



**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**

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

Ons kenmerk
ANVS-PP-2020/0053669-10

Datum 10 juni 2020
Betreft Wijziging Kernenergiewet vergunning

Besluit:

**KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN STICHTING HET
RIJKSMUSEUM VOOR HET VERRICHTEN VAN HANDELINGEN MET
TOESTELLEN**

Verleend door:

DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING

Inhoudsopgave

1	Het besluit	3
1.1	Vergunning	3
1.2	Voorschriften	4
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	5
2.3	Het toetsingskader	6
2.4	Bevindingen en overwegingen	6
2.5	Conclusie	7
3	Ondertekening	8

1 Het besluit

1.1 Vergunning

De op 25 april 2018, aan Stichting het Rijksmuseum gevestigd te Amsterdam, verleende vergunning met nummer 2017/0913-48, laatstelijk gewijzigd op 1 mei 2019, met nummer ANVS-PP-2019/0049509-05, wordt op grond van artikel 34 van de Kernenergiewet en de artikelen 3.4, vierde lid, 3.5 en 3.8, eerste en tweede lid van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs), gewijzigd conform de aanvraag.

Hoofdstuk 1, onderdeel A. TOESTELLEN wordt geheel vervangen door:

A. TOESTELLEN, LOCATIE ATELIERGEBOUW

Het verrichten van handelingen ten behoeve van analyse, inspectie en (wetenschappelijk) onderzoek aan kunstobjecten binnen de locatie van het Ateliergebouw van Stichting het Rijksmuseum, gelegen aan de Hobbemastraat 22 te Amsterdam, met ioniserende straling uitzendende toestellen binnen de volgende omvang:

1. Eén (1) toestel met een hoogspanning van maximaal 225 kilovolt (kV).
2. Twee (2) toestellen van het type röntgenfluorescentiespectrometrie (XRF) met een hoogspanning van maximaal 50 kV.
3. Eén (1) draagbaar toestel met een hoogspanning van maximaal 110 kV.
4. Eén (1) inherent veilig toestel met een hoogspanning van maximaal 100 kV.

Het verrichten van de handelingen ten behoeve van analyse, inspectie en (wetenschappelijk) onderzoek aan kunstobjecten in aanwezigheid van leden van de bevolking, binnen de locatie van het Ateliergebouw van Stichting het Rijksmuseum, gelegen aan de Hobbemastraat 22 te Amsterdam, met ioniserende straling uitzendende toestellen binnen de volgende omvang:

5. Eén (1) toestel van het type XRF met twee separate röntgenbuizen met een hoogspanning van maximaal 50 kV.
6. Twee (2) toestellen van het type XRF met een hoogspanning van maximaal 50 kV.

Na onderdeel A. TOESTELLEN, LOCATIE ATELIERGEBOUW, wordt onder vernummering van B. TOESTELLEN, MOBIEL een onderdeel toegevoegd:

B. TOESTELLEN, MOBIEL

Het verrichten van handelingen ten behoeve van analyse, inspectie en (wetenschappelijk) onderzoek aan kunstobjecten op steeds wisselende plaatsen in geheel Nederland, met ioniserende straling uitzendende toestellen binnen de volgende omvang:

7. Eén (1) van de onder A.2 genoemde toestellen.

8. De onder A.3, A.5 en A.6 genoemde toestellen.

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 worden geen nieuwe documenten toegevoegd.

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 met kenmerk 23609.08/20.166552 C&S/LP/DWW heb ik op 5 februari 2020 ontvangen en heeft betrekking op een wijziging van de op 25 april 2018, aan Stichting het Rijksmuseum gevestigd te Amsterdam, verleende vergunning met nummer 2017/0913-48, laatstelijk gewijzigd op 1 mei 2019, met nummer ANVS-PP-2019/0049509-05.

Het betreft de volgende gevraagde wijzigingen:

- Het toevoegen van handelingen met een toestel met 2 separate röntgenbuizen met een hoogspanning van maximaal 50 kV.
- Het toevoegen van handelingen met een draagbaar röntgentoestel met een hoogspanning van maximaal 110 kV en begrensd op 100 kV.
- Het toevoegen van handelingen met een inherent veilig röntgentoestel met een hoogspanning van maximaal 100 kV en begrensd op 40 kV.
- Het toevoegen van handelingen met twee toestellen van het type XRF met een hoogspanning van maximaal 50 kV.
- Het toevoegen van handelingen met toestellen op wisselende plaatsen in geheel Nederland.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten toegevoegd:

- Bijlage A_18 146789 RIE Baltospot_Rijksmuseum.
- Bijlage B_18 146745 RIE ARTAX_Rijksmuseum.
- Bijlage C_19 152586 RIE M6-XRF en MA-XRPD_Rijksmuseum.
- Bijlage D_18 146743 RIE Handheld XRF_Rijksmuseum.

Op 19 maart 2020 is verzocht om aanvullende informatie. Op 30 maart 2020 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Aanvullende Informatie Wijziging Vergunning Rijksmuseum

Op 16 april heb ik voor de tweede keer verzocht om aanvullende informatie. Op 20 mei 2020 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- 17 145839 LP Rijksmuseum_Aanvullende informatie.
- 19 152585 Wijziging Vergunning Rijksmuseum.
- 20 146745 RIE ARTAX_Rijksmuseum_rev1.

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.

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.

Artikel 3.4, vierde lid, van het Bbs bepaalt dat indien binnen een locatie, onder verantwoordelijkheid van een ondernemer, meerdere handelingen plaatsvinden die tot verschillende in artikel 3.8 of 3.10 van het Bbs genoemde categorieën van handelingen behoren, een vergunning voor het geheel van die handelingen is vereist, waarbij de zwaarste bron bepalend is voor de op de aanvraag van toepassing zijnde procedure. Dit betekent dat het totaal van de handelingen en genomen stralingshygiënische maatregelen in samenhang moet worden beoordeeld. Bij deze integrale beoordeling is gekeken naar de risico's voor mens en milieu ten gevolge van alle handelingen op deze locatie tezamen.

De rechtvaardiging van de handelingen is in het kader van de eerdere vergunningprocedures al beoordeeld en positief bevonden. Er is geen reden in het kader van onderhavige vergunningprocedure anders te oordelen over de rechtvaardiging. In de situatie die is beschreven in de aanvraag zijn de handelingen gerechtvaardigd.

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

geoptimaliseerd is. Uit de aanvraag, met name uit de milieu-analyse, blijkt dat de blootstelling van personen buiten de locaties kleiner is 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 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.

Uit de aanvraag is gebleken dat het toestel, vergund onder punt 1.1 A.3, weliswaar geschikt is voor gebruik bij een maximale buisspanning van 110 kV, maar wordt gebruikt bij een buisspanning van niet meer dan 100 kV. Tevens is gebleken dat het toestel, vergund onder punt 1.1 A.4, weliswaar geschikt is voor gebruik bij een maximale buisspanning van 100 kV, maar wordt gebruikt bij een buisspanning van niet meer dan 40 kV. De stralingshygiënische maatregelen, met name de stralingsafscherming van de ruimten, zijn afgestemd op het daadwerkelijke gebruik van de toestellen. Dimensionering van de maatregelen op de maximale potentie van de toestellen zou onredelijke kosten met zich meebrengen. Dat betekent dat de vergunninghouder het toestel niet mag gebruiken bij de maximale vergunde buisspanning, maar slechts tot de waarde die is aangegeven in de aanvraag, namelijk 100 kV voor het toestel onder 1.1 A3 en 40 kV voor het toestel onder 1.1 A.4. In algemene zin is het zo dat de vergunninghouder de handelingen dient uit te voeren overeenkomstig de aanvraag.

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,

Dipl.-Ing. B.R. Keller,
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 tijdens kantooruren terecht bij het Informatiepunt Kernenergiewetvergunningen, telefoon 088-4890500. Ook is het mogelijk om uw vraag te stellen via <https://www.autoriteitnvs.nl/contact> onder vermelding van het kenmerk van dit besluit.