

Date : 21-1-2019 10:14:43

From : [redacted]"

To : [redacted]@ruddrenthe.nl

Subject : Monitoring NAM-locatie Ten Arlo

Attachment : Z2018-00029809 - te versturen - Beoordeling monitoring 2017 NAM locatie Ten Arlo.docx;image001.jpg;

Hallo [redacted]

Ik heb monitoringrapportages van NAM-locatie Ten Arlo in de gemeente Hoogeveen beoordeeld, op 3 december j.l. besproken met NAM en nu de brief opgesteld.

Wil jij deze brief checken, als toezichthouder?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Tel. 0592- [redacted]



Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t 0800 - 9102
9400 BA Assen www.ruddrenthe.nl
bezoekadres Westerbrink 1 te Assen

Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

t.a.v. [redacted]
Postbus 28000
9400 HH ASSEN

[redacted]@shell.com

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592 - 36 55 55
e post@drenthe.nl

Datum verzending: <<veld>>
Behandeld door: de heer [redacted]
Telefoonnummer: 0592 [redacted]
Uw kenmerk / uw brief: <<veld>>
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018-00029809
Kenmerk bevoegd gezag:
Bijlagen: <<veld>>
Onderwerp: Beoordeling monitoringrapportage 2018 NAM-locatie
Ten Arlo te Hoogeveen

Geachte [redacted],

Op 3 oktober 2018 ontvingen wij via de e-mail het rapport "Ten Arlo (ARLO) Monitoring 2018". Het betreft een rapport van Arcadis, van 2 oktober 2018, projectnummer C05042.000456.0149. De monitoringronde is uitgevoerd in augustus 2018. Over de beoordeling van deze monitoringsrapportage is vooroverleg gevoerd tussen RUD Drenthe en NAM op 3 december 2018.

Aanleiding

Op 29 augustus 1995 hebben wij ingestemd met het saneringsplan voor de NAM-locatie Ten Arlo (kenmerk beschikking WaMil/A18/9510921). In 2000 is een beheersplan opgesteld voor de verontreiniging ter plaatse van een drainput. De beheersonttrekking is tot december 2009 in bedrijf geweest. In 2008 is een plan van aanpak opgesteld voor de verontreiniging ter plaatse van het compressorgebouw. Deze deelsanering is in juni 2009 uitgevoerd. Bij brief van 13 juli 2010 (kenmerk 28/DO/20100008739) hebben wij het evaluatierapport van de deelsanering ter plaatse van het compressorgebouw beschouwd als een tussenevaluatie. Ook het evaluatierapport van de actieve bodemsanering in de periode juli 1996 t/m december 2009, dat we op 14 januari 2015 ontvingen beschouwen wij als een tussenevaluatie. Aansluitend op de actieve saneringen heeft monitoring plaatsgevonden (volgens het monitoringprogramma in het evaluatierapport). Het doel van de monitoring is controle van de resterende verontreiniging op de locatie, met name controle op de verspreiding via grondwater. Beheersmaatregelen zullen worden getroffen als de concentraties nabij de terreingrens of nabij oppervlaktewater tweemaal de tussenwaarden overschrijden. Na ontmanteling van de locatie zal de resterende verontreiniging worden gesaneerd.

Resultaten monitoring

De monitoring vindt plaats bij de verlaadplaats, de procesdrainbak, de glycolunit en de verzamelrainpit. Uit de monitoringresultaten blijkt dat bij de verlaadplaats en de glycolunit ook in 2018 de interventiewaarden voor vluchtige aromaten worden overschreden. Naar aanleiding van de resultaten van 2016 is een eerste afperking uitgevoerd in noordelijke respectievelijk noordwestelijke richting. Bij de glycolunit blijkt hiermee de sterke verontreiniging voldoende afgeperkt te zijn. Bij de verlaadplaats is langs de gehele noordrand sterke verontreiniging aangetoond, die nog niet voldoende is afgeperkt. Tevens is aan de zuidzijde de sterke verontreiniging met xylenen bij peilbuis 023025-1 (filterdiepte 3,5-4,5 m-mv) niet afgeperkt. Aanvullende afperking is op deze plaatsen noodzakelijk.

Naar aanleiding van de rapportage van de monitoring in 2018 merken wij op:

- Het grondwater uit de peilbuizen 029948 en 029949 is niet bemonsterd. De reden hiervoor is niet aangegeven in de rapportage.
- Peilbuis 022026 is tweemaal in de tekeningen opgenomen. De zuidelijkste positie dient uit de tekening te worden verwijderd.
- Horizontale en verticale afperking in zuidelijke richting ten opzichte van peilbuis 023025-1, zoals afgesproken naar aanleiding van de rapportage van de monitoring in 2018, is niet uitgevoerd.
- Omdat de resultaten van voorgaande monitoringrondes in de rapportage ontbreken is geen goede trendbeoordeling mogelijk zonder de voorgaande rapportages te raadplegen.

Vervolg

Wij stemmen, met bovenstaande kanttekeningen, in met de rapportage van de monitoring. In het vooroverleg is afgesproken dat NAM in combinatie met de volgende monitoringronde de sterke verontreiniging ten noorden/noordwesten van de verlaadplaats aanvullend laat afperken in horizontale en verticale richting. Tevens wordt de sterke verontreiniging bij peilbuis 023025-1 in zuidelijke richting afgeperkt (horizontaal en verticaal) door plaatsing van peilbuizen tussen de peilbuizen 2 en 21. We stemmen ook in met de overige aanbevelingen in de rapportage en het monitoringschema voor 2018 in tabel 10. De monitoring ter plaatse van de procesdrainbak kan voor wat betreft de verplichtingen in het kader van de Wet bodembescherming worden beëindigd, voor zover de peilbuizen niet ook voor de afperking van der verontreiniging ter plaatse van de verlaadplaats dienen. Ter plaatse van de procesdrainbak is namelijk gedurende meerdere jaren sprake van uitsluitend lichte verontreinigingen (beneden de tussenwaarde) in het grondwater. Daarom dienen de peilbuizen B2F, 022026 (beide diepten), 022040 vooralsnog in het monitoringschema opgenomen te blijven. Overwogen dient te worden om, ter afperking van de verontreiniging bij peilbuis AR3007, de peilbuizen 022052 en 032005 toe te voegen aan het monitoringschema

Wij verwachten de resultaten van de volgende monitoring, uit te voeren in juni 2019, **vóór 1 september 2019** via post@drenthe.nl.

Tot slot

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED], bereikbaar onder telefoonnummer (0592) [REDACTED] of per e-mail: [\[REDACTED\]@ruddrenthe.nl](mailto:[REDACTED]@ruddrenthe.nl).

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



A. Ayal
Teamleider Bodem RUD Drenthe

Afschrift aan:

- NAM, Soil and Groundwater, t.a.v. [REDACTED], Postbus 28.000, 9400 HH Assen, [\[REDACTED\]@shell.com](mailto:[REDACTED]@shell.com)
- Arcadis Nederland B.V., t.a.v. de heer [REDACTED], Postbus 63, 9400 AB Assen, [\[REDACTED\]@arcadis.nl](mailto:[REDACTED]@arcadis.nl)
- SodM-Bodem, t.a.v. de heer [REDACTED], Postbus 24037, 2490 AA Den Haag, [\[REDACTED\]@minez.nl](mailto:[REDACTED]@minez.nl)

