

ONTWERP PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4 Waterwet¹

Datum: 23 mei 2022
Kenmerk: 2022057564/2022057927
Onderwerp: Ontwerp projectplan voor de uitvoering van de maatregelen in Breedeweg, stroombaan 2 en 6.

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige ontwerp projectplan tot de uitvoering van maatregelen in Breedeweg, stroombaan 2 en 6, vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit ontwerp projectplan.

1. Projectbeschrijving

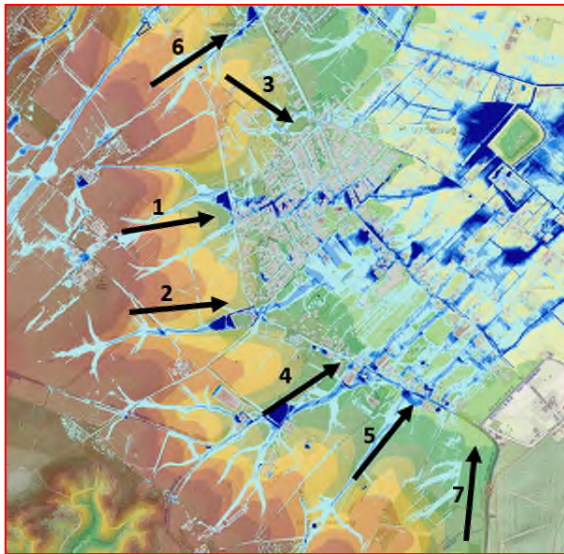
1.1 Beschrijving betrokken werk

In 2016 en 2017 was sprake van ernstige wateroverlast in en rond de kern Breedeweg in de gemeente Berg en Dal. De ligging van de kern Breedeweg, op de flank van de stuwwal, maakt het gebied kwetsbaar voor snelle afvoer van regenwater.

Gezamenlijk door gemeente en waterschap is er onderzoek gedaan naar de oorzaak en maatregelen om de situatie te verbeteren. Eén van de oorzaken betreft de snelle afstroming vanuit het hoger gelegen agrarische gebied. In het verleden zijn diverse infiltratiebekkens aangelegd/aangepast om deze waterstromen op te vangen. Dit blijkt echter niet voldoende te zijn.

Het doel is om met uitvoerbare deeloplossingen de wateroverlast terug te dringen en de klimaatrobuustheid van Breedeweg te vergroten. Er is niet één allesomvattende maatregel waarmee de problemen kunnen worden opgelost. De ambitie is erop gericht om de problemen vanuit klimaatadaptatie zoveel mogelijk te verminderen. Daarbij zijn voor Breedeweg en Grafwegen in totaal zeven waterstromen/modderstromen/droogdalen in beeld (figuur 1), die voor veel overlast en onveilige situaties zorgen.

¹ Dit model ziet op projectplannen in de zin van artikel 5.4 van de Waterwet (aanleg of wijziging van een waterstaatswerk niet zijnde een primaire waterkering). Het gaat hierbij om werkzaamheden in het kader van de waterkwantiteit.



Figuur 1: 7 stroombanen.

Bij het verminderen van de overlastproblematiek gaan gemeente en waterschap zich daarom concentreren op maatregelen binnen deze zeven stroombanen.

Stroombaan 2:

Waterschap Rivierenland is voornemens om twee infiltratiebekkens aan te leggen met daartussen een watergang en een watergang richting de Sint Antoniusweg. Met de realisatie van deze infiltratiebekkens ($6000 + 5700 \text{ m}^3$) en deze watergangen (2500 m^3) komt er ruim 14200 m^3 aan extra ruimte beschikbaar voor de opvang van overtollig regenwater.

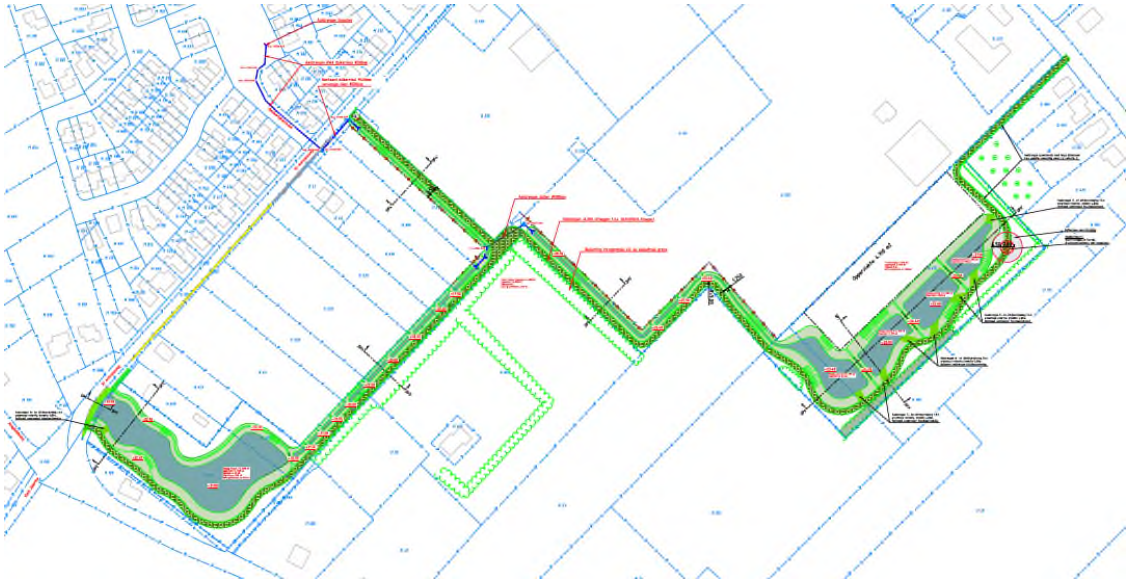
Verder is het waterschap voornemens om de instroom water richting het 1^{ste} bekken, ter hoogte van de kruising Sint Antoniusweg / Klein Amerika, te verbeteren. Als het 1^{ste} bekken vol is, zal het water via de watergang naar het 2^{de} infiltratiebekken stromen. Uiteindelijk zal het water volledig infiltreren in de bodem, wat ten goede komt van het grondwater. Vanuit het 2^{de} infiltratiebekken is dan ook geen overloop voorzien naar oppervlaktewater.

De instroom, de infiltratiebekkens en de watergangen komen op de percelen kadastraal bekend:

- Gemeente Groesbeek, sectie R, nummers: 45 (gedeeltelijk), 525, 669, 671, 673, 675, 678 en 680.
- Gemeente Groesbeek, sectie Q, nummers: 197, 201, 203, 463, 465, 467, 468 en 470 (gedeeltelijk).

Alle kadastrale percelen en de duikers zijn in eigendom van en/of hebben overeenstemming met de gemeente Berg en Dal / Provincie Gelderland / het waterschap of particuliere eigenaren.

Voor nadere informatie aangaande de geplande vormgeving, ligging, en toe te passen constructies verwijzen wij u naar figuur 2 en bijlagen 1 en 2 van dit ontwerp projectplan.



Figuur 2: Stroombaan 2 De twee infiltratiebekkens met daartussen de watergang.

Stroombaan 6

Waterschap Rivierenland is voornemens om een infiltratiebekken aan te leggen. Met de realisatie van dit infiltratiebekken komt er ruim 2250 m³ aan extra ruimte beschikbaar voor de opvang van overtollig regenwater. Uiteindelijk zal het water volledig infiltreren in de bodem, wat ten goede komt van het grondwater. Wel is er een noodoverloop voorzien naar oppervlaktewater (A-water nummer 234994).

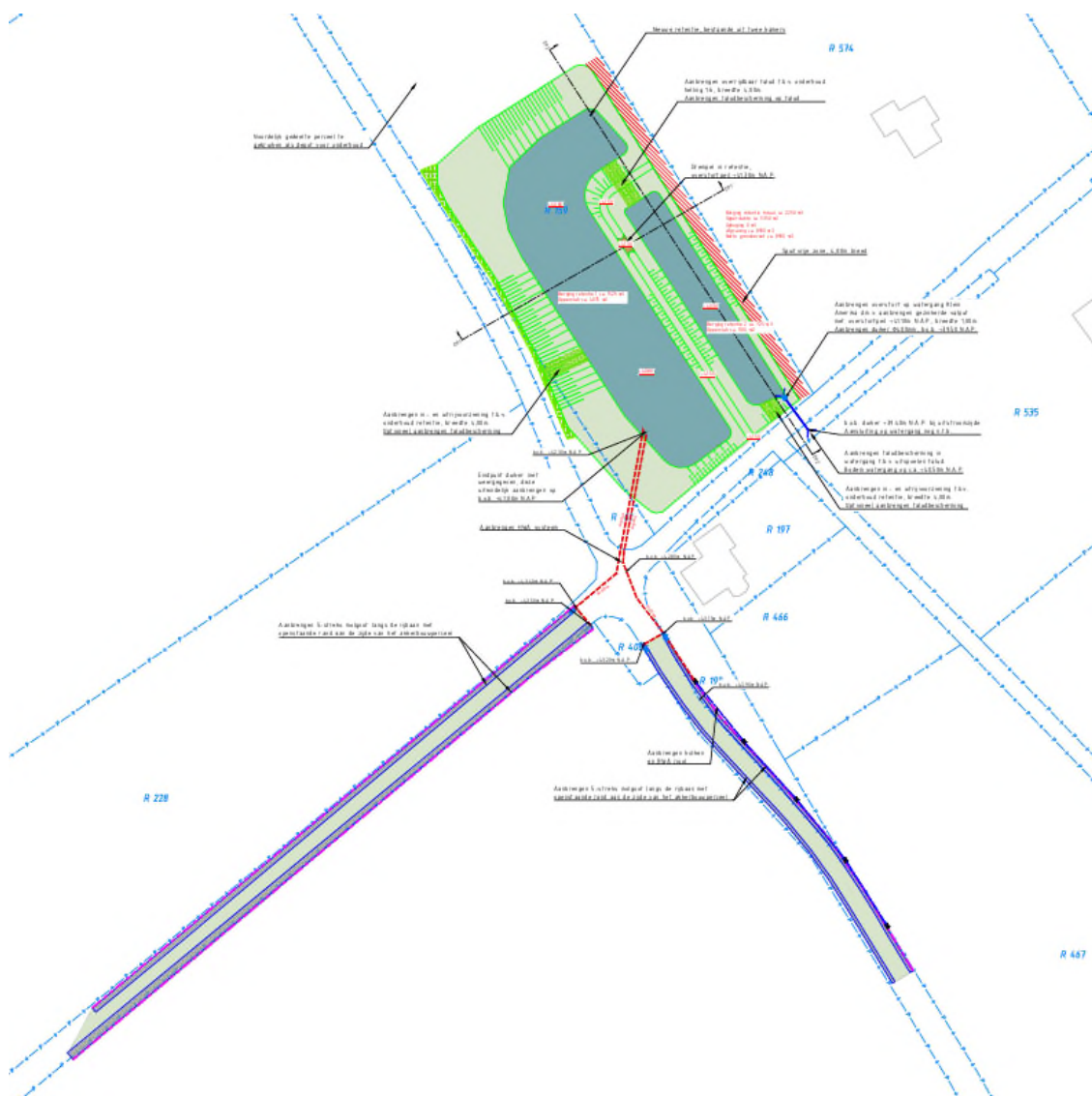
Verder is het waterschap voornemens om het afstromende water wat afkomstig is van de Klein Amerika / Knapheideweg (beter) richting het nieuw te realiseren infiltratiebekken te sturen. Het voornemen is om dit te realiseren met behulp van kolken/goten en dergelijke.

Het infiltratiebekken (met bijbehorende noodoverloop), de kolken/goten en dergelijke komen op de percelen kadastraal bekend:

- Gemeente Groesbeek, sectie R, nummers 159 (gedeeltelijk), 160, 249 en 252.

Alle kadastrale percelen en de duikers zijn in eigendom van en/of hebben overeenstemming met de gemeente Berg en Dal / Provincie Gelderland / het waterschap of particuliere eigenaren.

Voor nadere informatie aangaande de geplande vormgeving, ligging, en toe te passen constructies verwijzen wij u naar figuur 3 en bijlagen 3 en 4 van dit ontwerp projectplan.



Figuur 3: Stroombaan 6 Het infiltratiebekken (met bijbehorende noodoverloop), de kolken/goten en dergelijk.

Wijze van uitvoering

1.1.1 Fasering werk en werkzaamheden.

In het najaar van 2022 start de uitvoering van het project. In totaal omvat het project in hoofdlijnen de volgende onderdelen:

Stroombaan 2:

- Het aanleggen van twee infiltratiebekkens, één van 6000 m³ en één van 5700 m³ (A-water)
- Graven van nieuw watergangen (A-water) in het totaal 2500 m³.
- Het ontgraven en afvoeren (netto grondverzet) van circa 19440m³ (netto grondverzet: 8540+3700+7200 m³) grond.
- Aanleg van een doorgaand onderhoudspad langs de infiltratiebekkens en de watergang.
- Het leggen van dammen met duikers (met putten) in nieuw A-water.
- Het plaatsen van hekwerk met poorten.
-

Stroombaan 6:

- Het aanleggen van een infiltratiebekkens van 2250 m³ (A-water)
- Het ontgraven en afvoeren van circa 8900 m³ grond.
- Aanleg van een doorgaand onderhoudspad langs het infiltratiebekken.
- Het leggen van dammen met duikers (met putten) in nieuw A-water.
- Aanleg van molgoten / verhoogde band (met kolken).
- Aanleg van HWA leidingen naar het infiltratiebekken

1.2.2. Transport en afzet vrijkomende grond (stroombaan 2 en 6).

Het werk bestaat voor een groot deel uit grondverzet dat uitgevoerd wordt op percelen in eigendom van en/of hebben overeenstemming met de gemeente Berg en Dal / provincie Gelderland of het waterschap of particuliere eigenaren. De vrijkomende grond wordt afgevoerd. Op de openbare weg worden de geldende verkeersregels in acht genomen. Transport is met name nodig voor de aanvoer van materieel en materiaal en voor de afvoer van grond.

1.2.3. Onderzoek rapportages (stroombaan 2 en 6).

Voor de uitvoering van de werkzaamheden zijn verschillende voorbereidende onderzoeken uitgevoerd namelijk:

Archeologie

Er is een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor stroombaan 2 en 6. Op basis van de onderzoeksresultaten wordt nader archeologisch onderzoek geadviseerd in de vorm van een proefsleuvenonderzoek voor beide locaties. Op basis hiervan kan bepaald worden of er archeologische waarden in de grond zitten en hoe hier mee omgegaan wordt. Tot die tijd mogen er geen grond- en graafwerkzaamheden uitgevoerd worden. Daarnaast wordt de bescherming van eventueel aanwezige archeologische waarden geborgd door de wetgeving rondom archeologie, hierdoor zijn belangrijke negatieve milieueffecten uitgesloten.

Bodem

Het ontgronden van de bodem is geen activiteit die een negatieve invloed heeft op de milieuhygienische kwaliteit van de bodem. De benodigde graafwerkzaamheden worden niet als activiteit beschouwd die een bedreiging vormen voor de milieuhygienische kwaliteit van de bodem. De vrijgekomen grond wordt afgevoerd. Dit houdt in dat er een praktijkkeuring uitgevoerd dient te worden. De ondergrond valt in bodemkwaliteitsklasse landbouw/natuur en is vrij toepasbaar binnen het gebied van de regionale bodemkwaliteitskaart (m.u.v. grondwaterbeschermingsgebieden). Bij het afvoeren van de grond mag de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel worden hergebruikt.

NGE

Er is een passieve non realtime oppervlakedetectie uitgevoerd voor stroombaan 2 en 6. Voordat de grond- en graafwerkzaamheden worden uitgevoerd dient er nader onderzoek uitgevoerd te worden. Bij (grondroerende)werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de mogelijkheid dat OO kan worden aangetroffen. Ter plaatse van waar daadwerkelijk de grond geroerd zal gaan worden dienen op voorhand de significante objecten benaderd, geïdentificeerd en veiliggesteld/verwijderd te worden. Op basis van de resultaten en de vervolgstappen zijn belangrijke negatieve effecten niet te verwachten.

Flora en fauna

Potentiële effecten ten aanzien van flora en fauna zijn met name gerelateerd aan soortenbescherming binnen en direct rondom het plangebied en gebiedsbescherming van natuurgebieden.

Er is een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd.

Effecten ontwikkeling op gebiedsbescherming Natura 2000-gebieden

De onderzoekslocaties zijn niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect, zoals toenamen van geluid, trilling, licht of depositie van stikstof. Externe effecten zoals toenamen van geluid, trilling en licht als gevolg van de voorgenomen plannen op de onderzoekslocaties zijn, gezien de afstand ($\pm 550\text{m}$) tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden in combinatie met de aard van de plannen (realisatie waterberging) niet te verwachten. Voor de realisatie van de waterberging kan aangesloten worden bij de partiele vrijstelling zoals die is opgenomen in de Wet stikstofreductie en natuurverbetering. Vervolgonderzoek met betrekking tot Natura 2000-gebieden wordt niet noodzakelijk geacht. In de gebruiksfase is er geen sprake van stikstofemissie.

Natuurnetwerk Nederland en Groene Ontwikkelingszone

De onderzoekslocaties maken geen deel uit van het Natuurnetwerk. Tevens maken de locaties geen deel uit van een Groene Ontwikkelingszone.

Effecten ontwikkeling op soortenbescherming

Op basis van de quickscan Wet natuurbescherming dient voor uitvoering van de plannen middels aanvullend onderzoek meer duidelijkheid te worden verkregen of de verschillende beschermde soorten aan- of afwezig zijn en of het treffen van maatregelen en mogelijk een ontheffingsaanvraag aan de orde is. Een groot deel van de mogelijk te verwachten overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming betreffen voornamelijk tijdelijke effecten, mits het leefgebied van soorten na realisatie weer geschikt wordt. Het planvoornemen biedt namelijk ruimte voor versterking van het leefgebied van diverse soortgroepen, waaronder ook de mogelijk te verwachten beschermde diersoorten. Tot de aanvullende onderzoek zijn uitgevoerd en er duidelijkheid is of een ontheffingsaanvraag aan de orde is mogen er geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Daarnaast wordt verstoring van beschermde soorten geborgd door de wetgeving rondom flora en fauna, hierdoor zijn belangrijke negatieve milieueffecten uitgesloten.

1.2 Te treffen voorzieningen (stroombaan 2 en 6)

Wanneer bovenstaande in acht wordt genomen kan geconcludeerd dat er geen nadelige gevolgen zijn van de uitvoering van het werk op de omgeving gezien.

Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit 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. Dit verzoek moet worden ingediend bij het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel.

2. Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de Waterwet gericht op:

- a. voorkoming 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.

2a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Door de realisatie van deze maatregelen komt er meer ruimte beschikbaar voor water en wordt het water beter begeleid naar de nieuwe infiltratiebekkens waardoor de kans op wateroverlast afneemt en wat ten goede komt aan het grondwater (droogtebestrijding). Hiermee wordt de klimaatrobuustheid van Breedeweg vergroot.

2b. Chemische en ecologische kwaliteit

Het oppervlaktewaterstelsel waar de infiltratiebekkens als de watergang een onderdeel van gaat uitmaken is niet aangewezen als waterlichaam in het kader van de KRW en kent geen specifieke ecologische doelstellingen. Het project levert naar verwachting een positieve bijdrage aan de biodiversiteit.

2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Bij het ontwerp van stroombaan 2 en 6 is aansluiting gezocht met de omgeving. Er is zoveel mogelijk rekening gehouden met de belangen van omwonenden en aanliggende eigenaren.

Conclusie

Conclusie van de toetsing aan artikel 2.1 Waterwet is dat het project aansluit bij de doelstellingen zoals verwoord in de nationale, provinciale en waterschapplannen.

3. Uitvoerbaarheid

3a. Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zijn voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd de bestemmingsplannen Buitengebied Groesbeek en Bredeweg 96, Breedeweg vastgesteld. Het project past wel binnen het geldende bestemmingsplan.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Omgevingsvergunning

Voor het plan zal een omgevingsvergunning worden aangevraagd.

Melding besluit bodemkwaliteit

Zo nodig wordt voor het toepassen van grond- of baggerspecie een melding Besluit Bodemkwaliteit gedaan.

Ontgrondingsvergunning

Voor het plan is een ontgrondingsvergunning aangevraagd bij de Provincie Gelderland.

Vergunning Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming regelt sinds 1 januari 2017 de bescherming van Natura 2000-gebieden. Om negatieve effecten op de gebieden te voorkomen is in de wet een vergunningplicht opgenomen.

Effecten ontwikkeling op gebiedsbescherming Natura 2000-gebieden

De onderzoekslocaties zijn niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Voor de realisatie van de waterberging kan aangesloten worden bij de partiele vrijstelling zoals die is opgenomen in de Wet stikstofreductie en natuurverbetering. Vervolgonderzoek met betrekking tot Natura 2000-

gebieden wordt niet noodzakelijk geacht. In de gebruiksfase is er geen sprake van stikstofemissie.

Natuurnetwerk Nederland en Groene Ontwikkelingszone

De onderzoekslocaties maken geen deel uit van het Natuurnetwerk. Tevens maken de locaties geen deel uit van een Groene Ontwikkelingszone.

Effecten ontwikkeling op soortenbescherming

Op basis van de quickscan Wet natuurbescherming dient voor uitvoering van de plannen middels aanvullend onderzoek meer duidelijkheid te worden verkregen of de verschillende beschermde soorten aan- of afwezig zijn en of het treffen van maatregelen en mogelijk een ontheffingsaanvraag aan de orde is. Een groot deel van de mogelijk te verwachten overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming betreffen voornamelijk tijdelijke effecten, mits het leefgebied van soorten na realisatie weer geschikt wordt. Het planvoornemen biedt namelijk ruimte voor versterking van het leefgebied van diverse soortgroepen, waaronder ook de mogelijk te verwachten beschermde diersoorten. Tot de aanvullende onderzoek zijn uitgevoerd en er duidelijkheid is of een ontheffingsaanvraag aan de orde is mogen er geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Daarnaast wordt verstoring van beschermde soorten geborgd door de wetgeving rondom flora en fauna, hierdoor zijn belangrijke negatieve milieueffecten uitgesloten.

Legger

Na uitvoering van het projectplan zullen de infiltratiebekken als de watergangen op de legger van het waterschap als 'A-water' worden opgenomen. Dit op basis van de revisietekeningen. Voor een overzicht van de legger-wateren na inrichting verwijzen wij u naar figuren 2 en 3 en de bijlagen 1, 2, 3 en 4.

3c. Planning

Het project zal in het najaar van 2022 starten en naar verwachting in het voorjaar van 2023 zijn afgerond.

3d. Overige uitvoeringsaspecten

Kabels & Leidingen

De verwachting is dat er voor uitvoering van het project geen verlegging van kabels en leidingen nodig is.

Aan- en afvoer van grond

Tijdelijke verkeersmaatregelen, benodigd voor het uitvoeren van de werkzaamheden door de aannemer, dienen volgens geldende wet- en regelgeving plaats te vinden en in overleg met de wegbeheerder.

Grondverwerving

De maatregelen worden uitgevoerd op eigendom van en/of hebben overeenstemming met de gemeente Berg en Dal / Provincie Gelderland / het waterschap of particuliere eigenaren.

4. Beheer en onderhoud

De infiltratiebekken als de watergangen komen in beheer bij het waterschap. De civiele werken aan en rondom de openbare wetten komen in beheer bij de gemeente Berg en Dal

5. Procedure

Het projectplan dient op grond van de Inspraakverordening van het waterschap te worden voorbereid via de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Dat betekent dat eerst een ontwerp ter inzage moet worden gelegd waarop zienswijzen kunnen worden gegeven. Na ontvangst van de zienswijzen wordt het projectplan definitief vastgesteld en wederom bekendgemaakt.

Er heeft op 9 maart 2022 een inloopavond plaats gevonden met het voorontwerp om de input van de omgeving te ontvangen.

Verder wordt het project in samenwerking met de gemeente Berg en Dal gerealiseerd.

6. Contactpersoon

Mevrouw Nora Thijssen treedt namens Waterschap Rivierenland op als projectleider. Zij is bereikbaar op telefoonnummer 0344-649285 en via e-mail n.thijssen@wsrl.nl.

Met vriendelijke groet,
namens het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rivierenland,



drs. J.H.M. Merks
hoofd van de afdeling Omgeving en Beleid

Zienswijze

Belanghebbenden en ingezetenen van het waterschap kunnen binnen zes weken na bekendmaking van dit ontwerp-besluit hun zienswijze over dit ontwerp kenbaar maken. Dit kan zowel schriftelijk als mondeling. Schriftelijke zienswijzen dienen te worden gericht aan het College van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel. Mondeling kunt u uw zienswijze kenbaar maken bij Nora Thijssen, via telefoonnummer 0344-649285. U kunt uw zienswijze ook digitaal indienen via het daartoe bestemde formulier.

Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Wij verwijzen u daarbij naar onze website <https://www.waterschaprivierenland.nl/zienswijze-indienen>.