



> Retouradres Postbus 16001 2500 BA Den Haag

N.V. Elektriciteits Produktiemaatschappij
Zuid-Nederland EPZ
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 130
4380 AC Vlissingen

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS

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

Contactpersoon

[REDACTED]
*Coördinerend Specialistisch
Inspecteur*

M + [REDACTED]
[REDACTED]@anvs.nl

Ons kenmerk
ANVS-2022/3376

Bijlage(n)
Inspectierapport 110-22-02

Datum 31 maart 2022
Betreft Inspectie Fatigue Monitoring

Geachte heer [REDACTED],

Op 6 december 2021 heeft de ANVS, naar aanleiding van het toezichtsplan, een inspectie uitgevoerd bij uw nucleaire installatie. Het doel van de inspectie was om vast te stellen of er wordt voldaan aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van Vermoeiing. De gedetailleerde resultaten van de inspectie zijn vastgelegd in het bijgevoegde inspectierapport. Hieronder worden de belangrijkste punten samengevat.

Bij het uitvoeren van de inspectie is getoetst aan:

- T1 Revisievergunning o.g.v. de Kernenergiewet verleend aan N.V. Elektriciteits-Produktiemaatschappij Zuid-Nederland t.b.v. de Kern-energiecentrale Borssele tevens inhoudende wijzigingen i.v.m. 10EVA en stresstestmaatregelen, voorschriften C.47, C.48.,

De belangrijkste bevindingen uit de inspectie zijn:

- B1 NRG heeft namens EPZ een duidelijke en uitgebreide presentatie gegeven om aan de ANVS uit te leggen hoe wordt omgegaan met het analyseren of een bepaalde transiënt binnen de belastingspecificaties valt en in welke gevallen wordt overwogen om extra acties te ondernemen. Hierdoor is de ANVS in staat om een overzicht te hebben van de status van vermoeiingsmonitoring bij de kerncentrale van Borssele. Dit is in lijn met T1.
- B2 De ANVS heeft verder geobserveerd dat de kwaliteit, leesbaarheid en overzichtelijkheid van het laatste rapport over vermoeiingsmonitoring (tot SW2020) verbeterd is. De ANVS ziet dit als een goede praktijk.
- B3 De ANVS mist een referentie naar de methodiek/werkwijze rondom het toetsen van de opgetreden transiënten aan de belastingspecificaties. Dit is een aandachtspunt aangezien het zou kunnen leiden tot een overtreding van T1.

De conclusie van de ANVS is dat u voldoet aan het gebruikte toetsingskader. Bij de inspectie zijn geen overtredingen geconstateerd.



Wel is er een aandachtspunt geconstateerd bij de inspectie. De ANVS geeft de volgende aanbeveling om mogelijke toekomstige overtredingen te voorkomen:

- A1 Stel een rapport op waarin de methodiek/werkwijze rondom het toetsen van de opgetreden transiënten aan de belastingspecificaties wordt uitgelegd. Leg met name uit hoe de temperatuurwisselingen bij een belastingtoestand verrekend worden met de temperatuurwisselingen van een andere belastingtoestand.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS
23 maart 2022
Ons kenmerk
ANVS-2022/3376

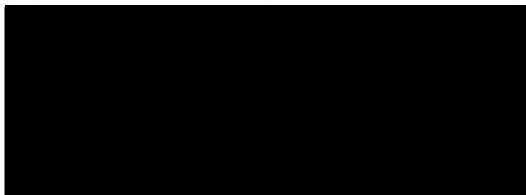
Ook is er een verbeterpunt geconstateerd bij de inspectie. De ANVS geeft de volgende opmerking mee:


- O1 De ANVS raadt EPZ aan om haar vermoeiingsmonitoring aan te vullen met nuttige NDT inspecties bij locaties met hoge CUFs, zoals door EPZ zelf aangegeven tijdens het gesprek;

Mocht u vragen hebben naar aanleiding van de inspectie, dan kunt u contact opnemen met de aangegeven contactpersoon.

Hoogachtend,

DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING,
namens deze,




afdelingshoofd