

Werken met natuurlijke radioactiviteit

Radioactiviteit is een verschijnsel dat niet alleen wordt veroorzaakt door menselijke handelingen. In de aardkorst zijn elementen aanwezig, zoals uranium en thorium, die van nature radioactief zijn. Bij veel processen met producten uit de aardkorst kunnen natuurlijke radioactieve elementen (NORM) zich in procesinstallaties ophopen.



De Applus+ oplossing

Werkzaamheden in dergelijke installaties kunnen een risico vormen voor de werknemers en de omgeving. Een stralingsdeskundige niveau 3 kan risico's in kaart brengen en beoordelen. Naar aanleiding van een dergelijk risicoanalyse kunnen bepaalde werkzaamheden worden begeleid door een stralingsdeskundige die ook stralingsmetingen op de werkplek uitvoert. De stralingsdeskundige geeft eventueel af te voeren materialen vrijgeven.

Bij de afdeling Stralingsbescherming van Applus+ RTD zijn stralingsdeskundigen niveau 3 werkzaam, die ruime ervaring hebben met toezicht en begeleiding van NORM werkzaamheden. Ook kunnen wij meldingen aan de overheid opstellen en een [Kernenergiewet](#) vergunning aanvragen.

Contact

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

Doelgroep

Een voorbeeld is de aardolie- en aardgaswinning. Daar kunnen radioactief radium en radioactief lood als een afzetting in bepaalde scheidingsinstallaties neerslaan. Ook bij de

elektriciteitsproductie met kolen kan in de ketels of in de behandelingsinstallaties radioactieve afzettingen aangroeien.

Belangrijkste voordelen voor de klant

De stralingsdeskundige van Applus+ RTD voorziet klanten van de berekeningen en werkt deze uit. Zodat de klant de complete vergunningaanvraag kan indienen bij het RVO.