

## **Introductie Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming**

dr.ir. M.J.P. (Marco) Brugmans, plaatsvervangend bestuursvoorzitter ANVS

De regelgeving op het gebied van stralingsbescherming wordt op 6 februari 2018 in zijn geheel vervangen. Vanaf die datum wordt namelijk nieuwe Europese regelgeving, zoals opgenomen in richtlijn 2013/59/EURATOM (de Basic Safety Standards) in de Nederlandse wet- en regelgeving geïmplementeerd.

In de Europese richtlijn zijn de aanbevelingen uit ICRP-publicatie 103 opgenomen (the 2007 Recommendations of the ICRP). Daardoor zijn nieuwe wetenschappelijke inzichten, alsmede het driedimensionale systeem van stralingsbescherming (blootstellingsituaties, blootstellingscategorieën en stralingsbeschermingsprincipes) in de Europese richtlijn geïntegreerd. De Europese richtlijn introduceert tevens een aantal aanpassingen aan het controlestelsel, waaronder de graduele aanpak en de internationale harmonisatie van de grenswaarden voor vrijstelling en vrijgave. Door het samenvoegen van zes bestaande richtlijnen beoogt de richtlijn tevens een integrale benadering van het systeem van stralingsbescherming. Dit vergroot de uitvoerbaarheid en handhaafbaarheid, en daarmee ook de veiligheid.

De Europese richtlijn is grotendeels geïmplementeerd in het nieuwe Besluit basisveiligheidsnormen (Bbs), en drie daarop gebaseerde Ministeriële Regelingen en een ANVS-verordening die de in het besluit gestelde kaders nader uitwerken. Ook een aantal andere besluiten onder de Kernenergiewet zijn aangepast. Het Bbs richt zich op de bescherming van iedereen die te maken heeft met risico's van de ioniserende straling: werknemers, patiënten, bevolking en milieu. Het Bbs brengt een aantal veranderingen met zich mee. Zo wordt een nieuw reguleringsinstrument geïntroduceerd (de registratie), en is een graduele benadering van het controlestelsel doorgevoerd. De dosislimiet voor de ooglen wordt verlaagd. Daarnaast wordt de mogelijkheid tot specifieke (voorwaardelijke) vrijstelling en vrijgave geïntroduceerd en komt er regelgeving voor bestaande blootstellingsituaties (zoals radon) en bouwmaterialen. Bij de implementatie van de Europese richtlijn is het niveau van bescherming tenminste gelijk gebleven, en is er geen sprake van onnodige toename van de regeldruk.

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat is verantwoordelijk voor de tijdige implementatie van de Europese richtlijn. Dat doet zij samen de meest betrokken ministeries: Sociale Zaken en Werkgelegenheid (werknemersbescherming), Volksgezondheid, Welzijn en Sport (patiëntbescherming). Bij de invulling van enkele onderwerpen wordt samengewerkt met andere ministeries, inspecties, uitvoeringsdiensten en kennisinstituten. Ook het werkveld, waaronder branche- en beroepsverenigingen, is nauw betrokken geweest bij de totstandkoming van de regelgeving via participatiebijeenkomsten (workshops), werkgroepen en consultatie van de ontwerp teksten van de nieuwe regelgeving. Het Bbs is op 7 november 2017 gepubliceerd in het Staatsblad (nummer 404). De drie regelingen onder het Bbs (Regeling basisveiligheidsnormen stralingsbescherming, Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018 en Regeling stralingsbescherming medische blootstelling) en de Verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming zullen eind 2017 of begin 2018 worden gepubliceerd in de Staatscourant.