



Verplichte inventarisatie naar radioactieve stoffen in isolatiemateriaal

Slaat u isolatiemateriaal op, sloopt u installaties met isolatiemateriaal of geeft u isolatiemateriaal af aan derden voor recycling of als afval? Dan moet u verplicht een inventarisatie laten uitvoeren.

Er kunnen namelijk radioactieve stoffen in het isolatiemateriaal zitten. Deze stoffen leveren risico's op voor uw werknemers en voor de omgeving.

Let op bij slakkenwol en zirkoonwol

Slakkenwol is een isolatiemateriaal dat vooral gebruikt werd van 1940 tot 1980. Het is vergelijkbaar met steenwol. Slakkenwol bevat van nature voorkomende radioactieve stoffen. Het is gemaakt van restanten van de productie van metalen (metaalslakken). Daarin komen ook kleine hoeveelheden van nature voorkomende radioactieve stoffen in voor. Bij blootstelling aan radioactieve stoffen neemt de kans op gezondheidsschade toe, zoals het ontstaan van kanker.

Slakkenwol is vooral toegepast in:

- Stoomleidingen in de (proces)industrie.
- Ketels en leidingen bij elektriciteitsproductie -bedrijven.
- Stoomketels bij tuinders.
- Ovens in diverse formaten, van grote fabrieksovens tot kleine bakkersovens.
- Brandwerende deuren in fabrieken, liften (ook bij woningbouw).

Slakkenwol kan echter ook op andere wijzen zijn toegepast.

Naast slakkenwol bestaat er ook zirkoonwol. Dit is ook een isolatiemateriaal dat radioactieve stoffen bevat. Zirkoonwol wordt als brandwerend materiaal gebruikt in installaties die blootstaan aan hoge temperaturen. Voorbeelden zijn te vinden in de olie- en gasindustrie, de infrastructuur voor aardgasdistributie en de chemische industrie.



Afbeelding van radioactief slakkenwol

Wat als er radioactieve stoffen worden gevonden?

Als tijdens de inventarisatie radioactieve stoffen worden aangetroffen, mag u geen sloopwerkzaamheden uitvoeren aan materialen waar deze stoffen in zitten. Ook dient u de aanwezigheid van radioactieve stoffen direct te melden bij de ANVS. U kunt de melding doen via het ANVS loket op <https://loket.anvs.nl>

Met een deskundig bedrijf moeten de radioactieve stoffen dan gesaneerd worden. Hiervoor moet de ANVS toestemming geven. Het deskundig bedrijf heeft een vergunning voor het werken met radioactieve stoffen op wisselende locaties in Nederland.

Wettelijke verplichting

In Nederland is de wet- en regelgeving voor het werken met radioactieve stoffen geregeld in:

- de Kernenergiewet;
- het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs);

- de Regeling basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Rbs);
- de ANVS-Verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming.

In het Bbs (artikel 3.2) staat dat voor handelingen met van nature voorkomende radioactieve stoffen een autorisatie (vergunning of registratie) verplicht is. In de Rbs (artikel 3.1 en bijlage 3.1 categorie 21) staat een lijst met bedrijven en handelingen waarvoor een inventarisatie naar de aanwezigheid van radioactieve stoffen verplicht is voordat de werkzaamheden worden gestart. Sloopbedrijven staan specifiek genoemd indien een van de volgende handelingen worden uitgevoerd:

- Opslag van isolatiemateriaal.
- Het slopen van installaties met isolatiemateriaal.
- Het overdragen van isolatiemateriaal aan derden, zowel voor recycling of als afval.

Zie voor de tekst van wet- en regelgeving: <https://wetten.overheid.nl/>

Lijst met bedrijven

Hieronder treft u de bedrijven die momenteel een vergunning van de ANVS hebben om te werken met radioactieve stoffen op wisselende locaties. Deze lijst kan in de toekomst veranderen. Controleer of deze lijst nog actueel is. Op pagina 14 van [dit document](#) treft u een actuele lijst.

Applus RTD afdeling Stralingshygiëne

Delftweg 144

3046 NC Rotterdam

T 010 716 6342

E RPS@applusRTD.com

I <https://www.applus.com/global/en>

NRG

Westerduinweg 3

1755 ZG Petten

T 0224 56 49 50

E info@nrg.eu

I www.nrg.eu

Radiatco B.V.

Nassauweg 20

4453 VJ 's-Heerenhoek

T 0113 60 31 30

E info@radiatco.com

I www.radiatco.com

Radinpro B.V.

Hoogstraat 113-M

3011 PL Rotterdam

T 06 29 44 01 30

E info@radinpro.com

I www.radinpro.com

Stralingsupport B.V.

Bobinestraat 7-04

3903 BH Veenendaal

T 06 53645367

E info@stralingsupport.nl

I www.stralingsupport.nl

Deze folder is een uitgave van de

Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming
ANVS

Koningskade 4 | 2596 AA Den Haag
Postbus 16001 | 2500 BA Den Haag

www.anvs.nl

Januari 2024