

# Inspraaknota

Behorende bij:

ontwerpbesluit watervergunning herinrichting Mierbeek (2018-Z14625)

ontwerpbesluit leggerwijziging Mierbeek (2018-Z17800)

Datum: 5 april 2019



## **Leeswijzer**

Deze inspraaknota hoort bij de ontwerpbesluiten watervergunning herinrichting van het Mierbeekdal te Venlo (2018-Z14625) en bijbehorend leggerwijziging (2018-Z17800).

Onderdeel I beschrijft de aanleiding voor de zienswijze.

In onderdeel II is aangegeven wie een zienswijze hebben ingediend.

Bij onderdeel III worden de beknopt samengevatte zienswijzen met betrekking tot ontwerpbesluiten watervergunning herinrichting van het Mierbeekdal te Venlo en bijbehorend leggerwijziging becommentarieerd.

In onderdeel IV wordt het vervolg van de procedure aangegeven.

Onderdeel V gaat over het gesprek met de indiener van de zienswijzen

## **I Aanleiding**

Op 22 november 2018 is de ontwerp-watervergunning “Herinrichting van het Mierbeekdal te Venlo”, met zaaknummer 2018-Z14625 ter inzage gelegd. Gelijktijdig is het aan deze vergunning gekoppelde leggerbesluit met zaaknummer 2018-Z17800 ter inzage gelegd. Er is vergunning aangevraagd in het kader van het realiseren een golfterrein in het Mierbeekdal. Onder deze handelingen vallen onder meer het dempen en graven (verleggen) van de Mierbeek, het graven van waterpoelen, het plaatsen van stuwen en het verwijderen en aanleggen van duikers.

Op donderdag 27 december 2018 is een zienswijze binnengekomen op de ontwerp-watervergunning “Herinrichting van het Mierbeekdal te Venlo”, met zaaknummer 2018-Z14625. De zienswijze is mede gericht tegen het aan deze vergunning gekoppelde leggerbesluit, met zaaknummer 2018-Z17800.

De zienswijze is binnen de daarvoor gestelde termijn ingediend en derhalve ontvankelijk.

## **II Indiener van een zienswijze**

X

**III Onderstaand worden de beknopt samengevatte zienswijzen met betrekking tot de ontwerpbesluiten watervergunning herinrichting van het Mierbeekdal te Venlo en bijbehorend leggerwijziging becommentarieerd**

Korte samenvatting

De indiener van de zienswijze maakt zich in hoofdzaak zorgen om een toenemende kans op (te) hoge (grond)waterstanden in en rond de Mierbeek, als gevolg van de op handen zijnde herinrichting die onderwerp is van de ontwerp-watervergunning. Hij geeft aan dat op dit moment al overlast wordt ervaren bij hoge waterstanden in de Mierbeek.

De indiener somt daartoe een zevental zorgen c.q. onderwerpen op die volgens hem kunnen bijdragen aan een aanzienlijke verhoging van de grondwaterstand. Ten slotte vraagt hij of en welke concrete maatregelen het waterschap treft ten einde deze zorgen weg te nemen.

Reactie

*1. Overstorten bij hevige regenval vanuit Klaver 2 en 4*

Onderkend wordt dat het realiseren van het Klavertje 4 gebied en in het bijzonder Klaver 2 en Klaver 4 tot een toename aan afvoer leidt op de Mierbeek. Deze afvoer vindt echter niet jaarrond plaats, maar alleen in geval van hevige neerslag. Dit is een kortdurend effect, waardoor een verhoging van de zomer- en wintergrondwaterstanden niet waarschijnlijk is.

Het watersysteem van Klaver 2 en 4 is zodanig ontworpen dat bij hevige regenval een (geknepen) overstort van (hemel)water plaatsvindt. Bij het ontwerp van deze watersystemen zijn zodanige ontwerpnormen gehanteerd dat een vertraagde afvoer van hemelwater wordt gerealiseerd. Bij Klaver 2 is onlangs de overstortvoorziening aangepast om dit effect te versterken.

De ontwikkeling van Klaver 2 en Klaver 4, alsmede de (aanpassing van de) overstortvoorziening valt buiten de reikwijdte van onderhavige vergunning. Bovenstaande moet dan ook als een toelichting worden gezien. Het punt leidt niet tot een aanpassing van de ontwerp-watervergunning of het ontwerp-leggerbesluit.

*2. Wateraanvoer Klaver 6 en Klaver 8 bij droogte*

Het voorkomen van verdroging, zoals bijvoorbeeld is ervaren in de zomer van 2018, is een belangrijk onderdeel van maatregelen in het kader van klimaatadaptatie. Het koppelen van de afvoer vanuit Klaver 6 en 8 zorgt voor een robuuster watersysteem waarmee de kans op het droogvallen van de Mierbeek wordt verkleind. Het voorkomen van droogval is van vitaal belang voor de ontwikkeling en instandhouding van reeds aanwezige en te realiseren natuurwaarden in de Mierbeek. Daarnaast levert het in de zomerperiode een bijdrage aan de belevingswaarde van de beek.

Een tweede reden om aanvoer vanuit Klaver 6 en 8 te realiseren, is dat het verdiepen van het zomerprofiel een verlagend effect heeft op de zomerse lage grondwaterstanden. De drainagebasis wordt immers verlaagd. Dit is een ongewenst, verdrogend effect. Om te voorkomen dat de Mierbeek een grotere drainerende werking krijgt, is aanvullend peilbeheer (met stuwen en wateraanvoer) dus noodzakelijk.

Omdat negatieve effecten in natte perioden ook niet worden toegestaan, wordt op de duiker onder het spoor een afsluiter aangebracht waarmee de wateraanvoer kan worden gereguleerd. Mocht het zo zijn dat er wateroverlast dreigt in het Mierbeekdal, dan kan deze afsluiter dicht worden gezet. Zo wordt voorkomen dat extra watertoevoer vanuit Klaver 6 en Klaver 8 de Mierbeek belast.

In de ontwerp-watervergunning is rekening gehouden met het effect van het koppelen van (een gedeelte van) de afvoer van Klaver 6 en Klaver 8. De maatregel is bedoeld om verdroging tegen te gaan. Het verhogen van de zomerse grondwaterstand is geen doel van de maatregel. Bovenstaande leidt niet tot een aanpassing van de ontwerp-watervergunning of het ontwerp-leggerbesluit.

### *3. Regenwaterberging voor Klaver 14*

In de berekeningen is uitdrukkelijk rekening gehouden met de te verwachten afvoer uit het in de toekomstig te ontwikkelen Klaver 14, indien er daar geen eigen hemelwaterberging wordt gerealiseerd. Dit is een worst-case aanname waarbij de berekeningen aantonen dat berging van water in de Mierbeek mogelijk is, zonder daarbij andere functies te kort te doen. Daarbij is de planvorming rond Klaver 14 nog niet voltooid.

Het Waterschap zal zich, ondanks wat er in het “ontwerp-projectplan” wordt gesteld, uitdrukkelijk inzetten om zo veel mogelijk hemelwaterberging in Klaver 14 te realiseren om deze afvoer te beperken. De ontwikkeling van Klaver 14 zelf is geen onderdeel van deze ontwerp-watervergunning.

Bovenstaande leidt niet tot een aanpassing van de ontwerp-watervergunning of het leggerbesluit.

### *4. Huidige functie voor afwatering en berging aangesloten percelen*

De Mierbeek zal zijn lokale functie als bergings- en afwateringssysteem voor de aangesloten kavels behouden. Daar doet de herinrichting van de beek niets aan af en daarvoor zijn de berekeningen ook uitgevoerd: aantonen dat deze functies behouden kunnen blijven.

De ontwerp-watervergunning ziet toe op de aanpassingen aan de Mierbeek. De lokale ontwateringsstructuur valt buiten deze ontwerp-watervergunning. Op basis van het civielrecht is de vergunninghouder c.q. de ontwikkelaar wel verplicht om bij de ontwikkeling van het golfterrein rekening te houden met de reeds aanwezige lokale afwateringsstructuur. Hierover dienen onderling afspraken te worden gemaakt.

Bovenstaande leidt niet tot een aanpassing van de ontwerp-watervergunning of het leggerbesluit.

*5. Het meanderen van de Mierbeek kan afvoer belemmeren*

Het meanderende karakter is van invloed op de hydraulische capaciteit van het systeem. De afvoerlengte wordt verlengd waardoor het beschikbare verhang kleiner wordt. Om dit te ondervangen wordt onder andere het zomerbed verdiept met ca. 0,5 m en een winterbed (tweefase-profiel) aangelegd. Hierdoor neemt de hydraulische capaciteit in de dwarsdoorsnede weer toe. Deze twee effecten heffen elkaar zodanig op dat er netto geen negatieve effecten overblijven. In het ontwerp is dus rekening gehouden met het feit dat de beek meanderend wordt aangelegd. Bovenstaande leidt niet tot een aanpassing van de ontwerp-watervergunning of het leggerbesluit.

*6. Leegloopvoorzieningen Klaver 2 en Klaver 4.*

De leegloopvoorzieningen van Klaver 2 en Klaver 4 maken uitdrukkelijk geen onderdeel uit van de vergunningaanvraag voor de herinrichting van de Mierbeek. Deze voorzieningen zijn ontworpen in de planontwikkeling voor respectievelijk Klaver 2 en Klaver 4. De voorzieningen dienen voor een gecontroleerde en gedoseerde leegloop van de nieuw in ontwikkeling zijnde gebieden Klavers 2 en 4. De lozingspunt(en) zijn aangesloten op de bovenloop van de Mierbeek, de herinrichting van de Mierbeek staat hier los van. In het ontwerpproces voor Klaver 2 en Klaver 4 zijn de effecten van de lozing op de Mierbeek meegenomen. Daarin is beoordeeld dat de gedoseerde lozingen op de Mierbeek veilig en zonder problemen verwerkt kunnen worden.

Omdat bekend is dat Klaver 2 en Klaver 4 een lozingspunt (gaan) krijgen op de Mierbeek, zijn deze wel meegenomen in het ontwerpproces voor de herinrichting van de Mierbeek. Dit wordt gezien als de huidige situatie inclusief autonome ontwikkelingen. De huidige situatie van de Mierbeek wordt vervolgens afgezet tegen de ontwerp situatie. Het herinrichten van de Mierbeek mag daarbij geen negatieve effecten hebben t.o.v. de huidige situatie, rekening houdend met de autonome ontwikkelingen. Door het meenemen van de afvoer uit Klaver 2 en 4, maar ook Klaver 14, wordt het meest representatieve beeld geschetst van de toekomstige huishoudkundige situatie.

De overstortvoorziening van de watergang Trade Port naar de Mierbeek is wel onderdeel van het plan. De overstortvoorziening, lees spindelschuif, zal in principe open staan. In beginsel is deze alleen bedoeld voor aanvoer in de zomerperiode. Er kan dan ook sprake zijn van afvoer van water bij hevige neerslag.

De hoeveelheid water richting de Mierbeek kan met een spindelschuif worden gestuurd. Deze wordt bevestigd op de duiker onder het spoor, waar inlaat van water uit de watergang Trade Port, de afvoerroute van Klaver 6 en Klaver 8, plaatsvindt. De hoeveelheid water dat via de Mierbeek tot afvoer zal komen is altijd een fractie van de totale afvoer op de Trade Port. Het grootste gedeelte van de afvoer zal op natuurlijke wijze via de Trade Port plaatsvinden. De wijze waarop de spindelschuif wordt bediend, is in de vergunning niet nader omschreven. Dit zal naar inzicht en ervaring van de waterbeheerder gebeuren.

Bovenstaande leidt niet tot een aanpassing van de ontwerp-watervergunning of het leggerbesluit.

#### *7. Extra debiet naar de Mierbeek*

De debieten opgenomen in tabel 2, op pagina 5 van Bijlage 1 van het projectplan zijn een inschatting van de maximaal te verwachten debieten onder maatgevende omstandigheden. Kolom 1 geeft de ontwerptoestand, of maatgevende afvoer van het gebied. Deze wordt bepaald als 1 l/s per hectare aangesloten gebied. Ook wel de “landelijke afvoer” die hoort bij een jaarlijks terugkerende afvoersituatie. Deze afvoer moet zonder problemen kunnen worden verwerkt door het systeem. De afvoer die hoort bij deze toestand wordt ook gerelateerd aan de jaarlijks voorkomende hoogste grondwaterstanden. Deze zijn maatgevend voor gebruiksfuncties. Een verslechtering (verhoging) van de hoogste grondwaterstanden kan leiden tot schade.

De piekafvoeren uit kolom 2 komen statistisch gezien eens per 100 jaar voor en geven een uiterste grenstoestand aan waar rekening mee moet worden gehouden in het afwateringssysteem. De kans op wateroverlast wordt dan tot zekere hoogte geaccepteerd. Deze mogelijke wateroverlast is dan kortdurend van aard, omdat de afvoergolf zich snel door het systeem verplaatst. Hierbij moet vooral worden gedacht aan de afvoer bij een zomerse onweersbui. In de berekeningen is gekeken of de kans op wateroverlast, uitgedrukt in het optredende waterpeil onder de maatgevende condities niet toeneemt.

In de berekeningen is ook de situatie met een piekafvoer vanuit Klaver 6 en 8 opgenomen. Hoewel er een afsluiter aanwezig is in het systeem, zal deze bij een onverwachtse heftige zomerbui niet dicht staan. Aangetoond is dat ondanks deze extra piekafvoer de Mierbeek in staat is deze afvoer voldoende veilig te verwerken.

De afsluiter (spindelschuif) dient er dan ook voor om te voorkomen dat te veel extra afvoer in de wintermaanden leidt tot een verhoging van de maatgevende peilen en daarmee van de hoogste (winter) grondwaterstand. Zoals onder punt 6 gesteld zal het bedienen van de schuif naar inzicht en ervaring van de waterbeheerder worden uitgevoerd.

Bovenstaande leidt niet tot een aanpassing van de ontwerp-watervergunning of het leggerbesluit.

#### *8. Maatregelen*

De herinrichting van de Mierbeek is in voldoende mate onderzocht en onderbouwd. De berekeningsresultaten geven geen aanleiding om verdere maatregelen te treffen. Er zijn daarom geen redenen om de vergunninghouder te verplichten tot het nemen van aanvullende maatregelen of het uitvoeren van monitoring op de grondwaterstanden.

Het Waterschap heeft bij het behandelen van de vergunningaanvraag kennis genomen van de onderzoeken en de onderbouwing. Daarna is een zorgvuldige afweging gemaakt en tot het oordeel gekomen dat monitoring niet opportuun is. Verdere maatregelen acht het Waterschap vooralsnog dan ook niet nodig.

Mocht in de toekomst blijken dat er een toename van overlast wordt ervaren in het Mierbeekdal, dan zal het beheer van de spindelschuif en mogelijk ook het functioneren van de lozingspunten van Klaver 2 en Klaver 4 nader worden geëvalueerd. Op voorhand zijn er geen aanwijzingen om maatregelen te treffen.

Bovenstaande leidt niet tot een aanpassing van de ontwerp-watervergunning of het leggerbesluit.

#### **IV Vervolg van de procedure**

De zienswijzen hebben niet geleid tot een aanpassing van het besluit. Het besluit wordt ongewijzigd vastgesteld.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ te Roermond.

Na de vaststelling van de besluiten worden deze bekend gemaakt door het dagelijks bestuur.

#### **IV Vervolg van de procedure**

Op 2 april hebben vertegenwoordigers van het waterschap een (veld)bezoek gebracht aan de indieners van de zienswijzen. Ze hebben daar een constructief gesprek gehad en zijn tot afspraken gekomen (zie voor het besprekingsverslag 2019-D31726). Dit heeft inhoudelijk niet geleid tot een andere afweging van de vergunningaanvraag. De gemaakte afspraken maken onderdeel uit van de vergunning.