

ONTWERP-PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4 Waterwet

Status: Ontwerp
Datum: April 2017
Kenmerk: 2017023425
Onderwerp: Projectplan 'Verbreden A- watergang Laan van Crayestein, Tricht'

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige projectplan 'Verbreden A- watergang Laan van Crayestein, Tricht' (gemeente Geldermalsen) vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

1. Projectbeschrijving

Op grond van artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Het plan dient tenminste een beschrijving te bevatten van het betrokken werk en de wijze waarop het wordt uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk, aldus artikel 5.4, lid 2, Waterwet.

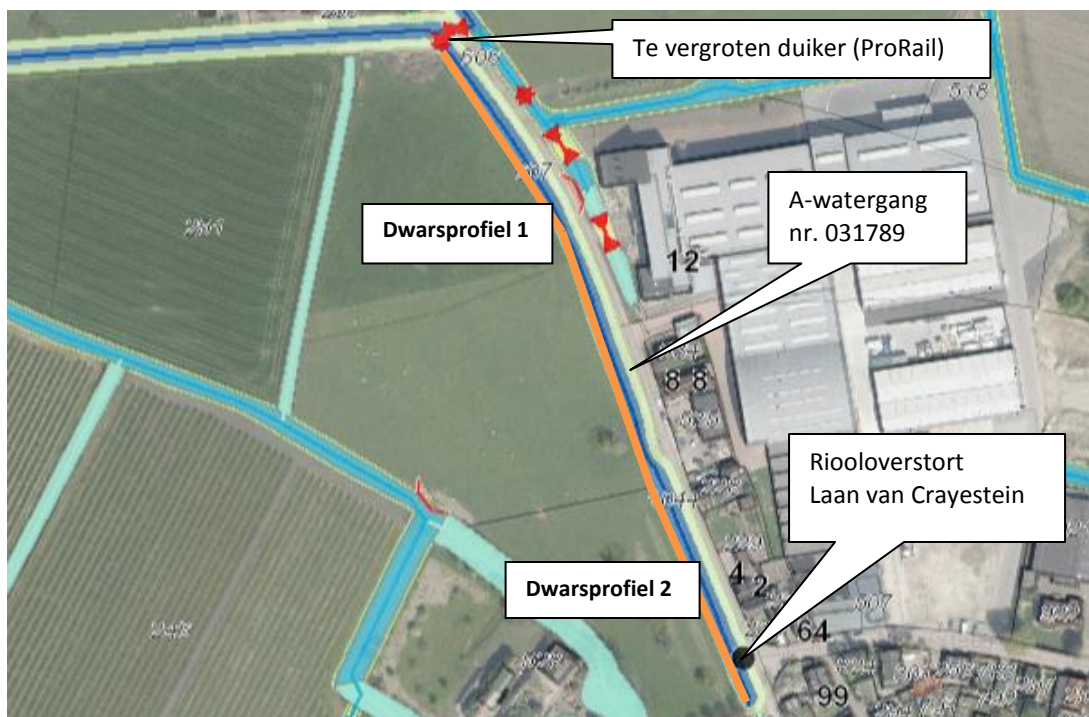
1.1 Beschrijving betrokken werk

Het projectplan betreft een maatregel uit het stedelijk waterplan voor de gemeente Geldermalsen (T3.1): het verbreden van A-watergang nr. 031789 waar de riooloverstort Laan van Crayestein/Nieuwsteeg op loost. Het waterplan benoemt deze locatie als waterkwaliteitsknelpunt. Bij een hevige regenbui stroomt er in korte tijd veel water in het riool. Soms kan het riool deze grote hoeveelheid water niet verwerken. Via een overstort stroomt het teveel aan water dan naar het oppervlaktewater. Het regenwater is vermengd met afvalwater en is dus niet schoon. Als dit water in het oppervlaktewater terechtkomt, kan het stank en vissterfte veroorzaken. Door het verbreden van de ontvangende watergang, neemt de waterkwaliteit minder af in geval van een overstortlozing. Daarnaast ontstaat meer waterberging, wat de kans op wateroverlast vermindert.

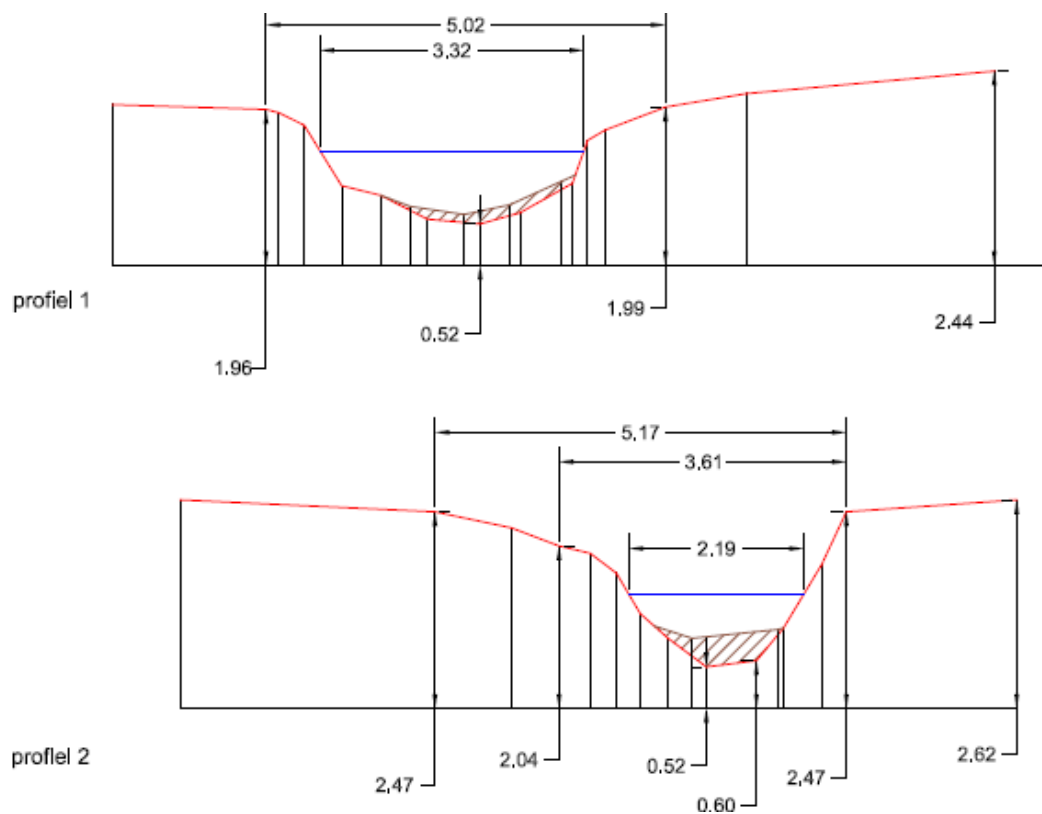
Tot nu toe zijn de volgende maatregelen uitgevoerd:

- De betreffende watergang heeft in 2015 een A-status gekregen. Sindsdien is het waterschap verantwoordelijk voor het onderhoud van de watergang. Zorgvuldig onderhoud is een manier om de afvoer van water te verbeteren. Dit verkleint weer de kans op wateroverlast en verbetert de waterkwaliteit;
- De gemeente heeft het eigendom van de A-watergang aan het waterschap overgedragen. Daarmee is de watergang ook privaatrechtelijk beschermd;
- Uit nader onderzoek is gebleken dat de bestaande duiker 800mm aan de noordzijde van A-watergang de waterafvoer belemmert en vergroot moet worden. Er zijn met ProRail afspraken gemaakt over het vervangen van deze duiker, gelijktijdig met de aanleg van de randweg.

Verbreding van de A-watergang zal plaatsvinden op de percelen GDM00 I 251 en GDM00 K 528, in eigendom van De erven van mevr. T.N.VAN REEKUM. Een situatieweergave is opgenomen in figuur 1; figuur 2 geeft de gemeten dwarsprofielen van de bestaande A-watergang weer.



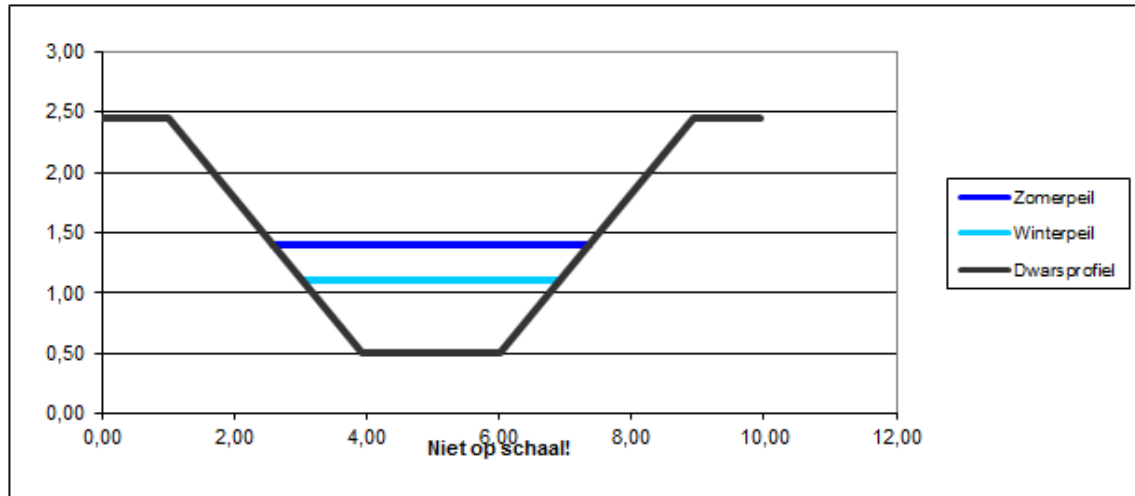
Figuur 1. Bestaande situatie, met het traject van de verbreding in oranje. Ook de locaties van onderstaande dwarsprofielen zijn aangegeven.



Figuur 2. Gemeten dwarsprofielen van de A-watergang (2015)

1.2 Wijze van uitvoering

De A-watergang krijgt een maximale bovenbreedte van 8 meter, zodat het waterschap het onderhoud eenzijdig vanaf de openbare weg kan blijven uitvoeren. De watergang wordt verbreed aan de westzijde, waar grasland ligt. De bestaande bodemhoogte van de watergang van 0,50m +NAP blijft gehandhaafd. De bodemhoogte ligt daarmee 0,9m onder het zomerpeil van 1,40m +NAP. Dit is in afwijking van het beleid van het waterschap, dat als waterdiepte 1 meter voor A-watergangen hanteert. Uit hydrologisch advies blijkt echter dat het niet wenselijk is de watergang te verdiepen. Het te vergraven talud krijgt een schuinite van 1:1,5. De precieze breedte van de A-watergang op de waterlijn is afhankelijk van de maaiveldhoogte ter plaatse.



Bodembreedte:	2,00	m
Bodemhoogte:	0,50	m NAP
Maaiveldhoogte L:	2,45	m NAP
Maaiveldhoogte R:	2,45	m NAP
Talud L => 1:	1,5	-
Talud R => 1:	1,5	-

Bovenbreedte:	7,85	m
Breedte waterlijn:	Zp	4,70
	Wp	3,80
Waterdiepte:	Zp	0,90
	Wp	0,60
Drooglegging:	Zp	1,05
	Wp	1,35

Figuur 3. Schematisering van het te (ver)graven profiel, uitgaande van een maaiveldhoogte van circa 2,45m +NAP (ter plaatse van dwarsprofiel 2, figuur 1)

1.3 Te treffen voorzieningen

Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Dit verzoek moet worden ingediend bij het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel.

2. Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 gericht op;

- voorkoming en beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- bescherming en verbetering van chemische en ecologische kwaliteit watersystemen en

c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

2a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

In Tricht is nog een stedelijke wateropgave van circa 0,93 hectare, die vanuit het stedelijk waterplan Geldermalsen gerealiseerd moet worden. Het verbreden van de A-watgang leidt tot meer waterberging en een kleinere kans op wateroverlast.

2b. Chemische en ecologische kwaliteit

Door het vergroten van de ontvangende A-watgang, neemt de waterkwaliteit minder af in geval van een overstortlozing.

2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Het project heeft geen gevolgen voor de vervulling van maatschappelijke functies van het watersysteem.

Conclusie

Uitvoering van dit projectplan heeft een positief effect op kwaliteit. Ook vermindert de kans op wateroverlast voor de kern Tricht.

3. Uitvoerbaarheid

3a. Planologische inpassing

Het project past binnen het geldende bestemmingsplan. Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan "Buitengebied" (2006) vastgesteld.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

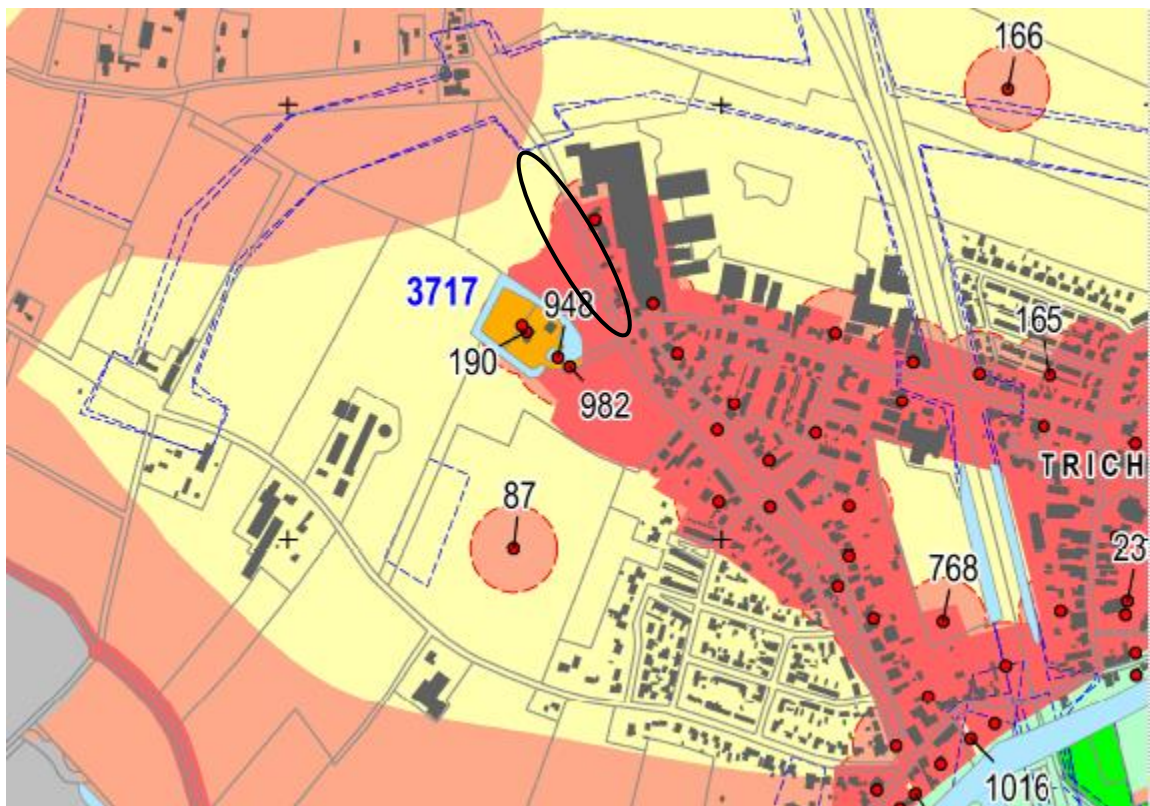
- De verbreding van de A-watgang wordt op de Legger opgenomen (zie H4);
- Er is geen omgevingsvergunning nodig, mits geen sprake is van archeologische vondsten die geconserveerd moeten worden (zie 3d);
- Voor de ontgronding kan worden volstaan met een melding bij de provincie Gelderland;
- Bij de uitvoering van de werkzaamheden is mogelijk ook de Wet Natuurbescherming van toepassing.

3c. Planning

Naar verwachting kunnen de werkzaamheden in 2017 worden voorbereid en 2017/2018 uitgevoerd.

3d. Overige uitvoeringsaspecten

- Conform de nota Eigendommenbeleid van Waterschap Rivierenland is het van belang de kernzone van de te realiseren A-watgang in eigendom te verwerven;
- Er moet archeologisch vooronderzoek worden uitgevoerd. Uit de archeologiekartaart (2015) blijkt de verwachtingswaarde voor het projectgebied Waarde-Archeologie 2 'historische dorpskern, oude woongrond en overige terreinen van archeologisch belang' en Waarde-Archeologie 5 'gebieden met een middelmatige verwachte dichtheid aan archeologische resten' te zijn (zie figuur 4). Aan de hand van de uitkomsten van het archeologisch onderzoek kan vrijstelling van een omgevingsvergunning worden verleend of zal er alsnog een omgevingsvergunning nodig zijn voor conservering van de archeologie.



legenda

terreinen met gewaardeerde archeologische resten

Waarde-Archeologie 1: terrein met behoudenswaardige archeologische resten

terreinen met archeologische resten

Waarde-Archeologie 2: terrein op de archeologische monumentenkaart

● Waarde-Archeologie 2: waarnemingslocatie met archeologische resten (puntlocatie met attentiezone van 50 m)

Waarde-Archeologie 2: historische dorpskern, oude woongrond en overige terreinen van archeologisch belang

archeologische verwachtingsgebieden

Waarde-Archeologie 3: gebieden met een hoge verwachte dichtheid aan archeologische resten: algemeen

Waarde-Archeologie 4: gebieden met een hoge verwachte dichtheid aan archeologische resten: restgule van de Linge

Waarde-Archeologie 5: gebieden met een middelmatige verwachte dichtheid aan archeologische resten

Waarde-Archeologie 6: diep gelegen rivierstroomgordels

reeds archeologische onderzochte gebieden

Figuur 4. Uitsnede van de archeologische waardenkaart (2015) voor de kern Tricht; in zwart omcirkeld is de globale locatie van het projectgebied weergegeven

