



> Retouradres Postbus 16001 2500 BA Den Haag

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH.  
T.a.v. de heer T. Pfalz  
Am Grauen Stein  
51105 Köln

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**  
ANVS  
Nucleaire Veiligheid en  
Beveiliging

Den Haag  
Postbus 16001  
2500 BA Den Haag

**Ons kenmerk**  
ANVS-2019/6160

**18 JUNI 2019**

Datum  
Betreft      Aanwijzing als keuringsinstelling voor nucleaire  
                 drukapparatuur in de ontwerp-, fabricage- en  
                 ingebruiknamefase

## Besluit

### **AANWIJZING ALS KEURINGSINSTELLING VOOR NUCLEAIRE DRUKAPPARATUUR OP GROND VAN ARTIKEL 21, VIERDE LID, BESLUIT KERNINSTALLATIES, SPLIJTSTOFFEN EN ERTSEN**

Verleend door:

**DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING**

#### **1. HET BESLUIT**

##### **1.1 Aanwijzing**

Naar aanleiding van een daartoe strekkende aanvraag per e-mail gedateerd 2 april 2019 (hierna: de aanvraag) wordt TÜV Rheinland Industrie Service GmbH gevestigd te Keulen (hierna: TÜV Rheinland), op grond van artikel 21, vierde lid, van het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen (verder: Bkse) juncto de artikelen 11, eerste en derde lid, en 12 tot en met 16 van de Regeling nucleaire drukapparatuur aangewezen als keuringsinstelling bevoegd tot het keuren van nucleaire drukapparatuur.

De aanwijzing betreft keuringswerkzaamheden voor het keuren van nucleaire drukapparatuur in de ontwerp-, fabricage- en ingebruiknamefase en geldt voor alle nucleaire drukapparatuur.

De aanwijzing is geldig voor de duur van 2 jaar en vervalt met ingang van 31 juli 2021.

##### **1.2 Voorschriften**

TÜV Rheinland dient te voldoen aan de eisen gesteld in de Regeling nucleaire drukapparatuur en voldoet tevens aan de volgende voorschriften:

- a. Het aan derden uitbesteden van activiteiten die onder deze aanwijzing vallen, is slechts toegestaan met voorafgaande toestemming van de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (hierna: ANVS). Een verzoek

- hiertoe wordt uiterlijk 4 weken voor de inzet van een derde aan de ANVS gedaan en is voorzien van de onderbouwing dat TÜV Rheinland met het inzetten van deze derde partij qua expertise voldoende invulling geeft aan de voorschriften in deze beschikking en de Regeling nucleaire drukapparatuur;
- b. TÜV Rheinland treft passende maatregelen om een onafhankelijk, objectief en technisch onderbouwd oordeel tot stand te brengen over de veiligheid van de nucleaire drukapparatuur. Daartoe behoren onder meer de implementatie van een opleidingsplan voor de op grond van de Regeling nucleaire drukapparatuur in te zetten experts met het oog op de opbouw en continuïteit van kennis- en ervaring, en het opstellen van regels met betrekking tot het vrijwaren van commerciële- en financiële invloeden, die de kwaliteit van de keuring kunnen beïnvloeden;
  - c. TÜV Rheinland beschikt over een planning waaruit duidelijk wordt welke experts voor welke keuringen onder de Regeling nucleaire drukapparatuur worden ingezet en stuurt deze planning voorafgaand aan de keuringswerkzaamheden ter informatie aan de ANVS;
  - d. In de planning als bedoeld onder voorschrift c. wordt aanvullend op de onderliggende aanvraag aangetoond dat de experts die de keuring feitelijk uitvoeren voldoen aan of voldoende kennis hebben van de ontwerpcodes en standaarden relevant voor de betreffende werkzaamheden;
  - e. TÜV Rheinland dient de werkzaamheden uit te laten voeren door de verschillende experts, zoals beschreven in artikel 13, eerste en tweede lid, van de Regeling nucleaire drukapparatuur. TÜV Rheinland kan hiervoor andere werknemers in zetten dan die ter onderbouwing van de aanvraag zijn beoordeeld. In dit geval dient bij het indienen van de planning als bedoeld onder voorschrift c. van de vervangende experts te worden aangetoond dat zij gelijkwaardig gekwalificeerd zijn om de betreffende werkzaamheden uit te voeren;
  - f. TÜV Rheinland zorgt ervoor dat de senior inspecteur de keuringsrapporten van de inspecteurs beoordeelt en parafeert;
  - g. TÜV Rheinland rapporteert over de uitgevoerde keuringen aan de ANVS;
  - h. In de onder voorschrift 1.2.g. bedoelde rapportages geeft TÜV Rheinland tenminste aan welke experts welke keuringen hebben uitgevoerd, of hierbij bijzonderheden geconstateerd zijn en wat de conclusie van de keuringen is.
  - i. TÜV Rheinland meldt afwijkingen van de ontwerp-, fabricage- of inspectiecode binnen 2 werkdagen na constatering hiervan bij de ANVS;
  - j. Op verzoek van de ANVS stelt TÜV Rheinland de administratie van de keuringswerkzaamheden direct ter beschikking aan de ANVS;
  - k. TÜV Rheinland dient vóór de vervaldatum van 19 april 2021 de aanwijzingsbeschikkingen van het Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz en de aanmelding als EU-Conformiteitsbeoordelingsinstantie op grond van Richtlijn 2014/68/EU vernieuwd en overhandigd te hebben aan de ANVS. Indien hieraan niet wordt voldaan zal de onderhavige aanwijzing aldus worden geschorst, dat TÜV Rheinland niet meer bevoegd is tot het uitvoeren van de desbetreffende werkzaamheden. Daarbij blijft TÜV Rheinland verplicht zorg te dragen voor de overdracht van de desbetreffende klantdossiers aan een door de klant te bepalen aangewezen keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur waarmee de klant een overeenkomst heeft afgesloten, dan wel, indien voor de desbetreffende fase geen andere keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur is aangewezen, aan de ANVS;
  - l. TÜV Rheinland beschikt over een klachtenregeling, die behoudens de eisen op grond van de Algemene wet bestuursrecht voldoet aan de eisen uit de accreditatienorm ISO 17020 voor klachten;
  - m. Op verzoek van de ANVS geeft TÜV Rheinland inzage in haar klachtenregister;
  - n. TÜV Rheinland rapporteert eenmaal per kalenderjaar, voor de eerste keer in januari 2020, schriftelijk aan de ANVS over het aantal ontvangen klachten;

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**  
ANVS  
Nucleaire Installaties

**Ons kenmerk**  
ANVS-2019/6160

- o. TÜV Rheinland doet binnen 2 werkdagen melding aan de ANVS van door hen ontvangen bezwaren tegen inspectiebesluiten;
- p. TÜV Rheinland beschikt over een bezwarenregeling, die behoudens de eisen op grond van de Algemene wet bestuursrecht voldoet aan de eisen uit de accreditatienorm ISO 17020 voor bezwaren;
- q. TÜV Rheinland zendt de uitkomsten van elke hoorzitting en andere relevante formele schriftelijke communicatie met betrekking tot een bezwaar in afschrift aan de ANVS.

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**  
ANVS  
Nucleaire Installaties

**Ons kenmerk**  
ANVS-2019/6160

### **1.3 Inwerkingtreding van de aanwijzing**

Deze aanwijzing treedt in werking overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.3 van de Wet milieubeheer.

## **2. De aanvraag**

De aanvraag van TÜV Rheinland om aangewezen te worden als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur in de ontwerp-, fabricage- en ingebruiknamefase is per e-mail ontvangen op 2 april 2019. Bij de aanvraag zijn meerdere bijlagen gevoegd, te weten:

- Bijlagen inzake de competenties en ervaring van het personeel;
- Bijlage inzake de aanmelding van TÜV Rheinland als EU-Conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI) onder de Europese Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) (PED) in de nieuwbouwfase (ontwerp- en fabricage) voor conventionele drukapparatuur;
- De onderliggende accreditaties door de Duitse accreditatiecommissie (ISO 17020);
- Bijlage inzake de door het Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik van het Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (hierna: ZLS) afgegeven beschikking, registratienummer ZLS-NB-0220, d.d. 17 december 2015;
- Bijlage inzake de accreditatie door de Duitse accreditatiecommissie van TÜV Rheinland 'Teilinspektionstelle Kerntechnik' naar DIN en ISO 17020.

## **3. Toetsingskader**

Om in Nederland in aanmerking te komen als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur in de ontwerp- en fabricagefase, dient een dergelijke instelling als zodanig te zijn aangewezen op grond van artikel 21, vierde lid, van het Bkse. Als keuringsinstelling kunnen worden aangewezen onafhankelijke instellingen die voldoen aan de eisen die zijn opgenomen in artikel 11, eerste lid, en de artikelen 12 tot en met 16 van de Regeling nucleaire drukapparatuur.

Deze eisen houden in dat:

Voldaan moet worden aan de voorwaarden vermeld in het Schema voor Aanwijzing en Toezicht op de certificerings- en keuringsinstellingen voor Drukapparatuur (versie Stcrt. 2011, nr. 18269), als bedoeld in bijlage 2 van de Warenwetregeling drukapparatuur. Het Schema voor Aanwijzing en Toezicht op de certificerings- en keuringsinstellingen voor Drukapparatuur is een uitgave van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (hierna: SZW) voor conventionele drukapparatuur. Het feit dat dit schema van toepassing is verklaard, houdt in dat een keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur altijd minimaal voldoet aan de eisen die gelden voor keuringsinstellingen voor conventionele drukapparatuur.

Het in de Regeling nucleaire drukapparatuur genoemde Schema voor Aanwijzing en Toezicht op de certificerings- en keuringsinstellingen voor Drukapparatuur is niet meer in gebruik bij SZW.

Sinds 2016 is de regelgeving met betrekking tot drukapparatuur aangepast en worden aanwijzingsbesluiten van SZW gebaseerd op de Warenwet, het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 en de Warenwetregeling drukapparatuur. De aanwijzing op grond van deze wet- en regelgeving is gelijkwaardig aan de aanwijzing op grond van de niet meer geldende Wet Specifieke Accreditatie Schema. Op grond van de nieuwe regelgeving voor de keuring van conventionele drukapparatuur worden keuringsinstellingen aangewezen als conformiteitsbeoordelingsinstantie (CBI).

Voor nieuwbouw is dit een aanwijzing als EU-CBI met aanmelding in het Europese New Approach Notified and Designated Organisations Information System (NANDO). Voor de ingebruiknamefase is dit een nationale aanwijzing als NL-CBI.

De Regeling nucleaire drukapparatuur maakt in artikel 11 onderscheid tussen enerzijds de nieuwbouwfase, bestaande uit het keuren van het ontwerp, de fabricage en de ingebruikname van drukapparatuur en anderzijds de gebruiksfase, bestaande uit het keuren van het gebruik van drukapparatuur. In de regelgeving voor conventionele drukapparatuur op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 wordt de knip ergens anders gelegd. In dat besluit wordt onderscheiden tussen de nieuwbouwfase, bestaande uit het keuren van het ontwerp en de fabricage van de drukapparatuur en de gebruiksfase, waaronder naast gebruik ook de ingebruikname van drukapparatuur valt. De Regeling nucleaire drukapparatuur wordt conform de gemaakte indeling op basis van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 aangepast. Vooruitlopend hierop wordt in de onderhavige aanwijzingsbeschikking van deze nieuwe indeling uitgegaan.

Voor de keuring van conventionele drukapparatuur in de ingebruiknamefase geldt dat een buitenlandse instelling door SZW kan worden aangewezen als NL-CBI als zij een in Nederland gevestigde rechtspersoon hebben. In het geval dat een buitenlandse keuringsinstelling niet als NL-CBI door SZW is aangewezen dan is aanwijzing als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur op grond van artikel 11, eerste lid van de Regeling nucleaire drukapparatuur niet mogelijk. Voor die situatie biedt artikel 11, derde lid, van de Regeling nucleaire drukapparatuur nog een andere mogelijkheid om in aanmerking te komen voor een aanwijzing als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur.

Artikel 11, derde lid van de Regeling nucleaire drukapparatuur bepaalt onder meer dat ook instellingen in een andere lidstaat van de Europese Unie, die een beroepsniveau waarborgen dat ten minste gelijkwaardig is aan het niveau dat met de nationale voorwaarden, bedoeld in het eerste, onderscheidenlijk het tweede lid, van dat artikel wordt nagestreefd, voor aanwijzing in aanmerking komen.

Aanvullend op een aanwijzing als EU-CBI en NL-CBI, of een daaraan gelijkwaardige beroepsniveau, dient een instelling om aangewezen te worden voor de keuring van nucleaire drukapparatuur op grond van de Regeling nucleaire drukapparatuur tevens te beschikken over personeel specifiek geschikt voor keuringen in het nucleaire werkveld. De eisen aan deze experts zijn vastgelegd in de artikelen 13 tot en met 16 van de Regeling nucleaire drukapparatuur. Het gaat hierbij om de volgende specialisten:

- a. een beoordelaar;
- b. een seniorbeoordelaar;
- c. een specialist materiaalkunde;
- d. een specialist niet-destructief onderzoek;
- e. een inspecteur;
- f. een senior inspecteur.

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**  
ANVS  
Nucleaire Installaties

**Ons kenmerk**  
ANVS-2019/6160

De ANVS is op grond van artikel 21, vierde lid, van het Bkx bevoegd om te beslissen op het onderhavige verzoek om aangewezen te worden als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur.

Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming  
ANVS  
Nucleaire Installaties

#### 4. Toetsing van de aanvraag

Ons kenmerk  
ANVS-2019/6160

TÜV Rheinland is een instelling met de benodigde kennis en ervaring ten aanzien van conventionele drukapparatuur om toe te zien op een veilig ontwerp, fabricage en ingebruikname daarvan. Daarnaast heeft TÜV Rheinland in Duitsland en onder andere ook in Finland ervaring met de keuring van drukapparatuur in het nucleaire werkveld bij zowel nieuwbouwprojecten als bij keuringen in bestaande installaties.

##### *Toetsing conventionele eisen fabricage-, ontwerp- en ingebruiknamefase*

Op grond van artikel 11, eerste lid, van de Regeling nucleaire drukapparatuur moet een keuringsinstelling aantonen te voldoen aan de eisen geldend voor conventionele drukapparatuur. Ter onderbouwing hiervan heeft TÜV Rheinland bijgevoegd:

- de vigerende aanwijzingsbeschikkingen als EU-CBI voor de nieuwbouwfase van conventionele drukapparatuur op grond van de Duitse Produktsicherheitsgesetzes afgegeven door de ZLS; registratienummer ZLS-NB-0220, d.d. 17 december 2015;
- de hieraan ten grondslag liggende ISO/IEC 17020 accreditaties door de Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (hierna: DakKS), registratienummer D-D-IS-11052-04-01, d.d. 13 juli 2018;
- De aanmelding van TÜV Rheinland als EU CBI door ZLS bij de Europese commissie (NANDO-systeem);
- De accreditatie door de DakKS van TÜV Rheinland 'Teilinspektionstelle Kerntechnik' naar DIN en ISO 17020, registratienummer D-IS 11052 04 02, d.d. 13 juli 2018

Met de hierboven genoemde aanwijzingsbeschikkingen als EU-CBI voor de ontwerp- en fabricagefase door ZLS, de aanmelding in het NANDO-systeem en de daaraan ten grondslag liggende accreditaties door de DakKS heeft TÜV Rheinland aangetoond te voldoen aan de eisen op grond van artikel 11, eerste lid, van de Regeling nucleaire drukapparatuur voor wat betreft de ontwerp- en fabricagefase van conventionele drukapparatuur.

Voor de keuring van de ingebruiknamefase van conventionele drukapparatuur heeft TÜV Rheinland in Nederland geen aanwijzing als NL-CBI. TÜV Rheinland heeft echter in Duitsland een accreditatie van DakKS, welke afdekkend is voor deze fase. Daarnaast is TÜV Rheinland in Duitsland onder meer werkzaam als §20-expert onder de Duitse Atoomwet. Dit doet TÜV Rheinland in opdracht van de deelstaten Noordrijn-Westfalen, Rijnland-Palts, Brandenburg en Berlijn. TÜV Rheinland verricht in deze deelstaten onder meer toezichtswerkzaamheden op nucleaire drukapparatuur bij de bestaande installaties in de ingebruiknamefase. Op basis van artikel 11, derde lid van de Regeling nucleaire drukapparatuur is hiermee afdoende aangetoond dat TÜV Rheinland, als keuringsinstelling in een andere lidstaat van de EU, voor de ingebruiknamefase een beroepsniveau waarborgt dat ten minste gelijkwaardig is aan het niveau dat met de nationale voorwaarden bedoeld in artikel 11, eerste lid, van de regeling nucleaire drukapparatuur wordt nagestreefd.

##### *Toetsing experts*

Op basis van de door TÜV Rheinland aangeleverde CV's is voorts door TÜV Rheinland voldoende aangetoond dat TÜV Rheinland de juiste experts in dienst heeft om als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur te worden

aangewezen. TÜV Rheinland heeft aangetoond over de benodigde kwaliteit en kunde op het terrein van nucleaire drukapparatuur te beschikken.

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**  
ANVS  
Nucleaire Installaties

De aanvraag betreft een aanwijzing als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur in de ontwerp-, fabricage- en ingebruiknamefase. TÜV Rheinland heeft aangetoond over personeel te beschikken met een actuele kennis van relevante nucleaire ontwerpcodes en standaarden. Het kan zijn dat voor specifieke keuringswerkzaamheden kennis van specifieke ontwerpcodes noodzakelijk is. Ook kan het zijn dat TÜV Rheinland andere experts dan welke bij deze aanvraag zijn beoordeeld, dient in te zetten. De voorschriften a, d. en e. van paragraaf 1.2 van deze beschikking bieden TÜV Rheinland de mogelijkheid om het gebruik van additionele expertise over specifieke ontwerpcodes en standaarden aan de ANVS voor te leggen.

**Ons kenmerk**  
ANVS-2019/6160

Hiermee wordt voldaan aan de eisen op grond van de artikelen 13-16 van de Regeling nucleaire drukapparatuur voor wat betreft de bij TÜV Rheinland beschikbare experts voor de keuring van nucleaire drukapparatuur in de ontwerp-, fabricage- en ingebruiknamefase.

#### CONCLUSIE

Op grond van bovenstaande kom ik tot de conclusie dat TÜV Rheinland voldoet aan de in de Regeling nucleaire drukapparatuur genoemde eisen en kan worden aangewezen als keuringsinstelling van nucleaire drukapparatuur voor de ontwerp-, fabricage- en ingebruiknamefase.

#### 5. Openbaarmaking

Van dit besluit wordt mededeling gedaan in de Staatscourant en op de website van de ANVS.

Hoogachtend,

DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING,  
namens deze,



dr. ir. Cassandra Vrolijk,  
afdelingshoofd

#### Bezwaar

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 de hierboven aangegeven contactpersoon.

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**  
ANVS  
Nucleaire Installaties

**Ons kenmerk**  
ANVS-2019/6160