

Geachte [REDACTED],

Op 24 januari 2024 heeft IHC een verzoek gekregen voor aanvullende informatie voor vergunningaanvraag met zaaknummer ANVS-PP-2023/0100669. Middels deze brief geven wij antwoord op de vragen en waar nodig verwijzen we naar nieuwe of aanvullende documenten die inmiddels zijn ingediend via het ANVS portal.

1. Openbaarmaking documenten

Alle documenten mogen openbaar worden gemaakt met als uitzondering beveiligingsplan welke via een beveiligde email zijn ingestuurd. De oorspronkelijke ingediende Corporate Chart Q2 2023, is vervangen door een nieuwe eenvoudigere chart 'Corporate Chart_RA_simplifiedv2'. Wij verzoeken u de oorspronkelijk ingediende chart niet openbaar te maken, alleen de nieuwe.

2. In te trekken vergunningen

Voor het intrekken van de vergunning met kenmerk 2010/1134-05 (en de oorspronkelijke vergunning 2009/0553-05) op naam van IHC Systems B.V. is inmiddels een apart verzoek ingediend met kenmerk ANVS-PP-2024/0103629.

3. Bron t.b.v. ontwikkeling concentratiemeter

De vergunning wordt aangevraagd voor totaal 30 stuks cesium-137 en 40 stuks cobalt-60 bronnen. Dit is het maximaal aantal bronnen wat op de Smitweg 6 aanwezig mag zijn. Normaal in de RA opslag. Het kan voorkomen dat een van de aanwezige cesium-137 bronnen tijdelijk wordt gebruikt voor bepaalde proeven in ons technology laboratorium. Indien de proeven afgerond zijn gaat de betreffende bron weer de opslag in. In totaal dus 30 cesium-137 bronnen.

4. Financiële zekerheid

De Covra haalt de bronsteel (met bron) uit onze zendkast en de complete bronsteel wordt opgeslagen. De zendkast komt leeg retour.

Inmiddels is afgestemd dat IHC een bankgarantie zal regelen voor een bedrag van Euro200K. Dit bedrag is vastgesteld aan de hand van recent gemaakt kosten voor afvoer naar de Covra, geëxtrapoleerd naar het aantal HASS bronnen dat er maximaal aanwezig kunnen zijn (40 stuks).

Indien we rekenen met het volume van de bronsteel en het norm-bedrag van Euro175/dm3 dan komt dit bedrag aanzienlijk lager uit (ongeveer Euro5K). Handelingskosten voor verwijderen bronsteel en transport etc zitten hier dan niet in. Vandaar dat we gekozen hebben om het bedrag vast te stellen middels de recent gemaakte kosten berekening.

De getekende zekerheidstelling wordt binnenkort opgestuurd naar:

ANVS, afdeling VV-ST
Postbus 16001
2500BA Den Haag

5. Plattegrond terrein

De plattegronden in de diverse documenten en dus ook de milieuanalyse zijn gelijk getrokken. Dit resulteert in een nieuwe versie van de milieuanalyse 'Effectieve dosis leden bevolking-2023-R2-TER-IHC'. Op pagina 12 is met de blauwe lijn duidelijk de terreingrens aangegeven ook de schaal van de tekening is aangegeven.

6. RI&E

A. De aanvrager en de rol van de diverse medeaanvragers voor deze vergunning is verduidelijkt in het begeleidend schrijven 240214 Vergunningaanvraag IHC Onroerend Goed B.V. R2.0. Deze is inmiddels ingediend via het ANVS portal.

De naam IHC Systems B.V komt enkel nog voor in het kader dat bepaalde activiteiten van de huidige vergunning worden gecontinueerd.

B. In de aangepast RI&*E 'RI&E verhuizing 2024 -v1.0' is duidelijk aangegeven of het gaat om equivalent of effectieve dosis. Dit geldt ook voor de gebruikte eenheden.

C. Overige ruimtes zijn toegevoegd in de RI&E 'RI&E verhuizing 2024 -v1.0'.

D. De handelingen "wisselende locaties in geheel Nederland" vinden enkel plaats op schepen in Nederland en wereldwijd. Dit zijn de handelingen H3, H4 en H6a zoals beschreven in de RI&E. Er zijn geen andere handelingen dan die beschreven in de RI&E.

E. Voor de dosisberekening van diverse medewerkers zijn we uitgegaan van een bepaalde aanwezigheid in een ruimte waar (indien van toepassing) ook de dosis ten gevolge van de RA opslag is meegenomen. Voor de RA-medewerkers is dit bijvoorbeeld H2i in de RI&E, waarbij uitgegaan is van 200 dagen van 8 uur aanwezigheid.

Zoals gevraagd zijn we voor de ruimtezoning uitgegaan van 365,25 dagen van 24uur in bepaalde ruimtes/zones. In al de ruimtes rondom de RA opslag is de dosis berekend op de continue aanwezigheid. Zoals afgesproken hebben we de RA opslag niet aangemerkt als zone, omdat de RA opslag zijn eigen requirements kent.

F. We hebben de voorziene onbedoelde gebeurtenissen nog eens goed onder de loep genomen. Op advies zijn bepaalde gebeurtenissen wel beschreven (we hebben erover nagedacht), maar uit historische gegevens blijkt dat deze gebeurtenissen (veel) minder dan 1x per jaar voorkomen. Jaarverslagen of incident rapportages van de afgelopen jaren onderbouwen dit. Eea is nu duidelijk in de RI&E aangegeven.

Voor de voorziene onbedoelde gebeurtenissen is meegenomen dat medewerkers tegenwoordig een persoonlijke alarm dosimeter dragen. Hierdoor worden ze eerder gealarmeerd en daardoor zijn de blootstellingstijden in de berekeningen aangepast. Tevens is de potentiële dosis door de voorziene onbedoelde gebeurtenissen verdeeld over het aantal medewerkers die de werkzaamheden uitvoeren.

G. Zie ook onze opmerkingen bij punt 5E. H2i is de dosis van de werknemer in de werkplaats ten gevolge van de bijdrage door de opslag.

7. Overeenkomst stralingsbeschermingsdeskundige (SBD)

We hebben dit contract al jaren zo, wanneer er meer werk nodig is dan wordt dat op nacalculatie gedaan. Er wordt ook jaarlijks een veegtest gedaan door Applus, dat wordt separaat in rekening gebracht.

8. Valalarm

De brochure 'Secure2Go-alleenwerkers-alarmering' van het valalarm is inmiddels ingediend via het ANVS portal.

9. Bronhouders

De bronhouder bevatten geen verarmd uranium, we zullen dit toevoegen in het SDDR document. We hebben het SDDR bij de aanvraag opgestuurd zonder de referenties waar de tekening, isodose curve enz. instaan. We zullen deze met een aangepaste SDDR insturen via het ANVS portal.

10. Bergplaats

De bergplaats staat beschreven in het beveiligingsplan hoofdstuk2. Wij hebben de info over de bergplaats ook nog in een apart document gezet 'Bergplaats_RA_bronnen', inclusief informatie over de gebruikte brandwerende containers.

11. Bedrijfsnoodplan (BNP)

- A. Het 'Bedrijfsnoodplan Kinderdijk' geldt voor de hele locatie en refereert daarom aan IHC Merwede B.V. Iedereen op het terrein ontvangt de nodige algemene informatie over wat te doen in geval van nood als onderdeel van de poortinstructie, e-learning en/ of de bezoekersfolder (zie 'Instructie portiers').

Het 'Noodplan radioactieve stoffen Kinderdijk' (niet eerder ingediend) is een bijlage van het 'Bedrijfsnoodplan Kinderdijk' en beschrijft specifiek de maatregelen en bedrijfshulpverlening in geval van een radiologisch noodgeval. De medewerkers die direct zijn betrokken bij de activiteiten en de medewerkers betrokken bij een eventuele hulpverlening met ioniserende straling worden jaarlijks geïnstrueerd, zie ook hoofdstuk 7 van het 'Noodplan radioactieve stoffen Kinderdijk'.

- B. De gevraagde informatie is opgenomen in het 'Noodplan radioactieve stoffen Kinderdijk'. De crisisorganisatie voor de gehele locatie (LCMT – lokaal crisis management team) is beschreven in het 'Bedrijfsnoodplan Kinderdijk'.
- C. Met uitzondering van diefstal is er alleen sprake van ongevallen met een lokale impact en is gerefereerd aan het Regionaal crisisplan Veiligheidsregio ZHZ (rcp-vrzhz-2018-5.0-1). Voor diefstal is als radiologische noodgeval gerefereerd aan het Landelijk Crisisplan Straling 2021. Zie 'Noodplan radioactieve stoffen Kinderdijk' en de bijlagen.
- D. Melden aan de instanties is opgenomen in het 'Noodplan radioactieve stoffen Kinderdijk' en de werkinstructie 'Draaiboek RA calamiteit' die als bijlage is toegevoegd. Deze instructie hangt ook in de werkplaats RA en in de RA opslag. Eea komt ook terug in de beschreven incident scenarios.

Hopende u via deze brief en de aanvullende informatie (ingestuurd via het ANVS portal) voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

