

Waterparagraaf 'Bandijk 33' te Lathum.

H1. INLEIDING

Het waterbeleid van Rijk en provincie is gericht op een veilig en goed bewoonbaar land met gezonde, duurzame watersystemen. In het Waterbeheerplan 2016-2021 van Waterschap Rijn en IJssel staat het beleid beschreven op een drietal hoofdthema's. 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. Het thema *Watersysteembeheer* is gericht op het voorkomen van afwenteling door het hanteren van de drietrapsstrategie "Vasthouden-Bergen-Afvoeren". 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.

H.2 DE WATERTOETSTABEL

Waterschap Rijn en IJssel heeft een watertoetstabel ontwikkeld waarmee met een aantal vragen in beeld te brengen is welke wateraspecten relevant zijn en met welke intensiteit het watertoetsproces doorlopen dient te worden. De vragen zijn gericht op de locatie van de ruimtelijke ontwikkeling en welke veranderingen er mogelijk worden gemaakt. Een handig hulpmiddel voor het in beeld brengen van beleidsopgaven is de Wateratlas van de provincie Gelderland. Voor de waterschapsgerelateerde onderwerpen heeft u een kaart van uw contactpersoon bij het waterschap ontvangen.

Afhankelijk van de intensiteit van de watertoets adviseren wij u om ruim vóór het opstellen van een voorontwerp bestemmingsplan contact met ons op te nemen, zodat wij mee kunnen denken in de voorbereiding van een ontwerpplan. Waterschap Rijn en IJssel wil niet alleen een toetsende rol hebben, maar wil een medeoverheid zijn die de gemeente op het gebied van water ondersteunt bij haar planontwikkeling. Met name bij RO-plannen van grote omvang denken wij graag met u mee om mogelijkheden te (onder)zoeken en te benutten zodat de verschillende wateraspecten niet alleen goed en adequaat ingevuld worden, maar ook zodanig dat dit bijdraagt aan de ruimtelijke kwaliteit en functioneren van het gebied. Als we dit overleg voeren en afronden in het stadium voordat het ontwerpplan ter visie wordt gelegd hebben de gemeente en waterschap gezamenlijk op een goede wijze invulling gegeven aan de verschillende wateraspecten en daarmee voldaan aan de wettelijke plicht.

Tabel 1: Watertoetstabel

Thema	Toetsvraag	Relevant	Intensiteit#
Veiligheid	1. Ligt in of binnen 20 meter vanaf het plangebied een waterkering? (primaire waterkering, regionale waterkering of kade)	Nee	2
	2. Ligt het plangebied in een waterbergingsgebied of winterbed van een rivier?	Nee	2
Riolering en Afvalwaterketen	1. Is de toename van het afvalwater (DWA) groter dan 1m ³ /uur?	Nee	2
	2. Ligt in het plangebied een persleiding van WRIJ?	Nee	1
	3. Ligt in of nabij het plangebied een RWZI of rioolgemaal van het waterschap?	Nee	1
Wateroverlast (oppervlakte-water)	1. Is er sprake van toename van het verhard oppervlak met meer dan 2500m ² ?	Ja	2
	2. Is er sprake van toename van het verhard oppervlak met meer dan 500m ² ?	Ja	1
	3. Zijn er kansen voor het afkoppelen van bestaand verhard oppervlak?	Ja	1
	4. In of nabij het plangebied bevinden zich natte en laag gelegen gebieden, beekdalen, overstromingsvlaktes?	Nee	1
Oppervlakte-waterkwaliteit	1. Wordt vanuit het plangebied (hemel)water op oppervlaktewater geloosd?	Ja	1
Grondwater-overlast	1. Is in het plangebied sprake van slecht doorlatende lagen in de ondergrond?	Nee	1
	3. Is in het plangebied sprake van kwel?	Nee	1
	4. Beoogt het plan dempen van perceelsslots of andere wateren?	Nee	1
	5. Beoogt het plan aanleg van drainage?	Nee	1
Grondwater-kwaliteit	1. Ligt het plangebied in de beschermingszone van een drinkwateronttrekking?	Nee	1
Inrichting en beheer	1. Bevinden zich in of nabij het plangebied wateren die in eigendom of beheer zijn bij het waterschap?	Ja DLM 34.000.025	1
	2. Heeft het plan herinrichting van watergangen tot doel?	Nee	2
Volksgezondheid	1. In of nabij het plangebied bevinden zich overstorten uit het gemengde stelsel?	Nee	1
	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	1
Natte natuur	1. Bevindt het plangebied zich in of nabij een natte EVZ?	Nee	2
	2. Ligt in of nabij het plangebied een HEN of SED water?	Nee	2
	3. Bevindt het plangebied zich in beschermingszones voor natte natuur?	Nee	1
	4. Bevindt het plangebied zich in een Natura 2000-gebied?	Nee	1
Verdroging	1. Bevindt het plangebied zich in een TOP-gebied?	Nee	1
Recreatie	1. Bevinden zich in het plangebied watergangen en/of gronden in beheer van het waterschap waar actief recreatief medegebruik mogelijk wordt?	Nee	2
Cultuurhistorie	1. Zijn er cultuurhistorische waterobjecten in het plangebied aanwezig?	Nee	1

De intensiteit van het watertoetsproces is afhankelijk van de antwoorden op bovenstaande vragen. Gebleken is dat er een uitgebreide watertoets noodzakelijk is vanwege het feit dat in bovenstaande tabel op een categorie 2 vraag met ja is geantwoord. Er is dan ook een wateradvies noodzakelijk voor besluitvorming. Door toetsing van de waterparagraaf aan het beleid wordt hier invulling aan gegeven.

Wateroverlast (oppervlaktewater)

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. Door de ontwikkelingen in het plangebied neemt het verhard oppervlak toe met maximaal 7.000 m² (uitbreiding bouwvlak van 13.000 naar 20.000 m²). Het verhard oppervlak is reeds afgekoppeld van het rioolstelsel zodat de kans op wateroverlast door toekomstige regenbuien gering is. Voor de beoordeling of er voldoende retentiemogelijkheden zijn is uitgegaan van de maximale vergroting die het plan mogelijk maakt, te weten 7.000 m². Om wateroverlast te voorkomen wordt het hemelwater van het verharde oppervlak zoveel mogelijk volgens de trits vasthouden - bergen - afvoeren behandeld.

Bestaande situatie

In de bestaande situatie wordt het hemelwater via een drietal zaksloten (zie figuur 1) afgevoerd naar het oppervlaktewater en een deel zal ter plaatse in de bodem infiltreren.

a. zaksloten

- * zaksloot 1 aan de noordwestzijde van het bouwperceel, deze staat in open verbinding met het oppervlaktewater (DLM34.025). Hierin wordt een groot deel van hemelwater opgevangen afkomstig van het noordelijk gelegen deel van het bestaande bouwvlak met daarin de woningen, de bestaande rundveestallen, de bestaande sleufsilo's ¹⁾ en het bijbehorende erf.
- * zaksloot 2 aan de zuidzijde van het bouwperceel nabij de kippenstal, deze staat in open verbinding met het oppervlaktewater (DLM34.025). Hierin wordt een groot deel van het hemelwater opgevangen afkomstig van het meest oostelijk gelegen deel van het bestaande bouwvlak met daarin de kippenstallen en het bijbehorend erf.
- * zaksloot 3 aan de zuidzijde van het bouwperceel in het verlengde van de nieuw te bouwen stal, deze staat in open verbinding met het oppervlaktewater (DLM34.000). Deze sloot heeft een lengte van circa 500 meter. Hierin wordt een groot deel van het hemelwater opgevangen afkomstig van het grootste deel van het bestaande bouwvlak.

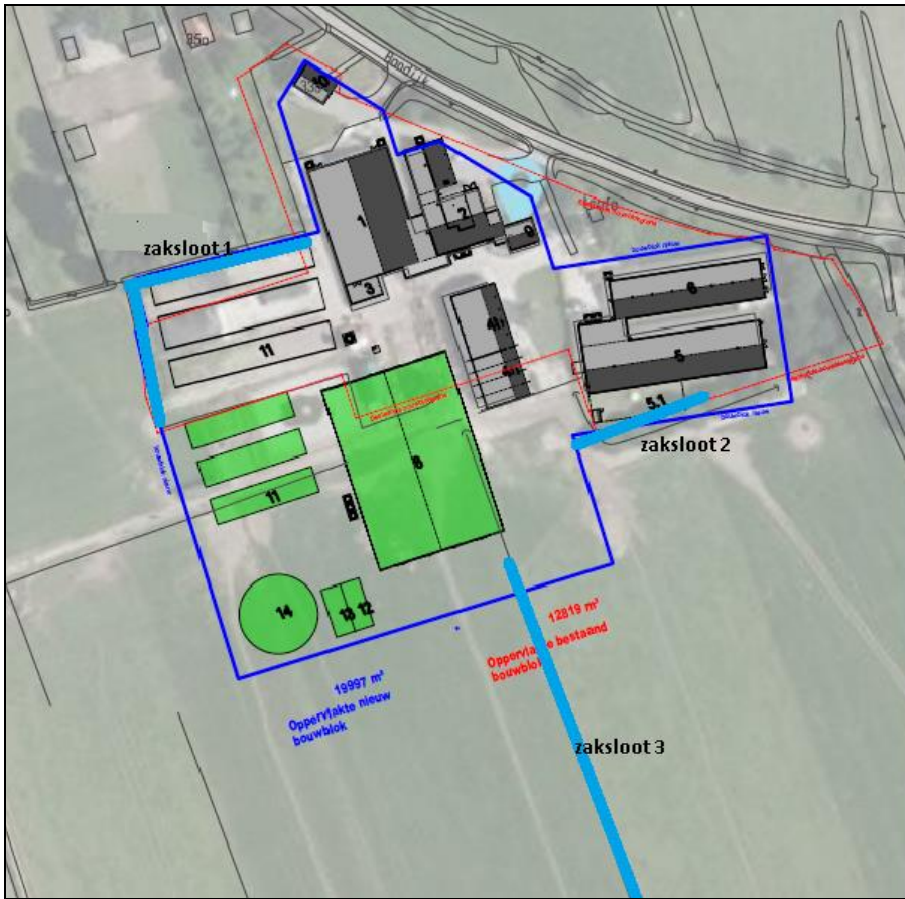
1) hemelwater afkomstig van de mestopslag en van de sleufsilo's wordt afgevoerd naar putten/kelders/mestbassin.

b. Afvoer naar de bodem, ter plaatse te infiltreren

Bij het onverhoopt overvol raken van de zaksloten, kunnen deze overlopen naar de omliggende weilanden. Deze grond is in eigendom en gebruik bij de aanvrager.

Nieuwe situatie

Door toename van het verhard oppervlak met (maximaal) 7.000 m² dient voor het extra hemelwater een bergingsvoorziening te worden gerealiseerd. Het plan is om de zaksloot 3 die nu nog in open verbinding staat met het oppervlaktewater (DLM34.000) ter hoogte van de duiker (op circa 500 meter afstand van de grens van het bouwperceel) af te sluiten. Hierdoor zal de sloot ook als een echte zaksloot gaan functioneren. Indien gewenst zal via een knijpvoorziening het water vertraagd worden afgevoerd naar het oppervlaktewater, waarbij wordt voldaan aan de norm van 1,2 liter per seconde per hectare. Dit is de norm die geldt voor dit stroomgebied van het waterschap.



Figuur 1: situering zaksloten

Benodigde retentie

Aangezien het plan in landelijk gebied is gelegen is de opgave om voor de maatgevende buisituatie T10 + 10 % (40 mm) een bergingsvoorziening te realiseren naast het huidige oppervlaktewater.

Uitgaande van een maximale toename van het verhard oppervlak van 7.000 m^2 dient 280 m^3 waterberging te worden gerealiseerd ($7.000 \text{ m}^2 * 40 \text{ mm}$).

De zaksloot 3 heeft tot aan de duiker een lengte van circa 500 meter. Bij een breedte van circa 1,5 meter en een diepte van 0,80 m is de opslagcapaciteit **600 m³**.

Conclusie: door afsluiting van de sloot nabij de duiker is er ruim voldoende waterberging aanwezig.

Oppervlaktewaterkwaliteit

Nieuwe ontwikkelingen mogen geen verslechtering van de oppervlaktewaterkwaliteit tot gevolg hebben. Vanuit het plangebied wordt het extra hemelwater ten gevolge van vergroting van het bouwperceel opgevangen in zaksloot 3, daarnaast zal het ter plaatse infiltreren in de bodem, zoals hierboven genoemd. Het hemelwater afkomstig van de sleufsilo's welke is vervuild met percolaatwater wordt in een aparte opslag opgevangen en overgepompt naar de mestsilo. Het hemelwater afkomstig van de opslag van vaste mest welke vervuild is met percolaatwater en gier wordt afgevoerd naar de mestsilo. Het plan maakt derhalve geen functies mogelijk die tot verslechtering van de waterkwaliteit leiden.

Inrichting en beheer

Het beheer en onderhoud van het watersysteem dient met het reguliere onderhoudsmaterieel van het waterschap mogelijk te zijn. Op de leggerwatergangen DLN34.025 en DLM34.000.025 is de Keur van het waterschap van toepassing. Daarnaast dienen wijzigingen aan het watersysteem en werkzaamheden in de keurzone met een watervergunning te worden uitgevoerd. De voorgenomen ontwikkeling geeft geen belemmering voor het reguliere beheer en onderhoud van het watersysteem omdat nog ruim voldoende afstand tot enige watergang in acht wordt genomen.

Verdroging

Het bedrijf ligt niet in een TOP-gebied zoals aangewezen door de provincie, als zijnde aandachtsgebieden ten aanzien van verdroging.

Natte natuur

De inrichting of realisatie van wateren met een HEN-, SED- of EVZ-functie mag met de voorgenomen ontwikkeling niet worden geschaad of belemmerd. Daarnaast mogen nieuwe ontwikkelingen geen negatieve invloed hebben op de Natura 2000-gebieden en de natte natuur. Het plangebied bevindt zich niet in of nabij een gebied dat is aangeduid als Natte EVZ of als beschermingszone voor natte natuur.

Tot slot ligt de locatie niet in een zone die behoort tot het zomer- of winterbed van een rivier. Er is geen overstromingsgevaar en van inklinking van de bodem is geen sprake. Tot slot is het bedrijf niet gelegen in een drinkwatervoorzieningsgebied of nabij een infiltratiegebied.

Samenvattend heeft het plan geen negatieve gevolgen voor de oppervlakte- en/ of de grondwater-huishouding.