

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Rivers, Deltas & Coasts

Aan: Bart Zwaan, Dave Groot, Adriaan Koopman
Van: Carola Hesp
Datum: 28 januari 2016
Kopie:
Ons kenmerk: BC9177_N001D01_Waterparagraaf_rotondeNaarden
Classificatie: definitief

Onderwerp: Watertoets Rotonde Naarden

1. Inleiding

De gemeente Naarden wil de verkeerssituatie kruising Churchillstraat-Rijksweg verbeteren. De kruising met opstelplaatsen tussen de rijbanen verandert in een rotonde.



Figuur 1. Bestaande situatie kruising Naarden Churchillstraat-Rijksweg

Ter plaatse van het plangebied geldt het bestemmingsplan "1e herziening bestemmingsplan Buitengebied" van de gemeente Naarden, vastgesteld door de gemeenteraad op 10 september 2008. De aanleg van een rotonde op de locatie past niet volledig in het bestemmingsplan. Het overgrote deel van

de rotonde valt binnen de bestemming "Verkeersdoeleinden". De rotonde wordt gedeeltelijk aangelegd op gronden met de bestemming "Agrarisch gebied met natuurwaarden in een open landschap" en op dit gedeelte is de beoogde ontwikkeling strijdig met het vigerende bestemmingsplan.

Om de rotonde op de locatie mogelijk te maken is een bestemmingsplan wijziging noodzakelijk. Als onderdeel daarvan wordt het watertoetsproces doorlopen. Dit proces houdt in dat de gemeente (als initiatiefnemer), in samenspraak met het waterschap, de waterhuishoudkundige aspecten een goede plaats geven in het plan. Deze paragraaf beschrijft de uitkomsten van de watertoets en de gemaakte afspraken.

2. Beleid

2.1 Nationaal

De Nota 'Anders omgaan met Water' beschrijft het kabinetsstandpunt ten aanzien van een benodigde omslag in het waterbeleid en het denken over water. Dit is onder andere gebaseerd op de conclusies van de commissie Waterbeheer 21e eeuw. Het kabinet heeft ook de aanbevelingen van de commissie over waterbeheer overgenomen, zoals het toepassen van de trits 'vasthouden, bergen, afvoeren', zo min mogelijk afwentelen en het uitvoeren van de watertoets bij ruimtelijke ontwikkelingen.

In de Europese Kaderrichtlijn Water is per land een resultaatverplichting vastgelegd voor het bereiken van de gewenste waterkwaliteit en ecologie van grond- en oppervlaktewatersystemen. Voor grote wateren of watersystemen, de zogenaamde waterlichamen, zijn hiertoe bindende doelen opgesteld. Voor de overige wateren geldt het stand-still principe.

In het Bestuursakkoord water (2011) zijn afspraken gemaakt over een doelmatige aanpak van de wateropgaven die er zijn. Uitgangspunten van het Bestuursakkoord Water zijn het beschermen van Nederland tegen overstromingen, een goede waterkwaliteit en de beschikbaarheid van voldoende zoet water. Dit moet onder andere leiden tot minder kosten en bestuurlijke druk.

2.2 Waterschapsbeleid

Voor dit plan zijn de volgende beleidsdocumenten van het waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV) van belang:

- Waterbeheerplan AGV 2016-2021 Waterbewust en waterrobuust
- Keur AGV en bijbehorende documenten (2011)
- Legger

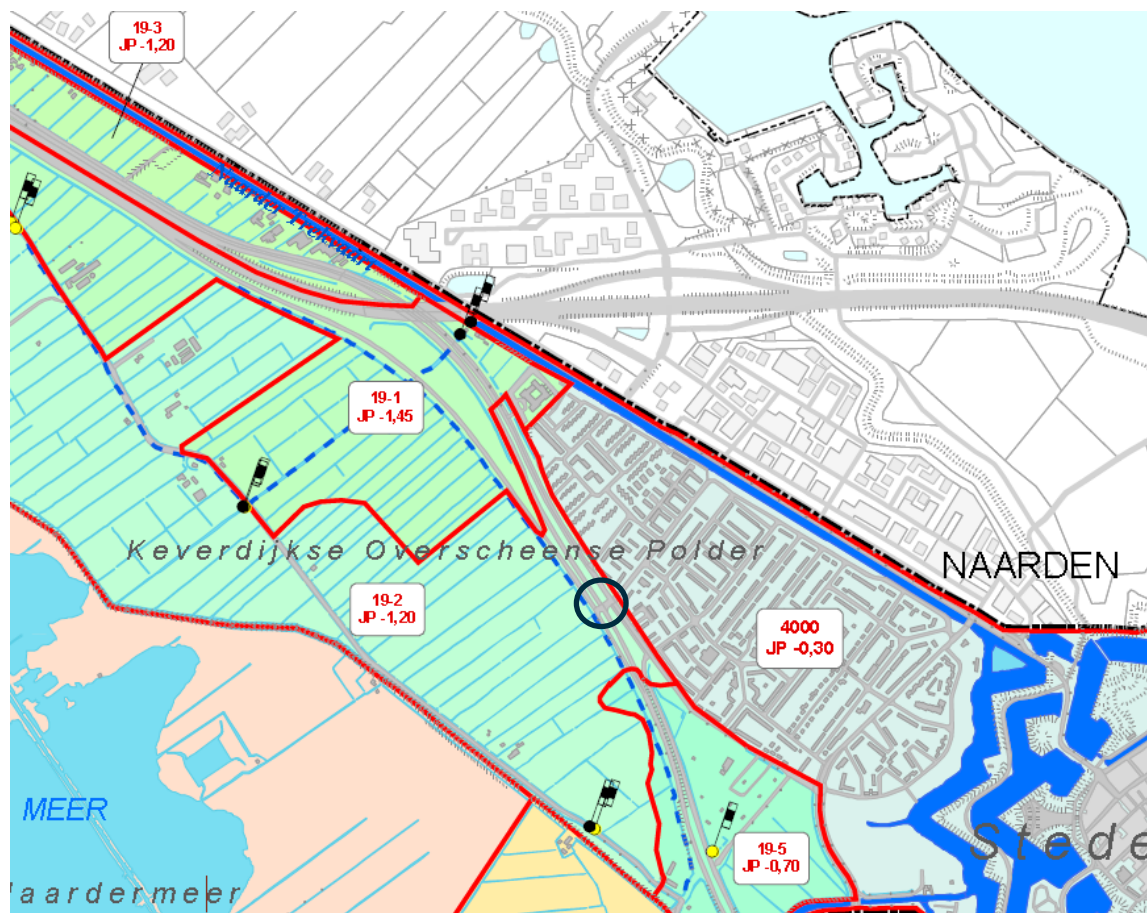
In het waterbeheerplan zijn de hoofddoelen van het waterschap uiteengezet (zorg voor veiligheid voldoende schoon water en de omgang met afvalwater). In de Keur is onder andere aangegeven hoe in ruimtelijke plannen met water moet worden omgegaan. Voor een aantal thema's zijn de regels voor activiteiten met een vergunningplicht verder uitgewerkt in de Beleidsregels Keurvergunningen. De Legger is een concrete uitwerking van de onderhoudsverplichtingen uit de Keur voor wateren en waterkeringen.

3. Beschrijving plangebied en watersysteem

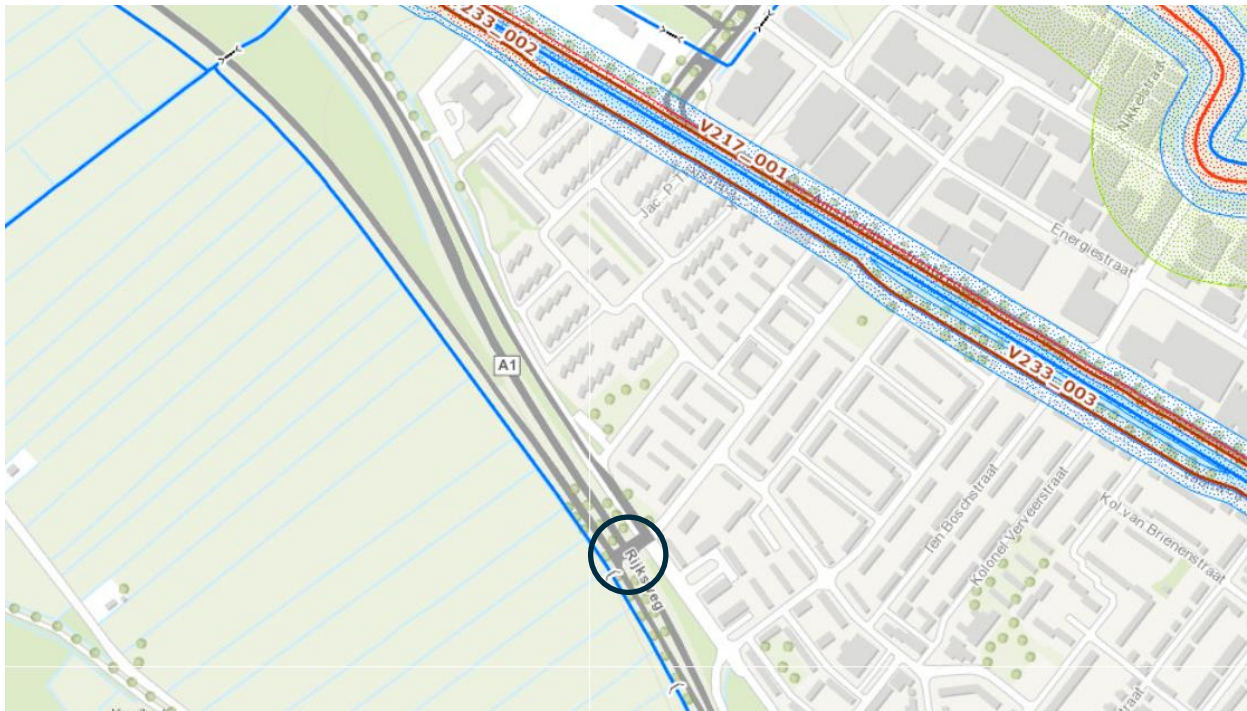
3.1 Peilbeheer, afvoer en aanvoer van water

Het plangebied ligt in zijn geheel in de Keverdijksche Overscheense polder in peilgebied 19-2 met een jaarpeil van NAP -1,2 m. De bebouwde kom van de wijk ligt in peilgebied 4000 met een peil van NAP -0,30 m (zie figuur 2).

Aan de zuidwestrand van het plangebied is een primaire watergang aanwezig. Volgens de Legger van het waterschap is de waterbreedte 3 m en heeft deze primaire watergang een waterdiepte van 0,6 m (Talud 1: 1.5). Het betreft een standaard leggerprofiel. Deze watergang watert af op peilgebied 19.1 met een peil van NAP -1,45 m, waarna overtollig water wordt afgevoerd via een gemaal (KGM00046, nabij de A1) op de Naardertrekvaart. Volgens de Legger is ter hoogte van de kruising in de primaire watergang een stuw aanwezig (KST00912), zie figuur 3. In het plangebied is geen waterkering aanwezig.



Figuur 2. Watersysteem Keverdijksche Overscheense polder (donker blauwe “streep”-lijnen zijn primaire watergangen) (Watergebiedsplan Naardermeer, s-Gravenlandse polder en omgeving, 2007). Plangebied binnen zwarte cirkel.



Figuur 3. Primaire watergang zuidelijk deel plangebied met stuw KST00912.

NB Met betrekking tot de ligging van de stuw ten opzichte van het plangebied zie ook paragraaf 4.2.

3.3 Grondwater

Het plangebied ligt regionaal gezien tussen de hoge gronden van de Utrechtse Heuvelrug en de lagere poldergebieden rondom de Vecht. In het gebied is over het algemeen een infiltratiesituatie aanwezig. De freatische grondwaterstand is ten westen van het plangebied rond NAP -0,85 m. De stijghoogte in de eerste zandlaag onder de deklaag is ca. NAP -1,2 m (peilbuis H12008C).

4. Gevolgen van het plan voor het watersysteem

4.1 Peilbeheer en watersysteem

Toename verharding

De aanleg van de rotonde heeft geen consequenties voor het peilbeheer. In tabel 4.1 zijn zowel voor de huidige als voor de toekomstige situatie de verdeling van de oppervlakken gegeven (zie ook tabel 4.1 en figuur 4.1a en b).

Uitgangspunt is dat alle verharding 100% is verhard (geen sprake van half open verharding) waardoor het verhard oppervlak afneemt met 91 vierkante meter. Ter hoogte van de toekomstige rotonde wordt de primaire watergang omgelegd waardoor een klein gedeelte van de oorspronkelijke primaire watergang wordt gedempt. Door de verlegging van de primaire watergang wordt het gedempte gedeelte terug gegraven en gecompenseerd.

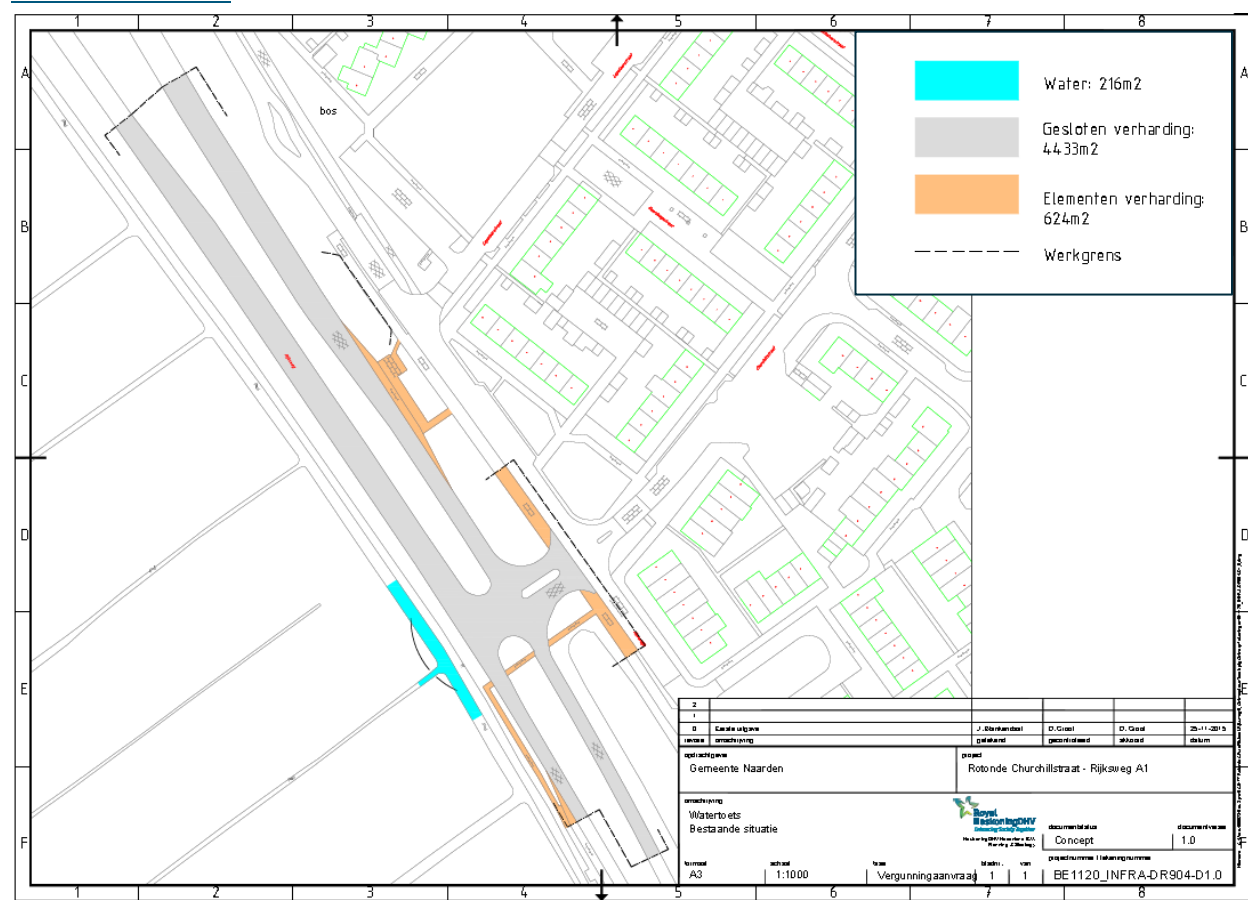
Tabel 4.1 Verharde oppervlakken bestaande en toekomstige situatie

Omschrijving	Oppervlakte (m2)
Bestaande verharding (incl. elementen verharding)	5.057
Toekomstig verharding (incl. elementen verharding)	4.966

Benodigde compensatie

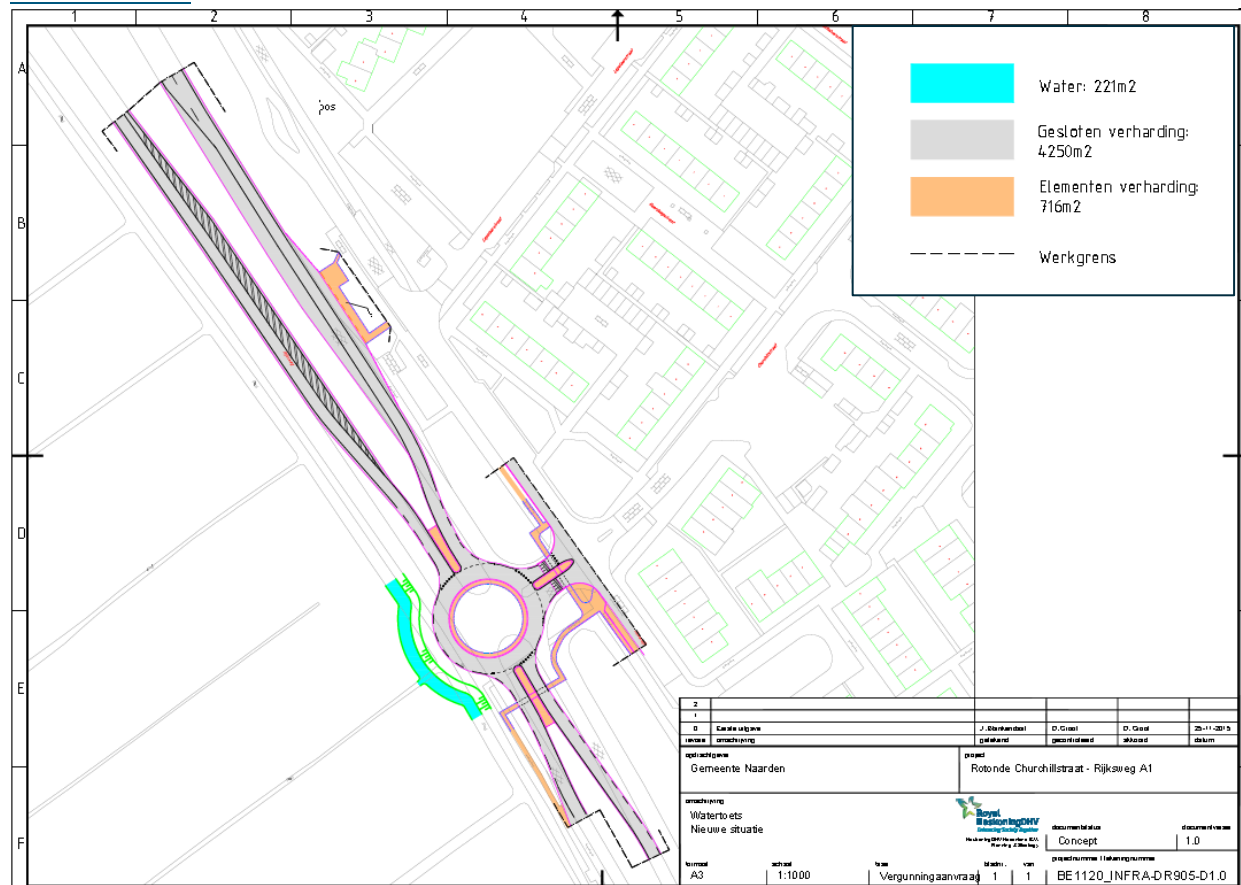
In de beleidsregels keurvergunningen (AGV, 25 oktober 2011) worden eisen gesteld bij het aanleggen van verhard oppervlak. Het aanleggen van verhard oppervlak is het aanbrengen van verharding, bijvoorbeeld in de vorm van bestrating of dakoppervlak, waardoor hemelwater niet in de bodem kan infiltreren. Deze beleidsregels gelden voor situaties met aanleg van verhard oppervlak van meer dan 1000 vierkante meter in stedelijk gebied van glastuinbouwgebied of meer dan 5000 vierkante meter in overig gebied. Het plangebied ligt in de bestaande situatie in het buitengebied. Door de afname van de verharding met 91 vierkante meter is extra compensatie in de vorm van het graven van open water niet noodzakelijk.

Bestaande situatie



Figuur 4.1a Bestaande verhardingssituatie

Nieuwe situatie



Figuur 4.1b Nieuwe verhardingssituatie

Toekomstig watersysteem

In de toekomstige situatie is het noodzakelijk de primaire watergang ter hoogte van de rotonde om te leggen. Bij de omlegging worden de daadwerkelijke profielen van de oorspronkelijke primaire watergang gehandhaafd. De breedte en diepte van de om te leggen van de watergang blijven gelijk aan de bestaande primaire watergang. Uitgangspunt voor de onderhoudsdiepte is de leggerdiepte (waterdiepte 0,6 m + 0,2 m baggermarge. Het gehanteerde talud is 1:1,5 (legger). Voor het dempen en het verleggen van de primaire watergang moet door de gemeente een watervergunning worden aangevraagd bij Waternet / AGV. Ten behoeve van de verwerking van de gewijzigde situatie van de primaire watergang in de Legger dient de definitieve situatie digitaal aan Waternet te worden aangeleverd.

Stuw KST00912

De stuw met kenmerk KST00912 die op de legger staat weergegeven (zie figuur 3) ligt net ten zuiden van de omleggingen blijft gehandhaafd (zie ook figuur 4.2)



Figuur 4.2 Primaire watergang zuidelijk deel plangebied met stuw KST00912.

4.3 Afvalwater en hemelwater

De gemeente is verantwoordelijk voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater en voor de inzameling en verwerking van afvloeiend hemelwater (Wet milieubeheer en Waterwet).

In de Waterwet is ook vastgelegd dat de gemeente de zorg heeft voor het treffen van maatregelen in openbaar gebied om nadelige gevolgen van de grondwaterstand (in samenhang met de bestemming) te voorkomen of te beperken. In het gemeentelijk rioleringsplan van de gemeente Naarden Bussum (gemeentelijk rioleringsplan van de gemeente Naarden Bussum 2013-2016) zijn bovenstaande zaken vastgelegd.

In de wijk Jac. P. Thijsssepark (de wijk ten noorden van de Rijksweg rotonde) wordt 5,2 ha oppervlak afgekoppeld. Om deze afkoppeling te realiseren wordt in het eerste kwartaal van 2016, ten zuidoosten van de toekomstige rotonde, een mantelbuis (diameter 350 mm) onder de weg doorgelegd. Deze mantelbuis is al gerealiseerd voorafgaand aan de aanleg van de rotonde en wordt voor deze waterparagraaf als bestaande situatie beschouwd. De uitstroombak van de mantelbuis komt uit direct na de omgelegde primaire watergang. Afstemming over deze mantelbuis heeft reeds plaatsgevonden met het Waternet.

4.4 Grondwater

De zorgplicht grondwater is in de wet (Ww art. 3.6) als volgt geformuleerd: “het in het openbaar gemeentelijk gebied treffen van maatregelen om structureel nadelige gevolgen van de grondwaterstand voor de aan de grond gegeven bestemming zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken, voor zover het treffen van die maatregelen doelmatig is en niet tot de zorg van het Waterschap of de provincie behoort.”

In bestaande en nieuw te ontwikkelen gebieden is het noodzakelijk de bovengrondse bestemming af te stemmen op de (toekomstige) grondwaterstand, zodanig dat grondwateroverlast voorkomen wordt. De rotonde wordt aangelegd op dezelfde hoogte als de bestaande weg. Het is niet noodzakelijk extra maatregelen te treffen.

5. Wateradvies waterbeheerder

De watertoets is een iteratief proces dat de waterhuishoudkundige effecten als gevolg van ruimtelijke ontwikkelingen in een gebied in beeld brengt en aangeeft hoe omgegaan wordt met eventuele negatieve effecten. De opmerkingen van het waterschap zijn verwerkt in de waterparagraaf. Op 20 januari 2016 heeft afstemming plaatsgevonden.

Voor het dempen en het verleggen van de primaire watergang moet door de gemeente een watervergunning worden aangevraagd bij Waternet / AGV. Ten behoeve van de verwerking van de gewijzigde situatie van de primaire watergang in de Legger dient de definitieve situatie digitaal aan Waternet te worden aangeleverd.

Gebruikte informatie

Informatie van de legger en keur (online legger en keur Waterschap AGV, dd 11 december 2015)

Primaire wateren en waterpeil (online legger Waterschap AGV, dd 11 december 2015)

Beleidsregels keur van het waterschap (www.AGV.nl)

Handboek Hemelwater (www.AGV.nl)

Handreiking stedelijk grondwater (www.AGV.nl)

Waterbeheerplan AGV (www.AGV.nl)

Gemeentelijk rioleringsplan Naarden Bussum 2013-2016 (website gemeente Naarden Bussum linkt door naar gemeentelijk rioleringsplan 2010-2012 van de gemeente Naarden)