



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming

Jaarverslag 2018

Inhoud

| | |
|---|-----------|
| Voorwoord | 3 |
| 1. De ANVS in 2018 | 4 |
| 1.1 Vergunningen | 4 |
| 1.2 Meldingen, erkenningen en registraties | 5 |
| 1.3 Toezicht en handhaving | 6 |
| 1.4 Crisisvoorbereiding en respons | 7 |
| 1.5 Internationale samenwerking | 8 |
| 1.6 Wet- en regelgeving, publicaties en handreikingen | 11 |
| 1.7 Communicatie | 11 |
| 1.8 Contact met stakeholders | 12 |
| 1.9 Bezwaar, beroep en Wob-verzoeken | 12 |
| 1.10 Klachten, integriteit en klokkenluiders | 13 |
| 1.11 Beleidsvoorbereiding | 13 |
| 2. Bedrijfsvoering | 14 |
| 2.1 Personele en financiële verantwoording | 14 |
| 2.2 Kwaliteitszorg en risicomanagement | 15 |
| 2.3 Overzicht vergoeding en nevenactiviteiten bestuurders | 17 |
| Bijlage 1: Financiële overzichten ANVS-organisatie | 18 |
| Bijlage 2: Financiële overzichten zbo ANVS | 20 |
| Bijlage 3: Indicatoren ANVS | 22 |
| Bijlage 4: Jaarverslag Raad van Advies | 25 |

Voorwoord

Onze nieren werden geproefd in het afgelopen jaar. In het kader van de “Integrated Regulatory Review Service” van het International Atomic Energy Agency (IAEA) werden beleid, organisatie en aanpak in Nederland op het gebied van nucleaire veiligheid en stralingsbescherming onder de loep genomen door een internationaal samengesteld reviewteam. Vier jaar eerder was dat ook gebeurd, met een kritisch rapport als gevolg. Nu, als uitkomst van dit vervolgonderzoek, was de conclusie eveneens helder: naar de maatstaf van het IAEA voldoet Nederland aan de internationale eisen. Onderdeel daarvan zijn de eisen die worden gesteld aan de onafhankelijke regulator, waarover lidstaten met nucleaire installaties dienen te beschikken. Zowel onze organisatie, de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, als de opvolging die is gegeven aan de aanbevelingen uit het rapport van vier jaar geleden, werden als adequaat beoordeeld. De eer, die elke medewerker van de ANVS er in de afgelopen vier jaar in heeft gelegd om die situatie te bereiken heeft geleid tot dit mooie resultaat. Wij zijn zo trots op hen! We konden met deze beoordeling de eerste fase van het bestaan van de ANVS met een goed gevoel afsluiten. Met het rapport van de review, tezamen met de verwachte resultaten van de externe evaluatie die de ANVS ondergaat in de eerste helft van 2019, zijn er voldoende stenen om te kunnen bouwen aan de verdere ontwikkeling van de ANVS.

Dat is een proces van continue verbetering. Dit is een centraal begrip in onze visie op veiligheid. Wij toetsen voortdurend of de voorwaarden die wij stellen aan anderen nog voldoen aan de nieuwste internationale inzichten en zien er op toe dat deze worden toegepast door de bedrijven en instellingen die onder ons toezicht staan. Datgene dat wij eisen van onze onder toezicht gestelden leggen we ook aan ons zelf op. Wij willen voldoen aan alle eisen en inzichten die bestaan voor een professionele organisatie, en stellen ons open voor toetsing en beoordeling. Daar leren wij van hoe we onszelf kunnen verbeteren.

In dit jaarverslag kunt u lezen wat wij in het afgelopen jaar hebben gedaan om de veiligheid van Nederland in verband met nucleaire activiteiten en stralingsbronnen zoveel mogelijk te waarborgen. Wij doen dat in het besef dat absolute veiligheid niet bestaat, en dat er in ons werkveld ook nogal eens sprake is van door het publiek gepercipieerde veiligheidszorgen. Het leidt er toe dat wij onze taak niet louter opvatten als het (doen) realiseren van technologische en organisatorische oplossingen om continu veiligheid te realiseren. Informeren van en communiceren met burgers, overheden en andere betrokkenen over de mate en ernst van risico's wordt een steeds belangrijker aspect van ons werk. De inwoners van Nederland moeten veilig zijn en zich ook veilig voelen.

Het bestuur van de ANVS,
Jan van den Heuvel
Marco Brugmans

Missie

De Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming is onafhankelijk en deskundig, zij bewaakt en bevordert continu voor deze en volgende generaties de nucleaire veiligheid, stralingsbescherming en beveiliging.

1. De ANVS in 2018

1.1 Vergunningen

De vergunningverlening door de ANVS is gebaseerd op de Kernenergiewet. Deze wet onderscheidt vergunningen voor nucleaire inrichtingen, vergunningen voor handelingen met ertsen, splijtstoffen en radioactieve stoffen, waaronder vervoersvergunningen en vergunningen voor toestellen. De ANVS deelt de vergunningen in per onderwerp i.c.

A) Stralingsbescherming en B) Nucleaire veiligheid.

| | Soort | Aantal 2018 | Aantal 2017 |
|---|---|----------------|----------------|
| Verleende vergunningen en vergunningverlengingen | A. Stralingsbescherming: | | |
| | - vergunningen in de medische branche | 119 | 88 |
| | - vergunningen in de industriële branche | 150 | 106 |
| | - verleende vervoersvergunningen | 88 | 65 |
| | - overig | | |
| | • gevalideerde buitenlandse certificaten verpakkingen | 18 | 4 |
| | • verleende overbrengingsvergunning | 0 | 1 |
| • instemmingen voor overbrenging | 4 | 3 | |
| | B. Nucleaire veiligheid: | | |
| - vergunningen verleend voor de wijziging van nucleaire installaties. | 2 | 4 | |
| | De ANVS heeft geen verlengingen afgegeven. | | |

In 2018 verleende de ANVS verscheidene vergunningen op het gebied van stralingsbescherming. Er werden 119 vergunningen verleend in de medische branche en 150 vergunningen in de industriële branche. Voor het vervoer van radioactieve materialen werden 88 vervoersvergunningen verleend. Deze vervoersvergunningen worden voor maximaal drie jaar afgegeven. Daarnaast werden 18 buitenlandse certificaten voor verpakkingen gevalideerd en vier instemmingen voor overbrenging gegeven.

Er is in 2018 een duidelijke toename van vervoersvergunningen vanwege de vergunningplicht voor het vervoer van HASS-bronnen (High Active Sealed Sources, hoogactieve bronnen) per februari 2018.

1.2 Meldingen, erkenningen en registraties

De ANVS registreert verschillende soorten meldingen. Het gaat om meldingen vanuit vergunningvoorschriften of algemene regelgeving of om meldingen over radioactief materiaal.

| | Soort | Aantal 2018 | Aantal 2017 |
|-----------------------------|---|----------------|----------------|
| Meldingen | Transportmeldingen: <ul style="list-style-type: none"> - Eenmalig (kennisgeving) 40 - Globaal (jaarkennisgeving) 166 - Euratom (1493/93 verklaring) 100 - Euratom (kwartaalrapportage) 32 - Aankondiging ogv vervoersvergunning 1.070 | 225 | 755 |
| | Meldingen medisch-industriële toepassingen <ul style="list-style-type: none"> - Aantal meldingen toestellen 3 - Aantal meldingen bronnen 0 | 1.375 | 274 |
| Erkenningen en registraties | Registraties medisch-industriële toepassingen <ul style="list-style-type: none"> - Aantal registratiebeschikkingen 523 | 0 | |
| | (Her)registraties stralingsdeskundigen Registraties stralingsdeskundige 57 | 52 | |
| | Herregistraties 0 | 0 | |
| | (Her)registraties stralingsartsen Herregistraties 1 | 8 | |
| | Registraties 0 | 0 | |
| | Erkenningen dosimetriediensten 1 | 1 | |

Kennisgevingen, meldingen en registraties

Voorheen was er voor het vervoer van HASS-bronnen een kennisgeving nodig, dit verklaart de daling van het aantal kennisgevingen. Het aantal eenmalige kennisgevingen is sterk gedaald door een toename van het aantal jaarkennisgevingen. De meldingen van toestellen en NORM (Naturally Occuring Radioactive Materials) zijn vervallen per 6 februari 2018 met het nieuwe BBS. Deze zijn vervangen door registratiebeschikkingen en kennisgevingen.

Euratom-verklaring

De verzender van ingekapselde radioactieve bronnen en andere relevante bronnen waarvan de activiteit boven de vrijstellinggrenzen uitkomt, heeft een geldige Euratom-verklaring 1493/93 nodig alvorens deze in of uit te voeren. Met dit document kan de verzender aantonen dat de ontvanger gerechtigd is de radioactieve stoffen te ontvangen. Dit biedt de lidstaten een manier om zicht op en controle over de ingekapselde bronnen te houden in hun land, na het wegvallen van de grenzen tussen de lidstaten. De overheidsinstantie van het invoerende land moet dit Euratom-document waarmerken. In Nederland is dit de ANVS. Er is een sterke afname van het aantal meldingen op grond van Euratom 1493/93. Dit is een normale variatie. De verklaringen zijn drie jaar geldig, dat kan dus zorgen voor grote verschillen per jaar.

Transportmeldingen

In 2018 zijn er in totaal 206 meldingen (niet zijnde Euratom 1493) gedaan bij de ANVS voor het transport van radioactieve stoffen, zowel voor eenmalige transporten die uiterlijk drie weken vooraf worden gemeld, als voor een reeks van transporten die in een jaar worden uitgevoerd (globale melding). Dit betreft meldingsplichtig vervoer op grond van het *Besluit vervoer splijtstoffen, ertsen en radioactieve stoffen*. Verder heeft de ANVS 1.070 aankondigingen ontvangen van vergunningplichtige transporten. Deze aankondigingen moeten, op grond van een voorschrift uit de vergunning, door de vergunninghouder (vaak een vervoerder) tenminste 48 uur van te voren worden ingediend bij de ANVS. Ten slotte heeft de ANVS 100 verklaringen afgegeven ten behoeve van de import van radioactieve bronnen en 32 kwartaalrapportages ontvangen, op grond van de Euratom verordening 1493/93.

Deskundigen en artsen

De ANVS registreert niet alleen bovenstaande meldingen, maar registreert en erkent ook deskundigen op het gebied van stralingsbescherming en stralingsartsen. Er is één erkenning van een dosimetrische dienst afgegeven. Er zijn 57 nieuwe stralingsdeskundigen geregistreerd en er zijn geen herregistraties gedaan. Verder is er geen registratie en één herregistraties gedaan voor stralingsartsen.

1.3 Toezicht en handhaving

De ANVS inspecteert op verschillende manieren. Zij voert inspecties op locatie uit, maar ook administratieve controles. Verder houdt de ANVS toezicht naar aanleiding van meldingen. Op basis van de bevindingen van toezichtsactiviteiten treedt de ANVS handhavend op.

Tabel: Handhavingsactiviteiten en de belangrijkste resultaten daarvan

| Soort | Aantal 2018 | Aantal 2017 |
|---|-------------|-------------|
| Nucleaire veiligheid | | |
| - Inspecties op locatie | 22 | 41 |
| - Waarschuwingen | 0 | 3 |
| - Last onder dwangsom | 0 | 2 |
| Nucleaire beveiliging | | |
| - Inspecties op locatie | 14 | 20 |
| - BRAS (Beveiliging radioactieve stoffen) inspecties | 13 | 26 |
| • Waarschuwingen BRAS | 6 | 12 |
| • Voornemen last onder dwangsom BRAS | 1 | 2 |
| • Last onder dwangsom | 0 | 0 |
| - Inspecties nucleair transport | 5 | 7 |
| - Controles draaiboeken cat III | 116 | 97 |
| - Door ANVS begeleide safeguards inspecties IAEA/EURATOM | 7 | 6 |
| Stralingsbescherming; medisch industriële toepassingen | | |
| - Inspecties op locatie + administratieve controles | 99 | 25 |
| - Waarschuwingen | 28 | 14 |
| - Voornemen last onder dwangsom | 14 | 10 |
| - Last onder dwangsom | 1 | 1 |
| - Processen Verbaal | 1 | 3 |
| - Meldingen radioactief schroot | 180 | 157 |
| - Meldingen Douane | 68 | 32 |
| - Meldingen stralingsincidenten | 150 | 160 |
| Stralingsbescherming; Transport | | |
| - Inspecties op locatie | 11 | 15 |
| - Administratieve controles | 592 | 332 |
| - Waarschuwingen | 5 | 6 |
| - Voornemen last onder dwangsom | 2 | 3 |
| - Last onder dwangsom | 0 | 0 |

Nucleaire veiligheid

Er is in 2018 een zelfde aantal uren toezicht gehouden als in 2017. In 2018 is er voor gekozen om minder inspecties uit te voeren dan in het voorgaande jaar, maar wel met een meer uitgebreide scope.

Nucleaire beveiliging

In het afgelopen jaar is op basis van een risico-afweging prioriteit gegeven aan de beoordeling van beveiligingsplannen van vergunninghouders die werken met radioactieve stoffen (BRAS). Het aantal beveiligingsinspecties is daardoor minder groot geweest dan in het voorgaande jaar.

Stralingsbescherming

Ten opzichte van 2017 zijn meer inspecties op locatie en administratieve controles uitgevoerd. Deze toename is mede veroorzaakt door toename van het aantal douanemeldingen en administratieve controles van jaarverslagen. In 2018 is het aantal douanemeldingen verdubbeld ten opzichte van 2017. De douanemeldingen betreffen in 48 gevallen schroot. De overige meldingen betreffen zendingen van bijvoorbeeld keramiek en gebruiksartikelen (zoals haarborstels, matrassen en tasjes). De ANVS onderzoekt met de Douane hoe deze toename verklaard kan worden.

Veiligheidscultuur

In 2018 is door de ANVS vastgesteld dat vergunninghouders met de meest risicovolle kerninstallaties maatregelen nemen om een effectieve nucleaire veiligheidscultuur te bevorderen en versterken. De wijze waarop dit wordt ingevuld verschilt, maar in veel gevallen wordt gebruik gemaakt van een periodieke "safety culture self assessment en/of een independent safety culture assessment". Aansluitend hierop worden veelal verbeterprogramma's ontwikkeld en geïmplementeerd. Onderwerpen die in de verbeterprogramma's aan bod komen, zijn onder andere leiderschap voor veiligheid, kennismanagement, competentieontwikkeling, communicatie en veelal ook het integrale managementsysteem.

Beoordelingen, goedkeuringen, verklaringen van geen bezwaar

De ANVS voert beoordelingen uit voor verschillende doeleinden. Beoordelen gebeurt zowel in het kader van goedkeuringen (voorbeelden zijn vereiste goedkeuringen uit vergunningen, bevelingspakketten en beveiligingsplannen) als in het kader van voldoen aan wettelijke bepalingen.

| | Soort | Aantal 2018 | Aantal 2017 |
|--|---|----------------|----------------|
| Beoordelingen, goedkeuringen, verklaringen van geen bezwaar | 1. Nucleaire Veiligheid en Beveiliging | 96 | 110 |
| | 2. Stralingsbescherming, medische industriële toepassingen: | 0 | 4 |

1.4 Crisisvoorbereiding en respons

Samen met een aantal partners zorgt de ANVS ervoor dat Nederland zo goed mogelijk is voorbereid op eventuele crises op het gebied van nucleaire veiligheid en stralingsbescherming. De ANVS neemt deel aan de crisisorganisatie voor stralingsincidenten en adviseert de verantwoordelijke bewindspersonen en de veiligheidsregio's over eventueel te treffen maatregelen wanneer sprake is van een veiligheidsincident. Ten behoeve hiervan heeft de ANVS 24-uurs bereikbaarheid ingeregeld. Regelmatig organiseert de ANVS oefeningen en participeert ANVS in (inter)nationale oefeningen. Via deelname aan (inter)nationale netwerken, zorgt de ANVS voor gegevensuitwisseling tijdens stralingsincidenten met grensoverschrijdende gevolgen en draagt ANVS bij aan het optimaliseren van grensoverschrijdende aanpak. De ANVS is opdrachtgever van het RIVM voor zijn inzet bij stralingsincidenten en nucleaire ongevallen.

Contacten met de veiligheidsregio's

De veiligheidsregio's hebben een belangrijke rol in de crisisvoorbereiding en respons. In 2018 vond meerdere malen (bestuurlijk) overleg tussen de ANVS, veiligheidsregio's en het departementaal Crisiscentrum van IenW en het ministerie van Justitie en Veiligheid plaats. Dit betrof met name de veiligheidsregio's in de grensgebieden met België en Duitsland gezien de nabijheid van de kerncentrales in Doel, Tihange en Linggen en de (mogelijke) grensoverschrijdende gevolgen van een nucleair incident. In voorjaar 2018 is middels een table top de (grensoverschrijdende) afstemming in informatie-uitwisseling en publiekscommunicatie over ongewone gebeurtenissen (niet crisis gerelateerd) bij een nucleaire installatie verbeterd.

Deze overleggen hebben voor een versterking van de samenwerking tussen Rijk en regio gezorgd. Zowel wat betreft het gezamenlijk ontwikkelen van beleid, het afstemmen van de uitvoering daarvan, als wat betreft kennisontwikkeling en -uitwisseling.

Nationale Nucleaire Oefening 2018 'Shining Spring'

Bestuurders, hulpdiensten en deskundigen oefenden in 2018 een fictief ongeval in de kerncentrale Borssele. Deze Nationale Nucleaire Oefening (NNO) bestond uit twee delen. Het eerste 'Regionale' deel vond op 7 februari 2018 plaats, het tweede 'Nationale' deel op 16 en 18 april 2018. De NNO en het bijbehorende voorbereidingsprogramma zijn

ontwikkeld in een samenwerkingsverband van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW), de ANVS, het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), het ministerie van Justitie en Veiligheid (JenV) en de Veiligheidsregio's Zeeland en Midden- en West-Brabant. Ook België oefende mee: de federale diensten van de gouverneurs van Antwerpen en Oost-Vlaanderen, het nationale Crisiscentrum (de Belgische evenknie van het Nationaal Crisiscentrum) en het FANC (Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle, de Belgische evenknie van de ANVS). De ANVS heeft vanuit haar verantwoordelijkheid voor het Crisis Expert Team straling en nucleair advies gegeven ten aanzien stralingsbeschermingsconsequenties en daaruit voortvloeiende mogelijk te nemen maatregelen.

Webportaal Nucleaire crisis of stralingsongeval

De ANVS heeft in 2018 een webportaal 'Nucleaire crisis of stralingsongeval' ontwikkeld met informatie over kerncentrales in Nederland, verwijzingen naar kernreactoren in andere landen, informatie over de nucleaire veiligheid en de risico's van kernreactoren, verwijzingen naar websites van de veiligheidsregio's en de websites van België en Duitsland met daarop hun rampenplannen en informatie over straling en verwijzingen naar onder andere het RIVM. Dit webportaal is te bereiken via: www.infonucleairrisico.nl. Dit webportaal is in 2018 6795 keer bezocht. Om de vindbaarheid en toegankelijkheid van het webportaal en de website te vergroten, heeft de ANVS een gebruikersonderzoek laten uitvoeren. Op basis van de resultaten van dit onderzoek worden het webportaal en de website verder ontwikkeld en verbeterd.

1.5 Internationale samenwerking

De ANVS werkt met haar buurlanden, een aantal overige landen en met internationale organisaties samen op het gebied van nucleaire veiligheid en beveiliging, stralingsbescherming, radioactief afval, transport en crisismanagement. Hieronder is beschreven hoe de ANVS deze samenwerking uitvoert.

Nucleaire veiligheid

Samenwerking met België en Duitsland

De samenwerking met België en Duitsland is geïntensiveerd. *De ANVS voerde zowel met België als met Duitsland op het niveau van de regulator directie-overleggen.* Met het FANC sprak de ANVS op 13 en 14 juni 2018 over communicatie en informatie-uitwisseling, grensoverschrijdende informatieverstrekking bij vergunningen, veiligheidssituaties van kerncentrales en andere nucleaire installaties in zowel België als Nederland en de algemene afspraken tussen het FANC en de ANVS.

Naast de al decennia lopende werkgroepen van de Nederland-Duitse Kernenergie Commissie, NDKK-AG1 (uitwisseling over de nucleaire installaties) en NDKK-AG2 (uitwisseling over crisismanagement) is in 2018 gestart met een jaarlijks directie-overleg met het *Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit* (BMU). In het directie-overleg is onder meer gesproken over grensoverschrijdende harmonisatie en uitwisseling van informatie.

Daarnaast brengt de ANVS Nederlandse kennis en ervaring in bij de *Reaktor Sicherheits Kommission* (RSK), het onafhankelijk technisch adviesorgaan van de Duitse federale overheid. Zo heeft de ANVS het afgelopen jaar in één van de RSK-werkgroepen een toelichting gegeven over de storing bij de kerncentrale Borssele van augustus 2018, waarbij de kerncentrale *zes weken voor reparatie heeft stilgelegd*.

In 2018 voerden de ANVS en het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC) twee kruisinspecties uit bij de kerncentrale in Doel. Deze kruisinspecties passen goed bij het principe van "voortdurend verbeteren" dat zowel het FANC als de ANVS hanteren. Een derde gezamenlijke inspectie die voor 2018 gepland was is over de jaargrens heengetild. Het samen inspecteren met collega-inspecteurs bleek, zoals altijd, leerzaam te zijn voor iedereen. In 2018 zijn geen kruisinspecties met Duitse inspecteurs uitgevoerd.

Samenwerking met andere landen

De ANVS werkt actief mee aan de ENSREG (European Nuclear Safety Regulators – een officieel adviesorgaan van alle EU-landen voor de Europese Commissie) en WENRA (Western European Regulators Association – een zelfstandige groep van samenwerkende nucleaire autoriteiten), zowel op directie-/bestuursniveau als door medewerkers in de werkgroepen. Noemenswaardige thema's in 2018 waren onder andere de "Topical Peer Review Ageing Management" (zie verder bij de paragraaf over peer reviews), voortgang bij de implementatie van de stresstestmaatregelen, de aansluiting tussen veiligheid en beveiliging en het opzetten van een vergelijking van veiligheidverhogende maatregelen bij bestaande kerncentrales. De ANVS zit een tijdelijke werkgroep van de WENRA voor, die beoogt de eisen aan onderzoeksreactoren te harmoniseren.

Naar aanleiding van de definitieve sluiting van Duitse kerncentrales in 2022 is op initiatief van ANVS-voorgangers in 2013 de KWUREG opgericht, een groep autoriteiten van landen met kerncentrales van het Duitse KWU-ontwerp (Brazilië, Duitsland, Nederland, Spanje, Zwitserland, mogelijk in de toekomst ook Argentinië). In 2018 nam de ANVS deel aan de zesde jaarlijkse bijeenkomst in Brazilië. De landen binnen KWUREG wisselen jaarlijks kennis en ervaringen uit over de kerncentrales in de lidstaten van dezelfde Duitse origine als de Kerncentrale Borssele. Deze vergelijkbare centrales draaien na de sluiting van hun soortgenoten in Duitsland in 2022 nog lange tijd door.

De ANVS droeg bij aan de verdere ontwikkeling van IAEA-standaarden via deelname aan de NUSSC (Nuclear Safety Standards Committee). De directie en een aantal deelnemers van de ANVS namen deel aan de jaarlijkse Algemene Conferentie van het IAEA in Wenen.

In het verband van het Nucleair Energie Agentschap (NEA) van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO) nam de ANVS deel aan diverse werkgroepen voor kennisuitwisseling, zoals de werkgroepen “Operating Experience Accident Management”, “Safety Culture” en “Inspection Practices”.

Nucleaire beveiliging

De ANVS werkt structureel mee aan de European Nuclear Security Regulators Association (ENSRA). De ENSRA is een overleg- en discussieplatform van Europese regulators die werkzaam zijn in de nucleaire beveiliging. In deze ENSRA-vergaderingen is vooral aandacht besteed aan de ontwikkelingen op het vlak van cybersecurity en aan de aansluiting tussen veiligheid en beveiliging.

Daarnaast heeft Nederland, in de vorm van de ANVS als nucleaire regulator, vanaf het begin zitting in de Nuclear Security Guidance Committee (NSGC), een commissie van het Internationaal Energie Atoomagentschap (IAEA). De belangrijkste thema's in de NSGC waren de status en positie van cybersecurity in het geheel van nucleaire beveiliging en de ontwikkelingen met betrekking tot de aansluiting tussen veiligheid en beveiliging. Verder neemt de ANVS deel aan de IAEA-discussies aangaande de opzet, inhoud en uitwerking van de “Nuclear Security Conference” in 2021. Tot slot leverde de ANVS een inbreng aan een aantal bijeenkomsten op het vlak van nucleaire beveiliging, georganiseerd door World Institute for Nuclear Security (WINS).

In juni 2018 nam de ANVS in Brussel deel aan een bijeenkomst van het CBRN, een multidisciplinair expertisecentrum van de Europese Commissie voor chemische, biologische, radiologische en nucleaire risico's. De ANVS hield in deze bijeenkomst een presentatie over de beveiliging van radioactieve bronnen in Nederland.

Verder vond in november 2018 in Brussel een overleg over beveiliging plaats tussen de ANVS en het FANC.

Safeguards

Op het vlak van safeguards (waarborgen om de verspreiding van kennis en materiaal voor het vervaardigen van kernwapens tegen te gaan) heeft de ANVS taken ter uitvoering en ondersteuning van het non-proliferatiebeleid van het ministerie van Buitenlandse Zaken. In dit kader laat de ANVS inspecteurs van Euratom en IAEA toe, die toezien op de genoemde waarborgen; in het afgelopen jaar zijn bij dit toezicht geen bijzonderheden geconstateerd.

Internationale missies in Nederland

Integrated Regulatory Review Service (IRRS) follow-up missie aan Nederland

Van 19 t/m 26 november 2018 bezocht een expertteam van het internationaal atoomenergieagentschap (IAEA) de ANVS voor een *follow-up van de missie van 2014*. In 2014 zijn 26 aanbevelingen en 19 suggesties gedaan voor het verbeteren van de nucleaire veiligheid en stralingsbescherming in Nederland. De ANVS, die het voortouw had bij de organisatie, en het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) namen deel. Het expertteam concludeerde dat de Nederlandse overheid zich sterk heeft ingezet voor de verbetering van de regulering van de nucleaire veiligheid en stralingsbescherming en daarnaast dat de ANVS sinds de vorming in 2015 een substantiële vooruitgang heeft geboekt ten opzichte van de initiële missie in 2014. Slechts één aanbeveling blijft open staan. Die aanbeveling gaat over de vrijgavegrenzen voor terreinen na ontmanteling of na gebruik van radioactieve stoffen. De ANVS zal hiervoor eisen ontwikkelen. Daarvoor is gewacht op de kaders van de Europese richtlijn voor stralingsbescherming, die inmiddels is doorgevoerd. Het definitieve rapport van het IAEA komt in de eerste helft van 2019 uit en wordt openbaar gemaakt.

IAEA-missies naar nucleaire installaties

In 2018 zijn geen missies bij nucleaire installaties uitgevoerd. Voor missies gepland in de jaren 2019-2021 zijn in 2018 met het IAEA afspraken gemaakt tijdens een driedaagse bijeenkomst in Nederland.

Deelname aan internationale missies

In 2018 nam de ANVS deel aan missies van het IAEA in andere lidstaten. Dit betrof één IRRS-missie, één EPREV-missie (Emergency Preparedness Review) en twee IPPAS-missies (International Physical Protection Advisory Service). Ook heeft de ANVS deelgenomen aan een IAEA/EU workshop over de ervaringen en ontwikkelingen bij IRRS-missies wereldwijd en in Europa.

Peer reviews

De ANVS nam in mei 2018 deel aan de “Topical Peer Review Ageing Management” van de Europese Unie. Eind oktober 2018 zijn het “Summary Report” en de “Country Specific Findings” gepubliceerd. Hierin zijn zowel “good practices” als verbetermogelijkheden opgenomen. Uiterlijk in september 2019 zal de ANVS een nationaal actieplan publiceren. De ANVS nam ook deel aan de “Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management”. De ANVS is in oktober in Wenen 2018 gekozen tot vice-voorzitter van een landengroep tijdens de peer review in het kader van de “Convention on Nuclear Safety” in 2020.

Stralingsbescherming, radioactief afval, transport en crisismanagement

Op het gebied van stralingsbescherming heeft de ANVS deelgenomen aan verschillende IAEA-workshops op het gebied van onder meer transport, afval en crisismanagement. In november droeg de ANVS bij aan een speciale IAEA-bijeenkomst om grensoverschrijdende harmonisatie van crisisbeheersing te verbeteren. Behalve Nederland namen ook België, Duitsland en Frankrijk deel. Bij de “IAEA General Conference” in september was de ANVS breed vertegenwoordigd, onder meer bij de “Senior Regulators Meeting”.

Daarnaast was de ANVS vertegenwoordigd bij “Board of Heads” van de HERCA (Heads of Radiation Protection Authorities) en nam zij actief deel aan verschillende deelwerkgroepen van de HERCA.

Ook aan de “Working Party on Atomic Question” van de Europese Unie, de expertgroep die is opgericht in het kader van artikel 31 van het Euratomverdrag en de ERDO-werkgroep (opgericht om aan een gedeelde eindoplossing voor radioactief afval te werken) heeft de ANVS inhoudelijk bijgedragen. Deze bijdragen lagen met name op het gebied van stralingsbescherming en radioactief afval.

Onderzoek

De ANVS participeert samen met een aantal andere autoriteiten in een aantal onderzoeksprogramma's. In 2018 waren dat onder de vlag van de OECD/NEA drie programma's die al vele jaren wereldwijd gegevens verzamelen over gebeurtenissen met een speciaal thema en aanbevelingen formuleren op basis van trendanalyses: FIRE (brand), ICDE (uitval van meervoudige systemen), CODAP (veroudering). In 2018 zijn verder voorbereidingen getroffen om te gaan deelnemen in nog een drietal programma's, twee onder de vlag van OECD/NEA, HEAF (echte brandproeven op elektronicakasten) en HARVEST (laboratoriumproeven op betonmateriaal genomen uit een stilgelegde Canadese reactor) en één onder de vlag van het IAEA (IGALL – International Generic Ageing Lessons Learned). IGALL verzamelt wereldwijd alle fenomenen van veroudering en maatregelen om deze te beheersen.

1.6 Wet- en regelgeving, publicaties en handreikingen

In 2018 publiceerde de staatssecretaris van IenW en/of de ANVS onderstaande documenten op het terrein van nucleaire veiligheid en stralingsbescherming.

Ministeriële regelingen/besluiten

- *Besluit Basisveiligheidsnormen Stralingsbescherming*

ANVS-verordeningen

- *ANVS Verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming*

Overige ANVS-besluiten met regelgevend karakter

- *Besluit toelaten internationale inspecteurs;*
- *Besluit van de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming van 13 februari 2018, nr. ANVS-2018/1778, tot wijziging van het Besluit mandaat- en ondermandaat, volmacht en machtiging Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming 2017 in verband met het verlenen van ondermandaat voor het verlenen van registraties;*
- *Besluit ondermandaat verlening registraties;*
- *Besluit van de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming van 27 juni 2018, nr. ANVS-2018/11910, tot wijziging van het Besluit mandaat en ondermandaat, volmacht en machtiging Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming 2017 in verband met het verlenen van volmacht aan de teamleiders;*
- *Instellingsbesluit Raad van Advies ANVS;*
- *Benoemingsbesluit Raad van Advies ANVS.*

Handreikingen

- *Wegwijzer Nationaal beleid nucleair en stralingsbescherming*
- *Serie factsheets en andere ondersteunende documenten naar aanleiding van het Besluit Basisveiligheidsnormen Stralingsbescherming;*
- *Procedureregeling belangenconflicten*
- *Factsheet Nieuwe digitale dienstverlening*
- *Handreiking vergunningaanvraag toepassing splijtstoffen, radioactieve stoffen en toestellen*

1.7 Communicatie

In 2018 heeft de ANVS de contouren en uitgangspunten van haar communicatieplan ontwikkeld. De uitkomsten van het *publieksonderzoek* dat in 2017 is verricht, gelden als input voor de ontwikkeling van het plan. De belangrijkste vastgestelde communicatiedoelstellingen zijn;

- › alle in- en externe doelgroepen ontvangen tijdig voor hen relevante en betrouwbare informatie;
- › binnen de overheid voert de ANVS de regie in de communicatie over vraagstukken met betrekking tot nucleaire veiligheid en stralingsbescherming;
- › er is heldere informatie beschikbaar voor het brede publiek over nucleaire veiligheid, stralingsrisico's en ongewone gebeurtenissen bij nucleaire installaties.

Internationale belangstelling

In 2018 vroeg de organisatie van het "*International Symposium on Communicating Nuclear and Radiological Emergencies*", het Internationaal Atoomenergieagentschap (IAEA), of de ANVS en het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) de Nederlandse aanpak wilden toelichten voor wat betreft de communicatiekeuzes rond de distributie van de jodiumtabletten in 2017. In oktober 2018 heeft de ANVS in Wenen bij de IAEA, mede namens het ministerie van VWS, een toelichting gegeven aan 450 experts. Er was veel interesse in de Nederlandse aanpak.

Media

Voor vragen vanuit de media is de ANVS bereikbaar via het nummer van de perstelefoon dat op de website staat. In 2018 werd de ANVS benaderd door 18 journalisten van zowel landelijke als lokale media.

1.8 Contact met stakeholders

De ANVS onderhoudt op verschillende manieren contacten met haar stakeholders, bijvoorbeeld telefonisch, via de website, de nieuwsbrief, Twitter, LinkedIn, en via de mail (info@anvs.nl). Er zijn frequente contacten met de sector, zowel op het gebied van stralingstoepassingen als voor de nucleaire installaties. Verder heeft de ANVS een aantal jaarlijkse overleggen met de sector en stakeholders:

- Directeurenoverleg Nucleair Nederland (DONN);
- Communicatieoverleg Nucleair Nederland (CONN);
- Nationaal communicatieoverleg Nucleair en Straling;
- Loketoverleg Nederlandse Vereniging voor Stralingshygiëne (NVS);
- NGO's.

In deze overleggen hebben de gesprekspartners de mogelijkheid om de ANVS feedback te geven op haar functioneren en opmerkingen te maken over werkwijze en procedures.

Telefonisch en via de website is de ANVS bereikbaar voor vragen of meldingen. In 2018 werden er 403 vragen gesteld door burgers, 349 per telefoon en 54 per mail.

Raad van Advies

De ANVS wil de mogelijkheid hebben om advies in te winnen van externe deskundigen. Daarom heeft de ANVS op 17 april 2018 een Raad van Advies benoemd. De Raad heeft als taak om de ANVS gevraagd en ongevraagd van adviezen te voorzien over aangelegenheden die verband houden met de taken van de ANVS. De Raad bestaat uit onafhankelijke deskundigen uit binnen- en buitenland. Zij beschikken over expertise op het gebied van nucleaire veiligheid, stralingsbescherming, beveiliging, toezicht en handhaving, en openbaar bestuur. De leden van de Raad van Advies zijn benoemd tot 30 juni 2022. De Raad is in april 2018 gestart met haar werkzaamheden. Er zijn in 2018 nog geen adviezen uitgebracht.

Het jaarverslag van de Raad van Advies over 2018 vindt u in bijlage 4.

1.9 Bezwaar, beroep en Wob-verzoeken

Bezwaren

In 2018 is er een bezwaarschrift ingediend tegen het besluit uit 2017 in het kader van de *Wet openbaarheid van bestuur* over het niet openbaar maken van het document "Metingenoverzicht IAEA Ru-106". Het bezwaarschrift is ongegrond verklaard. Verder is er een bezwaarschrift ingediend tegen een besluit dat strekt tot het niet in behandeling nemen van een vergunningaanvraag op grond van de Kernenergiewet. Het bezwaarschrift is ongegrond verklaard. Twee bezwaarschriften zijn ingediend tegen een vergunning op grond van de Kernenergiewet. Het eerste bezwaar is aangehouden met instemming van belanghebbende in verband met een verzoek tot wijziging van de vergunning en het tweede bezwaarschrift is ongegrond verklaard. Er is ook bezwaar gemaakt tegen een last onder dwangsom. Het bezwaar is in januari 2019 door de belanghebbende ingetrokken.

Beroepen

Er is in december 2017 bij de Raad van State beroep ingesteld tegen de beslissing op bezwaar inzake het plan van aanpak Radioactive Waste Management Programme (RWMP). Op 12 november 2018 heeft de Raad van State hierover een uitspraak gedaan en het beroep ongegrond verklaard. Ook is er in mei 2018 een beroep bij de Rechtbank Amsterdam ingesteld, tegen de beslissing op bezwaar die ongegrond is verklaard inzake het niet openbaar maken van het document "Metingenoverzicht IAEA Ru-106". Dit beroep is niet in 2018 afgehandeld.

Wob-verzoeken

In 2018 heeft de ANVS vier verzoeken om openbaarmaking in het kader van de *Wet openbaarheid van bestuur* (Wob) ontvangen. Van een aantal van deze Wob-verzoeken zijn delen van de informatie, dan wel delen van de documenten niet openbaar gemaakt. Een aantal documenten is in het geheel niet openbaar gemaakt. De documenten die openbaar zijn gemaakt, zijn gepubliceerd op www.anvs.nl.

1.10 Klachten, integriteit en klokkenluiders

Klachten

In 2018 heeft de ANVS vier klachten ontvangen die samenhangen met de inwerkingtreding van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs) en de nieuwe digitale werkwijze. Zie hiervoor ook het hoofdstuk Kwaliteitszorg en risicomanagement. Drie klachten hadden betrekking op inlogproblemen en onduidelijkheden over de invoering van de eHerkenning in het kader van het digitaal aanvragen van een registratie naar aanleiding van de gewijzigde regelgeving per 6 februari 2018. De inlogproblemen zijn opgelost en de informatie over eHerkenning is verduidelijkt. De klachten zijn daarmee afgehandeld. Eén klacht had betrekking op de inhoud en de totstandkoming van het *Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs)* en is daarom conform de bepalingen van de Awb niet als klacht in behandeling genomen. Wel is een schriftelijke toelichting gegeven over het Bbs.

Integriteit en klokkenluiders

Bij besluit van 15 oktober 2018 heeft de ANVS een procedureregeling over het voorkomen en oplossen van belangenconflicten (Procedureregeling belangenconflicten ANVS) vastgesteld. De Kernenergiewet, de Kaderwet zelfstandige bestuursorganen en andere relevante regelingen voor ambtenaren bevatten al verschillende bepalingen om belangenconflicten te voorkomen en op te lossen en er gelden ook algemene regels over de integriteit. Deze procedureregeling bevat alleen aanvullende regels. Hij is te vinden op www.anvs.nl en overheid.nl.

Bij het toezicht op de naleving van de Kernenergiewet en regelgeving is de ANVS onder andere afhankelijk van informatie van derden. Als iemand informatie heeft over een mogelijke overtreding of misstand bij bijvoorbeeld een vergunninghouder of een derde, dan is het belangrijk dat hij/zij de ANVS hierover informeert. Deze informatie kan zeer waardevol zijn voor het onderzoek naar die overtreding of misstand. In de praktijk is gebleken dat sommige personen die voor de ANVS waardevolle informatie hebben, in een aantal gevallen liever anoniem willen blijven. De ANVS biedt daarom de mogelijkheid om informatie al dan niet anoniem onder de aandacht te brengen. Als een persoon ervoor kiest om zijn/haar naam niet aan de ANVS bekend te maken, dan is sprake van een anonieme informant. Zijn/haar anonimiteit is gewaarborgd. Anonieme informanten kunnen ook gebruik maken van een tussenpersoon (bijvoorbeeld een advocaat). Er is in 2017 en 2018 overigens nauwelijks gebruik gemaakt van de hier geboden mogelijkheden. Vanaf 1 juli 2016 geldt de *Wet inzake het Huis voor Klokkenluiders*. Deze wet regelt de mogelijkheden en bescherming van werknemers die een misstand willen melden. In gevallen dat het voor werknemers onmogelijk is om eerst intern een melding te doen bij de betrokken werkgever, kan door de werknemer het Huis voor Klokkenluiders worden ingeschakeld. De adviseurs van het Huis bieden vertrouwelijk advies bij de aanpak van een eventuele melding. Waar nodig kan de ANVS werknemers ook verwijzen naar het Huis. Dit was in 2017 en 2018 niet aan de orde.

1.11 Beleidsvoorbereiding

De ANVS heeft een beleidsvoorbereidende taak voor nucleaire veiligheid en stralingsbescherming, waaronder het beleid voor radioactief afval. Ze bereidt wet- en regelgeving voor of adviseert hierover. Dit betekent ook dat zij algemene overleggen van de bewindspersoon met de Tweede Kamer en Kamervragen voorbereid. Ook levert de ANVS een bijdrage aan de voorbereiding van werkbezoeken van bewindspersonen op het gebied van nucleaire veiligheid en stralingsbescherming.

| | Aantal |
|---|--|
| Werkbezoeken | <ul style="list-style-type: none">• 5 april ECN/NRG• 12 november Urenco |
| Vorbereidingen mondelinge vragenuur Tweede Kamer | <ul style="list-style-type: none">• 5 voorbereide vragenuren |
| Schriftelijke Kamervragen / verzoeken van de Vaste commissie IenM | <ul style="list-style-type: none">• 19 (sets) beantwoorde Kamervragen• 2 beantwoorde Commissiebrieven |
| Debatten in de Tweede Kamer | <ul style="list-style-type: none">• 2 Algemeen Overleggen• 1 Plenair debat• 2 Verslagen Algemeen Overleg |
| Moties/toezeggingen | <ul style="list-style-type: none">• 3 uitgevoerde moties• 17 uitgevoerde toezeggingen |

2. Bedrijfsvoering

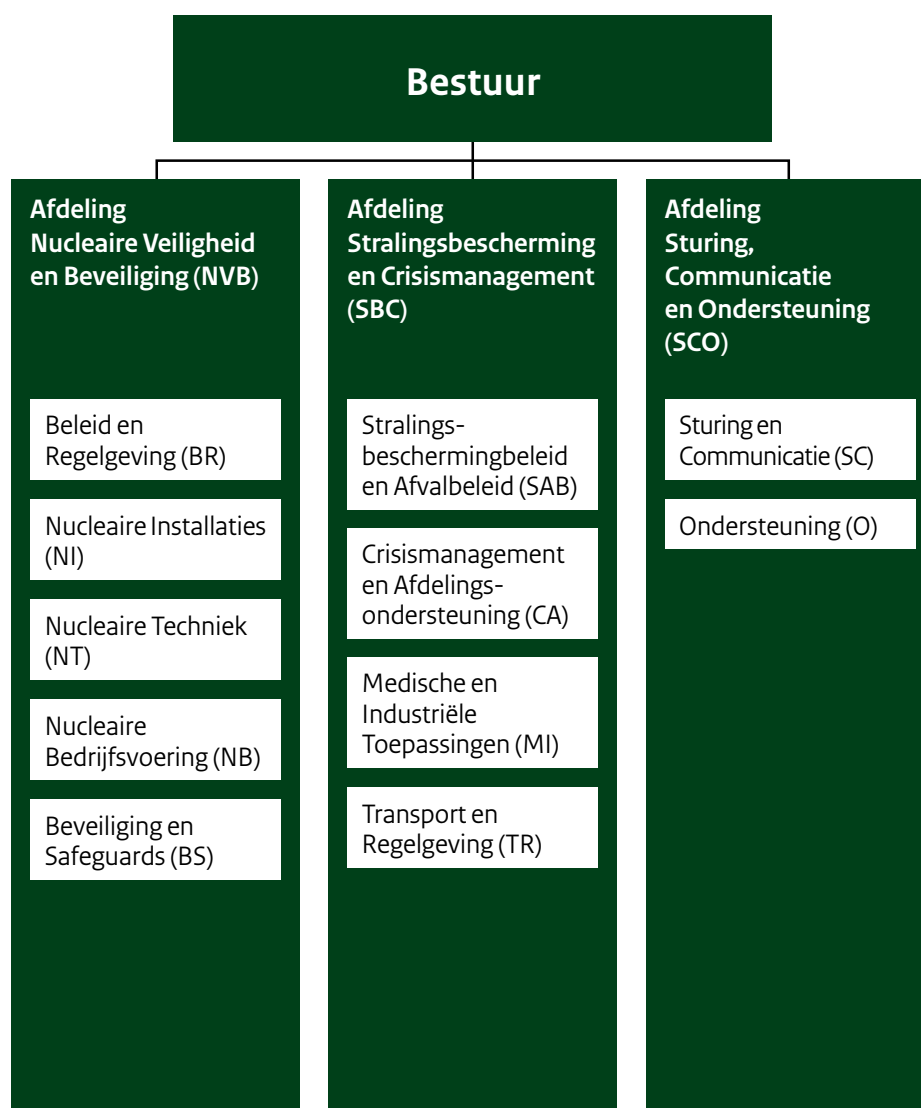
2.1 Personele en financiële verantwoording

Het bestuur van de ANVS wordt ondersteund door een ambtelijke organisatie. Dit zijn ambtenaren van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) die ter beschikking zijn gesteld aan het zelfstandig bestuursorgaan (zbo) ANVS. De ambtenaren werken volledig onder het gezag van het zbo en leggen alleen aan het zbo verantwoording af.

De organisatie bestaat uit drie afdelingen:

- Nucleaire Veiligheid en Beveiliging (NVB)
- Stralingsbescherming en Crisiscommunicatie (SBC)
- Sturing Communicatie en Ondersteuning (SCO)

Organogram ANVS



Personele verantwoording

Eind 2018 was de formele ambtelijke formatie van de ANVS 141 fte, dit is inclusief twee bestuurders van het zbo ANVS. Eind december 2018 was de ambtelijke bezetting 119 fte. Het aantal medewerkers was 125. Over 2018 was sprake van een gemiddeld ziekteverzuim van 5,1 %. De voortschrijdend jaarlijks gemiddelde meldingsfrequentie bedroeg 0,9 over dezelfde periode.

| <i>De ANVS-organisatie was eind 2018 als volgt opgebouwd:</i> | | |
|---|-------------|-------------|
| | 2018 | 2017 |
| Aantal medewerkers Ultimo | 125 | 124 |
| Percentage vrouwen | 41,6 | 40,3 |
| Percentage mannen | 58,4 | 59,7 |
| Gemiddelde leeftijd op basis van aantallen | 48,2 | 48 |

Medewerkersonderzoek

In 2018 zijn voorbereidingen getroffen voor het medewerkersonderzoek dat in 2019 wordt gehouden. Het vorige medewerkersonderzoek is in 2017 uitgevoerd.

Deskundig personeel

Om alle taken zo goed mogelijk te kunnen uitvoeren, is het essentieel dat er voldoende deskundige medewerkers zijn. Hiervoor beschikt de ANVS over drie trainingsprogramma's: een introductieprogramma, een programma voor de medewerkers die onderdeel uitmaken van de crisisorganisatie en per functiegroep opleidingsvereisten. De ANVS werkt aan het opstellen van een meerjarenpersoneelsplan, waarbij de aanwezige kennis en competenties worden geïnventariseerd. De personeelsgesprekken vormen een belangrijk onderdeel bij het bespreken van de aanwezige en de te ontwikkelen kennis en zijn daarmee de basis voor persoonlijke opleidingsprogramma's. De medewerkers die onderdeel uitmaken van de ANVS-crisisorganisatie hebben in 2018 de geplande opleidingen en trainingen gevolgd.

In 2018 besteedde de ANVS € 274.000 aan opleidingskosten voor het personeel. Dit is 2,3% ten opzichte van de loonkosten in 2018.

De gemiddelde loonkosten (inclusief werkgeverslasten en premies volksverzekering) bedroegen in 2018 € 97.055 per fte. De stijging in loonkosten wordt verklaard door de nieuw afgesloten CAO voor ambtenaren.

Financiële verantwoording

De ANVS-organisatie en het zbo ANVS zijn in administratief opzicht een integraal onderdeel van het ministerie van IenW zonder wettelijke verplichting voor een zelfstandige jaarrekening. De accountantscontrole vindt plaats op het niveau van IenW. In de bijlage 1 Financiële overzichten ANVS-organisatie is een overzicht gegeven van de financiële realisatie van de uitgaven en ontvangsten van de ANVS-organisatie over 2018. Bijlage 2 Financiële overzichten zbo ANVS geeft de financiële realisatie weer van de uitgaven en ontvangsten van het zbo ANVS over 2018.

2.2 Kwaliteitszorg en risicomanagement

In 2018 werkte de ANVS op verschillende vlakken aan de borging en verbetering van de kwaliteit van haar werk.

Digitale dienstverlening

Sinds begin 2018 is de ANVS haar dienstverlening gefaseerd aan het digitaliseren. Vanaf 6 februari 2018 verwerkt zij kennisgevingen en registraties digitaal via het ANVS-loket. Per 1 november 2018 kunnen ondernemers voor het aanvragen, wijzigen of intrekken van een vergunning voor een nucleaire installatie of voor handelingen met een stralingsbron terecht bij het ANVS-loket. Binnen afzienbare termijn kunnen zij ook andere kennisgevingen voor bijvoorbeeld HASS-bronnen (High Active Sealed Sources, hoogactieve bronnen) en een vergunningaanvraag voor transport in het ANVS-loket doen. Tenslotte worden in 2019 de processen Toezicht en Handhaving verder gedigitaliseerd.

De ondernemer krijgt toegang via EHerkenning, het DigiD voor bedrijven. Buitenlandse ondernemers krijgen een apart account. Verder biedt het ANVS-loket de mogelijkheid om de status van lopende aanvragen en van eerder afgehandelde kennisgevingen, registraties en vergunningen gemakkelijk in te zien. Zie voor nadere uitleg van de digitale dienstverlening de factsheet op de website van de ANVS.

Interne processen

In 2018 besteedde de ANVS veel tijd aan het verder ontwikkelen, beschrijven en implementeren van haar interne processen. Dit werk zal in 2019 worden voortgezet.

Risicomanagement

Jaarplan en begroting

De ANVS-organisatie neemt deel aan de geïntegreerde begrotings- en concernsturingscyclus van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW). De aanwijzingen daarover zoals opgenomen in de structurele aanschrijving van IenW worden daarbij gevolgd. In het kader van de concernsturingscyclus vindt er ieder jaar een start- en verantwoordingsgesprek plaats met de locosecretaris-generaal. Daarnaast is sprake van twee rapportagemomenten over de voortgang. In de reguliere gesprekken in het kader van deze cyclus worden ook de specifieke aspecten van het zelfstandig bestuursorgaan (zbo) betrokken. Het startdocument en de begroting vormen input voor de teamjaarplannen. In deze teamjaarplannen staat hoe de teams van de respectievelijke afdelingen bijdragen aan de strategie van de ANVS. Maandelijks ontvangt het managementteam een rapportage met de ontwikkeling van werkelijke personele cijfers en financiële uitgaven ten opzichte van de begroting. Elke vier maanden wordt de status van het jaarplan en de ontwikkeling in de belangrijkste risico's besproken in het managementteam van de ANVS.

Risico-analyse

Er zijn analyses opgesteld voor de belangrijkste actuele bedrijfsrisico's, waarin aandacht wordt besteed aan de significante risico's op het gebied van het zbo ANVS, de ontwikkeling van de ANVS-organisatie en op politiek gevoelige dossiers. Daarnaast zijn, in samenwerking met de dienstverlener van de Integrale Bedrijfsvoering IenW (IBI), risico-analyses opgesteld op gebied van betrouwbaarheid en continuïteit van IT-systemen, informatiebeveiliging, privacywetgeving, personeel en financiën. Voor de belangrijkste bedrijfsrisico's is in het start- en verantwoordingsdocument aangegeven op welke wijze deze worden gemitigeerd.

Voor het verslagjaar 2018 is op basis van de risicoanalyse de opvolging van de aanbevelingen en suggesties uit de Integrated Regulatory Review Service (IRRS) missie van 2014 als potentieel risico beoordeeld. In 2014 heeft een team van het Internationaal Atoomagentschap (IAEA) in totaal 45 aanbevelingen en suggesties aan Nederland gedaan. In november 2018 heeft het IAEA een follow-up missie naar Nederland uitgevoerd om de voortgang op deze punten te beoordelen. Om ervoor te zorgen dat de aanbevelingen en suggesties zoveel mogelijk afgesloten konden worden heeft de ANVS in aanloop naar de missie een nauwgezette projectorganisatie ingesteld. Dit heeft ertoe geleid dat op één aanbeveling na al de punten uit de missie van 2014 zijn afgerond. Het bestuur kijkt dan ook terug op een geslaagde afronding van de missie en beheersing van het risico.

In-control-statement

Verantwoordelijkheden en toetsingen

Het bestuur van de ANVS is verantwoordelijk voor het inrichten en onderhouden van effectieve interne risicobeheersings- en controlesystemen op het gebied van bedrijfsvoering en informatievoorziening. Deze systemen hebben tot doel de significante risico's waaraan de ANVS is blootgesteld optimaal te beheersen. Een dergelijk systeem kan echter geen absolute zekerheid bieden voor het realiseren van onze doelstellingen, noch kan het alle onjuistheden van materieel belang, verlies, fraude en overtreding van wetten en regels geheel voorkomen.

Het bestuur heeft de interne risicobeheersings- en controlesystemen van de ANVS gedurende het verslagjaar op systematische wijze geanalyseerd, geëvalueerd en bewaakt. Het bestuur heeft de effectieve werking van deze interne risicobeheersings- en controlesystemen niet alleen voor het bedrijfsvoeringsaspect getoetst en vastgesteld, maar ook op gebied van het *Voorschrift Informatiebeveiliging Rijksdienst (VIR 2007)* en de *Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG)*.

Conclusie

Het bestuur is van mening dat de risicobeheersings- en controlesystemen ten aanzien van de bedrijfsvoering- en informatievoorzieningsrisico's adequaat zijn ingericht en effectief hebben gewerkt gedurende 2018. Het continu anticiperen op de ontwikkelingen op gebied van cyberveiligheid gebeurt in nauwe samenwerking met het ministerie van IenW.

2.3 Overzicht vergoeding en nevenactiviteiten bestuurders

De *Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT)* is van toepassing op de beloning van de bestuurders van het zbo ANVS. In de bijlage 'De uitgaven en ontvangsten van de ANVS-organisatie' tabellen 3 en 4 zijn de uitgaven en ontvangsten van het zbo ANVS en de verstrekte beloning aan de bestuurders in 2018 opgenomen.

Nevenfuncties

Bestuursvoorzitter Jan van den Heuvel:

Geen

Plaatsvervangend bestuursvoorzitter Marco Brugmans:

- Lid van de Strategische Klankbordgroep van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA),
- Bestuurslid van de Vereniging Het Amsterdams Lyceum en de daaraan gelieerde stichtingen Stichting Voorzieningsfonds Het Amsterdams Lyceum en Stichting Wolkenland.

Bijlage 1: Financiële overzichten ANVS-organisatie

De jaarrekening van de ANVS-organisatie heeft betrekking op geheel 2018. In de tabellen van deze jaarrekening is sprake van nominale waarden en afronding op hele euro's. Hierdoor kunnen afrondingsverschillen in de tabellen ontstaan.

De onderstaande tabel geeft de stand van de uitgaven per 31 december 2018, 2017 en 2016 aan.

Tabel 1: Uitgaven ANVS-organisatie (in duizend euro's)

| | 2018 | 2017 | 2016 |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Onderzoeken ANVS | 3.150 | 4.189 | 3.162 |
| Subsidies ANVS | 174 | 51 | 500 |
| Dienstverlening KNMI | 213 | 213 | 213 |
| Dienstverlening RIVM | 6.444 | 6.428 | 6.382 |
| Totaal Programma-uitgaven | 9.981 | 10.881 | 10.257 |
| Salarissen | 11.737 | 10.484 | 8.994 |
| Inhuur | 1.727 | 1.323 | 843 |
| Reiskosten | 347 | 467 | 453 |
| Opleiding | 274 | 352 | 211 |
| Overige personele uitgaven | 291 | 138 | 144 |
| Totaal Personeel | 14.376 | 12.764 | 10.645 |
| ICT | 2.037 | 1.246 | 869 |
| Kantoorinrichting en benodigdheden | 30 | 37 | 32 |
| Voorlichting | 46 | 76 | 30 |
| Overige materiële kosten | 197 | 302 | 340 |
| Totaal Materieel | 2.310 | 1.661 | 1.271 |
| Totale Uitgaven | 26.667 | 25.306 | 22.173 |

De daling van de uitgaven in 2018 voor onderzoeken ANVS ten opzichte van voorgaand jaar wordt verklaard door achterblijvende uitgaven gedurende 2018 doordat de vergunningaanvragen door de aspirant vergunninghouders in de PALLAS en OYSTER projecten nog niet of pas laat in het jaar zijn ingediend bij de ANVS.

In 2018 heeft de ANVS niet alleen een subsidie verstrekt aan het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) voor het opstellen van stralingsnormen, maar is de laatste subsidiebetaling aan de COVRA in het kader van het project eindberging nucleair afval (OPERA) verstrekt.

De post salarissen laat een stijging zien door de CAO loonstijging en een toename van het aantal bij de ANVS gedetacheerde medewerkers. De reis- en opleidingskosten laten een daling zien die samenhangt met de door de medewerkers getroffen voorbereidingen van de IRRS-missie door de IAEA. De stijging van de inhuur en ICT-uitgaven wordt verklaard door de ontwikkeling van een nieuw zaakstelsel ten behoeve van de vergunningverlening en registratie van (stralings)toestellen alsmede erkenningen van stralingsdeskundigen.

De ANVS heeft door middel van een dienstverleningsovereenkomst afspraken gemaakt met de Shared Service Organisatie van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) over huisvesting, facilitaire zaken en kantoorautomatisering. De financiële middelen zijn via de begroting van IenW overgeheveld naar deze Shared Service Organisatie.

De ontvangsten van de ANVS organisatie

De hoogte van de vergoedingen van nucleaire installaties, vervoerders van splijtstoffen, registratie van stralingsdeskundigen en de erkenning van stralingsopleidingen is vastgelegd in het *Besluit Vergoedingen Kernenergiewet*.

Tabel 2: Ontvangsten ANVS-organisatie 2018 (in duizenden euro's)

| | 2018 | 2017 | 2016 |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Nucleaire installaties | 1.460 | 1.729 | 2.119 |
| Vervoer van splijtstoffen | 42 | 56 | 67 |
| Registratie stralingsdeskundigen | 29 | 33 | 35 |
| Erkenning stralingsopleiding | 16 | - | 9 |
| | 10 | - | - |
| Overige ontvangsten | 25 | 36 | - |
| Subtotaal | 1.582 | 1.854 | 2.230 |
| Minus afdracht aan ministerie EZ | 0 | 873 | 2.230 |
| Totaal ontvangsten | 1.582 | 981 | 0 |

Het te ontvangen bedrag per vergoedingscategorie kan per jaar fluctueren. Dit komt doordat in het ene jaar meer of minder vergoedingplichtige vergunningaanvragen cq registraties of erkenningen zijn dan in het andere jaar.

Daarnaast hadden de ministeries van Economische Zaken en Infrastructuur en Waterstaat in het kader van de oprichting van de ANVS afspraken gemaakt over de afdracht van de ontvangsten die voortvloeien uit het *Besluit Vergoedingen Kernenergiewet*. 2017 was het laatste jaar waar sprake is van een afdracht aan het ministerie van Economische Zaken.

Bijlage 2: Financiële overzichten zbo ANVS

Deze bijlage bevat de financiële verantwoording van het zelfstandig bestuursorgaan (zbo) ANVS en heeft betrekking op de periode 1 januari 2018 tot en met 31 december 2018. Het zbo ANVS voert een kas- en verplichtingenadministratie in de administratie van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

De uitgaven en ontvangsten van het zbo ANVS

De onderstaande tabel geeft de stand weer van de uitgaven en ontvangsten van 1 januari 2018 tot en met 31 december 2018.

Tabel 3: Totale uitgaven en ontvangsten van het zbo ANVS (in euro)

| | 2018 | 2017 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| Salarissen | 263.691 | 130.425 |
| Reiskosten buitenland | 4.150 | 2.806 |
| Reis- en verblijfskosten binnenland | 6.393 | 2.799 |
| Diverse vergoedingen | - | - |
| Opleidingen | - | - |
| Totaal Personeel | 274.234 | 136.030 |
| Contributies en lidmaatschappen | - | - |
| Representatiekosten | 6.600 | 2.709 |
| Totaal Materieel | 6.600 | 2.709 |
| Totaal Uitgaven | 280.834 | 138.739 |
| Totaal Ontvangsten | - | - |

De ANVS is op 1 augustus 2017 formeel een ZBO geworden. De uitgaven en ontvangsten over 2017 zijn daarom lager dan die over 2018.

Beloning bestuurders

De *Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT)* is van toepassing op de beloning van de bestuurders van het zbo ANVS. Deze verantwoording is opgesteld op basis van de op het ANVS van toepassing zijnde regelgeving: het algemene WNT-maximum. Het bezoldigingsmaximum in 2018 voor elke bestuurder van het zbo ANVS is € 189.000 op jaarbasis. Het weergegeven toepasselijke WNT-maximum per persoon of functie is berekend naar rato van de omvang (en voor topfunctionarissen tevens de duur) van het dienstverband, waarbij voor de berekening de omvang van het dienstverband nooit groter kan zijn dan 1,0 fte.

| J.H. van den Heuvel, bestuursvoorzitter | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|
| Datum aanvang dienstverband | Omvang dienstverband in fte | Op externe inhuurbasis (nee; ≤ 12 kalendermnd; > 12 kalendermnd) | Beloning plus onkostenvergoedingen (belast) | Voorzieningen t.b.v. beloningen betaalbaar op termijn | Totale bezoldiging in 2018 | Individueel toepasselijk bezoldigingsmaximum | Motivering (indien overschrijding) |
| <i>(indien van toepassing)</i> | <i>(+ tussen haakjes omvang in 2017)</i> | | <i>(+ tussen haakjes bedrag in 2017)</i> | <i>(+ tussen haakjes bedrag in 2017)</i> | <i>(+ tussen haakjes bedrag in 2017)</i> | | |
| - | 1 (1) | Nee | 141.224 (58.225) | 18.570 (7.201) | 159.794 (65.426) | 189.000 (75.871) | NVT geen overschrijding |

| M.J.P. Brugmans, plaatsvervangend bestuursvoorzitter | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|
| Datum aanvang dienstverband | Omvang dienstverband in fte | Op externe inhuurbasis (nee; ≤ 12 kalendermnd; > 12 kalendermnd) | Beloning plus onkostenvergoedingen (belast) | Voorzieningen t.b.v. beloningen betaalbaar op termijn | Totale bezoldiging in 2018 | Individueel toepasselijk bezoldigingsmaximum | Motivering (indien overschrijding) |
| <i>(indien van toepassing)</i> | <i>(+ tussen haakjes omvang in 2017)</i> | | <i>(+ tussen haakjes bedrag in 2017)</i> | <i>(+ tussen haakjes bedrag in 2017)</i> | <i>(+ tussen haakjes bedrag in 2017)</i> | | |
| - | 1 (1) | Nee | 129.068 (54.381) | 18.315 (7.100) | 147.383 (61.481) | 189.000 (75.871) | NVT geen overschrijding |

Naast de hierboven vermelde topfunctionarissen zijn er geen overige functionarissen die in 2018 een bezoldiging boven het toepasselijke WNT-maximum hebben ontvangen, of waarvoor in eerdere jaren een vermelding op grond van de WNT heeft plaatsgevonden of had moeten plaatsvinden. Er zijn in 2018 geen ontsluitkeringen aan overige functionarissen betaald die op grond van de WNT dienen te worden gerapporteerd. Er zijn in 2018 geen leidinggevende topfunctionarissen die op grond van de WNT i.v.m. de cumulatie van dienstbetrekkingen dienen te worden gerapporteerd.

Bijlage 3: Indicatoren ANVS

Voor de ANVS zijn een aantal indicatoren opgesteld die een beeld geven van de geleverde prestaties. Hieronder volgt het overzicht over het jaar 2018.

1. Transparantie

| | Indicatoren | Resultaat 2018 |
|---|---|--|
| 1 | Openbaarmaking van internationale missies, de aanbevelingen daaruit en de verbeteringen. | In 2018 is de IRRS follow-up missie in Nederland uitgevoerd. Er zijn in 2018 geen internationale missies bij nucleaire installaties uitgevoerd. Meer informatie is te vinden in het hoofdstuk Internationale samenwerking. |
| 2 | Openbaarmaking van internationale peer-reviews, de aanbevelingen daaruit en de verbeteringen. | In 2018 zijn er 2 peer reviews uitgevoerd. Meer informatie hierover is te vinden in het hoofdstuk Internationale samenwerking. |
| 3 | Publicatie van strategieën, richtlijnen en handreikingen van de ANVS; het werken volgens deze documenten en periodieke evaluatie. | In 2018 heeft de ANVS verschillende handreikingen en informatiebladen gepubliceerd. Zie het hoofdstuk Wet- en regelgeving, publicaties en handreikingen. De ANVS stelde vast dat het Koersdocument 2017 – 2020 nog actueel is. |

| | Kengetallen | |
|---|--|---|
| 1 | De formatie van de ANVS (fte.). | <ul style="list-style-type: none"> • Formatie: 141 fte incl. 2 bestuurleden • Ambtelijke bezetting: 119 fte • Aantal medewerkers: 125 |
| 2 | Aantallen verleende vergunningen en –verlengingen gespecificeerd naar verschillende categorieën. | <p>Het aantal verleende vergunningen per branche staat beschreven in het hoofdstuk Vergunningen, meldingen, erkenningen en registraties.</p> <p>Met de invoering van het te ontwikkelen ANVS-zaaksysteem zal per 1 januari 2019 de behandeling binnen de wettelijke termijn gemonitord worden.</p> |
| 3 | Aantallen handhavingactiviteiten (inclusief inspecties) en de belangrijkste resultaten daarvan gespecificeerd naar transporten en delen van de nucleaire sector. | De aantallen handhavingsactiviteiten en de belangrijkste resultaten hiervan staan beschreven in het hoofdstuk Toezicht en handhaving (link). |
| 4 | Het aantal en de uitkomsten van behandelde bezwaar- en beroepzaken. | <ul style="list-style-type: none"> • Bezwaarzaken: 5 • Beroepzaken: 2 <p>Meer informatie hierover staat beschreven in het hoofdstuk Bezwaar, beroep en Wob-verzoeken.</p> |
| 5 | Het percentage afgehandelde bezwaren binnen de geldende wettelijke termijn. | 100% van de bezwaren is binnen de wettelijke termijn afgehandeld. Bij geen van de bezwaren heeft een korte termijnoverschrijding plaatsgevonden. |
| 6 | De behandelde klachten als bedoeld in artikel 9:1, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht. | De ANVS heeft in 2018 4 klachten ontvangen. |
| 7 | De bij de Nationale Ombudsman ingediende klachten. | Er zijn in 2018 geen klachten bij de Nationale Ombudsman ingediend. |
| 8 | Uitkomsten van uitgevoerde klanttevredenheidsonderzoeken. | In 2018 heeft de ANVS een onderzoek verricht naar de vindbaarheid, begrijpelijkheid en toegankelijkheid van de website, inclusief het webportaal www.infonuclearrisico.nl . In 2019 gaat de ANVS een verbetertraject inzetten op basis van de resultaten van dit onderzoek. |

| | Kengetallen | |
|----|---|--|
| 9 | Het aantal verzoeken op grond van de Wet openbaarheid van bestuur en de resultaten daarvan. | <ul style="list-style-type: none"> • 4 Wob-verzoeken Meer informatie hierover staat beschreven in het hoofdstuk Bezwaar, beroep en Wob-verzoeken. |
| 10 | Het ziekteverzuim bij de ANVS. | <ul style="list-style-type: none"> • 5,1 % |
| 11 | De financiële realisatie afgezet tegen de begrotingsposten (w.o. externe inhuur). | Bijlage 1 geeft een overzicht van de financiële realisatie van de ANVS. |
| 12 | De personeelskosten per fte. | <ul style="list-style-type: none"> • € 97.055 Meer informatie hierover staat in het hoofdstuk Personele en financiële verantwoording. |
| 13 | Uitkomsten medewerkerbelevingsonderzoek. | In 2019 wordt een nieuw medewerkersbelevingsonderzoek uitgevoerd. De voorbereiding daarvan is in 2018 gestart. |

2. Cultuur voor veiligheid

| | Indicatoren 'Cultuur voor veiligheid' | Resultaat 2018 |
|---|---|---|
| 1 | Periodieke meting van de indicatoren voor een veilige cultuur. | <p>Eind 2016 is een medewerkersbelevingsonderzoek uitgevoerd waarin aandacht is besteed aan een veilige cultuur. In 2019 zal een nieuw onderzoek worden uitgevoerd.</p> <p>In de IRRS follow-up missie die in 2018 is uitgevoerd is aandacht besteed aan dit onderwerp. Het IAEA heeft geconcludeerd dat de ANVS een aanzienlijke vooruitgang heeft geboekt in de ontwikkeling van een cultuur voor veiligheid in de eigen organisatie.</p> |
| 2 | Implementatie van de 5 <i>safety culture principles</i> binnen de ANVS. | De 5 " <i>safety culture principles</i> " zijn vastgelegd in het organisatiebesluit van de ANVS. In 2018 is een start gemaakt met het verder implementeren. Hiertoe is een 'serious game' ontwikkeld (de zogeheten 'reflectiesprial'). Dit 'spel' is door alle medewerkers gespeeld en heeft bijgedragen aan een open discussie. |

3. Deskundigheid

| | Indicatoren 'Deskundigheid' | Resultaat 2018 |
|---|--|--|
| 1 | Bezetting bedrijfskritische functies. | De bedrijfskritische functie en de bezetting daarvan zullen onderdeel gaan uitmaken van het meerjarenpersoneelsplan dat in ontwikkeling is. |
| 2 | Uitvoering geven aan en jaarlijks evalueren van het opleidingsplan. | <p>In 2018 zijn door medewerkers opleidingen gevolgd op basis van individuele afspraken met het management. Ook zijn in 2018 per functiegroep profielen vastgesteld.</p> <p>In de IRRS follow-up missie is hier tevens aandacht aan besteed.</p> |
| 3 | Bezetting van de piketrollen in de ANVS ongevalsorganisatie met opgeleide, getrainde en geoefende medewerkers. | In 2018 zijn net als in elk jaar door de ANVS- medewerkers die onderdeel zijn van de crisisorganisatie oefeningen uitgevoerd en opleidingen gevolgd. Tevens is het jaarplan voor 2019 vastgesteld. |

| | Kengetallen “Deskundigheid” | Resultaat 2018 |
|----------|---|--|
| 1 | Aantal deelnames door ANVS medewerkers aan internationale missies en “peer-reviews”. | In 2018 hebben meerdere ANVS medewerkers aan internationale missies in andere landen meegewerkt. Meer informatie hierover staat beschreven in het hoofdstuk Internationale samenwerking. |
| 2 | Stralingsdeskundigheid binnen de ANVS: 1. Aantal geregistreerde Algemeen Coördinerende Deskundigen stralingsbescherming (ACD); voorheen stralingsdeskundigen niveau 2 2. Aantal geregistreerde Coördinerende deskundigen stralingsbescherming (CD); voorheen stralingsdeskundigen niveau 3. | <ul style="list-style-type: none"> • ANVS beschikt over 57 geregistreerde Algemeen Coördinerend en Coördinerend Deskundigen. |
| 3 | Opleidingsbudget als % van de totale loonsom | <ul style="list-style-type: none"> • 2,3% |

Bijlage 4: Jaarverslag Raad van Advies

Conform artikel 10, lid 1 van het *Instellingsbesluit Raad van Advies ANVS* biedt de Raad van Advies de ANVS jaarlijks voor 15 januari een verslag aan over zijn activiteiten in het daaraan voorafgaande jaar en een verantwoording over de overeenkomstig de begroting gemaakt kosten.

De Raad van Advies is op 12 april 2018 ingesteld en de leden zijn op 17 april 2018 benoemd voor een periode van maximaal 5 jaar. Dit is daarmee het eerste jaarverslag van de Raad.

De Raad bestaat uit 6 personen. Zij hebben verschillende achtergronden en brengen diverse expertises in.

De Raad van Advies adviseert het Bestuur van de ANVS gevraagd of uit eigen beweging over aangelegenheden die verband houden met de taken van de ANVS (artikel 2 van het Instellingsbesluit). De Raad is hierbij een klankbord voor het bestuur van de ANVS en brengt haar adviezen uit aan het bestuur.

Onderwerpen in 2018

De Raad is in april 2018 gestart met haar werkzaamheden. In totaal is men vier keer bijeen gekomen. In februari 2018 is een pre-constituerend beraad gehouden. Vervolgens zijn in juni, september en november reguliere vergaderingen van de Raad gehouden. De vergaderingen zijn bijgewoond door één of beide bestuurders van de ANVS. Het secretariaat is verzorgd door de ANVS. De Raad heeft aansluitend aan de vergadering in september kennis gemaakt met de medewerkers van de ANVS. Daarnaast hebben medewerkers van de ANVS informatie verstrekt over de onderwerpen die besproken zijn.

De Raad heeft op vraag van het bestuur van de ANVS in 2018 een advies in voorbereiding over de vraag hoe de veiligheidssituatie in de nucleaire en stralingssector up-to-date gehouden kan worden met de schaars beschikbare kennis. Tevens wordt een advies over het onderwerp radioactief afval voorbereid. Verder is een discussie gevoerd over cybersecurity. De Raad is voornemens om het komend jaar in ieder geval op deze drie onderwerpen een advies uit te brengen. Daarnaast heeft de Raad het Koersdocument van de ANVS van commentaar voorzien.

Leden Raad van Advies ANVS

- Ir. Diederik Samsom, voorzitter
Expertise: Nucleaire Veiligheid, Openbaar bestuur
Recente werkervaring:
 - Voorzitter sectortafel gebouwde omgeving (klimaatakkoord)

- Dr. Jean-Francois (Jeff) Lafortune (Canada),
Expertise: Nucleaire Veiligheid
Recente werkervaring:
 - General Manager Middle East Branch International Safety Research mc. (ISR)
 - Adviseur/expert Internationaal Atoomagentschap (IAEA)

- Drs. Annemarie Zielstra,
Expertise: Beveiliging en cybersecurity
Recente werkervaring:
 - Directeur Cyber Security en Resilience TNO
 - Directeur CPNI (Centre for Protection of the National Infrastructure)
 - Programma-manager NICC (National Infrastructure against Cyber Crime)

- Prof. Dr. Ir. Pieter van Gelder,
Expertise: Veiligheid en Beveiliging
Recente werkervaring:
 - Professor of Safety Science, TU Delft
 - Directeur TU Delft Safety and Security Institute
 - Voorzitter ESRA Technical Committee on Natural Hazards
 - Programma-directeur Management of Safety, Health and Environment Executive Education

- Dr. Hildegard Vandenhove (België)
E-mail: hildegard.vandenhove@sckcen.be
Expertise: Stralingsbescherming
Recente werkervaring:
 - Directeur Milieu, Gezondheid en Veiligheid, SCK-CEN (België)
 - Lid van de Wetenschappelijke Raad bij het FANC
 - Bestuurslid van het ESV-EURIDICE (een economisch samenwerkingsverband tussen NIRAS/ONDRAF en SCK•CEN)
 - Lid van de Article 31 Experts' Group
 - Voorzitter van de European Radioecology Alliance

- Prof. Dr. Femke de Vries
Expertise: Toezicht en ervaring bij en met inrichting van zbo's
Recente werkervaring:
 - Senior Partner & Samhoud consultancy (vanaf 1 januari 2018)
 - Lid Bestuur Autoriteit Financiële Markten
 - Bijzonder Hoogleraar Toezicht Rijksuniversiteit Groningen
 - Secretaris-Directeur De Nederlandsche Bank NV

Financiële verantwoording

| | Begroot 2018 | Gerealiseerd 2018 | Nog te betalen |
|------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|
| Vergoeding leden | € 21.385 | € 18.093 | € 3.292 |
| Reiskosten | € 1.475 | € 372 | € 1.100 |
| Ondersteuning | € 8.200 | € - | € - |

Vergoeding leden

Het betreft vaste maandelijkse vergoeding van de voorzitter en de leden over de periode april (moment instelling Raad van Advies) tot en met december 2018. Door een probleem in het financiële systeem heeft de uitbetaling (groot € 3.292) aan één van de leden niet plaatsgevonden in 2018. De uitbetaling van de vergoeding 2018 zal in de eerste maand van 2019 plaatsvinden.

Reiskosten

Het betreft de door de voorzitter en leden van de Raad van Advies gemaakte reiskosten op basis van het Reisbesluit Binnenland en het Reisbesluit Buitenland. Door een probleem in het financiële systeem heeft de uitbetaling (groot € 1.100) aan één van de leden niet plaatsgevonden in 2018. De uitbetaling van de reiskosten 2018 zal in de eerste maand van 2019 plaatsvinden.

Ondersteuning

Het betreft uitgaven die samenhangen met de ondersteuning van de Raad van Advies in hun advisering. In 2018 zijn er geen uitgaven gedaan.

Dit is een uitgave van

**Autoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming**

Bezoekadres ANVS:
Koningskade 4 | 2596 AA Den Haag

Meer weten?

Op www.anvs.nl vindt u uitgebreide informatie over de werkzaamheden van de ANVS en de organisatie.

April 2019 | 120950