

Ontwerp Projectplan Park Oudegein: extra wateraanvoer KWA+



Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Poldermolen 2
Postbus 550
3990 GJ Houten
T +31 30 634 57 00
F +31 30 634 59 99
post@hdsr.nl
www.destichtserijnlanden.nl



Colofon

Datum: september 2018

Projectnummer: 21521

Documentnummer: 1431477

Auteur: Chris Fitzpatrick

Projectmanager: Peter Hesen

<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	
V0.01	26 juni 2018	
V0.02	3 juli 2018	
V0.03	10 juli 2018	
V0.04	6 augustus 2018	
V0.05	30 augustus	
V0.06	13-09- 2018	
V0.07	27-09- 2018	

Inhoudsopgave

Voornemen	5
Leeswijzer	5
Samenvatting	5
1 Deel I: Project extra wateraanvoer KWA+ Park Oudegein	6
1.1 Aanleiding en doel	6
1.2 Ligging en begrenzing projectgebied	6
1.3 Inrichting watersysteem	7
1.3.1 Huidige inrichting	7
1.3.2 Toekomstige inrichting	7
1.4 Benodigde maatregelen voor een nieuwe waterhuishouding	8
1.4.1 Uitwerking van het technisch ontwerp	8
1.5 Effecten van het plan	10
1.6 Gevolgen voor de omgeving en te treffen voorzieningen	10
1.6.1 Ruimtelijke inpassing	10
1.6.2 (Mede-)gebruik van het projectgebied (indien van toepassing)	11
1.6.3 Omgevingsonderzoeken en te treffen voorzieningen	11
1.7 Uitvoering van het werk	11
1.7.1 Planning	11
1.7.2 Uitvoeringsaspecten	11
1.8 Beheer en onderhoud	12
1.9 Communicatie	12
1.9.1 Belanghebbenden	12
1.9.2 Communicatie tot op heden	12
1.9.3 Contactpersoon waterschap	12
2 Deel II: Verantwoording	13
2.1 Toetsing van het project aan de wettelijke kaders	13
2.1.1 Waterwet	13
2.1.2 Overige wetgeving (indien van toepassing)	13
2.2 Toetsing aan de beleidskaders van het waterschap	13
2.2.1 Legger	13
2.2.2 Toetsing overig beleid	13
2.3 Verantwoording van de keuzes in het project	13
2.4 Benodigde vergunningen en ontheffingen	13
2.4.1 Kabels en leidingen	14
3 Deel III: Rechtsbescherming	15
3.1 Procedure projectplan	15
3.1.1 Zienswijze in de ontwerpfase	15
3.1.2 Vaststelling projectplan	15
3.1.3 Beroep na goedkeuringsbesluit projectplan	15
3.1.4 Voorlopige voorziening	15
3.1.5 Nadeelcompensatie	16
3.1.6 Inspraakdocumenten inzien	16

4	Deel IV: Bijlagen.....	17
	Bijlage 1: Maatregelenkaart.....	18
	Bijlage 2: Ontwerptekening	19
	Bijlage 3: Uitgevoerde onderzoeken	20
	Bijlage 4: Literatuurlijst	21

Voornemen

Het College van Dijkgraaf en Hoogheemraden van hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden heeft besloten, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet en in verband met artikel 4 van de Delegatieregeling HDSR, het projectplan voor de aanpassingen aan het watersysteem in Park Oudegein, vast te stellen. Park Oudegein vormt een onderdeel van peilbesluit Nieuwegein. Omdat er in het kader van KWA+ een ander peil wordt ingesteld in een gedeelte van het gebied, wordt er het peilbesluit gedeeltelijk herzien (partiële herziening).

Overeenkomstig artikel 5.4 lid 2 van de Waterwet bevat het projectplan een beschrijving van het betrokken werk, de wijze waarop het wordt uitgevoerd en een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk. Het projectplan gaat vergezeld van een opsomming van de benodigde vergunningen en meldingen voor de voorgenomen activiteiten op grond van de geldende wettelijke kaders.

Leeswijzer

Het ontwerp projectplan Park Oudegein: extra wateraanvoer KWA+ bestaat uit 3 delen. In deel 1 wordt beschreven wat het waterschap gaat doen en hoe het werk wordt uitgevoerd. In deel II van dit document staat de juridische achtergrond van de maatregelen, een verantwoording van de keuze voor deze inrichtingsvariant en een beschrijving van de benodigde vergunningen, beschreven.

De procedures en inspraak- en beroepsmogelijkheden op het projectplan staan uitgewerkt in deel III. Deel IV bestaat uit bijlagen.

Samenvatting

Het hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden legt een aantal waterstaatswerken aan of voert hier wijzigingen op uit. Aanleiding hiertoe is dat met project KWA+ er aanpassingen nodig zijn in het watersysteem en bijbehorende kunstwerken van het park. Dit projectplan omschrijft de maatregelen en geeft aan welke afwegingen in de voorbereiding zijn gemaakt. Het projectplan gaat verder in op de invloed die het project heeft op de omgeving en welke maatregelen getroffen worden om bijvoorbeeld mogelijke overlast te verminderen. Als aparte procedure neemt het waterschap een partiële herziening op het peilbesluit uit 2014 (DM: 1420196).

Op het moment dat de KWA in werking treedt zal het waterniveau in de Doorslag gaan stijgen, om voldoende aanvoer te kunnen waarborgen. Een gedeelte van het park staat op boezempeil. Door een afsluitbare stuw wordt dit gedeelte beschermd. Op het moment dat het waterniveau boven de 0,70 m NAP komt wordt deze stuw dicht gezet. Dit kan echter problemen geven als er tijdens de KWA een regenbui valt in het park. Het gemaal, wat het park op peil moet houden, maalt namelijk polderwater uit op dit dan afgesloten gedeelte. Daarom kan, op het moment dat de stuw omhoog komt, het park zijn water niet meer kwijt. Dit probleem kan opgelost worden door het watersysteem aan te passen. Hiervoor dient het oude gemaal ontmanteld te worden en een nieuw gemaal aan de Doorslag gebouwd. Doel van dit projectplan is om een opsomming te geven van de waterstaatswerken die worden aangelegd of gewijzigd.

1 Deel I: Project extra wateraanvoer KWA+ Park Oudegein

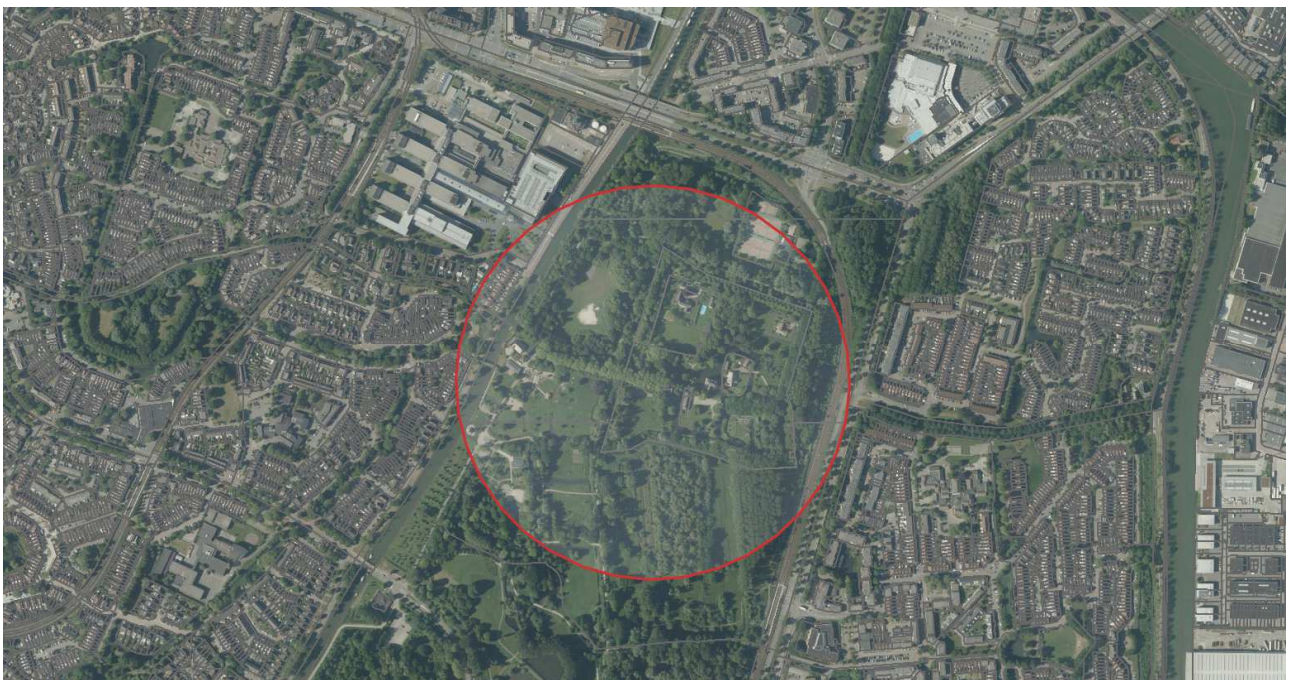
1.1 Aanleiding en doel

In 2014 heeft het Algemeen Bestuur het peilbesluit Nieuwegein vastgesteld. Park Oudegein behoort tot dat peilbesluit. In de toelichting op het peilbesluit werden een aantal knelpunten benoemd: opstuwning in tertiaire watergangen, (grond)wateroverlast en een slechte waterkwaliteit. Voor deze knelpunten zijn enkele, vooral niet fysieke, maatregelen benoemd en uitgevoerd. De Klimaatbestendige WaterAanvoer plus (KWA+), in het gebied van De Stichtse Rijnlanden, biedt een oplossing om in tijden met een tekort aan zoet water in West-Nederland extra zoet water aan te voeren vanuit het Amsterdam-Rijnkanaal en de Lek.

Door project KWA+ kijkt het waterschap met een vernieuwde blik naar Park Oudegein en het bijbehorende watersysteem. Met de uitbreiding van de KWA+ zal de GHJ, de Doorslag en het Merwedekanaal vaker en moet het mogelijk zijn op een hoger peil in te stellen en om stuw Oudegein dicht te zetten. Hierdoor kan gemaal Oudegein in tijden van de KWA zijn water niet meer via deze weg afvoeren naar de Doorslag. Om in tijden van KWA de afvoer van water uit het park mogelijk te maken moeten er een aantal maatregelen worden uitgevoerd die leiden tot een robuust watersysteem met een betere doorstroming en waterkwaliteit. Zie figuur 1 voor een overzicht van de projectlocatie. Deze maatregelen zorgen voor een aanpassing van het watersysteem. Hierdoor moet het waterschap een partiële herziening doen van het huidige peilbesluit. De bestuurlijke procedure en planning van zowel de ter inzage legging van de partiële herziening als van dit projectplan worden op elkaar afgestemd (zie H 3).

1.2 Ligging en begrenzing projectgebied

De projectlocatie ligt geheel binnen Park Oudegein in de gemeente Nieuwegein. In figuur 1 is een luchtfoto opgenomen waarop de projectlocatie staat omcirkeld. In bijlage 1 is de maatregelenkaart van het projectgebied opgenomen.



Figuur 1: luchtfoto met locatie projectgebied

1.3 Inrichting watersysteem

1.3.1 Huidige inrichting

Het projectgebied betreft een gedeelte van 11,5 hectare van het grotere Park Oudegein (100 ha.). Het gebied omvat drie peilgebieden (zie tabel 1). Het aanwezige gemaal staat ten zuidoosten van kasteel Oudegein op een ongunstige locatie in het park. Om overtollig water af te kunnen voeren moet het een relatief lange route afleggen naar de boezem (Doorslag) (zie bijlage 1). Peilgebied PG1513 watert via een aantal duikers af op peilgebied PG0689. Tussen het watersysteem van het park en de Doorslag is een automatische stuw aanwezig. Deze stuw ligt in de Oostelijke Doorslagkade en in tijden van KWA gaat deze dicht en kan er geen lozing plaatsvinden. Wanneer er in deze situatie een flinke regenbui valt kan het systeem dit water niet kwijt op de Doorslag en kan het peil in de waterpartijen van het park te veel stijgen. De lage gedeelten van het park kunnen dan deels onderlopen. Aan de Doorslag staat molen Oudegein. Stichting de Utrechtse Molen kan, door aanpassingen te doen aan de molen een actieve bijdrage leveren aan het watersysteem van het park.

Peilgebied	Beschrijving	Waterpeil	
		Huidig	Toekomstig
PG0689 (naam onbekend)	Benedenstrooms (naam onbekend)	-0,35 m NAP	-0,35 m NAP
PG2105	Bovenstrooms (Boezem Gekanaliseerde Hollandse IJssel)	0,55 m NAP (niet in peilbesluit)	0,55 m NAP (vast peil)
PG1513	Bovenstrooms parkgebied tbv doorspoeling	-	0,05 m NAP

Tabel 1: peilgebieden

1.3.2 Toekomstige inrichting

Om te zorgen dat het park zijn water te allen tijden kwijt kan wordt er een nieuw gemaal gerealiseerd naast de bestaande historische molen, direct aan de Doorslag. De nieuwe gemaallocatie ligt in een ander peilgebied dan het huidige maalpand. Om een verbinding te maken van het maalpand naar het nieuwe gemaal moet door peilgebied PG1513 (vast peil NAP +0,05 m) een bestaande verbindende watergang worden aangepast. Deze zal (deels) een veel lager peil krijgen (zakt 0,40 m t.o.v. huidig peil). De overige waterpeilen bij het nieuwe gemaal zullen na aanpassing van de verbindingswatergang niet anders zijn dan de peilen bij het huidige gemaal. Wanneer de historische molen wordt aangepast door Stichting de Utrechtse Molen dan kan deze voor meer doorstroming van polderwater zorgen. Het huidige gemaal wordt overbodig en zal gedeeltelijk worden ontmanteld. De stuw bij de Oostelijke Doorslagkade dient echter wel open te kunnen voor pleziervaart (kleine sloepen). Er wordt daarom gekozen om deze stuw te elektrificeren.

Voordelen van deze maatregelen zijn:

- Mogelijkheid om naast de historische molen Oudegein een nieuw gemaal te bouwen waardoor water sneller uitgeslagen kan worden op de Doorslag;
- De molen kan overtollig water uitslaan op de Doorslag en kan als cultuurhistorisch object zijn oude functie weer vervullen, waardoor de educatieve waarde van de molen veel groter wordt;
- Het peil in het gebied rond de kasteelvijver wordt beter beheersbaar;
- Mogelijk maken van een betere doorstroming van water in een deel van het park.

Nadelen van deze maatregelen zijn:

- Relatief veel maatregelen op een korte afstand van elkaar;
- Instellen klein extra peilvak tegen relatief hoge kosten en met een beperkt belang.

1.4 Benodigde maatregelen voor een nieuwe waterhuishouding

In deze paragraaf worden de te veranderen of plaatsen waterstaatwerken omschreven (zie tabel 2).

Maatregel	naam
GHIJ-M02a	Bouw nieuw gemaal
GHIJ-M02b	Bestaand gemaal verwijderen
GHIJ-M02c	Nieuwe inlaatconstructie aanleggen
GHIJ-M02d	Verbreden watergang
GHIJ-M02e en M02f	Bestaande stuwen aanpassen
GHIJ-M02g, 02h, 02i en 02l	Stuwen plaatsen
GHIJ-M02j, M02k	Duikers aanpassen
GHIJ-M02m	Duiker aanleggen
GHIJ-M02n	Afsluitbaar maken kering t.b.v. park Oudegein
GHIJ-M02o	Her profileren en opwaarderen watergang
GHIJ-M02p	Aanleg sifon
GHIJ-M02q	Aanleg nieuwe duiker
GHIJ-M02r	Plaatsen nieuwe stuw
GHIJ-M02s	Aan- afvoer realiseren nabij molen en gemaal realiseren
GHIJ-M02t	Omzetten primaire watergang teriäre watergang
GHIJ-M02u	Duiker dichtzetten

Tabel 2: overzicht te nemen maatregelen

1.4.1 Uitwerking van het technisch ontwerp

GHIJ-M02a – Bouw nieuw gemaal

Het nieuwe gemaal en bijbehorende voorzieningen en constructies wordt aangelegd in een regionale kering. Bij aanleg hiervan wordt rekening gehouden met de geldende regelgeving. Het gemaal krijgt een visvriendelijke pomp met een capaciteit van 10 m³/min en bemaalt Park Oudegein en wordt parallel aan molen Oudegein gebouwd. Op deze manier kan de molen maalvaardig gemaakt worden ten behoeve van het Milieu Educatie Centrum.

In bijlage 2 is het gemaal met de bijbehorende constructies schematisch opgenomen. Het gemaal komt geheel onder maaiveld te liggen met een installatiekast op maaiveldhoogte. Het kwelscherm wordt uitgevoerd in stalen damwand. Daar waar mogelijk wordt het kwelscherm gebruikt als funderingsconstructie voor het gemaal. Aan de instroomzijde van het te bouwen gemaal dient een betonnen instroomvoorziening geplaatst te worden, eventueel gecombineerd met een stalen damwand. Er wordt gezorgd dat de bodem- en oevers aan de instroomzijde worden voorzien van voldoende bescherming, rekening houdend met de maximale stroomsnelheid. Aan de uitstroomzijde van het gemaal en de molen wordt een verdeelwerk gerealiseerd. Zowel de afvoer van het gemaal als van de molen komt in het verdeelwerk. Vanuit het verdeelwerk wordt bepaald waar het water heen gaat: Bij een overschot aan water wordt het water via een terugslagklep in het uitstroomhoofd afgevoerd naar de Doorslag/ GHIJ. In droge perioden kan d.m.v. een automatische schuif, met instelbaar streefpeil, water naar het park worden ingelaten. Als de molen in bedrijf is en er geen waterafvoer of inlaat naar het park nodig is, wordt het water teruggevoerd naar het

maalpand. De schuiven van de retourleiding en de inlaat naar het park worden geautomatiseerd zodat er ook combinaties mogelijk zijn.

De watergang die het water aanvoert richting het gemaal heeft een vast peil van -0,35 m NAP. Deze watergang kruist de weg Geinoord en de langs gelegen watergang die het gebied rondom de kinderboerderij bevoorraadt. Deze watergang heeft een vast peil van +0,05 m NAP. Op deze locatie moet een duiker onder de weg worden gerealiseerd en een sifon onder de wegsloot. Op de nieuwe locatie kan het gemaal het waterbezwaar op het boezemwater 'Doorslag' afvoeren of via het verdeelwerk voor doorspoeling van het parkgebied benutten.

GHIJ-M02b – Ontmantelen gemaal

De bovenbouw van het bestaande gemaal zal mogelijk worden verwijderd*. De onderbouw zal worden omgebouwd zodat deze kan dienen als in- uitlaatfunctie.

*Op dit moment wordt de mogelijkheid verkent of sloop wenselijk is.

GHIJ-M02c – Nieuwe inlaatconstructie aanleggen

Hier moet een nieuwe inlaatconstructie gerealiseerd worden. Dit zodat de waterpartij rond het kasteel enige stroming blijft hebben. De inlaat moet handbediend zijn en een diameter hebben van 300 mm. Zo mogelijk wordt hij opgenomen in de bestaande constructie van het huidige gemaal. Bovenstrooms peil bij de inlaat is +0,55 m NAP en benedenstrooms peil is -0,35m NAP. Eventueel kan hiervoor de bestaande inlaat in de onderbouw van het oude gemaal worden benut.

GHIJ-M02d – Verbreden watergang

Locatie M02d heeft betrekking op de hele watergang vanaf de duiker bij locatie M02m tot aan het nieuwe gemaal. Deze gehele watergang moet verdiept worden. Nu bevindt de watergang zich nog in een peilgebied wat als vast peil +0,05 m NAP heeft, dit wordt verlaagd naar -0,35 m NAP. Deze watergang wordt primair.

GHIJ-M02e en M02f - Bestaande stuwen aanpassen

Bestaande stuwen aanpassen aan nieuwe situatie. Het huidige benedenstrooms-peil wordt het toekomstige bovenstrooms-peil. De stroomrichting zal dus ook omdraaien. De stuw moet op zo een manier aangepast worden dat het huidige benedenstrooms-peil van -0,25 m NAP het bovenstroomse peil wordt en afwatert naar het nieuw te vormen peilgebied met het vastpeil -0,35 m NAP.

GHIJ-M02g, 02h, 02i en 02l – Schotbalkstuwen plaatsen

Aanbrengen KLP keerwand met schotbalkstuw 0,2 meter breed met aflatmogelijkheid m.b.v. spindel. Keerwand aanbrengen op 5 tot 15 meter uit de hoek van perceel, op een geschikte locatie. Regelbereik van schotbalkframe 20 cm. Onder én boven het bovenstroomse peil.

GHIJ-M02j, M02k – Duikers aanpassen

Hier moet op twee locaties een duiker worden vervangen. Deze duikers krijgen een diameter van 800 mm.

GHIJ-M02m - Duiker aanleggen

Duiker in het fietspad wordt vervangen (staat niet in Geoweb, wordt nieuw aangelegd). Deze duiker krijgt een diameter van 800 mm.

GHIJ-M02n - Afsluitbaar maken kering tbv park Oudegein

Op locatie M02n bevindt zich op dit moment een stuw die onderdeel is van de regionale kering. Deze stuw komt nu alleen automatisch omhoog bij hoog water op de Doorslag (+0,70 m NAP). Met het nieuw te plaatsen gemaal kan de stuw echter permanent omhoog, dit verhoogd de waterveiligheid. Echter, de watergang is belangrijk voor vissen en enkele boten.

Om deze functies te behouden is het nodig dat er een eenvoudige vispassage wordt geplaatst ter hoogte van de stuw zodat de watergang als paaigrond beschikbaar blijft. Ten behoeve van de boten is afgesproken dat de stuw wordt geëlektrificeerd zodat de stuw t.b.v. doorvaart tijdelijk omlaag kan worden gezet.

GHIJ-M02o - Her profileren en opwaarderen watergang

Er dient herprofilering plaats te vinden aan (gedeelten) van watergangen BR00007449, 7451, 7474, 7479, 8415 en 8453.

GHIJ-M02p – Aanleg van een sifon onder de weg Geinoord als verbinding tussen de nieuwe primaire watergang en nieuw te realiseren gemaal.

GHIJ-M02q – Duiker aanleggen

Een nieuwe duiker is nodig om doorstroming te krijgen tussen wegsloot langs Geinoord en rest van peilvak PG1513. Deze duiker krijgt een diameter van 600 mm.

GHIJ-M02r – Plaatsen nieuwe stuw

Om peilvak PG2105 beter te kunnen afsluiten wordt er een stuw aangelegd.

GHIJ-M02s – Realiseren in- en uitlaatconstructie bij molen en gemaal.

GHIJ-M02t – Omzetten primaire watergang naar tertiaire watergang.

De watergang tussen kasteel en de Doorslag (BR00009708) verliest zijn functie als hoofdwatergang en wordt tertiair.

GHIJ-M02u – Duiker dichtzetten

Om water vast te kunnen houden in het hogere pand dient duiker dicht te worden gezet.

1.5 Effecten van het plan

Op 24 april 2018 is een convenant gesloten tussen HDSR, gemeente Nieuwegein en Stichting de Utrechtse Molen/ Utrechts Landschap. Met het sluiten van het convenant en de voorbereiding daarvan zijn bewoners en stakeholders in het gebied betrokken. De gewonnen informatie is meegenomen bij de nieuwe peilindeling in de polder. Langs de kinderboerderij en het Milieu Educatie Centrum wordt het peil van de te verbreden en verdiepen watergang sterk verlaagd (0,40 m). In het nieuw te bouwen gemaal wordt een vis passeerbare pomp geplaatst. Het vis passeerbaar maken van het gemaal zorgt voor een vergroting van het leef- en voedselgebied van vissen. Een gezonde visstand is belangrijk voor een goede ecologische waterkwaliteit. Verder zal met de inzet van de molen een verbetering optreden in de doorspoeling. Dit zal weer ten goede komen aan de waterkwaliteit.

1.6 Gevolgen voor de omgeving en te treffen voorzieningen

1.6.1 Ruimtelijke inpassing

De maatregelen uit het plan worden voor het overgrote deel uitgevoerd op grond van gemeente Nieuwegein. Een klein deel van de maatregelen worden uitgevoerd op particuliere grond (Stichting Oudegein).

Voordat er (voorbereidende) werkzaamheden gaan plaatsvinden wordt er nadrukkelijk eerst over gecommuniceerd. Er zal in de meeste gevallen voor worden gekozen om het publiek via de gemeente te laten informeren. Dit omdat het gaat om een publiek park dat op grond van de gemeente ligt.

1.6.2 (Mede-)gebruik van het projectgebied (indien van toepassing)

Het projectgebied betreft een park met het daarbij horende recreatief gebruik.

1.6.3 Omgevingsonderzoeken en te treffen voorzieningen

Door het waterschap is een klic-melding gedaan om inzicht te krijgen waar er kabels en leidingen liggen in het projectgebied. Er zijn verschillende kabels en leidingen aanwezig onder de grond. Door middel van een proefsleuvenonderzoek kan de exacte locatie en diepteligging van deze infrastructuur vastgesteld worden. Dit zal door een nader te bepalen aannemer worden gedaan.

Er zijn door een adviesbureau verschillende conditionerende (veld)onderzoeken uitgevoerd, te weten:

- Asbestonderzoek bestaande gemaal en (water)bodem
- (Water)bodemkwaliteit
- Flora en fauna
- Archeologie en cultuurhistorie

In bijlage 3 is een overzicht opgenomen van uitgevoerde onderzoeken.

1.7 Uitvoering van het werk

1.7.1 Planning

In tabel 3 is de planning opgenomen. Begin september 2018 zijn alle resultaten bekend van de, door het ingenieursbureau, uitgevoerde voorbereidende onderzoeken (zie bijlage 3). Vervolgens zullen het advies- en ingenieursbureau en het waterschap, met behulp van deze onderzoeksgegevens, de maatregelen verder uitwerken tot een definitief ontwerp. De aanbesteding en uitvoering van het werk volgen daarna.

Wat	Wanneer	Door wie
Uitwerken gegevens voorbereidende veldonderzoeken	September 2018	HDSR/ advies- en ingenieursbureau
Voorlopig ontwerp gemaal en overige (kunst)werken	Oktober – december 2018	HDSR/ advies- en ingenieursbureau
Uitwerken gegevens naar definitief ontwerp	voorjaar 2019	HDSR/ advies- en ingenieursbureau
Aanbesteding werk	Najaar 2019	HDSR/ advies- en ingenieursbureau
Uitvoering werk	Voorjaar 2020	Aannemer

Tabel 3: planning uitvoering maatregelen

1.7.2 Uitvoeringsaspecten

Op basis van dit projectplan maakt het adviesbureau een bestek. In dit bestek worden de werkzaamheden voor de aannemer technisch uitgewerkt. De aannemer werkt bij al haar handelingen volgens de wettelijk geldende bepalingen en de specifieke randvoorwaarden die in het bestek zijn opgenomen.

Naar verwachting neemt de uitvoering van het werk zes maanden in beslag. Het waterschap zet in om direct na de bouwvak (eind augustus 2019) te starten met de werkzaamheden, zodat optimaal gebruik gemaakt kan worden van de droge periode. Op deze manier wordt schade aan de graszode zoveel mogelijk beperkt. De uitvoering van de werkzaamheden op het land zal in overeenstemming zijn met de eigenaren.

1.8 Beheer en onderhoud

De tertiaire watergangen in het park zijn in beheer en onderhoud bij gemeente, inclusief bijbehorende kunstwerken. Dit blijft in de nieuwe situatie hetzelfde. Het beheer- en onderhoud van het nieuw te bouwen gemaal komt bij het waterschap te liggen.

1.9 Communicatie

1.9.1 Belanghebbenden

Het aantal stakeholders van dit plan is beperkt. De belanghebbenden zijn:

- Bewoners/ Stichting Oudegein
- MEC/ kinderboerderij/ gemeente
- Stichting De Utrechtse Molens/ Utrechts Landschap

1.9.2 Communicatie tot op heden

- Op 24 april 2018 is een convenant gesloten tussen HDSR, gemeente Nieuwegein, Stichting de Utrechtse Molen. Bij het sluiten van het convenant en in de periode daarvoor is intensief samengewerkt.
- In juli en augustus 2018 is door een adviesbureau veldwerk uitgevoerd. Hier zijn de eigenaren en gebruikers over geïnformeerd en er is hen ook om toestemming gevraagd.
- Met alle belanghebbenden van het projectgebied worden keukentafelgesprekken gevoerd.
- Openbare publicatie van projectplan en vergunningen (verwijzing naar deel II, hoofdstuk 10)

1.9.3 Contactpersoon waterschap

De omgevingsmanager van het project, de heer Chris Fitzpatrick, is tijdens de inspraakperiode van dit plan beschikbaar voor vragen en opmerkingen over dit plan (06 2134 9037, Chris.Fitzpatrick@hdsr.nl)

2 Deel II: Verantwoording

2.1 Toetsing van het project aan de wettelijke kaders

2.1.1 Waterwet

In de Waterwet is in artikel 5.4 onder lid 1 opgenomen dat voor wijziging of aanleg van een waterstaatswerk door de beheerder een projectplan vastgesteld moet worden. In hoofdstuk 5 van de Waterwet wordt beschreven waaraan een projectplan minimaal moet voldoen.

2.1.2 Overige wetgeving (indien van toepassing)

2.2 Toetsing aan de beleidskaders van het waterschap

2.2.1 Legger

Naar aanleiding van dit projectplan dient de legger gewijzigd te worden. De legger bestaat uit kaarten en teksten. In de legger vindt de juridische vastlegging plaats van zaken als de ligging, vorm, afmeting en constructie van wateren of waterkeringen. Ook worden daarin de zogeheten kunstwerken vermeld zoals gemalen, sluizen, stuwen, duikers en bruggen. De legger is daarnaast bepalend voor de verplichtingen over en weer tussen het waterschap en burgers op het gebied van het onderhoud en de instandhouding van de waterstaatswerken.

2.2.2 Toetsing overig beleid

De werkzaamheden vinden plaats in de gemeente Nieuwegein en vallen binnen de Wabo. Er wordt door de aannemer een omgevingsvergunning aangevraagd voor de werkzaamheden bij de gemeente.

2.3 Verantwoording van de keuzes in het project

In paragraaf 1.4 wordt een beschrijving gegeven van de uit te voeren werkzaamheden. In paragraaf 1.5 worden de effecten van dit plan benoemd, met daarbij een beschrijving van het beperken van deze effecten. De uitvoering vindt plaats tijdens de droge periode en in overleg met de eigenaren van de te betreden percelen.

2.4 Benodigde vergunningen en ontheffingen

Het waterschap zorgt, indien nodig, voor de volgende aanvragen van vergunningen en ontheffingen en meldingen bij bevoegde gezagen:

- Wet Natuurbescherming. Uit een Natuurtoets moet blijken of door de activiteit verbodsbepalingen in de Wet Natuurbescherming overtreden worden. De aannemer die het werk gaat uitvoeren zal werken conform ecologische werkprotocollen die het waterschap heeft opgesteld. Hiermee zal voldaan worden aan Wet Natuurbescherming;
- Ontheffing Landschapsverordening. Om de natuurwetenschappelijke, landschappelijke, cultuurhistorische en archeologische waarden in het landschap te beschermen, heeft de provincie Utrecht de [Landschapsverordening provincie Utrecht 2011 \(Lsv\)](#);
- Melding Activiteitenbesluit. Gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning dient een melding Activiteitenbesluit bij de Gemeente te worden gedaan;
- Omgevingsvergunning. De omgevingsvergunning is een vergunning voor bouwen, milieu en ruimte. Voor de bouw van de inlaatconstructie, het kappen

van bomen, werkzaamheden in gebied met archeologische waarde etc. is een omgevingsvergunning nodig van de gemeente Nieuwegein.

Naast de definitieve vergunning kunnen ook enkele tijdelijke vergunningen nodig zijn. De tijdelijke vergunningen worden door de aannemer aangevraagd, die beschikt over de relevante informatie die bij deze aanvragen moet worden aangeleverd. Denk hierbij bijvoorbeeld aan vergunningen, meldingen en toestemmingen met betrekking het tijdelijk bemalen/lozen, grondstromen en stremmingen van (vaar)wegen.

2.4.1 Kabels en leidingen

Vooruitlopend op het veldonderzoek van het adviesbureau heeft het waterschap een KLIC oriëntatieverzoek doen. Het adviesbureau voert in de maanden juli en augustus een proefsleuvenonderzoek uit om de exacte ligging van aanwezige kabels en leidingen te bepalen. Ook zal de aannemer bij de start van de graafwerkzaamheden een KLIC graafmelding doen. De bestaande afnemers zullen ten tijde van de uitvoering aangesloten blijven en naar verwachting geen hinder ondervinden bij het eventuele verleggen van kabels en/of leidingen.

3 Deel III: Rechtsbescherming

3.1 Procedure projectplan

3.1.1 Zienswijze in de ontwerpfase

Het ontwerp-projectplan ligt gedurende zes weken ter inzage van 26 september 2018 tot 1 november 2018. Gelijktijdig zal de partiële herziening van het peilbesluit ter inzage liggen. Belanghebbenden kunnen tijdens deze periode hun zienswijze over het ontwerp-projectplan mondeling of schriftelijk kenbaar maken aan het waterschap.

3.1.2 Vaststelling projectplan

De zienswijzen worden in behandeling genomen in het definitieve projectplan. Als een zienswijze gegrond wordt geacht wordt het projectplan daarop aangepast. Alle zienswijzen worden met de beantwoording gebundeld in een inspraakrapport. Het definitieve projectplan wordt samen met het inspraakrapport door het college van dijkgraaf en hoogheemraden vastgesteld.

3.1.3 Beroep na goedkeuringsbesluit projectplan

Na vaststelling van het projectplan door het college van dijkgraaf en hoogheemraden kan een belanghebbende die ook een zienswijze heeft ingediend op het projectplan beroep instellen, conform artikel 8:1 Algemene wet bestuursrecht. Hij dient daartoe binnen zes weken na de bekendmaking beroep in te stellen bij de rechtbank. Een beroepschrift dient te zijn ondertekend en dient tenminste te bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het projectplan waartegen het beroepschrift is gericht en de gronden van beroep.

Een beroepschrift moet in tweevoud worden gericht aan de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht, onder overlegging van een afschrift van dit projectplan. Het beroep kan ook digitaal ingesteld worden bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voor het instellen van beroep is griffierecht verschuldigd van € 170,- voor een natuurlijke persoon en € 338,- voor een rechtspersoon.

Op de vaststelling van dit projectplan is de crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat in het beroepschrift alle gronden van het beroep kenbaar moeten worden gemaakt. Na afloop van de beroepstermijn van zes weken kunnen geen beroepsgronden meer worden ingediend.

3.1.4 Voorlopige voorziening

Aangezien het instellen van beroep geen schorsende werking heeft (dat wil zeggen dat het projectplan direct in werking treedt), kan een verzoek om voorlopige voorziening (schorsing) worden ingesteld indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen dat vereist. Dit verzoek moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, op het bovengenoemde adres. Een voorwaarde hiervoor is dat ook beroep wordt ingesteld.

Voor het verzoek tot voorlopige voorziening is opnieuw griffierecht verschuldigd van € 170,-- voor een natuurlijke persoon en € 338,-- voor een rechtspersoon.

3.1.5 Nadeelcompensatie

Voor schade die een gevolg is van rechtmatige besluiten of feitelijk handelen, kan een benadeelde een verzoek doen op grond van artikel 7.14 Waterwet. Dit artikel bepaalt dat aan degene die als gevolg van de rechtmatige uitoefening van een taak of bevoegdheid in het kader van het waterbeheer schade lijdt of zal lijden, op zijn verzoek door het betrokken bestuursorgaan een vergoeding wordt toegekend, voor zover de schade redelijkerwijze niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en voor zover de vergoeding niet of niet voldoende op andere wijze is verzekerd. Het verzoek tot vergoeding van de schade bevat een motivering en een onderbouwing van de hoogte van de gevraagde schadevergoeding. Op de hierboven bedoelde verzoeken om schadevergoeding is naast artikel 7.14 van de Waterwet ook de Nadeelcompensatieregeling van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden van toepassing.

3.1.6 Inspraakdocumenten inzien

Dit ontwerp projectplan en de daarbij horende bijlagen kunt u inzien van 5 oktober 2018 tot 15 november 2018 op onderstaande locatie. Bent u belanghebbende bij het voorliggende projectplan?

Dan kunt u tijdens de inspraakperiode van zes weken een zienswijze indienen.

HDSR

Poldermolen 2, 3994 DD Houten
Maandag t/m vrijdag (zonder afspraak):
09.00 - 17.00 uur
Ook kunt u kijken op:
www.destichtserijnlanden.nl/bekendmakingen.

4 Deel IV: Bijlagen

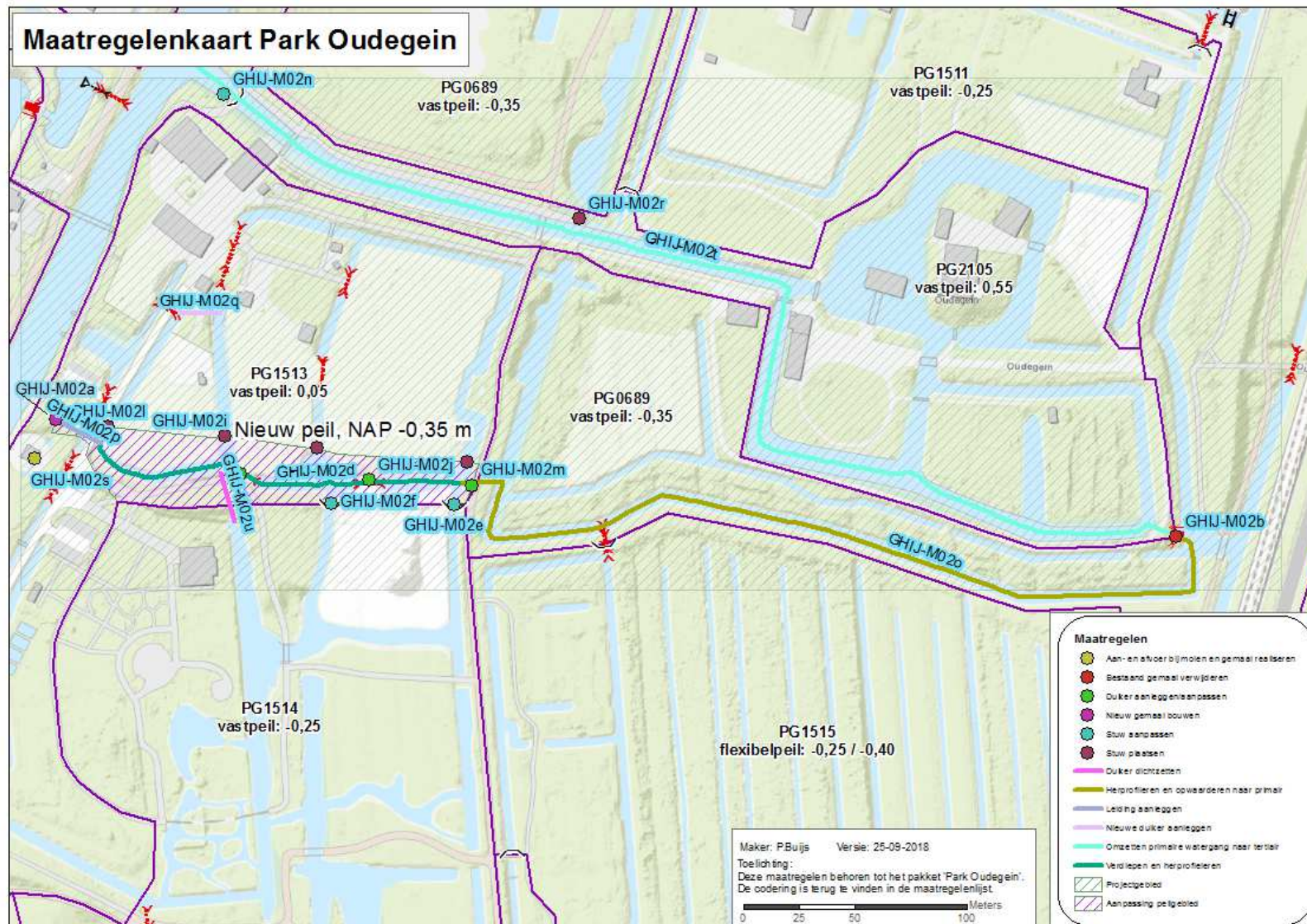
Bijlage 1: Ontwerptekeningen

Bijlage 2: Literatuurlijst

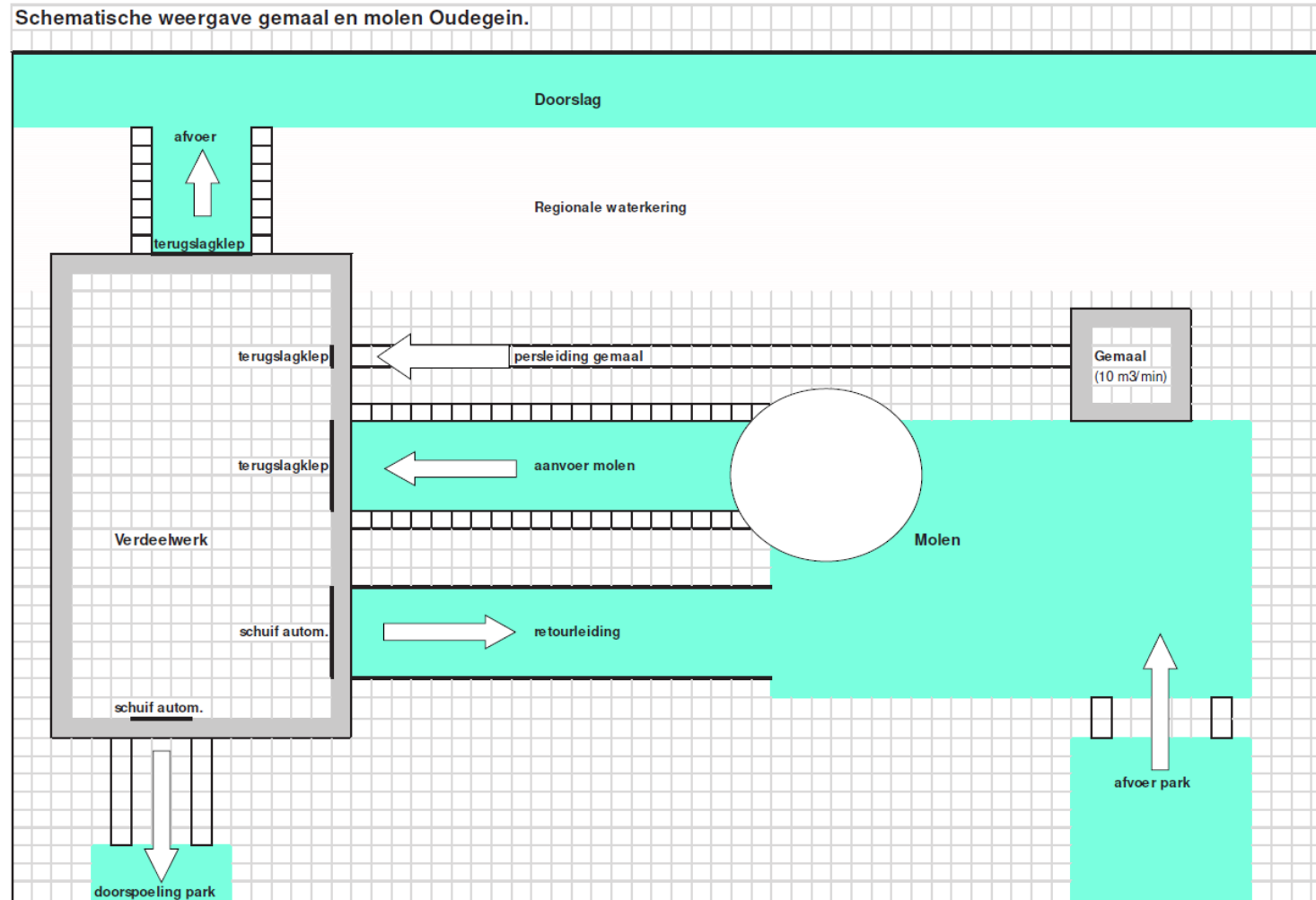
Bijlage 3: Uitgevoerde onderzoeken

Bijlage 4: Literatuurlijst

Bijlage 1: Maatregelenkaart



Bijlage 2: Ontwerptekening



Bijlage 3: Uitgevoerde onderzoeken

- Asbestinventarisatie gemaal Oudegein: AMOS Milieutechniek/ 10962599. DM: 1431463;
- Bureauonderzoek archeologie en cultuurhistorie Park Oudegein: Arcadis. Archeologische Rapporten 169. DM1431434;
- Vooronderzoek park Oudegein te Nieuwegein: AVG 1862062-VO-01. DM1431466;
- Verkennend bodem- en asbestonderzoek Park Oudegein: : AMOS Milieutechniek/ 184.132.BR.11.SES. DM1431464;
- Geotechnisch onderzoek Park Oudegein: Inpijn-Blokpoel Ingenieursbureau/ 06P004485. DM1431462;
- Verkennend kwalitatief en kwantitatief waterbodemonderzoek en asbestonderzoek in waterbodem, watergang Park Oudegein: AT Milieuadvies/ AT18138. DM1431468;
- Quicksan ecologie Park Oudegein: Arcadis/ 079917097 0.14. DM1431469.

Bijlage 4: Literatuurlijst

- Peilbesluit Nieuwegein 2014; nr. 564482
- PvE Park Oudegein; DM1371439
- Ontwerp-projectplan Gieltjesdorp; DM1381978