



Waterschap
Rivierenland

*sterke dijken
schoon water*

Nieuwsbrief dijkversterking Vianen

2. juli
2018

Het werken aan veilige dijken is een belangrijke kerntaak van Waterschap Rivierenland. Hierdoor kunnen mensen achter de dijk veilig wonen, werken en recreëren. In de gemeente Vianen, van het Merwedekanaal tot aan de A27 voldoet de dijk langs de Lek niet aan de huidige wettelijke veiligheidsnormen. Dat betekent dat hier versterkingsmaatregelen nodig zijn.

In februari hebben we een nieuwsbrief uitgebracht. Helaas is deze door omstandigheden niet bij iedereen, die in de buurt van de dijk woont, in de brievenbus terecht gekomen. U kunt deze nog wel op de website vinden: www.wsrl.nl/vianen. Het waterschap verdeelt het dijkversterkingsproject Vianen in tweeën: van de A27 tot het Hazelaarplein en daarnaast het Hazelaarplein zelf.

Geel: Herontwikkeling Hazelaarplein,
Rood: A27 tot Hazelaarplein



Waarom deze dijkversterking?

Bij de veiligheid van een dijk kijken we naar verschillende oorzaken waardoor een dijk kan bezwijken, deze oorzaken noemen we faalmechanismen. Bij het gedeelte van de dijk van de A27 tot het Hazelaarplein blijkt dat het faalmechanisme piping het grootste gevaar vormt.

Bij piping spoelen er zanddeeltjes mee met het kwelwater dat onder de dijk doorstroomt bij hoogwater. Hierdoor kan na verloop van tijd een holle ruimte

(pipe) onder de dijk ontstaan. Gevolg: de dijk wordt instabiel en kan bezwijken. Op de langere termijn vormt ook het faalmechanisme stabiliteit een probleem. De dijk is overigens wel hoog genoeg. Omdat het gevaar op piping het grootst is, is twee jaargeleden besloten dit stuk dijk met voorrang te versterken, door alleen het gevaar op piping weg te nemen.

Op een zogenoemde selectiedag in het voorjaar hebben we mogelijke

versterkingsalternatieven tegen elkaar afgewogen. Naast medewerkers van onder andere het waterschap, de provincie Utrecht, Rijkswaterstaat en de gemeente Vianen, heeft ook een tweetal bewoners van De Hagen deelgenomen aan deze selectiedag. De uitkomst van de selectiedag is het concept voorkeursalternatief. Op de informatiebijeenkomst op 10 april dit jaar hebben we u over deze selectiedag en uitkomst geïnformeerd.



Voorkeursoplossing A27 tot het Hazelaarplein

Het concept voor deze voorkeursoplossing bestaat uit het aanbrengen van een pipingscherm als dijkversterkingsmaatregel. Een pipingscherm is een verticaal scherm van staal of beton, die aan de binnenkant (landzijde) van de dijk wordt aangebracht.

Dit pipingscherm wordt tot wel twintig meter diep aangebracht. Hierdoor moet het kwelwater een langere weg afleggen waardoor de kracht om zanddeeltjes

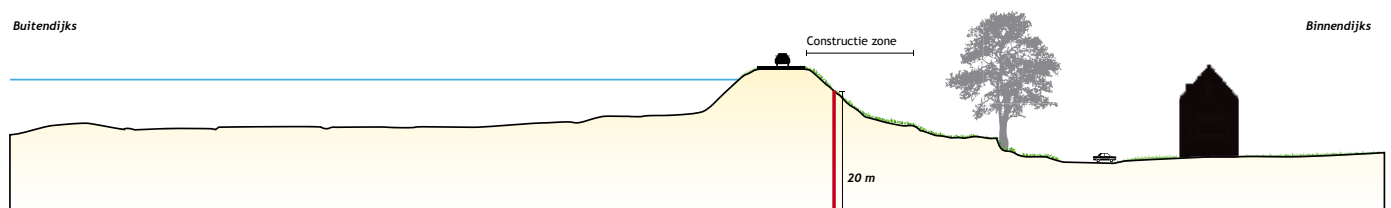
mee te nemen afneemt en het gevaar op piping wordt weggenomen.

Het toepassen van een pipingscherm heeft een groot voordeel: het kan in de toekomst ook gebruikt worden om de dijk voldoende stabiel te maken. Door het scherm bijvoorbeeld te verstevigen met grondankers kan het ook dienst doen als een stabiliteitsscherm.

Dit roept natuurlijk de vraag op: waarom verstevigen we het pipingscherm niet

meteen, als we toch bezig zijn? Dat gaan we doen!

Want inmiddels heeft het college van dijkgraaf en heemraden besloten om dit stuk dijk niet alleen veilig te maken tegen piping maar ook voor stabiliteit. Het voorkeursalternatief met een piping-/stabiliteitsscherm is hiermee vastgesteld. Dit betekent dat de dijk in één keer wordt versterkt waarmee het voldoet aan de laatste veiligheidsnormen voor alle faalmechanismen.





Planning

Voor wat betreft het gedeelte van de A27 tot het Hazelaarplein start het uitwerken van de plannen in juli 2018.

2018	Notitie voorkeursalternatief
	Beoordeling milieueffecten
	Besluitvorming voorkeursalternatief
	Planuitwerking
2019	Projectplan Waterwet en vergunningen ter inzage
	Uitvoeringsplan
2020	Uitvoering

Hoe nu verder?

Op 26 juni 2018 heeft het college van dijkgraaf en heemraden het voorkeursalternatief vastgesteld. Ook is een 'M.er.-beoordeling' vastgesteld. Dit is een beoordeling van de milieueffecten die optreden als gevolg van de dijkversterking en geeft antwoord op de vraag of er ook een milieueffectrapportage opgesteld moet worden. Het blijkt dat de effecten zo gering zijn dat er geen milieueffectrapport nodig is. Provincie Utrecht moet hierin uiteindelijk over beslissen.

Nu de verkennende fase is afgerond volgt de 'planuitwerkingsfase'. In deze fase werken we het voorkeursalternatief

verder uit en doen we vervolgonderzoeken. We onderzoeken bijvoorbeeld de exacte locatie van kabels en leidingen. Ook wordt het projectplan Waterwet opgesteld en worden de aanvragen van de benodigde vergunningen voorbereid. Uiteindelijk zullen het projectplan Waterwet met aangevraagde vergunningen ter inzage worden gelegd en is het voor iedereen mogelijk hierop te reageren. Zo ver is het nu nog niet (zie de planning hiernaast). We zullen u hierover tegen die tijd informeren in een nieuwsbrief en ook organiseren we dan een informatiebijeenkomst.

Samenwerking bij bescherming tegen overstromingen

De waterschappen en Rijkswaterstaat voeren in het Hoogwaterbeschermingsprogramma maatregelen uit om Nederland te beschermen tegen overstromingen, nu en in de toekomst. Het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) is onderdeel van het Deltaprogramma. Waterschap Rivierenland voert in het kader van het HWBP een aantal projecten uit, waaronder dijkversterking Vianen.

**DJK
WERKERS**

Dijkversterking combineren met herontwikkeling Hazelaarplein

De gemeente Vianen oriënteert zich op de herontwikkeling van het Hazelaarplein gericht op woningbouw. Hierbij zal De Stadshof verdwijnen. Gemeente en waterschap kijken nu of bij deze ontwikkeling woningbouw en dijkversterking samen kunnen gaan. Samen met de gemeente houden we u op de hoogte over deze ontwikkeling. De planning van dit gedeelte is nu nog niet bekend.

Overlast door kwel

Bij hoge waterstanden op de rivier ontstaat er overlast van kwelwater in de wijk De Hagen. Dit dijkversterkingsproject heeft niet tot doel om deze overlast in de toekomst te verhelpen. Want kwel vormt geen gevaar voor de dijk, zolang het geen zanddeeltjes meevoert (waardoor piping kan ontstaan). Toch is op de selectiedag wel beoordeeld in hoeverre een bepaalde dijkversterkingsmaatregel invloed heeft op de kweloverlast bij hoogwater. Bij deze beoordeling is gebleken dat geen van de dijkversterkingsoplossingen hier een negatief of positief effect op heeft. Dit geldt ook voor het piping-/stabiliteitsscherm. De overlast zal in de toekomst niet meer of minder zijn.



Waterschap
Rivierenland

Meer informatie

Deze nieuwsbrief over dijkversterking Vianen is een uitgave van Waterschap Rivierenland.


We ontvangen graag uw e-mailadres, zodat we u in de toekomst beter op de hoogte kunnen houden. Geef uw e-mailadres door via YB@wsrl.nl.


Contact

Voor vragen kunt u contact opnemen met de omgevingsmanager Basten Heeg, telefoonnummer 06 14 37 61 56 of e-mail b.heeg@wsrl.nl of communicatieadviseur Jolanda de Koning, telefoonnummer 06 101 294 26 of e-mail j.de.koning2@wsrl.nl. Dit project is te vinden op www.wsrl.nl/vianen.

Waterschap Rivierenland
Postbus 599
4000 AN Tiel
(0344) 649090
www.waterschaprivierenland.nl

Volg ons op

 [@wsrivierenland](https://twitter.com/wsrivierenland)

 [Waterschap Rivierenland](https://www.facebook.com/WaterschapRivierenland)