



# Veel gestelde vragen

Informatieavond  
De Bruuk 22 november 2017

## 1. Hoeveel gaat de grondwaterstand in en om De Bruuk omhoog?

Dat verschilt per woning. Op basis van de peilbuismetingen en een grondwatermodel (wat de effecten van de natuurmaatregelen voorspelt), kunnen we per woning een inschatting maken van de toekomstige stand van het grondwater. Bij woningen waar het grondwater stijgt gaan we daarover in gesprek met de bewoners

## 2. Hoe weet ik hoeveel het grondwater in/nabij mijn woning en/of perceel omhoog gaat?

Met behulp van het grondwatermodel is berekend in hoeverre de grondwaterstand gaat stijgen. Het peilbuisennetwerk in De Bruuk heeft de afgelopen twee jaar een schat aan data opgeleverd. Deze data geven een uitstekend beeld van de huidige fluctuatie van het grondwater. De verwachte stijging is de optelsom van de huidige grondwaterstand op basis van de peilbuismetingen en het berekende effect van de natuurmaatregelen op basis van het grondwatermodel. Bureau Witteveen+Bos heeft de berekeningen van het toekomstige grondwaterpeil per locatie samengevat in een rapport. Dit rapport staat op de website van de provincie Gelderland: [www.gelderland.nl/Bruuk](http://www.gelderland.nl/Bruuk).

## 3. Wat betekent de verhoging van het grondwaterpeil voor mijn woning en/of perceel?

Als het grondwaterpeil nabij uw woning en/of erf na uitvoering van de natuurmaatregelen dieper zit dan 90 cm onder het maaiveld, zal u daar geen hinder of schade van ondervinden (figuur 1).

Voor andere eigenaren geldt dat het grondwaterpeil nabij de woning en/of het erf na uitvoering van de natuurmaatregelen minder dan 90 cm onder het maaiveld staat, maar dat de natuurmaatregelen géén effect op het grondwaterpeil hebben (gehad) (figuur 2). Wij bieden eigenaren van woningen en/of erven waarvoor dit geldt een bouwkundige opname aan van de opstallen. Bureau Wareco maakt een afspraak met u voor een bouwkundige opname. Daarnaast geeft Harry Boersma u namens de provincie Gelderland graag een toelichting op de analyse van uw eigendommen.

Voor nog weer andere eigenaren geldt dat het grondwaterpeil nabij de woning en/of het erf na uitvoering van de natuurmaatregelen minder dan 90 cm onder het maaiveld staat, en de natuurmaatregelen voor een stijging van het grondwaterpeil zorgen (figuur 3). In dat geval gaat Harry Boersma samen met bureau Wareco het gesprek met u aan over eventuele 'mitigerende maatregelen'. Tijdens dat gesprek maakt Wareco dan meteen een bouwkundige opname van uw opstallen.

#### 4. Wie is Bureau Wareco?

Als gevolg van de voorgenomen natuurmaatregelen kunnen de grondwaterstanden in de toekomst hoger worden. Uit de analyse van alle beschikbare meetgegevens kunnen we nu vaststellen op welke locaties daardoor mogelijk overlast kan ontstaan. De provincie heeft het bedrijf Wareco ingehuurd om te beoordelen wat er nodig is om dat te voorkomen. Wareco is gespecialiseerd in het beoordelen en verhelpen van problemen als gevolg van hoge grondwaterstanden. Het bedrijf adviseert zowel overheden als woningeigenaren op diverse plaatsen in Nederland.

#### 5. Kom ik in aanmerking voor mitigerende maatregelen?

Komt het grondwaterpeil nabij uw woning en/of erf na uitvoering van de natuurmaatregelen op minder dan 90 cm onder het maaiveld te staan? En hebben de natuurmaatregelen naar verwachting een effect op het grondwaterpeil? Als we beide vragen met 'ja' kunnen beantwoorden (zie figuur 3), gaan we met u het gesprek aan over de noodzaak van eventuele 'mitigerende maatregelen'. Bureau Wareco maakt in dat geval een afspraak met u om dit samen met Harry Boersma met u te bespreken.

#### 6. Wat houden mitigerende maatregelen in?

Mitigerende maatregelen beperken de overlast of schade door verhoging van het grondwaterpeil. Per situatie bekijken we of, en zo ja welke maatregelen helpen. Voorbeelden zijn het waterdicht maken van kelders met behulp van een speciale coating en het injecteren van muren om optrekkend vocht te voorkomen.

#### 7. Wat houdt de bouwkundige opname in?

Als u eigenaar bent van opstallen waar de grondwaterstand in de zes natste weken van het jaar op minder dan 90 cm onder het maaiveld zit, bieden wij u een bouwkundige opname aan. Bij een bouwkundige opname wordt de huidige mate van natschade bepaald en vastgelegd, onder andere met behulp van foto's.

#### 8. Waarin verschilt deze bouwkundige opname van de vorige?

Deze bouwkundige opname is uitgebreider dan een eventueel eerder gemaakte foto-opname van de opstallen. Met name wordt gekeken hoe de fundering is aangelegd en of deze gevoelig is voor hoge grondwaterstanden.

#### 9. Waarom moet het grondwaterpeil omhoog en wanneer speelt dat?

De bijzondere natuur in De Bruuk is gebaat bij verhoging van de kwel. Dit doen we door het belemen van waterlopen, het verhogen van de peilen van het oppervlaktewater en het verwijderen van

drainage. De uitvoering van deze maatregelen voor de natuur gebeurt in de periode van 2019 tot medio 2021, nadat eventuele mitigerende maatregelen zijn uitgevoerd.

#### 10. Ik ondervind hier nadeel van; kan ik de verhoging van het grondwater nog aanvechten?

Verhoging van het grondwaterpeil is een maatregel in het kader van het Programma Aanpassing Stikstof (PAS). De PAS zorgt ervoor dat er maatregelen in de natuur worden genomen die de natuur minder kwetsbaar voor stikstof maken. Dat kan onder meer door het verhogen van de grondwaterstand. Voor elk Natura 2000-gebied, ook voor De Bruuk, is in 2015 een plan vastgesteld waarin deze maatregelen zijn vastgelegd. Deze zogeheten PAS gebiedsanalyse is definitief. De maatregelen om het grondwaterpeil te verhogen zijn daarmee ook definitief.

#### 11. Ik heb nu al wateroverlast. Dat wordt straks alleen nog maar erger. Wat gaat de provincie daaraan doen?

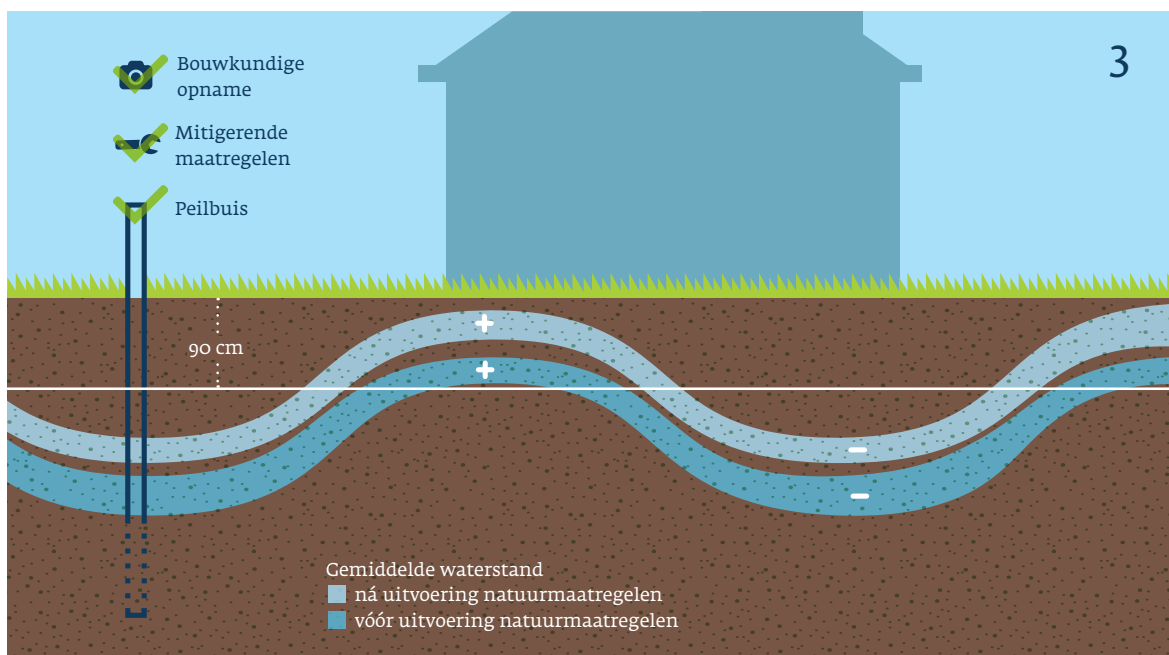
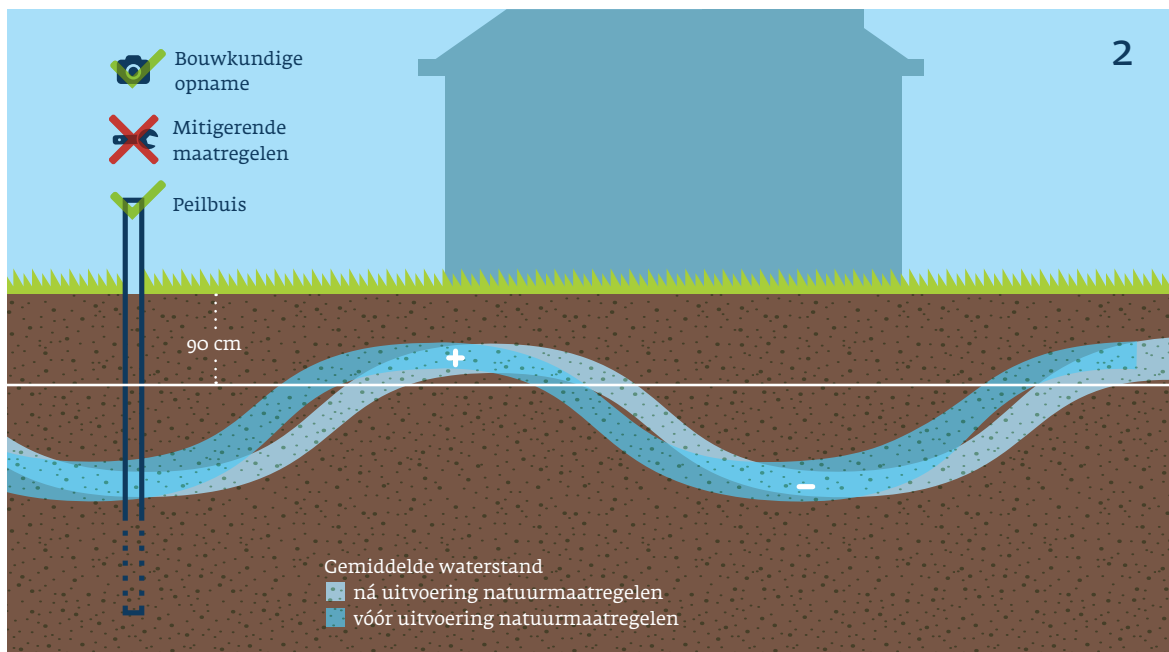
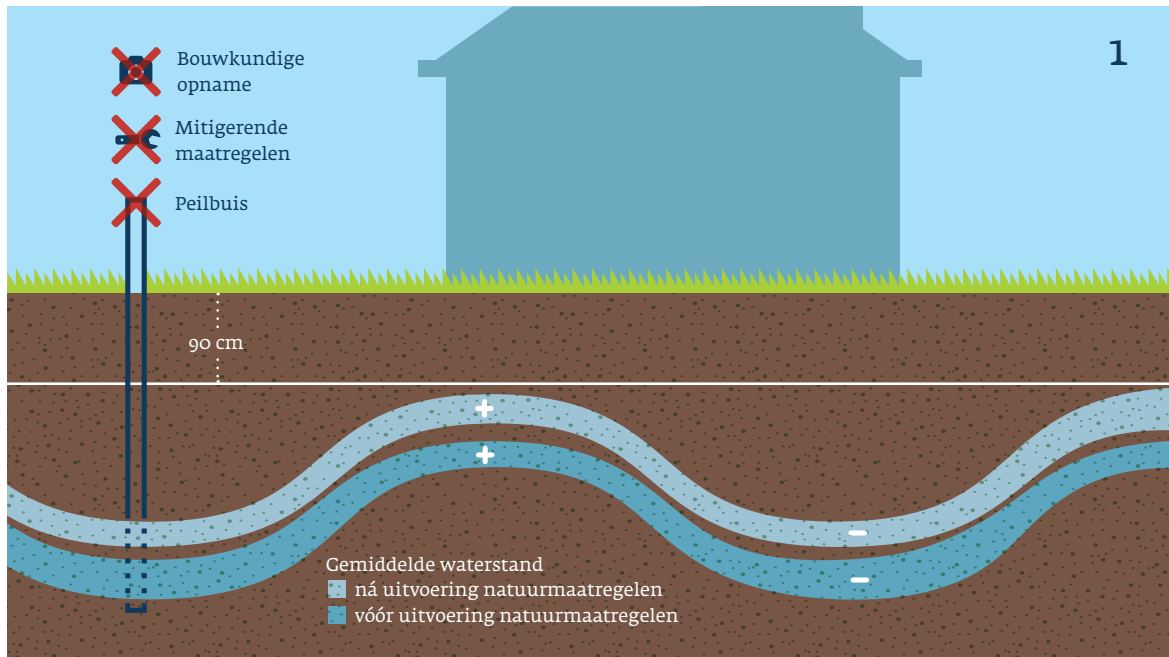
Dat is afhankelijk van uw situatie:

- *Grondwaterpeil minder dan 90 cm onder het maaiveld én de natuurmaatregelen zijn oorzaak van de verhoging (figuur 3)*  
Staat het grondwaterpeil nabij uw woning en/of erf na uitvoering van de natuurmaatregelen op minder dan 90 cm onder het maaiveld? En hebben de natuurmaatregelen een stijging van het grondwaterpeil veroorzaakt? Als we beide vragen met 'ja' kunnen beantwoorden gaat Harry Boersma samen met bureau Wareco het gesprek met u aan over eventuele 'mitigerende maatregelen'.
- *Grondwaterpeil minder dan 90 cm onder het maaiveld maar geen verhoging door natuurmaatregelen (figuur 2)*  
Als het grondwaterpeil nabij uw woning en/of erf op minder dan 90 cm onder het maaiveld staat, maar de natuurmaatregelen naar verwachting geen effect hebben op het grondwaterpeil, zijn eventuele mitigerende maatregelen niet van toepassing.

Wel bieden we u een bouwkundige opname aan. Mocht, na uitvoering van de natuurmaatregelen, mede op basis van deze bouwkundige opname blijken dat u toch schade ondervindt ten gevolge van de natuurmaatregelen, dan kan u natschade claimen bij het natschadeloket van het Waterschap Rivierenland. Uit de peilbuismetingen moet dan wel blijken dat het grondwaterpeil (tijdens de 6 natste weken van het jaar) na uitvoering van de natuurmaatregelen omhoog is gegaan.

- *Grondwaterpeil meer dan 90 cm onder het maaiveld (figuur 1)*  
Als het grondwaterpeil nabij uw woning en/of erf na uitvoering van de natuurmaatregelen dieper zit dan 90 cm onder het maaiveld, zal u daar geen hinder of schade van ondervinden.





## **12. Ik heb nu een peilbuis op mijn perceel staan. Blijft die staan?**

Bij alle woningen en op alle percelen waarbij het grondwaterpeil na uitvoering van de natuurmaatregelen op minder dan 90 cm onder het maaiveld staat, blijven wij tot 5 jaar na uitvoering van de natuurmaatregelen meten. Wij kunnen daar dan dus ook vaststellen of de natuurmaatregelen wel of niet invloed hebben (gehad) op de hoogte van het grondwaterpeil.

Daar waar het grondwaterpeil na uitvoering van de natuurmaatregelen op meer dan 90 cm onder het maaiveld blijft (bijvoorbeeld 95 cm onder het maaiveld), stoppen wij de metingen. Bewoners kunnen ervoor kiezen 'hun' peilbuis te laten staan en metingen handmatig af te blijven lezen.

## **13. Wat gebeurt er als ik ondanks mitigerende maatregelen toch nog schade heb ten gevolge van de verhoging van de grondwaterstand?**

Dat hangt af van de vergelijking van de huidige natschade met de dan ontstane natschade. U kunt zich met deze schade melden bij het natschadeloket van het Waterschap Rivierenland. Als de aanvraag voor vergoeding in aanmerking komt kan het waterschap zich hierover laten adviseren door een onafhankelijke commissie.

## **14. Kan ik ook nog natschade claimen bij het Waterschap?**

Zie vraag 13.

**Provincie Gelderland**  
Markt 11  
6811 CG Arnhem  
Postbus 9090  
6800 CX Arnhem  
026 359 99 99  
[provincieloket@gelderland.nl](mailto:provincieloket@gelderland.nl)  
[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)