

5.23 Verticale boringen en grond- en milieuonderzoek in de kern- en beschermingszone van een waterkering

Kader
<p><i>Keur</i> Deze beleidsregel gaat over keurartikel 3.1 eerste lid onder a: <i>Zonder vergunning van het bestuur is het verboden gebruik te maken van de kern- en beschermingszones van een waterstaatswerk door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten.</i> Hieronder wordt ook verstaan het uitvoeren van verticale boringen en grond- en milieuonderzoek in de kern- en beschermingszones van een waterkering.</p> <p><i>Verklaring van een aantal begrippen</i> Bij het waterschap komen regelmatig watervergunningsaanvragen binnen voor het verrichten van grond-, geotechnisch-, geohydrologisch onderzoek, of het slaan van pulsen. Bij deze onderzoeken is het vaak nodig om verticale boringen te verrichten voor het nemen van grondmonsters, het plaatsen van peilbuizen of het maken van sonderingen. Ook worden pulsen of verticale boringen uitgevoerd voor bijvoorbeeld waterwinning of, warmte- en koudeopslag.</p> <p><i>Voor welke waterkeringen geldt deze beleidsregel?</i> Deze beleidsregel is van toepassing op alle waterkeringen binnen het beheersgebied van Waterschap Rivierenland.</p> <p><i>Raakvlakken met ander beleid</i> Grondmechanisch onderzoek wordt vaak uitgevoerd in het kader van nieuwbouw. Voor het realiseren van nieuwbouw in de beschermingszone van een waterkering geldt een aparte beleidsregel. (5.19) Boringen worden geregeld uitgevoerd bij de aanleg van kabels en leidingen. Ook hiervoor geldt een aparte beleidsregel. (5.20)</p>
Doel van de beleidsregel
<p>Het doel van deze beleidsregel is het beschermen van de functie van waterkeringen als onderdeel van het totale waterstaatkundige systeem. Met betrekking tot het uitvoeren van verticale boringen en grond- en milieuonderzoek is het met name van belang dat de stabiliteit en de waterkerende functie van de waterkering is gegarandeerd.</p>
Toelichting op de beleidsregel
<p><i>Waterkerende functie en stabiliteit</i> De af- en/of ontgravingen voor dergelijke verticale boringen en onderzoeken kunnen invloed hebben op de waterkering. Vooral in kwel en piping gevoelige gebieden kan het zeer nadelig zijn wanneer het afdichtende kleipakket van een waterkering wordt geperforeerd. Hierdoor kan er kortsluiting ontstaan tussen de watervoerende lagen, waardoor het risico van piping toeneemt. Ook kunnen trillingen van seismische onderzoeksmethodes onder bepaalde omstandigheden een nadelige invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering.</p>
Toetsingscriteria
<p>Aanvragen worden aan de algemene toetsingscriteria getoetst.</p> <p>Daarnaast gelden de volgende bijzondere toetsingscriteria.</p>

Sonderingen, (peil)buizen voor grond- en grondwateronderzoek.

1. Tenzij het voor andere doeleinden strikt noodzakelijk is, mogen er geen sonderingen of grondboringen uitgevoerd worden binnen de invloedslijnen van piping.
2. Als toch binnen de invloedslijnen van piping onderzoek gedaan moet worden, moet bij voorkeur een plek uitgezocht worden die boven (Maatgevend Hoog Water) MHW ligt. Dit geldt voor zowel binnen- als buitendijkse boringen.
3. (Peil)buizen die langer blijven staan dan 35 dagen, of blijven staan in het gesloten seizoen, moeten worden voorzien van een kwelscherm. Hiervoor worden voorschriften in de watervergunning opgenomen.
4. Voor de uitvoering van minder dan 20 sonderingen en/of grondboringen kan worden volstaan met een schriftelijke melding. Deze melding moet in elk geval informatie bevatten over de uit te voeren werken, de exacte locatieaanduiding, dieptegegevens en het voorgenomen tijdstip van uitvoering. De toestemming wordt dan verleend middels een toestemmingsbrief. Deze sonderingen en/of grondboringen mogen gedurende het gehele jaar uitgevoerd worden, tenzij de rivierwaterstanden hoger zijn dan in de volgende tabel aangegeven:

(Verwachte) waterstanden waarbij grondonderzoek in de kern- en beschermingszones van primaire en regionale waterkeringen niet is toegestaan

Benedenrivierengebied (ten westen van de lijn Schoonhoven, Werkendam en Geertruidenberg)

waterkeringen langs alle riviertakken	Dordrecht	$\geq 2,0$ 0 m NAP	verwachtingsduur: 2 dagen (en/of wanneer de uiterwaard onder water is gelopen / dreigt te lopen)
---------------------------------------	-----------	-----------------------	---

Bovenrivierengebied (ten oosten van de lijn Schoonhoven, Werkendam en Geertruidenberg)

waterkering langs de Rijn en vertakkingen	Lobith	$\geq 13,$ 00 m NAP	verwachtingsduur: 4 dagen
waterkering langs de Maas en vertakkingen	Mook	$\geq 9,5$ 0 m NAP	verwachtingsduur: 4 dagen (en/of wanneer de uiterwaard onder water is gelopen/dreigt te lopen)

5. voor de uitvoering van meer dan 20 sonderingen en/of grondboringen moet een watervergunning worden aangevraagd.

Overige onderzoek

6. Voor seismische onderzoeken binnen de kern- en beschermingszones van waterkeringen wordt geen watervergunning verleend. In de buitenbeschermingszone wordt alleen watervergunning verleend als de uitvoering van deze onderzoeken buiten de dijksluitingsperiode en buiten hoogwaterperioden gebeuren en aangetoond wordt dat de trillingen geen nadelige invloed zullen hebben op de waterkerende functie van de waterkering.
7. Proefsleuven voor archeologisch onderzoek moeten zover mogelijk uit de waterkering worden gegraven. Hiervoor is altijd een watervergunning nodig.