

Gemeente Groningen
Stadsingenieurs, team Bodem
De heer H. Brinkman
Postbus 7081
9701 JB GRONINGEN

Gemeente Groningen
Postadres
Postbus 7081
9701 JB Groningen

Bezoekadres
Harm Buitenplein 1
9723 ZR Groningen
t 14 050
e Zie contactformulier

Datum verzending: 24 augustus 2020
Behandeld door: de heer D. Lindenberg
Telefoonnummer: 0598-788442
Uw kenmerk / uw brief:
Kenmerk Omgevingsdienst Groningen: Z2020-00005058
Kenmerk bevoegd gezag: GO-0014-00001
Bijlagen: -
Onderwerp: Beoordeling verslag monitoringsronde 2018 – grondwaterverontreiniging Aagrunol te Groningen

Geachte heer Brinkman,

Wij hebben op 22 mei 2020 van u een rapportage¹ ontvangen van de in 2018 door Tauw bv uitgevoerde grondwatermonitoring ter plaatse van het voormalige Aagrunol-terrein te Groningen. Wij hebben het rapport beoordeeld en met deze brief informeren wij u over onze bevindingen.

Aanleiding, doelstelling en werkwijze

De aanleiding voor de monitoring is een in het verleden uitgevoerde bodemsanering. Voor deze locatie is in 1990 een saneringsplan² opgesteld. Na afloop van de eerste fase van de sanering is een sterke verontreiniging met arseen in het grondwater achtergebleven. In 2009 hebt u daarom een geactualiseerd saneringsplan³ ingediend. De gemeente Groningen heeft met een beschikking⁴ ingestemd met dit plan.

De doelstelling van dit saneringsplan is het bereiken van een stabiele eindsituatie zonder actieve nazorg. Deze doelstelling komt overeen met trede 3 uit de destijds geldende afwegingssystematiek "Doorstart A5". Om die doelstelling te bereiken vindt eerst een periode van actieve onttrekking plaats. Daarna volgen vier monitoringsrondes waarbij de concentratie aan arseen in het grondwater van het eerste en tweede watervoerende pakket wordt bepaald ter plaatse van 11 peilbuizen.

Om te toetsen of sprake is van een stabiele eindsituatie wordt het verloop van de arseenconcentratie in het grondwater getoetst aan de signaalwaarde uit het geactualiseerde saneringsplan. Deze is

¹ Monitoring grondwater 2018 Aagrunol te Groningen, Tauw bv, kenmerk L001-1267779EBS-V01-kst-NL, d.d. 21 maart 2019

² Saneringsplan voormalig Aagrunol-terrein, IWACO, projectnummer 22.0318.0, maart 1990

³ Actualisatie Saneringsplan voormalig Aagrunol-terrein te Groningen, 9T0990/R03/JBUI/Gron, 17 april 2009

⁴ Besluit ernst, spoedeisendheid en tijdstipbepaling en besluit over een ingediend saneringsplan, kenmerk MD 09.1994620, 25 augustus 2009

gedefinieerd als 'een toename in de arseenconcentratie in het grondwater van 50% op twee achtereenvolgende monitoringsmomenten, waarbij op beide momenten sprake is van een overschrijding van de tussenwaarde'. Bij een overschrijding van de signaalwaarde treedt het terugvalsscenario in werking.

Uitgevoerde werkzaamheden

De 11 monitoringspeilbuizen uit het geactualiseerd saneringsplan zijn op 23 november 2018 bemonsterd door een daartoe gecertificeerde veldwerker van Tauw B.V. (certificaatnummer K54913/07). Op dezelfde dag is volgens de regeling AS 3000 gestart met de analyse van watermonsters door het daartoe geaccrediteerde milieulaboratorium van Eurofins Analytico B.V. (certificaatnummer L010).

Tijdens de uitvoering van het veldwerk bleek dat in peilbuis 50 sprake was van een slechte toestroom. Daarom minder dan de voorgeschreven 5x filterdeel aan grondwater afgepompt voorafgaand aan de bemonstering. Aangezien de elektrische geleidbaarheid wel constant was is aangenomen dat het effect hiervan niet significant is op de resultaten van het onderzoek.

Verder hebben zich bij de veld- en analysewerkzaamheden geen afwijking ten opzichte van de richtlijnen voortgedaan.

Toetsing

Uit de resultaten van de vierde ten opzichte van voorgaande monitoringsronden blijkt het volgende:

1. In het grondwater ter plaatse van de peilbuizen 21-2, 22-1, 22-2, 42-1 en 50-1 is sprake van arseenconcentraties beneden de streefwaarde. Ten opzichte van de voorgaande monitoringronden vertonen deze een min of meer gelijkblijvende trend.
2. In het grondwater ter plaatse van de peilbuizen 41-1 en 55-1 is sprake van arseenconcentraties boven de streefwaarde. Ten opzichte van de voorgaande monitoringronden vertonen deze een min of meer gelijkblijvende trend.
3. In het grondwater ter plaatse van peilbuis 21-1 is sinds de eerste monitoringronde sprake van een arseenconcentratie boven de tussenwaarde en een toename van circa 25%. De arseenconcentratie in het grondwater is echter gelijkblijvend ten opzichte van de tweede en derde monitoringronde.
4. In het grondwater ter plaatse van peilbuis 58-1 is sinds de eerste monitoringronde sprake van een arseenconcentratie boven de interventiewaarde. Ten opzichte van voorgaande metingen is sprake van een dalende trend.
5. In het grondwater ter plaatse van de peilbuis 53-1 is sinds de eerste monitoringronde sprake van een arseenconcentratie boven de tussenwaarde. Nadat tijdens monitoringronde drie sprake was van een tijdelijke daling bleek de concentratie tijdens de laatste monitoringsronde met circa 190% weer te zijn gestegen tot boven de tussenwaarde.
6. In het grondwater ter plaatse van peilbuis 31-1 is de arseenconcentratie sinds de eerste monitoringronde met circa 300% toegenomen tot boven de interventiewaarde. Na een gelijkblijvende concentratie van de tweede op de derde monitoringsronde is deze hierna weer met 175% toegenomen.

In het monitoringsrapport wordt geconcludeerd dat niet kan worden vastgesteld of de saneringsdoelstelling is behaald. Vanwege de significant toegenomen concentraties van arseen in het grondwater ter plaatse van de peilbuizen 31 en 53 is in potentie sprake van een overschrijding van de signaalwaarde. Daarom wordt in het rapport een aanvullende monitoring geadviseerd.



Beoordeling en conclusie

Uit de monitoringsresultaten blijkt dat in 9 van de 11 monitoringspeilbuizen sprake is van een min of meer gelijkblijvende concentratie aan arseen in het grondwater. In de peilbuizen 31 en 53, waar in 2017 respectievelijk 91 µg/l en 28 µg/l aan arseen gemeten was, is in 2018 arseen gemeten in concentraties van 160 en 53 µg/l. Dit is een toename van 175 tot 190 % en daarmee in potentie een overschrijding van de signaalwaarde. Wij kunnen ons derhalve vinden in het voorstel van uw adviseur dit uit te sluiten dan wel te bevestigen middels een aanvullende monitoring.

Vanwege de continue toename van arseen in grondwater ter hoogte van peilbuis 31 lijkt er sprake te zijn van een horizontale verspreiding vanuit de verontreinigingskern ter hoogte van peilbuis 58 in noordoostelijke richting.

Vervolg

Om na te gaan of er sprake is van een overschrijding van de signaalwaarde en een verspreiding van de verontreiniging, verwachten wij van u dat u een nieuwe monitoringsronde uitvoert. Voorafgaand dient ten noordoosten van peilbuis 31 een aanvullende monitoringspeilbuis te worden geplaatst waarmee kan worden gemonitord of sprake is van nog verdere verspreiding in deze richting. De nieuwe peilbuis dient samen met de overige 11 monitoringspeilbuizen te worden opgenomen in de uit te voeren, volledige monitoringsronde.

Wij verwachten van u dat u de rapportage van de monitoringsresultaten **uiterlijk 31 december 2020** in pdf-formaat ter beoordeling aan de Gemeente Groningen voorlegt.

Indien u van mening bent dat de saneringsdoelstelling is bereikt, dient u een evaluatieverslag in als bedoeld in artikel 39c van de Wet bodembescherming. Hierin beschrijft u alle uitgevoerde werkzaamheden met betrekking tot het saneringsplan en zijn alle resultaten samengevat in een tabel met een meerjarenoverzicht. Het verslag heeft onze instemming. Deze instemming is een beschikking in de zin van de Algemene wet bestuursrecht.

Tot slot

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer D. Lindenberg van de Omgevingsdienst Groningen via telefoonnummer: 0598-788442.

Een afschrift van deze brief hebben wij verzonden aan Tauw bv.

Met vriendelijke groet,

het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Groningen,
namens deze,



Mevrouw N.D. Baars
Directeur Omgevingsdienst Groningen

