



**Rijkswaterstaat Grote
Projecten en Onderhoud**

Griffioenlaan 2
3526 LA Utrecht
Postbus 24057
3502 MB Utrecht
T 088-797 2111
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Geotechnisch adviseur

memo

Wijzigingen in grondwaterstand tijdens realisatiefase
Keersluis Limmel

Datum
30 april 2014

Bijlage(n)

Als gevolg van de werkzaamheden tijdens de sloop van schutsluis Limmel en de realisatie van keersluis Limmel is een toename in grondwaterstand buiten het Gebied RWS te verwachten. Afhankelijk van de uitvoeringswijze is conform de keur van Waterschap Roer en Overmaas een vergunning vereist.

Met het oog op deze eventuele vergunningsplicht is door Rijkswaterstaat overlegd met Waterschap Roer en Overmaas. Doel van het overleg was inzichtelijk te krijgen welke aanpassingen in het watersysteem als gevolg van de werkzaamheden door het waterschap als acceptabel en daarmee vergunbaar worden gesteld.

Door het waterschap zijn geen concrete waarden verstrekt. Er is meegegeven dat buiten het Gebied RWS tijdens de realisatiefase een toename van ca. 0,2 m boven de gemiddeld hoogste seizoensgrondwaterstand en een afname van ca. 0,2 m onder de gemiddeld laagste seizoensgrondwaterstand vermoedelijk geen negatieve effecten zal geven op de omgeving. Bij het vaststellen van de gemiddeld hoogste en laagste seizoensgrondwaterstanden kan gebruik gemaakt worden van de in openbare archieven beschikbare meetreeksen in de omgeving (DINOloket) en de op de locatie aanwezige peilbuizen.

Veranderingen van het grondwaterniveau als gevolg van de werkzaamheden kunnen een negatief effect hebben op:

- De natuurwaarden in de omgeving ofwel ecologische beschermingsgebieden met de daaromheen gelegen bufferzones;
- De opbrengst van landbouwgewassen;
- De aanwezige bebouwing;
- Potentieel aanwezige archeologische waarden;
- Verplaatsing van verontreinigingen;
- Wijziging van het grond- en oppervlaktewatersysteem.

Afhankelijk van de gekozen werkwijze zal de opdrachtnemer in het kader van de watervergunning moeten bepalen welke mate van verandering in grondwaterstand optreedt en wat de invloed daarvan is op voorgenoemde aspecten. Aandachtspunt daarbij is de aanwezige grondwaterverontreiniging bij de Beatrixhaven, en het mogelijk verspreiden hiervan.

**Rijkswaterstaat Grote
Projecten en Onderhoud**

Datum
30 april 2014

Met vriendelijke groet,

