

Waterparagraaf

Inleiding

Het waterbeleid van Rijk en provincie is gericht op een veilig en goed bewoonbaar land met gezonde, duurzame watersystemen. In het Waterbeheerplan 2010-2015 van Waterschap Rijn en IJssel staat het beleid beschreven op een drietal hoofdthema's.

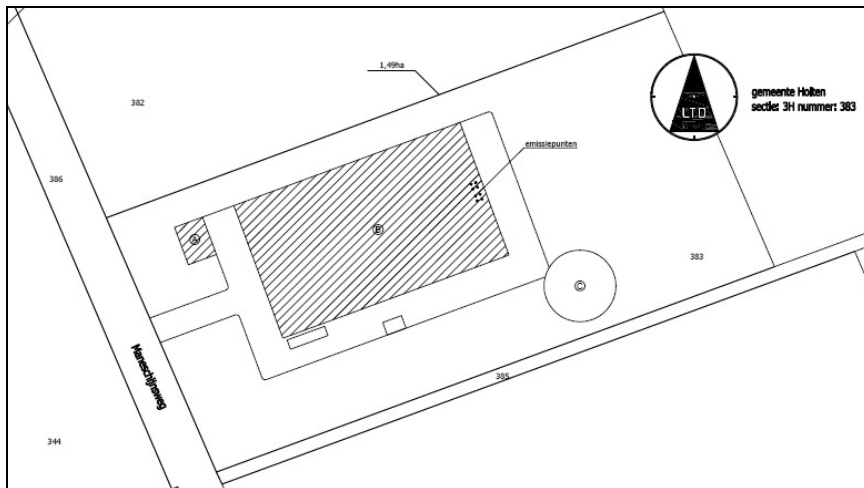
1. Voor het thema *Veiligheid* is bescherming tegen hoog water op de rivieren het speerpunt. Het functioneren van de primaire en regionale waterkeringen staat hierbij centraal.
2. Het thema *Watersysteembeheer* is gericht op het voorkomen van afwenteling door het hanteren van de drietrapsstrategie "Vasthouden-Bergen-Afvoeren".
3. Voor de waterkwaliteit is het uitgangspunt "stand still - step forward".

Watersysteembenadering en integraal waterbeheer dienen als handvatten voor het benutten van de natuurlijke veerkracht van een watersysteem. Het einddoel is een robuust en klimaatbestendig watersysteem voor de toekomst. Voor het thema Waterketenbeheer streeft Waterschap Rijn en IJssel naar een goed functionerende waterketen waarbij er een optimale samenwerking met de gemeenten wordt nagestreefd.

Ruimtelijke ordening en water zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Er is meer ruimte nodig voor het waterbeheer van de toekomst. Ook op andere terreinen, zoals recreatie, wonen en landbouw speelt water een centrale rol. Het waterschap wil in het watertoetsproces vroegtijdig meedenken over de rol van het water in de ruimtelijke ontwikkeling en wil samen met de gemeente op zoek naar de bijdrage die water kan leveren aan de verbetering van de leefomgeving.

Initiatief Noteboom

De familie Noteboom is voornemens om aan de Maneschijnsweg te Holten een nieuwe vleesvarkenshouderij op te richten. Naast een bedrijfswoning en een mestopslag zal er een stal voor 2688 vleesvarkens worden opgericht. De locatie is momenteel in gebruik als landbouwgrond.



Relevante gegevens welke betrekking hebben op de wateraspecten:

- Toename verhard oppervlak bedraagt circa 6200 m² (bebouwing en erfverharding).
- Van lozing van afvalwater in bodem en/of waterlopen is geen sprake.
- Voor hemelwaterwater wordt een infiltratievoorziening gemaakt.
- Het water benodigd op het bedrijf (circa 5000 m³ per jaar) zal ter plekke uit de bodem worden onttrokken.

Waterthema's

In de volgende tabel zijn alle waterthema's benoemd en is aangegeven in hoeverre deze relevant zijn.

Thema	Toetsvraag	Relevant
Veiligheid	1. Ligt in of binnen 20 meter vanaf het plangebied een waterkering? (primaire waterkering, regionale waterkering of kade)	nee
	2. Ligt het plangebied in een waterbergingsgebied of winterbed van een rivier?	nee
Riolering en Afvalwaterketen	1. Is de toename van het afvalwater (DWA) groter dan 1m ³ /uur?	nee
	2. Ligt in het plangebied een persleiding van WRIJ?	nee
	3. Ligt in of nabij het plangebied een RWZI van het waterschap?	nee
Wateroverlast (oppervlakte-water)	1. Is er sprake van toename van het verhard oppervlak met meer dan 2500m ² ?	ja
	2. Is er sprake van toename van het verhard oppervlak met meer dan 500m ² ?	ja
	3. Zijn er kansen voor het afkoppelen van bestaand verhard oppervlak?	nee
	4. In of nabij het plangebied bevinden zich natte en laag gelegen gebieden, beekdalen, overstromingsvlaktes?	nee
Oppervlakte-waterkwaliteit	1. Wordt vanuit het plangebied (hemel)water op oppervlaktewater geloosd?	nee
Grondwater-overlast	1. Is in het plangebied sprake van slecht doorlatende lagen in de ondergrond?	nee
	3. Is in het plangebied sprake van kwel?	nee
	4. Beoogt het plan dempen van perceelsloten of andere wateren?	nee
Grondwater-kwaliteit	1. Ligt het plangebied in de beschermingszone van een drinkwateronttrekking?	Ja
Inrichting en beheer	1. Bevinden zich in of nabij het plangebied wateren die in eigendom of beheer zijn bij het waterschap?	Ja
	2. Heeft het plan herinrichting van watergangen tot doel?	nee
Volksgezondheid	1. In of nabij het plangebied bevinden zich overstorten uit het gemengde stelsel?	nee
	2. Bevinden zich, of komen er functies, in of nabij het plangebied die milieuhygiënische of verdrinkingsrisico's met zich meebrengen (zwemmen, spelen, tuinen aan water)?	nee
Natte natuur	1. Bevindt het plangebied zich in of nabij een natte EVZ?	nee
	2. Ligt in of nabij het plangebied een HEN of SED water?	nee
	3. Bevindt het plangebied zich in beschermingszones voor natte natuur?	nee
	4. Bevindt het plangebied zich in een Natura 2000-gebied?	nee
Verdroging	1. Bevindt het plangebied zich in een TOP-gebied?	nee
Recreatie	1. Bevinden zich in het plangebied watergangen en/of gronden in beheer van het waterschap waar actief recreatief medegebruik mogelijk wordt?	nee
Cultuurhistorie	1. Zijn er cultuurhistorische waterobjecten in het plangebied aanwezig?	nee

De relevante thema's zijn hierna nader toegelicht.

- *Wateroverlast*

Een toename in het verharde oppervlak resulteert in een versnelde afvoer van hemelwater. Als dit hemelwater niet vertraagd wordt afgevoerd wordt het watersysteem zwaarder belast en het waterbezwaar naar benedenstroomse gebieden afgewenteld. Ook is er geen aanvulling van het grondwater. Uitgangspunt is dat (nieuwe) ontwikkelingen minimaal hydrologisch neutraal zijn of een verbetering ten opzichte van de huidige situatie.

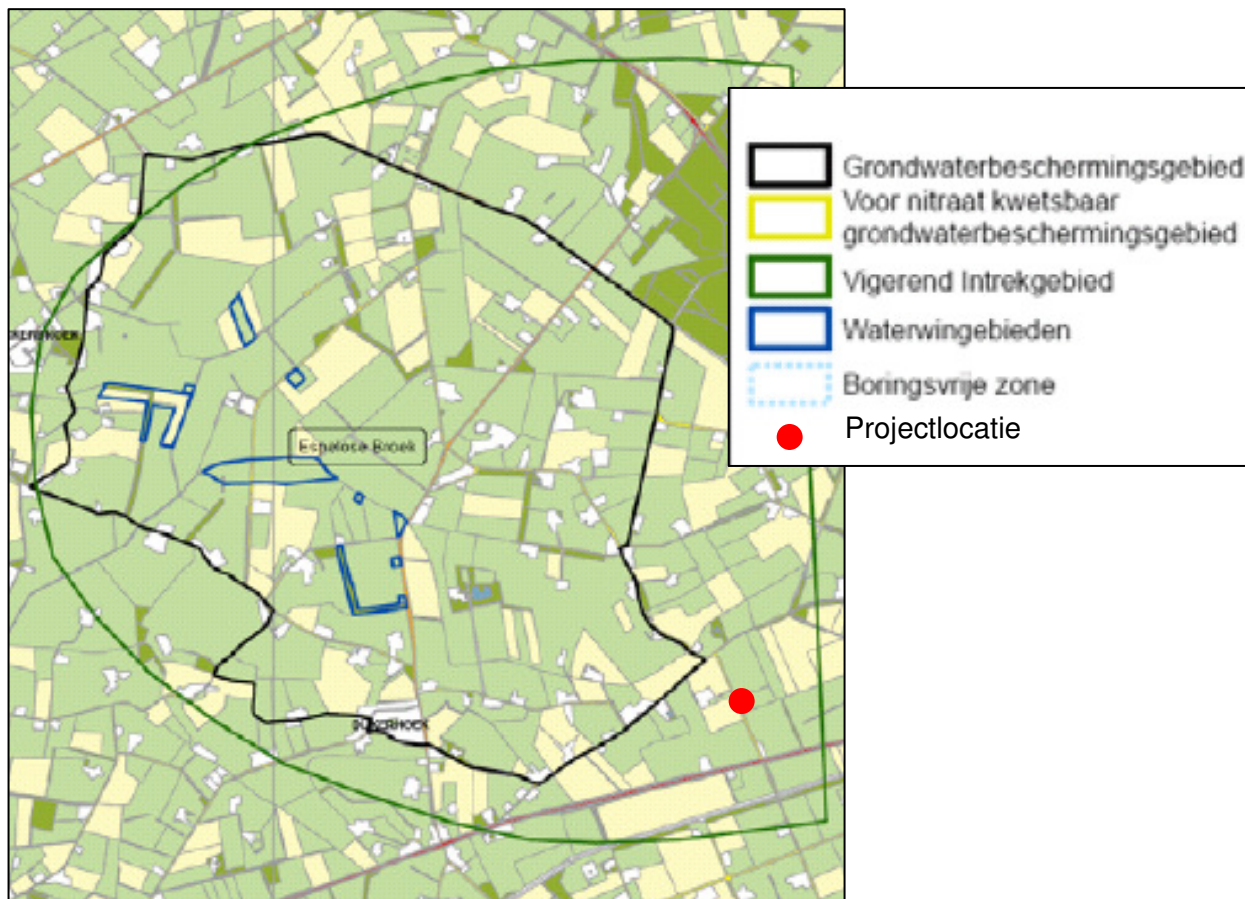
Om wateroverlast te voorkomen wordt het hemelwater niet afgevoerd naar het rioolstelsel of een waterloop, maar wordt een infiltratievoorziening gerealiseerd. De exacte uitvoering zal worden opgenomen in het inpassingsplan dat voor het initiatief wordt gemaakt.

De groote van de infiltratievoorziening moet zodanig zijn dat een regenbui $T=10+10\%$ (40mm) kan worden opgevangen in het plangebied en vertraagd kan worden afgevoerd. In extreme situaties zou bui $T=100+10\%$ tot aan maaiveld of op maaiveld geborgen kunnen worden zonder dat er waterschade optreedt.

Op deze locatie is sprake van een afvoercoëfficiënt van 0,7 liter per seconde per hectare. Per hectare verhard oppervlak moet dan 770 m³ bergingscapaciteit gerealiseerd worden. Bij 6200 m² verhard oppervlak dient de voorziening minimaal 478 kuub groot te zijn.

- *Grondwaterkwaliteit*

In de nabijheid ligt het waterwingebied Espelose Broek.



De projectlocatie ligt in het intrekgebied. Een intrekgebied is een aaneengesloten gebied waarbinnen grondwater vanaf maaiveld in de winning terecht komt. Met het initiatief mag de kwaliteit van het grondwater niet negatief worden beïnvloed.

Bedrijfsafvalwater wordt niet geloosd in de bodem en / op oppervlaktewater. Het wordt opgevangen in de mestput en beschouwd als organische mest. Deze mest wordt afgevoerd naar landbouwgronden elders in het land.

Afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op de gemeentelijke riolering.

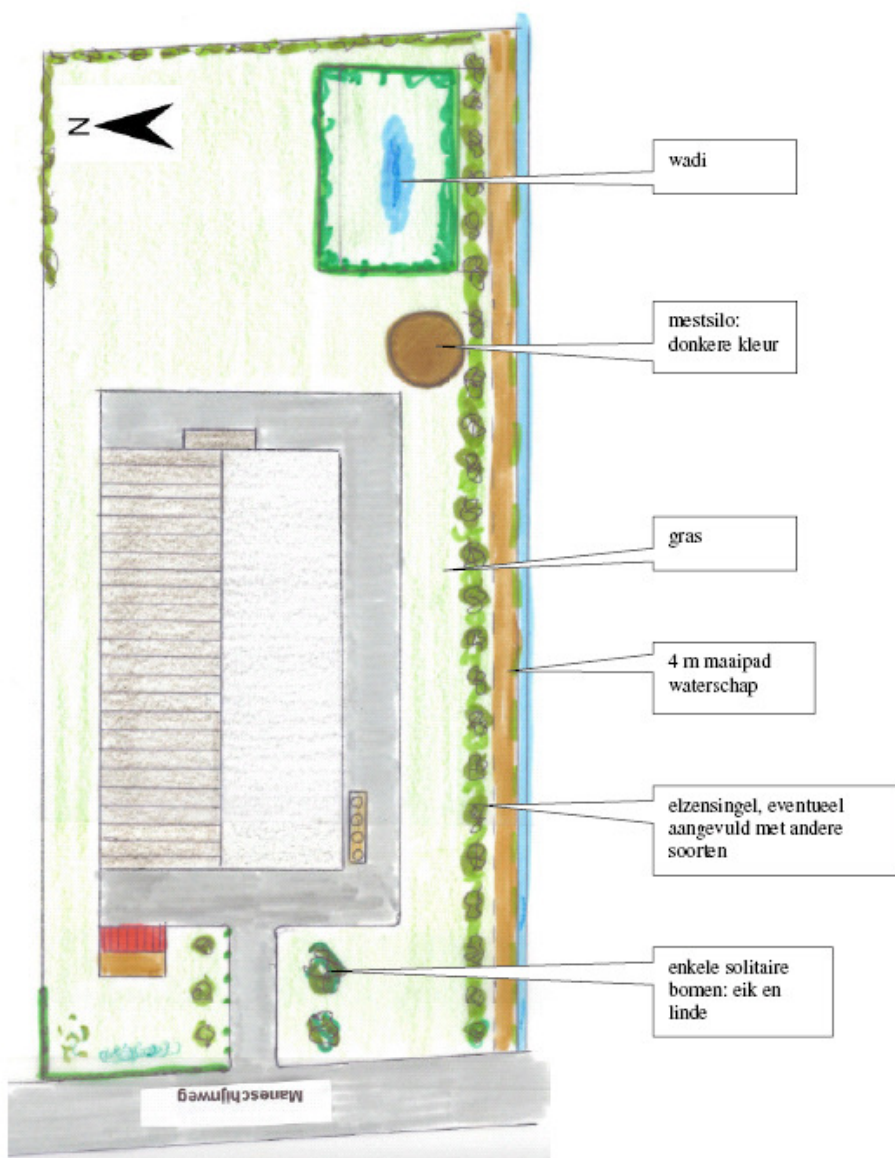
Voor de afvoer van het hemelwater wordt een infiltratievoorziening gemaakt. Aangezien er geen uitlogende en milieubelastende bouwmaterialen worden gebruikt, komen er geen nieuwe vervuulende functies in het plangebied.

Momenteel is het perceel in gebruik als landbouwgrond. Dit betekent dat het jaarlijks wordt bemest. In de nieuwe opzet is er geen sprake meer van bemesting van dit perceel. Mocht er met bemesting sprake zijn van eventuele uitspoeling van mineralen, dan verbetert de situatie zich met de realisatie van het nieuwe bedrijf.

- *Inrichting en beheer*

Ten zuiden van de locatie is een sloot gelegen welke in eigendom is van het Waterschap WRIJ. Het beheer en onderhoud van deze sloot dient met het reguliere onderhoudsmateriaal van het waterschap mogelijk te zijn.

Er is een plan gemaakt om te komen tot een goede landschappelijke inpassing. Naast genoemde sloot is aan de zijde van het geplande bedrijf een elzensingel gepland. Op specifiek verzoek van het waterschap wordt tussen de sloot en de nieuw aan te leggen singel een ruimte van 4 meter aangehouden. Dit maakt het mogelijk om ook vanaf deze zijde de sloot te onderhouden.



Van: Hull - Hoedemaker José van 't [j.vanthull@wrij.nl]

Verzonden: dinsdag 6 juli 2010 15:51

Aan: Kondring (LTO), Sander; Aagten, Rob

Onderwerp: RE: waterberging Maneschijnweg ong. Holten Notenboom-Holten

Bijlagen: wateraspectenkaart.pdf; 2009-09 Duurzaam en veilig water in de stad (afkoppelbeslisboom).pdf

Beste Sander en Rob,

Bijgevoegd de kaart met van toepassing zijnde waterthema's. Zoals je ziet is de watergang inderdaad in eigendom en beheer van het waterschap. Voor de afvoercoëfficiënt kun je uitgaan van 0,7, niet 1,0 l/s/ha. Wat mij betreft is dit geen grensgeval.

Grondwaterstanden zijn publiek toegankelijk op het dino loket. Daarnaast is het zeer gebruikelijk een bodemonderzoek uit te laten voeren waarin door middel van peilbuizen een actuele grondwaterstand gemeten wordt. Voor wadi's zijn in het kader van de veiligheid standaard afmetingen waar aan voldaan moet worden. Zie hiervoor de handreiking 'duurzaam en veilig water in de stad'.

Voor grondwateronttrekkingen kleiner dan 150.000 m3 moet volgens de waterwet een vergunning bij het waterschap worden aangevraagd. Voor industriële toepassingen meer dan 150.000 m3 vergunning bij provincie. In alle andere gevallen vergunning van het waterschap.

http://wetten.overheid.nl/BWBR0025458/geldigheidsdatum_06-07-2010#Hoofdstuk6_1_Artikel64

Ik hoop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

José

Van: Sander Kondring LNA [mailto:skondring@ltonoordadvies.nl]

Verzonden: maandag 5 juli 2010 16:21

Aan: Hull - Hoedemaker José van 't

Onderwerp: waterberging Maneschijnweg ong. Holten

Geachte mevr. Van 't Hull,

N.a.v. ons telefonisch overleg hierbij de kaartjes waarop u de locatie kunt aflezen.

Onze vragen hierbij:

1. omdat de locatie op de grens van twee zones zit (1,0 en 0,7) gaan wij uit van 1,0. Dit omwille van het grotere oppervlak wat anders benodigt is voor waterberging. Is dit akkoord?
2. betreft de sloot ten zuiden van de locatie een waterschapssloot?
3. Kunt u nakijken met welke grondwaterstanden we rekening moeten houden bij de aanleg van een wadi? Indien door de grondwaterstand de wadi ondiep moet worden, dan zal het oppervlak groter moeten worden. Zit het grondwater diep, dan kan de wadi dieper aangelegd worden.

Graag uw reactie.

Met vriendelijke groet,

Ing. S. (Sander) Kondring

Specialist Ruimtelijke Ordening & Milieu | LTO Noord Advies

**Kantoor Doetinchem | telefoon (0314) 376 944 | fax (0314) 376 966
mobiel 06-22 71 04 04**

De informatie, verzonden met dit e-mailbericht, is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde.

Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is uitdrukkelijk verboden.

Indien u dit bericht per vergissing heeft ontvangen, verzoeken wij u ons hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen.

Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan.

Deze e-mail is vertrouwelijk en kan onder een wettelijke of contractuele geheimhoudingsplicht vallen.

Onze organisatie, alsmede de aan haar gelieerde ondernemingen, staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van deze e-mail, noch voor tijdige ontvangst daarvan en aanvaardt geen aansprakelijkheid in dezen.

Tevens vormen meningen verkondigd in deze e-mail niet noodzakelijk de mening van onze organisatie, of aan haar gelieerde ondernemingen.

---disclaimer

Waterschap Rijn en IJssel sluit het gebruik van e-mail uitdrukkelijk uit voor het aangaan van externe verplichtingen of rechtsbetrekkingen.

Aan persoonlijke opvattingen van medewerkers kunnen geen rechten worden ontleend.

Dit e-mail bericht is gescand op de aanwezigheid van virussen.