

Waterparagraaf ten behoeve van het bestemmingsplan “Driemarkweg tussen 1b en 3”

Het waterbeleid van Rijk en provincie is gericht op een veilig en goed bewoonbaar land met gezonde, duurzame watersystemen. Het voorkomen van afwenteling door het hanteren van de drietrapsstrategie "Vasthouden-Bergen-Afvoeren" staat hierbij centraal. Voor de waterkwaliteit is het uitgangspunt "stand still - step forward". Watersysteembenadering en integraal waterbeheer dienen als handvaten voor het benutten van de natuurlijke veerkracht van een watersysteem.

In het "Waterbeheersplan 2010-2015" heeft het waterschap Rijn en IJssel deze beleidsdoelstellingen uitgewerkt en vormgegeven voor zijn waterbeheer. Het waterschap streeft naar schoon water, levend water en functioneel water. Het watersysteem dient optimaal afgestemd te zijn op de ruimtelijke functies van een gebied. Aandachtspunten zijn het verbeteren van waterkwaliteit (terugdringen van oppervlaktewatervervuiling) en het voorkomen van wateroverlast. In zowel landelijk- als stedelijk gebied kunnen ruimtelijke ontwikkelingen een positief maar ook een negatief effect hebben op het watersysteem. In deze waterparagraaf worden de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling per waterthema afgewogen.

Beschrijving van het watersysteem in het plangebied

Het plangebied ligt op een hoogte van circa 37,5 à 37,6 m+NAP. Het plangebied ligt net als de kern van Winterswijk relatief hoog ten opzichte van zijn omgeving. Ten noordwesten en zuiden van het plangebied loopt het maaiveld af naar 29 à 33 m+NAP. Het plan ligt niet in een beekdal of overstromingsvlakte.

Op de Bodemkaart van Nederland is het gebied gekarteerd als een Veldpodzolgrond. Dit is een zandgrond die is ontstaan onder nattere omstandigheden. Op de Wateratlas van de provincie Gelderland is het gebied gekarteerd met een GHG (Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand) van 0,8 à 1,2 m-mv. De GLG (Gemiddelde Laagste Grondwaterstand) is gekarteerd tussen 1,6 en 2,0 m-mv. De ontwatering (op basis van de GHG in de wateratlas) is voldoende voor de beoogde doeleinden aan de Driemarkweg. Er is op deze locatie geen grondwateroverlast bekend.

In het plangebied is op dit moment geen riolering aanwezig. Ter plaatse van de Driemarkweg is een drukriool van de gemeente aanwezig. Het plan ligt niet in de directe omgeving van een RWZI.

Het plangebied is niet gelegen in een drinkwater(beschermings)gebied. Aan de zuidoostkant van het plangebied is sprake van een watergang, die in beheer is bij het waterschap Rijn en IJssel. Verder is in de nabijheid (ten oosten van het plangebied) sprake van een natte ecologische verbindingzone. Het plangebied grenst niet aan deze ecologische verbindingzone. In en rond het plangebied liggen geen HEN/SED wateren, ligt geen natte landnatuur en geen cultuurhistorische waterobjecten.

De watertoetstabel met relevante en niet-relevante waterhuishoudkundige thema's

Thema	Toetsvraag	Relevant ^a
HOOFDTHEMA'S		
Veiligheid	1. Ligt in of nabij het plangebied een primaire of regionale waterkering? 2. Ligt in of nabij het plangebied een kade?	Ja / Nee Ja / Nee
Riolering en Afvalwaterketen	1. Is er toename van het afvalwater (DWA)? 2. Ligt in het plangebied een persleiding van WRIJ? 3. Ligt in of nabij het plangebied een RWZI van het waterschap?	Ja / Nee Ja / Nee Ja / Nee
Wateroverlast (oppervlaktewater)	1. Is er sprake van toename van het verhard oppervlak? 2. Zijn er kansen voor het afkoppelen van bestaand verhard oppervlak? 3. In of nabij het plangebied bevinden zich natte en laag gelegen gebieden, beekdalen, overstromingsvlaktes?	Ja / Nee Ja / Nee Ja / Nee
Grondwater-overlast	1. Is in het plangebied sprake van slecht doorlatende lagen in de ondergrond? 2. Bevindt het plangebied zich in de invloedzone van de Rijn of IJssel? 3. Is in het plangebied sprake van kwel? 4. Beogt het plan dempen van slootjes of andere wateren?	Ja / Nee Ja / Nee Ja / Nee Ja / Nee
Oppervlakte-waterkwaliteit	1. Wordt vanuit het plangebied water op oppervlaktewater geloosd? 2. Ligt in of nabij het plangebied een HEN of SED water? 3. Ligt het plangebied geheel of gedeeltelijk in een Strategisch actiegebied?	Ja / Nee Ja / Nee Ja / Nee
Grondwater-kwaliteit	1. Ligt het plangebied in de beschermingszone van een drinkwateronttrekking?	Ja / Nee
Volksgezondheid	1. In of nabij het plangebied bevinden zich overstorten uit het gemengde of verbeterde gescheiden stelsel? 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)?	Ja / Nee Ja / Nee
Verdroging	1. Bevindt het plangebied zich in of nabij beschermingszones voor natte natuur?	Ja / Nee
Natte natuur	1. Bevindt het plangebied zich in of nabij een natte EVZ? 2. Bevindt het plangebied zich in of nabij beschermingszones voor natte natuur?	Ja / Nee Ja / Nee
Inrichting en beheer	1. Bevinden zich in of nabij het plangebied wateren die in eigendom of beheer zijn bij het waterschap? 2. Heeft het plan herinrichting van watergangen tot doel?	Ja / Nee Ja / Nee
AANDACHTSTHEMA'S		
Recreatie	1. Bevinden zich in het plangebied watergangen en/of gronden in beheer van het waterschap waar actief recreatief medegebruik mogelijk wordt?	Ja / Nee
Cultuurhistorie	1. Zijn er cultuurhistorische waterobjecten in het plangebied aanwezig?	Ja / Nee

^a als op één of meer vragen per waterthema Ja wordt geantwoord dan is het thema relevant en zal de toelichting bij het kopje 3 ingevuld en toegevoegd moeten worden in het bestemmingsplan.

Toekomstige situatie

Riolering en Afvalwaterketen

Het afvalwater neemt toe door de ontwikkelingen in dit plan. Het afvalwater wordt via het drukrioleringsysteem (ringleiding west) afgevoerd naar de RWZI. Regenwater wordt niet afgevoerd via het riool (zie thema wateroverlast). Het riolsysteem is hierop ontworpen.

Wateroverlast

Door de ontwikkelingen in het plangebied neemt het verhard oppervlak toe met meer dan 500 m² (bebouwing en erfverharding). Om wateroverlast, kwantitatief en kwalitatief, nu en in de toekomst te voorkomen wordt het regenwater niet afgevoerd naar het rioolstelsel maar volgens de trits vasthouden - bergen – afvoeren behandeld. Wanneer tussen de 500 m² en 2.500 m² verhard oppervlak wordt gerealiseerd, is als richtlijn (tussen Waterschap Rijn en IJssel en de gemeenten) afgesproken dat in overleg 20 mm statische berging als uitgangspunt kan worden genomen. Deze berging moet worden gerealiseerd op of nabij het betreffende perceel. Binnen het perceel zal daarom een greppel of poel worden aangelegd.

Oppervlaktewaterkwaliteit

Het plangebied ligt in het strategisch actiegebied. De beoogde ontwikkeling is geen belemmering voor uitvoering van bestaande en toekomstige plannen.

Natte natuur

Het plangebied bevindt zich in of nabij een Ecologische Verbindingszone (EVZ). De beoogde ontwikkelingen zijn geen belemmering voor de functie van de EVZ.

Inrichting en beheer

In het plangebied bevinden zich het oppervlaktewater Molenveldse waterleiding. Deze is in beheer bij het waterschap.