



> Retouradres: Postbus 16001 2500 BA Den Haag

AANGETEKEND

N.V. Electriciteits Produktiemaatschappij
Zuid Nederland EPZ
t.a.v. de heer ir. C.F.M.M. Wolters
Postbus 130
4380 AC Vlissingen

Datum 26 juli 2023
Betreft Last onder dwangsom

Geachte heer Wolters,

Voorgeschiedenis

Op 11 oktober 2022 is, naar aanleiding van het toezichtplan, een inspectie uitgevoerd bij EPZ naar stralingsbescherming voor werknemers en milieu. Tijdens die inspectie is de volgende overtreding geconstateerd.

- Het online monitoren van de terreingrensdosis in de regelzaal, de reserveregelzaal en het ACC, zoals opgenomen in het conceptueel verbeterplan naar aanleiding van 10EVA2013, om de terreingrensmonitoring te verbeteren is niet volledig uitgevoerd. Ook is het nieuwe meetsysteem onbetrouwbaar vanwege hardware- en ICT-problemen. Dit is een overtreding van de Regeling nucleaire veiligheid kerninstallaties, artikel 12 lid 1 en vergunningvoorschrift C.20, omdat daarmee de verbetermaatregel uit de 10EVA niet (tijdig) is gerealiseerd. Tevens is het huidige meetsysteem voor terreingrensdosis niet in lijn met NVR-GS-R-2 4.67 en NVR-NS-G-1.13 12.2 en 12.8. Dat is een overtreding van vergunningsvoorschrift B.6.

Bij brief van 24 april 2023 is u het inspectierapport, kenmerk ANVS-2022/17985, toegestuurd.

Op 29 juni 2023 heeft de ANVS naar aanleiding van uw zienswijze en het tijdsverloop sinds de inspectie een herinspectie uitgevoerd. De bevindingen daarvan zijn te vinden in bijgevoegd inspectierapport met kenmerk ANVS-2023/10573.

Bevoegdheid

Op grond van artikel 83c van de Kernenergiewet, ben ik wegens deze overtredingen bevoegd om een last onder bestuursdwang op te leggen. Op grond van artikel 5:32 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) ben ik bevoegd om in plaats van een last onder bestuursdwang een last onder dwangsom op te leggen.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

Contactgegevens
Koningskade 4
2596 AA Den Haag
Postbus 16001
2500 BA Den Haag

Contactpersoon
[Redacted]
Coördinerend Specialistisch
Inspecteur

Zaaknummer
ANVS/26352

Ons kenmerk
ANVS-2023/10572

Uw kenmerk
DIR/BdH/Roo/B2300016

Bijlage
Inspectierapport
ANVS-2023/10573



Zienswijze

In de brief van 24 april 2023 met kenmerk ANVS-2023/2347 bent u in de gelegenheid gesteld om uw zienswijze kenbaar te maken over het voornemen om een last onder dwangsom op te leggen.

Van deze mogelijkheid heeft u met uw brief van 22 mei 2023, kenmerk DIR/BdH/Roo/B2300016, gebruik gemaakt. De zienswijze kan als volgt worden samengevat:

- U stelt dat de tijdens de inspectie besproken problemen met betrekking tot hardware- en ICT inmiddels zijn opgelost. U stelt dat tijdens de inspectie niet is vastgesteld dat de resultaten van het nieuwe meetsysteem onbetrouwbaar zijn en die bevinding derhalve geen feitelijke grondslag meer heeft. U geeft daarbij tevens aan dat de formele rapportage van de dosis op de terreingrens vanaf het jaar 2024 conform de vergunning plaats zal vinden op basis van het nieuwe meetsysteem.
- U geeft aan dat voor het implementeren van verbetermaatregel T09 uit het conceptueel verbeterplan 10EVA2013 wijzigingsplan WP30-1914 werd opgesteld. Voor de uitvoering van dit wijzigingsplan heeft de ANVS middels brief met kenmerk H132672-01-GBr toestemming gegeven onder de voorwaarde dat bij de uitvoering rekening wordt gehouden met de in het vakgesprek geadresseerde bevindingen. In het vakgesprek is afgesproken dat continu zenden van meetdata om continu online te kunnen monitoren technisch niet haalbaar was en dat EPZ zelf mag beslissen met welke frequentie op afstand uitlezen zinvol is.
- U gaat tevens in op het gebruik van het nieuwe meetsysteem in ongevalssituaties. U geeft aan dat een meetbereik tot 10 Sievert per uur als geschikt werd geacht in het eerdergenoemde vakgesprek. U geeft daarbij tevens aan dat de meetgegevens conform artikel 12.8 van NVR NS-G-1.13 in de netwerk omgeving van EPZ beschikbaar zijn gemaakt op de regelzaal, de reserve-regelzaal en in de ACC kelder.
- U wijst erop dat voor NVR NS-G-1.13 geldt dat daar volgens vergunningvoorschrift B.6 niet aan hoeft te worden voldaan wanneer dat redelijkerwijs niet kan worden verlangd. U concludeert dat de huidige implementatie van het nieuwe meetsysteem voldoet aan NVR NS-G-1.13 omdat de meetgegevens op de voorgeschreven plaatsen beschikbaar zijn en ook op de wijze zoals in het kader van het wijzigingsplan is afgestemd met de ANVS. De enige uitzonering is dat het meetsysteem op de regelzaal niet via de procescomputer gerealiseerd is. U heeft bij nader inzien twijfels of het realiseren van het uitlezen van de actuele meetgegevens via de procescomputer wel technisch mogelijk en nodig is en wilt daarover in gesprek.
- Tot slot gaat u in op de inschaling van de overtreding. U ziet niet in hoe het niet realiseren van het voornoemde restpunt (procescomputer), gevolgen van belang zou kunnen hebben op het gebied van stralingsbescherming. Derhalve is uw conclusie dat de bevinding niet zou moeten leiden tot een Last onder Dwangsom.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

Zaaknummer
ANVS/26352

Ons kenmerk
ANVS-2023/10572



Reactie zienswijze

Uw zienswijze geeft geen aanleiding af te zien van mijn voornemen om een last onder dwangsom op te leggen vanwege de volgende overwegingen:

- In uw zienswijze geeft u aan dat de hardware- en ICT-problemen van het nieuwe meetsysteem inmiddels zijn opgelost maar geeft daarvoor geen onderbouwing. Ook geeft u aan dat het uitlezen van het meetsysteem is gerealiseerd in de regelzaal, de reserveregelzaal en de ACC-kelder, maar geeft daarvoor eveneens geen onderbouwing. Mede daarom is ervoor gekozen een herinspectie uit te voeren.
- Tijdens de herinspectie op 29 juni 2023 is geconstateerd dat nog niet alle hardware- en ICT-problemen zijn opgelost, waardoor het systeem niet volledig en niet volledig betrouwbaar operationeel is. Onder meer is gebleken dat:
 - o Van de acht monitoren, zes monitoren operationeel waren waarvan ook minimaal sinds een half jaar continu meetdata was opgeslagen. Van de twee niet operationele monitoren worden al gedurende zes maanden geen meetdata opgeslagen. Volgens EPZ waren deze twee monitoren al een half jaar geleden opgestuurd voor kalibratie en nog altijd niet retour gekomen. Op 5 juli 2023 is door EPZ aangegeven dat de twee monitoren retour zijn ontvangen en op 6 juli 2023 zouden worden geïnstalleerd.
 - o De ANVS heeft de herinstallatie niet kunnen verifiëren, maar vast staat in ieder geval dat op 29 juni 2023 en het half jaar daarvoor het monitoringssysteem niet volledig operationeel is geweest.
 - o EPZ gaf tijdens de inspectie op 29 juni 2023 aan in een vergevorderd stadium te zijn met het bestellen van extra monitoren. Dit bleek niet te kloppen want uit het op 30 juni ontvangen bewijsmateriaal bleek dat pas op 29 juni 2023 om 16:30 uur een verzoek tot offerte voor drie extra monitoren is verstuurd naar een mogelijke leverancier. Dit betekent, gelet op de levertijd, dat op dit moment bij uitval of onderhoud (kalibratie) van een monitor, het systeem niet volledig operationeel zal zijn.
 - o Geconstateerd is dat het actualiseren van de data soms substantiële vertraging heeft. Ook staan de klokken van niet alle monitoren goed ingesteld. Beide problemen zijn bekend bij EPZ. Voor het probleem met het actualiseren van de data geeft EPZ aan hiervoor NRG ingeschakeld te hebben. Hieruit volgt dat er zowel hardware- als ICT-problemen zijn die kunnen leiden tot een gebrek aan betrouwbaarheid van de data.
- De meetfrequentie wordt niet consequent en voor alle monitoren gelijk gehanteerd. Sommige van de zes monitoren meten elke 10 minuten, anderen elk uur. EPZ heeft eerder aangegeven en ook in de e-mail van 30 juni 2023 dat het bedoeling is dat de uitlezing elke twee uur is. Waarom voor twee uur is gekozen legt EPZ niet uit. Hoewel de ANVS het met EPZ eens is dat de meetfrequentie, gelet op de brief waarbij met het WP is ingestemd, aanvaardbaar is, kan een niet onderbouwde en inconsistente meetfrequentie wel tot onbetrouwbaarheid van het systeem leiden.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

Zaaknummer
ANVS/26352

Ons kenmerk
ANVS-2023/10572



- Het online monitoring van de terreingrensdosis in de regelzaal en reserveregelzaal is nog niet gerealiseerd. De dienstdoende Wachtchef en plaatsvervangend Wachtchef ter plaatse waren niet op de hoogte van de eventuele mogelijkheid tot toegang tot die data, noch hadden zij schriftelijke of mondelinge instructie ontvangen. Tevens hadden zij geen toegang tot de computerapplicatie, noch inloggegevens. Op 5 juli 2023 heeft EPZ per e-mail een instructie gestuurd voor het gebruik van de computerapplicatie om de actuele data van de terreingrensmonitoren uit te lezen. Deze instructie is echter niet afgestemd op de wachtploeg, niet goedgekeurd door de leiding van EPZ en uit de instructie blijkt niet wat van de dienstdoende wacht op welk moment verwacht wordt. Gelet hierop constateert de ANVS dat toegang op de regelzaal en reserveregelzaal niet geïmplementeerd is. Op 20 en 21 juli 2023 heeft u nog e-mails gestuurd met als bijlage de geautoriseerde instructie voor het uitlezen van dosistempo metingen op de terreingrens door wachtpersoneel. Deze instructie heb ik nog niet kunnen beoordelen, vanwege het late moment van versturen. Deze wordt betrokken bij de vervolginginspectie ten aanzien van de met dit besluit opgelegde Last.
- Tijdens de herinspectie is geconstateerd dat toegang online monitoring van de terreingrensdosis mogelijk is in de ACC-kelder.
- Ten aanzien van de procescomputer constateert de ANVS dat dit bij de instemming met de maatregel een expliciete voorwaarde was. In zoverre is sprake van een overtreding nu dit niet gerealiseerd is. EPZ heeft ook – anders dan in de brief uit 2016 aangegeven, niet gemeld bij de ANVS en ook thans niet onderbouwd waarom dit niet (meer) zou kunnen. Echter, de ANVS kan de nadere twijfels van EPZ over deze verplichting wel volgen en ziet daarom aanleiding op dit moment op dit punt geen last op te leggen. De ANVS verwacht van EPZ dat zij een onderbouwing aanlevert waarom van deze verplichting kan worden afgezien, zodat ANVS deze afwijking van het ingestemde wijzigingsplan kan beoordelen.
- Ten aanzien van de genoemde bepalingen uit de NVR's overweegt de ANVS dat inderdaad geldt dat daaraan niet hoeft te worden voldaan indien dat redelijkerwijs niet kan worden verlangd. Tegelijkertijd constateert de ANVS dat de eisen waaraan EPZ op dit moment niet voldoet, allen voortvloeien uit het door EPZ zelf ingediende wijzigingsplan ter implementatie van de maatregelen uit de 10EVA13. Gelet daarop acht ANVS het niet aannemelijk dat hieraan niet kan worden voldaan.
- Gelet op het voorgaande is de monitoring van de terreingrensdosis, zoals die voortvloeit uit de 10EVA13, op meerdere punten niet volledig operationeel, niet volledig betrouwbaar en niet volledig geïmplementeerd. Er is daarom geen reden om deze overtreding als (zeer) beperkt in te schalen, zoals EPZ in haar zienswijze heeft aangegeven.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

Zaaknummer
ANVS/26352

Ons kenmerk
ANVS-2023/10572

Overwegingen

Ik geef aan de handhaving van wet- en regelgeving politiek-bestuurlijke en juridische prioriteit. In het geval van overtreding van wetsartikelen en vergunningvoorschriften wordt dan ook consequent opgetreden. Verder ben ik op grond van de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in beginsel – behoudens bijzondere omstandigheden – gehouden wettelijke voorschriften te handhaven. Ik hou hierbij rekening met de aard en ernst van de overtreding.



Gelet op houding van EPZ sinds de inspectie van 22 oktober 2022 en de traagheid in de genomen acties sinds uitvoering van het wijzigingsplan (2016), heb ik niet het vertrouwen dat zonder bestuurlijke maatregel overtreding zich in de toekomst niet meer zal voordoen. Ik leg u gelet op het voorgaande een last onder dwangsom op met als doel de overtreding te beëindigen en beëindigd te houden.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

Zaaknummer
ANVS/26352

Ons kenmerk
ANVS-2023/10572

Het belang van de bescherming van het milieu verzet zich in dit geval niet tegen het opleggen van een last onder dwangsom. Het opleggen van een last onder dwangsom in de onderhavige situatie is het meest proportionele middel, nu het gaat om een overtreding waarvan beëindiging en herhaling door u op relatief eenvoudige wijze gerealiseerd en voorkomen kan worden. U kunt er zelf voor zorgen dat u geen dwangsom verbeurt door tijdig en blijvend aan de last te voldoen. De hoogte van de dwangsom is gerelateerd aan de aard en ernst van de overtreding en dient als prikkel om u te bewegen om de overtreding te beëindigen en herhaling van de overtreding te voorkomen. De in de last opgenomen begunstigingstermijn is redelijk, omdat binnen deze termijn de overtreding beëindigd kan worden.

Besluit

Gelet op het voorgaande besluit ik tot het opleggen van een last onder dwangsom.

Last

1. U dient binnen 1 maand nadat deze beschikking in werking treedt, de overtreding van artikel 12 lid 1 en vergunningvoorschrift C.20, alsmede vergunningvoorschrift B.6 juncto NVR-GS-R-2, 4.67, en NVR-NS-G-1.13, 12.2 en 12.8, te beëindigen en beëindigd te houden door:

- te zorgen dat het meetsysteem volledig operationeel is. Daaronder verstaat de ANVS dat acht monitoren operationeel zijn en minimaal 95% van de tijd data produceren. Dat betekent ook dat reservemonitoren dienen te worden aangeschaft, om onderhoud of uitval te compenseren;
- te zorgen dat de betrouwbaarheid van het meetsysteem gegarandeerd is. Daaronder verstaat de ANVS dat de klokken correct zijn ingesteld, dat de ICT-problemen worden aangepakt (zodat minimaal 95% van de tijd data wordt verzonden), en de meetfrequentie consequent wordt ingesteld en onderhouden. Daarbij kan conform de instemmingsbrief op het wijzigingsplan uit 2016 worden gekozen voor een frequentie van om de twee uur, waarbij in noodgevallen kan worden overgeschakeld naar een frequentie van om de 10 minuten.
- te zorgen voor beschikbaarheid van de meetgegevens op de regelzaal en reserveregelzaal. Daaronder verstaat de ANVS dat het wacht personeel de beschikking heeft over de benodigde computerapplicatie, heldere instructies heeft gekregen over hoe, wanneer en waarom deze data te gebruiken en dat die instructies op de regelzaal en reserveregelzaal beschikbaar zijn.
- te zorgen dat zodra bovenstaande is bereikt, dit ook wordt behouden. Dat geldt ook voor de reeds gerealiseerde beschikking over de meetgegevens in de ACC-kelder.



Indien u hieraan niet voldoet verbeurt u een dwangsom van € 20.000,- (twintigduizend euro) per keer dat wordt geconstateerd dat u hieraan niet voldoet tot een maximum van € 100.000,- (honderdduizend euro). Per maand kan maximaal één constatering plaatsvinden.

Ik wijs u erop dat het verbeuren van (maximale) dwangsommen niet met zich meebrengt dat de overtredingen kunnen worden voortgezet. Bij voortduring of herhaling van de overtredingen zullen nadere maatregelen worden overwogen.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

Zaaknummer
ANVS/26352

Ons kenmerk
ANVS-2023/10572

Inwerkingtreding besluit

Deze beschikking treedt in werking op de dag waarop deze aan u is uitgereikt.

Actieve publicatie handhavingsbeschikkingen

De ANVS vindt het belangrijk transparant te communiceren over de wijze waarop zij haar toezichtstaken uitvoert. Dit houdt ook in dat de ANVS op grond van artikel 3.1 van de Wet open overheid dit handhavingsbesluit publiceert op haar website. U wordt hierbij in de gelegenheid gesteld om binnen veertien dagen na dagtekening van dit besluit uw zienswijze in te dienen over de openbaarmaking van dit handhavingsbesluit. Indien u geen zienswijze indient zal het handhavingsbesluit op de website gepubliceerd worden na afloop van de bezwaartermijn, tenzij bezwaar wordt gemaakt. In dat geval wordt de beschikking pas gepubliceerd na het afronden van de bezwaar- en eventueel beroepsprocedure. Indien u wel een zienswijze indient, zal de ANVS uw zienswijze behandelen en een besluit nemen over de openbaarmaking. Op grond van de Woo worden persoonsgegevens in dit besluit gelakt. Voor meer informatie over de publicatie kunt u kijken op onze website of contact opnemen met de in het briefhoofd vermelde behandelaar.

Aanwijzing – Proces Presentatie Systeem

Zoals aangegeven is de presentatie van de meetdata op de proces computer niet gerealiseerd hoewel dit een expliciete voorwaarde was van de ANVS bij instemming met het wijzigingsplan. Hiermee bent u op dit punt formeel in overtreding. Ik heb begrepen dat u onderbouwde bezwaren heeft op de realisatie van dit punt. De ANVS verwacht daarom van EPZ dat zij voor 1 oktober 2023 een volledige onderbouwing aanlevert waarom van deze verplichting kan worden afgezien, zodat ANVS deze afwijking van het ingestemde wijzigingsplan kan beoordelen. Ik adviseer u om voor indiening over de inhoud te overleggen.

Nadere informatie

Het staat de Officier van Justitie vrij om, onafhankelijk van dit besluit, strafvervolging in te stellen wegens bovengenoemde overtredingen.

Voor nadere informatie kunt u voor wat betreft juridische informatie contact opnemen met [REDACTED] van de ANVS. Voor technisch inhoudelijke vragen kunt u contact opnemen met de in het briefhoofd vermelde behandelaar.



Afschriften

Afschriften van dit besluit zijn gezonden aan:

- Nederlandse Arbeidsinspectie;
- College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Borsele;
- Veiligheidsregio Zeeland;
- Functioneel parket te Rotterdam.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

Zaaknummer
ANVS/26352

Ons kenmerk
ANVS-2023/10572

Hoogachtend,

DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING,
namens deze,



dipl. ing. B. Keller,
directeur
bij afwezigheid,
ir. Jan Pieter Mook,
directeur



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.

Voorlopige voorziening

Indien een bezwaarschrift is ingediend, kunnen belanghebbenden bij de voorzieningen-rechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500EA te 's-Gravenhage verzoeken een voorlopige voorziening te treffen, indien – gelet op de betrokken belangen – onverwijlde spoed dat 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.

Ik wijs u erop dat noch het indienen van een bezwaarschrift, noch het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening de werking van dit besluit schorst.

Voor nadere informatie over dit besluit kunt u terecht bij de hierboven genoemde contactpersoon.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

Zaaknummer
ANVS/26352

Ons kenmerk
ANVS-2023/10572



Bijlage: Juridisch kader

Regeling nucleaire veiligheid kerninstallaties

Artikel 12, eerste lid:

Wanneer de onderzoeken en evaluaties, bedoeld in artikel 11, tweede en derde lid, daartoe aanleiding geven, neemt de vergunninghouder van een kerninstallatie de redelijkerwijs haalbare maatregelen om de nucleaire veiligheid te verbeteren.

Kew-vergunning KCB, laatstelijk gewijzigd op 12 december 2022

Voorschrift B.6

EPZ dient te voldoen aan het gestelde in de Nucleaire Veiligheidsregels en -richtlijnen zoals vermeld in bijlage C, met uitzondering van NVR NS-R-1 en NS-G-1.1 t/m 1.13. Voor NVR NS-R-1 en NS-G-1.1 t/m 1.13 geldt dat aan het gestelde daarin dient te worden voldaan, tenzij dit redelijkerwijs niet kan worden verlangd.

Voorschrift C.20

De resultaten van de twee- en tienjaarlijkse evaluaties en de voorgestelde maatregelen dienen ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de ANVS. Te treffen maatregelen dienen naar aanleiding van de tweejaarlijkse en tienjaarlijkse evaluatie dienen twee, respectievelijk vijf jaar na afloop van de evaluatieperiode te zijn gerealiseerd, tenzij dit in redelijkheid niet kan worden gevergd.

Bijlage C, Lijst Nucleaire Veiligheidsregels en - richtlijnen (NVR's)

| Nr. | Titel |
|---------------|---|
| NVR NS-G-1.13 | Stralingsbescherming aspecten in het ontwerp voor kernenergiecentrales Bewerking van IAEA Safety Guide Safety Standard Series No. NS-G-1.13, Radiation Protection Aspects of Design for NPP's |
| NVR GS-R-2 | Gereedheid voor en bestrijding van een nucleaire of radiologische noodsituatie Bewerking van IAEA Safety Requirements Safety Standard Series No. GS-R-2, Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency |

NVR NS-G-1.13

12.2 In accordance with international recommendations [17, 18], arrangements should be made to assess promptly: abnormal conditions at the facility; exposures and releases of radioactive material; and radiological conditions on and off the site. This should include acquiring the information needed in support of mitigatory action by the operator, emergency classification, urgent protective actions on the site, the protection of workers and recommendations for urgent protective actions to be taken off the site. These arrangements should also include providing access to instruments displaying or measuring those parameters that can readily be measured or observed in the event of a nuclear or radiological emergency and which form the basis for classifying events.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

Zaaknummer
ANVS/26352

Ons kenmerk
ANVS-2023/10572



The response of instrumentation or systems at the facility should be adequate for the full range of postulated emergencies, including severe accidents, as agreed with the regulatory body.

12.8 The radiation measurement data under accident conditions should be available in the main control room and in those locations, such as the emergency control room, where personnel would be implementing measures to manage the accident. Suitable communications systems should be provided to enable information and instructions to be transmitted between different locations and to provide external communication with such other organizations as may be required. Provision should be made for the direct transfer of relevant data to the emergency response centre.

NVR GS-R-2

4.67 Radiation monitoring and environmental sampling and assessment shall be carried out in order to identify new hazards promptly and to refine the strategy for response.

Brief van 29 september 2016, kenmerk H132672-01-GBR, van de minister van Infrastructuur en Waterstaat (voorloper ANVS)

Brief

"Ik geef u hierbij op grond van voorschrift F.7 van de vigerende vergunning toestemming voor uitvoering van het wijzigingsplan waarmee invulling wordt gegeven aan de functionele oplossing SPI 5.13 van de Globale beoordeling van 10EVA13. Ik verbind hieraan de voorwaarde dat bij de realisatie van het wijzigingsplan rekening wordt gehouden met de in het vakgesprek geadresseerde bevindingen. Tevens dient u deze wijziging mee te nemen in het nog op te stellen meetprogramma conform voorschrift F.6. Bij onverhoopte afwijkingen van het plan of de bevindingen uit het vakgesprek dient u de ANVS direct te informeren."

Bijlage: Samenvatting van het vakgesprek op 8 september 2016

2. Het lijkt technisch niet haalbaar om aan de eis van pagina 4 van het wijzigingsplan: "De gemeten omgevingsdosissen dienen onmiddellijk te kunnen worden vastgesteld.." te voldoen. De aanwezigen zijn van mening dat een periode van 10 minuten voor het zenden van een nieuwe meetwaarde realistisch is en praktisch betekent dat daarmee wordt voldaan aan de genoemde eis van het wijzigingsplan. EPZ moet zelf beslissen of bijvoorbeeld bij regulier bedrijf het systeem wordt ingesteld op het elke twee uur uitlezen van de meetgegevens en dat bij bijzondere omstandigheden direct kan worden overgegaan tot het versneld uitlezen in eens per 10 minuten per detector.

3. Op pagina 7 staat de eis dat de meetgegevens te allen tijde beschikbaar moeten zijn in de regelzaal, de reserveregelzaal en het ACC. De gegevens moeten ook beschikbaar zijn op het PPS. EPZ geeft aan dat het per 1 juli 2017 door geplande aanpassingen van het PPS waarschijnlijk nog niet mogelijk is om de gegevens op het PPS beschikbaar te hebben. EPZ zal wel op een andere wijze voorzien in de vereiste beschikbaarheid in de regelzaal, reserveregelzaal en het ACC. Hiervoor hebben de aanwezigen begrip onder de voorwaarde dat de beschikbaarheid op het PPS zo snel als mogelijk wordt gerealiseerd.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

Zaaknummer
ANVS/26352

Ons kenmerk
ANVS-2023/10572