



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**

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

Ons kenmerk
ANVS-PP-2019/0051245-10

Datum 5 december 2019
Betreft Wijziging Kernenergiewet vergunning

Besluit:

**KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN MATERIAAL METINGEN
TESTGROEP B.V. VOOR HET VERRICHTEN VAN HANDELINGEN MET
RADIOACTIEVE STOFFEN EN 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	5
1.4	Openbaarmaking en publicatie	5
1.5	Het in werking treden van de vergunning	5
2	De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	De gevolgde procedure	6
2.3	Het toetsingskader	7
2.4	Bevindingen en overwegingen	7
2.5	Conclusie	8
3	Ondertekening	9



1 Het besluit

1.1 Vergunning

De op 29 maart 2002, aan Materiaal Metingen Testgroep B.V., statutair gevestigd te Rotterdam, verleende vergunning met nummer 2002/6061, AI/CK/B/KEW, laatstelijk gewijzigd op 16 oktober 2012, met nummer 2012/0810-04, wordt op grond van de artikelen 15, onder a, 29 en 34 van de Kernenergiewet en de artikelen 3.5 en 3.8, eerste tot en met derde lid, van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs), gewijzigd conform de aanvraag.

Het vergunde onder B. MATERIAALANALYSE, onderdeel 6, wordt verwijderd:

~~6.~~

~~Materiaal Metingen Testgroep B.V. mag met radioactieve stoffen, binnen de locatie, gelegen aan de Rietdekkerstraat 16 te Ridderkerk, alsmede op wisselende plaatsen in geheel Nederland, op mijnbouwwerken in geheel Nederland en op mijnbouwinstallaties op het Nederlands continentaal plat of in het kader van mijnbouwactiviteiten op het Nederlands continentaal plat, handelingen verrichten ten behoeve van materiaalanalyse, binnen de volgende omvang:~~

- ~~— ingekapselde bronnen ijzer-55 met een activiteit van maximaal 3,7 GBq per bron;~~
- ~~— ingekapselde bronnen cadmium-109 met een activiteit van maximaal 370 megabecquerel (MBq) per bron.~~

Na het vergunde onder B. MATERIAALANALYSE, onderdeel 6, wordt een onderdeel ingevoegd:

6A.

Materiaal Metingen Testgroep B.V. mag met ioniserende straling uitzendende toestellen, binnen de locatie, gelegen aan de Rietdekkerstraat 16 te Ridderkerk, alsmede op wisselende plaatsen in geheel Nederland, op mijnbouwwerken in geheel Nederland en op mijnbouwinstallaties op het Nederlands continentaal plat of in het kader van mijnbouwactiviteiten op het Nederlands continentaal plat, handelingen verrichten ten behoeve van materiaalanalyse, binnen de volgende omvang:

- toestellen met een hoogspanning van maximaal 50 kilovolt (kV).



In het vergunde onder D. OPSLAG, Radioactieve stoffen, onderdeel 8, worden de bronnen thulium-170, ytterbium-169, ijzer-55 en cadmium-109, verwijderd:

8.

Materiaal Metingen Testgroep B.V. mag met radioactieve stoffen handelingen verrichten ten behoeve van opslag binnen de locatie van Materiaal Metingen Testgroep B.V. gelegen aan de Rietdekkerstraat 16 te Ridderkerk binnen de volgende omvang:

- twintig ingekapselde bronnen iridium-192 met een activiteit van maximaal 3,7 TBq per bron;
- ~~— vier ingekapselde bronnen thulium-170 met een activiteit van maximaal 555 GBq per bron;~~
- ~~— vier ingekapselde bronnen ytterbium-169 met een activiteit van maximaal 555 GBq per bron;~~
- zes ingekapselde bronnen selenium-75 met een activiteit van maximaal 3,7 TBq per bron;
- één ingekapselde bron cobalt-60 met een activiteit van maximaal 740 GBq;
- ~~— vier ingekapselde bronnen ijzer-55 met een activiteit van maximaal 3,7 GBq per bron;~~
- ~~— vier ingekapselde bronnen cadmium-109 met een activiteit van maximaal 370 MBq;~~
- één ingekapselde bron cesium-137 met een activiteit van maximaal 4 MBq;
- verarmd uranium als vast daarvan deel uitmakend afschermingsmateriaal, in camera's voor industriële radiografie (die ingekapselde bronnen bevatten) tot een gezamenlijke hoeveelheid van maximaal 500 kilogram.

Na het vergunde onder D. OPSLAG, Toestellen, onderdeel 9, wordt een onderdeel achter de opsomming ingevoegd:

9.

Materiaal Metingen Testgroep B.V. mag met toestellen handelingen verrichten ten behoeve van opslag binnen de locatie van Materiaal Metingen Testgroep B.V., gelegen aan de Rietdekkerstraat 16 te Ridderkerk binnen de volgende omvang:

- vijftientig toestellen met een hoogspanning van maximaal 320 kV;
- één toestel met een hoogspanning van maximaal 400 kV.
- *tien toestellen met een hoogspanning van maximaal 50 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 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 heb ik op 20 september 2019 ontvangen en heeft betrekking op een wijziging van de op 29 maart 2002, aan Materiaal Metingen Testgroep B.V., statutair gevestigd te Rotterdam, verleende vergunning met nummer 2002/6061, AI/CK/B/KEW, laatstelijk gewijzigd op 16 oktober 2012, met nummer 2012/0810-04.

Het betreft de volgende gevraagde wijzigingen:

- Het toevoegen van handheld-XRF toestellen aan de vergunning ten behoeve van materiaalanalyse.
- Het schrappen van ingekapselde bronnen voor materiaalanalyse.
- Het schrappen van ingekapselde bronnen die niet meer worden toegepast voor radiografie.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten toegevoegd:

- Aanvraag wijziging 20-09-2019.
- 2012.0810-04 - Radiografie NL, Opslag Rietdekkerstraat 16 Ridderkerk.

Op 26 september 2019 is verzocht om aanvullende informatie. Op 3 oktober 2019 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Aanvullende informatie
- RIE Stralingsbescherming r7
- Voorbeeld instructie Stralingsbescherming.

Op 14 november 2019 heb ik voor de tweede keer verzocht om aanvullende informatie. Op 28 november 2019 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Reactie Verzoek aanvullende informatie 14-11-2019

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 in artikel 3.7 van het Bbs genoemde voorwaarde betreffende de deskundigheid op het gebied van stralingsbescherming maakt, voor onderhavige wijziging van de 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 rechtvaardiging van de handelingen is, met uitzondering van de toestellen voor materiaalanalyse, 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.

De in de aanvraag bedoelde handelingen zijn opgenomen in bijlage 2.1, onderdeel A, van de Regeling basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (hierna: Rbs). Het gaat om categorie I.C.1, Analyse en onderzoek. Derhalve is sprake van gerechtvaardigde handelingen.



Ook in de situatie die is beschreven in de aanvraag zijn deze handelingen gerechtvaardigd. Het betreft handelingen die nodig zijn in het kader van het bepalen van de chemische samenstelling van metalen. Het gebruik van verkeerde metalen in constructies of installaties kan grote gevolgen hebben voor de veiligheid van deze constructies of installaties. Voorheen werden deze handelingen uitgevoerd met ingekapselde bronnen, maar tegenwoordig kan dit ook met toestellen. Het gebruik van deze toestellen is vanuit stralingshygiënisch oogpunt een beter geoptimaliseerde methode.

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 bijdrage van de vervangende toepassing is verwaarloosbaar klein. 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.

Ten slotte blijkt uit de aanvraag ook dat de aanvrager beschikt over voldoende deskundigheid, namelijk minstens een geregistreerde stralingsbeschermingsdeskundige en een toezichthoudend medewerker stralingsbescherming.

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 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.