

Projectplan Waterwet

Barrier - Klimmen

Zaaknummer: 2020-Z1999

Documentnummer: WLDOC-53838973-30942

Definitief vastgesteld door het Dagelijks bestuur d.d. 23 november 2021

Inhoud

Hoofdstuk 1	Projectbeschrijving	3
1.1	Aanleiding en doel.....	3
1.2	Ligging en begrenzing plangebied.....	4
1.3	Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie).....	4
1.4	Beschikbaarheid gronden	6
1.5	Effecten van het plan	6
1.6	Legger	6
1.7	Beheer en onderhoud	7
1.8	Samenwerking	7
Hoofdstuk 2	Verantwoording.....	8
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	8
2.2	Verantwoording op basis van beleid	8
2.3	Verantwoording van de keuzen in het project.....	8
2.4	Benodigde vergunningen en meldingen	9
2.5	Communicatie	10
Hoofdstuk 3	Rechtsbescherming	11
Hoofdstuk 4	Bijlagen	11

Hoofdstuk 1 Projectbeschrijving

1.1 Aanleiding en doel

Algemeen

Op verschillende locaties binnen het beheergebied van het Waterschap voldoet het watersysteem momenteel niet aan de geldende normering. Het betreft locaties (knelpunten) waar door en na hevige neerslag overlast kan optreden. Voor een twintigtal locaties (knelpunten) zijn oplossingsrichtingen bepaald die nader uitgewerkt dienen te worden in concrete maatregelen. Deze zogenaamde *WB21-maatregelen* dienen vervolgens uitgevoerd te zijn vóór het jaar 2022.

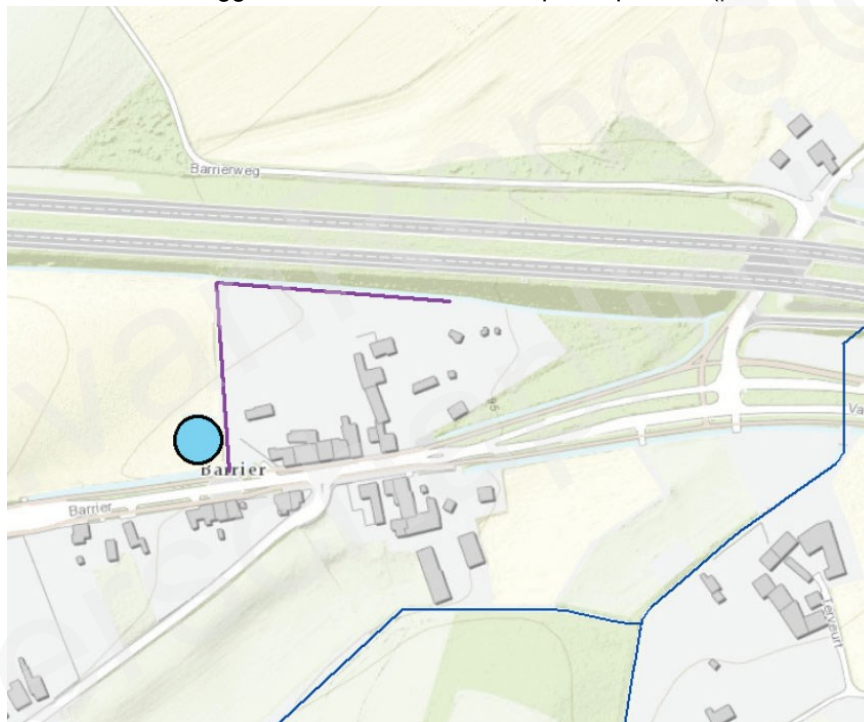
Een van de WB21-maatregelen betreft de Barrier te Voerendaal. Voorliggend projectplan zoomt in op deze locatie en de hier uit te voeren werkzaamheden.

Locatie specifiek

Het knelpunt Barrier Voerendaal ligt tussen de snelweg A79 en de Barrier. De woningen aan de Barrier nummers 85 en 85a liggen in een gebied met een beschermingsniveau van T=25. Dit betekent dat 1 keer per 25 jaar wateroverlast mag optreden. Gedurende de afgelopen 25 jaar trad tweemaal wateroverlast op in en om de woningen. De situatie voldoet daarom niet aan de norm.

Naar aanleiding van de wateroverlast in 2016 onderzocht Waterschap Limburg het wateroverlastknelpunt en mogelijke oplossingen. Voor een inhoudelijke beschrijving van de analyse wordt u verwezen naar bijlage 1 (ViForis 2020, Analyse WB21 knelpunt WRO-2 Voerendaal Barrier). Op basis van dit onderzoek gaat Waterschap Limburg het knelpunt oplossen door middel van;

1. Het aanleggen van een grondwal langs de perceelsgrens van Barrier 81 t/m 87;
2. Het aanleggen van een waterbuffer op een perceel (perceelsnummer 19) langs de Barrier.



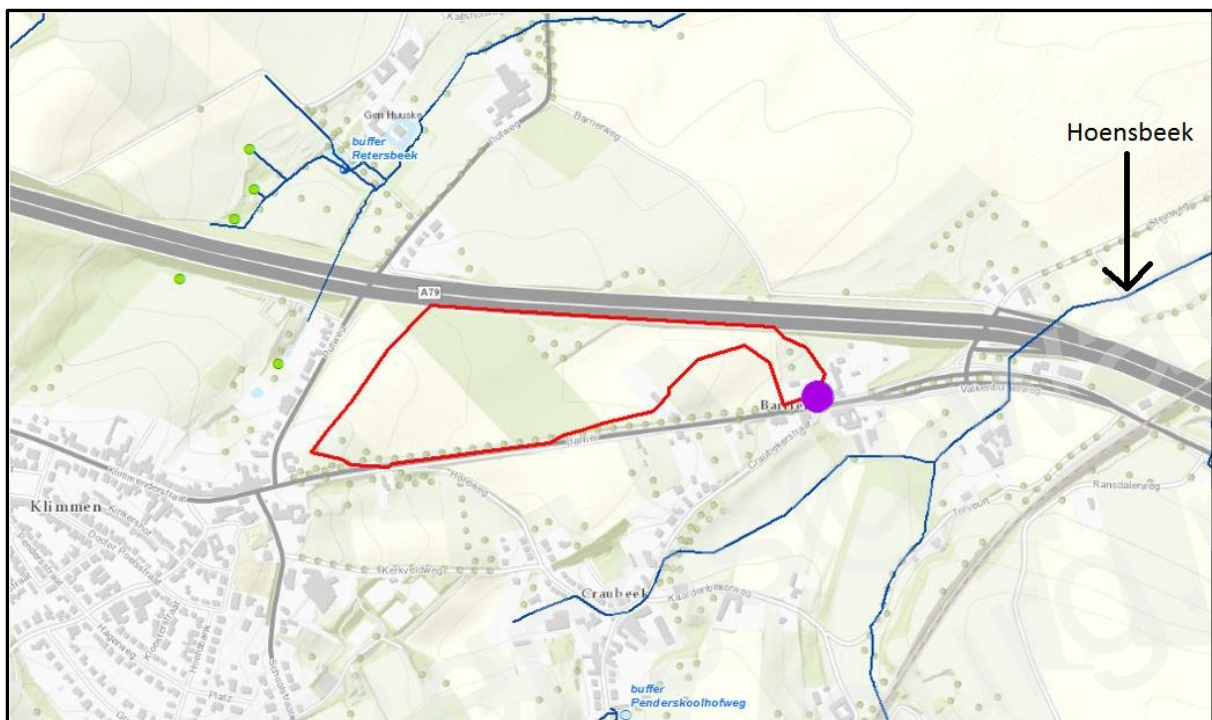
Figuur 1: Globale situatie tekening met gekozen maatregelen

Waterschap Limburg is voornemens het projectplan voor de waterberging en bijbehorende grondwal aan de Barrier te Voerendaal vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in

dit projectplan. Op grond van artikel 5.4. van de Waterwet dient het waterschap daarom een projectplan op te stellen. De geplande werkzaamheden hebben tot doel om het huidige knelpunt omtrent wateroverlast op te lossen en worden uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied ligt in de gemeente Voerendaal tussen de snelweg A79 en de Barrier. Het stroomgebied watert af naar de Hoensbeek. Op figuur 2 is in het rood de ligging van het plangebied aangegeven en met de paarse stip de twee woningen welke bij extreme neerslag wateroverlast hebben. Het gaat hierbij om de woningen aan de Barrier nummers 85 en 85a.



Figuur 2: Ligging knelpunt Barrier Voerendaal

1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie)

Op grond van artikel 5.4 lid 2 van de Waterwet bevat een projectplan;

- Een beschrijving van de voorgenomen werken;
- De wijze waarop deze worden uitgevoerd;
- Een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van de werken.

Voorgenomen wijziging

De voorgenomen wijzigingen bestaan uit;

1. Het aanleggen van een grondwal langs de perceelsgrens van Barrier 81 t/m 87;
2. Het aanleggen van een waterbuffer op een perceel (perceelsnummer 19) langs de Barrier.

De uit te voeren werkzaamheden zijn technisch uitgewerkt op tekening '1260-BAR_WRO 2 TO1-01-1'. Deze tekening is bijgevoegd in bijlage 2.

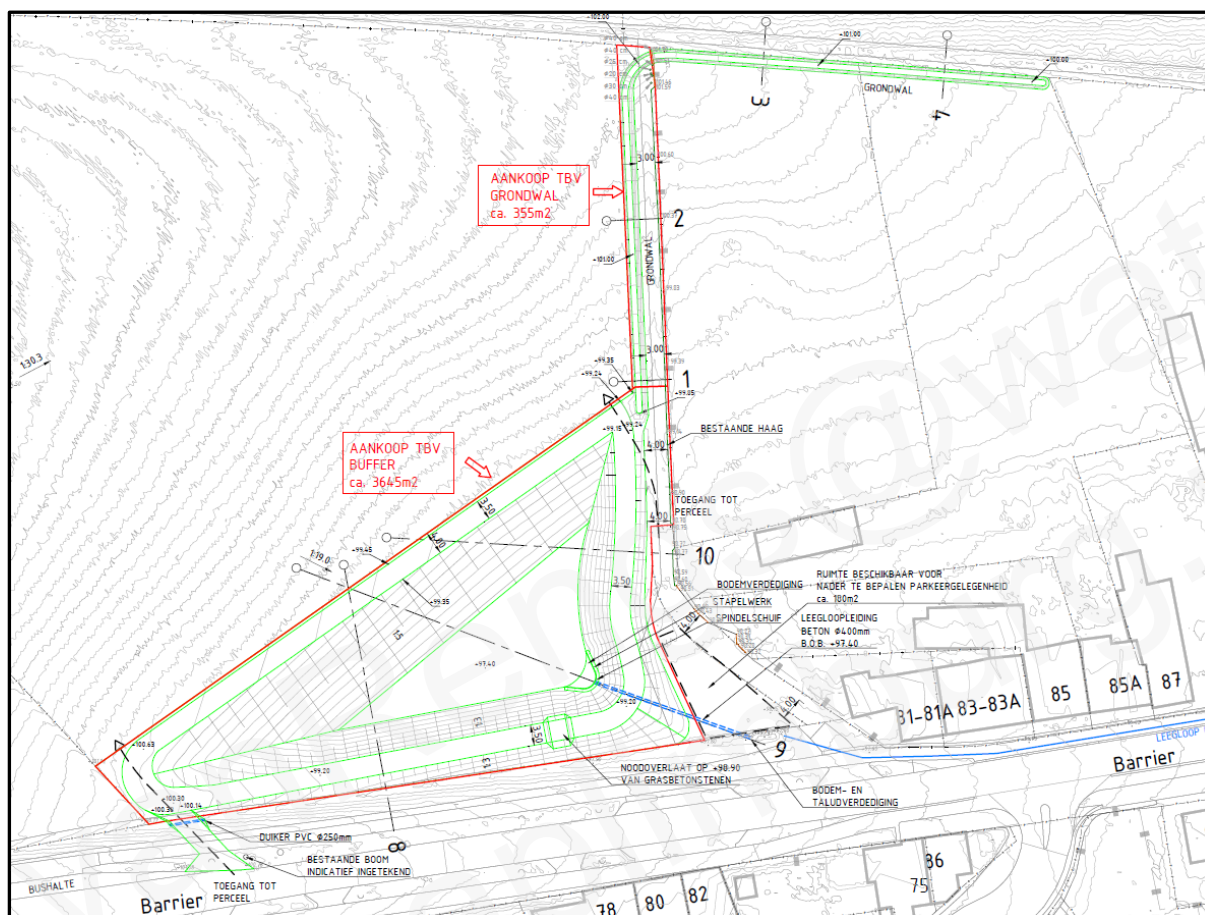
Uit te voeren werkzaamheden

Om de voorgenoemde wijzigingen uit te voeren worden voor de grondwal de volgende werkzaamheden uitgevoerd;

1. Aanleggen grondwal met de uitkomende grond van de waterbuffer;

Om de voorgenoemde wijzigingen uit te voeren worden voor de waterbuffer de volgende werkzaamheden uitgevoerd;

1. Het afgraven van de grond. Deze grond is te gebruiken voor de aan te leggen grondwal;
2. Het aanbrengen van een duiker (diameter 250 mm.);
3. Het aanbrengen van een nootoverlaat op +98.90 van grasbetonstenen;
4. Het aanbrengen van een bodem- en taludverdediging;
5. Het aanbrengen van een leegloopleiding beton (diameter 400 mm.) op B.O.B. +97.40;
6. Het aanbrengen van een spindelschuif;
7. Het aanbrengen van stapelwerk;



Figuur 3: Uitvoeringstekening

Wijze van uitvoering

De uitvoering van de werkzaamheden zal plaatsvinden door de firma *Van de Wetering BV* of de firma *Van Beers BV*, één van de twee raamcontractanten voor WB21 en Assets.

De planning is om in kwartaal 4 2021 te starten met de uitvoering van de werkzaamheden en om begin 2022 de uitvoering gereed te hebben.

Bij de uitvoering zal in ieder geval voldaan worden aan de zorgplicht zoals beschreven in artikel 6.15 van het Waterbesluit en de artikelen 6.8 en 6.9 van de Waterregeling.

Te treffen voorzieningen

Zowel het plan als de werkzaamheden zelf hebben *geen blijvende nadelige gevolgen*. Anders dan de reguliere, voor de uitvoering van het werk benodigde maatregelen (denk hierbij aan bebording en werkerreinafscherming, rijplaten, boombescherming, e.d.) is het treffen voor *speciale voorzieningen* niet voorzien.

Als gevolg van dit projectplan is *geen verdere financiële schade* voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. 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 de Verordening Nadeelcompensatie Waterschap Limburg.

1.4 Beschikbaarheid gronden

De werkzaamheden worden uitgevoerd op percelen die in eigendom zijn van het Waterschap Limburg.

1.5 Effecten van het plan

Positieve effecten

Uitvoering van de maatregelen leidt ertoe dat de kans op wateroverlast voor de woningen aan de Barrier wordt teruggebracht tot een kans van minder dan 1:25

Negatieve effecten

Tijdens de uitvoering van de maatregelen kan tijdelijk enige hinder op treden voor doorgaand verkeer. Om de hinder tot een minimum te beperken zullen ter plaatse verkeersmaatregelen worden genomen.

1.6 Legger

Ingevolge artikel 5.1, eerste lid, van de Waterwet draagt de beheerder zorg voor de vaststelling van een legger. In de legger worden de ligging, vorm, afmeting en constructie waaraan waterstaatswerken moeten voldoen omschreven. Door de provincie is in de Waterverordening Limburg nader omschreven welke waterlopen in de legger vastgelegd dienen te worden en wanneer ontwerpgegevens moeten worden opgenomen.

Daarnaast schrijft artikel 78, tweede lid van Waterschapswet voor dat het waterschap dient te beschikken over een legger waarin de onderhoudsplichtigen en onderhoudsverplichtingen zijn opgenomen. Beide wettelijke verplichtingen zijn door het waterschap in één legger geïntegreerd.

De legger bepaalt op grond van de Keur tot waar het regime van de Keur van toepassing is. De Keur bevat gebods- en verbodsbepalingen en biedt een grondslag voor algemene regels. Deze bepalingen zijn verschillend voor in de legger opgenomen primaire en secundaire oppervlaktewateren.

Naar aanleiding van het projectplan dient de legger wel te worden aangepast. Er wordt een nieuwe waterbuffer toegevoegd op de legger. Voor het wijzigen van de legger zal een separaat besluit worden opgesteld. De procedures worden op elkaar afgestemd omdat beide besluiten onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn.

1.7 Beheer en onderhoud

Het waterschap is eigenaar en beheerder van de waterbuffer en de grondwal en als zodanig ook verantwoordelijk voor het toekomstig beheer en onderhoud.

1.8 Samenwerking

De voorgestelde maatregelen zijn het resultaat van overleg met Rijkswaterstaat, gemeente Voerendaal en omwonenden.

Rijkswaterstaat is namelijk verantwoordelijk voor de afvoer van overtollig regenwater afkomstig van de A79. De gemeente is verantwoordelijk voor de aansluiting op het gemeentelijk stelsel.

Met de direct omwonenden werd invulling gegeven aan de ligging van de aan te leggen grondwal, als directe bescherming van enkele woningen aan de Barrier. Tevens zijn met de betrokken aanwonenden afspraken over beheer en onderhoud van deze aan te leggen grondwal.

F.vanRengs@wat
erschapl limburg.nl

Hoofdstuk 2 Verantwoording

2.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet. De toepassing van de Waterwet is gericht op;

- a. het voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen (artikel 2.1 Waterwet).

De bijdrage van dit project bestaat uit:

a. overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Door de in dit projectplan beschreven werkzaamheden zal de kans op wateroverlast afnemen.

b. chemische en ecologische kwaliteit

Geen gevolgen

c. gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Geen gevolgen

2.2 Verantwoording op basis van beleid

Naast de Waterwet vloeien de werkzaamheden tevens voort uit onderstaand beleid:

- Oplossen knelpunten WB21 en Assets.

2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

Ten behoeve van de uitvoering van het projectplan zijn onderstaande aspecten beoordeeld:

Planologische inpassing

De uit te voeren werkzaamheden vallen binnen het plangebied met de bestemming agrarisch van het bestemmingsplan Buitengebied 2013 van de gemeente Voerendaal.

Bodem

Uit de bodemonderzoeken blijkt dat enkel sprake is van licht verontreinigde grond. Hierdoor is bij graafwerkzaamheden geen sprake van saneringshandeling. De grond komt in aanmerking voor hergebruik met klasse achtergrondwaarde. Zie bijlage 6

Archeologie

Op basis van de resultaten van het archeologisch vooronderzoek blijkt dat in het plangebied (mogelijk) archeologische resten bedreigd worden door de voorgenomen bodemingrepen. Gezien de geplande ingrepen lijkt planaanpassing geen realistische optie. Er wordt daarom een vervolgonderzoek uitgevoerd met behulp van proefsleuven. Zie bijlage 4

Kabels en leidingen

Er is geconstateerd, op basis van een KLIC-melding, dat er kabels en leidingen liggen in het projectgebied. Op basis van proefsleuven wordt de exacte ligging van de kabels en leidingen in beeld gebracht. Indien nodig worden afspraken met de betreffende nutsbedrijven gemaakt.

Explosieven

Vooraf aan het opstellen van het projectplan is een risico-inventarisatie en –evaluatie conventionele explosieven uitgevoerd. De rapportage van dit onderzoek is als bijlage 3 aan dit projectplan toegevoegd. Uit de inventarisatie en analyse van het historisch bronnenmateriaal wordt

geconcludeerd dat er in het plangebied geen sprake is van een aantoonbaar verhoogde kans op aanwezigheid van CE.

Geadviseerd wordt de werkzaamheden zonder beheersmaatregelen in relatie tot CE uit te voeren. Bij grondroerende werkzaamheden binnen niet-verdacht gebied kan worden volstaan met het toepassen van het protocol 'Onverwachts aantreffen CE'. Hier wordt voorkomen dat er bij het onverwacht aantreffen van CE binnen de projectlocatie alsnog risico's ontstaan

Quick scan flora en fauna

Voorafgaand aan het opstellen van het projectplan is een quickscan flora en fauna uitgevoerd. De rapportage van het onderzoek is als bijlage 5 aan dit projectplan toegevoegd.

Samenvattend;

- Het plangebied ligt niet in Natura 2000 gebied. Er zijn geen vervolgstappen nodig op grond van De Wet natuurbescherming (Natura 2000) en de Omgevingsverordening Limburg 2014, onderdeel Natuur;
- Het veldbezoek en de beschikbare gegevens volstaan om een goede inschatting te maken van de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten. Nader onderzoek naar beschermde natuurwaarden is niet nodig;
- Het plangebied is geschikt als leefgebied voor enkele algemeen voorkomende soorten. Voor deze soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen op grond van de Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg en de Gedragscode Flora en faunawet voor Waterschappen 2012. De werkzaamheden dienen volgens de Gedragscode te worden uitgevoerd;
- Mits gehouden wordt aan bovenstaande, kunnen overtredingen op grond van de Wet natuurbescherming (soorten en houtopstanden) uitgesloten worden.

Milieu effect rapportage (MER)

Voorafgaand aan het opstellen van het projectplan heeft er *geen* m.e.r.-beoordeling plaatsgevonden. Een en ander is in het kader van de voorgenomen werkzaamheden niet van toepassing.

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Omgevingsvergunning

Voor de uit te voeren werkzaamheden is een aanlegvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht nodig. De vergunningsaanvraag is reeds ingediend bij de gemeente Voerendaal.

Besluit lozen buiten inrichtingen

Op grond van artikel 1.15 van het Besluit lozen buiten inrichtingen is voor het lozen ten gevolge van ontgravingen of baggerwerkzaamheden als bedoeld in artikel 3.17 in een oppervlaktewaterlichaam, dat niet in beheer bij het Rijk is, en dat plaatsvindt door de beheerder (het waterschap) of ter uitvoering van onderhoudsverplichtingen als bedoeld in de Waterschapswet geen melding vereist.

Besluit bodemkwaliteit

Bouwstoffen

Alle toe te passen bouwstoffen/materialen (beton, e.d.) die in contact komen met het watersysteem voldoen aan de kwaliteitsregels van het Besluit Bodemkwaliteit.

Grond/baggerspecie

Voor wat betreft de toepassing van grond of (onderhouds)baggerspecie is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.

Wet natuurbescherming

Voor de uit te voeren werkzaamheden is geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig.

Watervergunning (melding/ambtshalve)

Voor de uit te voeren werkzaamheden is geen Watervergunning nodig.

Ontgrondingenwet

Voor de uit te voeren werkzaamheden is geen vergunning op grond van de Ontgrondingswet nodig.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor de uit te voeren werkzaamheden is geen melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer nodig.

Monumentenwet

Voor de uit te voeren werkzaamheden is geen vergunning op grond van de Monumentenwet nodig.

2.5 Communicatie

In de voorbereidingsfase vond overleg plaats met de onderstaande partijen.

- Omwonende / perceel eigenaren
De plannen zijn de resultante van overleg met de omwonenden.
- Rijkswaterstaat
De voorgenomen maatregelen werden afgestemd met Rijkswaterstaat en mede beoordeeld in relatie tot maatregelen in het kader van de reconstructie van de A79 (opdracht Rijkswaterstaat).
- Gemeente Voerendaal
De plannen zijn met de gemeente Voerendaal afgestemd.

Voorafgaand en tijdens de uitvoering wordt de omgeving geïnformeerd over de werkzaamheden middels een informatiebrief.

Hoofdstuk 3 Rechtsbescherming

Projectplan

Procedure

Dit projectplan is voorbereid overeenkomstig de procedure zoals opgenomen in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (uniforme openbare voorbereidingsprocedure). Het ontwerp project wordt zes weken ter inzage gelegd. In die periode kunnen belanghebbenden een zienswijze over het ontwerp van het projectplan bij het dagelijks bestuur van het waterschap indienen. Na deze periode wordt het projectplan, met eventueel daarbij gevoegd de zienswijzen en de reactie van het waterschap daarop, vastgesteld.

Alleen belanghebbenden die tijdig over het ontwerpbesluit een zienswijze naar voren hebben gebracht of belanghebbenden die niet kan worden verweten geen zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht, kunnen tegen het besluit tot vaststelling van het projectplan beroep instellen.

Legger

Tegen het ontwerp-wijzigingsbesluit van de legger dat vooraf is gegaan door een waterstaatkundig besluit (zoals een projectplan) kunnen geen zienswijzen worden ingediend. Een eventuele zienswijze over de ontwerp-leggerwijziging dient kenbaar gemaakt te worden tegen het ontwerp-projectplan.

Het is niet mogelijk beroep in te stellen tegen een wijziging van de legger die vooraf is gegaan door een waterstaatkundig besluit zoals een projectplan. De daadwerkelijke aanpassing van de legger zal plaatsvinden na uitvoering van de werkzaamheden.

Hoofdstuk 4 Bijlagen

Bijlage 1: Analyse WB21-knelpunt Voerendaal Barrier

Bijlage 2: Uitvoeringstekening met kenmerk: 1260-BAR_WRO 2 TO1-01-1

Bijlage 3: Explosievenonderzoek

Bijlage 4: Archeologisch onderzoek

Bijlage 5: Quick scan flora en fauna

Bijlage 6: Bodemonderzoek