



> Retouradres Postbus 16001 2500 BA Den Haag

Lloyd's Register Nederland B.V.
T.a.v. de heer D. de Jong
K.P. van der Mandelelaan 41a
3062 MB Rotterdam
Postbus 701
3000 AS Rotterdam

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

Den Haag
Postbus 16001
2500 BA Den Haag

Ons kenmerk
ANVS-2019/6162

Datum **26 JUNI 2019**
Betreft Aanwijzing als keuringsinstelling voor nucleaire
drukapparatuur in de ontwerp-, fabricage-,
ingebruikname- en gebruiksfase

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 29 mei 2019 (hierna: de aanvraag) wordt Lloyd's Register Nederland B.V. gevestigd te Rotterdam (hierna: Lloyd's Register), op grond van artikel 21, vierde lid, van het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen (verder: Bkse) juncto de artikelen 11, eerste en tweede 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 in alle fasen in het keuren van nucleaire drukapparatuur, te weten de ontwerp-, fabricage-, ingebruikname- en gebruiksfase. De aanwijzing is in reikwijdte beperkt tot alle nucleaire drukapparatuur ontworpen en gefabriceerd voor ingebruikname en gebruik in bestaande reactoren in Nederland, zijnde de Hoger Onderwijs Reactor te Delft, de Kerncentrale Borssele te Borssele en de Hoge fluxreactor te Petten.

De aanwijzing is geldig voor de duur van 2 jaar en vervalt voor wat betreft de gebruiksfase met ingang van 12 februari 2021 en voor wat betreft de ontwerp-, fabricage- en ingebruiknamefase met ingang van 8 augustus 2021.

1.2 Voorschriften

Lloyd's Register dient te voldoen aan de eisen gesteld in de Regeling nucleaire drukapparatuur en voldoet tevens aan de volgende voorschriften:

Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming
ANVS
Nucleaire Installaties

Ons kenmerk
ANVS-2019/6162

- 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 Lloyd's Register met het inzetten van deze derde partij qua expertise voldoende invulling geeft aan de voorschriften in deze beschikking en de Regeling nucleaire drukapparatuur;
- b. Lloyd's Register 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. Lloyd's Register 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. Lloyd's Register 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. Lloyd's Register 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. Lloyd's Register zorgt ervoor dat de senior inspecteur de keuringsrapporten van de inspecteurs beoordeelt en parafeert;
- g. Lloyd's Register rapporteert over de uitgevoerde keuringen aan de ANVS;
- h. In de onder voorschrift 1.2.g. bedoelde rapportages geeft Lloyd's Register tenminste aan welke experts welke keuringen hebben uitgevoerd, of hierbij bijzonderheden geconstateerd zijn en wat de conclusie van de keuringen is.
- i. Lloyd's Register meldt afwijkingen van de ontwerp-, fabricage- of inspectiecode binnen 2 werkdagen na constatering hiervan bij de ANVS;
- j. Op verzoek van de ANVS stelt Lloyd's Register de administratie van de keuringswerkzaamheden direct ter beschikking aan de ANVS;
- k. Lloyd's Register dient de aanwijsbeschikkingen van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016, die aan de onderhavige aanwijzing ten grondslag liggen, vernieuwd en overhandigd te hebben aan de ANVS vóór:
 - 1 januari 2020 voor de gebruiksfase,
 - 1 februari 2020 voor de nieuwbouwfase op grond van accreditatienorm ISO/IEC 17020,
 - 1 februari 2020 voor de nieuwbouwfase op grond van accreditatienorm ISO/IEC 17021,

Indien hieraan niet wordt voldaan zal de onderhavige aanwijzing voor de desbetreffende fase aldus worden geschorst, dat Lloyd's Register niet meer bevoegd is tot het uitvoeren van de desbetreffende werkzaamheden. Daarbij

blijft Lloyd's Register 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. Lloyd's Register 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 Lloyd's Register inzage in haar klachtenregister;
- n. Lloyd's Register rapporteert eenmaal per kalenderjaar, voor de eerste keer in januari 2020, schriftelijk aan de ANVS over het aantal ontvangen klachten;
- o. Lloyd's Register doet binnen 2 werkdagen melding aan de ANVS van door hen ontvangen bezwaren tegen inspectiebesluiten;
- p. Lloyd's Register 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. Lloyd's Register 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-2019/6162

1.3 Inwerkingtreding van de aanwijzing

Deze aanwijzing treedt in werking overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.3, eerste lid, van de Wet milieubeheer (Wm), behoudens het deel van de aanwijzing voor de gebruiksfase dat in afwijking daarvan op grond van artikel 20.5, lid 1, van de Wm ter stond in werking treedt en terugwerkt tot en met 12 februari 2019.

2. De aanvraag

De aanvraag van Lloyd's Register om aangewezen te worden als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur in de ontwerp-, fabricage-, ingebruikname- en gebruiksfases is per e-mail ontvangen op 29 mei 2019. Bij de aanvraag zijn meerdere bijlagen gevoegd, te weten:

- Bijlagen inzake de competenties en ervaring van het personeel;
- Bijlagen inzake de aanmelding van Lloyd's Register als EU-Conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI) onder de Europese Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) (PED) in de ontwerp- en fabricagefase (samen: nieuwbouw) van conventionele drukapparatuur;
- De door de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid afgegeven beschikkingen, d.d. 18 februari 2019 met de kenmerken 2019-0000016072 en 2019-0000016100, waarbij Lloyd's Register is aangewezen als EU-CBI in de ontwerp- en fabricagefase voor conventionele drukapparatuur;
- De door de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid afgegeven beschikking d.d. 11 juli 2013 met kenmerk 2013/0000093220, waarbij Lloyd's Register in Nederland is aangewezen als NL-Conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI) in de ingebruikname- en gebruiksfase (samen: gebruik) voor conventionele drukapparatuur.

3. Toetsingskader

Om in Nederland in aanmerking te komen als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur in de ontwerp-, fabricage-, ingebruikname- en gebruiksfase, 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 de artikelen 11 tot en met 16 van de Regeling nucleaire drukapparatuur.

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

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.

Ons kenmerk
ANVS-2019/6162

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 gebruik 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.

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.

De ANVS is op grond van artikel 21, vierde lid, van het Bkse 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

Ons kenmerk
ANVS-2019/6162

4. Toetsing van de aanvraag

Lloyd's Register is onderdeel van een wereldwijd actieve instelling met de benodigde kennis en ervaring ten aanzien van conventionele drukapparatuur om toe te zien op een veilig ontwerp, fabricage, ingebruikname en gebruik daarvan. Daarnaast heeft Lloyd's Register ervaring als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur in Nederland en kan Lloyd's Register in aanvulling hierop leunen op expertise op dit terrein van buiten Nederland.

Toetsing conventionele eisen nieuwbouw- en gebruiksfase

Op grond van artikel 11, eerste en tweede lid, van de Regeling nucleaire drukapparatuur moet een keuringsinstelling aantonen te voldoen aan de eisen geldend voor conventionele drukapparatuur. Ter onderbouwing hiervan heeft Lloyd's Register bijgevoegd:

- de vigerende aanwijzingsbeschikkingen als EU-CBI voor de nieuwbouw (ontwerp- en fabricagefase) van conventionele drukapparatuur op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016, afgegeven door de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aan Lloyd's Register. Het betreft de beschikkingen, d.d. 18 februari 2019 met de kenmerken 2019-0000016072 en 2019-0000016100;
- de vigerende aanwijzingsbeschikking als NL-CBI voor gebruik (ingebruikname- en gebruiksfase) van conventionele drukapparatuur op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016, afgegeven door het ministerie van SZW, d.d. 11 juli 2013 met het kenmerk 2013/0000093220.

Met de hierboven genoemde aanwijzingsbeschikkingen als EU-CBI voor nieuwbouw van SZW en de daaraan ten grondslag liggende accreditatie door de Raad van Accreditatie heeft Lloyd's Register aangetoond te voldoen aan de eisen op grond van artikel 11, lid 1, van de Regeling nucleaire drukapparatuur voor wat betreft de ontwerp- en fabricagefase van conventionele drukapparatuur.

De aanwijzingsbeschikking als NL-CBI voor gebruik dekt de eisen op grond van de artikel 11, lid 1 en 2, van de Regeling nucleaire drukapparatuur voor wat betreft de ingebruikname- en gebruiksfase van conventionele drukapparatuur af. Met deze aanwijzing voor beide fasen heeft Lloyd's Register aangetoond te voldoen aan de eisen zoals gesteld in artikel 11, eerste en tweede lid, van de Regeling nucleaire drukapparatuur zoals beschreven in paragraaf 3 van deze beschikking.

Toetsing experts

Op basis van de door Lloyd's Register aangeleverde Cv's is voorts door Lloyd's Register voldoende aangetoond dat Lloyd's Register de juiste experts in dienst heeft om als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur te worden aangewezen. Lloyd's Register heeft aangetoond over de benodigde kwaliteit en kunde op het terrein van nucleaire drukapparatuur te beschikken en heeft naast het in Nederland beschikbare personeel hiervoor ook de beschikking over experts uit andere vestigingen van Lloyd's Register in het buitenland.

De aanvraag betreft een brede aanwijzing als keuringsinstelling voor nucleaire drukapparatuur, namelijk voor alle fasen in het keuren van de drukapparatuur (ontwerp, fabricage, ingebruikname en gebruik). De aanwijzing is wel beperkt tot

keuringswerkzaamheden bedoeld voor druksystemen voor gebruik in de bestaande nucleaire installaties. Lloyd's Register heeft aangetoond over personeel te beschikken met een actuele kennis van relevante ontwerpcodes en standaarden (o.a. ASME III en XI). Het kan zijn dat voor specifieke keuringswerkzaamheden kennis van specifieke ontwerpcodes noodzakelijk is. Ook kan het zijn dat Lloyd's Register 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 Lloyd's Register de mogelijkheid om het gebruik van additionele experts of nieuw toe te passen ontwerpcodes en standaarden aan de ANVS voor te leggen.

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

Ons kenmerk
ANVS-2019/6162

Hiermee wordt voldaan aan de eisen uit de artikelen 13-16 van de Regeling nucleaire drukapparatuur ten aanzien van bij Lloyd's Register beschikbare experts.

CONCLUSIE

Op grond van bovenstaande kom ik tot de conclusie dat Lloyd's Register voldoet aan de in de Regeling nucleaire drukapparatuur genoemde eisen en kan worden aangewezen als keuringsinstelling van nucleaire drukapparatuur in de fases van ontwerp, fabricage, ingebruikname en gebruik beperkt tot nucleaire drukapparatuur bedoeld voor gebruik in de reeds bestaande reactoren in Nederland (de Hoger Onderwijs Reactor te Delft, de Kerncentrale Borssele te Borssele en de Hoge fluxreactor te Petten)

Inwerkingtreding

Behoudens de gebruiksfase treedt deze aanwijzing overeenkomstig de hoofdregel van artikel 20.3, eerste lid, Wm in werking met ingang van de dag na de dag waarop de termijn afloopt voor het indienen van een bezwaarschrift.

Voor de gebruiksfase van nucleaire drukapparatuur wordt op deze hoofdregel op grond van artikel 20.5, eerste lid, Wm een uitzondering gemaakt door te bepalen dat de aanwijzing daarvoor terstond in werking treedt en terugwerkt tot en met 12 februari 2019. Ter stond van kracht verklaring heeft plaatsgevonden met het oog op de nucleaire veiligheid en de continuïteit van de keuringswerkzaamheden. De reden om de aanwijzing terug te laten werken tot en met 12 februari 2019 is dat Lloyd's Register bij besluit van 24 maart 2017 met kenmerk ANVS-2017/4093 een aanwijzing voor de gebruiksfase van nucleaire drukapparatuur heeft gekregen, die met ingang van 12 februari 2019 is vervallen. Om eventuele keuringswerkzaamheden die Lloyd's Register in de periode tussen 12 februari 2019 en 26 juni 2019 heeft verricht onder een geldige aanwijzing te laten vallen, heeft de onderhavige beschikking terugwerkende kracht gekregen tot en met 12 februari 2019.

5. Openbaarmaking

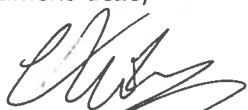
Van dit besluit wordt mededeling gedaan in de Staatscourant en op de website van de ANVS.

Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming
ANVS
Nucleaire Installaties

Hoogachtend,

Ons kenmerk
ANVS-2019/6162

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.