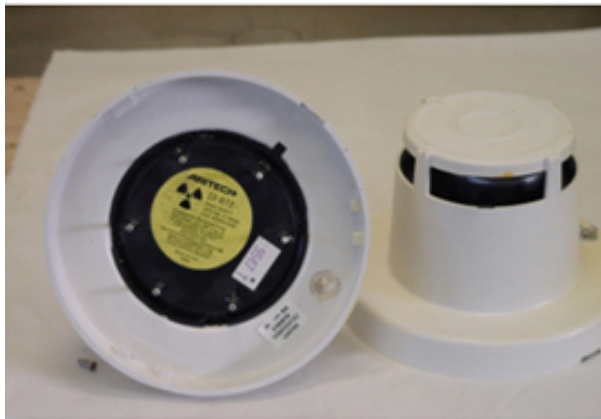


## Recycling ionisatie rookmelders

In de woningbouw, utiliteitsbouw en industrie worden rook- of brandmelders gebruikt met daarin een kleine radioactieve bron. Een dergelijke ionisatie rookmelder mag niet beschadigd raken en de bron mag er niet uitgehaald worden door de eigenaar en/of gebruiker. Niet gebruikte ionisatie rookmelders dienen vernietigd te worden en als radioactief afval te worden verwerkt. Radioactiviteit kan vanwege de ioniserende straling namelijk gevaarlijk zijn.



De Applus+ oplossing

Procedure voor recycling Ionisatie Rookmelders:

Het recyclen van ionisatie rookmelders door een partij met vergunning is verplicht. Applus+ RTD heeft een Kernenergiewet vergunning voor het recyclen van ionisatie rookmelders. Wij voeren na bewerking de verschillende onderdelen af naar erkende verwerkers. De materialen van de rookmelder, zoals RVS, plastic, elektronica en natuurlijk ook de radioactieve capsule, scheiden wij volledig. De materialen worden door ons vervolgens als aparte stromen afgevoerd voor recycling. Op deze manier wordt een grote besparing gerealiseerd op de hoeveelheid radioactief afval en tevens voldaan aan het Besluit Basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs).

Naast de rookmelders ophalen, kunnen wij u ook advies geven over de wettelijke regels die gelden voor de opslag en het vervoer van meerdere rookmelders. Zo overtreedt u niet onbewust de wet en kan het proces veilig, effectief en milieuvriendelijk verlopen.

Onze recyclingtechniek is puur en alleen op ionisatie rookmelders van toepassing. Door deze duidelijke focus en onze jarenlange ervaring, komen wij nooit voor verrassingen te staan en bent u ervan verzekerd dat de recycling op juiste wijze gebeurt.

Wilt u meer informatie over de verplichte recycling van ioniserende rookmelders of wilt u gebruikmaken van onze dienst? Neem voor al uw vragen over stralingsbescherming [contact](#) met ons op.

## Doelgroep

Wat houdt recycling van ionisatie rookmelders in?

Bedrijfsmatig toegepaste ionisatie rookmelders kunnen worden ingeleverd bij een installateur of een speciaal recyclingbedrijf dat daarvoor een vergunning heeft. Applus RTD heeft een Kernenergiewet vergunning voor het recyclen van ionisatie rookmelders en voert na bewerking de verschillende onderdelen af naar erkende verwerkers. Zo komen alle onderdelen op een veilige en deskundige manier op de juiste plaats terecht en verminderen we samen de hoeveelheid (radioactief) afval

## Belangrijkste voordelen voor de klant

De voordelen van recycling ionisatie rookmelders

Applus+ RTD werkt samen met erkende verwerkers, waarnaar wij alle onderdelen van de ionisatie rookmelders afvoeren. Door te kiezen voor Applus+ RTD, kiest u voor een beter milieu. Onze milieuvriendelijke recyclingtechnieken dragen bij aan een betere toekomst. Dat is mede dankzij het feit dat er geen onnodige opslag van niet-radioactieve materialen aan de recycling te pas hoeft te komen.

Vanwege onze expertise kunnen wij u advies geven over hoe u kunt omgaan met de bronnen op de locatie en tijdens transport. Zo zorgen we ervoor dat het gehele proces veilig, effectief en milieuvriendelijk verloopt.