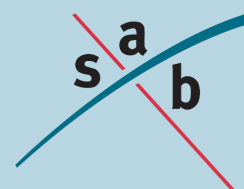


Quick scan Water

## Echteld, Hogeveldseweg ong.

Datum: 11 juli 2014  
Projectnummer: 130399





## **INHOUD**

|          |                                               |           |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                              | <b>3</b>  |
| 1.1      | Aanleiding                                    | 3         |
| 1.2      | Doel van de quick scan                        | 3         |
| 1.3      | Opbouw van de quick scan                      | 3         |
| <br>     |                                               |           |
| <b>2</b> | <b>Onderzoeksgebied</b>                       | <b>4</b>  |
| 2.1      | Ligging onderzoeksgebied                      | 4         |
| 2.2      | Huidige situatie onderzoeksgebied en omgeving | 4         |
| 2.3      | Toekomstige situatie                          | 5         |
| <br>     |                                               |           |
| <b>3</b> | <b>Beleidsuitgangspunten</b>                  | <b>7</b>  |
| 3.1      | Rijksbeleid                                   | 7         |
| 3.2      | Provinciaal beleid                            | 7         |
| 3.3      | Waterschap Rivierenland                       | 9         |
| 3.4      | Gemeentelijk beleid                           | 9         |
| <br>     |                                               |           |
| <b>4</b> | <b>Watertoets</b>                             | <b>11</b> |
| 4.1      | Algemeen                                      | 11        |
| 4.2      | Toets                                         | 11        |
| 4.3      | Proces                                        | 12        |
| <br>     |                                               |           |
| <b>5</b> | <b>Conclusie</b>                              | <b>13</b> |

### **Bijlage**

Bijlage 1: Watertoets

# **1 Inleiding**

## **1.1 Aanleiding**

In het buitengebied ten zuiden van Echteld (gemeente Neder-Betuwe) is een agrarisch bedrijf, gericht op de teelt van pruimen en pioenrozen, gevestigd. De agrariër bezit en pacht meerdere gronden in de omgeving. Op een perceel aan de Hogeveldseweg ongenummerd te Echteld bestaat het voornemen om bedrijfsgebouwen en een woning op te richten. De agrarische werkzaamheden die op dit moment elders in de omgeving plaatsvinden, kunnen op deze manier namelijk in de toekomst dicht bij de productie plaatsvinden. Hiermee wordt de bedrijfsvoering verbeterd en wordt ervoor gezorgd dat het bedrijf op de langere termijn ook behouden kan blijven. Om een nieuw agrarisch bouwvlak voor deze ontwikkeling mogelijk te maken, moet een herziening van het bestemmingsplan worden opgesteld. In het bestemmingsplan moet worden aangetoond dat de waterhuishouding ter plaatse niet negatief wordt beïnvloed door de boogde ruimtelijke ontwikkelingen.

## **1.2 Doel van de quick scan**

Doel van deze quick scan is om de haalbaarheid van het ruimtelijke plan wat betreft het aspect water te onderbouwen. Daarnaast wordt met de quick scan de door het waterschap geëiste watertoets doorlopen. Deze quick scan dient als basis voor de waterparagraaf van de toelichting. Daarnaast kan de quick scan samen met de toelichting als input worden gebruikt bij het verplichte overleg met het waterschap.

De quick scan is gebaseerd op de bij SAB bekende gegevens. Voor de quick scan is geen geohydrologisch onderzoek verricht. Om die reden kan het zijn dat de aannames in deze quick scan ten aanzien van de waterhuishouding in het gebied afwijken van de werkelijke situatie ter plaatse.

Mocht naar aanleiding van de quick scan blijken dat bepaalde waterhuishoudkundige maatregelen getroffen moeten worden, dan kan het nodig zijn om een geohydrologisch onderzoek uit te voeren. In een dergelijk onderzoek wordt de lokale waterhuishoudkundige situatie exact bepaald en worden de eventueel benodigde maatregelen uitgewerkt in een technisch ontwerp.

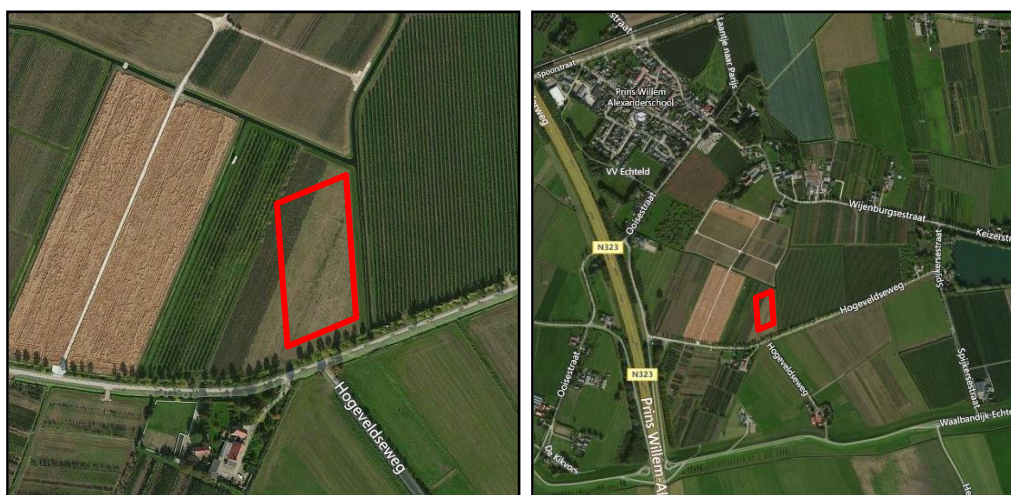
## **1.3 Opbouw van de quick scan**

In het volgende hoofdstuk wordt ingegaan op de ligging van het onderzoeksgebied, de huidige situatie binnen het onderzoeksgebied en de situatie binnen het onderzoeksgebied nadat de ontwikkeling is gerealiseerd. In hoofdstuk 3 worden de beleidsuitgangspunten behandeld die het kader vormen voor de wijze waarop in de toekomstige situatie het watersysteem moet functioneren. In hoofdstuk 4 wordt de door het waterschap geëiste watertoets doorlopen. Hoofdstuk 5 bevat de conclusie voor de haalbaarheid van het ruimtelijke plan met betrekking tot het aspect water.

## 2 Onderzoeksgebied

### 2.1 Ligging onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied ligt aan de Hogeveldeweg te Echteld in de gemeente Neder-Betuwe. Het betreft een ongenummerd perceel dat kadastraal bekend staat als I134 te Echteld. Op de navolgende afbeelding is de ligging van het onderzoeksgebied weer-gegeven.



Ligging onderzoeksgebied (bron: BingMaps)

### 2.2 Huidige situatie onderzoeksgebied en omgeving

Het ruimtelijk beeld van de gemeente Neder-Betuwe wordt in belangrijke mate bepaald door de rivieren Rijn en Waal. Deze meanderende rivieren hebben de hogere oeverwallen en de daarachter gelegen lagere kommen gevormd. Door de aanleg van kaden en dijken vanaf de 12<sup>e</sup> eeuw is het vlechtpatroon dat de meanderende rivieren veroorzaakten, vastgelegd. Buitendijks ontstonden door aanslibbing de weidse uiterwaarden. Dijkdoorbraken hebben voor de vele in dit gebied zo karakteristieke wielen gezorgd. Door de ligging van de rivieren is de ruimtelijke hoofdstructuur van de gemeente oost-west gericht. Op de hoger gelegen oeverwallen met een vruchtbare bodem zijn de nederzettingen ontstaan. Deze kenmerken zich door een concentratie van kernen, akkers en boomgaarden die samen met de kleine blokvormige percelen voor een gevarieerd en kleinschalig landschap zorgen.

Het onderzoeksgebied ligt aan de Hogeveldeweg ong. te Echteld en heeft een oppervlakte van 1 hectare. Op dit moment bestaat het gebied volledig uit weiland. Er is geen verharding aanwezig. Aan de oost- en zuidzijde van het onderzoeksgebied zijn watergangen gelegen. Deze liggen niet binnen het onderzoeksgebied.

De navolgende afbeeldingen geven de huidige situatie binnen het onderzoeksgebied weer.



*Impressie van het plangebied. V.l.n.r.: voorzijde perceel met rechts de Hogevelsdeweg gezien richting het noordoosten; watergang aan oostzijde van het plangebied; teeltgronden met pioenrozen (links) en pruimen (rechts); teeltgronden gezien in noordoostelijke richting waarbij de gronden rechts worden ingericht met bebouwing.*

## 2.3 Toekomstige situatie

De voorgenomen ontwikkeling bestaat uit het toevoegen van een bouwvlak ten behoeve van de bedrijfsvoering van een agrarisch bedrijf. Het bouwvlak wordt aan de Hogevelsdeweg ong. te Echteld mogelijk gemaakt. In het bouwvlak worden een woning en bedrijfsbebouwing ten behoeve van een eigen bedrijfsruimte en koeling gerealiseerd. De bebouwing wordt op het voorste gedeelte van het bouwvlak gerealiseerd op een afstand van de Hogevelsdeweg. Aan de voorzijde van de woning wordt een siertuin gerealiseerd. Aan de achterzijde van de woning wordt een tuin aangelegd waarin wordt geleefd. Ter plaatse van de woning worden de gronden met circa 100 cm opgehoogd. Ter plaatse van de schuur worden de gronden met circa 75 cm opgehoogd. Uiteindelijk liggen deze gronden hierdoor iets hoger dan de weg. De reden voor deze ophoging is gerelateerd aan de aspecten waterhuishouding, bezonning en landschapsbeeld.

Het bouwvlak heeft een oppervlakte van 1 hectare en ligt aan de Hogevelsdeweg ong. te Echteld. Het bouwvlak wordt begrensd door de Hogevelsdeweg in het zuiden, de watergang in het oosten en de agrarische gronden van de initiatiefnemer in het noorden en westen.

De verwachting is dat de bedrijfsbebouwing een oppervlakte van maximaal 500 m<sup>2</sup> heeft en de woning een oppervlakte van circa 120 m<sup>2</sup>. Daarnaast wordt erfverharding gerealiseerd. Er wordt uitgegaan van circa 80 m<sup>2</sup> erfverharding. In totaal bedraagt de toename aan verhard oppervlak in de toekomstige situatie circa 700 m<sup>2</sup>. Omdat het

onderzoeksgebied een oppervlakte van 1 hectare heeft, blijft er 9.300 m<sup>2</sup> aan onverhard oppervlak over. Ter plaatse van de ten zuiden van het onderzoeksgebied gelegen watergang wordt een dam gerealiseerd om het gebied te ontsluiten. Hier wordt een duiker geplaatst, zodat de functionaliteit van de watergang niet wordt beperkt.

## **3 Beleidsuitgangspunten**

### **3.1 Rijksbeleid**

#### **3.1.1 Nationaal Waterplan**

In december 2009 is het Nationaal Waterplan vastgesteld. Dit plan geeft op hoofdlijnen aan welk beleid het Rijk in de periode 2009 - 2015 voert om te komen tot een duurzaam waterbeheer. Het Nationaal Waterplan richt zich op bescherming tegen overstromingen, voldoende en schoon water en diverse vormen van gebruik van water. Ook worden de maatregelen genoemd die hiervoor worden genomen. Het Nationaal Waterplan is de opvolger van de Vierde Nota Waterhuishouding uit 1998 en vervangt alle voorgaande nota's waterhuishouding. Het Nationaal Waterplan is opgesteld op basis van de Waterwet. Op basis van de Wet ruimtelijke ordening heeft het Nationaal Waterplan voor de ruimtelijke aspecten de status van structuurvisie.

Het onderzoeksgebied ligt in het gebied 'Rivieren'. De grote rivieren bestaan uit het Nederlandse deel van de Rijn inclusief de aftakkingen en de Maas en wordt onderscheiden in bovenrivieren, benedenrivieren en de Maas. De Rijn- en Maasmonding hebben andere hydraulische kenmerken dan het bovenrivierengebied. De rivieren zijn breder en stromen trager en staan onder invloed van het getij. Bij het rivierengebied gaat het om de rivier zelf, het rivierbed en de ruimte binnendijs die nodig is voor rivierverruiming. De rivier en het rivierbed vormen het 'buitendijks' gebied. Iedere rivier(tak) heeft eigen kenmerken en eigenschappen.

In de afgelopen eeuwen is door de verschillende gebruiksfuncties veel ruimte aan de rivieren ontnomen, met als gevolg dat de rivieren zijn ingeklemd tussen de dijken, die steeds hoger zijn gemaakt. Door de bevolkingsontwikkeling en economische groei zijn de te beschermen waarden sterk toegenomen. Deze kwetsbaarheid van ons land, tezamen met ongunstige verwachtingen over klimaatverandering en zeespiegelstijging, maken duidelijk dat een duurzame bescherming tegen hoogwater, zowel nu als in de toekomst, hoge prioriteit moet houden.

### **3.2 Provinciaal beleid**

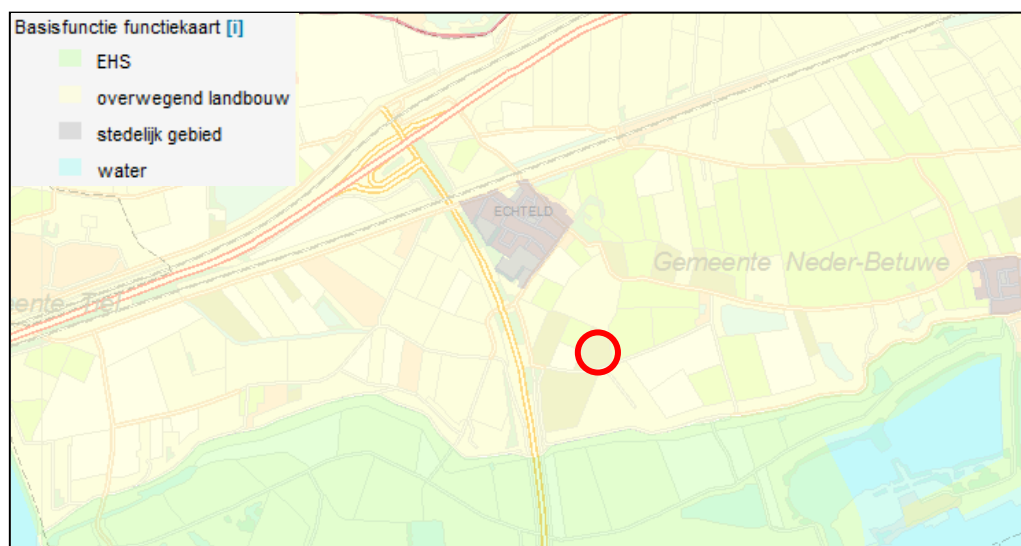
#### **3.2.1 Waterplan Gelderland 2010-2015**

Het Waterplan bevat het waterbeleid van de provincie en is de opvolger van het derde Waterhuishoudingsplan (WHP3). Het beleid uit WHP3 wordt grotendeels voortgezet. Het Waterplan is tegelijk opgesteld met de water(beheer)plannen van het Rijk en de waterschappen. In onderlinge samenwerking zijn de plannen zo goed mogelijk op elkaar afgestemd. Het Waterplan Gelderland 2010-2015 is op 1 januari 2010 in werking getreden.

In het plan staan de doelen voor het waterbeheer, de maatregelen die daarvoor nodig zijn en wie ze gaat uitvoeren. Voor oppervlaktewaterkwaliteit, hoogwaterbescherming, regionale wateroverlast, watertekort en waterbodems gelden provinciebrede doelen. Voor een aantal functies, zoals landbouw, natte natuur, waterbergingsgebieden en grondwaterbeschermingsgebieden, zijn specifieke doelen geformuleerd.

Het onderzoeksgebied heeft op grond van het Waterplan de basisfunctie 'landbouw'. Binnen deze functie komt natte natuur verspreid in kleine elementen voor. In de gebieden met de functie landbouw is de inrichting en het beheer van het watersysteem allereerst gericht op:

- een ontwateringsdiepte met aanvaardbare risico's voor wateroverlast en vervolgens minimale vochttekorten;
- oppervlaktewaterpeilen die het meest voorkomende landbouwkundige grondgebruik accommoderen;
- beschikbaarheid van oppervlaktewater voor het op peil houden van de grondwaterstand en voor beregening;
- (zeer) lokale afstemming op verspreid liggende natuurelementen en waardevolle ecologie (vissen, waterplanten);
- een grondwaterpeil in de veenweidegebieden dat niet verlaagd wordt ten opzichte van het maaiveld (wel het volgen van maaiveldddaling). De maximale drooglegging in veenweidegebieden is 60 cm onder maaiveld.



*Uitsnede basisfunctie functiekaart met globale aanduiding onderzoeksgebied (rood)*

### **3.2.2 Stroomgebiedsvisie Rivierengebied**

De (dreigende) overstromingen van eind jaren '90 bleken het gevolg van de klimaatverandering en bodemdaling. Het Nederlandse watersysteem is niet op orde. Er is minder ruimte voor water, terwijl het water uit stad en platteland juist versneld op deze stromen wordt afgevoerd. Verder veroorzaken functies zoals landbouw, wonen, verkeer en industrie nog steeds watervervuiling. Dit maakt dat naast veiligheid, wateroverlast en watertekort ook de kwaliteit van het water en ons drinkwater in het geding is. Met de Startovereenkomst Waterbeheer van de 21<sup>e</sup> eeuw (2001) hebben Rijk, provincies, waterschappen en gemeenten een start gemaakt met het nieuwe waterbeheer. De stroomgebiedsvisie is een gevolg hiervan. De visie heeft geen juridische status, maar zal moeten doorwerken in de relevante plannen, waaronder het waterbeheersplan.

Als hoofddoelstelling voor de regionale waterhuishouding in het Rivierengebied geldt het realiseren van duurzame, veerkrachtige watersystemen in zowel stedelijk gebied als buitengebied. Het accent voor de wateropgaven in het rivierengebied ligt op het voorkomen van wateroverlast en het beheer van het diepe en ondiepe grondwater

voor het behoud en herstel van natuur en voor het veiligstellen van de drinkwatervoorziening. Bij wateroverlast gaat het niet alleen om het regionale systeem, maar ook om kwel vanuit de grote rivieren. Het nieuwe waterbeheer houdt verder in dat voor het oplossen van de wateropgaven naast alleen technische ook ruimtelijke oplossingen nodig zijn. Dit kan botsen met overige ruimtelijke ontwikkelingen, maar dit blijkt slechts beperkt voor te komen. In de meeste gevallen vallen de wateropgaven samen met beschermingsgebieden voor prioritaire natte natuur.

### **3.3 Waterschap Rivierenland**

#### **3.3.1 Waterbeheerplan 2010-2015**

Het Waterbeheerplan 2010-2015 heeft een integraal en strategisch karakter. De koers voor de komende zes jaren wordt in het plan vastgelegd. De opgaven waar het waterschap voor staat zijn groot. Het waterschap wil het beheergebied in 2015 klimaatbestendig hebben op basis van de huidige klimaatscenario's. De primaire waterkeringen zijn dan op orde (dat wil zeggen dat deze voldoen aan de dan geldende normen) en het bergend vermogen van watersysteem van het landelijk gebied is zodanig vergroot, dat slechts bij zeer uitzonderlijke regenval, wateroverlast optreedt. Daarnaast stelt het waterschap zich tot doel om in 2027 de KRW-doelstellingen voor de waterkwaliteit worden gehaald. Hiervoor is het nodig in de periode 2010 tot en met 2015 een groot aantal maatregelen te treffen om vooral de ecologische waterkwaliteit te verbeteren.

Ook het stedelijk gebied zal klimaatbestendig moeten worden gemaakt. Samen met de gemeenten gaat het waterschap in de planperiode verder op de ingeslagen weg om het waterbergend vermogen van stedelijk water te vergroten en de waterkwaliteit te verbeteren. Daarnaast geeft het waterschap met de gemeenten verder vorm aan de samenwerking in de afvalwaterketen. Tenslotte wil het waterschap de watercondities voor de natte natuur, zoals Natura-2000 gebieden en verdroogde gebieden, verbeteren en de waterkwaliteit in wateren met aquatische natuurwaarden beschermen en waar mogelijk verbeteren. Het waterschap vindt het belangrijk dat het Waterbeheerplan niet alleen betrekking heeft op de ontwikkeling van nieuwe waterpartijen en waterkeringen, maar dat het ook gaat over de wijze waarop het beheer en onderhoud plaatsvindt. Bijvoorbeeld over peilbeheer, natuurvriendelijk onderhoud en energiebewust beheer.

### **3.4 Gemeentelijk beleid**

#### **3.4.1 Gemeentelijk Waterplan 2014-2018**

Het Waterplan kan gezien worden als het samenvattend gemeentelijk Waterhuishoudingsplan op hoofdlijnen, waarin de gemeente haar beleid ten aanzien van het waterbeheer en -gebruik vastlegt. Dit beleid geeft enerzijds een visie op de ruimtelijke inpassing van watertaken en de organisatie van het waterbeheer en anderzijds een programma van activiteiten waarmee de wateropgave voor de toekomst wordt afgedekt. Het waterplan geeft hierdoor een samenhang aan andere gemeentelijke plannen waarin water een rol speelt, zoals het baggerplan, waterhuishoudingsplannen, rioleringsplannen en afkoppelplannen.

Het Waterplan geeft streefbeelden voor het oppervlaktewater in de gemeente. Die kunnen dienen bij de vormgeving van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen. Daarbij zijn de doelstellingen:

- een veerkrachtig, robuust en duurzaam watersysteem;
- een optimaal functionerende waterketen;
- een effectieve en efficiënte waterorganisatie.

Ontwikkelaars moeten een toename in verhard oppervlak compenseren met waterberging. Zo wordt voorkomen dat hemelwater tot afstroming komt. Nieuwe ontwikkelingen zullen hydrologische neutraal moeten worden aangelegd. Dat houdt in dat een plan geen negatieve effecten mag hebben op het functioneren van het watersysteem, zowel in kwantitatief als in kwalitatief opzicht. Concreet betekent dit dat:

- de afvoer uit het gebied niet groter is dan in de uitgangssituatie;
- de omvang van de grondwateraanvulling in het plangebied gelijk blijft of toeneemt;
- de grond- en oppervlaktewaterstanden in de omgeving gelijk blijven of verbeteren;
- de grondwaterstanden in het plangebied moeten aansluiten op de (nieuwe) functie(s) van het plangebied zelf.
- het plangebied zo moet worden ingericht dat de gevolgen op de (grond) waterstanden, niet leiden tot knelpunten in of rondom het plangebied.

Bij de toetsing op hydrologische neutraliteit wordt al enige tijd aandacht besteed aan het voldoen aan extreme situaties. Dat gebeurt volgens werknormen afgesproken in het kader van het NBWActueel, kortweg de NBW-norm.

### **3.4.2 Gemeentelijk Rioleringsplan 2014-2018**

In de Wet gemeentelijke watertaken van 2008 is sprake van een 'zorgplicht' van de gemeente. Die bepaalt dat gemeenten in hun GRP naast riolering óók expliciet aandacht besteden aan hun nieuwe zorgplicht bij grondwaterproblemen én aan de doelmatige inzameling van overtollig hemelwater. Dit moment staat echter in het teken van 'pas op de plaats' en 'bezuinigen'. Uiteraard geldt dit ook voor het gemeentelijk beleid ten aanzien van afvalwater, hemelwater en grondwater. De financiële stand van zaken, gecombineerd met het voorkomen van lastenverzwaring voor de burgers, hebben gevolgen voor de ambities van de gemeente. De ambitie voor de periode 2014-2018 kan worden omschreven als het in stand houden van de aanwezige voorzieningen, het voldoen aan de wettelijke verplichtingen en het afstemmen van werkzaamheden met kostenbesparing als doel.

Vrijwel alle woningen binnen de gemeente Neder-Betuwe waarvoor de gemeente geen ontheffing heeft voor haar zorgplicht voor het afvalwater, zijn aangesloten op riolering of op een IBA (=minizuivering). In de kernen en buurtschappen is dit vrijwel in alle gevallen een zogenaamd 'vrij-verval'-riool waarbij het afvalwater door de zwaarte-kracht vrij afstroomt naar een eindgemaal. Buiten de bebouwde kom zijn de afstanden waarover het afvalwater af moet stromen te lang en is op grote schaal gekozen voor drukriolering. Bij drukriolering wordt het afvalwater via relatief korte leidingen onder vrij verval afgevoerd naar een zgn. minigemaal dat het afvalwater vervolgens door relatief dunne leidingen perst naar een eindgemaal of rioolstelsel. Het grootste deel van de vrij-verval-riolering is aangelegd als een 'gemengd' stelsel. Dit betekent dat het rioolstelsel niet alleen het afvalwater afvoert, maar ook het hemelwater (regen, dooiwater).

## 4 Watertoets

### 4.1 Algemeen

De watertoets is in feite geen 'toets', maar een proces waarbij de waterbeheerder samenwerkt met de overheid die verantwoordelijk is voor een ruimtelijk plan. De watertoets is het hele proces van vroegtijdig informeren, adviseren, afwegen en uiteindelijk beoordelen van waterhuishoudkundige aspecten in ruimtelijke plannen en besluiten. Het uitvoeren van een watertoets betreft de waterbeheerder actief bij ruimtelijke besluitvormingsprocessen en geeft water een duidelijke plek binnen de ruimtelijke ordening.

Meestal is het waterschap de waterbeheerder, maar soms moeten ook andere waterbeheerders worden betrokken bij de planvorming (bijvoorbeeld Rijkswaterstaat).

De watertoets heeft betrekking op alle ruimtelijke plannen en besluiten (onder andere bestemmingsplannen, structuurvisies en omgevingsvergunningen voor bouwen of gebruik waarbij wordt afgeweken van het bestemmingsplan).

### 4.2 Toets

Het onderzoeksgebied ligt in het beheersgebied van het waterschap Rivierenland. Voor het doorlopen van de watertoets gebruikt dit waterschap de website [www.dewatertoets.nl](http://www.dewatertoets.nl). Het waterschap kijkt, op basis van de antwoorden die op de website worden ingevuld, of bij de ruimtelijke ontwikkeling voldoende rekening is gehouden met de waterhuishouding ter plaatse en geeft een wateradvies.

Op basis van de ingevulde digitale watertoets wordt door het waterschap geconcludeerd dat er sprake is van een normale watertoetsprocedure. Dit betekent dat er nader overleg plaats moet vinden met Waterschap Rivierenland. De ingevulde watertoets is als bijlage bijgevoegd. Enkele resultaten uit de toets zijn in deze paragraaf opgenomen. Het bestemmingsplan ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling inclusief de quick scan water wordt aan het waterschap toegezonden om het waterschap in de gelegenheid te stellen hierop te reageren.

#### *Veiligheid*

In het plangebied is geen kern en beschermingszone van een waterkering gelegen.

#### *Waterberging*

Voor dit plan is de toename van het verhard oppervlak kleiner dan 1.500 m<sup>2</sup> in het landelijk gebied. Het plan heeft een gering effect op de waterhuishouding en wordt hydrologisch als niet relevant gezien. Er is geen compenserende waterberging nodig.

#### *Watergangen*

Aan de oostzijde van het onderzoeksgebied ligt een A-watgang. Aan de zuidzijde van het onderzoeksgebied ligt een B-watgang. In of nabij het onderzoeksgebied zijn geen C-watgangen aanwezig. Werkzaamheden in de watgang of de bijbehorende beschermingszone zijn vergunning -en of meldingsplichtig omdat deze invloed hebben op de water aan- en afvoer, de waterberging of het onderhoud. Een onderhoudsstrook

is een obstakelvrije strook die als beschermingszone in de legger is aangewezen. Met deze zone wordt handmatig en/of machinaal onderhoud van de watergang vanaf de kant mogelijk gemaakt. Voor A-watergangen is die strook 4 meter breed, gemeten uit de insteek. Voor B-watergangen is de strook 1 meter breed. C-watergangen hebben geen beschermingszone. Het onderzoeksgebied ligt buiten de watergangen en de bijbehorende beschermingszones.

#### **4.3 Proces**

Het waterschap Rivierenland heeft aangegeven dat het kan instemmen met het bestemmingsplan.

## 5 Conclusie

Met de voorgenomen ontwikkelingen binnen het onderzoeksgebied zijn geen negatieve gevolgen te verwachten voor de waterhuishouding ter plaatse. Het aspect water vormt daarmee geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de voorgenomen ontwikkeling.

## **Bijlage 1: Watertoets (dossiercode 20140711-9-9278)**



**datum** 11-7-2014  
**dossiercode** 20140711-9-9278

### **Uitgangspuntennotitie WSRL**

U heeft een digitale watertoets uitgevoerd via de website [www.dewatertoets.nl](http://www.dewatertoets.nl). Op basis van deze toets volgt u de normale watertoetsprocedure. Dit betekent dat er nader overleg plaats moet vinden met Waterschap Rivierenland. Als start voor dit overleg ontvangt u deze uitgangspuntennotitie die automatisch is opgesteld met de door u ingevulde antwoorden op vragen en het door u ingetekende plangebied. De notitie bevat de voor uw plan relevante waterhuishoudkundige uitgangspunten en randvoorwaarden van Waterschap Rivierenland. Deze notitie kunt u gebruiken bij het ruimtelijk laten meewegen van het waterbelang en bij het opstellen van een waterhuishoudkundige onderbouwing van uw plan. Voor overleg kunt u contact opnemen met de accountmanager van Waterschap Rivierenland. Contactinformatie staat aan het einde van deze uitgangspuntennotitie.

LET OP: het is mogelijk dat uw plan op basis van alleen het oppervlak van het plangebied in de normale procedure terecht is gekomen. Is dit het geval en worden er in deze notitie geen aandachtspunten aangereikt, dan is overleg met de accountmanager niet nodig. Uw plan is dan niet relevant voor de belangen van het waterschap (watertoetsadvies).

### **Algemene projectgegevens**

Projectomschrijving: Echteld, Hogevelldseweg ong.  
Oppervlakte plangebied: 10000  
Adres: Hogevelldseweg ong., Echteld  
Gemeente: Neder-Betuwe  
Het plan is ingediend door: Kara Terpstra SAB

Op basis van de door u verstrekte informatie zijn de volgende wateraspecten van belang in het plangebied.

### **Beleid waterschap Rivierenland**

Met ingang van 22 december 2009 is het Waterbeheerplan 2010-2015 Werken aan een veilig en schoon Rivierenland bepalend voor het waterbeleid. Dit plan gaat over het waterbeheer in het hele rivierengebied en het omvat alle watertaken van het waterschap: waterkeringen, waterkwantiteit, waterkwaliteit en waterketen. Daarnaast beschikt het Waterschap Rivierenland over een verordening: de Keur voor waterkeringen en wateren. Hierin staan de geboden en verboden die betrekking hebben op watergangen en waterkeringen. Voor het uitvoeren van werkzaamheden kan een vergunning nodig zijn. De werkzaamheden in of nabij de watergangen en waterkeringen worden getoetst aan de beleidsregels.

### **Veiligheid**

In het plangebied is geen kern en beschermingszone van een waterkering gelegen.

### **Grondwater (algemeen)**

Het plangebied wordt gekenmerkt door een bepaalde grondwaterstand. De drooglegging van het gebied is hiervoor medebepalend. Drooglegging is de maat waarop het maaiveld, het straatniveau of het bouwpeil boven het oppervlaktewaterpeil ligt. Doorgaans geldt voor het maaiveld een drooglegging van 0,70 meter, voor het straatpeil een drooglegging van 1 meter en voor het bouwpeil een drooglegging van 1,3 meter.

Voldoende drooglegging is nodig om grondwateroverlast te voorkomen. In gebieden waar grondwateroverlast bekend is of gebieden met hoge grondwaterstanden adviseren wij om hier nader onderzoek naar te doen. Bij hoge rivierwaterstanden kunnen gebieden gelegen nabij de rivieren overlast ondervinden van kwel. Eventuele maatregelen zijn het ophogen van het maaiveld of kruipruimtelos bouwen.

### **Waterberging**

Voor dit plan is de toename van het verhard oppervlak kleiner dan 500 m<sup>2</sup> in het stedelijk gebied of kleiner dan 1500 m<sup>2</sup> in het landelijk gebied. Het plan heeft een gering effect op de waterhuishouding en wordt hydrologisch als niet relevant gezien. Er is geen compenserende waterberging nodig.

### **Watergangen**

Binnen het plangebied ligt een beschermingszone van een A-watergang. Binnen het plangebied ligt een B-watergang of een beschermingszone van een B-watergang. Binnen het plangebied ligt geen A-watergang. Binnen het plangebied ligt geen C-watergang.

Werkzaamheden in de watergang of de bijbehorende beschermingszone zijn vergunning -en of meldingsplichtig omdat deze invloed hebben op de water aan- en afvoer, de waterberging of het onderhoud. Een onderhoudsstrook is een obstakelvrije strook die als beschermingszone in de legger is aangewezen. Met deze zone wordt

handmatig en/of machinaal onderhoud van de watergang vanaf de kant mogelijk gemaakt. Voor A-watergangen is die strook 4 meter breed (in de Alblasserwaard en Vijfheerenlanden en in het Land van Heusden en Altena geldt een breedte van 5 meter), gemeten uit de insteek. Voor B-watergangen is de strook 1 meter breed. C-watergangen hebben geen beschermingszone.

#### *Verbeelding*

Op de Verbeelding van het bestemmingsplan worden A-watergangen opgenomen met de bestemming Water. De beschermingszone van de watergangen wordt niet bestemd. De boezemgebieden of het winterbed krijgt de dubbelbestemming Waterstaat - Waterberging.

#### **Waterkwaliteit (algemeen)**

Hieronder volgen een aantal algemene aandachtspunten die gelden voor verschillende ruimtelijke ontwikkelingen:

- Bij de herstructurering van bestaande woonwijken of herbouw van woningen is er de kans om het rioolsysteem zodanig aan te passen dat hemelwater wordt afgekoppeld. Het uitgangspunt is dat er minimaal tot aan de erfgrans een gescheiden stelsel wordt aangelegd.
- Bij nieuwbouw is het uitgangspunt dat hemelwater van het verhard oppervlak voor 100% gescheiden wordt afgevoerd. Het waterschap gaat bij nieuwbouw van woningen uit van een (duurzaam) gescheiden rioleringsstelsel. Hemelwater van terreinverhardingen stroomt bij voorkeur niet direct af op het oppervlaktewater, maar wordt eerst voorgezuiverd door een berm wadi of bodempassage.
- Bij bedrijventerreinen wordt gestreefd om het hemelwater van het verhard oppervlak gescheiden van het vuilwaterriool af te voeren. Bij risico's voor waterverontreiniging wordt gestreefd naar een verbeterd gescheiden rioleringsstelsel.

#### **Riolering en zuiveringswerken**

Het rioolstelsel valt onder de verantwoordelijkheid van de gemeente. U kunt met uw gemeente contact op te nemen voor het aansluiten van (nieuwe) woningen en bedrijven.

In het plangebied ligt geen rioolwaterpersleiding van het waterschap.

#### **Vervolgtraject**

Voor het verdere proces is het van belang om de accountmanager van het waterschap te betrekken bij het plan en rekening te houden met de in dit document aangegeven uitgangspunten en adviezen. Wij verzoeken u ons te informeren over de wijze waarop het plan verder zal worden voorbereid.

Accountmanager Neder-Betuwe  
Mark Elzerman  
telefoon: 0344-649242  
e-mailadres: m.elzerman@wsrl.nl

© Digitale Watertoets - [www.dewatertoets.nl](http://www.dewatertoets.nl) Dit document is gegenereerd via de website <http://www.dewatertoets.nl/> op basis van door u ingevulde gegevens. U bent akkoord gegaan met de door u ingevulde gegevens. Dit digitale advies heeft een geldigheid van 2 jaar.