

Projectplan Watervoorziening Vinkelsestraat

Maatregelen t.b.v. Gewenst Grond en Oppervlaktewater Regime



Documenttitel Projectplan Watervoorziening Vinkelsestraat
Maatregelen t.b.v. Gewenst Grond en
Oppervlaktewater Regime Leijgraaf

Verkorte documenttitel Projectplan Vinkelsestraat

Status **Definitief**

Datum 7 september 2016

Projectnummer 7231.14.13

Opdrachtgever Waterschap Aa en Maas

COLOFON

Opgesteld door:	Kragten Caspar Cluitmans Pierre Salden Harald van Heur
Opdrachtgever:	Waterschap Aa en Maas Pettelaarpark 70 5216 PP 's-Hertogenbosch Postbus 5049 5201 GA 's-Hertogenbosch T: 073-6156666 F: 073-6156600 E: info@aaenmaas.nl
Contactpersoon:	Leon van Hoften
Projectnummer:	7231.14.13
Datum:	7 september 2016
Status:	Definitief Projectplan Waterwet
Versienummer:	4.0

INHOUDSOPGAVE

Colofon	3
Inhoudsopgave	4
DEEL I: AANLEG INFILTRATIEVOORZIENING VINKELSESTRAAT	6
1. Aanleiding & Doel	6
1.1. Aanleiding	6
1.2. Doel	6
2. Situatie plangebied	7
2.1. Ligging	7
2.2. Huidige inrichting en eigendomssituatie	10
2.3. Bodem & grondwater	10
2.4. Hoogteligging	11
3. Visie op het projectgebied	11
4. Beschrijving en maatvoering van de waterstaatswerken	13
5. Effecten van het plan	14
5.1. Positieve effecten	14
5.2. Negatieve effecten	15
5.3. Mitigatie en compensatie	15
6. Wijze van uitvoering	15
7. Te treffen voorzieningen	16
7.1. Beperken nadelige gevolgen van het plan	16
7.2. Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering	16
7.3. Financieel nadeel	16
8. Legger, beheer en onderhoud	16
9. Samenwerking	17
DEEL II: VERANTWOORDING	18
1. Randvoorwaarden en uitgangspunten	18
1.1. Hydrologische randvoorwaarden	18
1.2. Eisen beheer en onderhoud	18
1.3. Kadastrale afspraken	18
2. Wetten, regels en beleid	18
2.1. Kaderrichtlijn water (Europees)	18
2.2. Waterwet (Rijk)	18
2.3. Provinciaal Milieu- en Waterplan 2016-2021 (provincie Noord-Brabant)	19
2.4. Waterbeheerplan Waterschap Aa en Maas (waterschap)	19
2.5. Keur Waterschap Aa en Maas (waterschap)	19
2.6. Bestemmingsplan (gemeente 's-Hertogenbosch)	20
2.7. Flora- en faunawet	20
2.8. Natuurbeschermingswet	20
2.9. Ontgrondingenwet	20
2.10. Wet informatie uitwisseling ondergrondse netten	20
2.11. Explosievenwet	21

2.12.	Instemming aanleg van leidingen in gemeentelijke eigendommen (gemeente)	21
2.13.	Milieukundig bodemonderzoek	21
2.14.	Benodigde vergunningen	21
3.	Conclusie	21
DEEL III: RECHTSBESCHERMING		22
1.	Rechtsbescherming	22
1.1.	Zienswijze	22
1.2.	Beroep en hoger beroep	22
1.3.	Crisis- en herstelwet	22
1.4.	Verzoek om voorlopige voorziening	22
DEEL IV: BIJLAGEN		23
1.	Definitief Ontwerp GGOR maatregelen Vinkelsestraat	24
2.	Regels m.b.t. de omgevingsvergunning uitvoeren van werken binnen de bestemmingen ; agrarisch met waarden – landschapswaarden’ en ‘waarde- archeologie hoge verwachting.	25

DEEL I: AANLEG INFILTRATIEVOORZIENING VINKELSESTRAAT

De aard van het project en de achterliggende aanleiding en doelen worden in dit hoofdstuk kort beschreven.

1. AANLEIDING & DOEL

1.1. Aanleiding

Waterschap Aa en Maas is verantwoordelijk voor het beheer van de waterpeilen binnen zijn beheergebied. Het waterschap heeft hierbij als streven dit peilbeheer af te stemmen op de omgeving en op de doelen die aan het watersysteem gekoppeld zijn. Voor het stroomgebied van de Leijgraaf heeft het waterschap in het kader van dit streven een Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR)-project gestart. Tijdens de inventarisatie in het projectgebied van het GGOR-Leijgraaf zijn een aantal knelpunten aan het licht gekomen in 'Deelgebied 4: Grote Wetering':

1. De gronden kadastraal bekend als NLD03E 2085 (noordelijke deel perceel A) hebben een waterbehoefte.
2. De gronden kadastraal bekend als NLD03E 2023 (perceel B) hebben een waterbehoefte.
3. De gracht rondom landgoed de Berkt heeft een waterbehoefte.
4. De gronden nabij de inlaat in de Vinkseloep (perceel C) ondervinden wateroverlast ten tijde van waterinlaat.

Voor de locatie van de percelen wordt verwezen naar figuur 2.

De huidige manier van wateraanvoer voor het aanpakken van deze knelpunten werkt niet goed. Nu veroorzaakt de wateraanvoer voor het landgoed de Berkt en voor de percelen A en B met regelmaat wateroverlast bij perceel C langs de aanvoerroute. Het perceel A kan niet goed gebruik maken van deze aanvoerroute en de eigenaar is genoodzaakt om dit perceel te beregenen met grondwater.

1.2. Doel

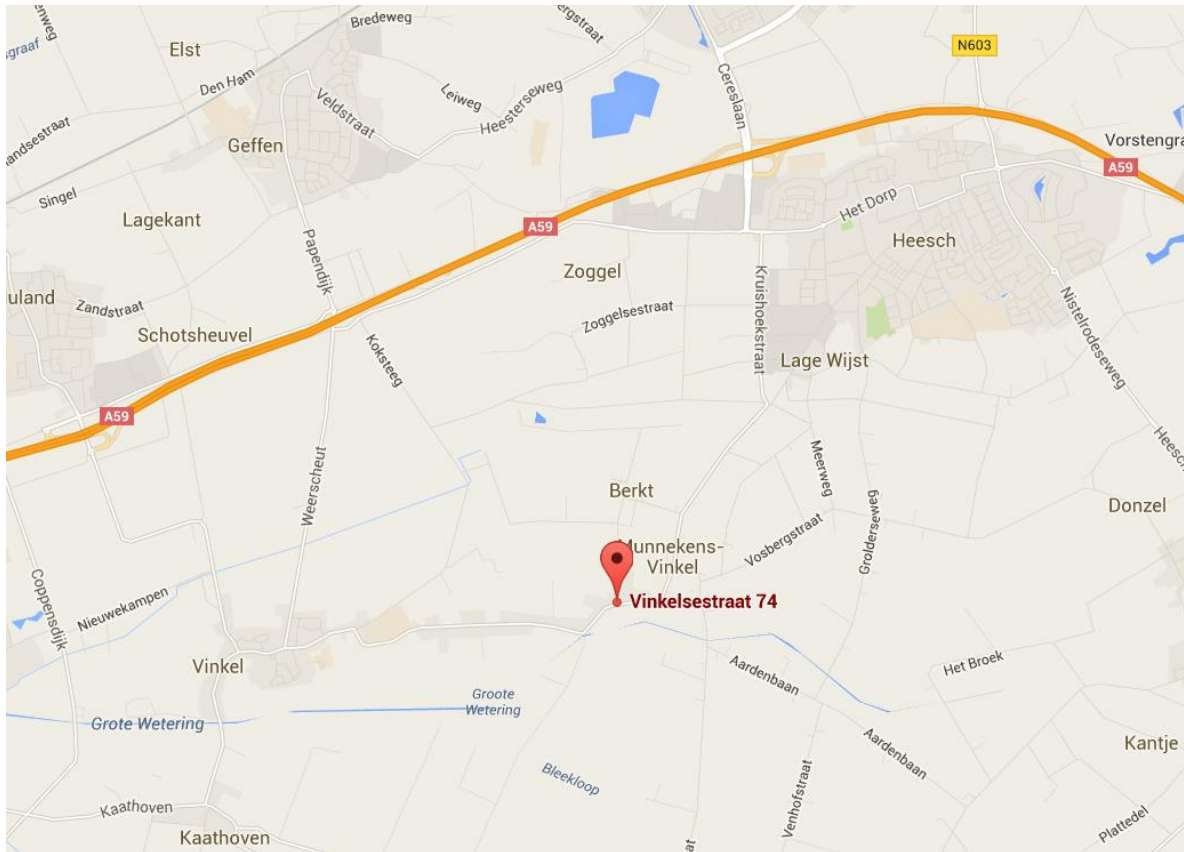
Het doel van Waterschap Aa en Maas is om via het GGOR-project de bovengenoemde knelpunten op te lossen. De oplossing wordt door het waterschap gezocht in een pompvoorziening. Hierbij wordt het drainagewater, dat momenteel op de Grote Wetering wordt geloosd, aangevuld met inlaatwater uit de Grote Wetering en opgepompt tot het hoogste perceeldeel van perceel A. Vanaf hier wordt het via drainagebuizen gebruikt voor infiltratie van de hogere delen van perceel A en doorgevoerd via open water (in de vorm van een sloot) naar de achterliggende percelen B, het landgoed de Berkt en directe omgeving. In totaal profiteert circa 25 ha. landbouwareaal van deze watervoorziening.

2. SITUATIE PLANGEBIED

Om het project goed te kunnen plaatsen zal het plangebied in dit hoofdstuk uiteengezet worden. Eerst zal aandacht besteed worden aan de ligging van het projectgebied. Vervolgens wordt ingegaan op de huidige inrichting en eigendomssituatie. Tot slot komen een aantal gebiedskenmerken aan bod (bodem, grondwater en hoogteligging).

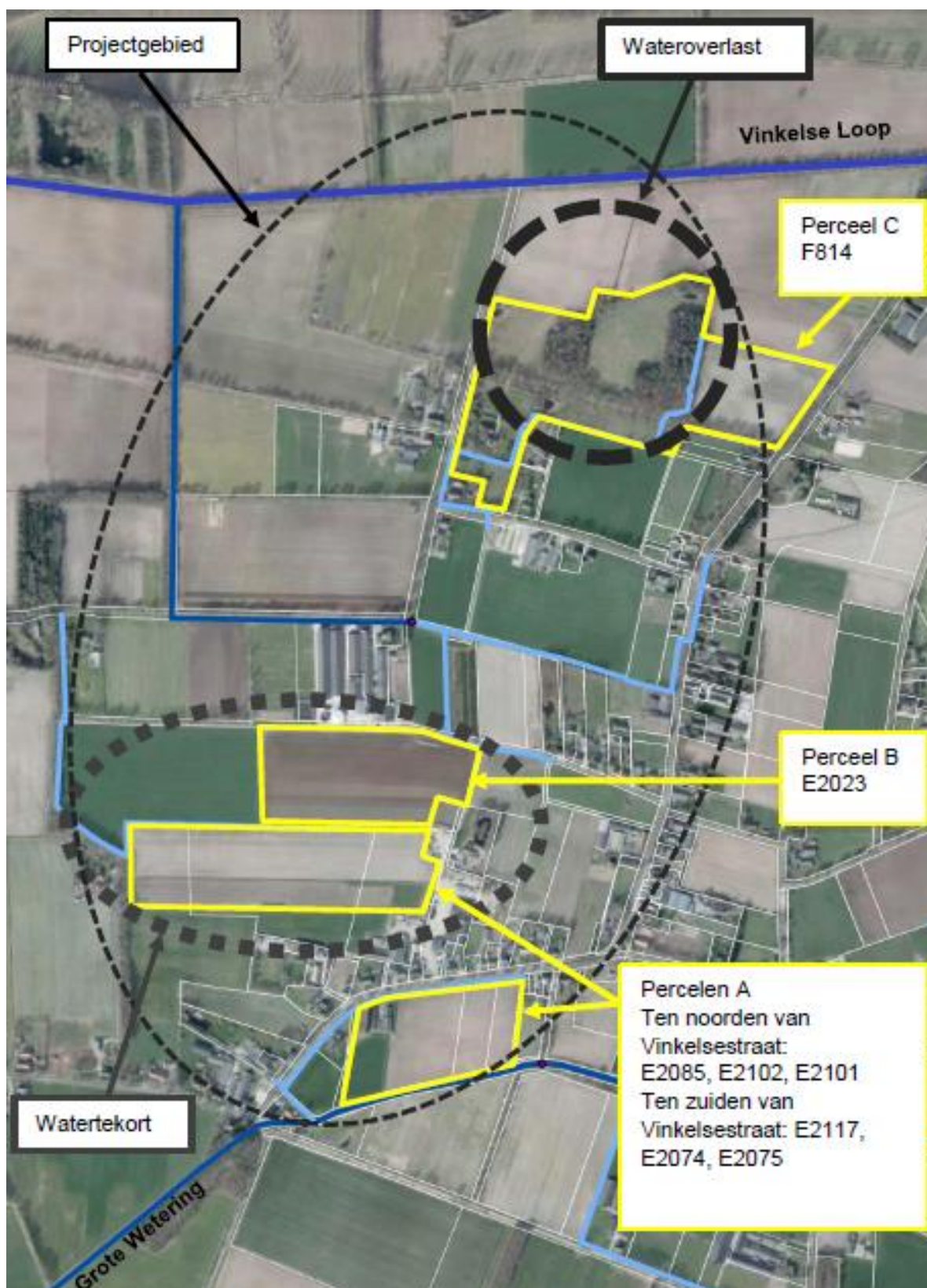
2.1. Ligging

Het projectgebied Infiltratievoorziening Vinkelsestraat ligt oostelijk van Den Bosch, ten zuiden van Oss en noordwestelijk van Uden. Zie Figuur 1 voor een overzicht.



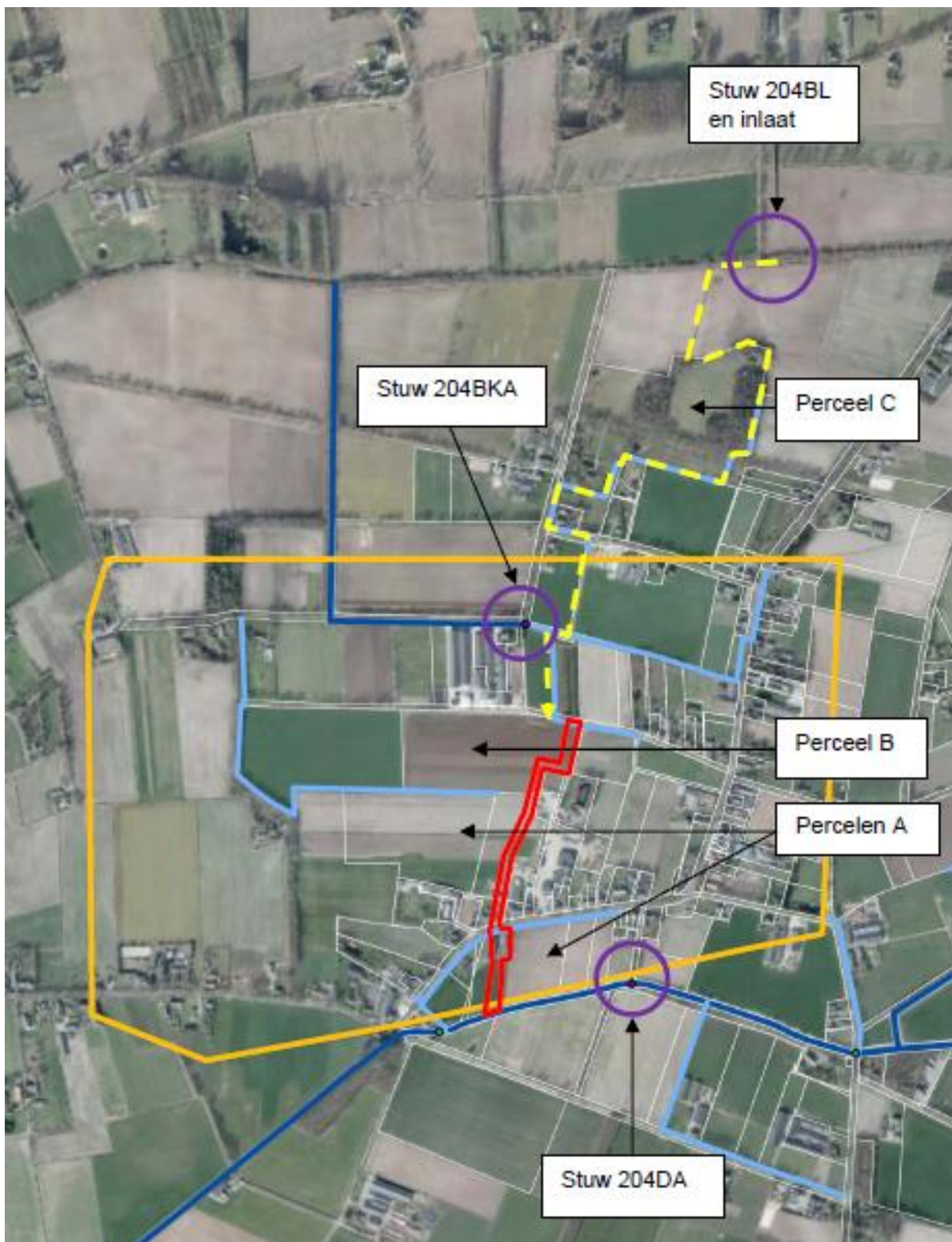
Figuur 1. De locatie van het projectgebied (aangegeven met de rode pointer; bron: Google Maps).

Het projectgebied ligt oostelijk van het dorp Vinkel en ten noorden van de Grote Wetering. De globale vorm van het projectgebied staat aangegeven in figuur 2.



Figuur 2. Het projectgebied. De donkerblauwe lijnen geven de A-watergangen aan, de lichtblauwe lijnen de B-watergangen. De gele kaders geven de percelen aan van de diverse belanghebbenden. Ook staat aangegeven waar globaal het watertekort optreedt, en waar de wateroverlast.

De begrenzing van het projectgebied loopt vanaf het geplande innamepunt bij de Grote Wetering tot noordelijk aan de Vinkelse Loop. De percelen A, B en C zijn particulier eigendom. In figuur 3 staat de huidige wateraanvoerroute aangegeven en de locatie waar de maatregelen genomen zullen worden.



Figuur 3. De locatie waar de maatregelen genomen gaan worden (rood omkaderde gebied) en de huidige aanvoer route van het water (gele lijn). Het oranje omkaderde gebied geeft het invloedsgebied weer van de watertoevoer onder de percelen A (noordelijk van de Vinkelsestraat). De paarse cirkels geven de relevante stuwen weer.

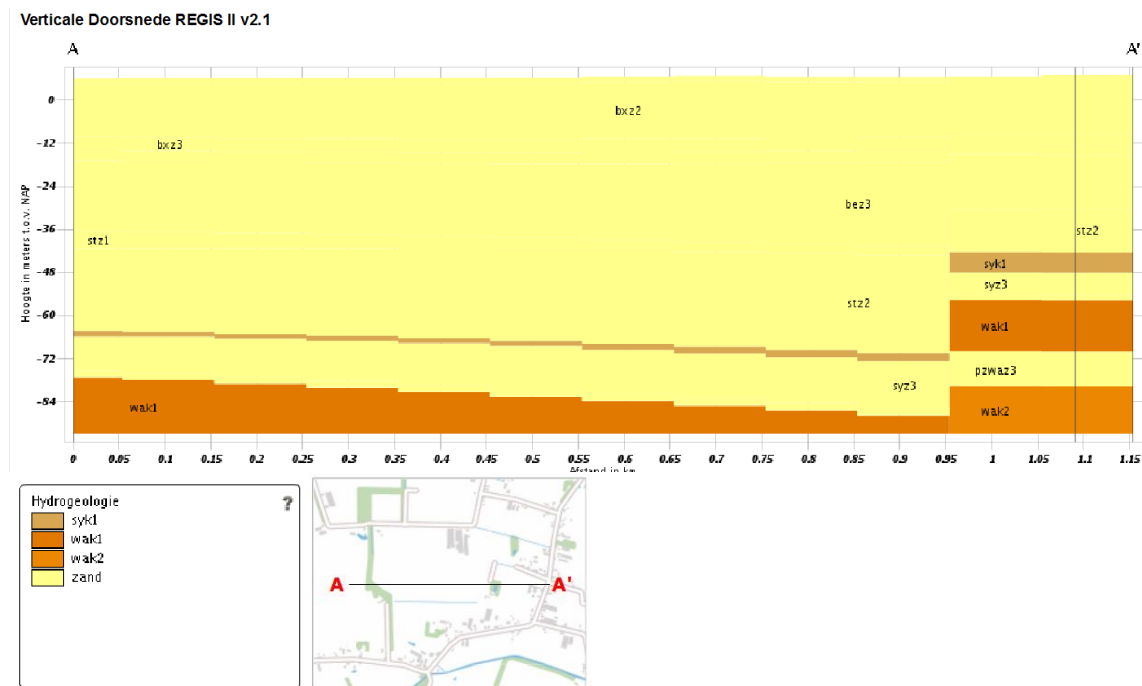
2.2. Huidige inrichting en eigendomssituatie

Momenteel wordt water vanuit de Vinkelse Loop richting het landgoed de Berkt en perceel B geleid. Deze toevoer wordt gereguleerd met stuw 204BL en een inlaat met afsluiter. De aanvoer verloopt via een B-waterloop richting landgoed de Berkt en vervolgens via de gracht rondom het landgoed naar perceel B. De percelen A ten noorden van de Vinkelsestraat worden met grondwater beregend. Het gedeelte van de percelen dat ten zuiden van de Vinkelsestraat tegen de Grote Wetering ligt, (ca. 4 ha.) wordt ontwaterd door middel van drainage en een pompje naar een schouwsloot langs de Vinkelsestraat, richting de Grote Wetering.

Een groot gedeelte van het projectgebied bestaat uit agrarisch gebied. Een belangrijk gedeelte van dit gebied is in bezit van particulieren. Een klein gedeelte van het projectgebied valt in de openbare ruimte, zoals de openbare weg 'Vinkelsestraat' en de watergangen in het bezit van het waterschap.

2.3. Bodem & grondwater

De percelen waar een waterbehoefte bestaat, zijn gelegen op hogere zandgronden met een grote infiltratiecapaciteit. Figuur 4 laat de bodemopbouw schematisch zien ter plaatse van de percelen A (het deel daarvan noordelijk van de Vinkelsestraat) en perceel B. Deze schematisering is afkomstig uit het Regionaal Geohydrologisch Informatie Systeem – II (REGIS – II).



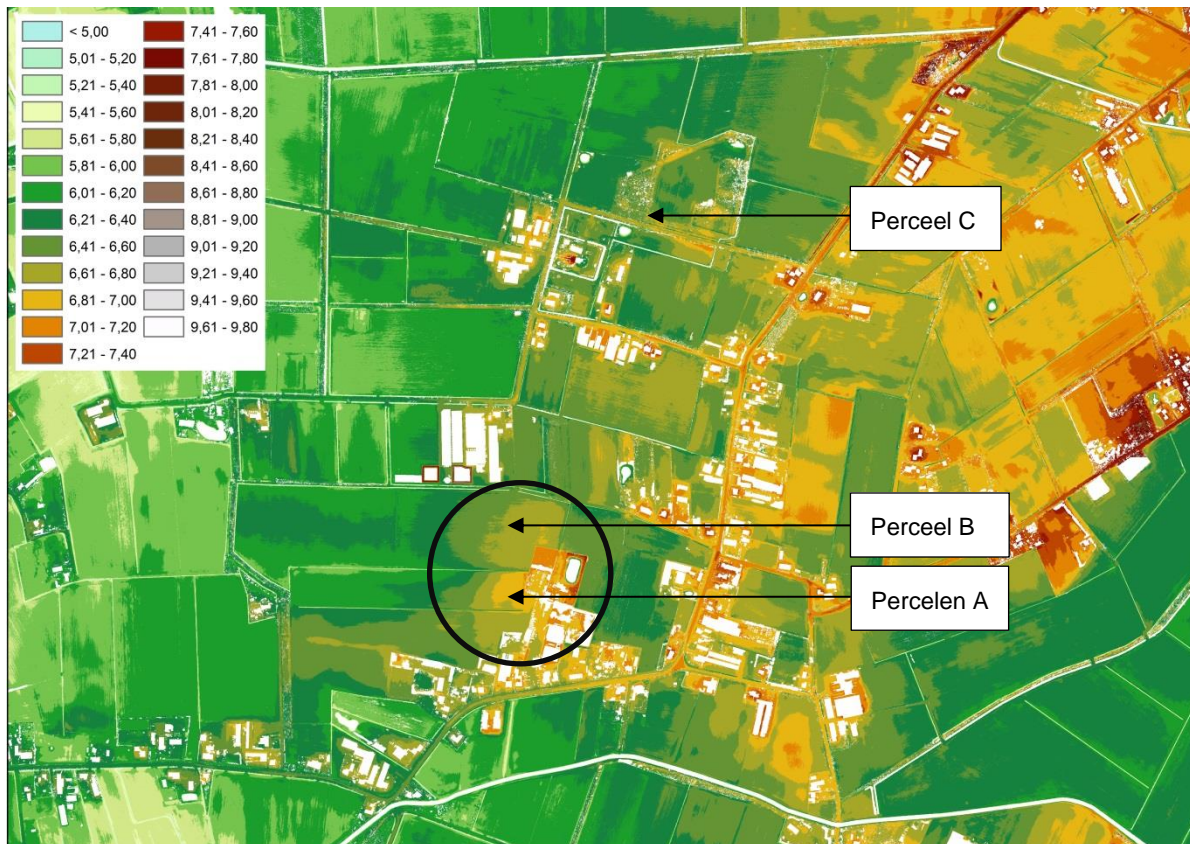
Figuur 4. Bodem doorsnede ter plaatse van het projectgebied, gegenereerd door het REGIS II model (DINOloket.nl).

De ondiepe ondergrond van de projectlocatie bestaat uit de zandige formatie van Boxel en Beegden. Deze afzettingen vormen het freatisch pakket. Het grondwater stroomt globaal gezien richting het westen (Grondwaterkaart van Nederland).

Ter plaatse van Percelen A (noordelijk van de Vinkelsestraat) en perceel B geldt een grondwatertrap classificatie VI (bron: maps.bodemdata.nl). Dit houdt in dat in de winterperiode het grondwater van 40 tot 80 cm onder maaiveld zit. In de zomerperiode zit het tot meer dan 120 cm onder maaiveld.

2.4. Hoogteligging

In Figuur 5 is een uitsnede te zien uit de algemene hoogtekartaat Nederland. De zwarte cirkel geeft het hoogste gedeelte van de percelen A (noordelijk van de Vinkelsestraat) en perceel B aan.



Figuur 5. Uitsnede uit de algemene hoogtekartaat Nederland (bron: ahn.nl, AHN II). De zwarte cirkel geeft het gedeelte van de percelen aan waar een watertekort is.

De hoogste delen van de percelen met watertekort liggen rond de 6,80 m + NAP. De lager gelegen gedeelten van de percelen liggen rond de 6,00 m + NAP. Het maaiveld langs de Grote Wetering ligt ook rond de 6,00 m + NAP.

3. VISIE OP HET PROJECTGEBIED

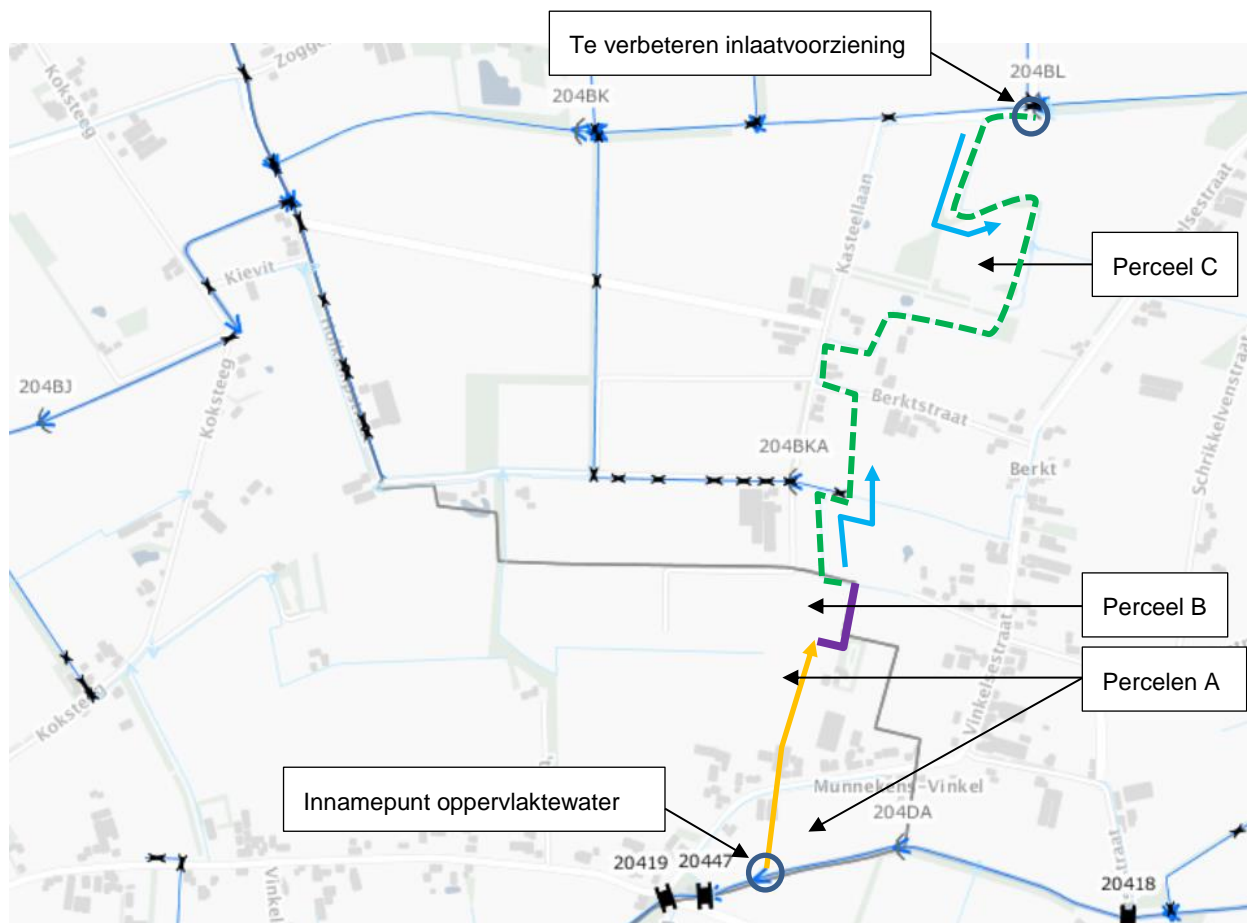
In de visie Gewenst Grond en Oppervlaktewater Regime (GGOR) Leijgraaf (09-04-2014) heeft het waterschap voor het stroomgebied van de Leijgraaf vastgelegd hoe ze het plaatselijke peilbeheer wil afstemmen op zowel de doelen van het watersysteem als de belangen van de omgeving. Het projectgebied Infiltratievoorziening Vinkelsestraat ligt in deelgebied 4 (Grote Wetering). Dit is een van de twee deelgebieden waar zich watertekort voordoet.

In plaats van alleen toevoer via de Vinkelse Loop (vanuit het noorden) is het plan om met behulp van een pompvoorziening in de Grote Wetering water richting de percelen A (noordelijk van de Vinkelsestraat) te pompen. Het drainagewater afkomstig van de velden (percelen A, zuidelijk van de Vinkelsestraat) die tegen de Grote Wetering aanliggen wordt aangevuld met het oppervlaktewater. Dit water wordt naar het hoogste gedeelte van de percelen A en perceel B geleid. Vanaf hier wordt het verdeeld en gebruikt voor infiltratie van de relatief hoog gelegen percelen A (noordelijk van de Vinkelsestraat) en perceel B. Ook wordt het doorgevoerd naar de achterliggende percelen en naar de grachten van perceel C. In Figuur 6 is deze oplossing schematisch weergegeven. Vanuit de Vinkelse Loop zal in beperktere mate oppervlaktewater richting de bovengenoemde percelen geleid worden. Hierdoor zal de wateroverlast in het noorden van het projectgebied verminderd worden.

Met behulp van een analytische model berekening is in kaart gebracht wat de invloed zou zijn van het extra water dat met behulp van de drainage leidingen onder de percelen A (noordelijk van de Vinkelsestraat) gebracht wordt. Er is hierbij van uit gegaan dat de bovenlaag bestaat uit matig fijn, zwak siltig zand (10 m onder maaiveld), en

van 10 meter tot ca. 30 meter uit grof zand met enige bijmenging van grind. De omvang van het invloedsgebied is sterk afhankelijk van de bodemsamenstelling. Omdat geen boring heeft plaats gevonden in het gebied, kan de berekening alleen maar als benadering gezien worden. De modelberekening laat zien dat de invloed van de waterstandsverhoging tot ongeveer 400 meter vanaf de grens van het perceel nog invloed heeft op de waterstanden. Als gevolg van de extra toevoer van water zal in de winterperiode het grondwater tot aan het maaiveld kunnen komen. Tijdens de zomerperiode zal de grondwaterstand tot aan de drainage buizen komen. Dit komt grofweg overeen met grondwatertrappen I - IIb. Aan de randen van het invloedsgebied ligt de verhoging van de grondwaterstand rond de centimeters. Zie het oranje kader in Figuur 3 voor een benadering van de omvang van het invloedsgebied.

Door de beoogde maatregelen wordt het water optimaler naar de percelen gestuurd. Door toevoegen van zowel drainagewater als oppervlaktewater aan de grondwatervoorraad wordt de continuïteit van wateraanvoer in droge tijden beter gegarandeerd. Dit sluit ook aan op het Deltaplan Hoge Zandgronden (DHZ) waarbij ernaar gestreefd wordt om een veerkrachtiger watersysteem te creëren voor droge zomers. Voor de percelen grenzend aan de zuidzijde van de Vinkelse Loop moeten de beoogde maatregelen leiden tot een vermindering van wateroverlast.



Figuur 6. Schematische weergave van de geplande oplossing voor de waterbehoeftes rondom Vinkelsestraat 74 (bron afbeelding: legger Waterschap Aa en Maas).

4. BESCHRIJVING EN MAATVOERING VAN DE WATERSTAATSWERKEN

Er zullen diverse maatregelen genomen worden om aan de doelstellingen invulling te geven. In Tabel 1 is een overzicht weergegeven van de diverse maatregelen met daarbij de beschrijving, maatvoering en materialisatie. De aangeduide letters verwijzen naar de plantekeningen en het definitief ontwerp (bijlage 1) waarin alle objecten zijn terug te vinden. De waterstaatswerken en de niet-waterstaatswerken worden in de hoofdstukken 5, 6 en 7 van dit deel nader beschreven.

Tabel 1. Overzicht van de maatregelen.

Maatregelen			
Nr.	Maatregelen t.b.v. <i>wateraanvoer voor watertekort</i>	Kenmerken	Opmerkingen
A.	Aanbrengen instroomvoorziening	Betonnen taludbak met spindelafsluiter diameter 400 mm inwendig, Bodemhoogte aansluiting: 4,80 m +NAP	
B.	Aanbrengen aanvoerleiding	Ronde polypropyleenleiding (PP) inwendig 400 mm. Lengte 150 meter. Bodemhoogte buis van 4,80 m +NAP naar 4,50 m +NAP	
C.	Verzamelleiding drainage	Nader te bepalen.	Aanleg door perceeleigenaar
D.	Aanbrengen pompput	Betonnen pompput, afmetingen circa. 2000 x 2000 mm, diep circa 5200 mm. Bij de pompput wordt een kast geplaatst, afmetingen ca. 1500 x 1500 x 1000 mm met de besturingselektronica. Pompinstallatie bestaande uit een uithijsbare elektrische dompelpomp met een pompcapaciteit van circa 100 m ³ /uur.	
E.	Aanbrengen mantelbuis (onder Vinkelsestraat)	Stalen mantelbuis met een diameter 300 mm, waar de persleiding doorheen gevoerd wordt. De mantelbuis wordt onder de weg door aangebracht door middel van een boring.	
F.	Aanbrengen persleiding	Ronde hoge dichtheid polyethyleen (HDPE) leiding uitwendig 200 mm, klasse SDR 17 of hoger. De lengte wordt circa 285 meter. De leiding wordt tenminste 1,25 meter onder maaiveld aangelegd. Dit zodat de leiding niet conflicteert met nutsinfra, drainages of schade kan oplopen door landbouwbewerkingen aan de oppervlakte.	
G.	Aanbrengen aftakput	Betonnen put, afmetingen inwendig circa. 1500 x 1500 mm, diep circa 2000 mm. De persleiding wordt door de put gevoerd. In de put wordt een T-stuk 3x DN 200 mm aangebracht en een afsluiter. Op de afsluiter wordt een deel van het irrigatiesysteem naar de noordelijke percelen A aangesloten.	Irrigatiesysteem wordt door perceeleigenaar aangelegd.
H.	Aanbrengen verdeelput	Betonnen put, afmetingen circa. 1500 x 2100 mm, diep circa 1850 mm. In de verdeelput sluit de persleiding DN 200 mm aan. Deze lost het aangevoerde water	

		<p>voor een vaste drempel om het water rustig in de put te laten uitstromen. Vanuit de put zijn aansluitingen diameter 250 mm en 400 mm aanwezig voor de toevoer van water naar de percelen A en B (vanaf perceel B wordt het water ook naar de percelen C doorgevoerd).</p> <p>In de put is een regelbare stuw (spindelbediening) aanwezig (peil ca. 6,0 – 6,90 m +NAP) om de hoeveelheid water te kunnen regelen.</p> <p>Beide aansluitingen worden voorzien van een spindelafsluiter om de aansluiting indien gewenst te kunnen afsluiten.</p>	
I.	Aanbrengen afvoerleiding	Ronde polypropyleenleiding (PP) inwendig 400 mm. Lengte ca. 10 meter. Bodemhoogte buis van 5,80 m +NAP naar 5,75 m +NAP	
J.	Graven van waterloop	Open waterloop zonder bodem of taludverdediging, bodembreedte 0,5 meter, taluds 1:1, lengte ca. 100 meter Bodemverloop 6,10 m NAP – 5,90 m NAP.	
K	Plaatsen van stuw in te graven waterloop	Regelbare klepstuw (peil ca. 6,0 – 6,90 m +NAP) om de doorvoerhoeveelheid van het water te kunnen regelen.	
L.	Verbreden van waterloop	Bestaande watergang verbreden tot een bodembreedte van ca. 0,5 meter en taluds 1:1.	
M.	Plaatsen van stuw	Regelbare LOP-stuw om het instromen van het water te kunnen regelen.	
N.	Plaatsen van stuw	Regelbare LOP-stuw om de doorvoerhoeveelheid van het water te kunnen regelen.	
	Maatregelen t.b.v. waterafvoer voor wateroverlast		
O.	Inlaatvoorziening Vinkelse Loop	Vervangen van de bestaande leiding en afsluiter door een nieuwe PP leiding diameter 300 mm, lengte ca. 16 meter. De leiding wordt voorzien van een betonnen instroombak en een spindelafsluiter om de toevoer te kunnen regelen en te kunnen afsluiten.	

5. EFFECTEN VAN HET PLAN

In dit hoofdstuk wordt aangegeven welke positieve en negatieve effecten te verwachten zijn van het project Infiltratievoorziening Vinkelsestraat na realisatie. Daarbij wordt ook aangegeven of het noodzakelijk is dat mitigerende en/of compenserende maatregelen getroffen worden om negatieve effecten te voorkomen of te compenseren. De mogelijke effecten gedurende de aanlegwerkzaamheden worden in het volgende hoofdstuk beschouwd.

5.1. Positieve effecten

Als gevolg van dit plan zullen de watertekorten op de percelen A (noordelijk van de Vinkelsestraat) en perceel B verminderd worden. Omdat de grachten rondom perceel C voortaan ook vanuit het zuiden kunnen worden gevoed en de toevoer vanuit het noorden beter wordt gereguleerd, zal de kans op wateroverlast in het noordelijk

deel van het plangebied verminderd worden. Er wordt op lokaal niveau een robuuster en veerkrachtiger systeem verkregen.

Het watertekort wordt aangepakt door gebruik te maken van twee verschillende bronnen (drainagewater aangevuld met oppervlaktewater), waardoor oppervlaktewater breder in het gebied beschikbaar komt. Hierdoor wordt de onttrekking van grondwater voor beregening beperkt, hetgeen een positief effect heeft op grondwaterhuishouding. De wateroverlast wordt teruggedrongen door de wateraanvoer te wijzigen en de verdeling te optimaliseren.

5.2. Negatieve effecten

Voor zover bekend, hebben de geplande maatregelen geen nadelige effecten voor de omgeving. Het project heeft als doel het water beter te verdelen in de omgeving en een veerkrachtigere waterhuishouding te verkrijgen. De hiervoor te nemen maatregelen hebben een dusdanig kleine omvang dat ze nagenoeg geen negatieve invloed uitoefenen op de omgeving. In deze opzet wordt meer water onttrokken uit de Grote Wetering, maar neemt de wateronttrekking uit de Vinkelse Loop af. Bovendien zal er minder grondwateronttrekking nodig zijn voor de beregening van de noordelijke percelen A en de percelen B. Voor de realisatie van de te graven waterloop wordt enkele m² landbouwgrond onttrokken, maar de positieve bijdrage van de wateraanvoer zal de opbrengsten van de overige landbouwpercelen vergroten.

De regelbare LOP-stuw (M) wordt aangebracht om het instromen van het water te kunnen regelen. Met deze LOP-stuw ontstaat geen extra vernatting en dus negatieve effecten bij het perceel C.

5.3. Mitigatie en compensatie

In de voorgaande paragraaf is geconcludeerd dat negatieve effecten als gevolg van het project Infiltratievoorziening Vinkelsestraat niet verwacht worden. Dit betekent dat mitigerende of compenserende maatregelen niet noodzakelijk geacht worden.

6. WIJZE VAN UITVOERING

Om de watertekorten in het aangewezen gebied en de wateroverlast van het huidige aanvoersysteem te verminderen wordt het systeem op twee punten aangepakt;

1. Zuidzijde plangebied (Vinkelse Loop en perceel C): wateraanvoer voor de drogere delen.
2. Noordzijde plangebied (Percelen A en B): verminderen wateroverlast.

De periode van uitvoering staat gepland voor het najaar 2016. De mate van overlast als gevolg van de uitvoering is beperkt en afgestemd met de betrokken belanghebbenden. Er vindt een persing plaats onder de Vinkelsestraat door, waardoor deze weg niet hoeft te worden afgesloten voor verkeer.

Zuidzijde plangebied: wateraanvoer voor de drogere delen

In het stuwband van de Grote Wetering tussen stuw 204D en stuw 204DA wordt ter plaatse van de percelen NLD 03 C 02117 een instroomvoorziening (nr. A) aangebracht voor een aanvoerleiding naar een nieuwe pompput. De instroomvoorziening bestaat uit een betonnen taludbak waar een afsluiter op aangebracht is. In de taludbak wordt ook een gaas aangebracht om te voorkomen dat vissen de leiding intrekken. De aanleg vindt plaats in open sleuf. Afhankelijk van de grondwaterstand zal een bemaling toegepast worden. De sleuf wordt aangevuld en verdicht met de uitgekomen grond.

Vanuit de pompput wordt een persleiding HDPE rond 200mm (nr. F) met een totale lengte van 285 meter aangelegd die uitmondt in een verdeelput op het hoogste punt van de drogere gronden. De persleiding heeft gemiddeld genomen een gronddekking van rond de 1,25 meter en wordt aangelegd in een open sleuf. De sleuf wordt gevuld met uitgekomen grond. Verwacht wordt dat dit zonder bemaling uitgevoerd kan worden. De kruising met de Vinkelsestraat wordt gerealiseerd door een mantelbuis (nr. E) te boren. Deze gaat onder alle kabels en leidingen door, behoudens het vrij vervalriool van de gemeente. Deze ligt dusdanig diep dat de vrij vervalriolering bovenlangs wordt gekruist. Om schades aan de bestaande kabels en leidingen te voorkomen worden vooraf proefsleuven gegraven en alle kabels en leidingen ingemeten in diepte en ligging.

Aansluitend op de verdeelput wordt over een lengte van 10 meter een afvoerleiding PP diameter 400mm (nr. I) aangelegd in open sleuf welke daarna weer gevuld wordt met uitgekomen grond. Bij de uitmonding van de afvoerleiding wordt taludbescherming aangebracht. De aansluitende nieuwe waterloop (nr. J) heeft een bodembreedte van 0,50 meter en talud van 1:1. De grond die vrijkomt bij het graven zal in de belendende berm verwerkt worden. Dit werk wordt boven het grondwaterpeil uitgevoerd. Om de wateraanvoer naar de percelen B

te geleiden worden in de bestaande watergang twee LOP-stuwen aangebracht op de bestaande duikers beton rond 400mm (nr. M en N), zodat het water niet (zonder regeling) naast liggende lagen gronden stroomt. Deze stuwen worden in open sleuf aangelegd, boven het grondwaterpeil met open bemaling uitgevoerd.

Noorzijde plangebied: verminderen wateroverlast

Door de aanwezige houtsingel wordt de bestaande inlaat vervangen door een nieuwe leiding. Hiertoe zal een beperkte hoeveelheid begroeiing teruggezet moeten worden. De inlaatvoorziening naast de Vinkelse Loop wordt vrijgegraven en verwijderd. Ter plekke van de Vinkelse Loop en aansluitende watergangen zal tijdelijk een afscherming aangebracht moeten worden om de werksleuf droog te houden. Een bemaling is ook nodig om de leiding (inlaatvoorziening nr. O). aan te kunnen brengen. In een betonnen taludbak met talud 1:1 is een afsluiter aangebracht, PP rond 300mm lengte 16 meter. Aan de uitstroomzijde wordt taludbescherming aangebracht. Na aanbrengen wordt de sleuf met uitgekomen grond aangevuld en verdicht.

7. TE TREFFEN VOORZIENINGEN

7.1. Beperken nadelige gevolgen van het plan

In hoofdstuk 5 zijn de effecten beschreven van het plan. De nadelige gevolgen van het plan zijn beperkt en waar mogelijk al ondervangen doordat dit plan tot stand is gekomen in nauw overleg met de belanghebbenden. Niet alleen de maatregelen zijn samen bepaald, ook de effecten zijn getoetst aan de kennis van medewerkers van het waterschap.

7.2. Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering

Voor de realisatie van de mantelbuis onder de Vinkelse Straat zullen om risico's te verminderen vooraf proefsleuven gegraven worden om de exacte locatie en diepte van de kabels en leidingen ter plaatse vast te stellen. Hierna kan indien nodig de hoogte van de mantelbuis afgesteld worden op mogelijk conflicterende kabels en leidingen.

De aanvoerleiding vanuit de Grote Wetering ligt maximaal 2 meter diep. Om veilig te werken wordt sleufbekisting aangebracht of de sleuf wordt met een talud gegraven.

7.3. Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade te verwachten. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de verordening schadevergoedingen waterschap Aa en Maas, te vinden via www.aaenmaas.nl.

8. LEGGER, BEHEER EN ONDERHOUD

In dit hoofdstuk wordt aangegeven wat de gevolgen zijn van de aanleg van de infiltratievoorziening voor de legger van Waterschap Aa en Maas. Ook wordt ingegaan op het toekomstig onderhoud van de voorzieningen. Als gevolg van de in dit projectplan opgenomen maatregelen is aanpassing van de Legger nodig. Na afloop van de werkzaamheden worden de aangelegde waterlopen, leidingen en kunstwerken (maatregelen A tot en met O, behoudens C) opgenomen dan wel aangepast in de legger van het waterschap.

De nieuw aan te leggen transportleiding op particulier terrein komt in het beheer en onderhoud bij het waterschap Aa en Maas en wordt op legger opgenomen als 'duiker'. Tevens wordt de leiding door middel van een zakelijk recht geregistreerd bij het Kadaster.

De pompput en het persleidingsysteem worden aangesloten op het telemetriesysteem van het waterschap. Hiermee vindt onder andere bewaking en besturing op afstand plaats. Het waterschap zal na in bedrijf name het beheer en onderhoud verzorgen conform haar beheer- en onderhoudsrichtlijnen en -beleid. De kosten hiervoor zullen worden opgenomen in de exploitatiebegroting.

Voor de Grote Wetering (categorie A watergang) wordt de inlaatvoorziening opgenomen in de legger. De inlaatvoorziening in de Vinkelse Loop is bestaand. Alleen de constructie zal aangepast worden in de legger. De uiteindelijke maatvoering (na revisiemeting) is bepalend voor de nieuwe legger. De nieuw te graven waterloop (nr. J.) wordt een B -watergang en komt in beheer en onderhoud bij de aanliggende eigenaren. Deze watergang heeft met name een infiltrerende functie. De twee LOP-stuwen (nr. M en N) komen in beheer en onderhoud bij het waterschap.

Ook het verdeelwerk naar perceel A en B valt onder het beheer en onderhoud van het waterschap. De afstelling van de stuwen en overlaten wordt uitgevoerd door het waterschap. Bij de planuitwerking wordt nagegaan welke mogelijkheden er zijn om automatische metingen aan te brengen. Voor het overige wordt op signaal van perceeleeigenaren geacteerd en bepaald in hoeverre watertoevoer nodig is en via welke route (noord- Vinkelse Loop en/of zuid – Grote Wetering) Het beheer en onderhoud vanaf het verdeelwerk (richting drainages en irrigatiesystemen) ligt bij de betreffende eigenaren.

9. SAMENWERKING

Het waterschap werkt samen met de belanghebbenden om zo tot een doelmatige oplossing te komen. Er heeft een verkenning plaats gevonden met de direct betrokkenen. Hierbij is de in dit projectplan voorgestelde infiltratievoorziening als beste oplossing naar voren gekomen. Tijdens de uitvoering van het project vindt ook overleg plaats vinden met de belanghebbenden.

Omdat de aanvoerroute van de infiltratievoorziening de openbare weg kruist, vindt ook overleg plaats met de gemeente 's-Hertogenbosch.

DEEL II: VERANTWOORDING

Beleid, wetten, regels en afspraken op allerlei niveaus zijn van invloed op de planvorming en realisatie van het inrichtingsplan. Het vormt een kader waarbinnen keuzes gemaakt worden. In dit hoofdstuk wordt de relatie tussen relevante wetten, regels en beleid vanuit de overheden en dit project gelegd. Deze wet- en regelgeving bieden het kader en de rechtvaardiging van het project.

Dit projectplan levert primair een bijdrage aan de doelstellingen uit de Waterwet. Verder houdt het projectplan rekening met omgevingsbeleid en -regelgeving. Een project als dit heeft immers effect op hoe de omgeving eruit ziet en hoe deze door mensen ervaren wordt. Zo wordt bijvoorbeeld rekening gehouden met archeologische, cultuurhistorische en natuur- en landschappelijke waarden. Het betreft zowel beleid van het waterschap, als beleid en regelgeving van andere overheden zoals de Europese Unie, de rijksoverheid en de provincie.

Hieronder wordt allereerst uiteengezet welke randvoorwaarden en uitgangspunten zijn gehanteerd bij het opstellen van het projectplan. Vervolgens worden de wetten, regels en het beleid beschreven, die gevolgen hebben voor het project. In het kader van het project is waterstaatkundig onderzoek verricht. In dit hoofdstuk wordt beschreven in hoeverre de resultaten van dit onderzoek de waterhuishoudkundige eisen ondersteunen. Tenslotte wordt in de conclusie onderbouwd waarom de waterstaatswerken zoals beschreven in deel 1, een juiste invulling zijn van de beleidsvrijheid binnen het beschreven kader.

1. RANDVOORWAARDEN EN UITGANGSPUNTEN

Hieronder worden per onderwerp de randvoorwaarden voor en de uitgangspunten bij het ontwerp beschreven. Deze zijn voortgekomen uit het vigerende beleid, regelgeving en wensen van betrokken partijen

1.1. Hydrologische randvoorwaarden

- Capaciteit pompvoorziening 100 m³/u (= 27 l/s).
- Minimale hoeveelheid door te voeren water naar de percelen NLD03E 2023, HEE02F 857 en HEE02F 165 bedraagt 10 l/s (te monitoren met een aan te leggen meetconstructie).

1.2. Eisen beheer en onderhoud

- De technische voorzieningen (pomp/regelwerk/etc.) moeten afsluitbaar worden en goed bereikbaar zijn voor de medewerkers van Waterschap Aa en Maas.

1.3. Kadastrale afspraken

- De pompvoorziening en leidingen worden aangelegd op perceel A (NLD03E 2085 en NLD03E 2117). De pompvoorziening wordt eigendom van Waterschap Aa en Maas (geregeld met zakelijk recht).
- Het verdeelwerk wordt ook aangelegd op perceel A (NLD03E 2085). Het verdeelwerk wordt eigendom van Waterschap Aa en Maas (geregeld met zakelijk recht).

2. WETTEN, REGELS EN BELEID

Onderstaand worden van hogere (Europees en het Rijk) naar lagere (waterschap/gemeente) overheid de verschillende beleidstukken en regelgeving beschreven.

2.1. Kaderrichtlijn water (Europees)

In de Kaderrichtlijn Water geeft de Europese Unie regels voor de bescherming van het oppervlaktewater en het grondwater. De lidstaten van de Europese Unie zijn verplicht deze regels op te nemen in hun wetgeving. Volgens de Kaderrichtlijn moet het oppervlaktewater in 2015 in goede ecologische en chemische toestand zijn. Deze termijn kan worden verlengd met twee periodes van zes jaar. Voor de gewenste chemische toestand van oppervlaktewateren geldt een nieuwe set normen. Deze zijn te vinden in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water en in het Provinciaal (milieu- en) waterplan (zie paragraaf 2.3). Voor de gewenste ecologische toestand zijn ook doelen vastgelegd. Op grond van deze doelen heeft het waterschap realiseerbare doelen en maatregelen vastgelegd in het waterbeheerplan (zie paragraaf 2.4).

2.2. Waterwet (Rijk)

De Waterwet eist dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk (een waterstaatswerk is ook een oppervlaktewater) gebeurt volgens een door het waterschap vast te stellen projectplan. Een projectplan is een waterstaatkundig besluit waartegen rechtsbescherming open staat.

Het waterschap voert dit werk uit om te voldoen aan de doelen van de Waterwet. De doelen van de Waterwet worden voor het beheersgebied van Waterschap Aa en Maas nader uitgewerkt door middel van de thema's in het Waterbeheerplan:

1. Voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (waterkwantiteit: veilig en bewoonbaar beheergebied en voldoende water) in samenhang met:
2. Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit: schoon water, natuurlijk water) en;
3. Vervulling van maatschappelijke functies (zoals schoon water, natuurlijk en recreatief water) van watersystemen.

Het plan voor het verbeteren van het grondwaterregime nabij de Vinkelsestraat 74 voldoet aan de drie bovengenoemde doelstellingen. (1) Het afvoerend vermogen van de Grote Wetering wordt niet gehinderd door de ingreep. De chemische en ecologische kwaliteit (2) van de Grote Wetering zal niet aangetast worden, er wordt namelijk maar op beperkte schaal water opgepompt uit het waterlichaam. De maatschappelijke functie (3) van het watersysteem wordt versterkt met deze ingreep. Er wordt namelijk binnen de kaders van het waterbeleid voor gezorgd dat omwonenden een beter functionerend grondwatersysteem krijgen.

2.3. Provinciaal Milieu- en Waterplan 2016-2021 (provincie Noord-Brabant)

De Waterwet is per provincie uitgewerkt in een regionaal waterplan. In Brabant is dit het Provinciaal Milieu- en Waterplan 2016-2021. Hierin staan de doelstellingen per gebied en thema.

Ook moeten de provincies rekening houden met het Europees beleid zoals dat bijvoorbeeld is vastgelegd in de Kaderrichtlijn Water KRW en de Richtlijn Overstromingsrisico's. De KRW-typen wordt in het Provinciaal Waterplan vastgesteld per waterloop. Voor de Grote Wetering is dit: M3: gebufferde (regionale) kanalen.

De Grote Wetering zal minimaal beïnvloed worden door dit project. Er zal een innamepunt aangelegd worden dat dusdanig ingericht wordt dat deze geen nadelige effecten zal hebben op de ecologische toestand van de beek. Dit project zal daarom de KRW doeleinden niet verhinderen.

2.4. Waterbeheerplan Waterschap Aa en Maas (waterschap)

Het beleid van Waterschap Aa en Maas is voor de periode 2016 – 2021 vastgelegd in het 'Waterbeheerplan Waterschap Aa en Maas 2016 – 2021'; 'Werken met water. Voor nu en later'. Dit plan is door het algemeen bestuur vastgesteld op 9 oktober 2015.

De beleidsvisie die in het waterbeheerplan wordt omschreven benadrukt onder andere dat er continu gewerkt moet worden aan een robuust en veerkrachtig watersysteem. Samen met de omgeving streeft het waterschap ernaar om balans te vinden tussen goed waterbeheer en economische belangen.

Het waterschap werkt samen met de belanghebbenden om het peilbeheer rondom Vinkelsestraat 74 op orde te krijgen. Hiermee wordt de lokale economische ontwikkeling verbeterd. Tegelijkertijd zorgt het waterschap ervoor dat het watersysteem robuuster wordt. Als gevolg van de huidige aanvoermethode voor de percelen NLD03E 2023, HEE02F 857 en HEE02F 165 en het landgoed de Berkt, wordt nu nog met enige regelmaat wateroverlast veroorzaakt bij percelen die langs de aanvoerrote liggen. Deze wateroverlast wordt verminderd met de uitvoering van dit project. De percelen A, noordelijk van de Vinkelsestraat, worden nu nog beregend met behulp van grondwater. Middels dit project zal dit perceel met een combinatie van drainagewater en oppervlaktewater bewaterd worden. Dit is een wenselijke ontwikkeling vanuit het perspectief van klimaatverandering (waarborgen van grondwaterreserves).

2.5. Keur Waterschap Aa en Maas (waterschap)

Ten behoeve van de geplande infiltratievoorziening zal er maximaal 100 m³/uur uit de Grote Wetering worden onttrokken. De Algemene regels behorende bij de Keur 2015 van Waterschap Aa en Maas stellen dat vrijstelling wordt verleend van het verbod (artikel 3.7 van de Keur) voor het onttrekken van water aan een oppervlaktewaterlichaam tot 100 m³/uur.

2.6. Bestemmingsplan (gemeente 's-Hertogenbosch)

Het huidige bestemmingsplan dat van toepassing is op de percelen is 'Bestemmingsplan Buitengebied Maasdonk 2012'. Ter plaatse van het plangebied gelden de volgende bestemmingen:

- Agrarisch met waarden – Landschapswaarden.
- Waarde – Archeologie hoge verwachting.
- Enkelbestemming – Verkeer.

In de bijlage (Bijlage 1) zijn een aantal relevante regels van het vastgestelde bestemmingsplan opgenomen. Voor alle drie de bestemmingen geldt dat er waterhuishoudkundige voorzieningen aangelegd mogen worden. De beoogde inrichting van het plangebied is daarom niet strijdig met de bovengenoemde bestemmingen.

Op basis van het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat een omgevingsvergunning 'uit te voeren werken' aangevraagd moet worden. Omdat de put en de stuw kleiner zijn dan 15 m² vallen ze onder de vrijstellingsregels. De proceduretijd van deze vergunning bedraagt 8 weken voor het nemen van de beschikking en nog 6 weken voor de bezwaartermijn.

Voor de vergunning zal het volgende aangeleverd moeten worden via het digitale omgevingsloket:

- Situatietekening
- Dwarsprofielen (principe)
- Kadastrale gegevens
- Archeologisch onderzoek is niet nodig omdat er minder dan 200m² van de archeologische waarden verstoord wordt.

2.7. Flora- en faunawet

In de Flora- en faunawet (25 mei 1998) staat in artikel 1 t/m 18 beschreven dat de verstoring van bedreigde inheemse plant- en diersoorten verboden is. Voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen, verplicht de Flora- en faunawet de bestaande natuurwaarden in kaart te brengen en indien nodig passende maatregelen te treffen voor het beschermen en in stand houden van bij wet beschermde soorten. De inlaatvoorziening die in de Grote Wetering geplaatst wordt heeft een beperkte afmeting. Daarom zal de invloed op de flora en fauna minimaal zijn en is geen verder onderzoek nodig.

2.8. Natuurbeschermingswet

Het plangebied vormt geen onderdeel van een beschermd gebied in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Dergelijke gebieden bevinden zich op grotere afstand ten opzichte van het plangebied en de geplande ingreep is niet van dien aard dat een negatief effect op de gestelde instandhoudingsdoelstellingen is te verwachten. Een verdere procedure in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is voor dit project dan ook niet noodzakelijk.

2.9. Ontgrondingenwet

De verordening Ontgrondingen van provincie Noord-Brabant 2008 stelt in artikel 9, lid 1h, dat krachtens artikel 7, tweede lid, van de wet geen vergunning is vereist voor het aanleggen, wijzigen en opruimen van infrastructurele werken, ter uitvoering van een ter plaatse geldend ruimtelijk besluit. Daarnaast stelt lid 2 van artikel 9 van de verordening dat er geen vergunning vereist is voor ontgrondingen, niet groter dan 2000 m², en waarbij niet dieper dan 3,00 m beneden maaiveld wordt ontgrond.

2.10. Wet informatie uitwisseling ondergrondse netten

De Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten (WION), ook bekend als de Grondroedersregeling, is op 1 juli 2008 in werking getreden. Hierin zijn afspraken vastgelegd om graafschade aan kabels en leidingen te voorkomen.

Als voorbereiding hierop is een oriëntatiemelding (Oriënterende KLIC-melding) uitgevoerd, de belangrijkste conclusies zijn:

- Op het tracé van de geplande maatregelen liggen alleen ter hoogte van de Vinkelsestraat diverse kabels en leidingen waar rekening mee gehouden moet worden.
- Om het risico op schade aan kabels en leidingen te verminderen zullen proefsleuven gegraven worden.

Bij de planvoorbereiding is vastgesteld dat er vrij vervalriolering van de gemeente 's-Hertogenbosch aanwezig is in de Vinkelse straat, welke gekruist moet worden. Met de gemeente is contact opgenomen en zijn gegevens van de riolering ontvangen. Vastgesteld is dat de nieuwe persleiding (boring mantelbuis) zonder conflict met het gemeentelijk riool uitgevoerd kan worden.

Naast de bovengenoemde oriëntatiemelding moet in het kader van de KLIC ook een graafmelding gedaan worden bij het Kadaster.

2.11. Explosievenwet

De gemeente 's-Hertogenbosch is momenteel bezig met het opstellen van kaarten op het gebied van explosieven. Mocht uit de nog op te stellen kaarten blijken dat NGE aanwezig zijn, dan zal er vervolgonderzoek plaats vinden.

2.12. Instemming aanleg van leidingen in gemeentelijke eigendommen (gemeente)

Bij de gemeente moet een vergunning aangevraagd worden voor de aanleg van de leiding in gemeentelijk eigendom. De melding moet worden gedaan via het MOOR systeem (moorwerkt.nl). De doorlooptijd van deze vergunning is 8 weken.

2.13. Milieukundig bodemonderzoek

In mei 2016 is in het kader van het project 'GGOR maatregelen Vinkelsestraat' een milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd, zie bijlage 3. Het doel van het onderzoek was om te beoordelen of bij de (graaf-) werkzaamheden veiligheidsvoorzieningen moeten worden genomen conform de CROW publicatie 132 (Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water). De boringen zijn uitgevoerd in het rood omkaderde gebied in figuur 3..

Het advies is om alle ontgraven grond binnen het werk te hergebruiken als aanvulling (tijdelijke uitnamen). Het Besluit bodemkwaliteit is hierop niet van toepassing. Overtollige zandgrond dient als een afvalstof afgevoerd te worden naar een door de Wet milieubeheer erkende acceptant. Eventueel overtollige zandgrond zal (na partijkeuring) waarschijnlijk herbruikbaar zijn als schone grond (Achtergrondwaarden).

Ook wordt geadviseerd om graafwerkzaamheden in of met de toplaag ter plaatse van de greppel uit te voeren in de Basisklasse (toetsing landbodem). Indien de resultaten worden getoetst als waterbodem is voor de werkzaamheden geen veiligheidsklasse van toepassing. Voor de werkzaamheden in de zandgrond (tot 2,5 m – mv) zijn geen veiligheidsklassen van toepassing. De definitieve veiligheidsklasse moet door een veiligheidskundige van de aannemer worden vastgesteld en worden vermeld in het V&G-plan

2.14. Benodigde vergunningen

Op basis van de voorgaande paragrafen blijken een omgevingsvergunning en – tijdens de realisatiefase - een graafmelding bij het kadaster noodzakelijk alvorens de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.

Ook moet er een vergunningaanvraag gedaan worden voor de aanleg van kabels en leidingen in gemeentelijke eigendommen.

Er wordt een stroomaansluiting aangevraagd bij Enexis ten behoeve van de pompvoorziening.

3. CONCLUSIE

In dit hoofdstuk is aangetoond in hoeverre de waterstaatswerken in het projectplan passen binnen de doelstellingen van het nationale en regionale waterbeleid, de waterregelgeving en het geldende omgevingsbeleid.

Waar de geplande waterstaatswerken conflicteren met beleid-, wet- of regelgeving zijn maatregelen voorgesteld en/of is aangegeven welke vergunningen en toestemmingen verkregen moeten worden alvorens het plan gerealiseerd kan worden.

Voor de verschillende doelstellingen van de infiltratievoorziening is in voorgaande hoofdstukken onderbouwd in welke mate en op welke manier de doelstelling wordt ingevuld. De doelstelling van de wateraanvoorziening wordt met voorgestelde maatregelen bereikt.

DEEL III: RECHTSBESCHERMING

1. RECHTSBESCHERMING

1.1. 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.

1.2. 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. Degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, 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.

1.3. 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.

1.4. 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” worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd.

Dit plan is tot stand gekomen na zorgvuldig onderzoek naar alle relevante belangen en waarden en in afstemming met de kaders vanuit wetgeving en beleid.

Toch kan het zijn dat belanghebbenden opmerkingen hebben op dit plan en/of vinden dat hun specifieke belang onvoldoende is meegenomen. Daarvoor voorziet de wet in een inspraak en rechtsbeschermingsprocedure. Er wordt een openbare voorbereidingsprocedure gevolgd waarbij eventuele zienswijzen door belanghebbenden worden ingebracht en deze zullen beantwoord worden.

Vervolgens wordt een nota van wijzigingen toegevoegd aan dit projectplan waarin de wijzigingen ten aanzien van zienswijze en ambtshalve wijzigingen worden toegevoegd.

DEEL IV: BIJLAGEN

1. DEFINITIEF ONTWERP GGOR MAATREGELEN VINKELSESTRAAT

2. REGELS M.B.T. DE OMGEVINGSVERGUNNING UITVOEREN VAN WERKEN BINNEN DE BESTEMMINGEN ; AGRARISCH MET WAARDEN – LANDSCHAPSWAARDEN' EN 'WAARDE- ARCHEOLOGIE HOGE VERWACHTING.

Bron: Bestemmingsplan Buitengebied Maasdonk 2012

3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, of van werkzaamheden

a. Het is verboden op binnen de bestemming 'Agrarisch met waarden - Landschapswaarden' gelegen gronden de navolgende werken en werkzaamheden uit te voeren:

1. het verlagen, vergraven, ophogen of egaliseren van de bodem.
2. het diepploegen, diepwoelen of het uitvoeren van andere ingrepen in de bodem, waaronder ook begrepen de aanleg van leidingen, allen dieper dan 0,60 m onder maaiveld, waarbij de kruidlaag volledig wordt omgeploegd, alsmede de aanleg van drainage ongeacht de diepte tenzij het gaat om vervanging van bestaande drainage.
3. het graven, dempen, dan wel verdiepen, vergroten of anderszins herprofilen van waterlopen, watergangen, greppels, kolken en overige natuurlijke oppervlaktewateren, alsmede het anderszins verlagen van de waterstand.
4. het bebossen of anderszins beplanten van gronden met houtopstanden, waaronder begrepen het kweken en telen van bomen, struiken en heesters in verband met tuinbouw of als (agrarische) houtteelt.
5. het vellen of rooien van bos, alsmede het verwijderen van landschapselementen.
6. het aanleggen, verbreden en verharderen van wegen, paden en parkeergelegenheden, alsmede het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 100 m².
7. het verwijderen van onverharde wegen of paden.
8. het aanbrengen van onder- en bovengrondse leidingen, constructies, installaties en apparatuur.

b. Het bepaalde in sub a is niet van toepassing:

1. op werken of werkzaamheden waarvoor op het tijdstip van inwerking treden van het bestemmingsplan een vergunning is verleend;
2. op werken of werkzaamheden, welke op het tijdstip van in werking treden van het bestemmingsplan in uitvoering waren en hiervoor een vergunning is verleend;
3. op werken of werkzaamheden welke betreffen het normale onderhoud en beheer van leidingen;
4. voorzover de werkzaamheden plaatsvinden binnen het bouwvlak.

c. De in sub a genoemde werken en werkzaamheden zijn toelaatbaar, indien en voorzover geen onevenredige aantasting plaatsvindt van het behoud, herstel en versterking van cultuurhistorische en landschappelijke waarden.

25.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, of van werkzaamheden

25.4.1 Verbod

Het is op of in de gronden met de bestemming 'Waarde - Archeologie hoge verwachting' verboden om zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden de navolgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren:

- a. het verlagen of afgraven, ophogen of egaliseren van de bodem;
- b. het graven, verbreden, verdiepen en dempen van sloten, vijvers en andere wateren;
- c. het aanbrengen van diepwortelende beplantingen en bomen;
- d. het rooien van diepwortelende beplantingen en bomen, waarbij de stobben worden

verwijderd;

- e. het omzetten van gras- of akkerland in een teelt waarbij grond wordt afgevoerd, waartoe gerekend wordt boomteelt en graszodenteelt;
- f. het uitvoeren van grondwerkzaamheden, dieper dan 0,3 meter ten opzichte van het maaiveld, waartoe ook gerekend wordt woelen, mengen, diepploegen, aanleggen van drainage en ontginnen;
- g. het aanbrengen van bovengrondse of ondergrondse transport-, energie-, telecommunicatie-, of drainageleidingen en de daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur;
- h. het uitvoeren van werkzaamheden ter verlaging van de grondwaterstand;
- i. het aanbrengen van verhardingen.

25.4.2 Uitzondering

Het verbod als bedoeld in 25.4.1 is niet van toepassing op werken of werkzaamheden die:

- a. betrekking hebben op normaal onderhoud en beheer;
- b. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van inwerkingtreding van het plan;
- c. mogen worden uitgevoerd krachtens een reeds verleende vergunning;
- d. een oppervlakte hebben die minder bedraagt dan 200 m².

25.4.3 Toelaatbaarheid

De werken en werkzaamheden als bedoeld in 25.4.1 zijn slechts toelaatbaar indien door die werken of werkzaamheden, dan wel door de gevolgen daarvan, hetzij direct, hetzij indirect geen onevenredige aantasting ontstaat of kan ontstaan van de belangen van de in 25.1 genoemde voorzieningen of waarden dan wel de mogelijkheden tot herstel niet-onaanvaardbaar zal of kan worden verkleind.