



**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**

Koningskade 4
Den Haag
Postbus 16001
2500 BA Den Haag
www.anvs.nl

Ons kenmerk
ANVS-PP-2018/0047600-09

Datum 27 februari 2019
Betreft Kernenergiewet vergunning

Besluit:

**KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN HEUFT-QUALIPLUS B.V.
VOOR HET VERRICHTEN VAN HANDELINGEN MET IONISERENDE
STRALING UITZENDENDE TOESTELLEN**

Verleend door:

DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING



Inhoudsopgave

| | | |
|------------------|--|----------|
| 1 | Het besluit | 3 |
| 1.1 | Vergunning | 3 |
| 1.2 | Voorschriften | 3 |
| 1.3 | Documenten | 4 |
| 1.4 | Openbaarmaking en publicatie | 4 |
| 1.5 | Het in werking treden van de vergunning | 4 |
| 2 | De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling | 5 |
| 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 |
| 3 | Ondertekening | 8 |
| Bijlage A | Verklarende begrippenlijst | 9 |



1 Het besluit

1.1 Vergunning

Aan Heuft-Qualiplus B.V. gevestigd te Deventer wordt, krachtens artikel 34 van de Kernenergiewet en de artikelen 3.5 en 3.8, tweede lid van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs) voor onbepaalde tijd conform de aanvraag vergunning verleend voor:

A. TOESTELLEN, VASTE LOCATIE

Het verrichten van handelingen ten behoeve van demonstratie ter bevordering van verkoop, trainingen, installatie, onderhoud, reparatie en opslag van röntgentoestellen bedoeld voor productinspecties binnen de locatie van Heuft-Qualiplus B.V., gelegen aan Keulenstraat 21 te Deventer, met ioniserende straling uitzendende toestellen binnen de volgende omvang:

1. 1 toestel met een hoogspanning van maximaal 60 kilovolt (kV).

B. TOESTELLEN, WISSELENDE LOCATIES

Het verrichten van handelingen ten behoeve van demonstratie ter bevordering van verkoop, trainingen, installatie, onderhoud en reparatie van röntgentoestellen bedoeld voor productinspecties op steeds wisselende plaatsen in geheel Nederland, met ioniserende straling uitzendende toestellen binnen de volgende omvang:

1. Toestellen met een hoogspanning van maximaal 80 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.

Aan deze vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

I. Algemeen

1. Voor zover in de vergunning inclusief de voorschriften niet anders is bepaald worden de handelingen verricht overeenkomstig de in paragraaf 1.3 genoemde documenten.

II. Organisatie

1. In het geval dat de stralingsbeschermingsdeskundige niet in dienst is van de vergunninghouder, maar wordt ingehuurd, zijn de taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden en de omvang van de tijdsbesteding vastgelegd in een contract.



III. Milieubelasting

Vaste locatie

1. De door de vergunde handelingen veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis voor personen buiten de locatie is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. De multifunctionele individuele dosis overschrijdt in geen geval de waarde van 10 microsievert per jaar.

Wisselende plaatsen

1. Buiten elke locatie anders dan de vaste locatie is de door de vergunde handelingen veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis voor personen als gevolg van handelingen op wisselende plaatsen in Nederland zo laag als redelijkerwijs mogelijk. De multifunctionele individuele dosis overschrijdt per werklocatie in geen geval de waarde van 10 microsievert per jaar.

IV. Stralingsincident, ongeval of radiologische noodsituatie

1. Een stralingsincident, ongeval of radiologische noodsituatie wordt terstond gemeld bij het Meld- en informatiecentrum (088-4890500), dat 24 uur per dag bereikbaar is. Meldingen kunnen ook via de website worden gedaan: <http://www.autoriteitnvs.nl/aanvragen-en-melden/melden-van-incident>.

1.3

Documenten

De plattegrond van de vaste locatie, onderdeel van bijlage 1 uit de terreingrensdosisberekeningen met rapportnummer 8697-134683/001/2/2019 rev. 0, onderdeel van de aanvullende informatie ontvangen op 31 januari 2019 maakt deel uit van de vergunning.

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.

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 heb ik op 21 september 2018 ontvangen en heeft betrekking op een nieuwe vergunning voor installatie, onderhoud en reparatie van toestellen.

In het bijzonder betreft het de volgende toepassingen:

- Training en demonstratie van het toestel op de vaste locatie in Deventer.
- Het in opslag hebben van een toestel op de vaste locatie.
- Installatie, onderhoud en reparatie van geleverde toestellen op locaties van derden.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten toegevoegd:

- De aanvraag
- Bijlage 1. Uittreksel Handelregister Kamer van Koophandel.
- Bijlage 2. Mandaat toezichhoudend medewerker stralingsbescherming.
- Bijlage 3. Diploma Ioniserende straling 5A.
- Bijlage 4. Mandaat coördinerend stralingsdeskundige.
- Bijlage 5. Risico-inventarisatie en evaluatie, rapport nr. 8697-132142/001/2018 rev. 0.
- Bijlage 6. Technische documentatie VPC Gamma, type basic.
- Bijlage 7. Overzicht gamma toestellen HEUFT in NL.
- Bijlage 8. Technische documentatie Röntgen Vulpeilmeetbrug.
- Bijlage 9. Technische documentatie Röntgen Volgoedinspectie HEUFT eXaminer^{II} XAC
- Bijlage 10. Technische documentatie Leeggoedinspector HEUFT InLine^{II} IXS.
- Bijlage 11. Technische documentatie Röntgen Dichtheidscontrole HEUFT squeezer^{II} QS.
- Bijlage 12. Presentatie röntgen en veiligheid.
- Bijlage 13. Jaarverslag 2017 HEUFT QUALIPLUS B.V.
- Bijlage 14. Terreingrensberekening, rapport nr. 8697-132106/001/2/2018 rev.0.

Op 15 oktober 2018 is verzocht om aanvullende informatie. Op 31 januari 2019 en 8 februari heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Brief vergunningaanvraag handelingen.
- Aanvullingen op de aanvraag.
- Bijlage 1. Handleiding vervangen shutter coil unit.
- Bijlage 2. Presentielijst.
- Bijlage 3. Formulier wissel shuttercomponent.
- Bijlage 4. Risico-inventarisatie en -evaluatie, handelingen op locaties van derden. Rapportnummer: 8697-132142/001/2018 rev. 1.
- Bijlage 5. Risico-inventarisatie en -evaluatie, handelingen op de vaste locatie. Rapportnummer: 8697-134683/001/2019 rev. 0.
- Bijlage 6. Terreingrensdosis berekeningen op locaties van derden. Rapportnummer: 8697-132106/001/2/2018 rev. 1.



- Bijlage 7. Terreingrensdosis berekeningen op locaties van derden.
Rapportnummer: 8697-134683/001/2/2019 rev. 0.
- Bijlage 8. Unit check Heuft-one.
- Bijlage 9. Technische documentatie röntgen vulpeilmeetbrug.
- Bijlage 10. Overeenkomst stralingsbeschermingsdeskundige.
- Email correspondentie: vraag naar aanleiding van de aanvullende informatie.

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.

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



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 (Rbs). Het gaat om categorie I.C.2 (doorlichten van objecten met behulp van ioniserende straling), I.C.7 (meet- en regeltechniek) en I.D.2. (demonstraties). Derhalve is sprake van gerechtvaardigde handelingen.

Ook in de situatie die is beschreven in de aanvraag zijn deze handelingen gerechtvaardigd. Om de geleverde toestellen optimaal te laten functioneren is installatie, onderhoud en reparatie noodzakelijk. Om de monteurs goed op te leiden dienen ze trainingen te volgen en voor de bevordering van de verkoop is het noodzakelijk om de apparatuur te kunnen demonstreren.

Uit de aanvraag is gebleken dat de aanvrager in voldoende mate stralingshygiënische maatregelen treft. De risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) die bij de aanvraag is aangeleverd laat zien dat de blootstelling van de werknemers op zowel de vaste locatie in Deventer als op de wisselende locaties in Nederland geoptimaliseerd zijn. Uit de aanvraag, met name uit de milieu-analyse, blijkt dat de blootstelling van personen buiten de vaste locatie en locaties van derden kleiner zijn dan het secundair niveau (SN). De 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. Uit bovengenoemde RI&E en de milieu-analyse blijkt ook dat de dosislimieten voor leden van de bevolking en werknemers niet overschreden zullen worden.

Tenslotte blijkt uit de aanvraag ook dat de aanvrager beschikt over voldoende deskundigheid, er is een contract afgesloten voor ondersteuning door een geregistreerde stralingsbeschermingsdeskundige, en daarnaast is er, vanuit de organisatie, een toezichthoudend medewerker stralingsbescherming aangewezen.

2.5 Conclusie

Op grond van het bovenstaande heb ik besloten om tot verlening 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 Kernenergievergunningen, 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.

- terreingrens:
De begrenzing van de locatie(s), zoals aangeduid op de plattegrond van de vaste locatie, onderdeel van bijlage 1 uit de terreingrensdosisberekeningen met rapportnummer 8697 134683/001/2/2019 rev. 0, onderdeel van de aanvullende informatie ontvangen op d.d. 31 januari 2019.