



Aan

De Staatssecretaris

nota

Brief Tweede Kamer over evaluatie stelsel  
Kernenergiewet en benchmarkrapport Kerncentrale  
Borssele

**TER BESLISSING**

**Datum**

11 maart 2024

**Onze referentie**

IENW/BSK-2024/107888

**Opgesteld door**

Bestuurskern  
Dir. Omgevingsveiligheid &  
Milieurisico's  
Cluster B

**Beslistermijn**

22/03/2024

**Bijlage(n)**

8

**Aanleiding**

U heeft een evaluatie laten uitvoeren van het stelsel van wet- en regelgeving en toezicht op het gebied van nucleaire veiligheid en stralingsbescherming. Doel hiervan is te bepalen of er wijzigingen nodig zijn aan het stelsel om de veiligheid te garanderen bij de eventuele bouw van nieuwe kerncentrales in Nederland op de korte en lange termijn.

Met bijgevoegde brief aan de Tweede Kamer biedt u het eindrapport van deze evaluatie aan, informeert u de Kamer over de belangrijkste bevindingen in het rapport en de vervolgstappen die u wilt nemen. Hierbij worden – voor zover zij betrekking hebben op het stelsel van de Kernenergiewet - de uitkomsten van de drie internationale missies die in 2023 onder de vlag van het Internationaal Atoom Energie Agentschap hebben plaatsgevonden meegenomen. Het gaat om de volgende drie missies:

1. De *Integrated Review Service for Radioactive Waste and Spent Fuel Management, Decommissioning and Remediation* (ARTEMIS) missie.
2. De *International Physical Protection Advisory Service* (IPPAS) missie.
3. De *Integrated Regulatory Review Service* (IRRS) missie.

Het definitieve rapport van de IRRS-missie heeft u al per brief op 30 oktober 2023 naar de Kamer gestuurd.

Het definitieve eindrapport van de ARTEMIS-missie is voor verzending bijgevoegd, evenals een zelfevaluatie-rapport dat is opgesteld ter voorbereiding op deze missie.

Vanwege veiligheidsoverwegingen kan niet het gehele IPPAS-rapport openbaar worden gemaakt. Bijgevoegd vindt u een samenvatting van het rapport voor verzending naar de Kamer.

Met deze brief zendt u ook ter informatie een benchmarkrapport over de veiligheid van Kerncentrale Borssele naar de Kamer.

**Geadviseerd besluit**

U wordt geadviseerd akkoord te gaan met bijgevoegde brief voor de Tweede Kamer.

De Kamer heeft recent besloten geen separaat CD Nucleaire Veiligheid meer te organiseren maar dat onderwerp mee te nemen bij het CD Externe Veiligheid. Voor nu betekent dat dat deze brief, indien tijdig verzonden, waarschijnlijk geagendeerd zal worden voor het CD EV van 21 maart.

**Datum**

11 maart 2024

**Onze referentie**

IENW/BSK-2024/107888

**Opgesteld door**

Bestuurskern  
Dir. Omgevingsveiligheid &  
Milieurisico's  
Cluster B

**Aan**

De Staatssecretaris

**Bijlage(n)**

8

**Kernpunten**

- Uit de evaluatie blijkt dat er geen grote aanpassingen nodig zijn aan het stelsel van de Kernenergiewet, er zijn wel een aantal aanbevelingen die het stelsel robuuster en nog beter toekomstbestendig kunnen maken.
- Deze aanbevelingen zullen in samenhang met de uitkomsten van de genoemde drie internationale missies worden opgepakt. Het streven is om dit uiterlijk eind 2026 te hebben afgerond.
- Uit het benchmarkrapport blijkt dat Kerncentrale Borssele nog steeds zeer veilig is.

**Krachtenveld**

De brief is opgesteld in nauw overleg met de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS).

**Toelichting**

- Belangrijkste conclusie uit het evaluatierapport is dat met het huidige wettelijke kader de nucleaire veiligheid goed geborgd is en geen grote aanpassingen nodig zijn voor de komende jaren.
- Er zijn wel een aantal aandachtspunten en aanbevelingen die weliswaar in de praktijk niet voor problemen zorgen, maar die het stelsel en de uitvoering daarvan wel robuuster en nog beter toekomstbestendig maken.
- Het gaat hierbij om het explicieter wettelijk verankeren van het gebruik van relevante internationale standaarden en handreikingen van de ANVS, verduidelijken hoe de conventionele milieuaspecten van nucleaire activiteiten worden geregeld, de rol en wettelijke verankering van het vooroverleg tussen de ANVS en een vergunningaanvrager, meer aandacht in het stelsel voor de persoon van de aanvrager en vergunninghouder en het verbeteren van de werkprocessen van de ANVS v.w.b. het verwerken van nieuwe regelgeving of internationale standaarden.
- De uitkomsten van de IRRS-missie zijn in lijn met de uitkomsten van de evaluatie.
- Uit de IPPAS-missie zijn een aantal aanbevelingen en suggesties geformuleerd om de nucleaire beveiliging in Nederland verder te versterken.
- Uit de ARTEMIS-missie zijn een aantal aanbevelingen en suggesties gekomen die aansluiten bij al geplande aanpassingen bij de update van het Nationale Programma Radioactief Afval (NPRA). Daarnaast zijn aanbevelingen gedaan om de kaders voor acceptatiecriteria van afval te verbeteren, het karakteriseren van afval nader uit te werken en de rollen en verantwoordelijkheden rondom onderzoekprogramma's voor beheer van afval en ontmanteling van installaties verder te formaliseren. Deze aanbevelingen worden ook meegenomen in de update van het NPRA.
- De aanbevelingen en suggesties uit de evaluatie Kew zullen in samenwerking tussen IenW en de ANVS worden opgepakt, waar mogelijk in samenhang met de aanbevelingen van genoemde internationale missies. Het streven is om dit uiterlijk eind 2026 te hebben afgerond.

- In 2006 is met de eigenaren van Kerncentrale Borssele in een convenant afgesproken dat er om de vijf jaar een veiligheidsbenchmark wordt uitgevoerd.
- In de twee eerste benchmark rapporten (2013 en 2018) is geconcludeerd dat de KCB tot de groep van 25% veiligste watergekoelde en watergemodereerde reactoren in de EU, de VS en Canada behoort. Ook bijgevoegd rapport komt tot dezelfde conclusie.

**Datum**

11 maart 2024

**Onze referentie**

IENW/BSK-2024/107888

**Opgesteld door**

Bestuurskern  
Dir. Omgevingsveiligheid &  
Milieurisico's  
Cluster B

**Aan**

De Staatssecretaris

**Bijlage(n)**

8

*Financiële/juridische overwegingen*

Inhoud van bijgevoegde brief heeft geen financiële/budgettaire consequenties.

**Informatie die niet openbaargemaakt kan worden**

Niet van toepassing.

**Bijlagen**

Volgnummer	Naam	Informatie
1.	Beslisnota Kamerbrief evaluatie stelsel Kernenergiewet en veiligheidsbenchmark Kerncentrale Borssele	Deze nota geeft een toelichting bij een brief aan de Tweede Kamer over de uitkomsten van de evaluatie van het stelsel van de Kernenergie wet en het aanbieden van een veiligheidsbenchmark voor Kerncentrale Borssele
2.	Brief over evaluatie stelsel Kernenergiewet en aanbieden rapport veiligheidsbenchmark Kerncentrale Borssele	Brief aan Tweede Kamer over evaluatie stelsel Kew en aanbieden rapport veiligheidsbenchmark KCB
3.	Rapport zelfevaluatie ARTEMIS missie	Rapport zelfevaluatie voorafgaand aan ARTEMIS missie. NIET VOOR VERZENDING NAAR TK.
4.	Eindrapport ARTEMIS-missie	Eindrapport ARTEMIS-missie
5.	Samenvatting IPPAS-missie	Samenvatting uitkomsten IPPAS-missie
6.	Rapport veiligheidsbenchmark Kerncentrale Borssele	Rapport veiligheidsbenchmark Kerncentrale Borssele
7.	Nederlandse samenvatting rapport veiligheidsbenchmark Kerncentrale Borssele	Nederlandse samenvatting veiligheidsbenchmark Kerncentrale Borssele
8.	Eindrapport evaluatie Kernenergiewet	Eindrapport evaluatie Kernenergiewet
9.	Medeparaaf ANVS	Mail met medeparaaf ANVS

**Datum**

11 maart 2024

**Onze referentie**

IENW/BSK-2024/107888

**Opgesteld door**

Bestuurskern

Dir. Omgevingsveiligheid &

Milieurisico's

Cluster B

**Aan**

De Staatssecretaris

**Bijlage(n)**

8