

Koninklijk Besluit 17/02/2023: Industriële radiografie.

Als dienstverleners van industriële radiografie in België willen wij u op de hoogte brengen van de nieuwe verplichtingen volgens het Koninklijk Besluit (KB) 17/02/2023, industriële radiografie, die van kracht gaan zijn op **3 april 2024**, en vooral hoe wij als vertegenwoordigers van deze sector de regelgeving gaan toepassen.

Zoals velen onder ons weten zijn er namelijk specifieke risico's verbonden aan het werken met ioniserende straling. De wetgever heeft deze risico's in kaart gebracht en verplichtingen voorgeschreven met als doel ze tot een minimum te beperken. Wij als dienstverleners hebben in de aanloop naar de nieuwe wetgeving een werkgroep opgericht met als origineel doel de wetgever te informeren, maar zijn intussen uitgegroeid tot een overlegorgaan waarin we intensief de nieuwe regelgeving bespreken en deze toetsen aan onze kennis van de praktische toepasbaarheid. Een uniforme manier van aanpak is overeengekomen zodat onze toekomstige samenwerking met u als klant volgens de regels van de kunst zal verlopen en mogelijke obstakels voor daadwerkelijke aanvang van de radiografische werken gecounterd en opgelost kunnen worden.

1 Rechtvaardiging

Alvorens wij over kunnen gaan tot het uitvoeren van radiografie zal u als klant ons schriftelijk een rechtvaardiging moeten overhandigen voor elk type opdracht (niet elke interventie binnen dezelfde opdracht). De rechtvaardiging zal opgemaakt moeten worden voor zowel de NDO-techniek als de locatie waar het onderzoek zal plaatsvinden.

1.1 Techniek:

Om Radiografie als techniek te rechtvaardigen zien wij de volgende scenario's zich afspelen.

- a. Industriële radiografie is voorgeschreven door een norm en dus gerechtvaardigd.
- b. Volumetrisch onderzoek kan voorgeschreven zijn. Dit geldt niet automatisch als rechtvaardiging voor radiografie daar bijvoorbeeld ultrasone technieken een goed alternatief bieden en bijgevolg de voorkeur kunnen krijgen.
- c. Wanneer radiografie gevraagd wordt bij afwezigheid van een norm of wanneer er hogere eisen gesteld worden dan een geldende norm, zal de rechtvaardiging aangevuld worden met een risicoanalyse die rekening houdt met de gevolgen van niet gedetecteerde fabricagefouten.

1.2 Locatie:

De nieuwe regelgeving beschrijft 3 locaties waar radiografisch onderzoek kan plaatsvinden, de bunker, bestralingsinfrastructuur, werf.

- a. **Bunker**, goedgekeurd door een Erkend Deskundige, geniet de voorkeur voor alle stralingswerken. Wij als NDO-firma beschikken allen over een bunker(s). Stukken met dimensies **passend binnen 1m³ en <500 kg** zullen **altijd in een bunker** afgewerkt moeten worden. Hier mag geen uitzondering op gemaakt worden.
- b. Een **Bestralingsinfrastructuur** zal door de meeste van u voorzien moeten worden. Dit voor stukken dewelke niet in een bunker af te werken zijn. Een risicoanalyse zal door U en de NDO-firma aangemaakt moeten worden alsook zal er een formele goedkeuring van de infrastructuur moeten zijn door een Erkend Deskundige.
- c. Op een **werf** zullen pas werken plaatsvinden wanneer bovenstaande criteria niet haalbaar zijn. Een risicoanalyse zal door U en de NDO-firma opgemaakt moeten worden.

In de e-mail waarin u ons schrijven hebt mogen ontvangen, kan u ook een **flowchart** vinden. Hopelijk zal deze u wegwijs maken in wat wij, de NDO-firma, zien als geldende rechtvaardiging van de locatie en de bijhorende bewijslast om tot radiografie als techniek over te gaan.

2 Verantwoordelijkheden.

Het KB beschrijft in de eerste instantie de verschillende verantwoordelijkheden van de partijen betrokken bij het nemen van industriële radiografieën. U als klant bent namelijk mee verantwoordelijk gehouden om bij te dragen aan een veilige werkomgeving en zal samen met de NDO-firma voor aanvang van de werken de nodige processen moeten doorlopen. U als klant bent voor volgende zaken verantwoordelijk:

- a. Verzekeren dat de NDO-partij vergund is voor het uitvoeren van de radiografische werken.
- b. Inlichten en doen naleven van de veiligheidsmaatregelen genomen voor het uitvoeren van radiografische werken van eigen personeel en derden op de site aanwezig.
- c. Er mogen geen tijdsbepalingen of andere maatregelen opgelegd worden aan de NDO-firma dewelke haar niet in staat stellen veilig te werken.
- d. 1 of meerdere contactpersonen worden aangewezen dewelke bij aankomst met de industriële radioloog de doorgegeven informatie overloopt zodat ze de werken veilig kunnen uitvoeren. Ook zullen deze altijd bereikbaar zijn tijdens de volledige duur van de werken en vervullen ze de rol van verbindingpersoon met de verantwoordelijke werkgever van de site of werf.
- e. Indien er op openbare plaatsen industriële radiografie moet plaatsvinden verwittigt u als klant schriftelijk de burgemeester van de betrokken gemeente(s) minstens 15 dagen voor uitvoering van de werken. Deze melding bevat een voorstel van de te nemen veiligheidsmaatregelen. Hier kan enkel van af worden geweken in geval van accidentele of incidentele omstandigheden.
- f. Correcte en volledige informatie over de uit te voeren werken moet minstens 24 uur op voorhand aan de NDO partij overgemaakt worden, zodat de NDO-partij voldoende tijd heeft de werken voor te bereiden. Dit zal in de vorm van een request overgemaakt moeten worden. Deze moet minstens volgende informatie bevatten:
 - i. Contactpersonen
 - ii. Locatie
 - iii. Aantallen
 - iv. Dimensies van het object
 - v. Norm en bijhorende uitvoer en acceptatiecriteria.

Wanneer blijkt dat de opgestuurde request en wat er in de realiteit af te werken is niet overeenkomen, zullen enkel de origineel aangevraagde werken uitgevoerd worden, of zullen deze niet plaats vinden.

3 Tot slot

Wij, NDO-firma's, raden sterk aan de informatie betreffende 'Industriële Radiografie' door te nemen op de website van het FANC: [Industriële radiografie | FANC - Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle \(fgov.be\)](https://www.fanc.be/)

Wanneer u met vragen zit, kan u ons steeds contacteren. Op verzoek kunnen wij u een template voor justificatie, Risicoanalyse ivm de locatie en request aanleveren. We kijken uit naar het verderzetten van onze samenwerking en hopen dat we samen een veilige werkomgeving kunnen creëren voor alle betrokken partijen.

Met vriendelijke groet,

Ondertekende partijen werkgroep Industriële radiografie,

