

Stralingsbescherming bij de RUG

Actuele ontwikkelingen door het Bbs

Hielke Freerk Boersma



Inhoud

- › Introductie wetgeving en vergunningen
- › Stralingsbeschermingsorganisatie RUG
- › Rol / taken lokaal deskundige
- › Nieuwe wetgeving
 - 2013-2015
 - 2018/2019



Kernenergiewet (raamwet)

- › Vergunningenstelsel: je mag niets tenzij...
- › Invulling via
 - Besluiten
 - Besluit Stralingsbescherming (BS)
 - Besluit Vervoer Splijtstoffen, Ertsen en RA Stoffen
 - Ministeriële Regelingen
 - Uitvoeringsregeling Stralingsbescherming EZ
 - Regeling Werknemersbescherming SZW

Vergunningstypen

- › Melding of vergunning
- › Drie soorten vergunningen
 - Enkelvoudige vergunningen
 - Verzamelvergunningen
 - Complexvergunningen

**VOLLEDIGE
VERGUNNING**

Vergunningstypen

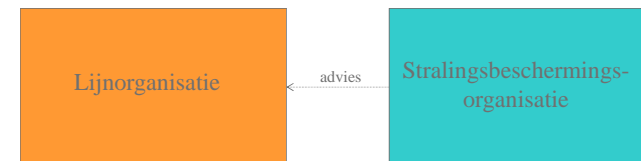
- › Enkelvoudige vergunningen

Ondernemer
Toezichthoudend Deskundige
Werknemers

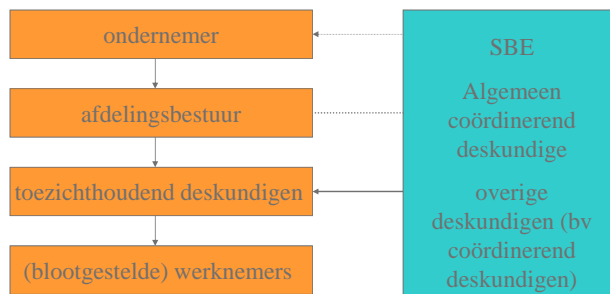


Vergunningstypen

- › Complexvergunningen bij grote organisatie met veel verschillende toepassingen (b.v. universiteit)



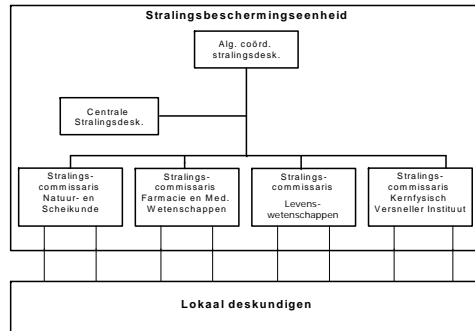
Organisatie bij complexvergunning



Invulling bij de RUG

- › Complexvergunning sinds 1998
- › Laatst gewijzigd in 2012
- › Universiteit verdeeld in vijf 'entiteiten'
 - Natuur- en Scheikunde (Nijenborgh 4 e.o.)
 - Geneeskunde en Farmacie (A. Deusinglaan 1)
 - Kernfysisch Versneller Instituut (Zernikelaan 25)
 - Levenswetenschappen (Nijenborgh 9)
 - Overige (Broerstraat 9)

Organisatie



Taken SBE (RUG)

- › Verlenen van Interne Toestemmingen
- › Ontwikkeling van beleid op stralingshygiënisch gebied
- › (Coördineren) Toezicht
- › Daarnaast:
 - Opleidingen tot stralingsdeskundige

Uitwerking bij de RUG – I

- › CvB stelt beleid vast
- › CvB benoemt stralingsdeskundigen (zowel lokaal als centraal)
- › ACD verleent Interne Toestemmingen
- › Verantwoordelijkheid
 - ACD: RUG als geheel
 - stralingscommissarissen (coördinerend deskundigen): eigen entiteit
 - Lokaal deskundigen: eigen toepassing(en)



Uitwerking bij de RUG - II

- › Interne Meldingen naast Interne Toestemmingen
- › Toezicht d.m.v. jaarlijkse werkbezoeken aan alle locaties
- › Uitvoering door één of twee centrale deskundigen + één stralingscommissaris van andere entiteit



Rol / taken lokaal deskundige - vooraf

- > Uit BS:
 - Lokaal deskundige = Toezichhoudend deskundige (TD)
 - Houdt toezicht
 - Eisen:
 - Heeft diploma niveau 2, 3, 4 of 5 of (alg) coörd. Deskundige of
 - Houdt zijn kennis op peil

Rol / taken lokaal deskundige

- > Handboek Stralingshygiëne RUG:
 - Beheren bronnen & toestellen (incl. afvoer)
 - Instrueren medewerkers
 - Lokale coördinatie TLD-badges
 - Voeren administratie (lokaal KEW-dossier in RADMIN)
 - Stoffen / periodieke controles
 - Toezicht op de werkvloer
 - **Actueel houden Interne Toestemming**

Wijzigingen regelgeving

- > 2013: Revisie Besluit Stralingsbescherming
 - Niveau 3 → Coördinerend Deskundige (CD)
 - Niveau 2 → Alg. Coördinerend Deskundige (ACD)
 - Elke ondernemer moet ten minste één (A)CD hebben die geregistreerd is bij de overheid
 - Taken CD:
 - Vooraf beoordelen/goedkeuren Risico-Inventarisatie en – Evaluatie (RI&E)
 - Periodiek controleren beveiligingsmiddelen

Wijzigingen regelgeving

- > 2013: Revisie Besluit Stralingsbescherming
 - Verplichting TD 'adequaat' na- en bij te scholen
 - Meer toepassingen meldingsplichtig i.p.v. vergunningsplichtig (vb: ⁶³Ni bronnen in ECD)
- > Consequenties voor de RUG beperkt:
 - Leden van de SBE geregistreerd
 - Opleiding Niveau 3 omgevormd naar CD
 - En verder o.a.
 - Deze middag

Wijzigingen regelgeving

- > 2014: Europese Richtlijn 2013/59
 - Implementatie in NL voor 6 februari 2018
- > Besluit stralingsbescherming wordt Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs)
 - Vrijgavegrenzen radioactief afval mogelijk véél strenger
 - Meer gegevens aanleveren aan overheid
 - Meer aandacht voor incidentvoorbereiding

Wijzigingen regelgeving

- > Bbs:
 - Vergunningstelsel wordt aangepast
 - Vergunning, *registratie* en kennisgeving
 - Wijziging dosislimiet ooglen: 150 mSv/j → 20 mSv/j
 - Toezichhoudend medewerker stralingsbescherming (?)
 - Opleidingen aangepast aan specifieke toepassing



Bbs in werking

> 2018??

> 2019! (?)



VRAGEN?

