



Projectplan Waterwet

Gebiedspilot Schelkensbeek
Maatregelen fase I

projectnummer 0420256.100
definitief
24 december 2019

Projectplan Waterwet

Gebiedspilot Schelkensbeek Maatregelen fase I

projectnummer 0420256.100

definitief revisie 1.0
24 december 2019

Auteurs

R. Vriends

Opdrachtgever

Waterschap Limburg
Maria Theresialaan 99
6043 CX ROERMOND

Definitief vastgesteld door het dagelijks bestuur Waterschap Limburg

21 – 02 - 2020

datum vrijgave	beschrijving revisie 1.0	goedkeuring	vrijgave
	definitief	A.J.C. van Beek	W.A. Matla

Inhoudsopgave

Blz.

1	Projectbeschrijving	2
1.1	Aanleiding en doel	2
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	3
1.3	Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie)	4
1.4	Beschikbaarheid gronden	11
1.5	Effecten van het plan	12
1.6	Legger	12
1.7	Beheer en onderhoud	12
1.8	Samenwerking	12
2	Verantwoording	13
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	13
2.2	Verantwoording op basis van beleid	13
2.3	Verantwoording van de keuzen in het project	14
2.4	Benodigde vergunningen en meldingen	17
2.5	Communicatie	18
3	Rechtsbescherming	19
3.1	Projectplan	19
3.2	Legger	19

Bijlagen

Bijlage 1 Plankaart

Bijlage 2 Hydrologische analyse

Bijlage 3 (water-)bodemonderzoek incl. PFAS

Bijlage 4 Quick scan archeologie

Bijlage 5 Quick scan flora en fauna

Bijlage 6 Quick scan NGE

Bijlage 7 MER beoordeling

Bijlage 8 Stikstofberekening

1 Projectbeschrijving

1.1 Aanleiding en doel

Aanleiding

In juni 2016 zorgden enorme hoosbuien en hagel voor honderden miljoenen euro's schade aan gewassen en gebouwen in Limburg. Ook in 2010, 2012 en 2014 was er sprake van grote wateroverlast en in het voorjaar van 2017 en zomer 2018 was het juist heel erg droog. Het veranderend klimaat heeft zowel extreme hoeveelheden neerslag, als ernstige droogte en hitte tot gevolg.

Waterschap Limburg is daarom voornemens om eind 2019 verschillende maatregelen uit te voeren in de Schelkensbeek en omliggende waterlopen die leiden tot verbetering van de waterhuishouding. Op grond van artikel 5.4. van de Waterwet dient het waterschap daarom een projectplan op te stellen.

In 2018 is een hydrologische modelstudie uitgevoerd om de knelpunten in beeld te brengen en om mogelijke oplossingen te benoemen. Ook zijn er verschillende sessies met de streek gehouden om de knelpunten in beeld te brengen en vervolgens mogelijkheden te verkennen voor een klimaatrobust watersysteem. Dit heeft in juli 2018 geleid tot een maatregelenpakket.

De maatregelen die in dit projectplan zijn beschreven zijn onderdeel van het met de streek afgesproken maatregelenpakket. De maatregelen in dit plan zijn enkel de maatregelen die snel tot uitvoering gebracht kunnen worden, ook wel de korte termijn maatregelen genoemd. Voor de overige maatregelen is een uitgebreide analyse benodigd om het gewenste effect te bereiken. De uitvoering van deze maatregelen is gepland in het najaar van 2020. Deze maatregelen worden de lange termijn maatregelen genoemd. De lange termijn maatregelen zijn niet in dit projectplan behandeld.

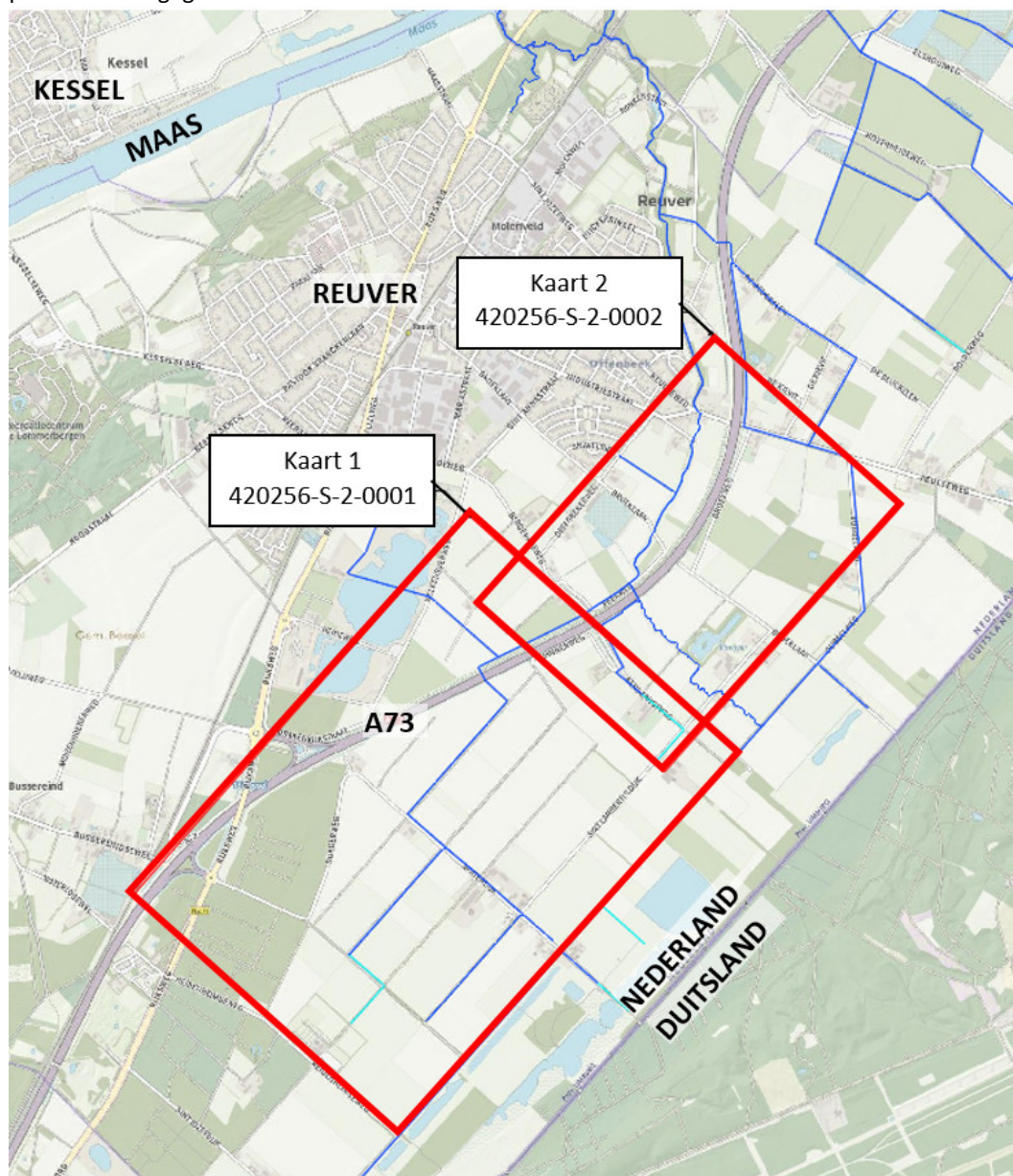
De maatregelen, beschreven in dit plan, leveren op korte termijn een bijdrage aan het verbeteren van het watersysteem. Er is rekening mee gehouden dat het no-regret maatregelen betreffen, wat betekent dat deze op korte termijn bijdragen aan de bergings- en afvoercapaciteit van het watersysteem, maar ook inpasbaar zijn in de geplande lange termijn maatregelen.

Doel

De geplande werkzaamheden hebben tot doel om het watersysteem van de Schelkensbeek klimaatrobuster te maken en de wateroverlast te verminderen. Met name de bergings- en afvoercapaciteit van het watersysteem wordt verbeterd. Daarnaast is er rekening mee gehouden dat de drooglegging niet negatief beïnvloed wordt. De werkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

In figuur 1.1. is de ligging van het plangebied aangegeven. De maatregelen liggen verspreid in het buitengebied van Reuver, gemeente Beesel. In bijlage 1 Plankaarten zijn de deelkaarten in origineel formaat opgenomen. Op de kaarten zijn de maatregelen inclusief de kadastrale percelen weergegeven.



figuur 1-1: Ligging plangebied

1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie)

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

1. een beschrijving van de voorgenomen werken;
2. de wijze waarop deze worden uitgevoerd;
3. 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

In deze paragraaf zijn de voorgenomen wijzigingen beschreven. De voorgenomen wijzigingen zijn tevens opgenomen op de plankaarten in bijlage 1. Dit projectplan beschrijft en maakt enkel werkzaamheden aan waterstaatswerken mogelijk. Voor de werkzaamheden die niet waterstaatskundig van aard zijn, dien een aparte vergunning aangevraagd te worden. De werkzaamheden aan waterstaatswerken zijn:

1. Herprofilering van watergangen;
 - 1.1. Primaire watergangen;
 - 1.2. Secundaire watergangen;
2. Vervangen en verwijderen van duikers;

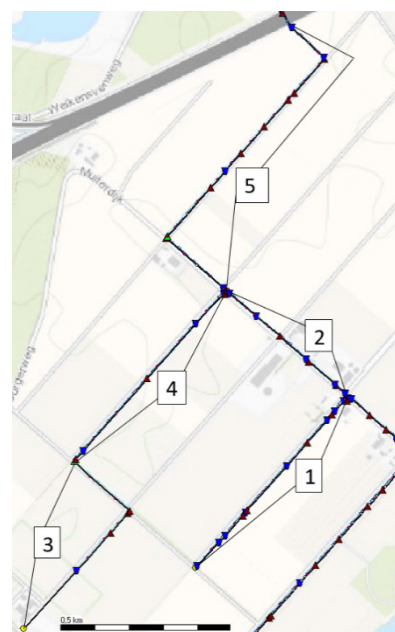
De voorgenomen wijzigingen zijn hydrologisch onderbouwd in het document “Hydrologische analyse korte termijn maatregelen Schelkensbeek”. De rapportage is opgenomen in bijlage 2 van het voor u liggend Projectplan Waterwet.

1. HERPROFILERING VAN WATERGANGEN

In het bovenstroomse deel van het watersysteem Schelkensbeek treedt in de praktijk wateroverlast op. De afmetingen van de meest bovenstroomse watergangen zijn zeer gering. Hierdoor is het voornemen om de watergang te herprofileren. Deze maatregel betreft een WB-21 knelpunt. Om het water te kunnen beheersen blijven de aanwezige stuwen gehandhaafd. Hierdoor hebben de maatregelen geen negatieve verdrogende effecten. Ook zijn er enkele te krappe duikers, hiervoor wordt verwezen naar het onderdeel vervangen duikers.

In figuur 1-2 zijn de te herprofileren watergangen weergegeven. Hierbij zijn vijf watergangen te onderscheiden. Per watergang is het nieuwe profiel gedimensioneerd. Deze watergangen zijn:

1. Sint Lambertusbeek - primair;
2. Meerlebroek - primair;
3. Watergang Schelkensbeek - secundair;
4. Schelkensbeek tot Meerlebroek – primair;
5. Schelkensbeek tot A73 – primair.



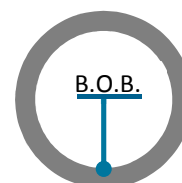
Figuur 1-2: Te herprofileren watergangen

1.1. Primaire watergangen

De watergangen hebben met name een afvoerende functie voor het landbouwwater en afstromend water van openbare wegen.

Om de waterafvoer te verbeteren is het voornemen om de watergangen te herprofilen en te verbreden met circa 0,5 m op de waterbodem. Watergang 1, 2 en 5 worden verbreed binnen het profiel, waardoor de huidige taluds steiler worden dan in de huidige situatie. Hierbij is aangehouden dat de taludverhouding ten minste 1:1 dient te zijn. In tegenstelling tot watergang 1, 2 en 5 wordt het profiel van watergang 4 volledig verbreed met 0,5 m.

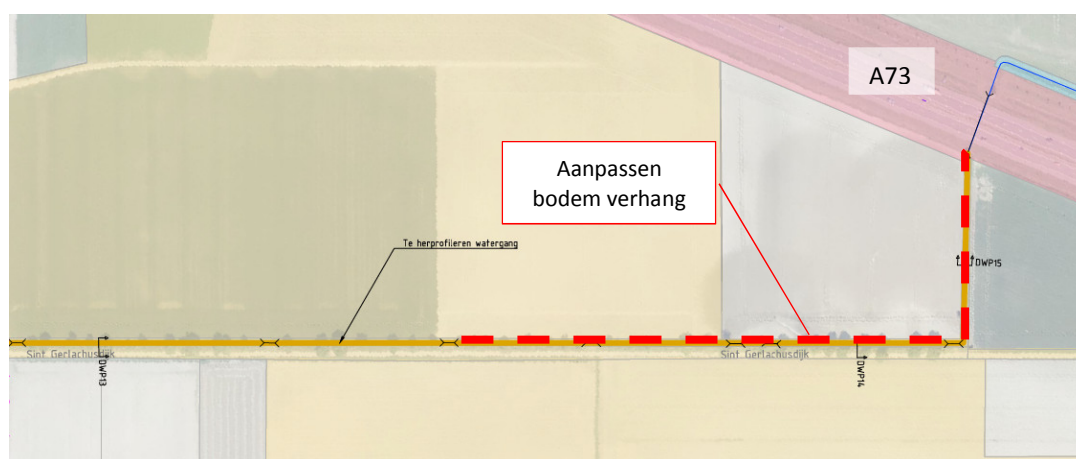
De herprofilering van de watergangen wordt dusdanig uitgevoerd dat het verhang van de waterbodem gelijkmatig verloopt tussen de duikers, waarbij aangesloten wordt op de B.O.B. hoogtes (Binnenkant Onderzijde Buis) van de duikers. Echter zorgen enkele duikers vanwege de hoogteligging voor opstuwing. Op deze locaties worden de duikers vervangen, dit is nader toegelicht bij onderdeel 2 Vervangen duikers.



Daarnaast wordt ten behoeve van de afvoercapaciteit een deel van watergang 5 met 0 - 20 cm verdiept. Het traject is weergegeven in onderstaand figuur met een rode stippellijn. Het doel is om de waterbodem geleidelijk aan te laten sluiten op de duiker onder de A73. Hierbij gaat de waterbodem verlopen van + 23,40 m NAP tot + 23,20 m NAP.

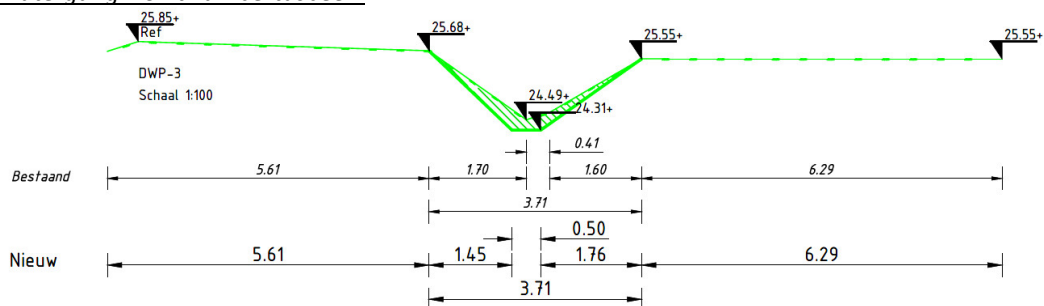
Tot slot blijft de stuw in het bovenstroomse deel van watergang 5 gehandhaafd ten behoeve van de waterbeheersing. Hierdoor blijft het mogelijk om water vast te houden in perioden van droogte.

Alle beschreven werkzaamheden vinden plaats in legger watergangen. Daarop is de keur van toepassing en daarmee kunnen de voorgestelde werkzaamheden worden uitgevoerd. In voorkomende gevallen wordt met betreffende eigenaren contact opgenomen. De ontwerpprofielen en maatvoering van de watergangen zijn per watergang weergegeven in figuren en tabellen op de volgende pagina's. Dit zijn uitsneden van het ontwerp. Voor het volledige ontwerp wordt verwezen naar bijlage 1.



Figuur 2-1: Traject aan te passen bodem verhang

Watergang 1 Sint Lambertusbeek:

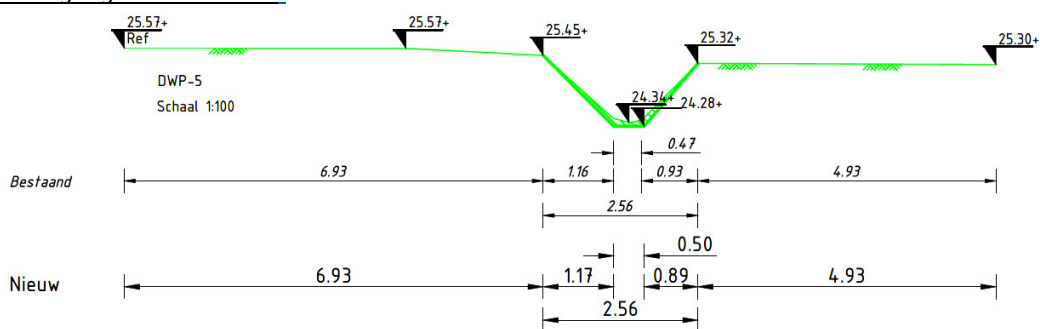


Figuur 2-2: Ontwerpprofiel Sint Lambertusbeek

Tabel 2-1: Maatvoering Sint Lambertusbeek

Onderdeel	Maatvoering
Bodembreedte	0,5 m
Taludverhouding	1:1 – 2:3
Bodemhoogte bovenstrooms	+ 24,75 m NAP
Bodemhoogte benedenstrooms	+ 24,30 m NAP

Watergang 2 Meerlebroek:

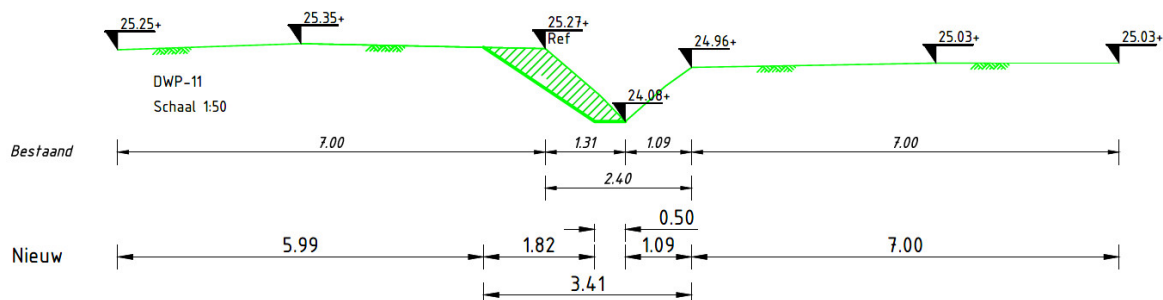


Figuur 2-3: Ontwerpprofiel Meerlebroek

Tabel 2-2: Maatvoering Meerlebroek

Onderdeel	Maatvoering
Bodembreedte	0,5 m
Taludverhouding linkeroever	1:1
Bodemhoogte bovenstrooms	+ 24,34 m NAP
Bodemhoogte benedenstrooms	+ 24,00 m NAP

Watergang 4 Schelkensbeek - Meerlebroek:

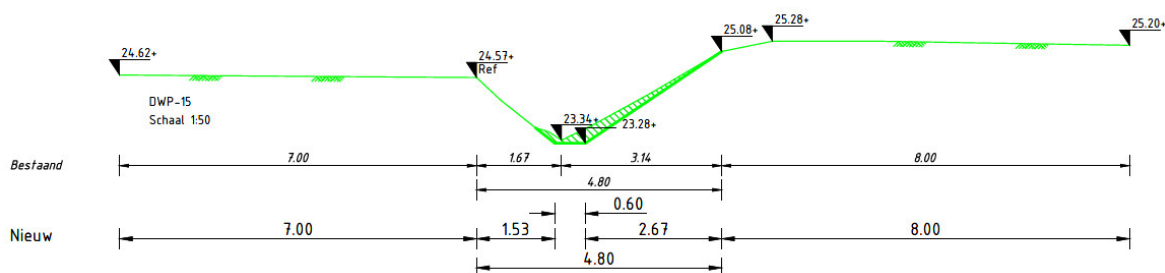


Figuur 2-4: Ontwerpprofiel Schelkensbeek - Meerlebroek

Tabel 2-3: Maatvoering Schelkensbeek – Meerlebroek

Onderdeel	Maatvoering
Bodembreedte	0,5 m
Taludverhouding linkeroever	1:1 – 2:3
Bodemhoogte bovenstrooms	+ 24,10 m NAP
Bodemhoogte benedenstrooms	+ 23,80 m NAP

Watergang 5 Schelkensbeek – A73:



Figuur 2-5: Ontwerpprofiel Schelkensbeek - A73

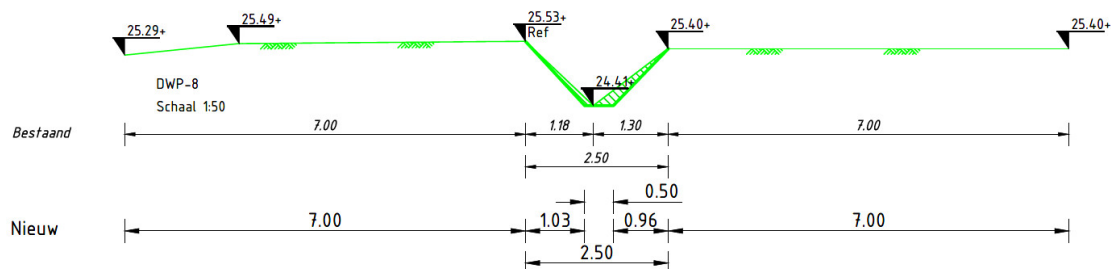
Tabel 2-4: Maatvoering Schelkensbeek – A73

Onderdeel	Maatvoering
Bodembreedte	0,6 m
Taludverhouding linkeroever	2:3
Bodemhoogte bovenstrooms	+ 23,75 m NAP
Bodemhoogte benedenstrooms	+ 23,20 m NAP

1.2. Herprofilering secundaire watergang

Watergang 3 Schelkensbeek-secundair:

Om de afvoer te verbeteren is het voornemen om de waterbodembodem van watergang 3 te verbreden met 0,5 m. Daarnaast wordt de watergang geherprofileerd, zodanig dat het bodemverhang gelijkmatig afloopt. De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen het grondeigendom van waterschap Limburg. Het ontwerpprofiel en maatvoering van de waterloop zijn weergegeven in onderstaande figuur en tabel.



Figuur 2-6: Ontwerpprofiel Schelkensbeek secundair

Tabel 2-5: Maatvoering Schelkensbeek – A73

Onderdeel	Maatvoering
Bodembreedte	0,6 m
Taludverhouding linkeroever	2:3
Bodemhoogte bovenstrooms	+ 23,75 m NAP
Bodemhoogte benedenstrooms	+ 23,20 m NAP

2. VERVANGEN EN VERWIJDEREN DUIKERS

Om de waterafvoer te verbeteren worden duikers met een te kleine diameter en duikers die onjuist in de verhanglijn van de watergang liggen verwijderd of vervangen. De te vervangen en te verwijderen duikers zijn naar voren gekomen uit de hydrologische studie (bijlage 2) en de bijeenkomsten met de streek. Door het verwijderen en vervangen van de duikers wordt de afvoercapaciteit van het watersysteem verbeterd.

In onderstaande tabel is de bestaande en de nieuwe maatvoering voor de aan te passen duikers weergegeven. De duikers liggen verspreid over het projectgebied. Voor de locaties wordt verwezen naar de plankaart in bijlage 1.

Tabel 2-6: Aan te passen duikers

Plankaart	nr.	Bestaand				Nieuw			
		B.O.B. m NAP	Ø in mm	Lengte in m	Type	B.O.B. m NAP	Ø in mm	Lengte in m	Type
S-2-0001	SCB 2690	+ 24,53	300	7,80	Gres	+ 24,35	600	9,60	Beton
S-2-0001	SCB 2676	+ 24,68	300	6,50	Beton	+ 24,60	500	9,60	Beton
S-2-0001	SCB XXX1	-	300	7,50	PVC	+ 24,40	500	9,60	Beton
S-2-0001	SCB 2002	+ 24,48	300	6,20	PVC	+ 24,35	500	9,60	Beton
S-2-0001	SCB 2003	+ 24,30	300	5,30	PVC	+ 24,30	500	9,60	Beton
S-2-0001	SCB 2004	+ 24,30	300	7,80	PVC	+ 24,30	500	9,60	Beton
S-2-0001	SCB 2005	+ 24,30	300	8,00	PVC	+ 24,25	500	9,60	Beton
S-2-0001	SCB XXX2	+ 24,30	300	8,00	PVC	+ 24,25	500	9,60	Beton
S-2-0001	SCB 2007	+ 24,30	300	6,20	PVC	+ 24,05	500	9,60	Beton
S-2-0001	SCB 2008	+ 24,13	400	5,00	Gres	Verwijderen			
S-2-0001	SCB 2688	+ 23,90	800	5,00	Beton	Verwijderen			
S-2-0001	SCB 2687	+ 23,99	800	5,00	Beton	Verwijderen			
S-2-0001	SCB 2686	+ 23,98	800	5,00	Beton	Verwijderen			
S-2-0001	SCB 2081	+ 23,98	400	10,50	Beton	+ 23,85	800	12,00	Beton
S-2-0001	SCB 2010	+ 23,78	500	12,50	Beton	+ 23,70	800	14,40	Beton
S-2-0001	SCB 2016	+ 23,40	800	8,30	Beton	+ 23,25	800	9,60	Beton
S-2-0001	SCB 2018	+ 23,30	800	8,20	Beton	+ 23,20	800	9,60	Beton
S-2-0002	SCB 2923	+ 22,79	1000	9,70	Beton	+ 22,70	1250	9,60	Beton
S-2-0002	SCB 2047	+ 22,45	1000	4,30	Beton	Verwijderen			
S-2-0002	SCB 2048	+ 22,45	1000	2,40	Beton	Verwijderen			

Wijze van uitvoering

Op basis van dit Projectplan Waterwet en het Definitief Ontwerp kan het project verder uitgewerkt worden tot een Uitvoeringsontwerp met bijbehorend contract. Via het contract is de aannemer verantwoordelijk om een werkwijze en planning te maken. Daarnaast dient de aannemer voorzieningen te treffen om schade aan de omgeving te voorkomen. Globaal omvat het werk grondverzet en het aanbrengen van waterstaatkundige kunstwerken zoals duikers. De werkzaamheden zullen uitgevoerd worden met een Hydraulische Graafmachine.

Afwijkingsmogelijkheden

In het Uitvoeringsontwerp en bijbehorend contract wordt de exacte maatvoering van het ontwerp uitgewerkt. Het is mogelijk dat tijdens deze detaillering beperkt afgeweken wordt van het huidige ontwerp. Ook tijdens de uitvoering kunnen afwijkingen ontstaan. Echter deze afwijkingen zijn van ondergeschikte aard en doen geen afbreuk aan de functionele, hydrologische eisen van de waterstaatswerken en leiden niet tot effecten op de omgeving.

Planning

Het waterschap is voornemens de beschreven maatregelen vanaf begin 2020 uit te voeren. 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

Bodembescherming

De werkzaamheden hebben tot gevolg dat percelen in gebruik van derden betreden dienen te worden. Om schade, zoals spoorvorming van machines, te voorkomen wordt het werk niet tijdens natte omstandigheden uitgevoerd. Daarnaast kunnen bodembeschermende maatregelen genomen worden, zoals het gebruik van rijplaten.

Beheersing watersysteem

Tijdens de werkzaamheden dient het functioneren van het watersysteem geborgd te zijn. De aannemer dient maatregelen te treffen, afgestemd op de weersomstandigheden. Bij tijdelijke afdammingen dient de afvoer middels een open bemaling met voldoende capaciteit geborgd te zijn. Zo nodig worden de werkzaamheden vooraf afgestemd met de gebiedsbeheerder van waterschap Limburg.

Verkeershinder en gebruik van de openbare weg

De werkzaamheden leiden mogelijk tot tijdelijke verkeershinder. Ten behoeve van de uitvoering is er transportverkeer. Daarnaast wordt de herprofilering van de watergangen deels vanaf de weg uitgevoerd. Echter is afsluiting van de weg niet nodig. De aannemer zal verkeersmaatregelen treffen om de werkzaamheden veilig uit te voeren. Daarnaast wordt voorafgaand aan de werkzaamheden een statusopname van de weg uitgevoerd, zodat eventuele schade ten gevolge van de werkzaamheden hersteld kunnen worden.

KLIC

Met betrekking tot de kabels en leidingen is een KLIC-melding uitgevoerd. Ter hoogte van duiker SCB2010 bevindt zich een drukriolering. De exacte ligging van deze leiding wordt voorafgaand aan de werkzaamheden in beeld gebracht middels proefsleuven.

De aannemer draagt zorg voor afdoende maatregelen ter voorkoming van schade aan de leiding. Indien nodig zullen afspraken met de betreffende nutsbedrijven gemaakt worden over de uitvoeringswijze.

Ecologie

Op en in de directe nabijheid van de locaties waar de maatregelen worden uitgevoerd, zijn geen beschermende flora en fauna waargenomen. De ecooloog van waterschap Limburg heeft dit vastgesteld tijdens een veldbezoek. Bij uitvoering van de werkzaamheden wordt de gedragscode Flora en Faunawet 2012 van de Unie van Waterschappen nageleefd. De gedragscode is beschikbaar op de website van de Unie van Waterschappen.

Archeologie

Uit het adviesdocument Archeologie van Raap, opgesteld in april 2019, blijkt dat er een lage archeologische verwachtingswaarde is, zie bijlage 4. De ingrepen die het waterschap in het plangebied wil gaan uitvoeren, zijn zeer beperkt. Deze hebben naar verwachting nauwelijks consequenties voor eventueel aanwezige archeologische resten. Tijdens de uitvoering dient de aannemer alert te blijven op toevalvondsten. Op grond van artikel 5.10 van de Erfgoedwet dient de aannemer zo spoedig mogelijk melding te maken van een eventuele vondst bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed of de provinciaal archeoloog.

Niet gesprongen explosieven

Door ECG is een bureauonderzoek uitgevoerd conform de richtlijn WSCS-OCE. Uit het bureauonderzoek blijkt dat de werkzaamheden niet in de verdachte laag of verdacht gebied plaatsvinden. Er hoeven geen aanvullende voorzieningen getroffen te worden.

Milieu hygiënische bodemkwaliteit

Uit het verkennend (water)bodem onderzoek dat in april 2019 is uitgevoerd door milieu adviesbureau Heel (bijlage 3) blijkt dat de waterbodem uit zand bestaat en de kwaliteit van de waterbodem varieert van klasse altijd toepasbaar (achtergrondwaarde) tot klasse B. De kwaliteit van de grond bij de duikers varieert van klasse altijd toepasbaar (achtergrondwaarde) tot klasse industrie. De grond bij de duikers kan als onverdacht beschouwd worden voor wat betreft het voorkomen van asbest. Op basis van dit advies zullen de overige werkzaamheden uitgevoerd worden volgens de maatregelen voor basishygiëne.

Financiële schade

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die aan 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 deels uitgevoerd op percelen die in eigendom zijn van het waterschap, gemeente en deels met goedvinden van de eigenaar op percelen van derden. Op de Plankaart in bijlage 1 zijn de eigendommen van de overheidsinstanties weergegeven. Over het algemeen zijn de werkzaamheden uit te voeren vanaf openbare wegen. Indien het de inritten betreft zal vooraf overleg plaatsvinden met de betreffende eigenaren.

1.5 Effecten van het plan

De maatregelen leiden er toe dat de afvoer en berging van het watersysteem worden verbeterd. Daarnaast is er rekening gehouden dat ten opzichte van de huidige situatie geen negatieve gevolgen optreden ten tijde van droogte.

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.

Parallel aan het projectplan is een leggerwijziging opgesteld. Voor het wijzigen van de legger zal een separaat besluit worden opgesteld. De procedures worden op elkaar afgestemd en liggen tegelijkertijd ter visie omdat beide besluiten onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn.

1.7 Beheer en onderhoud

Het waterschap is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van waterstaatkundige werken. Het beheer en onderhoud blijft na uitvoering van de werkzaamheden ongewijzigd ten opzichte van de huidige situatie.

1.8 Samenwerking

Waterschap Limburg voert in dit plan enkel eigen werkzaamheden uit. De werkzaamheden zijn met instemming van derden, zoals gemeente Beesel en de externe projectgroep van de gebiedspilot.

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).

Door de in dit projectplan beschreven maatregelen zal de kans op wateroverlast afnemen. De chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem blijven gelijk evenals de vervulling van de maatschappelijke functies.

2.2 Verantwoording op basis van beleid

Naast de Waterwet passen de werkzaamheden binnen het beleid van:

- De Keur, waterschap Limburg;
- Water in balans, waterschap Limburg;
- Klimaatrobuust inrichten van het watersysteem, waterschap Limburg;
- POL 2014-Provinciaal Waterplan Limburg.;
- Nationaal waterplan.

De Keur: stelt regels aan waterstaatswerken, beschermingszones, profielen van vrije ruimte en grondwaterlichamen. Het doel van de beleidsregel bij de Keur is aan te geven hoe het dagelijks bestuur van het waterschap omgaat met zijn bevoegdheid om vergunning te verlenen van de gebods- en verbodsbepalingen die in de Keur zijn opgenomen en anderszins uitvoering te geven aan de keur en Waterwet. De Keur en beleidsregels zijn te benaderen via de website van het Waterschap Limburg. In het ontwerp is rekening gehouden met de beleidsregels voortvloeiend uit de Keur.

Water in balans: Waterschap Limburg geeft met het programma Water in Balans voorrang aan het aanpakken van wateroverlast door veranderd klimaat. Het waterschap gaat samen met partners uit omgeving en inwoners aan de slag om wateroverlast aan te pakken. De beschreven maatregelen vallen onder de gebiedspilot Schelkensbeek en zijn onderdeel voor het programma Water in balans.

Klimaatrobuust inrichten van het watersysteem: Dit project draagt bij aan het klimaatrobuust inrichten van het watersysteem van de Schelkensbeek.

POL 2014 – Provinciaal Waterplan Limburg 2016-2021: Het provinciaal waterbeleid is op hoofdlijnen vastgelegd in het POL 2014 en nader geconcretiseerd in het Provinciaal Waterplan Limburg 201-2021. Het waterplan is voor de ruimtelijke aspecten tevens een structuurvisie op grond van de nieuwe Wet ruimtelijke ordening. In het waterplan is de visie en ambitie van de provincie beschreven met betrekking tot het Limburgs watersysteem. Hierbij wordt ingezet de bescherming van watervoorraden, een goede watervoorziening, een goede water- en natuurkwaliteit en de bescherming tegen wateroverlast en overstromingen. De beschreven maatregelen in voorliggend Projectplan Waterwet zijn ter vermindering van wateroverlast. Hierdoor kan gesteld worden dat de maatregelen passen binnen het provinciaal waterplan en het POL 2014.

Nationaal waterplan: Het nationaal waterplan vormt het kader voor het provinciaal waterplan. Op grond van de algemene beginselen van behoorlijk bestuur kan bij het vaststellen van een provinciaal waterplan niet zo maar worden afgeweken van het nationaal waterplan. Hierdoor kan gesteld worden dat de beschreven maatregelen passen binnen het nationaal waterplan.

2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

De voorziene maatregelen vallen binnen bestaande tracés / legger. Derhalve zijn geen grote planologische inpassingen van toepassing.

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

Planologische inpassing

De uit te voeren werkzaamheden binnen het plangebied vallen onder meerdere bestemmingen en bestemmingsplannen. De werkzaamheden passen binnen de bestemmingen van de bestemmingsplannen, waardoor een wijzigingsprocedure niet benodigd is. Onderstaand is per bestemmingsplan een toelichting gegeven.

Bestemmingsplan Buitengebied Beesel

Voor herprofilering van de watergangen en de aanpassingen aan de duikers ter hoogte van (kaart 1 en deels kaart 2 van bijlage 1 Plankaart) is het bestemmingsplan 'Buitengebied Beesel' van toepassing. Het bestemmingsplan is vastgesteld en deels onherroepelijk in werking getreden op d.d. 24-6-2013). Daarnaast is het gewijzigd middels het bestemmingsplan 'Veegplan buitengebied gemeente Beesel' (onherroepelijk vastgesteld d.d. 25-09-2017).

De watergangen zijn deels bestemd met de enkelbestemming 'Water'. De voor 'Water' aangewezen gronden zijn onder andere bestemd voor:

- Waterberging/ wateraanvoer en/of afvoer;
- Primaire en secundaire waterlopen en daarbij behorende oevervoorzieningen;
- Kunstwerken.

Verder valt de herprofilering van de watergangen deels onder de enkelbestemming 'Weg'. Deze gronden zijn onder andere bestemd voor:

- Waterlopen;
- Kunstwerken.

Derhalve past de herprofilering als mede het aanpassen van de duikers binnen deze bestemmingen.

Tot slot is het gehele gebied geheel gelegen in gronden met dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie'.

De werkzaamheden voldoen op basis van ontgravingsdiepten en -oppervlakten niet aan de vrijstelling. Derhalve is een omgevingsvergunning benodigd. Naar verwachting hoeft de aanvraag geen belemmering te vormen voor de werkzaamheden, aangezien de maatregelen voldoen aan de voorwaarden van de bestemming. Tevens zijn de werkzaamheden afgestemd met de archeoloog van bevoegd gezag.

Bebouwde gebieden Beesel

Voor de te verwijderen duikers ter hoogte van de Keulseweg (kaart 2 van bijlage 1, plankaart) is het bestemmingsplan 'Bebouwde gebieden Beesel' (deels onherroepelijk vastgesteld d.d. 20-06-2016) van toepassing. De duikers liggen binnen de enkelbestemming 'Water'. De werkzaamheden passen binnen de bestemming.

Bodem

Voor wat betreft de toepassing van grond is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. Om de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in beeld te is er een (water-)bodemonderzoek uitgevoerd. Op basis van het onderzoek zullen de werkzaamheden uitgevoerd worden volgens de maatregelen voor basishygiëne.

PFAS

Om de (water)bodem te onderzoeken op het voorkomen van PFAS en GenX is er een aanvullend (water-)bodemonderzoek (zie onderzoeksrapportage MAH , 13 december 2019, bijlage 3) uitgevoerd. Aangezien de gehalten aan PFAS allemaal beneden de toepassingsnormen uit het Tijdelijk Handelingskader PFAS liggen, zijn er geen aanvullende Arbo technische maatregelen noodzakelijk op basis van de gemeten gehalten aan PFAS.

Archeologie

Gezien de aard van de werkzaamheden en omdat de werkzaamheden uitgevoerd worden in de geroerde laag worden er geen archeologische waarden in het werkgebied verwacht (zie adviesdocument Raap , 1 mei 2019, bijlage 4). Met het bevoegd gezag is derhalve afgestemd dat er geen aanvullend archeologisch onderzoek benodigd is.

Kabels en leidingen

Ten behoeve van het ontwerp is een oriënterende KLIC-melding uitgevoerd. Ter hoogte van duiker 2010 ligt een drukriolering. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt middels proefsleuven de hoogteligging van de riolering in beeld gebracht. Voor zover bekend worden er geen verdere conflicten tussen de ligging van de kabels en leidingen en de maatregelen verwacht. De aannemer dient voorafgaand aan de uitvoering KLIC-graafmelding te doen en maatregelen te treffen om schade aan kabels en leidingen te voorkomen.

Niet Gesprongen Explosieven (NGE)

Door ECG is een bureauonderzoek uitgevoerd conform de richtlijn WSCS-OCE. Uit het bureauonderzoek blijkt dat de werkzaamheden niet in de verdachte laag of verdacht gebied plaatsvinden.

Milieu effect rapportage (MER)

Voorafgaand aan het opstellen van het projectplan heeft er een m.e.r.-beoordeling plaatsgevonden.

De vormvrije m.e.r.-beoordeling is bedoeld als waarborg dat in dergelijke gevallen de m.e.r.-beoordelingsplicht) niet over het hoofd wordt gezien. Dit is bij activiteiten die vallen onder de drempelwaarden van de bijlage behorende bij het Besluit Milieueffectrapportage 1994.

De aanpassingen van de Schelkensbeek om deze klimaatproof te maken, levert een bijdrage aan het voorkomen van wateroverlast in deze omgeving. In hoofdstuk 4 is geconcludeerd dat de geplande activiteiten niet vallen onder een activiteit die wordt genoemd in bijlage C of D van het Besluit milieueffectrapportage. Het opstellen van een vormvrije mer-beoordelingsnotitie is in casu niet noodzakelijk. De effecten op de omgeving van de geplande werkzaamheden zijn beschreven in het onderliggende projectplan

Quickscan flora en fauna

Op en in de directe nabijheid van de locaties waar de maatregelen worden uitgevoerd, zijn geen beschermende flora en fauna waargenomen. De ecooloog van waterschap Limburg heeft dit vastgesteld tijdens een veldbezoek. De maatregelen kunnen uitgevoerd worden zonder dat de Wet Natuurbescherming wordt overtreden. Ook in het kader van de zorgplicht hoeven geen specifieke maatregelen getroffen te worden. Daarnaast vindt de uitvoering plaats buiten de kwetsbare periode voor flora en fauna. Tijdens de uitvoering worden maatregelen getroffen, zoals beschreven bij het onderdeel Te treffen voorzieningen van hoofdstuk 2 op pagina 12.

Stikstof

Voor dit project is een berekening gemaakt met de geactualiseerde AERIUS calculator (zie bijlage 8). Door de inzet van relatief schone voertuigen en machines hebben de werkzaamheden in het kader van dit project een tijdelijke zeer beperkte toename van de stikstofdepositie van maximaal 0,00434 mol/ha/j (afgerond 0,00 mol/ha/j) op Natuurgebied Swalmdal tot gevolg. Omdat de depositie lager is dan 0,0049 mol/ha/j hoeft geen voortoets te worden uitgevoerd.

KRW toets

Vrijwel alle maatregelen vallen buiten de KRW Waterlichamen. Enkel de te verwijderen duikers SCB2047 en SCB2048 liggen in een KRW Waterlichaam, namelijk de Schelkensbeek. Deze maatregelen hebben geen effect op de KRW doelstellingen. Door het verwijderen van de duikers wordt het profiel watergang hersteld en blijven de omstandigheden vrijwel gelijk.

Besluit bodemkwaliteit

Alle toe te passen bouwstoffen/materialen (beton, e.d.) die in contact komen met het watersysteem zullen voldoen aan de kwaliteitsregels van het Besluit Bodemkwaliteit. Voor wat betreft de toepassing van grond of (onderhouds-)baggerspecie is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Middels een vergunningenscan is onderzocht welke vergunningen benodigd zijn. Hieronder zijn de benodigde vergunningen en meldingen beschreven.

Benodigde vergunningen en meldingen, aan te vragen door het waterschap

Aanvullend op het onderhavig projectplan in het kader van de Waterwet zijn ten minste de volgende vergunningen nodig voor de realisatie van het plan:

Vergunning/ Ontheffing	Proceduretijd	Bevoegd gezag
Omgevingsvergunning Ten behoeve van de uitvoering van de maatregelen is een omgevingsvergunning op wettelijke basis van WABO nodig voor: <ul style="list-style-type: none"> - Het uitvoeren van Werk/Werkzaamheden; Op basis van de dubbelbestemming-Archeologie is een omgevingsvergunning benodigd voor het uitvoeren van Werk/Werkzaamheden.	8 weken	Gemeente Beesel
Watervergunning De aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder geschiedt overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. In het projectplan worden die zaken geregeld die later in de legger worden opgenomen. In dit geval wordt door het waterschap Limburg een projectplan opgesteld waarin de realisatie van de beschreven maatregelen in voorliggen projectplan inclusief bijbehorende werken mogelijk wordt gemaakt.	26 weken	Waterschap Limburg

Uitvoeringsspecifieke vergunningen

Voor de uitvoering van het project zijn uitvoeringsspecifieke vergunningen benodigd. Omdat het moment van aanvragen afhankelijk is van de planning van de te contracteren aannemer is de aannemer hiervoor verantwoordelijk. Voorbeelden van deze vergunningen zijn:

- KLIC-melding op basis van het WION (uiterlijk 20 dagen voor uitvoering);
- Melding Besluit Bodemkwaliteit voortvloeiend uit de Wet bodembescherming (5 werkdagen voor uitvoering).
- Tijdelijke verkeersmaatregelen op basis van wegverkeerswet (3 weken voor uitvoering)

Daarnaast dient de aannemer mogelijk de volgende vergunningen aan te vragen, afhankelijk van de gekozen werkwijze:

- Plaatsen van voorwerpen op of aan de weg op basis van de Gemeentelijke Verordening;
- Ontheffing geluid op basis van de APV;
- Lozen in een oppervlaktewater op basis van de Waterwet.

Niet benodigde vergunningen

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.

Wet natuurbescherming

Gezien de aard van de maatregelen wordt geen afbreuk aan de flora en fauna waarden verwacht. Desalniettemin worden er maatregelen voorkomen om schade aan flora en fauna te voorkomen, zie Te treffen voorzieningen onder hoofdstuk 2.

Monumentenwet

De maatregelen worden niet uitgevoerd in de nabijheid van de (rijks)monumenten. Toestemmingen voortvloeiend uit de monumentenwet zijn hierdoor niet benodigd.

Ontgrondingsvergunning of -melding

De voorgenomen werkzaamheden blijven ruim onder de marges van de Omgevingsverordening Limburg 2014, waardoor een vrijstelling van de vergunningsplicht van toepassing is.

Omgevingsvergunning – Stitegebiedsontheffing

Op grond van artikel 4.6.3. van de Omgevingsverordening Limburg is binnen het gebied Meerlebroek sprake van vergunningplicht indien ter plaatse het geldende geluidsniveau van 40 dB(A) structureel wordt overschreden door o.a. motorisch aangedreven werktuigen. Uitzondering hierop betreffen normale werkzaamheden die nodig zijn in verband met de uitoefening van het agrarisch bedrijf of het beheer van het gebied. Voorgenomen werkzaamheden worden uitgevoerd door of in opdracht van Waterschap Limburg en zijn noodzakelijk voor de instandhouding van een blijvend functionerende watersysteem. Deze werkzaamheden kunnen worden geschaard onder 'het beheer van het gebied' en zijn daarvoor vrijgesteld van de vergunningplicht.

2.5 Communicatie

De externe projectgroep van de gebiedspilot en gemeente Beesel zijn betrokken geweest bij het tot stand komen van het maatregelenpakket. Eenieder wordt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden in schriftelijke kennis gesteld. Tevens wordt het voornemen tot starten van de werkzaamheden bekend gemaakt in lokale bladen.

Aanspreekpunt is omgevingsmanager van Waterschap Limburg, mevrouw Anouk Dewitte, telefoonnummer 06 11 20 15 95.

3 Rechtsbescherming

3.1 Projectplan

Het ontwerp-projectplan heeft 6 weken ter inzage gelegen. Naar aanleiding hiervan heeft het waterschap geen zienswijzen ontvangen.

Voorliggend projectplan is door het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg op datum definitief vastgesteld. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan door belanghebbenden tegen dit besluit binnen zes weken na de dag waarop dat is bekendgemaakt beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

Ook bestaat de mogelijkheid om, naast het beroep, een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen bij de Voorzieningenrechter Rechtbank Limburg, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Het is ook mogelijk digitaal beroep of een voorlopige voorziening in te stellen bij genoemde rechtbank via <https://loket.rechtspraak.nl/>.
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.

3.2 Legger

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.

Antea Group, 2019

Bijlagen

- Bijlage 1: plankaart
- Bijlage 2: Hydrologische analyse
- Bijlage 3: (water-)bodemonderzoek incl. PFAS
- Bijlage 4: Quick scan archeologie
- Bijlage 5 Quick scan flora en fauna
- Bijlage 6: Quick scan NGE
- Bijlage 7: MER-beoordeling
- Bijlage 8: Stikstofberekening

Bijlage 1 Plankaart

Bijlage 1 Plankaart

Bijlage 2 Hydrologische analyse

Bijlage 2 Hydrologische analyse

Bijlage 3 (water-)bodemonderzoek incl. PFAS

Bijlage 3 (water-)bodemonderzoek incl. PFAS

Bijlage 4 Quick scan archeologie

Bijlage 4 Quick scan archeologie

Bijlage 5 Quick scan flora en fauna

Bijlage 5 Quick scan flora en fauna

Bijlage 6 Quick scan NGE

Bijlage 6 Quick scan NGE

Bijlage 7 MER beoordeling

Bijlage 7 MER beoordeling

Bijlage 8 Stikstofberekening

Bijlage 8 Stikstofberekening

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. 0162 487000
E. arjan.vanbeek@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2019

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.