLO00	L	89
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	L	97
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	705
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	703
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	704
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	595
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	430
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	684
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	89
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	90
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	91
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	683
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	481
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	733
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	734
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	735
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	665
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	572
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	52
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	51
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	50
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	572
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	526
Opwaarderen watergang	Wijziging status	Oploo	OLO00	M	54
Nieuwe duiker Zuid	Realisatie nieuwe duiker	Oploo	OLO00	M	108
Nieuwe duiker Zuid	Realisatie nieuwe duiker	Oploo	OLO00	M	112

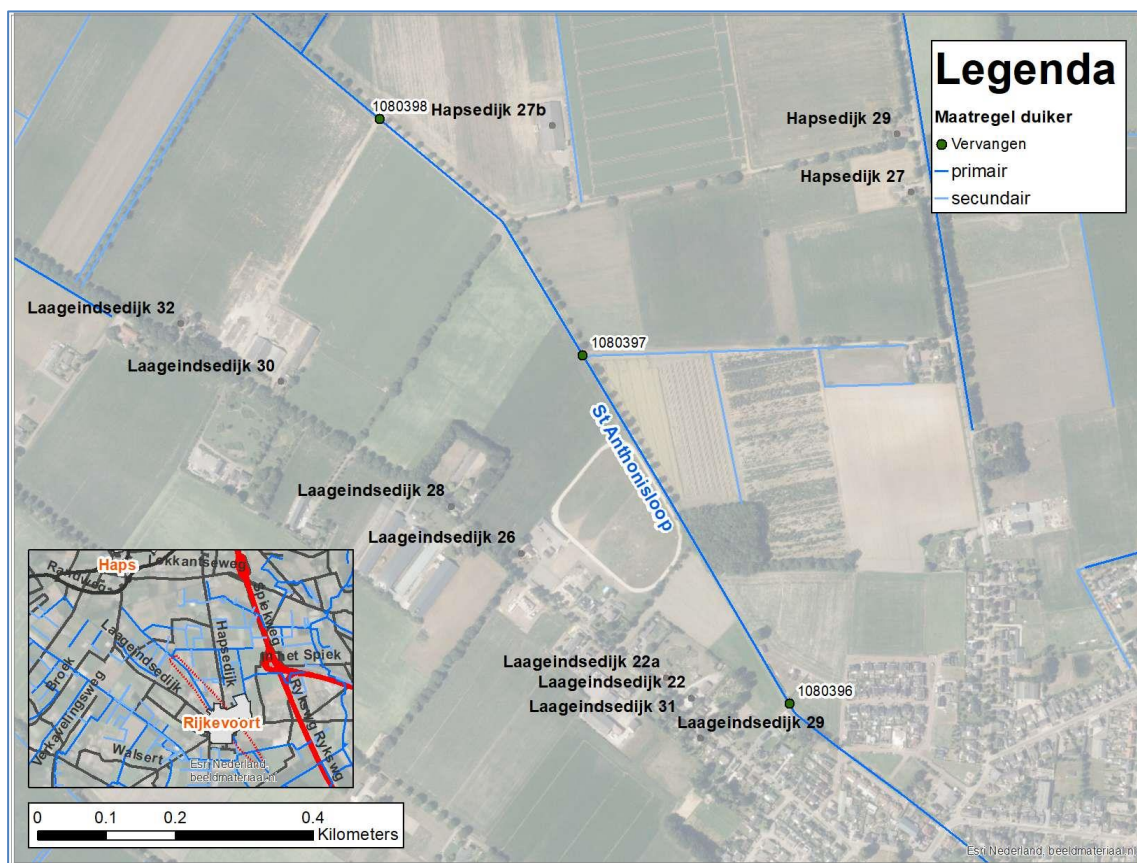
Ten behoeve van de funderingen van de stuwen 110BHC en 110BHD is een damplankenconstructie of betonschort noodzakelijk die mogelijk tot een halve meter voorbij de insteek van de watergang reikt. Stuw 114SMD kan waarschijnlijk in de bestaande constructie of afspraken gerealiseerd worden. Het waterschap wenst hier een recht van opstal om deze fundering te realiseren in afstemming met de eigenaren over de daadwerkelijke constructie in combinatie met gebruik van het land. Dit wordt in de besteksfase nader ingevuld.

1.6 Effecten van het plan

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

1.6.1 Cluster 10 – Rijkevoort aan de St. Anthonisloop

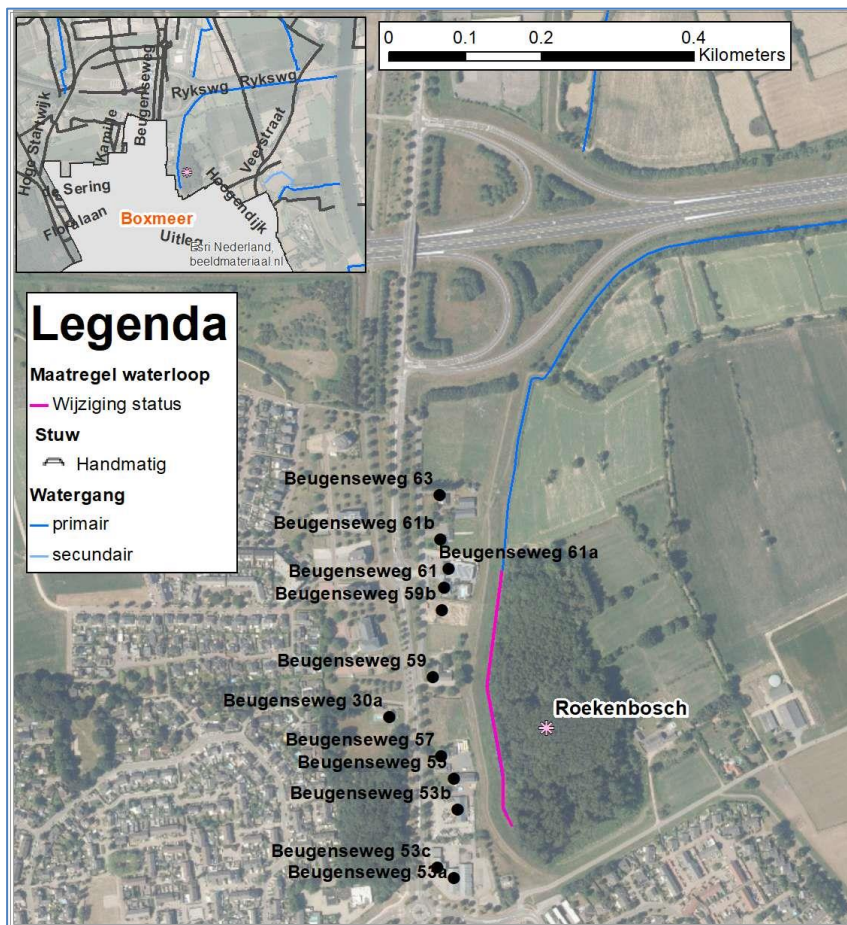
Drie duikers in de St. Anthonisloop worden vergroot om de afvoercapaciteit van de St. Anthonisloop te vergroten. Dit is nodig om hoge afvoeren goed te kunnen verwerken. De bestaande duikers stuwen het water op doordat de afvoercapaciteit te klein is. Door de grotere duikers zal de waterstand in de St. Anthonisloop bij hoge afvoeren minder hoog oplopen en de kans op wateroverlast verminderen.



Figuur 1-18 Duikers die worden vergroot in cluster 10

1.6.2 Cluster 17 – Boxmeer bij Roekenbosch

De wijziging van de status van de watergang bij het Roekenbosch heeft tot gevolg dat deze afgewaardeerd wordt door het waterschap. De status wijzigt van A naar C, in verband met de lage afvoer van de sloot (kleiner dan 30l/s) en afspraken met Staatsbosbeheer omtrent onderhoud. Dit betekent dat het onderhoud de verantwoordelijkheid wordt van de aangelegen eigenaren, zie ook 1.9. Het waterschap ziet niet toe op de naleving van dit onderhoud.

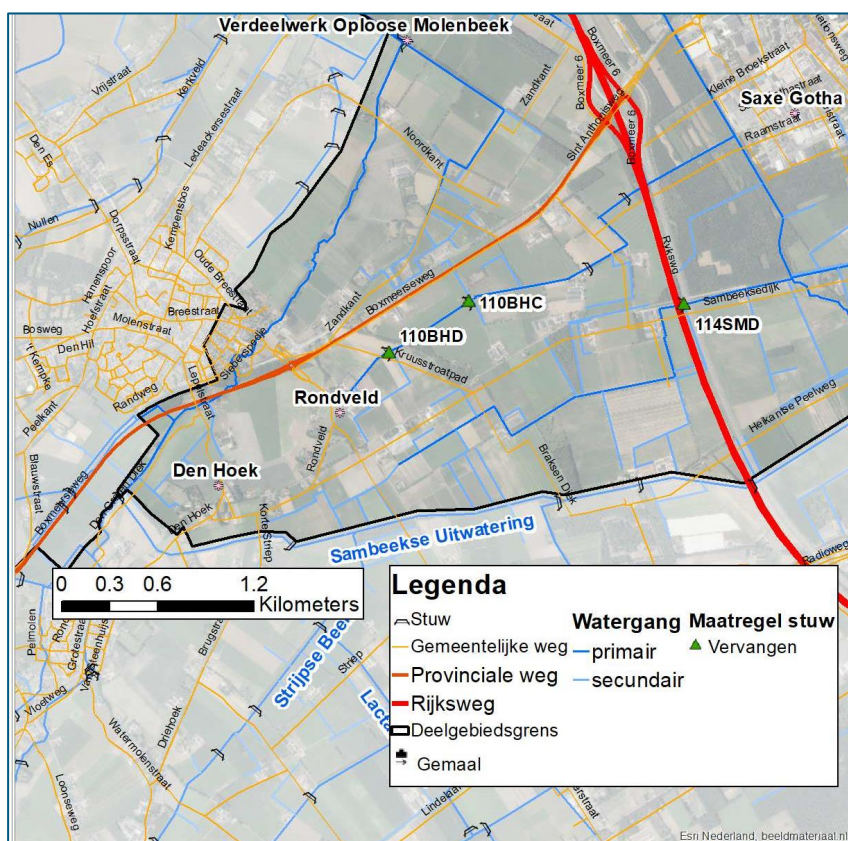


Figuur 1-19 Cluster 17 – Boxmeer bij Roekenbosch

1.6.3 Cluster 20 – Rondveld

Ten oosten van Rondveld worden 3 stuwen vervangen. De stuwen krijgen streefpeilen (Tabel 3) waarbij de drooglegging van minimaal 40 cm ten opzichte van het laagste perceel in dit vak overeenkomstig met het beleid van het Waterschap. De stuwen zijn dusdanig gedimensioneerd dat deze geen belemmering vormt voor de afvoer. Voor stuwen 110BHC en 110BHD is niet bekend hoe deze in de huidige situatie staan ingesteld. Daarom is een ruime beheermarge gekozen van 20 cm onder en boven het streefpeil zodat de stuw bijgesteld kan worden. De beperkte aanvoer van water zal in de praktijk tot gevolg hebben dat de waterstand in delen van het jaar tot onder de klep wegzakt. In deze situatie wordt water geconserveerd door de stuw. Door de wijziging van het watersysteem ten westen en rondom Rondveld, onder meer door de aanleg van duikers, kan het zo zijn dat meer water tot afvoer komt over deze stuw.

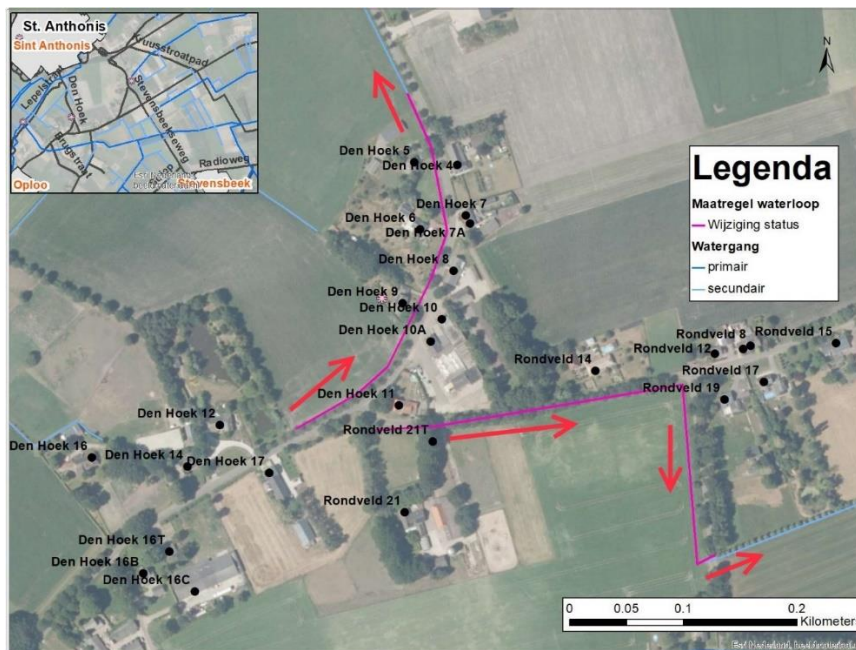
Voor stuw 114SMD geldt dat het streefpeil van de stuw niet wijzigt. De constructie wijzigt wel en bevordert de beheerbaarheid. De stuw is makkelijker en nauwkeuriger in te stellen door de peilbeheerder. Bovendien is de bovenkant van de beheermarge verruimd waardoor de peilbeheerder op verzoek het peil hoger kan stellen dan in de huidige situatie om meer water te conserveren.



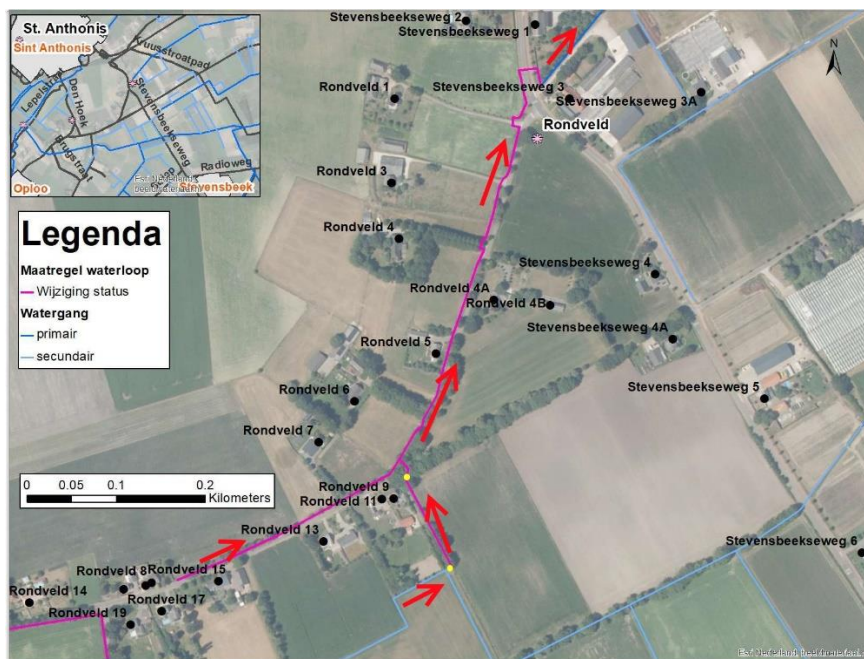
Figuur 1-20 Stuwen onderdeel van het projectplan Waterwet – cluster 20

Het realiseren van duikers in combinatie met de wijziging van de status van de watergangen rondom Rondveld en den Hoek heeft tot gevolg dat het watersysteem een duidelijke afwateringsroute krijgt. Ook is zo vastgelegd wie de watergang en kunstwerken beheert en onderhoudt om dit te garanderen

(Figuur 1-21 en Figuur 1-22). In de huidige situatie is het niet voor alle kunstwerken en waterlopen duidelijk en leidt dit in zeer natte tijden tot overlast. De maatregelen in dit projectplan Waterwet zorgen voor een afwatering die deze wateroverlast voorkomt of beperkt. De verbinding die gelegd wordt met de duikers maakt het bovendien mogelijk om water langer in het gebied te houden in plaats van af te voeren naar de Sambeekse Uitwatering en vervolgens direct naar de Maas. In drogere tijden biedt dit mogelijkheden voor waterconservering en wateraanvoer naar benedenstrooms gebied.



Figuur 1-21 Afwateringsrichting westelijk deel cluster 20



Figuur 1-22 Afwateringsrichting oostelijk deel cluster 20

1.7 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

De uitvoering van de werkzaamheden is voorzien vanaf medio 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
1080396	Vervangen duiker	10
1080397	Vervangen duiker	10
1080398	Vervangen duiker	10
Nieuwe duiker noord	Realiseren duiker	20
Nieuwe duiker zuid	Realiseren duiker	20
110BHC	Vervangen stuw	20
110BHD	Vervangen stuw	20
114SMD	Vervangen stuw	20

1.7.1 Aanleg stuwen en duikers

Om de kunstwerken te kunnen plaatsen worden deze eerst per kunstwerk afgedamd en wordt de put drooggemalen. Indien nodig wordt het bestaande kunstwerk eerst verwijderd. 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 en met de gemeente 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

De streefpeilen wijzigen enkel als gevolg van de vervanging van de stuwen in cluster 20. In de watergangen bovenstrooms van de te plaatsen stuwen 110BHC en 110BHD wordt de drooglegging voor het laagste perceel in het betreffende stuwvak nergens kleiner dan 40 cm. Dit is in lijn met het beleidsuitgangspunt van het Waterschap, zoals vastgelegd in de nota peilbeheer. De waterconserverende werking van de stuwen heeft waarschijnlijk positieve invloed op de gewasgroei gezien het droge karakter van dit gebied.

Het concept streefpeil wordt gedurende twee jaar in de praktijk gebracht en vervolgens geëvalueerd en definitief vastgesteld. Een beheermarge van 40 cm is opgenomen voor de stuw, zodat de peilbeheerder de ruimte heeft om de stuwstand aan te passen aan de wensen van de belanghebbenden.

Voor stuw 114SMD geldt dat het streefpeil gelijk is aan het huidige streefpeil. De beheermarge is aan de bovenkant wel verruimd om (meer) waterconservering mogelijk te maken.

1.8.1.2 Beheer en onderhoud

Hier worden afspraken over gemaakt vanuit toekomst bestendig onderhoud, dit gaat ervan uit dat de lasten recht evenredig verdeeld worden. Binnen het beheer en onderhoud wordt rekening gehouden om zoveel mogelijk schade aan grond en gewas te beperken.

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 vervangen of realiseren van kunstwerken, 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, mede gezien de winterperiode waarin de werkzaamheden plaatsvinden. 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

De werkzaamheden worden zo veel mogelijk uitgevoerd in de periode wanneer er geen gewassen op het land staan. Tevens worden voordat de werkzaamheden plaatsvinden met de betrokken eigenaren afspraken gemaakt m.b.t. de wijze van uitvoering van het werk en gebruikmaking van werkstroken.

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 Waterwet 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 vergoedingsrichtlijn.

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 Waterwet opgenomen maatregelen is aanpassing van de Legger aan de orde. Concreet betekent dit dat na afloop van de werkzaamheden de waterstaatswerken, benoemd in 1.4, worden 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 Waterwet. 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.

1.9.2 Beheer en onderhoud

De stuwen en kunstwerken die worden vervangen en in beheer zijn bij het waterschap zijn bereikbaar via de bestaande afspraken, dit heeft weinig invloed op bestaande afspraken aangaande beheer en onderhoud.

In cluster 17, Roekenbosch, vindt een afwaardering van een watergang plaats qua status van A naar C. Dit heeft tot gevolg dat het Waterschap de watergang en de betreffende kunstwerken niet meer in beheer heeft en ook niet onderhoudt. Het onderhoud rust, na vaststelling van dit projectplan Waterwet, bij de aangelegen eigenaren. Het Waterschap ziet niet toe op het naleven van dit onderhoud.

In cluster 20, Rondveld, vindt een opwaardering van een watergang plaats qua status van C naar B. Dit heeft tot gevolg dat het Waterschap toe gaat zien op de naleving van het onderhoud aan de watergang en de betreffende kunstwerken. Het onderhoud rust, na vaststelling van dit projectplan Waterwet, bij de aangelegen eigenaren. De kunstwerken 110BHC, 110BHD en 114SMD liggen op een A watergang. Deze kunstwerken worden bijgevolg onderhouden door het waterschap.

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 Waterwet 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 Waterwet gebaseerd zijn.

De maatregelen in dit projectplan Waterwet 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 Waterwet. 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 Waterwet zijn gelegen de types weergegeven in Tabel 8.

Tabel 8 Types per cluster

Cluster	Classificatie
10	Gemengd landelijk gebied / Water in bebouwd gebied
17	Kerngebied groenblauw
20	Gemengd landelijk gebied

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 vervanging van de duikers in cluster 10 spelen hierop in door de afvoercapaciteit van de St. Anthonisloop te vergroten en zodoende de waterstanden ter hoogte van Rijkevoort beter te waarborgen.

Cluster 17 is gelegen in kerngebied groenblauw, wat min of meer betekent dat het waterbeheer ter plaatse ten dienste van de natuur moet worden uitgevoerd. Het afwaarderen van de watergang an sich heeft niet direct gevolgen voor het waterbeheer, maar geeft wel de mogelijkheid om dit meer toe te spitsen op de natuurdoeleinden en kan in dit licht gezien worden.

Cluster 20 is in gemengd landelijk gebied gelegen. In dit type worden agrarische functies in samenhang en evenwicht met elkaar en de omgeving ontwikkeld en uitgeoefend. De vervanging van de stuwen en het 'opschonen' van het watersysteem rondom Rondveld zorgt ervoor dat alle belangen gediend worden in dit cluster. De afvoer van water gedurende natte tijden is duidelijk zowel qua verantwoordelijkheid als qua inrichting. De stuwen dragen bij aan het conserveren van water en beheren van het peil in de watergangen. 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 voor de St. Anthonisloop een KRW en/of beekherstel doelstelling van toepassing. Het betreft hier een type R4 (landbouw) doelstelling zonder ecologische verbindingszone. De beek dient vispasseerbaar te zijn. De vispasseerbaarheid wordt niet belemmerd als gevolg van de vervanging van de duikers.

2.2.3 NBW

De maatregelen zijn getoetst aan de berekende NBW knelpunten (2019). Ter plaatse van de waterstaatswerken in dit projectplan Waterwet zijn geen NBW knelpunten berekend. Dit heeft tot gevolg dat de oplossing die is gekozen hierdoor niet is beïnvloed. De overige NBW knelpunten binnen het deelgebied Boxmeer worden met andere projecten opgepakt.

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:

- 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 sprake van het tijdelijk verlagen van het maaiveld als gevolg van de vervanging en/of aanleg van duikers en stuwen bij Rijkevoort aan de St. Anthonisloop (cluster 17) en Rondveld (cluster 20). Een ontgrondingsvergunning of –melding is dus benodigd.

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. 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 Waterwet 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