

PROJECTPLAN WATERWET

Status: ontwerp

CLUSTER GGOR GOORLOOP-SNELLELOOP, FASE 3

De Groenesteeg en Pandelaarse Kampen

Waterschap Aa en Maas



Ref.: NL202027085-R23-282
18 april 2023

Waterschap Aa en Maas

Contactpersoon Joost Jansen
Adres Pettelaarpark 70
5216 PP 's-Hertogenbosch

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Projectnummer NL202027085
Kenmerk NL202027085-R23-282
Datum 18 april 2023
Versie Definitief
Totaal aantal pagina's 21, excl. bijlagen

In verband met digitale verwerking van deze rapportage ontbreekt de handtekening. Dit rapport is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven.

Projectleider: Jeroen Duifhuizen
Adviseur/auteur: Christel Moerkerk
Controleur: Malika Belgharbi

INHOUDSOPGAVE

DEEL I GROENESTEEG EN PANDELAARSE KAMPEN	5
1 GROENESTEEG EN PANDELAARSE KAMPEN	6
1.1 Inleiding	6
1.1.1 Aanleiding en doelstelling	6
1.1.2 Projectplan Waterwet	6
1.2 Ligging en begrenzing van het projectgebied	7
2 DEELPROJECT GROENESTEEG	8
2.1 Huidige situatie	8
2.2 Projectplanplichtige Maatregelen Groenesteeg	8
2.3 Niet projectplanplichtige werkzaamheden Groenesteeg	10
3 DEELPROJECT PANDELAARSE KAMPEN	12
3.1 Huidige situatie	12
3.2 Projectplanplichtige werkzaamheden Pandelaarse Kampen	12
3.3 Niet projectplanplichtige werkzaamheden Pandelaarse Kampen	13
4 EFFECTEN VAN HET PLAN	15
4.1 Water	15
4.2 Natuur	15
4.3 Archeologie en cultuurhistorie	15
4.4 Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten	16
4.5 Bodem	16
4.6 Effecten overige functies	16
4.7 Veiligheid	16
4.8 Licht, geluid, luchtkwaliteit en trillingen	17
4.9 Kabels en leidingen	17
4.10 Beschikbaarheid van de benodigde grond	17
5 UITVOERING VAN HET WERK	18
6 LEGGER, BEHEER EN ONDERHOUD	19
6.1 Gevolgen voor de Legger	19
6.2 Gevolgen voor het beheer en onderhoud	19
DEEL II VERANTWOORDING	20
7 TOETSING VAN HET PROJECT	21
7.1 Waterwet	21
7.2 Keur	21
7.3 Mer-(beoordelings)plicht	21
7.4 Planologische inpassing	21
7.5 Noodzakelijke vergunningen, andere relevante besluiten of melding plichtige handelingen	21
DEEL III RECHTSBESCHERMING	22
8 RECHTSBESCHERMING	23
8.1 Communicatie en participatie	23
8.2 Zienswijzen in de ontwerpfase	23
8.3 Vaststelling projectplan	23
8.4 Beroep en hoger beroep	23
8.5 Crisis- en Herstelwet	23

BIJLAGEN

1. Quicksan Soorten Wet natuurbescherming
2. Archeologisch bureauonderzoek Optimalisatie watersysteem Goorloop - Snelleloop, gemeente Gemert-Bakel
3. Historisch vooronderzoek Ontploffbare Oorlogsresten GGOR-clusters gemeente Gemert-Bakel
4. Milieuhygiënisch vooronderzoek Groenesteeg
5. Milieuhygiënisch vooronderzoek Pandelaarse Kampen
6. Vooraanzicht duiker Pandelaarse Kampen
7. Bovenaanzicht Pandelaarse Kampen
8. AERIUS-notitie

REFERENTIES

1. Memo Groene Steeg Gemert – 20221221 - 21-12-2022
2. Beoordeling rapport + selectiebesluit GGOR Goorloop - Snelle Loop – 21-07-2022
3. Quicksan Soorten wet natuurbescherming - NL202027085.005-R22-698 – 29-09-2022
4. Archeologisch bureauonderzoek Optimalisatie watersysteem Goorloop - Snelleloop, gemeente Gemert-Bakel - 2211-1077 – 07-09-2022
5. Historisch Vooronderzoek Ontploffbare Oorlogsresten GGOR-clusters Gemeente Gemert-Bakel - A2412-04/SHL/HVO01 – 26 - 07 – 2022
6. Milieuhygiënisch vooronderzoek (water)bodem Groenesteeg - NL202027085.003-G-R22-400 – 30-05-2022
7. Milieuhygiënisch vooronderzoek (water)bodem Groenesteeg - NL202027085.003-P-R22-688 – 28-09-2022

DEEL I GROENESTEEG EN PANDELAARSE KAMPEN

1 GROENESTEEG EN PANDELAARSE KAMPEN

1.1 Inleiding

In de toekomst zijn er vaker periodes met langdurige droogte of hevige regenval. Om deze klimaatextremen beter aan te kunnen en het watersysteem veerkrachtiger te maken worden er maatregelen genomen in het projectgebied Goorloop – Snelleloop. In 2016 zijn er met de omgeving gesprekken gevoerd om de wensen te inventariseren. In 2017 is er gestart met de planvorming van het project Gewenst Grondwater- en Oppervlaktewaterregime (GGOR), deze lag in 2018 als concept ter inzage. De reacties hierop zijn meegenomen in de definitieve besluitvorming.

De visie op Gewenst Grondwater- en Oppervlaktewaterregime (GGOR) binnen het projectgebied Goorloop – Snelleloop is om samen met derden integraal en toekomstgericht de watergangen te beheren. Dit houdt in dat er ingespeeld wordt op de klimaatverandering en de dynamiek van verschillende gebruikersfuncties zoals stedelijk gebied, natuur, landbouw, etc. Het project is gericht op zowel waterkwantiteit als op waterkwaliteit. De verantwoordelijkheid van het peilbeheer is op eigen terrein en door het waterschap Aa en Maas, door samen te werken kan dit een positief effect hebben op het peilbeheer. Dit rapport gaat in op de maatregelen in deelprojecten Groenesteeg en Pandelaarse Kampen.

1.1.1 Aanleiding en doelstelling

Bij de Groenesteeg kan de achterliggende waterloop, bij hoge peilen in de Peelseloop, niet afwateren op de Molenbroekseloop. Op dat moment moet er meer water worden afgevoerd via de Groenesteeg. Er worden maatregelen uitgevoerd om deze afwatering te verbeteren en daarmee het systeem beter bestand te maken tegen weersextremen. In het deelgebied Pandelaarse Kampen worden er maatregelen getroffen om de afwatering te verbeteren. De betreffende waterloop verzorgt namelijk de afwatering van woningpercelen en achterliggende landbouwpercelen. Daarnaast zorgt de huidige duiker in de Rips voor opstuwing.

1.1.2 Projectplan Waterwet

De verplichting tot het opstellen van een projectplan geldt voor werken of werkzaamheden die tot gevolg hebben dat wijziging wordt gebracht in de normatieve toestand. Dit houdt in: de richting, vorm, afmeting van de watergang of bijbehorend ondersteunend werk, zoals het aanpassen van een duiker. Voor onderhouds- en herstelwerkzaamheden hoeft geen projectplan te worden opgesteld. In dit projectplan zijn de werkzaamheden waarvoor geen projectplan Waterwet noodzakelijk is, onder “niet projectplanplichtige werkzaamheden” in hoofdstuk 2 en 3 opgenomen.

1.2 Ligging en begrenzing van het projectgebied

De deelprojecten Groenesteeg en Pandelaarse Kampen liggen ten noordwesten van Gemert. Gemert ligt ten noordoosten van Helmond in de provincie Noord-Brabant. Het project heeft betrekking op de in figuur 1.1 weergegeven waterlopen.



Figuur 1.1: deelprojecten Groenesteeg en Pandelaarse Kampen

2 DEELPROJECT GROENESTEEG

Dit hoofdstuk beschrijft de huidige en de toekomstige situatie ter hoogte van de Groenesteeg. In paragraaf 2.2 zijn de projectplanplichtige maatregelen opgenomen. In dit hoofdstuk zijn werkzaamheden waarvoor geen projectplan Waterwet noodzakelijk is, beschreven in paragraaf 2.3 “Niet projectplanplichtige werkzaamheden Groenesteeg.”

2.1 Huidige situatie

Deelproject “Groenesteeg” ligt in het buitengebied tussen Koksedijk en Molenbroekseloop in de gemeente Gemert-Bakel. De gronden hebben overwegend een agrarische functie, met aan de Esdonksedijk een deel Natuur. De waterloop in het achterliggend gebied kan, bij hoge peilen in de Peelseloop, niet afwateren op de Molenbroekseloop. Op dat moment moet er meer water worden afgevoerd via de Groenesteeg. Om deze afwatering te verbeteren en het systeem beter bestand te maken tegen weersextremen worden er maatregelen genomen.

Waterlopen worden op basis van de maatgevende afvoer onderverdeeld in A-, B- of C- watergang. Het onderscheid wordt gemaakt door de maatgevende afvoer per seconde van de watergang. Een a – watergang voert > 30 l/s, een b – watergang > 10 l/s en een c – watergang < 10 l/s af.

De waterloop nabij de Koksedijk betreft een C-watergang. Aan de watergang aan de Groenesteeg is de status B-watergang toegekend. In deze watergang zijn tien duikers aanwezig. De duikers kennen verschillende maten van 300, 400 en 500 mm. De duikers zijn getoond in figuur 2.1.



Figuur 2.1: huidige situatie Groenesteeg

2.2 Projectplanplichtige Maatregelen Groenesteeg

Er zijn metingen gedaan, waaruit blijkt dat in de huidige situatie verschillende duikers onder bodemhoogte liggen en zijn aangezand. Dit veroorzaakt opstuwing in de watergang. Door duikers waar mogelijk te

verwijderen en andere duikers op bodemhoogte te leggen en te vergroten wordt de afwatering verbeterd. Hierdoor kan het systeem de hoeveelheid water tijdens een piekbui beter verwerken.

De projectplanplichtige werkzaamheden voor deelproject Groenesteeg bestaan uit de volgende onderdelen:

- a. Het vervangen van vijf duikers in de waterloop Groenesteeg. Duikers: 1, 4, 5, 6, 9.
- b. Het opwaarderen van een C-watergang aan de Koksedijk naar een B-watergang.

De genoemde maatregelen zijn weergegeven in figuur 2.2.



Figuur 2.2: Projectplanplichtige werkzaamheden Groenesteeg

Vervangen duikers waterloop Groenesteeg

De duikers, in figuur 2.2 genummerd 1, 4, 5, 6 en 9 in de waterloop Groenesteeg worden vervangen door duikers met een diameter van 400 mm. In tabel 2.1 zijn de overige gegevens van de nieuwe duikers opgenomen.

Tabel 2.1: toekomstige afmetingen duikers Groenesteeg

Plaatsen duiker 1

Duiker mm	400 mm
Hoogte onderkant duiker	12,61 mNAP
Hoogte maaiveld	13,77 mNAP
Dekking	1,16 m

Plaatsen duiker 4

Duiker mm	400 mm
Hoogte onderkant duiker	12,77 mNAP
Hoogte maaiveld	13,52 mNAP
Dekking	0,75 m

Plaatsen duiker 5

Duiker mm	400 mm
Hoogte onderkant duiker	12,77 mNAP
Hoogte maaiveld	13,64 mNAP
Dekking	0,87 m

Plaatsen duiker 6

Duiker mm	400 mm
Hoogte onderkant duiker	13,02 mNAP
Hoogte maaiveld	13,69 mNAP
Dekking	0,67 m

Plaatsen duiker 9

Duiker mm	400 mm
Hoogte onderkant duiker	13,02 mNAP
Hoogte maaiveld	13,84 mNAP
Dekking	0,82 m

Opwaarderen C-watgang Koksedijk

Het benedenstroomse (stroomrichting naar de monding) deel van de watgang, die de watgang langs de Groenesteeg verbindt met de Peelseloop, is op dit moment een C-watgang. Uit analyse blijkt dat de afvoer van de watgang dusdanig groot is (25 liter per seconde) dat dit per definitie een B-watgang is. De watgang wordt daarom opgewaardeerd van een C- naar een B-watgang. De afmetingen van de betreffende watgang blijven verder ongewijzigd.

2.3 Niet projectplanplichtige werkzaamheden Groenesteeg

Naast de hierboven beschreven maatregelen worden werkzaamheden uitgevoerd die onder beheer en onderhoud vallen en/of niet projectplanplichtig zijn. Hieronder valt het verwijderen van drie duikers in watgang de Groenesteeg. Daarnaast worden er twee rijplaatstuwen geplaatst en beheerd door waterschap Aa en Maas om verdroging in normale situaties tegen te gaan. In tabel 2.2 zijn de gegevens van deze rijplaatstuwen weergegeven. In figuur 2.3 staan bovenstaande maatregelen weergegeven. Verder is het noodzakelijk om bomen te kappen om de werkzaamheden ter hoogte van een aantal duikers te kunnen uitvoeren. Op dit moment wordt uitgegaan van in totaal acht bomen bij duikers 4,5,6 en 7.

Tabel 2.2: plaatsen rijplaatstuwen

Rijplaatstuw 10

Breedte	2,5 meter
Diepte	1,20 meter
Kruinhoogte	13,3 mNAP

Rijplaatstuw 11

Breedte	2,5 meter
Diepte	1,20 meter
Kruinhoogte	13,6 mNAP



Figuur 2.3: niet projectplanplichtige werkzaamheden Groenesteeg

3 DEELPROJECT PANDELAARSE KAMPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de huidige en de toekomstige situatie ter hoogte van deelproject Pandelaarse Kampen. De projectplanplichtige werkzaamheden zijn opgenomen in paragraaf 3.2. In dit hoofdstuk zijn werkzaamheden waarvoor geen projectplan Waterwet noodzakelijk is, beschreven in paragraaf 3.3.

3.1 Huidige situatie

Het deelproject Pandelaarse Kampen ligt aan de Kampen/ Pandelaarse Kampen in Gemert, tussen de watergang De Rips en (agrarische)bebouwing. Hier worden maatregelen genomen om de afwatering via de watergang in de toekomst te verbeteren en te garanderen. De waterloop, in oranje weergegeven op figuur 3.1, betreft een C-watergang. Deze waterloop is belangrijk voor de afwatering van de achterliggende percelen en dus een goed functionerend lokaal watersysteem. Daarnaast zorgt de huidige muilvormige duiker in de Rips voor opstuwung. Dat komt door een kleiner doorstroomoppervlak dan de boven- en benedenstroomse duikers en doordat de duiker is verzakt en verzand.



Figuur 3.1: huidige situatie Pandelaarse Kampen

De gegevens van de huidige duiker (kenmerk 2530289) zijn:

Tabel 3.1: afmetingen huidige duiker Pandelaarse Kampen

Plaatsen duiker 2530289

Lengte	17,86 m
Hoogte	0,83 m
Breedte	1,30 m

3.2 Projectplanplichtige werkzaamheden Pandelaarse Kampen

De projectplanplichtige maatregelen zijn de maatregelen die worden uitgevoerd namens waterschap Aa en Maas. Deze maatregelen zijn opgenomen in figuur 3.2.

De voorziene maatregelen hebben betrekking op verschillende waterlopen die zijn onderverdeeld in a, b of c – waterlopen. Het onderscheid wordt gemaakt door de maatgevende afvoer per seconde van de watergang. Een a – watergang voert > 30 l/s, een b – watergang > 10 l/s en een c – watergang < 10 l/s af.

Opwaarderen C-waterloop

Een deel van de C-waterloop, zoals aangegeven in figuur 3.2, wordt opgewaardeerd naar een B-watergang. Uit analyse blijkt dat de maatgevende afvoer voor deze watergang 9,2 liter per seconde is. Ondanks de beperkte afvoer, is deze watergang B-waardig omdat deze onmisbaar is voor een goed werkend lokaal watersysteem. Aan de watergang wordt daarom de status B-watergang toegekend. Het profiel van de watergang wordt niet veranderd.



Figuur 3.2: Projectplanplichtige werkzaamheden Pandelaarse Kampen

Vervangen duiker watergang De Rips

De muilvormige duiker in watergang De Rips wordt vervangen door een rechthoekige duiker (WACO) met een grotere diameter. Met de voorgestelde aanpassing wordt het doorstroomoppervlak vergroot. Benedenstrooms levert dit een verdubbeling van het doorstroomoppervlak op. In tabel 3.2 zijn de gegevens van de nieuwe duiker opgenomen. De toekomstige situatie is opgenomen in bijlage 6 vooraanzicht duiker en bijlage 7 bovenaanzicht duiker.

Tabel 2.2: afmetingen toekomstige duiker Pandelaarse Kampen (binnenmaten)

Plaatsen duiker

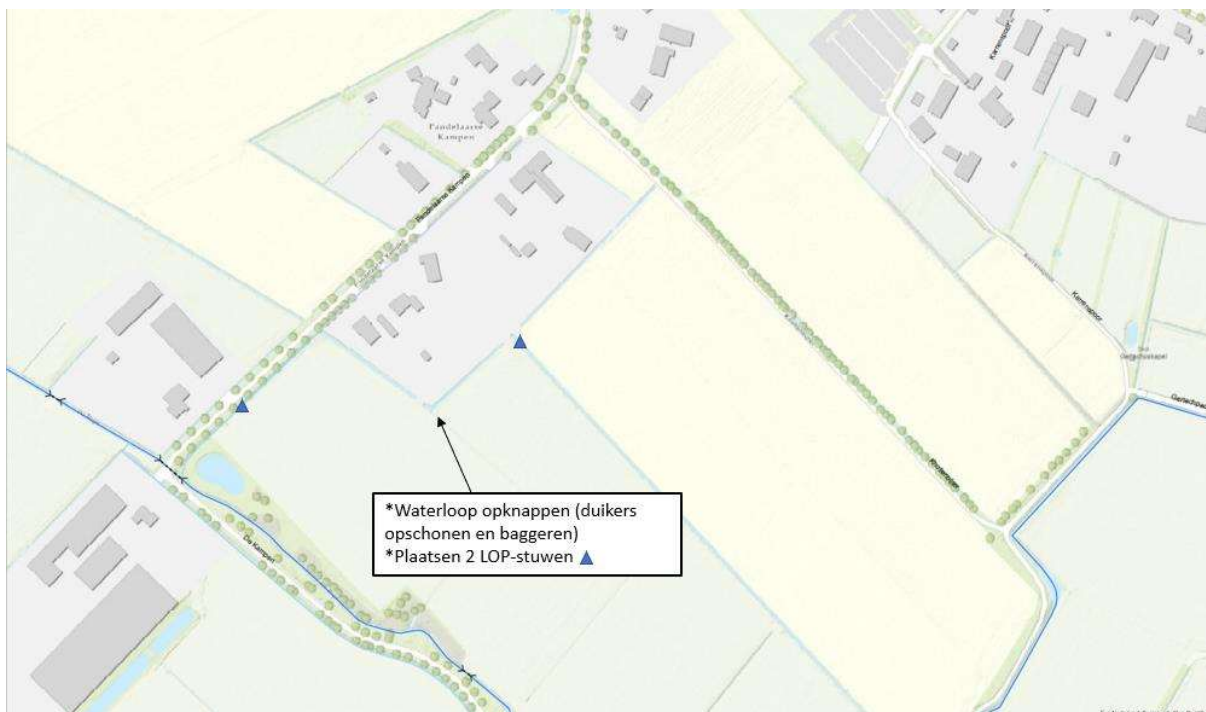
Lengte	1600mm
Breedte	690mm

3.3 Niet projectplanplichtige werkzaamheden Pandelaarse Kampen

Naast de hierboven beschreven projectplanplichtige maatregelen worden er ook andere werkzaamheden uitgevoerd. De overige werkzaamheden bestaan uit:

- Onderhoud waterloop door te baggeren en het opschonen van duikers.
- Het plaatsen van twee LOP-stuwen. LOP-stuwen worden door aanliggend eigenaren bediend en onderhouden voor het vasthouden van water.

Deze werkzaamheden zijn getoond in figuur 3.3.



Figuur 3.3: niet projectplanplichtige / overige werkzaamheden Pandelaarse Kampen

4 EFFECTEN VAN HET PLAN

In dit hoofdstuk zijn de effecten van de werkzaamheden beschreven. Dit zijn de effecten van het project, tijdens de aanlegfase en gebruiksfase (toekomstige situatie). De relevante maatregelen om eventuele effecten te voorkomen of te beperken zijn ook in dit hoofdstuk opgenomen.

4.1 Water

Dit project wordt uitgevoerd met het doel om het huidige watersysteem te verbeteren waardoor het systeem beter bestand is tegen klimaatextremen. Door de voorgenomen wijzigingen worden het waterhuishoudkundige systeem en de waterhuishouding verbeterd. Nadelige gevolgen gedurende de uitvoering worden niet voorzien. De effecten na de uitvoering op het watersysteem worden als positief gezien en er worden geen nadelige effecten voorzien. Zo wordt de doorstroming verbeterd door het vergroten dan wel verwijderen van verschillende duikers. Daarnaast wordt de afwatering geborgd door het opwaarderen van de c-watgangen.

4.2 Natuur

Voor de werkzaamheden is een quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming uitgevoerd, Bijlage 1 Quickscan Soorten Wet natuurbescherming. De beschermde soorten die zich in de invloedssfeer van de werkzaamheden bevinden zijn: grote leeuwenklauw, ruw parelzaad, algemene grondgebonden zoogdieren, boomarter, steenarter, bunzing, eekhoorn, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, broedvogels, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, steenuil, algemene amfibieën, alpenwatersalamander, kamsalamander, poelkikker, heikikker en grote vos.

De volgende voorzorgsmaatregelen zijn voor deze soorten van toepassing:

- Er wordt één richting op gewerkt zodat dieren kunnen vluchten.
- Voorafgaand de werkzaamheden wordt de vegetatie kort gemaaid om tijdelijke beschutting weg te nemen voor broedvogels, algemene amfibieën en algemene grondgebonden zoogdieren.
- De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten de kwetsbare periode(n) van de beschermde soort(en) (maart – september).

Door toepassing van de bovenstaande voorzorgsmaatregelen en de maatregelen genoemd in hoofdstuk 6 van de quickscan worden effecten voorkomen en is een ontheffing Wet natuurbescherming niet nodig. Er is een Aerius berekening uitgevoerd. Dit geeft geen aanleiding tot wijzigingen in de maatregelen en uitvoering ervan. De uitgevoerde berekening komt niet met een depositie boven de 0,005 mol/ ha/ jr uit. De Aeriustotie is als bijlage 8 toegevoegd.

4.3 Archeologie en cultuurhistorie

Er is onderzoek gedaan naar bekende en te verwachten archeologische en cultuurhistorische waarden binnen het plangebied. Het onderzoek is opgenomen in Bijlage 2 Archeologisch bureauonderzoek Optimalisatie watersysteem Goorloop - Snelleloop, gemeente Gemert-Bakel.

Uit het onderzoek is gebleken dat er geen archeologische en cultuurhistorische waarden aanwezig zijn in het deelprojecten Groenesteeg en Pandelaarse Kampen. Voor beide deelprojecten zijn geen vervolgstappen noodzakelijk.

4.4 Opsporen Ontploffbare Oorlogsresten

Op basis van onderzoek is gebleken dat alle projectlocaties onverdacht zijn op de aanwezigheid van ontploffbare oorlogsresten. Dit onderzoek is opgenomen in Bijlage 3 Historisch Vooronderzoek Ontploffbare Oorlogsresten GGOR-clusters gemeente Gemert-Bakel. De geplande werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder aanvullende maatregelen. De mogelijke aanwezigheid van ontploffbare explosieven kan echter nooit geheel worden uitgesloten. Daarom geldt in onverdachte gebieden het protocol toevalvondst van ontploffbare oorlogsresten.

4.5 Bodem

Waterschap Aa en Maas heeft een vooronderzoek en verkennend waterbodemonderzoek laten uitvoeren ter plaatse van de voorgenomen werkzaamheden. De rapportages zijn opgenomen in bijlage 4 en 5 Milieu-hygiënisch vooronderzoek Groenesteeg en Pandelaarse Kampen. Uit het onderzoek blijkt dat er geen concrete aanwijzingen naar voren zijn gekomen dat het projectgebied of een deel ervan is verontreinigd met één of meer stoffen.

4.6 Effecten overige functies

In tabel 4.1 zijn de effecten beschreven op diverse functies.

Tabel 3.1: effecten overige functies

Functie	Effecten
Drinkwater	Er vindt in het projectgebied geen drinkwateronttrekking plaats. Zowel in de permanente als in de tijdelijke situatie zijn geen nadelige effecten te verwachten.
Recreatie	In de watergangen vindt geen recreatie plaats. Er ligt een regionaal fietspad langs de watergangen, deze kan tijdens de werkzaamheden tijdelijk gestremd zijn, dit geldt ook voor wandelpaden. Na de uitvoering zullen deze weer toegankelijk zijn. Er is geen sprake van permanente effecten.
Visserij	De watergangen worden niet gebruikt om te vissen. Er zijn geen negatieve effecten.
Zwemwater	De watergangen hebben niet de status van een officiële zwemwaterlocatie. Hierdoor is er geen sprake van een permanent en tijdelijk effect voor een zwemwaterlocatie.
Bedrijvigheid en Wonen	Er vindt geen ruimtebeslag plaats op woningen, tuinen of bedrijventerreinen. Er hoeft tevens geen bebouwing te worden gesloopt of te worden aangepast.
Verkeer	Door de werkzaamheden kan er sprake zijn van tijdelijke effecten als gevolg van de verkeersmaatregelen. Er vervallen geen verkeersverbindingen, waardoor er geen gevolgen zijn voor de bereikbaarheid.
Scheepvaart	Er bevinden zich in het projectgebied geen scheepsvaartroutes. Zowel in de permanente als in de tijdelijke situatie zijn geen nadelige effecten te verwachten.
Bouwhinder	De werkzaamheden vinden plaats in agrarisch gebied. Ook zijn er woonhuizen aanwezig. Tijdens de uitvoering zal bouwhinder kunnen worden ervaren vanwege geluid, wegafzettingen of omleidingen. Deze effecten zijn van tijdelijke aard en worden zoveel mogelijk beperkt.

4.7 Veiligheid

Voor het creëren van een veilige werkruimte dient er een werkterrein ingericht te worden. Dit werkterrein wordt afgezet met een tijdelijke barrière waardoor onbevoegden geen toegang hebben tot het werkterrein.

De uitvoerende partij dient zich te houden aan de geldende regels over arbeidsveiligheid, om dit te waarborgen kan men denken aan het toepassen van VCA, toolbox-meetings en LMRA's. Om de waterhuishouding in stand te houden gedurende de uitvoeringsperiode dienen mogelijk maatregelen getroffen te worden. De exacte tijdelijke maatregelen worden in een later stadium uitgewerkt.

4.8 Licht, geluid, luchtkwaliteit en trillingen

Licht

Om lichthinder te beperken worden de werkzaamheden alleen op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 7:00 en 20:00 uur uitgevoerd.

Geluid

De randvoorwaarden voor het voorkomen van geluidshinder zijn vastgelegd in de Circulaire Bouwlawaaai 2010 (verankerd in het Bouwbesluit 2012). Het is de verwachting dat de uitvoerder aan de gestelde randvoorwaarden zal kunnen voldoen.

Luchtkwaliteit

Het materieel wat wordt ingezet tijdens de uitvoering voldoet aan de geldende wettelijke verplichtingen aan de milieueisen (uitstoot van gasen en geluid).

Trillingen

Gezien de aard van de werkzaamheden is het niet de verwachting dat tijdens de werkzaamheden ontoelaatbare trillingen zullen ontstaan die schade tot gevolg kunnen hebben.

4.9 Kabels en leidingen

Er is een oriëntatie melding gedaan en er zijn proefsleuven gegraven om aanwezige kabels en leidingen in beeld te brengen. Met deze aanwezige kabels en leidingen is rekening gehouden in het ontwerp. Voor uitvoering van de werkzaamheden dient de uitvoerende partij een graafmelding in te dienen.

4.10 Beschikbaarheid van de benodigde grond

Het is voor uitvoering van de maatregelen in dit projectplan niet noodzakelijk gronden te verkrijgen. Ten behoeve van de uitvoeringswerkzaamheden kan op beperkte schaal gebruik worden gemaakt van aanliggende agrarische percelen. Dit heeft in hoofdzaak te maken met de aansluiting van de te realiseren kunstwerken op de omgeving. Als tijdens de uitvoering van de werkzaamheden tijdelijk grond noodzakelijk is van aanliggende perceeleigenaren, zal hiervoor toestemming worden verkregen.

5 UITVOERING VAN HET WERK

Vanwege het uitbesteden van de werkzaamheden aan de aannemer bepaalt deze straks de exacte uitvoeringswijze van de werkzaamheden. Deze zijn in dit stadium nog niet definitief vastgesteld. Op dit moment is een voorlopige planning van de werkzaamheden opgesteld. De planning voor het project is in hoofdlijnen 2023/2024.

Om hinder en overlast door de werkzaamheden zo veel mogelijk te voorkomen of te beperken worden diverse maatregelen genomen. Daarom worden de werkzaamheden alleen op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 7:00 en 20:00 uur uitgevoerd, om overlast door geluid voor de omgeving te beperken. Bij de aanleg wordt gangbaar materieel ingezet, waar nodig met toepassing van rijplaten om structuurbederf van de bodem te voorkomen. Aan- en afvoer van materieel, materialen en grond vindt zoveel mogelijk plaats over eigen grondeigendom.

In het kader van de Wet natuurbescherming wordt bij de uitvoering van de werkzaamheden gewerkt volgens de Gedragscode van de Unie van Waterschappen.

Minimale afwijkingsmogelijkheden

Het is niet uit te sluiten dat tijdens de uitvoering kleine afwijkingen ontstaan van de beschreven maatvoering. Dit heeft te maken met grofmazigheid van de uitvoeringswerkzaamheden en -machines.

6 LEGGER, BEHEER EN ONDERHOUD

6.1 Gevolgen voor de Legger

De wijzigingen in de vorm en afmetingen van de watergangen en kunstwerken als gevolg van dit project worden vastgelegd in de Legger Oppervlaktewateren. De legger bestaat uit kaarten en teksten; in de Legger Oppervlaktewateren vindt de juridische vastlegging plaats van zaken als de ligging, vorm, afmeting en constructie van oppervlaktewateren. Ook worden daarin de zogeheten kunstwerken vermeld zoals stuwen en duikers. Kunstwerken in b-watergangen worden niet opgenomen op de legger. Op het moment dat dit projectplan is uitgevoerd, zal waterschap Aa en Maas de legger waar nodig aanpassen.

6.2 Gevolgen voor het beheer en onderhoud

Wat betreft beheer en onderhoud verandert er niets bij de B-watergang langs de Molenbroekseloop en Groenesteeg. Deze watergang (inclusief duikers) wordt onderhouden door de aanliggend eigenaar. Jaarlijks schouwt het waterschap of het onderhoud goed is uitgevoerd. De C-watergang langs de Koksedijk en Esdonksedijk wordt opgewaardeerd naar een B-watergang met schouw. Dit betekent dat de aanliggend eigenaar verantwoordelijk is voor het onderhoud en dat het waterschap jaarlijks schouwt om te kijken of het onderhoud goed is uitgevoerd. De waterloop bij de Pandelaarse Kampen wordt opgewaardeerd naar een B-watergang zonder schouw. Dat betekent dat de aanliggend eigenaar verantwoordelijk is voor het beheer en onderhoud. Dat geldt ook voor de lopstuwen.

DEEL II VERANTWOORDING

7 TOETSING VAN HET PROJECT

7.1 Waterwet

Ingevolge artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. In voorliggend projectplan Waterwet zijn de maatregelen opgenomen. Met dit projectplan geeft waterschap Aa en Maas invulling aan de verplichting uit de Waterwet om wateroverlast te beperken en/of te voorkomen.

7.2 Keur

De Keur is een aanvulling op regels uit de Waterwet en is van toepassing op de rivieren, beken, sloten, grondwater en waterkeringen die in beheer zijn bij het waterschap Aa en Maas. Maar ook op alle sloten en watergangen die eigendom zijn van anderen (o.a. agrariërs). De voorschriften in de Waterwet en de Keur geven aan wat wel en niet mag en welke plichten er zijn. Het waterschap Aa en Maas voert als beheerder van het watersysteem vele handelingen aan waterstaatswerken uit. De handelingen die het waterschap Aa en Maas daar uitvoert, zijn in het belang van de aan het waterschap Aa en Maas opgedragen taken. Daarom geldt voor deze handelingen geen vergunningplicht op basis van de Keur. Voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk moet het waterschap Aa en Maas een projectplan vaststellen. Daarmee is een vergunning op grond van de Keur niet meer aan de orde.

7.3 Mer-(beoordelings)plicht

Het projectplan Waterwet is geen m.e.r.-beoordelingsplichtig besluit op grond van het Besluit m.e.r.

7.4 Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project wordt uitgevoerd het bestemmingsplan Gemert-Bakel Buitengebied 2017 vastgesteld. De voorgenomen activiteiten zijn in overeenstemming met het vigerende bestemmingsplan.

7.5 Noodzakelijke vergunningen, andere relevante besluiten of melding plichtige handelingen

Voor de uitvoering van de werkzaamheden zijn nog verschillende (uitvoerings-)besluiten nodig. Op grond van de inventarisatie worden onder andere de volgende uitvoeringsvergunningen en meldingen aangevraagd:

Tabel 7.1: Noodzakelijke vergunningen

Type toestemming	Wettelijk kader	Bevoegd Gezag
Omgevingsvergunning Kappen, werken en werkzaamheden uitvoeren	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	Gemeente Gemert- Bakel
Melding Blbi	Besluit lozen buiten inrichtingen	Waterschap Aa en Maas
Vergunning openbreken weg incl. toestemming verkeersmaatregelen	APV	Gemeente Gemert-Bakel

Deze vergunningen en meldingen zullen een aparte procedure doorlopen bij de betreffende bevoegde gezagen.

DEEL III RECHTSBESCHERMING

8 RECHTSBESCHERMING

8.1 Communicatie en participatie

Waterschap Aa en Maas besteedt aandacht aan communicatie. Publiekscommunicatie is gericht op alle externe doelgroepen die betrokken zijn bij het project. Bijvoorbeeld omdat ze er wonen, werken, recreëren, geïnteresseerd zijn in het project of te maken krijgen met werkzaamheden nabij hun perceel. Voor de communicatie in de realisatiefase worden diverse communicatiemiddelen ingezet om de betrokkenen te informeren. De perceeleigenaren ter hoogte van locatie Groenesteeg zijn bezocht voor een persoonlijk gesprek. Voor het deelproject Pandelaarse Kampen is er een bewonersavond georganiseerd om de betrokkenen op de hoogte te stellen. Ook worden de omwonenden en perceeleigenaren op de hoogte gebracht door middel van brieven en een persbericht.

8.2 Zienswijzen in de ontwerpfase

Als een ontwerp-projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Voordat het waterschap Aa en Maas een definitieve beslissing neemt, kan eenieder gedurende deze periode zienswijzen over dit ontwerp-projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap Aa en Maas zijn ingediend.

8.3 Vaststelling projectplan

Waterschap Aa en Maas stelt het projectplan vast, waarbij de eventueel ingediende zienswijzen worden betrokken.

8.4 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. 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.

Het projectplan treedt na vaststelling in werking. 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.

8.5 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.

Bijlage

1. Quicksan Soort Wet natuurbescherming

Bijlage

2. Archeologisch bureauonderzoek Optimalisatie watersysteem Goorloop – Snelleloop, gemeente Gemert-Bakel

Bijlage

3. Historisch vooronderzoek Ontplobbare Oorlogsresten GGOR-clusters gemeente Gemert-Bakel

Bijlage

4. Milieuhygiënisch vooronderzoek Groenesteeeg

Bijlage

5. Milieuhygiënisch vooronderzoek Pandelaarse Kampen

Bijlage

6. Vooraanzicht duiker Pandelaarse Kampen

Bijlage

7. Bovenaanzicht Pandelaarse Kampen

Bijlage

8. AERIUS-notitie