



> Retouradres Postbus 20901 2500 EX Den Haag

De directie van Nuclear Research and consultancy Group  
v.o.f.  
T.a.v. [REDACTED]  
Postbus 25  
1755 ZG Petten

Ministerie van  
Infrastructuur en  
Waterstaat  
Rijnstraat 8  
Den Haag  
Postbus 20901  
2500 EX Den Haag

Ons kenmerk  
ANVS-2018/9280

**15 JUNI 2018**

Datum  
Betreft Brief aan NRG Beoordeling Plan van Aanpak sanering  
tritiumverontreiniging NRG terrein

Geachte [REDACTED]

Op 26 februari 2018 heeft de ANVS uw brief d.d. 7 februari 2018 met kenmerk K6120/18.146886 NO-HFR/JO/IW en het rapport "Plan van Aanpak sanering tritiumverontreiniging NRG-terrein" d.d. 5 februari 2018 met kenmerk NRG-25214.10/17.143609 ter beoordeling ontvangen.

Met het toezenden van het Plan van Aanpak geeft u invulling aan mijn besluit van 4 mei 2017, kenmerk ANVS-2017/4691, waarbij ik aan de Nuclear Research and consultancy Group (NRG) een herziene interventie heb opgelegd, vanwege een langdurige blootstellingssituatie als gevolg van een handeling of werkzaamheid in het verleden. Tevens reageert u hiermee op de beoordelingsbrief met kenmerk H168281-01-ROS/NLU, waarbij u is gevraagd het Plan van Aanpak aan te vullen.

#### **Juridisch kader**

De herziene interventiebeschikking is u opgelegd op grond van artikel 119, tweede lid, van het Besluit stralingsbescherming. Sinds 6 februari 2018 is dit artikel vervangen door artikel 6.14 van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (hierna: Bbs). Op grond van artikel 6.14, derde lid, aanhef en onder c, van het Bbs wordt de interventie uitgevoerd overeenkomstig een door mij goedgekeurd Plan van Aanpak.

In de interventiebeschikking staat welke eisen aan de inhoud van het Plan van Aanpak worden gesteld.

#### **Beoordeling**

De beoordeling van het herziene Plan van Aanpak is uitgevoerd door de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS). Uit die beoordeling volgt dat uw Plan van Aanpak voldoet aan de eisen als gesteld in de interventiebeschikking. Hieronder licht ik dat toe.



Het Plan van Aanpak gaat uit van de saneringsnorm voor tritium in het grondwater, vastgelegd in de herziene interventiebeschikking:

- maximaal 5000 Bq/l op de terreingrens van de Onderzoekslocatie Petten (OLP),
- maximaal 5000 Bq/l vanaf de terreingrens van de OLP naar buiten toe,
- maximaal 7400 Bq/l op het HFR terrein en op de grens HFR- en NRG terrein, aflopend naar 5000 Bq/l op de terreingrens van de OLP.

Wanneer op de OLP terreingrens of daarbuiten de concentratie tritium in het grondwater de 5000 Bq/l dreigt te gaan overschrijden, moet NRG een nieuw plan van aanpak indienen met maatregelen om zodoende de concentratie buiten de OLP terreingrens zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden.

In het Plan van Aanpak is, met het oog op het kunnen garanderen van het duurzaam behalen van deze saneringsnorm, een operationele saneringslimiet (OSL) ingevoerd. Uit het Plan van Aanpak volgt dat de sanering wordt voortgezet totdat duurzaam voldaan wordt aan de OSL (60% van de saneringsnorm; 3000 Bq/l). De saneringsactiviteiten worden volgens het Plan van Aanpak beëindigd en als afgerond bij de ANVS gemeld op het moment dat de tritium concentratie voor de gehele pluim gedurende één jaar lager is dan de OSL. Het Plan van Aanpak voorziet erin dat de tritiumconcentratie daarna nog één jaar na de beëindigde saneringsactiviteiten wordt gevolgd met het tritiumgrondwatermonitoringsnetwerk. Daarna worden de relevante monitoringslocaties toegevoegd aan het Radionucliden Grondwatermonitoring Programma van de OLP. De gemeten concentratiewaarden van dit Programma worden halfjaarlijks gerapporteerd aan de ANVS.

Het Plan van Aanpak beschrijft gelet op het voorgaande voldoende de duur en datum van afronding van de saneringsactiviteiten. Daarnaast bevat het Plan van Aanpak in voldoende mate de in de interventiebeschikking voorgeschreven uitvoeringsaspecten van de saneringsactiviteiten. Dit bevat de afvoerroute van het opgepompte verontreinigde grondwater en ander afval dat ontstaat tijdens de sanering evenals de opslag, afvoer en administratie hiervan, de wijze van monitoren van de concentratie tritium, de wijze van monitoring van de saneringseffecten en de organisatie van de stralingsbeschermingsfunctie met een beschrijving van de wijze waarop hier invulling aan wordt gegeven bij dit project. Ook beschrijft het Plan van Aanpak hoe NRG omgaat met toestemming voor het mogen uitvoeren van saneringsactiviteiten van andere partijen buiten de terreingrens van de OLP.

#### **Besluit**

Gelet op het voorgaande keur ik bij dezen uw plan van aanpak goed.

**Ministerie van  
Infrastructuur en  
Waterstaat**

**Ons kenmerk  
ANVS-2018/9280**



### Mededelingen

Mocht u vragen over deze beoordeling hebben dan verwijs ik u door naar de aangegeven contactpersoon: [REDACTED]

Ministerie van  
Infrastructuur en  
Waterstaat

Ons kenmerk  
ANVS 2018/9280

Deze beschikking zal worden gepubliceerd op de website van de ANVS. Een kennisgeving hiervan wordt gedaan in een lokale en landelijke krant. Voorts wordt aan de betrokken bestuursorganen een afschrift van dit besluit verzonden.

Hoogachtend,

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

S. van Veldhoven - Van der Meer [REDACTED]

### Bezwaar

Belanghebbenden kunnen binnen 6 weken na de dag van verzending van dit besluit een bezwaarschrift indienen bij de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat door verzending van uw bezwaarschrift, ter attentie van Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, afdeling Algemeen Bestuurlijk-Juridische Zaken, Postbus 20901, 2500 EX Den Haag. Dit besluit is verzonden op de in de aanhef van dit besluit genoemde datum. Het bezwaarschrift moet van een handtekening, datum, naam en adres van de indiener zijn voorzien. De indiener dient duidelijk aan te geven waarom hij tegen dit besluit bezwaar aantekent.

### Voorlopige voorziening

Indien een bezwaarschrift is ingediend, kunnen belanghebbenden bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500EA te 's-Gravenhage verzoeken een voorlopige voorziening te treffen, indien gelet op de betrokken belangen — onverwijlde spoed dat vereist. Bij het verzoek dient een afschrift van het bezwaarschrift te worden overgelegd.

Als burger kunt u uw verzoek tot voorlopige voorziening ook via het digitale loket van de Raad van State indienen (<https://digitaaloket.raadvanstate.nl/>). Hiervoor dient u te beschikken over DigiD. Voor de behandeling van een verzoek om voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. Inlichtingen over de procedure en de hoogte van het griffierecht kunnen worden verkregen bij de Raad van State, telefoon 070 426 4426.

Voor nadere informatie over dit besluit kunt u terecht bij de genoemde contactpersoon.