Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 20901 2500 EX Den Haag

De voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Postbus 20018
2500 EA DEN HAAG

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Rijnstraat 8
2515 XP Den Haag
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

T 070-456 0000
F 070-456 1111

Kenmerk
IENW/BSK-2026/180160

Bijlage(n)
3

Datum 29 september 2026
Betreft Adviesrapport van het Adviescollege ICT over het programma BOSON bij de ANVS

Geachte voorzitter,

Op 15 september 2026 heeft het Adviescollege ICT-toetsing (AcICT) een advies uitgebracht over het programma Bouwen, Samenwerken en Ondersteunen (BOSON) bij de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS). Bijgaand treft u het advies aan. In deze brief worden eerst de ANVS en het programma BOSON kort toegelicht. Vervolgens worden de conclusies en de adviezen uit het rapport beschreven en daarbij aangegeven welke maatregelen de ANVS neemt en heeft genomen in opvolging van deze adviezen.

ANVS
De ANVS bewaakt en bevordert de nucleaire veiligheid en stralingsbescherming en beveiliging in Nederland. Dat doet zij voor mens en milieu, nu en in de toekomst. De ANVS verleent hiervoor vergunningen en andere soorten toestemmingen, zoals registraties voor het gebruik van radioactieve stoffen en/of ioniserende straling. Daarnaast houdt de ANVS toezicht op de naleving van de geldende wet- en regelgeving en voert zij diverse andere wettelijke taken uit op dit terrein.

BOSON
De ANVS werkt momenteel met het zaaksysteem ZAPP. Dit systeem ondersteunt de uitvoering van een aantal van de wettelijke taken van de ANVS, waaronder het verwerken van aanvragen voor autorisaties zoals vergunningen en de informatievoorziening daarover. Het einde van de economische levensduur van ZAPP komt in zicht. Om het systeem tijdig te vervangen en de informatievoorziening verder te verbeteren, is de ANVS in 2024 gestart met het programma BOSON. Binnen dit programma komen drie onderdelen samen: de ontwikkeling van een nieuw zaaksysteem, het Primair Proces Platform (PPP), het opzetten van informatiegedreven werken (IGW) en het in kaart brengen van de beschikbare data.

BOSON heeft als doel een gebruiksvriendelijk, efficiënt en uniform systeem te realiseren dat de uitvoering van vergunningverlening, toezicht en handhaving (VTH) ondersteunt. Daarbij is het van belang dat het systeem informatiegedreven besluitvorming mogelijk maakt, de benodigde handelingen beperkt, informatie eenvoudig deelbaar maakt en de betrouwbaarheid van informatie borgt.

Conclusie en advies AcICT
AcICT onderschrijft de noodzaak tot het vervangen van het huidige ZAPP-systeem en ziet dat de ANVS goede voorbereidingen getroffen heeft. Daarnaast ziet AcICT een open en lerende houding van de ANVS ten aanzien van feedback. Dit geeft AcICT vertrouwen in de wijze waarop de ANVS invulling geeft aan de adviezen en in een beheerste overgang naar het nieuwe VTH-landschap.

Tegelijkertijd ziet AcICT dat in korte tijd nog veel nodig is voor een beheerste overgang. Hiervoor heeft AcICT twee hoofdadviezen geformuleerd. AcICT verwacht dat de ANVS, als zij op een goede manier invulling geeft aan deze adviezen, op een verantwoorde manier kan overgaan. Dit vraagt om het borgen van de kwaliteit, het nemen van voldoende tijd voor de overgang en het realiseren van een eenduidige opslag. De twee hoofdadviezen van AcICT zijn:

1. Stuur op een verantwoorde ingebruikname van PPP: Zorg hierbij voor voldoende tijd en aandacht voor de kwaliteit van de overgang.
2. Stop na de datamigratie met de opslag van data in het VTH-informatiemodel: Realiseer daarmee een eenduidige opslag van de data.

De ANVS heeft laten weten zich te herkennen in deze bevindingen en is de afgelopen periode actief aan de slag gegaan met de adviezen. Hieronder wordt kort per advies beschreven op de wijze waarop aan de adviezen inmiddels opvolging is gegeven en welke vervolgstappen nog worden gezet.

1. Stuur op een verantwoorde ingebruikname van PPP

De ANVS neemt PPP pas in gebruik zodra de kwaliteit ervan voldoende is, mede gebruik makend van de bevindingen van het AcICT onderzoek. Zo zijn maatregelen getroffen om de snelheid en informatiebeveiliging van PPP te verbeteren en de kwaliteit van het testen te borgen. Hiervoor is de rekenkracht en het geheugen van PPP uitgebreid en wordt de testfase en het testteam versterkt.

Om de sector, de betrokken ondernemers en burgers tijdig voor te bereiden op de veranderingen van het nieuwe systeem bij aanvragen voor registraties en vergunningen, is er een specifiek communicatieplan opgesteld. De afbakening tussen de projecten PPP en IGW is verder aangescherpt om dubbel werk te voorkomen en synergiekansen te benutten.

Met deze maatregelen vermindert de ANVS de onzekerheden verder en borgt belangrijke randvoorwaarden voor een verantwoorde ingebruikname.

2. Stop na de datamigratie met de opslag van data in het VTH-informatiemodel

De ANVS neemt dit advies van AcICT over en zal na de datamigratie stoppen met de opslag van data in het VTH-informatiemodel om zo een eenduidige opslag van data te realiseren. Hier zijn de eerste stappen al voor gezet. Voor informatiegedreven werken zal PPP als primaire bron van data worden gebruikt, waarbij het reeds ontwikkelde DataWarehouse (DWH) fungeert als secundaire opslag. Ten aanzien van de door AcICT opgemerkte krappe bemensing voor informatiegedreven werken heeft de ANVS interne capaciteit voor de werving van een data-engineer vrijgemaakt. Een herijkte planning

vormt het uitgangspunt om ook een nadere analyse te maken van welke aanvullende capaciteit eenmalig en structureel benodigd is en hoe deze capaciteit te organiseren.

Tot slot
Het uitgevoerde onderzoek en uitgebrachte advies van AcICT zijn erg waardevol voor de ANVS en leiden tot verbeteringen in het programma BOSON. De opvolging van de adviezen zorgt voor een betere inbedding en doorwerking van de activiteiten vanuit het programma BOSON, zowel bij ondernemers en burgers als binnen de ANVS. De opvolging van de adviezen door de ANVS wordt gemonitord, zodat goed inzicht blijft in de voortgang en waar nodig tijdig bijgestuurd kan worden. Mede namens de ANVS bedank ik AcICT voor de prettige samenwerking en voor het tijdige en waardevolle advies voor het programma BOSON.

Hoogachtend,

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

Annet Bertram

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Kenmerk
IENW/BSK-2026/180160

Bijlage(n)
3