



waterschap
**vallei en
veluwe**

Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn

T (055) 527 29 11
E info@vallei-veluwe.nl
I www.vallei-veluwe.nl

Projectplan “Aanpak wateroverlast Achterberg” (ontwerpbesluit)

1 Projectbeschrijving

1.1 Wat wordt gewijzigd of aangelegd?

Bij Rhenen en Achterberg heeft een aantal keren wateroverlast plaatsgevonden. Het waterschap gaat maatregelen nemen om dit in de toekomst zo veel mogelijk tegen te gaan. In dit projectplan vindt u een beschrijving en toelichting van de maatregelen. In de kaartbijlage aan het slot vindt u de locaties van de maatregelen.

Er zijn drie soorten maatregelen:

- vergroting van 25 duikers in de A-watgang langs de Lijnweg, Cuneraweg en Friesesteeg (een duiker is een buis voor waterafvoer);
- het hoogwatervrij maken van 3 erven v/d woningen Lijnweg 29, 31 en 35;
- het vergroten van de afvoercapaciteit van een C-watgang ten noorden van Cuneraweg 178. Het waterschap kent A-, B- en C-wateren. A-wateren zijn de belangrijkste, C de minst belangrijke. Het waterschap onderhoudt de A-wateren, de B- en C-wateren worden door de aanliggende eigenaren onderhouden;
- Het wijzigen van de (legger-)status van deze C-watgang.

1.2 Hoe wordt het project uitgevoerd?

De maatregelen zullen worden uitgevoerd door een aannemer. Het werk dient met zo min mogelijk overlast te worden uitgevoerd. Allereerst zal de C-

watergang worden vergroot, daarna zal bij drie woningen aan de Lijnweg een waterkerende voorziening worden aangelegd en zullen de 25 duikers worden vergroot. Tijdens de uitvoering zullen de duikers zoveel mogelijk in stroomopwaartse richting vervangen worden. Hierdoor ontstaat niet het gevaar dat bovenstrooms gelegen duikers die al vergroot zijn een afvoerprobleem veroorzaken bij de nog te vergroten benedenstrooms gelegen duikers.

1.3 Welke voorzieningen worden getroffen om nadelige gevolgen van de uitvoering ongedaan te maken of te beperken?

Het waterschap/de aannemer zorgt in overleg met de Gemeente Rhenen voor een verkeersplan. Daarin staat hoe het verkeer nabij de maatregelen wordt omgeleid. Ook zullen in het contract met de aannemer maatregelen zijn opgenomen om tijdens grondwerkzaamheden de stabiele ligging van bestaande kabels en leidingen te waarborgen.

Uitgangspunt is dat de beoogde uitvoering van dit projectplan zonder schade wordt uitgevoerd. Het kan echter voorkomen dat onverhoopt toch lichte schade aan bijvoorbeeld tuinen wordt aangebracht. Met de desbetreffende belanghebbenden zijn afspraken over het herstel van de schade gemaakt. Indien er andere belanghebbenden zijn, die onverhoopt toch schade lijden, kunnen deze verzoeken om schadevergoeding. Het waterschap tracht dan in eerste instantie in minnelijk overleg met de betrokkene tot overeenstemming te komen. Lukt het niet om tot overeenstemming te komen, dan geldt de Schadevergoedingsregeling Waterschap Vallei en Veluwe 2014.

1.4 Legger, beheer en onderhoud

Legger

Naar aanleiding van dit projectplan dient de legger gewijzigd te worden. Ter toelichting: de legger bestaat uit kaarten en teksten; in de legger vindt de juridische vastlegging plaats van zaken als de ligging, vorm, afmeting en constructie van watergangen en/of duikers. De legger is bepalend voor de verplichtingen over en weer tussen het waterschap en burgers op het gebied van de instandhouding van de waterstaatswerken. Zo blijkt bijvoorbeeld uit de legger waar de diverse keurzones geografisch gelegen zijn. In deze keurzones gelden er regels voor diverse activiteiten. Deze regels zijn vastgelegd in de keur van het waterschap en houden bijvoorbeeld in dat er niet gegraven mag worden zonder vergunning van het waterschap (watervergunning). Ook kunnen in de legger onderhoudsverplichtingen worden geregeld.

Voor deze leggerwijziging zal nog een apart besluit worden genomen. Zolang dit besluit niet is genomen, geldt dit projectplan als legger (zie daarvoor artikel 2.12 lid 2 van de Keur Waterschap Vallei en Veluwe 2013. De keur is te vinden op <http://www.vallei-veluwe.nl/loket/officialle/>, zoekterm: *keur*).

Wijziging beheer en onderhoud

Dit projectplan heeft tot gevolg dat het beheer en onderhoud als volgt zal wijzigen:

- Het bouwkundig onderhoud van de vergrote duikers blijft liggen bij de aanliggende eigenaren die destijds hiervoor een vergunning hebben aangevraagd. Voor de vergrote duikers zal de bestaande watervergunningen van de diverse eigenaren worden gewijzigd of een nieuwe vergunning aangevraagd worden;
- De C- watergang die wordt vergroot, zal de status A-watergang krijgen. Hierdoor zal het waterschap voortaan deze verbeterde watergang onderhouden;
- Het gedeelte Schoneveld-Cuneraweg van de huidige, lange overkluizing wordt C-watergang omdat dit deel zal worden ontkoppeld van het gedeelte dat vóór de Coop ligt. Het jaarlijks onderhoud van het te ontkoppelen deel zal worden overgedragen aan de Gemeente Rhenen. Het nieuwe tracé voor de overkluizing aan de noorzijde van de Cuneraweg wordt een A-watergang.

2 Samenwerking

De maatregelen uit het projectplan zijn afgestemd met de Gemeente Rhenen en met de wegbeheerder van de N233/Lijnweg, de Provincie Utrecht.

3 Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is gericht op:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Conclusie: het projectplan is gericht op het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen en wateroverlast. De huidige, optredende waterstanden voldoen niet aan de wateroverlastnormen van het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). Dat is de aanleiding om het watersysteem te verbeteren.

4 Uitvoerbaarheid

4.1 Samenhang met ander beleid

Het inrichtingsplan is afgestemd met het gemeentelijk beleid ter verbetering van de inzameling en afvoer van regenwater in Rhenen-Noord. De uitvoering van maatregelen in bebouwd gebied draagt bij aan de beoogde verbetering van de waterafvoer in het landelijk gebied.

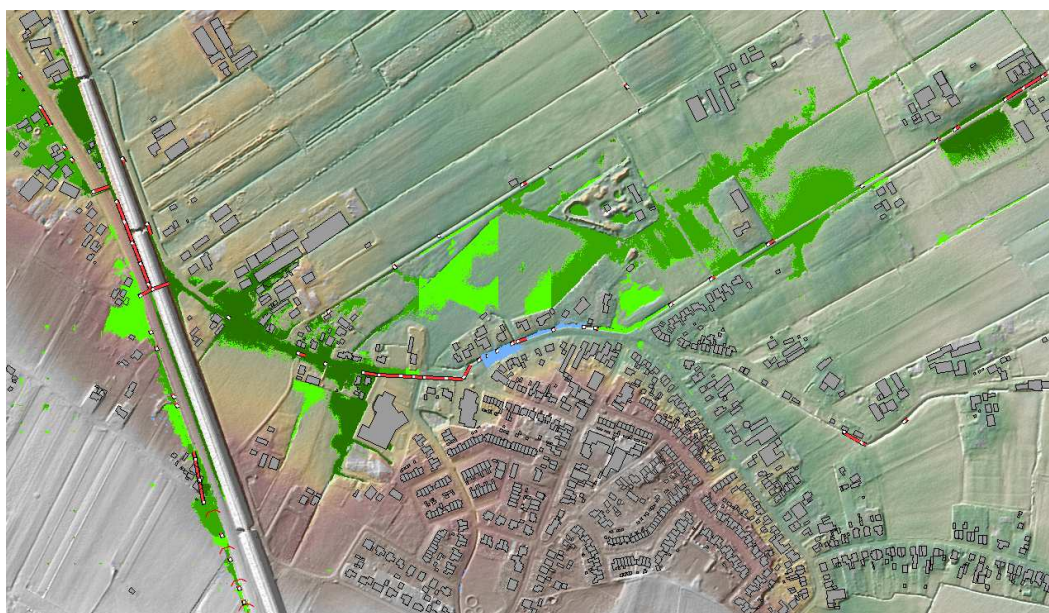
4.2 Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zijn voor het gebied waar het project wordt uitgevoerd de bestemmingsplannen Landelijk Gebied en Achterberg vastgesteld. De voorgenomen activiteiten passen binnen deze bestemmingsplannen.

4.3 Effecten van het plan

In 2015 is hydraulisch (waterloopkundig) onderzoek uitgevoerd waarin de maatregelen zijn doorgerekend. De wateroverlast door hoge waterstanden in de watergangen en op het maaiveld wordt veroorzaakt door een aantal knelpunten. Op hoofdlijnen komt het op twee zaken neer:

- Er is te weinig ruimte voor de waterafvoer door en uit Achterberg. Daarom worden duikers vergroot en wordt een extra mogelijkheid voor waterafvoer gerealiseerd via het landelijk gebied (de vergroting van de C-watergang). Dit verlaagt de waterstand in Achterberg met iets meer dan 10 cm (donkergroen op de navolgende figuur).



Waterstandsverlaging a.g.v. inrichtingsmaatregelen in extreme situatie

Lichtgroen: < 3 cm
Middengroen: 3 – 5 cm
Donkergroen: 5 – >10 cm
Lichtblauw: < 1 cm verhoging

- Het water langs de Lijnweg stroomt snel de helling af en kan daarna niet snel worden afgevoerd door de duiker onder de Lijnweg. Dit zou opgelost kunnen worden door de duiker onder de Lijnweg te vergroten. Dat zou echter het effect van verbeterde afvoer in Achterberg ongedaan maken. Het probleem van de Lijnweg zou dan worden afgewenteld op Achterberg. Enige verbetering langs de Lijnweg ontstaat doordat de gemeente de waterafvoer in het bebouwd gebied van Rhenen gaat aanpassen (o.a. regenwater afkoppelen van de riolering door het water te infiltreren en meer waterberging). De huidige wateroverlast op de erven van de woningen Lijnweg 21, 29 en 35 wordt zo veel mogelijk voorkomen door de aanleg van kleinschalige waterkeringen rondom de erven.
- Ondanks de verbetering door deze maatregelen is bij extreme neerslag wateroverlast nooit helemaal uit te sluiten, vanwege de laaggelegen ligging

dicht bij het hellend gebied van de Heuvelrug en de beperkte mogelijkheden voor verbreding van watergangen tussen de bebouwing. Er wordt wel een aanzienlijke verbetering verwacht.

4.4 Planning

De start van de uitvoering is gepland in september 2017. Het streven is dat de werkzaamheden rond de jaarwisseling 2017/2018 uitgevoerd zijn. Het kan gebeuren dat de werkzaamheden langer duren door onvoorziene omstandigheden zoals de exacte ligging en de aantallen van ondergrondse kabels en leidingen.

4.5 Overige uitvoeringsaspecten

Tijdens de voorbereiding van de uitvoering én de realisatie zal er veel afstemming zijn met de nutsbeheerders van kabels en leidingen. Tevens zijn de eigenaren van de percelen, waar de werkzaamheden plaatsvinden, bevraagd over de locatie van huisaansluitingen van kabels en leidingen.

Tijdens de werkzaamheden zal de bereikbaarheid van woningen, bedrijven en erven zo goed mogelijk worden geborgd.

5 Procedure

5.1 Inspraakreacties

Over dit ontwerp-projectplan kunnen belanghebbenden hun zienswijze (reactie) geven tijdens de inspraakprocedure. Meer informatie hierover is te vinden in de bekendmaking. In het definitieve projectplan zal worden aangegeven hoe met de eventuele zienswijzen is/ wordt omgegaan.

5.2 Beroep bij de rechtbank

Tegen het definitieve besluit kunnen belanghebbenden die een zienswijze hebben gegeven, beroep bij de rechtbank instellen.

5.3 Wettelijke basis

Dit besluit betreft een projectplan als bedoeld in artikel 5.4 van de Waterwet. Het college van dijkgraaf en heemraden is bevoegd tot het nemen van dit besluit in verband met artikel 7, aanhef en sub c van de Organisatieverordening Waterschap Vallei en Veluwe 2013.

5.4 Medewerking eigenaren van de te vergroten duikers en de te vergroten C-watergang

De uitvoering van de maatregelen uit dit projectplan gebeurt zo veel mogelijk in goed overleg met de betrokken perceeleigenaren. Tijdens keukentafelgesprekken is het project toegelicht en zijn bijzonderheden besproken. Mocht het niet lukken om overeenstemming te bereiken, dan kan het waterschap besluiten om aan rechthebbenden een gedoogplicht op te leggen (conform de Waterwet). Het streven blijft echter om de uitvoering in goed overleg te laten plaatsvinden.

6 Contactpersoon uitvoering

Voor vragen over het project kunt u contact opnemen met de heer A. van Uum, omgevingsmanager, avanuum@vallei-veluwe.nl

Voor vragen over de procedure of voor juridische vragen kunt u contact opnemen met de heer J. Doude van Troostwijk, adoudevantroostwijk@vallei-veluwe.nl

7 Bijlagen

- Tekening definitief ontwerp in 6 kaartbladen