



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en  
Stralingsbescherming

> Retouradres Postbus 16001 2500 BA Den Haag

Stichting Eerstelijns Diagnostiek Nederland  
p/a Sentix HSE Services B.V.  
t.a.v. de heer R. Heerlien, MSc.  
Noorderstraat 388A  
9611 AW SAPPEMEER

**ANVS**  
Medische en Industriële  
Toepassingen  
Koningskade 4  
Postbus 16001  
2500 BA Den Haag  
[www.anvs.nl](http://www.anvs.nl)

T 088-489 0500  
E [Postbus.Aanvragenmelden@anvs.nl](mailto:Postbus.Aanvragenmelden@anvs.nl)

**Onze referentie**  
2018/0101-48

**Bijlage(n)**  
Vergunning

Datum 20 juni 2018  
Betreft Kernenergiewet vergunning

Geachte heer Heerlien,

Op 22 maart 2018 heb ik van u een aanvraag om wijziging van een vergunning op grond van de Kernenergiewet ontvangen, in verband met uitbreiding van de handelingen naar een nieuwe vestiging. Hierbij doe ik u de vergunning toekomen.

In de vergunning is met de voorgenomen handelingen onder voorwaarden ingestemd.

Voor de volledigheid wijs ik u er op dat naast de voorschriften in de vergunning, alle relevante bepalingen van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming en de onderliggende ministeriële regelingen en de ANVS-verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming van toepassing zijn.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,  
DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING,  
namens deze,

ir. M.J. Korse –Noordhoek MTD,  
afdelingshoofd



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en  
Stralingsbescherming

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**

Koningskade 4  
Den Haag  
Postbus 16001  
2500 BA Den Haag  
[www.anvs.nl](http://www.anvs.nl)

**Ons kenmerk**  
2018/0101-48

Datum 20 juni 2018  
Betreft Wijziging Kernenergiewet vergunning

**Besluit:**

**KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN**

**STICHTING EERSTELIJNS DIAGNOSTIEK NEDERLAND**

**VOOR HET VERRICHTEN VAN HANDELINGEN MET IONISERENDE  
STRALING UITZENDENDE TOESTELLEN**

Verleend door:

**DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING**



## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Het besluit</b>	<b>3</b>	
1.1	Vergunning	3	
1.2	Voorschriften	3	
1.3	Documenten	3	
1.4	Openbaarmaking en publicatie	3	
1.5	Het in werking treden van de vergunning	4	
<b>2</b>	<b>De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling</b>	<b>5</b>	
2.1	De aanvraag	5	
2.2	De gevolgde procedure	6	
2.3	Het toetsingskader	6	
2.4	Bevindingen en overwegingen	7	
2.5	Conclusie	7	
<b>3</b>	<b>Ondertekening</b>	<b>8</b>	
<b>Bijlage A</b>	<b>Verklarende begrippenlijst</b>	<b>9</b>	



## 1 Het besluit

### 1.1 Vergunning

De op 18 juli 2013, aan Stichting Eerstelijns Diagnostiek Nederland gevestigd te Blauwestad (gem. Oldambt), verleende vergunning met nummer 2013/0311-06, wordt op grond van artikel 34 van de Kernenergiewet en de artikelen 3.5 en 3.8, eerste en tweede lid van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs) gewijzigd conform de aanvraag.

Onder het vergunde wordt een onderdeel ingevoegd:

#### Locatie Delfzijl

*Het verrichten van handelingen ten behoeve van medische diagnostiek binnen de locatie van Stichting Eerstelijns Diagnostiek Nederland, gelegen aan de Schoolstraat 7-7A te Delfzijl, met ioniserende straling uitzendende toestellen binnen de volgende omvang:*

2. *Eén (1) toestel met een hoogspanning van maximaal 150 kilovolt (kV).*

### 1.2 Voorschriften

Het Bbs en onderliggende ministeriële regelingen en de ANVS-verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Vbs) bevatten rechtstreeks geldende bepalingen. De in deze vergunning opgenomen voorschriften betreffen aspecten die niet (volledig) zijn geregeld in de genoemde regelgeving. Naast de in deze vergunning opgenomen voorschriften dient de vergunninghouder te voldoen aan de van toepassing zijnde bepalingen uit het Bbs en onderliggende ministeriële regelingen en de Vbs.

De wijziging van de vergunning geeft geen aanleiding tot aanvullende voorschriften.

### 1.3 Documenten

Aan de documenten die deel uitmaken van de vergunning wordt toegevoegd de plattegrond van bijlage 1 van de op 22 maart 2018 ontvangen aanvraag.

### 1.4 Openbaarmaking en publicatie

De beschikking bevat milieu-informatie. Daarom wordt deze beschikking met toepassing van artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur actief openbaar gemaakt door publicatie van deze beschikking op de internetsite [www.anvs.nl](http://www.anvs.nl).

Van het verlenen van deze beschikking wordt tevens mededeling gedaan in de Staatscourant.



## **1.5**

### **Het in werking treden van de vergunning**

Deze beschikking treedt in werking overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.3 van de Wet milieubeheer, met ingang van de dag na de dag waarop de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift afloopt. Indien gedurende deze termijn bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt dit besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.



## 2 De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling

### 2.1 De aanvraag

De aanvraag zonder kenmerk heb ik op 22 maart 2018 ontvangen en heeft betrekking op een wijziging van de op 18 juli 2013, aan Stichting Eerstelijns Diagnostiek Nederland gevestigd te Blauwestad (gem. Oldambt), verleende vergunning met nummer 2013/0311-06.

Het betreft de volgende gevraagde wijzigingen:

- Het toevoegen van een nieuwe vestiging, gelegen aan de Schoolstraat 7 - 7A te Delfzijl, waar met een ioniserende straling uitzendend toestel handelingen zullen worden verricht ten behoeve van medische diagnostiek.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten toegevoegd:

- Bijlage 1: Machtiging rechtshandelingen, Uittreksel Kamer van Koophandel en Kadastrale kaart.
- Bijlage 2: Aanwijzing Toezichthoudend Medewerker Stralingsbescherming (TMS), Aanwijzing Stralingsbeschermingsdeskundige, Toedeling van verantwoordelijkheden stralingsdeskundigen, Kopie diploma TMS, Kopie diploma Stralingsbeschermingsdeskundige, Bewijs van BIG-registratie TMS, Bewijs van registratie Stralingsbeschermingsdeskundige, Overeenkomst inrichting stralingsbescherming SEDN met Sentix, Contract van Sentix met Klinisch Fysicus en Kopie diploma's MBRT-ers.
- Bijlage 3: Risicoanalyse en detailplattegronden.
- Bijlage 4: Werkinstructies.
- Bijlage 5: Voorbeeld controle- en onderhoudsrapport.

Op 24 april 2018 is verzocht om aanvullende informatie. Op 22 mei 2018 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Brief met aanvullende informatie.
- Bijlage: Toedeling verantwoordelijkheden, bevoegdheden en taken Stralingsbeschermingsdeskundige.
- Bijlage: Toedeling verantwoordelijkheden, bevoegdheden en taken Toezichthoudend Medewerker Stralingsbescherming.

De aanvraag en de aanvullende informatie heb ik getoetst aan artikel 3.6, derde lid van het Bbs en paragraaf 3.2 van de Vbs en in behandeling genomen.



## 2.2 De gevolgde procedure

Dit besluit is ingevolge artikel 34 van de Kernenergiewet en artikel 11.1 van het Bbs niet tot stand gekomen overeenkomstig de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De handelingen met toestellen zijn op grond van artikel 11.1 van het Bbs vrijgesteld van de bepalingen van de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, derhalve is dit besluit tot stand gekomen overeenkomstig de voorbereidingsprocedure van Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

## 2.3 Het toetsingskader

Aan het wettelijk kader van de stralingsbescherming, zoals vastgelegd in de Kernenergiewet en de onderliggende besluiten, liggen onder meer de drie principes van het stralingsbeschermingsbeleid ten grondslag, te weten: rechtvaardiging, ALARA en dosislimieten. Indien aan deze uitgangspunten niet wordt voldaan of indien sprake is van een weigeringsgrond zoals genoemd in artikel 3.7 van het Bbs, wordt de vergunning niet verleend.

Rechtvaardiging houdt in dat een handeling die blootstelling aan ioniserende straling met zich meebrengt, slechts is toegestaan indien de economische, sociale en andere voordelen van de betrokken handeling opwegen tegen de gezondheidsschade die hierdoor kan worden toegebracht. Dit principe is vastgelegd in paragraaf 2.2 van het Bbs.

Toepassing van ALARA (as low as reasonably achievable) is de optimalisatie, gericht op beperking van de blootstelling aan ioniserende straling. In de wetgeving is het ALARA beginsel vastgelegd in artikel 31 van de Kernenergiewet en paragraaf 2.3 van het Bbs.

Dosislimieten vervullen een vangnetfunctie, indien het toepassen van rechtvaardiging en ALARA niet voldoende is om een bepaald beschermingsniveau te bereiken. De limietwaarden zijn vastgelegd in artikelen 9.1, 9.2, 7.3, 7.4, 7.34 en 7.35 van het Bbs.

De in artikel 3.7 van het Bbs genoemde voorwaarde betreffende deskundigheid op het gebied van stralingsbescherming maakt, voor onderhavige vergunning, ook deel uit van het toetsingskader.



## **2.4 Bevindingen en overwegingen**

Met inachtneming van paragraaf 2.3 heb ik de aanvraag getoetst aan artikel 3.7 van het Bbs. Geen van de daarin genoemde bepalingen staat vergunningverlening in de weg.

De in de aanvraag bedoelde handelingen zijn opgenomen in bijlage 2.1, onderdeel A, van de Regeling basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (hierna: Rbs). De aanvraag beschrijft geen nieuwe handelingen, maar vormt een uitbreiding op de bestaande handelingen op een nieuwe locatie. De specifieke rechtvaardiging is reeds beoordeeld bij de vorige aanvraag. Ook in de situatie die is beschreven in de aanvraag zijn deze handelingen gerechtvaardigd. Derhalve is sprake van gerechtvaardigde handelingen.

Uit de aanvraag is gebleken dat de aanvrager ook op de nieuwe locatie in voldoende mate stralingshygiënische maatregelen treft. Deze stralingshygiënische maatregelen en de aan de vergunning verbonden voorschriften bieden voldoende waarborgen, dat mensen, dieren, planten en goederen ten gevolge van de toepassing van radioactieve stoffen en/of ioniserende straling, zo weinig schade of hinder daarvan zullen ondervinden als redelijkerwijs mogelijk is.

Tenslotte is uit de aanvraag gebleken dat de dosislimieten voor leden van de bevolking en werknemers niet overschreden zullen worden.

## **2.5 Conclusie**

Op grond van het bovenstaande heb ik besloten om tot wijziging van de vergunning over te gaan.





### 3 Ondertekening

DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING,  
namens deze,

ir. M.J. Korse-Noordhoek MTD,  
afdelingshoofd

Belanghebbenden kunnen binnen 6 weken na de dag van verzending van dit besluit een bezwaarschrift indienen bij de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, o.v.v. bezwaar, Postbus 16001, 2500 BA, 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.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de dag waarop de termijn afloopt voor het indienen van een bezwaarschrift. Indien gedurende die termijn bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt dit besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

#### **Voorlopige voorziening**

Indien een bezwaarschrift is ingediend, kunnen belanghebbenden aan de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500EA te 's-Gravenhage verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen, indien - gelet op de betrokken belangen - onverwijlde spoed dit 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 het Informatiepunt Kernenergiewetvergunningen, telefoon 070-348 7366, op werkdagen van 09.00 - 12.00 uur en van 14.00 - 17.00 uur. Ook is het mogelijk om uw vraag te stellen via <https://www.autoriteitnvs.nl/contact> onder vermelding van het kenmerk van dit besluit.



## Bijlage A Verklarende begrippenlijst

In deze vergunning gelden de onderstaande definities. Voor de overige termen en definities wordt naar de Kew, het Bbs en de onderliggende ministeriële regelingen en de Vbs verwezen.

- De definitie van terreingrens wordt als volgt gewijzigd:  
de begrenzing van de locatie(s), zoals aangeduid op de tekeningen uit bijlage 1A en 1B van de aanvraag van 12 maart 2013 voor de locatie te Groningen en de kaart van bijlage 1 van de aanvraag van 22 maart 2018 voor de locatie Delfzijl.