

Autoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 16001
2500 BA Den Haag

Uw referentie ANVS-PP-2024/0104770-04
Onze referentie HSQE.20240626-1/MV
Datum 26 juni 2024
Onderwerp Reactie op verzoek aanvullende informatie

Geachte [REDACTED],

Door middel van deze brief reageert Röntgen Technische Dienst B.V. (hierna: "Applus+") op de door u verzonden brief d.d. 14 juni 2024 met kenmerk ANVS-PP-2024/0104770-04. Wij danken u voor de spoedige behandeling van de vergunningaanvraag. Wegens ziekte ontvangt u deze reactie later dan u van ons gewend bent. Wij gaan ervan uit dat de vergunning nog steeds binnen de gestelde termijnen kan worden behandeld en de aanvraag voor een nieuwe complexvergunning weer de volledige aandacht kan krijgen. Hieronder reageert Applus+ op alle door u genoemde onderwerpen in uw brief. Applus+ heeft een revisie gemaakt op de vergunningaanvraag. Versie 2 van de vergunningaanvraag vervangt versie 1 in het geheel. Versie 2 van de vergunningaanvraag en de revisies op bijlagen 2 en 10 zijn toegevoegd in het ANVS-loket.

Ter informatie 1

U geeft aan dat gezien de uitkomst van de sommatieberekening de uniforme openbare voorbereidingsprocedure dient te worden gevolgd. Tevens geeft u aan dat de documenten behorende bij de aanvraag evenals de ontwerpbeschikking digitaal en fysiek ter inzage worden gelegd.

Applus+ maakt graag gebruik van uw aanbod tot verificatie van de geheimhouding van onderdelen van de aanvraag voorafgaand aan de publicatie.

Ter informatie 2

U geeft aan dat op 25 april 2024 aan Applus+ is gecommuniceerd op welke wijze de onderhavige vergunningaanvraag kan worden verwerkt in de op handen zijnde aanvraag voor een nieuwe complexvergunning van Applus+.

Applus+ heeft op 14 mei 2024 gevraagd of de in de e-mail beschreven werkwijze ook van toepassing is wanneer meer handelingen in de complexvergunningaanvraag worden opgenomen dan in onderhavige vergunningaanvraag.

In de complexvergunningaanvraag worden, additioneel aan de handelingen in onderhavige aanvraag, ook de volgende handelingen aangevraagd op de locatie:

- Industriële radiografie met versnellers;
- Onderwijs met ingekapselde radioactieve bronnen, röntgentoestellen en versnellers;
- Keuring en de verificatie van de veilige werking van stralingsmeetapparatuur, broncontainers, bronhouders met broncapsules en röntgentoestellen van Applus+ en van derden;
- Eenvoudig onderhoud en reparatie van stralingsmeetapparatuur, broncontainers, bronhouders met broncapsules en röntgentoestellen van Applus+ en van derden;
- Ontwikkeling van niet-destructieve onderzoekstechnieken met ingekapselde radioactieve bronnen, röntgentoestellen en versnellers;
- Opslag van ingekapselde radioactieve bronnen, radioactieve stoffen, splijtstoffen en röntgentoestellen ten behoeve van derden;
- Uitgebreidere radiometrie-, ijk- en kalibratiewerkzaamheden.

Applus+ heeft voorgesteld om op korte termijn een afspraak in te plannen om de meest efficiënte oplossing af te stemmen met de ANVS. Applus+ zal nogmaals contact opnemen met de ANVS om een afspraak in te plannen voor vooroverleg over de aanvraag van de complexvergunning.

Applus+ verzoekt de ANVS deze onderhavige vergunningaanvraag onverwijlds zo spoedig mogelijk te behandelen.

Plattegrond en plaats van handelingen

U geeft meerdere punten aan, namelijk:

1. Onder A geeft u aan dat de terreingrens niet duidelijk is af te lezen van de kadastrale kaart;
2. Onder B geeft u aan dat de plaats van de bergplaats niet duidelijk is aangegeven in de aanvraag. U geeft tevens aan dat de herleidbare afstanden tot de terreingrens en de oriëntatie niet zijn aangegeven op de plattegrond;
3. Onder C geeft u aan dat kadastraal perceel 1773 niet zonder meer kan worden meegerekend met het terrein.

Voor al deze punten heeft Applus+ een gecombineerde oplossing gevonden. In de revisie, versie 2 van de vergunningaanvraag, zijn onder meer de volgende wijzigingen doorgevoerd:

1. Applus+ heeft een additionele pagina gevoegd in bijlage 2 kadastrale kaart met hierop duidelijk aangegeven terreingrenzen;
2. De plattegrond van de locatie en de ruimtes waar de handelingen worden uitgevoerd zijn per ruimte beschreven in paragraaf 4.7. Per ruimte is de afstand tot de terreingrenzen vermeld. Dit betreft gevoelige informatie. In versie 2 van de Matrix vertrouwelijke documenten geeft Applus+ aan waarom deze informatie niet kan worden gepubliceerd;
3. Kadastraal perceel 1773 is geen onderdeel van het terrein en als zodanig zijn de tekeningen aangepast;
4. Omdat de oostelijke terreingrens is gecorrigeerd, zijn de terreingrensberekeningen opnieuw uitgevoerd.

Rechtvaardiging

U geeft aan dat voor de generieke rechtvaardigingscategorieën I.A.2 en I.A.5 de specifieke rechtvaardiging van de handelingen niet in de aanvraag is opgenomen.

In paragraaf 2.3 van versie 2 van de vergunningaanvraag is de specifieke rechtvaardiging van alle handelingen beschreven. Applus+ heeft categorie I.A.3 in versie 2 van de vergunningaanvraag vervangen door categorie I.C.1.

Brandwerendheid bergplaats

U vraagt of er een keuring wordt uitgevoerd na oplevering van de constructie van de bergplaats.

De constructie van de bergplaats door Applus+ beoordeeld en voorafgaand aan gebruik vrijgegeven door de stralingsbeschermingseenheid van Applus+. Een nadere toelichting hierop vindt u in paragraaf 4.16 van versie 2 van de vergunningaanvraag.

Handelingen industriële radiografie met toestellen

U vraagt Applus+ aan te geven voor welke maximale hoogspanning van toestellen ten behoeve van industriële radiografie een vergunning wordt aangevraagd.

Applus+ heeft het opportuun gevonden om de berekening van de milieubelasting uit te voeren voor een worst-case scenario en het ioniserende straling uitzendende toestel met de hoogste output en bijdrage aan de terreingrensdosis als uitgangspunt te nemen. De ioniserende straling uitzendende toestellen met een hoogspanning van 300 kV hebben een ordes grotere output dan de toestellen met een hoogspanning van 370 kV.

In hoofdstuk 2 van versie 2 van de vergunningaanvraag is het door Applus+ aangevraagde verder verduidelijkt. In paragraaf 4.6 van versie 2 van de vergunningaanvraag zijn de uitgangspunten nader toegelicht.

Handelingen materiaalanalyse met toestellen

U vraagt Applus+ aan te geven voor welke maximale hoogspanning van toestellen ten behoeve van materiaalanalyse met XRF-toestellen een vergunning wordt aangevraagd.

In paragraaf 2.1.6 van versie 2 van de vergunningaanvraag is het door Applus+ aangevraagde verder verduidelijkt.

Terreingrensdosis

U verzoekt Applus+ duidelijk de terreingrensdosis aan te vragen conform bijlage 10 van de Vbs.

In paragraaf 2.2 en paragraaf 4.14 van versie 2 van de vergunningaanvraag is verduidelijkt voor welke terreingrensdosis Applus+ een vergunning aanvraagt. Het bestemmingsplan beoogt geen bewoning van naastgelegen terreinen. Omdat de MID groter is dan het Secundair Niveau, is conform bijlage 10 van de "ANVS verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming", de Actuele Individuele Dosis aan de terreingrenzen bepaald.

Aantal bunkers

U verzoekt Applus+ om de kleine radiografiebunker te benoemen en beschrijven in de vergunningaanvraag.

In versie 2 van de vergunningaanvraag is de bijdrage aan de milieubelasting ten gevolge van het uitvoeren van handelingen in de kleine radiografiebunker nader toegelicht. Tevens zijn de handelingen in de kleine radiografiebunker toegevoegd aan de berekening van de terreingrensdosis. De transmissiegegevens zijn aangevuld in versie 2 van "Bijlage 10 – Technische gegevens".

Optimalisatie

U verzoekt Applus+ om een uitgebreidere toelichting te geven op het optimalisatiebeginsel. U verzoekt Applus+ tevens een voorbeeld mee te sturen van een werkvoorschrift/protocol.

De wijze waarop Applus+ invulling heeft gegeven aan het optimalisatiebeginsel is beschreven in paragraaf 4.14.2 van versie 2 van de vergunningaanvraag.

In afwachting van uw reactie verblijf ik,

Met vriendelijke groet,

Algemeen Coördinerend Deskundige