

Waterafvoer Schiebroek en bouw gemaal

Projectplan Waterwet

Waterafvoer Schiebroek en bouw gemaal

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

Februari 2014
Definitief

Waterafvoer Schiebroek en bouw gemaal

Projectplan Waterwet

Waterafvoer Schiebroek en bouw gemaal

dossier : 9V6985

registratienummer : WT-CO20140002

versie: 3.3

classificatie : Klant vertrouwelijk

INHOUD**BLAD**

INLEIDING	3
1 AANLEG OF WIJZIGING VAN WATERAFVOER SCHIEBROEK EN BOUW GEMAAL BERGWEG-ZUID	4
1.1 Aanleiding en doel	4
1.2 Ligging en begrenzing plangebied	4
1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken	6
1.3.1 Tijdelijke en eindsituatie	6
1.3.2 Automatische stuw (G)	8
1.3.3 Duiker onder Ankie Verbeek-Ohrlaan (F)	9
1.3.4 Watergang E	9
1.3.5 Duikers onder Wildersekade (D)	10
1.3.6 Watergang C, noordzijde Wildersekade	10
1.3.7 Watergang B3	11
1.3.8 Watergang B2	11
1.3.9 Watergang B1	12
1.3.10 Watergang A, hoofdwatgang gemaal	12
1.3.11 Gemaal	13
1.3.12 Persleiding	13
1.3.13 Uitstroomconstructie	14
1.3.14 Verlengen watergang	15
1.3.15 Verwijderen van gemaal grindweg	16
1.4 Beschikbaarheid gronden	16
1.5 Effecten van het plan	18
1.6 Uitvoering en gevolgen	18
1.7 Financieel nadeel	19
2 VERANTWOORDING	20
2.1 Wet- en regelgeving	20
2.2 Waterbeheerplan HHSK 2010-2015	20
2.3 Alternatieven	20
2.4 Benodigde vergunningen en meldingen	21
2.4.1 Projectplan Waterwet	21
2.4.2 Omgevingsvergunning (wabo) en bestemmingsplan	21
2.4.3 Flora- en faunawet	21
2.4.3.1 Eindconclusies groene wetgeving	22
2.4.4 Ontgrondingsvergunning	22
2.4.5 Watervergunning	22
2.4.6 Tijdelijke verkeersmaatregelen	22
3 DEEL III – RECHTSBESCHERMING	23
4 COLOFON	24

BIJLAGE

1

Quick scan ecologie ingrepen watersysteem Bergweg-Zuid, Bergschenhoek

INLEIDING

Voor u ligt het projectplan voor het project “Verbetering van de waterafvoer Schiebroek en bouw gemaal Bergweg-Zuid” van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard, hierna te noemen HHSK. Binnen dit project worden stuw en duikers aangelegd, alsmede een gemaal, daarnaast worden watergangen verbreed en worden ook twee persleidingen aangelegd.

Om het project uit te voeren is volgens de Waterwet een projectplan van het project van de beheerder nodig, waarin de burger het waarom en de uitwerking van het project kan lezen. Het Projectplan Verbeteren waterafvoer Schiebroek en bouw gemaal Bergweg-Zuid bestaat uit een uitwerking en onderbouwing van het ontwerp, ondersteund met ontwerptekeningen.

Leeswijzer

Het projectplan Waterafvoer Schiebroek en bouw gemaal Bergweg-Zuid bestaat uit vier delen. In Hoofdstuk 1 wordt beschreven wat het Hoogheemraadschap gaat doen en hoe het werk wordt uitgevoerd. Hoofdstuk 2 geeft een toelichting op waarom dit werk wordt uitgevoerd. Dit deel is, met andere woorden, de onderbouwing van het plan. Hoofdstuk 3 geeft informatie over de rechtsbescherming en de procedures. Het vierde deel zijn de bijlagen en bevat rapporten en onderzoeken die voor het plan van belang zijn.

1 AANLEG OF WIJZIGING VAN WATERAFVOER SCHIEBROEK EN BOUW GEMAAL BERGWEG ZUID

1.1 Aanleiding en doel

In de huidige situatie wordt de waterkwaliteit van de Bergse Plassen nadelig belast met voedingrijk water uit het stedelijk gebied van Rotterdam (Schiebroek/Hillegersberg). Daarom is een integraal plan voor verbetering van de waterkwaliteit opgesteld. De werkzaamheden die nodig waren voor de kwaliteitsverbetering zijn onderdeel geworden van het Kader Richtlijn Water (KRW) maatregelen-pakket voor de planperiode 2010-2015. Een aantal maatregelen uit het plan zijn inmiddels uitgevoerd. Tevens is een tijdelijke oplossing gerealiseerd door de aanleg van een defosfateringsinstallatie bij de Ringdijk. Deze installatie haalt met behulp van ijzer- of aluminiumchloride fosfaten uit het water.

Dit projectplan gaat over de maatregel 'afleiden van water uit de polder Schiebroek'.

Het doel van het project is een verbetering van de waterkwaliteit van de Bergse Plassen te realiseren door het opheffen van de nutriëntenbelasting als gevolg van de afvoer van water uit stedelijk gebied van Rotterdam (Schiebroek/Hillegersberg). Het projectdoel wordt gerealiseerd door de waterafvoer af te koppelen van de Bergse Plassen en om te leiden via een nieuw watersysteem via een automatische stuw, een duiker onder de Ankie Verbeek-Ohrlaan naar het Lage Bergse Bos en gemaal Lansingerland.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

In afbeelding 1 is het projectgebied weergegeven.

Het project bevindt zich binnen de grenzen van de Gemeentes Rotterdam en Lansingerland.

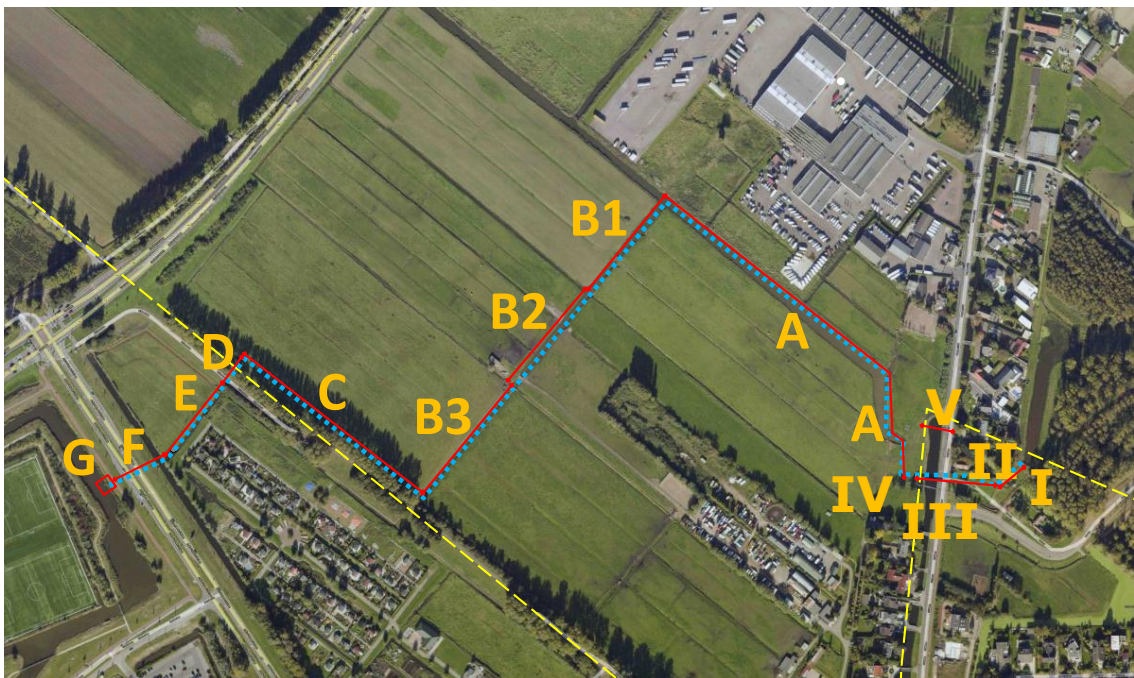
Het projectgebied omvat:

- te realiseren stuw en duikers Ankie Verbeek-Ohrlaan naar de Wildersekade;
- verbreding en verlenging watergang, bouw gemaal en boring onder boezem en Bergweg-Zuid/Grindweg;
- boring, persleidingen en uitstroomconstructie ten oosten van de Bergweg-Zuid/Grindweg.

1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken

In de onderstaande (afbeelding 2) figuur is de beoogde eindsituatie weergegeven. Het tracé is in de volgende delen gesplitst:

- deel I: verlenging van de watergang vanaf uitstroomwerk naar watergang;
- deel II: persleidingen en uitstroomwerk,;
- deel III: boring onder de boezem;
- deel IV: gemaal Bergweg-Zuid;
- deel V: brug over de boezem tbv eindsituatie;
- deel A: Hoofdwatergang gemaal;
- deel B1: Hoofdwatergang richting hoofdwatergang gemaal;
- deel B2: Hoofdwatergang richting hoofdwatergang gemaal;
- deel B3: Hoofdwatergang richting hoofdwatergang gemaal;
- deel C: Watergang langs Wildersekade (van B3 tot de provinciale weg), is nu overige watergang wordt hoofdwatergang;
- deel D: Duikers en stuw Wildersekade;
- deel E: Watergang richting Wildersekade, is nu overige watergang wordt hoofdwatergang;
- deel F: Duiker Ankie Verbeek-Ohrlaan;
- deel G: Automatische stuw Ankie Verbeek-Ohrlaan.



Afbeelding 2: tracé opgedeeld in onderdelen

1.3.1 Tijdelijke en eindsituatie

Het werk wordt in belangrijke mate beïnvloed door de aanleg van de verbindingsweg A13/A16. De tijdelijke situatie betreft de periode van de aanleg van de werken tot de aanleg van de verbindingsweg A13/A16. De eindsituatie betreft de periode na aanleg van de verbindingsweg A13/A16. In zowel de tijdelijke als de eindsituatie zal de kwaliteit van het water verbeteren.

Tijdelijke situatie

In de tijdelijke situatie waarbij het nieuw te bouwen gemaal wordt ontworpen op een pompcapaciteit van 45 m³/min wordt de verhangnorm in de huidige watergangen overschreden. Door HHSK is gesteld dat het verhang in de watergangen naar het gemaal toe groter mag zijn, mits lucht (vrij wateroppervlak) blijft zitten in de duiker onder de Ankie Verbeek-Ohrlaan. Om bij zomerpeil voldoende lucht in de duiker (ca. 0,1 m) te houden wanneer het gemaal in bedrijf is, zijn aanpassingen nodig in het huidige watersysteem. Het waterschap heeft daarom besloten om deel B3 en C van het watersysteem te verruimen.



Afbeelding 3: tracé tijdelijke situatie

Eindsituatie

In de eindsituatie, na aanleg van de verbindingsweg A13/A16, zullen de huidige watergangen en duikers (deel A t/m E) naar het nieuwe gemaal mogelijk worden verlegd. Het maximale verval tussen het nieuwe gemaal en deel F is 5 cm. De nieuw aan te leggen duiker onder Ankie Verbeek-Ohrlaan en de stuw (deel F&G) worden deels aangelegd. Deel F wordt in de tussentijdse situatie deels aangebracht en moet in de eindsituatie worden verlengd. Beide delen worden met heipalen gefundeerd. In de eindsituatie wordt het nieuw te bouwen gemaal ontworpen op een pompcapaciteit van 90 m³/min. In de eindsituatie kan de waterafvoer van Schiebroek afgekoppeld worden, zodat hemelwater op het oppervlaktewater wordt geloosd en niet via de riolering naar de zuivering wordt geloosd. Afkoppeling waterafvoer Schiebroek is ook mogelijk.



Afbeelding 4: tracé eindsituatie

1.3.2 Automatische stuw (G)

Door de automatische stuw aan de Ankie Verbeek-Ohrlaan (afbeelding 5) kan water worden afgevoerd uit Schiebroek via de duiker naar de watergang langs de Wildersekade richting het nieuw te bouwen gemeaal. De stuw is een blijvend object in de eindsituatie. De stuw heeft een stuwbreedte van 3 meter. In onderstaande tabel wordt het effect voor de opstuwing en de stroomsnelheid weergegeven voor de tijdelijke en de eindsituatie.

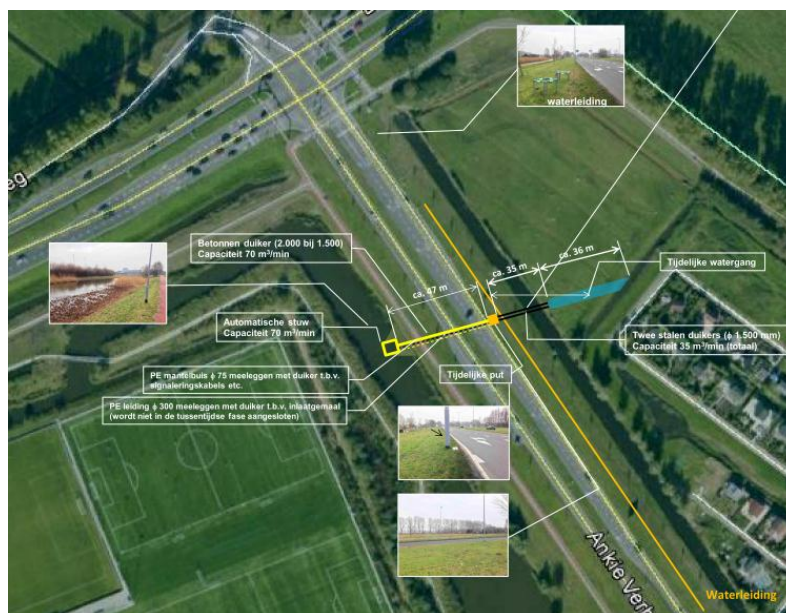
Afmetingen stuw	Stuwbreedte	3,00	m
Tijdelijke situatie (38 m ³ /min)	Opstuwing	0,25	m
	Stroomsnelheid	0,85	m/s
Eindsituatie (70 m ³ /min)	Opstuwing	0,37	m
	Stroomsnelheid	1,04	m/s

In de eindsituatie levert de stuwbreedte tot grotere opstuwing en hoge stroomsnelheden. Deze hebben echter geen negatieve effecten op het functioneren van de stuw. De stuw zal niet verdrinken door het grote peilverschil en er hoeven geen aanvullende (bodem)beschermende maatregelen genomen te worden, omdat de stuw in een stuwput ligt.

De maximale stuwstand is NAP -5,40 m. De watergang kan volledig afgesloten worden. De minimale stuwstand is NAP -6,40 m.

De binnenbreedte van de stuwconstructie is 3 meter. De diepte van de stuwput ligt lager dan de bodem van de duiker (< NAP -7,9 m) en is afhankelijk van de nog vast te stellen aansluiting op de duiker.

Bij de stuw ontstaan stroomsnelheden groter dan 1 m/s. Om te voorkomen dat grotere objecten in de stuw gezogen worden, wordt een rooster geplaatst met een maximale afstand tussen de spijlen van 15 cm. Naast de put wordt een opstelplaats van grasbeton gerealiseerd voor de beheerder van de stuw.



Afbeelding 5: Stuw en duiker onder de Ankie Verbeek Ohrlaan

1.3.3 Duiker onder Ankie Verbeek-Ohrlaan (F)

De duiker onder de Ankie Verbeek-Ohrlaan (afbeelding 5) zorgt via de stuw voor de waterafvoer naar het gemaal. De duiker wordt aangelegd voor zowel de tijdelijke als voor de eindsituatie en wordt daarom gefundeerd aangelegd. De duiker wordt rechthoekig uitgevoerd met een hoogte van 1,5 m en een breedte van 2,0 m. In onderstaande tabel wordt het effect voor de stroomsnelheid en het verval bij huidig winterpeil weergegeven voor de tijdelijke en de eindsituatie.

Afmetingen duiker Ankie Verbeek-Ohrlaan	Rechthoekig	br 2,0 hg. 1,5	m m
Tijdelijke situatie (38 m ³ /min)	Verval bij huidig winterpeil	0,01	m
	Stroomsnelheid	0,40	m/s
Eindsituatie (70 m ³ /min)	Verval bij huidig winterpeil	0,06	m
	Stroomsnelheid	0,90	m/s

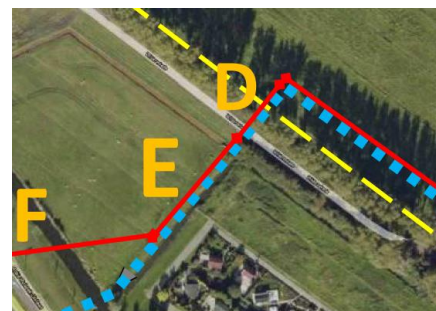
Nadat de duiker onder de Ankie Verbeek-Ohrlaan door is gekomen, wordt er een bestaande drinkwaterleiding van Evides (Ø 610) gekruist en een bestaande hoofdwatergang gekruist. De betonnen duiker eindigt in een tijdelijke put. De bovenkant van De put ligt op maaiveld niveau. De put wordt tevens geschikt gemaakt voor fauna, die in de tijdelijke put terecht komt en niet terug kan via de stuw, om de put te verlaten. Van daaruit worden een twee tijdelijke duikers en watergang aangelegd die uitkomen in "watergang E".

De duiker onder de Ankie Verbeek-Ohrlaan, van stuw tot aan de aansluiting "watergang E", wordt constructief overgedragen aan de wegbeheerder, zijnde de Gemeente Rotterdam. De stuwput komt in beheer van HHSK

1.3.4 Watergang E

Na realisatie van de duiker onder de Ankie Verbeek-Ohrlaan krijgt deze watergang de status van hoofdwatergang. Bij de eerst volgende leggerwijziging wordt deze wijziging opgenomen. Het profiel van de watergang is 1 op 2.

Er worden geen aanpassingen gedaan aan de "watergang E". De houten beschoeiingen worden gehandhaafd. In onderstaande tabel wordt het effect voor de stroomsnelheid en het verval bij huidig winterpeil weergegeven voor de tijdelijke en voor de eindsituatie. De eindsituatie wordt later ontworpen door Rijkswaterstaat. De eis die voor het te maken ontwerp geldt is: Verhangnorm is 3 cm/km, stroomsnelheid < 0,20 m/s.



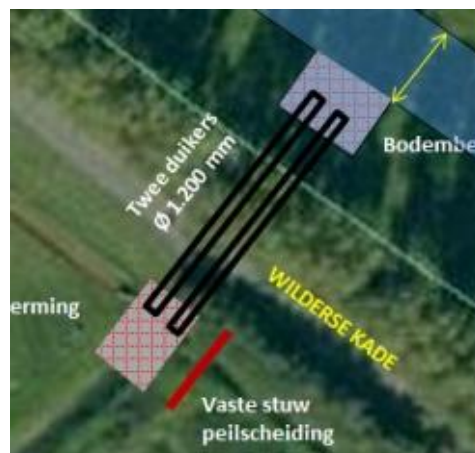
Afbeelding 6, Watergang E

Watergang E	Niet aanpassen, houten beschoeiing handhaven	br 5.4	m
Tijdelijke situatie (38 m ³ /min)	Verval bij huidig winterpeil	0,01	m
	Stroomsnelheid	0,15	m/s
Eindsituatie (70 m ³ /min) Nader te ontwerpen	Verval bij huidig winterpeil	0,05	m
	Stroomsnelheid	0,40	m/s

1.3.5 Duikers onder Wildersekade (D)

Vanaf “watergang E” wordt via twee duikers onder de Wildersekade de verbinding gemaakt naar de watergang aan de noordzijde van de Wildersekade. De duikers worden uitgevoerd als ronde duikers, de binnenwerkse maat is 1200 mm, de uitvoering is afhankelijk van de materiaalkeuze.

In onderstaande tabel wordt het effect voor de stroomsnelheid en het verval bij huidig winterpeil weergegeven voor de tijdelijke situatie. De eindsituatie wordt later ontworpen door Rijkswaterstaat. De eis die voor het te maken ontwerp geldt: Verhangnorm is 3 cm/km, stroomsnelheid < 0,40 m/s.



Afbeelding 7: Duikers onder de Wilderskade

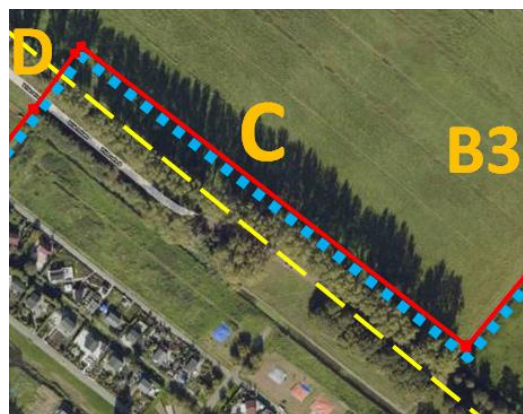
Duikers onder Wildersekade	2 duikers DN 1.200	Ø 1.20	m
Tijdelijke situatie (38 m ³ /min)	Verval bij huidig winterpeil	0,01	m
	Stroomsnelheid	0,38	m/s
Eindsituatie (70 m ³ /min) Nader te ontwerpen	Verval bij huidig winterpeil	0,05	m
	Stroomsnelheid	0,20	m/s

De duikers worden voor de tijdelijke situatie aangelegd, daarom zal het Hoogheemraadschap eigenaar blijven van de duikers.

1.3.6 Watergang C, noordzijde Wildersekade

Na realisatie van de duiker onder de Ankie Verbeek-Ohrlaan en de duikers Wildersekade krijgt deze watergang de status van hoofdwatergang. Bij de eerst volgende leggerwijziging wordt deze wijziging opgenomen.

Om het verhang te verkleinen en voldoende lucht in de duiker te houden als het gemaal in bedrijf is, is er voor de tijdelijke situatie een verbreding van “watergang C” benodigd. Daarnaast wordt deze watergang verbreed vanaf de provinciale weg tot en met deel B3. De te ontgraven breedte van de nieuwe watergang C op het maaiveld bedraagt ca. 10 m, met een talud van 1 op 2 bedraagt de bodembreedte van de watergang 4 m.



Afbeelding 8: Watergang C

In onderstaande tabel wordt het effect voor de stroomsnelheid en het verval bij huidig winterpeil weergegeven voor de tijdelijke en voor de eindsituatie. De eindsituatie wordt later ontworpen door Rijkswaterstaat. De eis die voor het te maken ontwerp geldt: Verhangnorm is 3 cm/km, stroomsnelheid < 0,20 m/s.

Watergang C	Watergang: waterlijn 10m br Talud 1:2 Bodem: 4m br		
Tijdelijke situatie (38 m ³ /min)	Verval bij huidig winterpeil	0,03	m
	Stroomsnelheid	0,16	m/s
Eindsituatie (70 m ³ /min) Nader te ontwerpen	Verval bij huidig winterpeil	0,05	m
	Stroomsnelheid	0,20	m/s

1.3.7 Watergang B3

Omdat de huidige watergang ter plekke van deel B3 smal is (ca. 3 m breed op de waterlijn) in verhouding tot de overige hoofdwatergangen (6 – 12 m breed op de waterlijn) wordt deze verbreed. Hierbij bedraagt de ontgraven breedte op maaiveld ca. 10 m, met een talud van 1 op 2 bedraagt de bodembreedte van de watergang 4 m. Bij de eerst volgende leggerwijziging wordt deze wijziging opgenomen.

In onderstaande tabel wordt het effect voor de stroomsnelheid en het verval bij huidig winterpeil weergegeven voor de tijdelijke en voor de eindsituatie. De eindsituatie wordt later ontworpen door Rijkswaterstaat. De eis die voor het te maken ontwerp geldt : Verhangnorm is 3 cm/km, stroomsnelheid < 0,20 m/s.



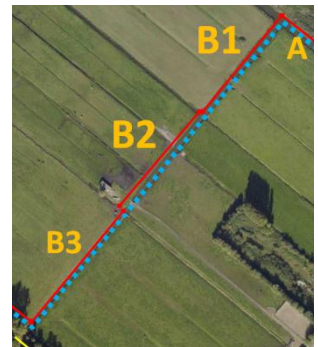
Afbeelding 9: Watergang B3

Watergang B3	Watergang: waterlijn 10m br Talud 1:2 Bodem: 4m br		
Tijdelijke situatie (38 m ³ /min)	Verval bij huidig winterpeil	0,02	m
	Stroomsnelheid	0,17	m/s
Eindsituatie (70 m ³ /min) Nader te ontwerpen	Verval bij huidig winterpeil	0,05	m
	Stroomsnelheid	0,20	m/s

1.3.8 Watergang B2

Voor de tijdelijke situatie zijn geen aanpassingen benodigd aan de watergang B2. In definitieve situatie na aanleg A13/A16 dient van de breedte van de watergang minimaal 10.40 m op de waterlijn te zijn.

In onderstaande tabel wordt het effect voor de stroomsnelheid en het verval bij huidig winterpeil weergegeven voor de tijdelijke en voor de eindsituatie. De eindsituatie wordt later ontworpen door Rijkswaterstaat. De eis die voor het te maken ontwerp geldt : Verhangnorm is 3 cm/km, stroomsnelheid < 0,20 m/s.



Afbeelding 10: Watergang B2 en B1

Watergang B2	watergang: waterlijn 6m br Talud 1:2		
Tijdelijke situatie (38 m ³ /min)	Verval bij huidig winterpeil	0,03	m
	Stroomsnelheid	0,19	m/s
Eindsituatie (70 m ³ /min) Nader te ontwerpen	Verval bij huidig winterpeil	0,05	m
	Stroomsnelheid	0,20	m/s

1.3.9 Watergang B1

Voor de tijdelijke situatie zijn geen aanpassingen benodigd aan de watergang B1. In definitieve situatie na aanleg A13/A16 dient van de breedte van de watergang minimaal 10.40 m op de waterlijn te zijn.

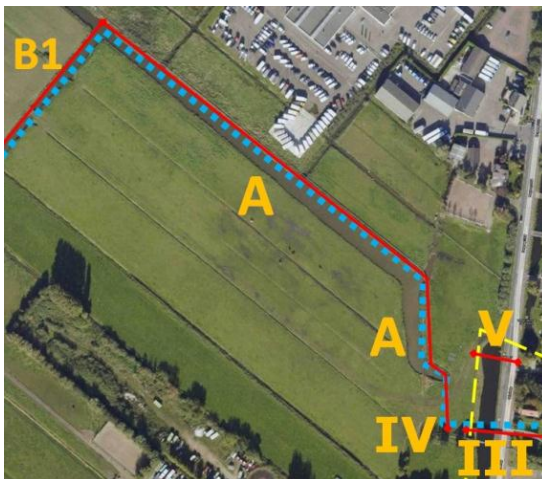
In onderstaande tabel wordt het effect voor de stroomsnelheid en het verval bij huidig winterpeil weergegeven voor de tijdelijke en voor de eindsituatie. De eindsituatie wordt later ontworpen door Rijkswaterstaat. De eis die voor het te maken ontwerp geldt : Verhangnorm is 3 cm/km, stroomsnelheid < 0,20 m/s.

Watergang B1	watergang: waterlijn 10m br Talud 1:2		
Tijdelijke situatie (38 m3/min)	Verval bij huidig winterpeil	0,01	m
	Stroomsnelheid	0,14	m/s
Eindsituatie (70 m3/min) Nader te ontwerpen	Verval bij huidig winterpeil	0,05	m
	Stroomsnelheid	0,20	m/s

1.3.10 Watergang A, hoofdwatergang gemaal

De “watergang A” dient met ca. 75 m verlengd te worden tot de locatie van het gemaal. De breedte bij de aansluiting op de bestaande hoofdwatergang is 10 m en gaat terug naar 7 m in aansluiting op het gemaal. Een deel van de bestaande watergang ten noorden van de van het gemaal zal worden gedempt.

In onderstaande tabel wordt het effect voor de stroomsnelheid en het verval bij huidig winterpeil weergegeven voor de tijdelijke en voor de eindsituatie. De eindsituatie wordt later ontworpen door Rijkswaterstaat. De eis die voor het te maken ontwerp geldt: Verhangnorm is 3 cm/km, stroomsnelheid < 0,20 m/s.



Afbeelding 11: Watergang A



Afbeelding 12: Aansluiting watergang A op gemaal

Watergang A	watergang:waterlijn10 m br Talud 1:2		
Tijdelijke situatie (45 m3/min)	Verval bij huidig winterpeil	0,07	m
	Stroomsnelheid	0,18	m/s
Eindsituatie (90 m3/min) Nader te ontwerpen	Verval bij huidig winterpeil	0,05	m
	Stroomsnelheid	0,20	m/s

1.3.11 Gemaal

De belangrijkste functie van het gemaal is om het waterpeil in het peilgebied van de polder Bleiswijk CA (code peilgebied GPG-60) te handhaven tussen NAP - 6,80 m (winterpeil) en NAP - 6,60 m (zomerpeil) in situaties waarbij aan de uitmaalzijde peilen tussen de NAP - 6,70 m (winterpeil) en NAP - 6,55 m (zomerpeil) voorkomen (code peilgebied GPG-53).

Het gemaal is ontworpen voor de eindsituatie met een capaciteit van 90 m³/min bij twee pompen in bedrijf. Hierbij wordt rekening gehouden met twee persleidingen Ø 650 mm (inwendige maat) die over het dak van de toekomstige tunnelconstructie van de verbindingsweg A13/A16 worden geleid en aangesloten op een uitlaatconstructie die net buiten de invloedzone van de tunnelconstructie is gelegen. Op deze situatie is de pompconfiguratie gebaseerd.

In de tussentijdse situatie wordt de capaciteit van het gemaal ingesteld op 45 m³/min. Dit wordt gerealiseerd door het gemaal tot aan de eindsituatie met één pomp te bedienen. De pompkamer van het gemaal is 15 m lang en 7 m breed. De bovenbouw van het gemaal is 8 m lang, 7 m breed en komt ca 2 m uit boven de waterkering. Ten noorden van het gemaal zal een tijdelijke toegangsweg van 3,5 meter breed worden gerealiseerd vanaf de Bergweg-zuid (Afbeelding 13).



Afbeelding 13: Schetsontwerp gemaal

In de Waterwet is aangegeven dat alle onderdelen van de watergang beschreven dienen te worden in de legger. Deze kunstwerken maken onderdeel uit van het watersysteem en worden opgenomen in de legger. De legger wordt na realisatie van de werken aangepast.

Op de gemaal locatie zijn enkele bodemonderzoeken uitgevoerd. Op het beoogde terrein is een overschrijding van de interventiewaarde gemeten voor PAK (puinhoudende klei, 0-1,2 m-mv), een overschrijding van achtergrond- en tussenwaarde voor zink (0,7-1,2 m-mv) en een overschrijding van de achtergrondwaarde voor metalen en minerale olie. De waarde voor EOX is licht verhoogd, maar overschrijdt van de triggerwaarde (3 mg/kg ds) niet. De omvang van de verontreiniging met zink en PAK zijn niet nader zijn onderzocht, omdat de verontreiniging is te relateren aan de bijmenging van kolengruis en puin in de grond. Op basis hiervan is geconcludeerd dat de verontreiniging een heterogeen karakter heeft. De mate van verontreiniging zal verder onderzocht worden.

1.3.12 Persleiding

Tussen het gemaal en de uitstroomconstructie worden twee persleidingen aangebracht. De binnendiameter van de leidingen is ca. 650 mm. Deze persleidingen kruisen de Grindweg en de naastgelegen boezemvaart.

De leidingen worden vanaf het gemaal zoveel mogelijk horizontaal of enigszins naar boven oplopend naar de uitstroomconstructie aangelegd. Voor de tussentijdse situatie is dat goed realiseerbaar. In de eindsituatie moeten de persleidingen over het dak van de tunnel worden gelegd. Hierbij gaat de leiding voor de tunnel omhoog en na de tunnel weer omlaag om met behulp van een uitlaatconstructie onder water weer uit te komen. Belangrijk is dat de gekozen dalende hoek geschikt is voor luchttransport.



Afbeelding 14: persleiding

Aan weerszijde van de boezem ligt een regionale waterkering, die in beheer is bij HHSK. Zij verklaart de NEN3651 van toepassing voor leidingen binnen de beschermzone van de waterkeringen. De waterkeringen worden aangeduid als boezemkering, conform de NEN3651 dient ter plaatse van de kruising van de leidingen met de waterkeringen, een vervangende waterkering te worden aangebracht. Dit is een waterkerend scherm, parallel aan de waterkering, die bij uitspoeling van grond ten gevolge van een breuk in de leiding, ter plaatse van de waterkering, voorkomt dat het boezemwater de polder instroomt.

De damwandschermen van de pers- en ontvangstuip waardoor de leidingen worden gevoerd, de kopschermen, doen dienst als vervangende waterkering. Het niveau van de bovenkant van deze schermen dient gelijk te zijn aan dijktafelhoogte (dth). Dit houdt in dat de pers- en ontvangstuipen op korte afstand van de kruin van de waterkering gesitueerd moeten worden.

Voor de situatie aan de oostzijde heeft HHSK aangegeven, dat een vervangende waterkering niet nodig is, omdat de waterkering, ook bij leidingbreuk, voldoende breed en stabiel is om een dijkdoorbraak te voorkomen. Aan de oostzijde wordt geen vervangende waterkering gerealiseerd. Een voorziening om kwel vanuit de boezem naar de polder te voorkomen is zowel aan de west- als de oostzijde nodig. De bouwkuip waarin het gemaal zal worden gebouwd, doet tevens dienst als perskuip.

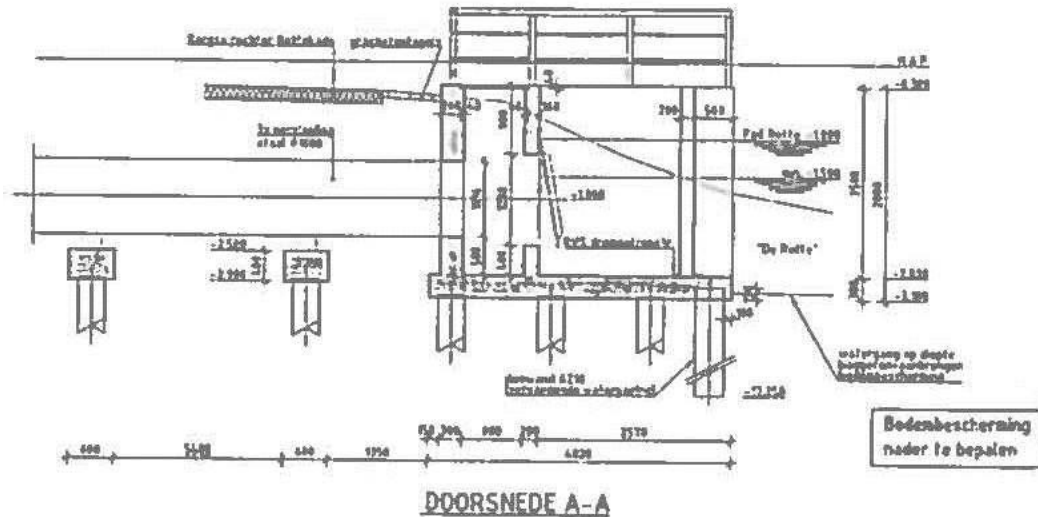
De hart-op-hart afstand tussen de boringen bedraagt ca. 2,5 m. De bovenkant van de uitgaande leidingen uit het gemaal komen te liggen op ca. - 6,65 m NAP. De maten en afstanden zijn ingegeven door de benodigde voordruk op de pompen en de afmetingen van het gemaal. Aangezien het gemaal en de uitstroomconstructie op palen worden gefundeerd zal het gemaal nauwelijks zakken in de toekomst. De leidingen zullen dit wel doen. Daarom wordt tussen de geboorde leidingdelen en het gemaal een pendelstuk toegepast die de verschilzettingen opvangt.

1.3.13 Uitstroomconstructie

In de tussentijdse situatie wordt een tijdelijke uitlaatconstructie voor de geplande tunnel constructie aangebracht. Bij het vaststellen van de locatie van de tijdelijke constructie is rekening gehouden met het ontwerp van Rijkswaterstaat. De tijdelijke uitlaatconstructie is voorzien op de locatie van het huidige gemaal Grindweg.

Bij het ontwerp van de tijdelijke uitlaatconstructie wordt rekening gehouden met het verlengen van de leidingen over het dak van de tunnel. De leidingen moeten op eenvoudige wijze op tijdelijke constructie aangesloten kunnen worden.

De uitlaatconstructie wordt aan de oostzijde van de tunnelconstructie geprognosticeerd en wordt conform de standaard van HHSK uitgevoerd. De uitstroomconstructie is ca. 3,1 m bij 3,3 m en is circa 2 m hoog. De uitstroomconstructie zal worden gefundeerd, zodat zakkings nauwelijks zullen optreden. Een voorziening om kwel vanuit de boezem naar de polder te voorkomen is zowel aan de west- als de oostzijde nodig.



Afbeelding 15: Typical HHSK Uitstroomconstructie

1.3.14 Verlengen watergang

De bestaande watergang wordt verlengd naar de uitstroomconstructie. De watergang dient over een lengte van circa 20 meter verlengd te worden. De capaciteit van deze watergang is 60 m³/min (45 m³/min vanuit het gemaal en 15 m³/min vanuit het watersysteem). Bij een stroomsnelheid van 0,2 m/s. Dit betekent dat de watergang een natte doorsnede dient te hebben van 5 m². Bij een talud van 1:2 en een waterdiepte van 1 m resulteert dit in een breedte van minstens 7 meter op de waterlijn. De bestaande duiker Ø 800 zal worden verwijderd.



Afbeelding 16 en Afbeelding 17: verlengen watergang na uitstroomconstructie

1.3.15 Verwijderen van gemaal Grindweg

Gemaal Grindweg, de bypass en duiker Ø 800 reguleren het water tussen de twee watergangen in hetzelfde peilvak. Gemaal Grindweg wordt mogelijk verwijderd als peilbesluit 2015 van kracht wordt.

Na de realisatie van het gemaal Bergweg-Zuid en de aanleg van de uitstroomconstructie, zal het gemaal Grindweg worden verwijderd.



Afbeelding 18 en Afbeelding 19: Gemaal Grindweg

1.4 Beschikbaarheid gronden

De gronden waarop het werk uitgevoerd gaat worden hebben verschillende eigenaren. In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven:

Onderdeel	Grondeigenaar
I Doortrekken hoofdwatgang	Groenservice Zuid-Holland (GZH)
II Uitstroomhoofd	HHSK
III Boring onder de boezem	Niet van toepassing
IV Gemaal	Particulier A
V Brug over de boezem	Particulier A aan zijde gemaal, Gemeente Rotterdam aan zijde Bergweg-Zuid
A Hoofdwatgang gemaal	Particulier A
B1 Watgang richting hoofdwatgang gemaal	HHSK
B2 Watgang richting hoofdwatgang gemaal	HHSK
B3 Watgang richting hoofdwatgang gemaal	Provincie Zuid Holland
C Watgang langs Wildersekade	Provincie Zuid Holland
D Duikers en stuw Wildersekade	Niet van toepassing
E Watgang richting Wildersekade	HHSK
F Duiker Ankie Verbeek-Ohrlaan	Gemeente Rotterdam wordt eigenaar van de duiker, vestigen van zakelijk recht.
G Deel G: Automatische stuw Ankie Verbeek-Ohrlaan	HHSK

Voor het gemaal en het verlengen van de hoofdwatgang dient grond verkregen te worden bij Particulier A. Ook dient er een toegangsweg vanaf de Bergweg-Zuid/Grindweg aangelegd te worden naar het gemaal. Voor deze toegangsweg HHSK tracht de gronden op basis van minnelijke verwerving te verkrijgen. Uit de verkennende gesprekken is echter gebleken dat Particulier A niet meewerkt aan een minnelijke verwerving.

Wanneer blijkt dat definitief geen overeenstemming met Particulier A kan worden bereikt, dan zal een gedoogplichtprocedure worden gestart teneinde via die weg de beschikking over de gronden te verkrijgen. De uit te voeren werkzaamheden zijn noodzakelijk voor de verbetering van de waterkwaliteit. Door de aanleg van gemaal Bergweg-Zuid en de stuw Schiebroek wordt het overtollige water uit Schiebroek en Honderd-en-Tienmorgen niet langer via de Bergse Plassen uitgeslagen op de Rotte, maar wordt het water via de hoofdwatgang in het Lage Bergse Bos naar het gemaal Lansingerland geleid. Dit zorgt voor een vermindering van het voedingsrijk water op de Bergse Plassen.

Voor de verbreding van de “watgang B3” en de “watgang C” worden met de provincie Zuid-Holland afspraken gemaakt over het verkrijgen van de grond. Het verkrijgen van de benodigde gronden gebeurt op basis van minnelijke verwerving.

Voor het doortrekken van het water naar het uitstroomhoofd worden met de Groenservice Zuid Holland afspraken gemaakt over het verkrijgen van de grond. Het verkrijgen van de benodigde gronden gebeurt op basis van minnelijke verwerving.

1.5 Effecten van het plan

Het positieve effect van het plan is dat na uitvoering van de werkzaamheden de waterkwaliteit van de Bergse Plassen niet meer belast wordt met voedingsrijk water uit het stedelijk gebied van Rotterdam (Schiebroek/Hillegersberg), waardoor het water lokaal bacteriologisch betrouwbaar blijft. Daarnaast wordt de bergingscapaciteit in het gebied beter benut.

De bouw van het gemaal en de verlenging van de hoofdwatgang A hebben in de tijdelijke situatie tot gevolg dat de achterliggende akkers niet meer bereikbaar zijn zonder aanvullende maatregelen te nemen. Bij de bouw van het gemaal wordt daar rekening mee gehouden door het verlenen van toestemming om via het gemaal de achterliggende akkers te kunnen bereiken.

1.6 Uitvoering en gevolgen

De bouwmethode en bouwvolgorde wordt vrij door de aannemer bepaald, mits deze voldoet aan in elk geval de volgende voorwaarden:

- Geen permanente wegafsluitingen, een en ander in overleg met bevoegd gezag van de gemeente.
- Werkzaamheden uitvoeren buiten de broedperiode.
- In verband met de bereikbaarheid van de achterliggende akkers bij het gemaal, dient eerst het gemaal gebouwd te worden alvorens de "hoofdwatgang A" wordt verlengd.
- Oplevering november 2015.

Communicatie met omgeving

Met eigenaren en gebruikers die in de directe omgeving van de werkzaamheden verblijven, zijn door HHSK gesprekken gevoerd om de plannen en de impact daarvan toe te lichten. Daar waar nodig zijn afspraken gemaakt.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van de gemaakte afspraken.

- Grindweg 750 te Rotterdam
De voorgenomen werkzaamheden omvat twee onderwerpen die de bewoners aan de Grindweg direct raken en deze zijn: de aanleg van een brug en aansluiting op de Grindweg en het tijdelijk gebruik van het paardenweitje. De gebruiker huurt de paardenwei, groot 1442 m², per jaar van de Gemeente Rotterdam. HHSK heeft afspraken gemaakt met de huurder van de grond.
- Bergweg-Zuid 124 te Bergschenhoek
De voorgenomen werkzaamheden omvat twee onderwerpen die de bewoners aan de Bergweg-Zuid 124 direct raken en deze zijn: de aanleg van een brug en aansluiting op de Grindweg en de bouw van een nieuw gemaal tegen het talud aan op ca. 7.00 m1 afstand van de perceelgrens van de eigenaar. Er zijn afspraken gemaakt over de monitoring van het grondwater tijdens de uitvoering.
- Bergweg-Zuid181 te Bergschenhoek
De voorgenomen werkzaamheden omvat één onderwerp die de bewoners aan de Bergweg-Zuid 181 direct raken en deze zijn: de verlenging van de watgang naar het uitstroomhoofd, waardoor de woning niet via de achterzijde te ontsluiten is. HHSK heeft afspraken gemaakt met de eigenaar van de grond.

De voorgenomen werkzaamheden zijn verder besproken met de volgende partijen:

- Groenservice Zuid-Holland (GZH)
- Provincie Zuid Holland
- Gemeente Rotterdam
- Gemeente Lansingerland

- Rotta Natuurvereniging
- Tuinvereniging A.T.V. Terbregge
- Stadsregio Rotterdam heeft plannen opgenomen

Voor de benodigde gedeeltelijke wegafsluitingen is al contact gezocht met de Gemeente Rotterdam. De gedeeltelijke wegafsluitingen zorgen op dit moment niet voor problemen. Er zijn geen andere projecten bekend die een knelpunt zouden kunnen vormen.

De uitvoering van het werk zal vanaf mei 2014 starten. November 2015 dienen alle werkzaamheden uitgevoerd te zijn.

1.7 Financieel nadeel

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 Nadeelcompensatieverordening Schieland en de Krimpenerwaard 2011.

2 VERANTWOORDING

2.1 Wet- en regelgeving

Een goede chemische en ecologische toestand van grond- en oppervlaktewaterlichamen is een doelstelling van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). De provincie legt de ecologische doelen vast, waarover al consensus is bereikt in de Regionale Bestuurlijke Overlegstructuren (RBO's).

De taakverdeling is uitgewerkt in een landelijk protocol. Bestuurlijke afspraken heeft de provincie verder gemaakt over het bestrijden van verdroging in TOP-gebieden en de realisatie van een aantal 'waterparels'. Behoud van voldoende zoet water is een essentiële voorwaarde voor gebruiksfuncties zoals de drinkwatervoorziening, land- en tuinbouw en de boomteelt. Uit de KRW volgen specifieke eisen op het gebied van drinkwaterwinning. De provincie heeft bestuurlijke afspraken gemaakt over handhaving van het beschermingsniveau van bestaande drinkwaterbronnen. Voor de Greenports is een streefbeeld ontwikkeld voor bestaande en nieuw te ontwikkelen glastuinbouwlocaties. Stimulering van innovatieve pilots is nodig om grootschalige toepassing van gesloten waterkringlopen in de praktijk dichterbij te brengen.

De provincie ziet toe op goed operationeel waterbeheer door waterschappen. Deze taak is vastgelegd in de wet. Bestuurlijke afspraken zijn gemaakt over:

- op orde brengen van het watersysteem;
- afremmen van de bodemdaling in veenweidegebied (onder meer: Voorloper Groene Hart);
- behouden van de strategische voorraad zoet grondwater (Grondwaterplan);
- de werkzaamheden benodigd voor de kwaliteitsverbetering van de riolering zijn onderdeel geworden van het Kader Richtlijn Water (KRW) maatregelen pakket voor de planperiode 2010-2015.

2.2 Waterbeheerplan HHSK 2010-2015

Op 25 november 2009 heeft de verenigde vergadering van HHSK het Waterbeheerplan HHSK 2010-2015 vastgesteld. Het Waterbeheerplan bevat de hoofdlijnen van het beleid voor de taken van het Hoogheemraadschap met betrekking tot de waterveiligheid, het oppervlaktewater- en grondwaterbeheer, het beheer van afvalwaterketen en emissies, en het wegenbeheer in de Krimpenerwaard.

In de Wateropgave 2015 is ook de structuurmaatregel *Cluster Hillegersberg/Schiebroek: extra benutten berging (automatische stuw); verbeteren afvoer (watergang en gemaal); tevens afvoer voedselrijk water om de Bergse Plassen heen (KRW)* opgenomen.

2.3 Alternatieven

Royal HaskoningDHV is in 2010 in opdracht van HHSK gestart met het ontwerp van dit afvoertracé. Tijdens de ontwerpfase is geconstateerd dat de benodigde opvoerhoogte van gemaal Bergweg-Zuid zeer beperkt is (5 tot 10 cm in respectievelijk zomer- en wintersituatie). Gezien de hoge investerings- en exploitatiekosten van een gemaal is gezocht naar andere afvoermogelijkheden die meer kostenefficiënt zouden kunnen zijn.

Parallel aan de werkzaamheden voor het ontwerp is geconstateerd dat de verbinding van de Rijkswegen A13 en A16 (genoemd verbinding A13/A16) een barrière zal vormen voor de geplande maatregelen, waardoor de afvoer naar en vanaf gemaal Bergweg-Zuid richting gemaal Lansingerland, dat uitslaat op de Rotte, belemmerd zou worden. Daarnaast pleitte de stadsregio Rotterdam voor de aanleg van een eco-duiker, inclusief peilopzet van een deel van het achterliggende gebied, in plaats van een gemaal, waarmee een ecologische oost-west verbinding richting het Lage Bergse Bos wordt gecreëerd.

Op basis van de geconstateerde ontwikkelingen, is een variantenstudie voor project Bergweg-Zuid uitgevoerd (Concept rapport gedateerd 20 april 2010 met het kenmerk 9V6985.A0/R0002/Rott), Hierin zijn de mogelijkheden van een open duikerverbinding afgewogen tegen een gemaal. Bovendien zijn hierin de effecten van de toekomstige aanleg van de verbinding A13/A16 meegenomen.

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Voor de uitvoering van het Projectplan Waterafvoer Schiebroek en bouw gemaal Bergweg-Zuid zijn vergunningen en toestemmingen noodzakelijk. Uitgangspunt is dat de werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de vigerende wet- en regelgeving. Hiervoor zullen de vereiste vergunningen en ontheffingen worden aangevraagd en meldingen worden gedaan.

2.4.1 Projectplan Waterwet

De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater en verbetert de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening. Het aanleggen van de nieuwe primaire waterkering, het maken van de bres, het aanleggen van kwelsloten, het tijdelijk onttrekken van grondwater tijdens werkzaamheden en het tijdelijk lozen van onttrokken grond- of oppervlaktewater tijdens werkzaamheden zijn activiteiten waarvoor vergunningen in het kader van de Waterwet nodig zijn.

Voor het wijzigen of aanleggen van een waterstaatswerk door de waterbeheerder (waaronder het verleggen of aanleggen van een watergang) moet conform artikel 5.4 van de Waterwet een projectplan worden opgesteld. Het projectplan dient ter inzage te worden gelegd met gelegenheid tot indienen van (hoger) beroep.

2.4.2 Omgevingsvergunning (wabo) en bestemmingsplan

De werken, aanleg stuw en duikers binnen de gemeentegrenzen van Rotterdam zijn niet vergunningplichtig. De werkzaamheden vallen binnen het bestemmingsplan. Wel dient er bij het leidingenbureau van de Gemeente Rotterdam toestemming verkregen te worden voor het aanleggen van de duikers onder de Ankie Verbeek-Ohrlaan.

Voor de bouw van het gemaal dient een uitgebreide omgevingsprocedure doorlopen te worden. In afstemming met de Gemeente Lansingerland en de Gemeente Rotterdam is vastgesteld dat de Gemeente Lansingerland het bevoegd gezag is voor de behandeling van de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van het gemaal. De Gemeente Lansingerland zorgt voor afstemming met de Gemeente Rotterdam. Ten behoeve van de Omgevingsvergunning dient de uitgebreide procedure doorlopen te worden. Dit betekent een doorlooptijd van maximaal 26 weken.

2.4.3 Flora- en Faunawet

In de Flora- en Faunawet worden bijzondere planten- en diersoorten beschermd. Dit is onafhankelijk van de locatie waar deze soorten voorkomen. Mede omdat in het gebied een vleermuizenroute voorkomt is een toetsing op de effecten noodzakelijk. Uit de toets moet blijken of door de activiteit verbodsbepalingen in de Flora- en Faunawet overtreden worden.

Indien uit de toets blijkt dat ter plaatse beschermde planten- en diersoorten voorkomen (waaronder vleermuizen) en door de activiteit bijvoorbeeld hun rust- of verblijfplaats verstoord wordt, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij het ministerie van EL&I (voorheen ministerie van LNV).

De ontheffing kan, met een verklaring van geen bedenkingen van de minister van EL&I, aanhaken bij de aanvraag voor de omgevingsvergunning, waarbij dan echter voor dit onderdeel de uitgebreide procedure gehanteerd wordt. Wanneer apart een procedure wordt opgestart bedraagt de behandeltermijn 16 weken. Dit kan echter alleen indien de ontheffingsaanvraag bij het ministerie minimaal één dag eerder wordt ingediend dan de aanvraag voor de omgevingsvergunning bij de gemeente.

De volledige rapportage van de quick-scan ecologie ingrepen watersysteem is te vinden in de bijlage. Onderstaand is de eindconclusie van het rapport weergegeven.

2.4.3.1 Eindconclusies groene wetgeving

- Het plangebied maakt deel uit van de EHS; er wordt echter geen afbreuk gedaan aan wezenlijke waarden en kenmerken van het betreffende EHS-gebied (Boterdorpsche Polder-Lage Bergse Bos).
 - Compensatie en mitigatie in het kader van de EHS is derhalve niet nodig.
- Het plangebied maakt geen deel uit van Natura 2000-gebieden en overige gebieden met een beschermde status.
- Het plangebied vormt mogelijk (onderdeel van het) leefgebied van strenger beschermde soorten, te weten vleermuizen (tabel 3), kleine modderkruiper (tabel 2) en broedvogels.
- Omdat er geen negatieve effecten worden verwacht op soorten van tabel 3, is een ontheffing op de Flora- en Faunawet niet noodzakelijk.
 - Er treden mogelijk wel (tijdelijke) negatieve effecten op ten aanzien van de kleine modderkruiper (tabel 2), maar deze zijn volledig te mitigeren indien gewerkt wordt volgens de gedragscode van de Unie van Waterschappen (2012).
- De wettelijke zorgplicht is relevant in dit project; het is in het kader van een nader te kiezen goedgekeurde gedragscode noodzakelijk om deze uit te werken in een beknopt ecologisch werkprotocol (geschreven door een erkend ecoloog), opdat aangetoond kan worden dat er tijdens en na de werkzaamheden geen verbodsbepalingen van de Flora- en Faunawet zijn overtreden.

2.4.4 Ontgrondingsvergunning

Het aanleggen van waterstaatswerken, waaronder watergangen, bruggen en duikers, is vrijgesteld van vergunningplicht voor de ontgrondingenwet tot een ontgraving van 3,0 m beneden maaiveld (art 6. lid 1 onder j. ontgrondingenverordening Zuid-Holland).

2.4.5 Watervergunning

In artikel 4.12 van de Keur van Schieland en de Krimpenerwaard (dec 2009) wordt vrijstelling verleend van de watervergunningplicht voor beheershandelingen: geen vergunning is vereist voor handelingen die plaats hebben door of in opdracht van het bestuur ten behoeve van het aan het waterschap op grond van artikel 2 Waterschapswet (de zorg voor hetzij de waterkering hetzij de waterhuishouding hetzij beide) opgedragen beheer. Handelingen van het waterschap zelf ter uitvoering van haar beheerstaken zijn dus vrijgesteld van vergunningplicht

2.4.6 Tijdelijke verkeersmaatregelen

Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen ter plaatse van de Grindweg, Wildersekade en Ankie Verbeek-Orhlaan dient te worden afgestemd met de wegbeheerder. Voor zover dit binnen de bebouwde kom is, betreft dat de gemeente, buiten de bebouwde kom hetzij de gemeente of de provincie. Voor de afstemming dient een periode van maximaal 2 maanden te worden aangehouden.

3 DEEL III – RECHTSBESCHERMING

Uitgebreide procedure conform afdeling 3.4 Awb

Zienswijze

Als een ontwerp-projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerp-projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend, tegen het definitief vastgestelde plan beroep instellen.

Beroep en hoger beroep

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Gedurende zes weken vanaf de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank. Belanghebbenden kunnen beroep indienen. 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.

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.

NB: Geef in de publicatie aan dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een bezwaar of beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamd “verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening” vragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd.

<Inspraakverordening Schieland en de Krimpenerwaard>

4 COLOFON

Opdrachtgever	: Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
Project	: Waterafvoer Schiebroek en bouw gemaal
Dossier	: 9V6985
Omvang rapport	: 24 pagina's
Auteur	: Nienke van der Eerden
Bijdrage	: Bas van Rossum
Interne controle	: Guus van Beveren
Datum	: 12 februari 2014
Naam/Paraaf	:

HaskoningDHV Nederland B.V.

Water Technology

Laan 1914 nr. 35

3818 EX Amersfoort

Postbus 1132

3800 BC Amersfoort

T (088) 348 20 00

F (088) 348 28 01

E info@rhdhv.com

W www.royalhaskoningdhv.com

**BIJLAGE 1 Quick scan ecologie ingrepen watersysteem Bergweg-Zuid,
Bergschenhoek**