

Bestemd voor
Waternet, Kevin van Hees

Datum
14 juni 2019
Referentie
1760445-09288
NaBu-VG-Wt-006
Bladnummer
1/2

Onderwerp aanvullende gegevens inzake Watervergunningaanvraag bouwputbemaling inzake aanleg Voormeerpassage.

Behandeld door

Op 19 april 2019 is door ons een aanvraag op ingediend op grond van de Waterwet inzake project snelheidsverhoging Naarden-Bussum. De aanvraag heeft betrekking op het onttrekken van grondwater tijdens het aanleggen van een spooronderdoorgang (Voormeerpassage). Deze spooronderdoorgang is gelegen ter hoogte van Naardermeer 5 te Naarden. Door Waternet is het zaaknummer WN2019-003178 aan deze aanvraag gegeven,

Per e-mail is op 15 mei 2019 door Waternet om aanvullende informatie verzocht middels een aantal vragen. In voorliggende memo worden deze vragen behandeld. Ik herhaal daarbij de vragen eerst.

Wat ontbreekt is welke signalerings- en actiewaarden worden gehanteerd, én welke acties bij het bereiken van deze waarden worden ondernomen.

Er worden vier peilbuizen op de 0,05 m-contour geplaatst (zie de laatste pagina van versie 2 van het Werkplan bemaling). Dit om de invloed op de omgeving te monitoren. De monitoring vindt automatisch plaats. Bij een verlaging > 0,05 m op de locatie van de peilbuizen dient bekeken te worden wat hiervan de oorzaak is. Teven wordt dan contact opgenomen met Waternet af te stemmen welke acties ondernomen gaan worden (bijvoorbeeld retourpompen).

Overigens is bij het berekenen van de debieten van een worst-case benadering uitgegaan die hooguit aan het begin van de onttrekkingsperiode kan plaatshebben. Belangrijk is te weten dat de bemaling is afgestemd op bemaling op een NAP-3,8 meter. Wij hebben eigenlijk een bemaling tot NAP -3,1 meter benodigd voor het plaatsen van de tunnelelementen. Na het plaatsen van de tunnelelementen kan het water in de bouwkuip alweer 0,2 m stijgen. Daarnaast zal na het ingraven van de drains (NAP-4.2) de invloed op de omgeving nog verder afnemen omdat deze hoger liggen dan de onderzijde van de filterbemaling (NAP-5,0 meter). Gedurende de bemaling zullen ook de sloten van de damwanden dicht gaat zitten met grond en zal de Dus zeer waarschijnlijk liggen de daadwerkelijke 5 cm. contouren dicht bij de bouwkuip.

Wat is er in de omgeving van de bouwkuip aanwezig aan natuur en wat is de invloed van de bemaling op deze natuur?

De grond binnen de 0,05 m contour die op ca. 20-30 meter afstand van de bouwkuip ligt (zie werkplan bemaling) is verstoord en geroerd door de werkzaamheden. We kunnen daarom stellen dat binnen de 0,05 m contour grondwaterdaling dan ook geen beschermde natuurwaarden aanwezig zijn die hier een negatief effect van kunnen



Referentie

Bladnummer 2/2

Datum 14 juni 201

ondervinden. Het dichtstbijzijnde habitatype Lg05: Grote zegge moeras ligt op 360 meter. Het is niet te verwachten dat hier nog invloed van het bemalen plaatsvindt.

Normaal gesproken wordt de 5 cm-verlagingscontour als invloedssfeer beschouwd. Op die afstand waar een 5 cm verlaging wordt verwacht moet ook monitoring plaatsvinden (peilbuismetingen).

De 0,05 m. contour inclusief de monitoring op deze lijn zijn toegevoegd in het nieuwe bemalingsplan.