



HES (Veterinair)  
Kampen  
www.hesveterinair.nl



Contact NRG

telefoon  
+31 224 56 4356

e-mail  
cs-sales@nrg.eu

Petten, 24 oktober 2014

Referentie : K5099.11/14.129366 CS/SvT/ESCH

**Onderwerp : Nieuw Besluit Stralingsbescherming**

Geachte heer/mevrouw,

Middels deze brief attenderen wij u op de wijzigingen in het Besluit Stralingsbescherming (BS) die sinds 1 januari 2014 van kracht zijn geworden, en de directe consequenties die dit per januari a.s. voor uw dierenkliniek gaat hebben.

Om voor dierenartsen een goede oplossing te kunnen bieden hebben NRG en HES Veterinair de handen ineen geslagen. Op deze manier kunt u als klant van de dosimetriedienst of als klant van HES Veterinair de zaken via uw vertrouwde partners regelen. Ons doel is immers gelijk: wij willen dat u en uw personeel op een veilige en verantwoorde manier met de risico's van straling kunnen werken; door deze krachtenbundeling kunnen we u zelfs geheel "ontzorgen" op het gebied van de verplichtingen die vanuit de overheid worden gesteld aan werken met röntgentoestellen. Dit "ontzorgen" bieden we u op een zo efficiënte en kosteneffectieve manier aan.

### **De stralingsrisicoanalyse**

De belangrijkste wijziging van het nieuwe Besluit Stralingsbescherming betreft de status van de stralingsrisicoanalyse, en de wijze waarop deze is uitgevoerd. In het recente verleden zijn er veel stralingsrisicoanalyses opgesteld die niet voldoen aan de eisen die de overheid hier tegenwoordig aan stelt. Dit heeft er toe geleid dat de overheid de stralingsrisicoanalyse wil laten toetsen door een stralingsdeskundige. Vanaf 1 januari 2015 dient dit een coördinerend stralingsdeskundige (met stralingsdeskundigheidsniveau 2 of 3) te zijn, die in een officieel overheidsregister is opgenomen.

Formeel is het verplicht om elk jaar te bekijken of de uitgangspunten van de stralingsrisicoanalyse nog steeds van toepassing zijn, en of bijvoorbeeld het aantal handelingen overeenkomt met de in de berekeningen gebruikte aantallen. In geval van verbouwing van uw kliniek of bij de aanschaf van een nieuw toestel dient de stralingsrisicoanalyse opnieuw te worden uitgevoerd. De verplichte toetsing lijkt een lastenverzwaring, maar biedt ook kansen: uit een goede stralingsrisicoanalyse kan bijvoorbeeld blijken dat voorziene loodafschermingen helemaal niet nodig blijken te zijn vanuit stralingshygiënisch oogpunt. Op deze manier kan een zorgvuldig opgestelde analyse een dierenarts significante besparingen op de (ver)bouwkosten opleveren!

### **Melding of vergunning**

Ieder toestel met een maximale hoogspanning van 100kV dient te worden gemeld bij Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Toestellen boven de 100kV zijn vergunningplichtig. Een aantal toestellen, bijvoorbeeld intrinsiek veilige toestellen die

Contact HES Veterinair

Telefoon  
+31 (0)38 332 52 78

e-mail  
info@hesveterinair.nl

#### **NRG Petten**

T +31 (0)224 56 4950  
F +31 (0)224 56 8912  
Westerduinweg 3  
P.O. Box 25  
1755 ZG Petten  
The Netherlands

#### **NRG Arnhem**

T +31 (0)26 356 8524  
F +31 (0)26 356 8536  
Utrechtseweg 310  
P.O. Box 9034  
6800 ES Arnhem  
The Netherlands

Trade register  
37082135

www.nrg.eu  
info@nrg.eu





HES (Veterinair)  
Kampen  
[www.hesveterinair.nl](http://www.hesveterinair.nl)



worden gebruikt voor röntgenanalyse, zijn met ingang van het nieuwe besluit vrijgesteld van vergunningplicht. Hiervoor volstaat nu een melding. Het betreft hier onder andere diergeneeskundige toestellen met een neerwaartse bundel.

### Deskundigheid

Naast de verplichte opleiding voor een dierenarts van stralingshygiëne niveau 5A (of niveau 5B indien men werkt met radioactieve stoffen), die veelal in het reguliere curriculum wordt gevolgd, is het met het nieuwe Besluit Stralingsbescherming verplicht geworden om aan nascholing te doen. De frequentie hiervan is vooralsnog vastgesteld op eens in de vijf jaar.

Ditzelfde geldt voor medewerkers die in opdracht van de dierenarts röntgenopnames maken. Deze medewerkers dienen behalve een basisvoorlichting op het gebied van de werking van straling en stralingsbescherming, ook eens in de vijf jaar bijgeschoold te worden.

### Jaarlijkse controles

De jaarlijkse verplichting om tenminste éénmaal per jaar de doeltreffendheid en het juiste gebruik van de toestellen en beveiligingsmiddelen te verifiëren blijft ongewijzigd van kracht.

### Administratie in het Kernenergiewetdossier

Er moet een gedegen administratief beheersysteem zijn waarin alle relevante gegevens met betrekking tot de stralingsbescherming worden vastgelegd. Dit is het Kernenergiewetdossier (KEW-dossier). Dit systeem moet inzichtelijk zijn en overdraagbaar. De vorm van dit systeem ligt niet vast. U kunt kiezen voor een papieren maar ook voor een digitaal systeem. Feit is wel dat, wanneer u werkt met straling, u verplicht bent een KEW-dossier bij te houden. Dit geldt voor meldingsplichtige- en vergunningplichtige toepassingen.

### Korting voor klanten en CPD leden

NRG biedt klanten van de dosimetriedienst, klanten van HES Veterinair en leden van de CPD nu een korting aan op alle dienstverlening die NRG aanbiedt om uw Kernenergiewetdossier op orde te brengen en te houden. Neem voor meer productinformatie en tarieven contact op NRG Sales Support (telefoon 0224-56 4356, e-mail [cs-sales@nrg.eu](mailto:cs-sales@nrg.eu)).

Voor de jaarlijks verplichte controle kunt u contact opnemen met HES Veterinair via telefoon 038-332 52 78 of per e-mail via [info@hesveterinair.nl](mailto:info@hesveterinair.nl).

Hoogachtend,

S.T. van Tuinen  
Business Manager Radiation Protection  
NRG – Consultancy & Services

M. Strikwerda  
Algemeen Manager  
HES Veterinair

NRG Petten  
T +31 (0)224 56 4950  
F +31 (0)224 56 8912  
Westerduinweg 3  
P.O. Box 25  
1755 ZG Petten  
The Netherlands

NRG Arnhem  
T +31 (0)26 356 8524  
F +31 (0)26 356 8536  
Utrechtseweg 310  
P.O. Box 9034  
6800 ES Arnhem  
The Netherlands

Trade register  
37082135

[www.nrg.eu](http://www.nrg.eu)  
[info@nrg.eu](mailto:info@nrg.eu)

