



Resultaat Quickscan ANVS van het milieueffectrapport voor de levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3

Achtergrond

België is voornemens om met de twee jongste kernreactoren van het land, Doel 4 en Tihange 3, tien jaar langer elektriciteit te produceren. De twee reactoren tezamen produceren zo'n twee gigawatt aan elektriciteit. Ter vergelijking: de Nederlandse kerncentrale in Borssele heeft een elektrisch vermogen van 485 megawatt.

De kerncentrale Doel bestaat uit vier kernreactoren (type PWR) en ligt op drie kilometer van de Nederlandse grens. De kerncentrale Tihange bestaat uit drie kernreactoren (type PWR) en ligt op 38 kilometer van de Nederlandse grens.

De Belgische Federale Overheidsdienst Economie heeft een milieueffectrapportage (MER) opgesteld voor de levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3. De ANVS heeft dit MER bestudeerd om te analyseren wat de mogelijke gevolgen op het gebied van nucleaire veiligheid en stralingsbescherming voor Nederland zijn.

MER en inspraak

Een MER brengt de milieueffecten van een plan of project in beeld. De verwachte gevolgen worden beschreven in een milieueffectrapport. Gezien de korte afstand van de Belgische kerncentrales tot de Nederlandse grens is er de mogelijkheid tot inspraak.

In Nederland kunnen inwoners, bedrijven en (maatschappelijke) organisaties gebruik maken van deze mogelijkheid tot inspraak. Iedereen kan schriftelijk een zienswijze (vraag, reactie of zorg) indienen. Dit recht op inspraak hebben Nederlanders volgens het verdrag van Espoo, dat gaat over grensoverschrijdende milieueffecten. Inspraak is mogelijk tot en met 31 mei 2023. Het ministerie voor Infrastructuur en Waterstaat is verantwoordelijk voor de organisatie van de inspraak voor inwoners van Nederland.

Rol van de ANVS

De ANVS bewaakt de nucleaire veiligheid en stralingsveiligheid in Nederland. Daarom bekijkt de ANVS op basis van het MER wat eventuele radiologische effecten in Nederland kunnen zijn van de levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3.

De ANVS heeft geen officiële rol in de beoordeling van de levensduurverlenging van deze Belgische kernreactoren, net zoals de Belgische overheid ook geen rol heeft in de beoordeling van Nederlandse kerninstallaties.

Quickscan door de ANVS

De ANVS heeft gekeken naar de grensoverschrijdende gevolgen beschreven in het MER van 20 maart 2023 (referentie 2022/77251/E2/EIE). Dit komt neer op:

- Het vrijkomen van radioactieve stoffen in de omgeving tijdens normale bedrijfsvoering.
- Het vrijkomen van radioactieve stoffen in de omgeving ten gevolge van ongevalsscenario's.



Conclusie

De radiologische gevolgen van zowel de normale bedrijfsvoering als de ongevalsscenario's worden beschreven in het MER. De gehanteerde methode voor het bepalen van de radiologische gevolgen is in lijn met internationale standaarden en kan door de ANVS gevolgd worden.

De ANVS onderschrijft de conclusie van het MER. Dit betekent dat er bij normale bedrijfsvoering er geen radiologische effecten in Nederland zijn. Het langer openblijven van de reactoren leidt dus niet tot gevolgen voor het milieu en de gezondheid in Nederland.

Ook voor de ontwerpgevallen onderschrijft de ANVS de conclusie van het MER dat op basis van de onderzochte ontwerpgevallen geen directe maatregelen (zoals evacueren of schuilen) nodig zijn in Nederland. Ontwerpgevallen zijn ongevalsscenario's waar in het ontwerp en bij de bouw van de kerncentrale rekening mee is gehouden.

In het MER is ook een buitenontwerpgeval onderzocht. Een buitenontwerpgeval is een ongevalsscenario buiten het oorspronkelijk ontwerp van de centrale, waar latere aanpassingen voor gedaan zijn om de gevolgen te beperken. Het gebruikte scenario, is hetzelfde als het buitenontwerpgeval in het veiligheidsrapport van de kerncentrales. Dit veiligheidsrapport is onderdeel van de op dit moment geldende vergunning van de centrales. Met de levensduurverlenging verandert zodoende er niets aan de mogelijke gevolgen voor de omgeving, de huidige situatie blijft namelijk langer bestaan.

Op basis van dit buitenontwerpgeval zijn volgens het MER geen grensoverschrijdende gevolgen te verwachten, die in Nederland directe beschermingsmaatregelen zouden vereisen. Indirecte maatregelen kunnen in Nederland nodig zijn. Voorbeelden van indirecte maatregelen zijn maatregelen die nodig zijn om de voedselketen te beschermen. Zoals een graasverbod voor koeien. De ANVS onderschrijft deze conclusie.

Op dit moment geldt dat in de crisisresponsvoorbereiding in Nederland rekening gehouden wordt met nog grotere en onwaarschijnlijker ongevalsscenario's dan het buitenontwerpgeval in deze MER. Deze crisisvoorbereiding is gebaseerd op internationale afstemming. Bij verlenging van de bedrijfsduur van de kerncentrales Doel-4 en Tihange-3 zal deze crisisvoorbereiding moeten blijven bestaan.

Dit betekent dat de Veiligheidsregio's in Nederland, die grenzen aan België, crisisplannen moeten hebben en crisisoefeningen moeten blijven houden om voorbereid te zijn op een mogelijk ongeval bij Doel 4 en/of Tihange 3. Net zoals dat nu al het geval is.

De: Maat, J.J. de (Jean-Paul) - DGMI <Jean.Paul.de.Maat@minienw.nl>
Envoyé: mercredi, 14 juin 2023 11:24
À: Nuclear (FOD Economie - SPF Economie)
Cc: Frerichs, A. (Arnoud) - DP; Hakkaart, I.P.F. (Ino) - DP; Tiggelers, D.C.M. (Dick) - DP; Martin, M.M.F.A. (Marie-Noelle) - DGMI; Cumert, E.G. (Esin) - DGMI; Mokveld, D.V. (David) - ANVS
Objet: Nederlandse reactie op MER Bedrijfsduurverlenging Doel-4 en Tihange-3
Pièces jointes: BBL respons op publieke consultatie Doel 4 en Tihange 3 .pdf; Reacties.xlsx

Geachte heer Vandenborre,

Bijgaand treft u aan de resultaten van onze nationale consultatie. Tien mensen/ organisaties hebben gereageerd.

Aanvullend wil ik graag namens het Nederlandse Kabinet aangeven dat wij de conclusies van het MER onderschrijven. Dit betekent dat er bij normale bedrijfsvoering er geen radiologische effecten in Nederland zijn. De gehanteerde methode voor het bepalen van de radiologische gevolgen van de geplande bedrijfsduurverlenging is in lijn met internationale standaarden. Het langer openblijven van de Doel-4 en Tihange-3 leidt dus niet tot gevolgen voor het milieu en de gezondheid in Nederland.

Wij blijven graag geïnformeerd over het vervolgproces.

Met vriendelijke groet,

Jean-Paul de Maat



post

FOD Economie, K.M.O., Middenstand en
Energie
Publieke Consultatie Doel 4 en Tihange 3
Albert II-laan 16
1000 BRUSSEL
België

Cluster WL
Ons kenmerk DOC-00502764
Uw kenmerk
Bijlage(n)

Behandeld L.F.M. Rhoen
Telefoon +31 6 46 62 79 11
Maastricht 20 juni 2023
Verzonden

Onderwerp

Advies inhoud MER levensduurverlenging kernreactoren Doel 4 en Tihange 3

Geachte heer/mevrouw,

Via het Espoo point of contact is de gelegenheid geboden om advies uit te brengen over de inhoud van het milieueffectbeoordelingsrapport (MER) in relatie tot de levensduurverlenging en technische werken van kernreactoren Doel 4 en Tihange 3. Van deze gelegenheid maken wij gaarne gebruik.

De kernreactoren in Doel liggen op geruime afstand van het Limburgs grondgebied. De kernreactoren van Tihange daarentegen bevinden zich op kortere afstand van de Limburgse grens en in dat opzicht is het dan ook evident dat er een consultatie plaatsvindt omtrent de geplande levensduurverlenging en de technische aanpassingen die hiermee gemoeid gaan. Wij waarderen de wijze waarop u, middels dit MER en de publieke raadpleging hierover, uitvoering geeft aan het Espoo Verdrag en de uitspraak van het Grondwettelijk Hof.

Wij maken bij de beoordeling van het MER gebruik van de expertise van de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS). De ANVS heeft de kennis en expertise in huis die nodig is voor de inhoudelijke beoordeling van vergunningaanvragen en MER's op het gebied van nucleaire stoffen en adviseert de Nederlandse overheid hierover. De ANVS heeft het MER bestudeerd om te analyseren wat de mogelijke gevolgen op het gebied van nucleaire veiligheid en stralingsbescherming voor Nederland zijn.

De ANVS volgt de redenering zoals beschreven in het MER en onderschrijft de conclusie dat er bij normaal bedrijf van Doel 4 en Tihange 3 geen grensoverschrijdende impact is richting Nederland. Dit betekent dat er bij normale bedrijfsvoering geen radiologische effecten in Nederland zijn.



Het langer openblijven van de reactoren leidt dus niet tot gevolgen voor het milieu en de gezondheid in Nederland. Daarnaast geeft het rapport inzicht in mogelijke risico's van ongevallen mochten deze zich voordoen. De kans op deze ongevallen is zeer klein. Wij gaan af op de conclusies van de ANVS. Inhoudelijk zijn er vanuit de Provincie Limburg dan ook geen aanvullende aandachtspunten op het opgestelde MER.

Wij worden als provinciaal bestuur graag op de hoogte gehouden van de verdere ontwikkelingen rondom dit dossier. Indien zich in dat verband ontwikkelingen voordoen waarbij ook een belang van de Provincie Limburg aan de orde is en het uit dien hoofde zaak is om te (kunnen) reageren, dan worden wij daartoe graag door u in de gelegenheid gesteld. Gelieve in uw correspondentie bovenstaand kenmerk te gebruiken.

Onze brief is tot stand gekomen in afstemming met het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en de provincies Zeeland en Noord-Brabant.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten van Limburg

voorzitter

secretaris

FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie
Publieke raadpleging Doel 4 en Tihange 3
Koning Albert II-laan, 16
1000 Brussel
België

Onderwerp

Levensduurverlenging kernreactoren Doel 4
en Tihange 3

Zaaknummer

308255

Behandeld door

S. van Duijn LLM
+31 6 11563536

Verzonden

22 JUN 2023

Middelburg, 20 juni 2023

Geachte heer/mevrouw,

Via het Espoo point of contact ontvingen wij uw verzoek om een advies uit te brengen over de inhoud van het milieueffectbeoordelingsrapport (MER) in relatie tot de levensduurverlenging en technische werken van kernreactoren Doel 4 en Tihange 3.

De Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS) adviseert de Nederlandse overheid in zaken rondom nucleaire veiligheid en straling en heeft het milieueffectrapport en de milieueffectbeoordeling bestudeerd. De ANVS volgt de redenering zoals beschreven in de rapporten en onderschrijft de conclusies dat er bij normaal bedrijf van Doel 4 en Tihange 3 geen grensoverschrijdende impact is richting Nederland. Het rapport geeft ook inzicht in mogelijke risico's van ongevallen mochten deze zich voordoen. De kans op deze ongevallen is zeer klein. De ANVS onderschrijft de conclusie van het MER. Dit betekent dat er bij normale bedrijfsvoering er geen radiologische effecten in Nederland zijn. Het langer openblijven van de reactoren leidt dus niet tot gevolgen voor het milieu en de gezondheid in Nederland. Gedeputeerde staten van Zeeland gaan af op de conclusie van de ANVS.

Daar het Zeeuws grondgebied is gelegen op enkele kilometers van de kernreactoren in Doel, is het evident dat de Zeeuwse overheden, de betrokken adviesorganen en drinkwaterbedrijven alsmede de Zeeuwse burgers worden geconsulteerd over de geplande levensduurverlenging en de technische aanpassingen die hiermee gemoeid gaan.

Wij waarderen de wijze waarop u, middels dit MER en de publieke raadpleging hierover, uitvoering geeft aan het Espoo Verdrag en de uitspraak van het Grondwettelijk Hof.

Wij worden als provinciaal bestuur graag op de hoogte gehouden van de verdere ontwikkelingen rondom dit dossier. Indien zich in dat verband ontwikkelingen voordoen waarbij ook een belang van de Provincie Zeeland aan de orde is en uit dien hoofde zaak is om te (kunnen) reageren, dan worden wij daartoe graag door u in de gelegenheid gesteld.

Gelieve in uw correspondentie bovenstaand kenmerk te gebruiken. Onze brief is tot stand gekomen in afstemming met het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en de provincies Noord-Brabant en Limburg

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten van Zeeland,



drs. J.M.M. Polman, voorzitter



drs. M.C.J. Franken, secretaris-algemeen directeur

Noem in uw contact met ons steeds het zaaknummer. Dit staat bovenaan deze brief.

 Provincie
Zeeland

Postbus 6001
4330 LA Middelburg



Port Betaald
Port Payé
Pays-Bas



PostNL.nl