

WATERPARAGRAAF

VORDINGSTRAAT 36

TE EWIIK

GEMEENTE BEUNINGEN



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Water

**Waterparagraaf
Vordingstraat 36
te Ewijk
in de gemeente Beuningen**

Opdrachtgever	Atelier cAs Oranjeplein 88 6224 KS Maastricht
Project	BEU.WAA.WAT
Rapportnummer	15104258
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	12 april 2015
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Ing. R. van den Berg
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. R.A.J. Pijnenburg
Paraaf	

Kwaliteitszorg

Voor het opstellen van een waterparagraaf en zijn vooralsnog geen wettelijke richtlijnen vastgesteld. Econsultancy voldoet voor haar overige dienstverlening ten aanzien van bodem aan alle wettelijke kwaliteitseisen. Tot aan het moment dat voor het opstellen van een waterparagraaf kan worden gewerkt volgens vastgestelde protocollen en richtlijnen, wordt daar waar mogelijk aangesloten aan algemene kwaliteitseisen zoals deze voor bodemonderzoek gelden.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	LOCATIEGEGEVENS	2
2.1	Situering plangebied	2
2.2	Bodem	3
2.3	Geohydrologie	3
2.4	Oppervlaktewater	3
3	WATERRELEVANT BELEID.....	4
3.1	Waterschap Rivierenland	4
3.2	Gemeente Beuningen	4
4	PLANUITWERKING	5
4.1	Verhard oppervlak.....	5
4.2	Ontwateringsnormen.....	5
4.3	Randvoorwaarden en uitgangspunten	5
4.4	Waterbergingsopgave	6
4.5	Waterhuishouding	6
4.6	Riolering	6
4.7	Kwaliteit	6
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	7

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Legger
3. - Toekomstige situatie
4. - Samenvatting digitale watertoets
5. - Resultaat digitale watertoets

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Atelier cAs opdracht gekregen voor het opstellen van een waterparagraaf voor een ontwikkeling van een perceel gelegen aan de Vordingstraat 36 te Ewijk in de gemeente Beuningen.

De waterparagraaf is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en bouwverordening. In deze paragraaf is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (Waterschap Rivierenland en de gemeente Beuningen).

Uitgangspunt van de waterparagraaf is dat een ruimtelijk besluit of plan geen slechtere waterhuishoudkundige situatie oplevert dan in het bestaande beleid is vastgelegd.

Met het opstellen van de waterparagraaf wordt beoogd dat water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen. Concreet betekent dit dat onderzocht wordt hoe in het toekomstige plan op een duurzame wijze wordt omgegaan met hemelwater. Uiteindelijk moet het resultaat hydrologisch neutraal zijn. De waterparagraaf vormt een onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing waarin met name de wijze wordt beschreven hoe de afvoer van hemelwater van daken en verhardingen plaats zal vinden.

2 LOCATIEGEGEVENS

2.1 Situering plangebied

De onderzoekslocatie ($\pm 1.150 \text{ m}^2$) ligt aan de Vordingstraat 36, ten zuidwesten van de kern van Ewijk in de gemeente Beuningen (zie bijlage 1).

Het perceel, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, is kadastraal bekend gemeente Ewijk, sectie E, nummer 1369. Het maaiveld bevindt zich volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl) op een hoogte van circa 7,5 á 8,0 m +NAP. Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 52 B, (schaal 1:25.000) zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie $X = 178.670$, $Y = 430.800$.

Het plangebied is deels bebouwd met een kas en schuur. Het overgrote deel van het plangebied is in gebruik als sier- en moestuin met daarin enkele type tuinverhardingen.



Figuur 1. Luchtfoto plangebied en directe omgeving

De initiatiefnemer is voornemens op een deel van een bestaande kavel een vrijstaande woning te realiseren.

2.2 Bodem

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland, uit een kalkloze poldervaaggrond (Rn95C) en/of een kalkhoudende ooivaaggrond (Rd90A), die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk zijn opgebouwd uit zware zavel en lichte klei (lichte klei met homogeen profiel). De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot Formatie van Echteld. Op basis van de boorprofielen uit het verkennend bodemonderzoek, bestaat de bodem voornamelijk uit zwak tot matig siltige klei. De bovengrond is daarnaast bovendien zwak tot sterk zandig en zwak humeus. De ondergrond is op circa 1,2 m -mv matig gleyhoudend. Op basis van de aangetroffen bodemopbouw wordt de bodem niet geschikt geacht voor infiltratie.

2.3 Geohydrologie

Het eerste watervoerend pakket heeft een dikte van ± 50 m en wordt gevormd door de zanden van de Formaties van respectievelijk Kreftenheye en Peize-Waalre. Op deze formaties ligt een deklaag van klei behorende tot de Formatie van Echteld (Holocene afzetting), met een dikte van ± 3 m. Het eerste watervoerend pakket wordt aan de onderzijde begrensd door kleiafzettingen van de Formatie van Oosterhout.

Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens gegevens van TNO, in zuid tot zuid-westelijke richting. TNO-NITG voert het databaseer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstandstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitord. In het archief van TNO zijn in de nabijheid van het plangebied weinig bruikbare gegevens beschikbaar. De beschikbare data is daarnaast zeer gedateerd. Vanaf april 2015 heeft de gemeente Beuningen een nieuw meetnet in eigen beheer. In de nabijheid van het plangebied zijn in het peilbuizen gelegen (1005 en 1006) waarvan elk uur de grondwaterstand wordt gemeten. Elk kwartaal worden de gegevens uitgelezen.

Op basis van de grondwaterstandsgegevens uit het archief van TNO, grondwaterpeilputten B39G0433, B39H0307 en B39H0434 (allen meetperiode 1980-2000) en de 2 genoemde meetpunten uit het meetnet van de gemeente Beuningen wordt er vanuit gegaan dat de Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG) is gelegen op circa 6,75 m +NAP. Daarmee zou de GHG op gemiddeld op circa 1,0 m -mv zijn gelegen. Ten behoeve van het verkennend bodemonderzoek is de grondwaterstand op locatie eenmalig gemeten. Op 2 december 2015 stond het grondwater op 1,38 m -mv.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

2.4 Oppervlaktewater

Aan het noord en westzijde wordt het plangebied begrenst door de Vordingse plas (Status Kernzone: C, Code Kernzone: K144314). Aan de voorzijde van het perceel is een watergang (094201) gelegen die op de legger is aangemerkt met categorie C. De betreffende watergang rondom het perceel dient behouden te blijven. Een eventuele nieuwe inrit over de watergang zal aangelegd moeten worden volgens eisen van het Waterschap zoals gesteld in de keur voor waterkeringen en wateren van het waterschap. De C- categorie watergang voert water af richting een categorie A-watergang (K100370) gelegen ten zuidwesten van het plangebied. De betreffende categorie A-watergang staat aan de overzijde van de Vordingstraat middels een duiker in verbinding met een andere categorie A-watergang (K100373). Voor een verbeelding van de aanwezige watergangen wordt verwezen naar bijlage 2.

3 WATERRELEVANT BELEID

3.1 Waterschap Rivierenland

Het projectgebied is gelegen binnen het beheersgebied van waterschap Rivierenland en de gemeente Beuningen. Het beleid ten aanzien van water is als volgt samengevat in:

- Provincie: Waterplan Gelderland 2010-2015.
- Waterschap: Waterbeheerprogramma 2016-2021 'Koers houden, kansen benutten'
- Waterschap: Keur voor waterkeringen en wateren.
- Gemeente: Gemeentelijk rioleringsplan (vGRP 2013-2017) en Waterplan Beuningen.

Met betrekking tot de watertoets hanteert het waterschap een viertal inhoudelijke uitgangspunten. Voor het plangebied zijn de onderstaande punten relevant:

- Waterneutraal inrichten (voldoende waterberging bij ruimtelijke ingrepen, voorkomen wateroverlast bij hevige neerslag).
- Schoon inrichten (bereiken goede waterkwaliteit bij ruimtelijke plannen).

Bij een toename van het verhard oppervlak vanaf 500 m² in stedelijk gebied en 1.500 m² in landelijk gebied, gelden ten aanzien van compenserende waterberging de eisen vanuit waterschap Rivierenland. Daaronder gelden de compensatie eisen van de gemeente Beuningen.

3.2 Gemeente Beuningen

De gemeente Beuningen conformeert zich ten aanzien van de omgang met hemelwater in principe aan het beleid van het waterschap en heeft dit vastgelegd in 'Waterplan Beuningen' en het gemeentelijk rioleringsplan '2013-2017'.

De gemeenteraad heeft het Gemeentelijk RioleringsPlan 2013-2017 (GRP) in 2012 vastgesteld. Hierin is het beleid voor de zorgplicht voor het afvalwater, het afvloeiend hemelwater en het grondwater vastgelegd. In het GRP staat vermeld dat de perceeleigenaar in beginsel zelf verantwoordelijk is voor de verwerking van het regenwater. Als verwerking op eigen terrein in redelijkheid niet mogelijk is, dan kan het overtollige regenwater afgevoerd worden naar het openbare terrein, al waar het afvoeren de verantwoordelijkheid van de gemeente is.

Alle nieuwe ontwikkelingen dienen derhalve hydrologisch neutraal uitgevoerd te worden. De gemeente Beuningen gaat daarbij uit van $T=10+10\%$ (vuistregel 436 m³ berging per ha verhard oppervlak)

4 PLANUITWERKING

4.1 Verhard oppervlak

De initiatiefnemer is voornemens op een deel van een bestaande kavel een vrijstaande woning te realiseren (zie bijlage 3). Conform de huidige plannen is binnen het planoppervlak (1.150 m^2) een hoofdgebouw (er worden geen bijgebouwen voorzien) voorzien met een oppervlakte van 175 m^2 . Met in begrip van een inrit en overige erfverhardingen (250 m^2), bedraagt het toekomstig verhard oppervlak 425 m^2 .

4.2 Ontwateringsnormen

Om grondwateroverlast te voorkomen dient bij het ontwerp rekening gehouden te worden met minimale ontwateringsdiepten en droogleggingseisen. De ontwateringsdiepte is het verschil in hoogte tussen het maaiveld en de maximaal optredende grondwaterstand. Drooglegging is het verschil tussen het oppervlaktewaterpeil en de maaiveldhoogte. Uitgangspunt hierbij is dat bij de inrichting van (nieuw) stedelijk gebied in principe wordt aangesloten bij de huidige grond- en oppervlaktewaterpeilen, en dat er ten gevolge van de inrichting van het betreffende gebied geen negatieve effecten op de omgeving ontstaan (verdroging of vernatting). Met andere woorden, hydrologisch neutraal ontwerpen.

Gangbare normen voor de ontwateringsdiepte zijn:

- Openbare wegen: 0,7 m -mv
- Bouwgrond: 0,7 m -mv
- Openbare groenvoorzieningen: 0,5 m -mv

Het huidige maaiveld is gemiddeld gelegen op een hoogte van 7,5 á 8,0 m +NAP. Op basis van een inschatting van de GHG is de GHG op circa 1,0 m -mv is gelegen. De ontwatering zal ten aanzien van het bouwpeil in de toekomstige situatie derhalve voldoende zijn. Het bouwpeil dient in de toekomstige situatie tenminste 0,2 m hoger te zijn gelegen dan de rondom liggende wegpeilen.

4.3 Randvoorwaarden en uitgangspunten

Het projectgebied is gelegen binnen het beheersgebied van Waterschap Rivierenland en de gemeente Beuningen. In het kader van het watertoets-proces is de digitale watertoets van het waterschap doorlopen. De samenvatting en het resultaat van de digitale watertoets zijn opgenomen in bijlage 4 en 5. Uit de digitale watertoets blijkt dat voor dit plan de toename van het verhard oppervlak kleiner is dan 500 m^2 in het stedelijk gebied en/of kleiner is dan 1500 m^2 in het landelijk gebied. Vanuit het waterschap wordt derhalve geen compenserende waterberging geëist.

Uit de uitgangspuntennotitie blijkt dat de ontwikkeling in ieder geval dient te voldoen aan het principe van 'hydrologisch neutraal ontwikkelen' (HNO). Dit wil zeggen: waar het verharde oppervlak toeneemt of verhard oppervlak wordt afgekoppeld, maatregelen moeten worden genomen om afstromend hemelwater te verwerken zodat een afvoer richting het riool wordt voorkomen.

Ten aanzien van het plan en de omgang met hemelwater zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- Streven naar 100% afkoppeling van het verharde oppervlak.
- Toepassen voorkeursvolgorde waterkwantiteit (vasthouden, bergen en afvoeren).
- Toepassen voorkeursvolgorde waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren).
- De ontwikkeling dient hydrologisch neutraal plaats te vinden (HNO).
- De wateropgave baseren op het daadwerkelijke toekomstig verhard oppervlak. Vooralsnog is Uitgegaan van 425 m^2 verhard oppervlak.

- Infiltratie niet mogelijk.
- Bui T=10+10% (vuistregel 436 m³ berging per ha verhard oppervlak)
- GHG 6,5 m +NAP.
- De waterhuishouding op en rond het toekomstig perceel wordt gehandhaafd.
- De nieuwe in-/uitrit over watergang (094201) aan de Vordingstraat zal conform de eisen van Waterschap door en voor rekening van de initiatiefnemer worden aangelegd.
- Minimaal gebruik onkruidbestrijdingsmiddelen. Bij voorkeur gebruik van alternatieven.
- Geen gebruik maken van uitlogende materialen, bouwen volgens Duurzaam Bouwen (DuBo) principe.

4.4 Waterbergingsopgave

Uitgaande van het toekomstig verhard oppervlak bedraagt de wateropgave of de afvoer circa 19 m³.

4.5 Waterhuishouding

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) van bebouwingen verhardingen niet op het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) worden aangesloten maar separaat binnen de plangrenzen worden verwerkt conform de uitgangspunten van de waterbeheerder. Dit betekent dat bij de verdere planuitwerking water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen en dat hemelwater op een duurzame wijze wordt verwerkt. De ontwikkeling zal daarmee hydrologisch neutraal zijn.

Vanwege het geringe verhard oppervlak wordt vanuit het waterschap geen compenserende waterberging geëist. Op basis van de aangetroffen bodemopbouw is verwerking van hemelwater op eigen terrein in redelijkheid niet mogelijk. Regenwater zou derhalve afgevoerd mogen worden naar het openbare terrein of het oppervlaktewater bijvoorbeeld de Vordingse plas of watergang 094201 die is gelegen aan de Vordingstraat.

Indien vanuit de gemeente Beuningen toch eisen worden gesteld aan de ontwikkeling en de verwerking van hemelwater binnen de plangrenzen, liggen er wellicht mogelijkheden om:

- regenwater (deels) op te vangen in regenton/regenzuil.
- regenwater te bergen in een greppel, -sloot
- regenwater te bergen in de tuin door de aanleg van een vijver of laagte in de tuin.

4.6 Riolering

Ten aanzien van de toekomstige situatie zal de ontwikkeling zorgen voor een geringe toename in het aanbod van vuilwater op het riool. De Vordingstraat is of was voorzien van drukriolering. Op basis van de huidige informatie zou het drukriool medio 2015 omgebouwd worden naar een vrij verval riool. In overleg met de gemeente Beuningen zal tijdens de verdere planvorming de mogelijkheden omtrent en de wijze waarop en hoe aangesloten kan worden op de riolering nader besproken moeten worden.

4.7 Kwaliteit

In de Nationale Pakketten Duurzaam Bouwen: Woningbouw nieuwbouw, Woningbouw beheer en Utiliteitsbouw is een tweetal maatregelen (S/U237 en S/U444) opgenomen die onder meer betrekking hebben op het verminderen van de emissie van milieubelastende stoffen naar het van daken afgevoerde hemelwater. Bij nieuwbouw wordt geadviseerd gebruik te maken van niet-uitloogbare bouwmaterialen in verband met de waterkwaliteit. Dit houdt in dat toepassing van materialen voor daken, dakgoten en hemelafvoeren zoals zink, koper, lood etc. wordt afgeraden, tenzij de materialen zijn voorzien van een coating.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Econsultancy heeft van Atelier cAs opdracht gekregen voor het opstellen van een waterparagraaf voor een ontwikkeling van een perceel gelegen aan de Bosschebaan 17 te Ewijk in de gemeente Beuningen.

De waterparagraaf is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. Het projectgebied is gelegen binnen het beheersgebied van Waterschap Rivierenland en de gemeente Beuningen. In deze paragraaf is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders.

De bodem bestaat voornamelijk uit voornamelijk uit zwak tot matig siltige klei. De bovengrond is daarnaast bovendien zwak tot sterk zandig en zwak humeus. De ondergrond is op circa 1,2 m -mv matig gleyhoudend. Op basis van de aangetroffen bodemopbouw wordt de bodem niet geschikt geacht voor infiltratie. De GHG wordt op basis grondwatergegevens uit het archief van TNO en een eenmalige meting op 2 december 2015 ingeschat op 6,5 m +NAP (1,0 m -mv).

De initiatiefnemer is voornemens op een deel van een bestaande kavel een vrijstaande woning te realiseren. Het toekomstig dakoppervlak bedraagt op basis van het bouwvlak circa 145 m². Met inbegrip van de toerit en overige erfverhardingen wordt uitgegaan van een toekomstig verhard oppervlak van 345 m².

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) van bebouwingen verhardingen niet op het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) worden aangesloten maar separaat binnen de plangrenzen worden verwerkt conform de uitgangspunten van de waterbeheerder. De wateropgave of afvoer bedraagt 19 m³.

Vanwege het geringe verhard oppervlak wordt vanuit het waterschap geen compenserende waterberging geëist. Daarnaast is op basis van de aangetroffen bodemopbouw verwerking van hemelwater op eigen terrein in redelijkheid niet mogelijk. Regenwater zou derhalve afgevoerd mogen worden naar het openbare terrein of het oppervlaktewater bijvoorbeeld de Vordingse plas of watergang 094201 die is gelegen aan de Vordingstraat.

Indien vanuit de gemeente Beuningen toch eisen worden gesteld aan de ontwikkeling en de verwerking van hemelwater binnen de plangrenzen, liggen er wellicht mogelijkheden om:

- regenwater (deels) op te vangen in regenton/regenzuil.
- regenwater te bergen in een greppel, -sloot
- regenwater te bergen in de tuin door de aanleg van een vijver of laagte in de tuin.

Ten aanzien van de toekomstige situatie zal de ontwikkeling zorgen voor een geringe toename in het aanbod van vuilwater op het riool. De Vordingstraat is of was voorzien van drukriolering. Op basis van de huidige informatie zou het drukriool medio 2015 omgebouwd worden naar een vrij verval riool. In overleg met de gemeente Beuningen zal tijdens de verdere planvorming de mogelijkheden omtrent en de wijze waarop en hoe aangesloten kan worden op de riolering nader besproken moeten worden.

Op basis van de randvoorwaarden en uitgangspunten is de ontwikkeling in zowel ruimte als tijd waterneutraal uit te voeren. Er worden dan ook vanuit het oogpunt van de waterhuishouding geen belemmering verwacht ten aanzien van de bestemmingswijziging en de uitvoering van het plan.

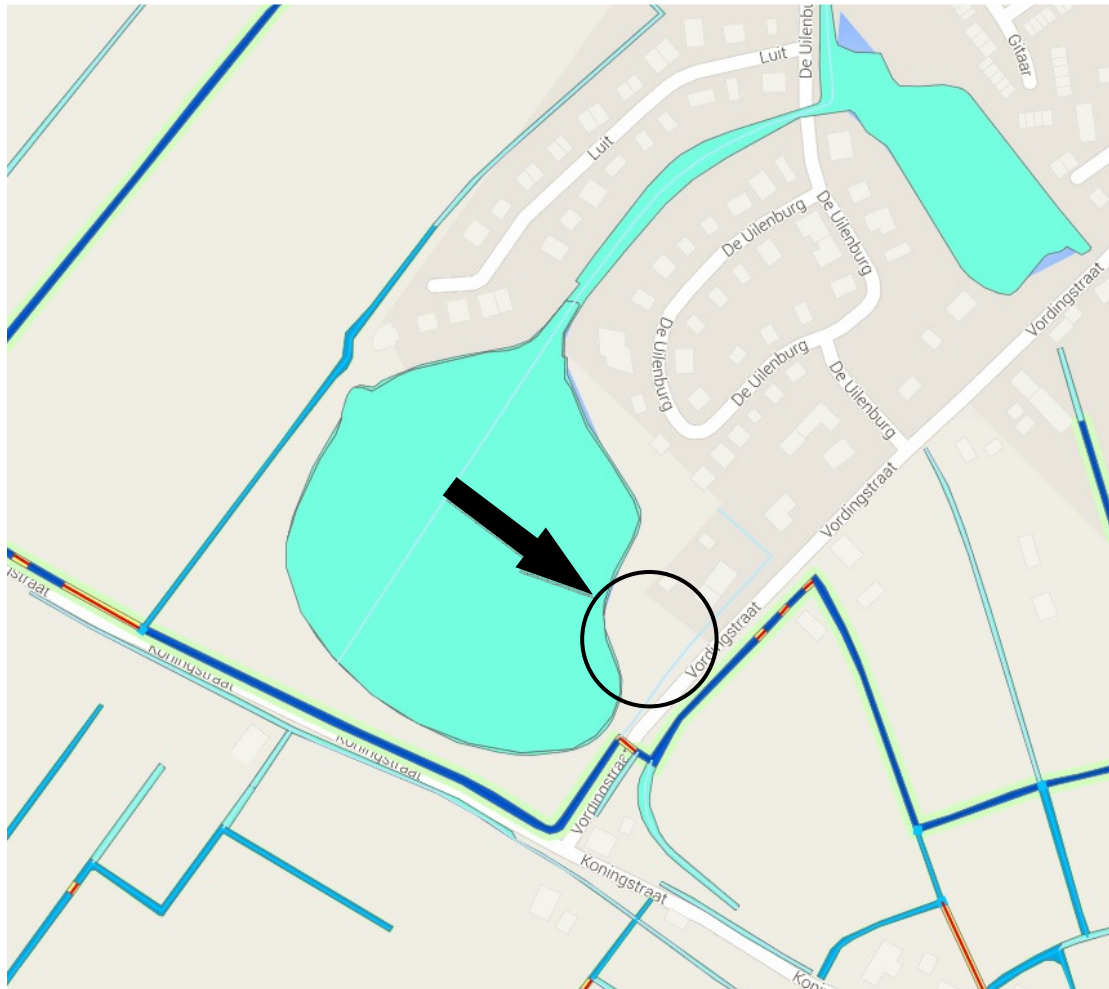
Boxmeer, 12 april 2016

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Legger



Deze kaart is noordgericht

Bijlage 3 Toekomstige situatie



Bijlage 4 Samenvatting digitale watertoets

datum 14-12-2015
dossiercode 20151214-9-12111

Samenvatting

In deze paragraaf worden puntgewijs de resultaten van de toetsing samengevat.

Tekenen:

Heeft u een toetslaag geraakt?

nee

In welke gemeente ligt uw plangebied?

Beuningen

Vragen:

Gaat het plan uitsluitend over functiewijziging van bestaande bebouwing zonder fysieke aanpassingen van de bebouwing en de ruimte?

nee

Gaat het ruimtelijk plan over activiteiten anders dan woningen, bedrijven of kleinschalige infrastructuur?

nee

Is uw totale plangebied groter dan 3500 m² ?

nee

Verwacht u een toename van verharding in het plan groter dan 500 m² in stedelijk gebied of 1500 m² in landelijk gebied?

nee

Afbeeldingen geraakte signaleringskaarten

Bijlage 5 Resulaat digitale watertoets

datum 14-12-2015
dossiercode 20151214-9-12111

Standaard wateradvies

Op grond van het Besluit Ruimtelijke Ordening moet in de toelichting van ruimtelijke plannen een waterparagraaf worden opgenomen. Hierin wordt beschreven hoe rekening is gehouden met de gevolgen van het plan voor de taken en belangen van het waterschap. De watertoets voor dit plan heeft plaatsgevonden via de Digitale Watertoets (www.dewatertoets.nl).

Uit de ingevoerde gegevens volgt dat er sprake is van een ruimtelijk plan dat een geringe invloed heeft op de taken en belangen van het waterschap. In deze fase van de planvorming (bestemmingsplan) kan volgens het waterschap worden volstaan met dit automatisch gegenereerd wateradvies.

Algemene projectgegevens

Projectomschrijving: Vordingstraat 36
Oppervlakte plangebied: 1.150
Adres: Vordingstraat 36, Ewijk
Gemeente: Beuningen
Het plan is ingediend door: R. van den Berg Econsultancy

Beleid van Waterschap Rivierenland

Met ingang van 27 november 2015 is het Waterbeheerprogramma 2016-2021 Koers houden, kansen benutten 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, wegen 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.

Waterberging

Voor dit plan is de toename van het verhard oppervlak kleiner dan 500 m² in het stedelijk gebied of kleiner dan 1500 m² in het landelijk gebied. Bent u particulier, dan kunt u gebruik maken van de eenmalige vrijstelling indien u deze niet eerder heeft benut. Er is geen compenserende waterberging nodig. In alle andere gevallen dient u compenserende maatregelen te treffen. Hiervoor kunt u contact opnemen met de afdeling vergunningen van het waterschap.

Conclusie

Wij adviseren positief over het plan, onder de voorwaarde dat er voldoende rekening wordt gehouden met bovengenoemde aandachtspunten (indien van toepassing). Het ruimtelijk plan hoeft in het kader van de watertoets niet meer toegestuurd te worden aan Waterschap Rivierenland.

Vervolgens kunt u het ruimtelijk plan nader uitwerken tot op het niveau van een aanvraag watervergunning of melding (indien van toepassing). Voorwaarde hierbij is dat het op te stellen bestemmingsplan niet conflicteert met deze nadere uitwerking. Dit is uw eigen verantwoordelijkheid.

Vervolg

Voor de uitvoering van het plan kan, afhankelijk van de bovengenoemde aandachtspunten, een watervergunning of melding bij het waterschap vereist zijn. In deze watervergunning of melding kunnen nadere technische eisen aan uw plan gesteld worden. U kunt hiervoor contact opnemen met het secretariaat van de afdeling Vergunningen. Zij zijn bereikbaar via e-mailadres secretariaat-afdelingvergunningen@wsrl.nl en telefoonnummer (0344) 64 94 94.

Wij adviseren u om uw aanvraag of melding vooraf te bespreken met medewerkers van de Afdeling Vergunningen. Dit automatisch gegenereerd wateradvies kan hierbij nuttig zijn. Voor meer informatie over vergunningen en melding kunt u ook terecht op: www.waterschaprivierenland.nl/vergunningen



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

