

## HOOGHEEMRAADSCHAP DE STICHTSE RIJNLANDEN

De lozing van de grondwaterstroom dient te geschieden overeenkomstig de aanvraag op [datum] onder [nummer] te [plaats] en de daarbij behorende bijlagen met inachtneming van de voorschriften.

### Artikel 1 Begrippen

In dit besluit wordt verstaan onder:

- a. lozen: met behulp van een werk afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen te brengen in oppervlaktewateren;
- b. NEN onderscheidenlijk NVN: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm of voornorm;
- c. bronbemalingen: grondwateronttrekkingen om de grondwaterstand tijdelijk te verlagen met als doel de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren;
- d. WVO: Wet verontreiniging oppervlaktewateren;
- e. waterschap: het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, afdeling Handhaving, bereikbaar onder telefoonnummer 030-634 5700;
- f. monster: een hoeveelheid water, bestemd voor analyse, representatief voor het geloosde bronbemalingswater;
- g. lozer: feitelijke lozer.

### Artikel 2 Lozingseisen voor debiet en gehalte

- I. Het bronbemalingswater, gemeten ter plaatse van het lozingspunt, dient aan de volgende eisen te voldoen:
  - a. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden moet een waarde hebben tussen 6,5 en 9;
  - b. het zuurstofgehalte mag niet lager zijn dan 5 milligram per liter;
  - c. het ijzergehalte mag niet hoger zijn dan 2 milligram per liter;
- d. het elektrisch geleidend vermogen mag niet hoger zijn dan dat van het ontvangende oppervlaktewater.
- II. De hoeveelheid te lozen grondwater, afkomstig van de bronbemaling, mag niet meer bedragen dan maximaal [uurdebiet] en gedurende het gehele project [totaal debiet] niet overschrijden.

### Artikel 3 Controlevoorzieningen

1. Het te lozen bronbemalingswater dient een controlevoorziening te passeren, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is voor medewerkers van het waterschap.
2. De controlevoorziening behoeft de goedkeuring van het waterschap.

### Artikel 4 Proeflozing

1. Alvorens met de lozing van het bronbemalingswater op [naam oppervlaktewater] wordt gestart dient:
  - a. hiervan uiterlijk 72 uur voor aanvang van de lozing schriftelijk melding gemaakt te worden aan het waterschap.
  - b. een proeflozing plaats te vinden ter vaststelling van de concentraties ijzer en zuurstof en de vracht van ijzer, die met het bronbemalingswater worden geloosd.  
De duur van de proeflozing dient maximaal 6 uur te bedragen. Hierna dient met de lozing te worden gestopt. Pas na toestemming van het waterschap kan de lozing hervat worden.
  - c. de uitslag van de analysesresultaten dienen binnen 48 uur na de proeflozing schriftelijk bekend te zijn gemaakt bij het waterschap.
2. Van het einde van de bronbemaling dient uiterlijk 48 uur na beëindiging schriftelijk melding te worden gemaakt aan het waterschap.

### Artikel 5 Verplichting tot meting, bemonstering en analyse

- I. Van het te lozen bronbemalingswater, afkomstig van de grondwateronttrekking ten behoeve [doel], dienen gedurende de bronbemaling op de hierna genoemde tijdstippen steekmonsters te worden genomen:
  - er dient 6 uur na de opstart één monster te worden genomen van het te lozen bronbemalingswater;
  - indien de totale duur van de bemaling 6 weken of korter is, dient elke week een monster van het te lozen water te worden genomen;
  - indien de totale duur van de bemaling langer dan 6 weken en korter dan 12 weken is, dient elke 2 weken een monster van het te lozen water te worden genomen;
  - indien de totale duur van de bemaling langer dan 12 weken is, dient elke maand een monster van het te lozen water te worden genomen.

De monsters dienen door of namens de lozer door middel van analyse op de volgende parameters te worden gecontroleerd:

- pH;
- zuurstofgehalte;
- ijzergehalte;
- elektrisch geleidend vermogen.

Tussen 2 opeenvolgende de monsternames dient respectievelijk minimaal 3 dagen, 1 week en 3 weken te zijn verstreken.

- II. De grondwaterhoeveelheid, afkomstig van de bronbemaling, dient dagelijks aan de hand van de afvoer, gemeten met een geijkte debietmeter, door of namens de lozer te worden vastgesteld.
- III. De analysesresultaten van het monster dat 6 uur na de opstart is genomen dienen binnen 48 uur na de opstart schriftelijk bekend te zijn bij het waterschap.
- IV. De geloosde hoeveelheden en overige analysesresultaten van het geloosde bronbemalingswater dienen binnen één week na afloop van elke bemonstering schriftelijk aan het waterschap te worden gerapporteerd.
- V. De bemonstering, conservering en analyse van grondwatermonsters dienen te worden uitgevoerd volgens de methoden vermeld in bijlage 1a.

#### **Artikel 6          Aanwijzen contactpersoon**

De lozer is verplicht één of meer pers(o)on(en) aan te wijzen met wie door of namens het waterschap in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. De naam/namen van de betrokkene(n) dienen schriftelijk, direct na toestemming voor de proeflozing of lozing van het bronbemalingswater, aan het waterschap te worden meegedeeld.

#### **Artikel 8          Calamiteiten**

1. Indien zich een calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, dient de feitelijke lozer onmiddellijk maatregelen te treffen, die redelijkerwijs van hem verwacht kunnen worden teneinde deze nadelige invloeden te voorkomen of te beperken en deze zoveel mogelijk ongedaan te maken.
2. Het waterschap dient van het een en ander onmiddellijk op de hoogte te worden gebracht. De namens het waterschap gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.
3. Indien het waterschap het noodzakelijk acht, dient de lozer schriftelijk rapport uit te brengen met vermelding van oorzaak, datum, tijdstip, tijdsduur en beëindiging van de gebeurtenis en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van het ontvangende water, alsmede de voorgenomen maatregelen om herhaling te voorkomen.

#### **Artikel 9          Aansluiten derden**

Het is de lozer niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van het waterschap een werk aan te sluiten of te doen aansluiten op het werk ten behoeve waarvan deze vergunning is verleend.

#### **Artike 10        Tijdelijkheid**

De geldigheidsduur van de toestemming voor deze lozing bedraagt 6 maanden, gerekend vanaf de aanvang van de lozing.

De in de algemene regels genoemde bemonstering, conservering en analyses dienen te worden uitgevoerd volgens onderstaande methoden. De zogenaamde NEN-voorschriften staan vermeld in de 'Methode van de analyse voor afvalwater van het Nederlands Normalisatie Instituut (N.N.I.).

Afvalwaterbemonstering	NPR 6600 (uitgave 1993)
Conservering van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667 (uitgave 1996)
pH	NPR 6616 (uitgave 1982)
IJzer	NEN 6426 (uitgave 1995) ICP
Zuurstof	NEN-ISO 5814 (uitgave 1993)
Elektrisch Geleidend Vermogen	NEN-ISO 7888 (uitgave 1994)

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, afdeling Vergunningverlening WVO, ter kennis van feitelijke lozer is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden schriftelijk bezwaar is ingediend.