

> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

Prinses Beatrixlaan 2  
2595 AL Den Haag  
Postbus 93144  
2509 AC Den Haag  
www.rvo.nl/  
stralingsbescherming

## AANTEKENEN

Aviapartner Cargo B.V.  
T.a.v. Dhr. E. de Goeij  
Pelikaanweg 1  
1118 DT SCHIPHOL

**Contactpersoon**  
Team Stralingsbescherming

T 088 042 42 42

Datum 12 september 2014  
Betreft Vergunning intrinsiek veilige toestellen Kernenergiewet

**Onze referentie**  
2014/0644-11

**Bijlage(n)**  
-

**KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN AVIAPARTNER CARGO B.V.  
VOOR HET VERRICHTEN VAN HANDELINGEN MET IONISERENDE STRALING  
UITZENDENDE TOESTELLEN**

Verleend door:

**DE MINISTER VAN ECONOMISCHE ZAKEN.**

## 1. Het besluit

### I. Vergunning

De op 14 juni 2004, aan Aero Groundservices B.V., gevestigd te Schiphol Airport, verleende vergunning met nummer 2004/38288, AI/IO/BES, laatstelijk gewijzigd op 7 maart 2007, met nummer 2007/0652-06, wordt gewijzigd conform de aanvraag.

De vergunning luidt nu als volgt:

Aan Aviapartner Cargo B.V. gevestigd te Schiphol Airport wordt, krachtens artikel 34 van de Kernenergiewet en artikel 23 van het Besluit stralingsbescherming voor onbepaalde tijd vergunning verleend voor:

#### A. TOESTELLEN

Het verrichten van handelingen ten behoeve van het scannen van door de lucht te vervoeren vracht en post binnen de locatie van Aviapartner Cargo B.V., gelegen aan de Pelikaanweg 1 te Schiphol Airport, met ioniserende straling uitzendende toestellen binnen de volgende omvang:

1. één toestel, merk Smiths Heimann, type Hi-scan 7555i met een hoogspanning van maximaal 140 kV.

## **II. Voorschriften**

Aan deze vergunning worden de voorschriften verbonden, zoals opgenomen onder hoofdstuk 4 van deze beschikking.

## **III. Documenten**

De volgende documenten maken deel uit van de vergunning:

- de op 5 juni 2014 ontvangen aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;
- de op 21 juli 2014, 8 augustus 2014 en 2 september 2014 ontvangen aanvullingen op de aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;
- de op 19 februari 2007 ingediende aanvraag;
- de op 20 oktober 2006 ingediende aanvraag;
- de op 24 september 2003 ingediende aanvraag met de op 16 oktober 2003 en 30 oktober 2003 ingediende aanvullingen;
- de op 19 augustus 2002 ingediende aanvraag met de op 29 januari 2004 ingediende aanvullingen en de daarbij behorende bijlagen.

Bij strijdigheden prevaleert het meest recente document.

## **IV. Openbaarmaking en publicatie**

De beschikking bevat milieu-informatie. Daarom wordt deze beschikking ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur actief openbaar gemaakt door publicatie van deze beschikking op de internetsite [www.rvo.nl/stralingsbescherming](http://www.rvo.nl/stralingsbescherming).

Van het verlenen van deze vergunning wordt tevens mededeling gedaan in de Staatscourant.

## **V. Inwerkingtreding**

Deze vergunning treedt in werking overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.3 van de Wet milieubeheer. Dit betekent dat de vergunning in werking treedt met ingang van de dag ná de termijn van zes weken waarbinnen bezwaar kon worden ingediend. Indien gedurende deze termijn bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

## **2. De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling van de aanvraag**

### **2.1. De aanvraag**

De aanvraag zonder kenmerk heb ik op 5 juni 2014 ontvangen en heeft betrekking op een wijziging van de op 14 juni 2004, aan Aero Groundservices B.V. gevestigd te Schiphol Airport, verleende vergunning met nummer 2004/38288, AI/IO/BES, laatstelijk gewijzigd op 7 maart 2007, met nummer 2007/0652-06.

Het betreft de volgende gevraagde wijzigingen:

- wijziging tenaamstelling huidige vergunninghouder;
- verwijderen van de vergunde handelingen ten behoeve van opslag van radioactieve stoffen (opslag vindt niet langer dan 2x 24 uur plaats);
- verwijderen van één röntgentoestel.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten toegevoegd:

- aanbiedingsbrief;
- aanvraagformulier 'Wijziging naam vergunninghouder KeW-vergunning'.

Op 9 juli 2014 is verzocht om aanvullende informatie. Op 21 juli 2014 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- indicatie van de meest voorkomende radionucliden waarmee binnen de locatie van Aviapartner Cargo handelingen worden verricht ten behoeve van opslag, en een risicoanalyse van de blootstelling van medewerkers.

Op 25 juli 2014 is opnieuw verzocht om aanvullende informatie. Op 8 augustus 2014 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- lijst van de meest voorkomende radionucliden incl. activiteiten per verpakking waarmee binnen de locatie van Aviapartner Cargo handelingen worden verricht ten behoeve van opslag.

Op 21 augustus 2014 is wederom verzocht om aanvullende informatie. Op 2 september 2014 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- afmeldingsformulier 'Röntgentoestellen';
- mededeling dat de opslag van verpakte radionucliden in eigendom van derden niet langer dan 48 uur zal plaatsvinden en daarmee het vergunde ten behoeve van opslag van radioactieve stoffen uit de vergunning verwijderd kan worden.

De aanvraag en de aanvullende informatie heb ik getoetst aan artikel 44 van het Besluit stralingsbescherming en de daarop gebaseerde ministeriële regeling "Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ" artikel 2.6 en volledig bevonden.

## **2.2. Gevolgde procedure**

Dit besluit is ingevolge artikel 34 van de Kernenergiewet en artikel 45 van het Besluit stralingsbescherming niet tot stand gekomen overeenkomstig de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De handelingen met toestellen zijn op grond van de artikelen 45 en 23 van het Besluit stralingsbescherming vrijgesteld van de bepalingen van de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Er is al eerder een overeenkomstige vergunning voor handelingen met radioactieve stoffen met betrekking tot dezelfde plaats aan de aanvrager verleend. Het is niet te verwachten dat door gebruikmaking van de gevraagde vergunning nadeliger gevolgen voor mensen, dieren, planten en goederen kunnen worden veroorzaakt dan bij de eerder verleende vergunning in aanmerking zijn genomen.

## **2.3. Het toetsingskader**

Aan het wettelijk kader van de stralingsbescherming, zoals vastgelegd in de Kernenergiewet en de onderliggende besluiten, liggen onder meer de drie principes van het stralingsbeschermingsbeleid ten grondslag, te weten: rechtvaardiging, ALARA en dosislimieten. Indien aan deze uitgangspunten niet wordt voldaan of indien aan de andere voorwaarden genoemd in artikel 39 van het Besluit stralingsbescherming niet wordt voldaan, wordt de vergunning niet verleend.

Rechtvaardiging houdt in dat een handeling die blootstelling aan ioniserende straling met zich meebrengt, slechts is toegestaan indien de economische, sociale en andere voordelen van de betrokken handeling opwegen tegen de gezondheidsschade die hierdoor kan worden toegebracht. Dit principe is vastgelegd in artikel 4, eerste lid van het Besluit stralingsbescherming.

Toepassing van ALARA (as low as reasonably achievable, ofwel zo laag als redelijkerwijs haalbaar) is de optimalisatie, gericht op beperking van de blootstelling aan ioniserende straling. In de wetgeving is het ALARA beginsel vastgelegd in artikel 31 van de Kernenergiewet en artikel 5 van het Besluit stralingsbescherming.

Dosislimieten vervullen een vangnetfunctie, indien het toepassen van rechtvaardiging en ALARA niet voldoende is om een bepaald beschermingsniveau te bereiken. De limietwaarden zijn vastgelegd in artikel 48, 49 en paragraaf 7.1 van het Besluit stralingsbescherming.

#### **2.4 Bevindingen en overwegingen**

Met inachtneming van paragraaf 2.3 heb ik de aanvraag getoetst aan artikel 39 van het Besluit stralingsbescherming. Geen van de daarin genoemde bepalingen staat vergunningverlening in de weg.

De in de aanvraag bedoelde handelingen zijn opgenomen in bijlage 1 van de Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling. Derhalve is sprake van gerechtvaardigde handelingen. Ook in de situatie die is beschreven in de aanvraag zijn deze handelingen gerechtvaardigd.

Uit de aanvraag is gebleken dat de aanvrager in voldoende mate stralingshygiënische maatregelen treft. Deze stralingshygiënische maatregelen en de aan de vergunning verbonden voorschriften bieden voldoende waarborgen, dat mensen, dieren, planten en goederen ten gevolge van de toepassing van radioactieve stoffen en/of ioniserende straling, zo weinig schade of hinder daarvan zullen ondervinden als redelijkerwijs mogelijk is.

Tenslotte is uit de aanvraag gebleken dat de dosislimieten voor leden van de bevolking en werknemers niet overschreden zullen worden.

#### **2.5 Besluit**

Op grond van bovenstaande heb ik besloten om tot vergunningverlening over te gaan.

### 3. Definities

In deze vergunning gelden de onderstaande definities. Voor de overige termen en definities wordt naar de Kernenergiewet, het Besluit stralingsbescherming en de onderliggende ministeriële regelingen verwezen.

- diploma ioniserende straling:  
diploma, certificaat, of ander getuigschrift afgegeven door een instelling als bedoeld in artikel 7f van het Besluit stralingsbescherming;
- terreingrens:  
De begrenzing van de locatie, zoals aangeduid op de tekeningen behorende bij de aanvragen d.d. 22 september 2003, 15 augustus 2003 en 16 februari 2007;
- voldoende instructie:  
instructie als bedoeld in de artikelen 15 en 16 van het Besluit stralingsbescherming, gericht op de handeling waarbij de werknemer betrokken is;
- waarschuwingssignalering en -teken:  
waarschuwingbord en/of -teken dat in de in artikel 20, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming bedoelde situaties wordt aangebracht, dat waarschuwt voor radioactieve stoffen en ioniserende straling.

## **4. Voorschriften**

### **I. Algemeen**

1. Voor zover in de vergunning inclusief de voorschriften niet anders is bepaald worden de handelingen verricht overeenkomstig de in hoofdstuk 1.III genoemde documenten.

### **II. Organisatie**

1. De ondernemer zorgt ervoor dat de handelingen plaatsvinden door of onder toezicht van een toezichthoudend deskundige of zijn plaatsvervanger die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 5A of een gelijkwaardig diploma heeft behaald.
2. De ondernemer zorgt ervoor dat deze toezichthoudend deskundige en zijn plaatsvervanger schriftelijk gemandateerd zijn voor deze verantwoordelijkheid en dat deze zo vaak als nodig, en ten minste eenmaal per kalenderjaar, verantwoording aan hem aflegt door middel van een rapportage.

### **III. Voorschriften met betrekking tot bronnen**

#### **A. Toestellen**

1. Het toestel is beveiligd om te voorkomen dat ongewenste stralingsblootstelling van personen aan röntgenstraling kan plaatsvinden. Het toestel heeft een omkasting die is voorzien van schakelaars die mechanisch verbreken op het moment dat de omkasting wordt geopend. Verbreking van een schakelaar leidt er direct toe dat het toestel wordt uitgeschakeld of de röntgenbundel wordt gestopt.
2. Het toestel mag alleen worden gebruikt als de beveiliging, bedoeld onder 1., goed functioneert.
3. Op 0,1 meter afstand van iedere bereikbare buitenzijde van het toestel is het omgevingsdosisequivalenttempo kleiner dan 1 microsievert per uur.
4. De effectieve dosis die werknemers kunnen ontvangen ten gevolge van handelingen met het toestel bedraagt niet meer dan 1 millisievert per jaar.

### **IV. Overdracht Toestellen**

1. Indien definitief geen handelingen meer met een toestel zullen worden verricht, wordt daarvan binnen vier weken mededeling gedaan aan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team stralingsbescherming. De ondernemer ontdoet zich van het toestel of zorgt ervoor dat het toestel wordt verschroot. Na het zich ontdoen van het toestel of het verschroten van het

toestel wordt dit aan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team stralingsbescherming gemeld.

## **V. Milieubelasting**

1. De door de vergunde handelingen veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis voor personen buiten de locatie is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. De MID overschrijdt in geen geval de waarde van 10 microsievert per jaar.

## **VI. Controle, registratie, meldingen en rapportages**

### **A. Algemeen**

1. Wijzigingen betreffende gegevens van de in hoofdstuk 1.III genoemde documenten worden vooraf gemeld aan de Minister van Economische Zaken, per adres de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Stralingsbescherming, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, onder vermelding van de vergunning waar de wijzigingen betrekking op hebben.
2. Het beheersysteem dat de administratie en de in de vergunning genoemde registraties en rapportages bevat zoals bedoeld in artikel 120 van het Besluit stralingsbescherming en de ministeriële regeling "Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ" hoofdstuk 2 "Administratieve en organisatorische maatregelen stralingsbescherming" de artikelen 2.8 en 2.9, is tenminste vijf jaar op het kantoor van de toezichthoudend deskundige aanwezig.
3. De vergunning is fysiek of elektronisch beschikbaar op het kantoor van de toezichthoudend deskundige en op de plaats van de handelingen.

### **B. Toestellen**

1. In een register wordt aantekening gehouden van alle aanwezige toestellen, gespecificeerd naar:
  - merk, type en bouwjaar,
  - maximale hoogspanning van de generator, en
  - de plaats en aard van de toepassing.
2. Het toestel en de beveiligingen worden ten minste eenmaal per jaar door een deskundige (of een bedrijf dat hiervoor vergunning heeft) op deugdelijke werking gecontroleerd. De afscherming en het stralingsniveau buiten het toestel worden ook ten minste eenmaal per jaar gecontroleerd. De resultaten van deze controles worden geregistreerd, onder vermelding van:
  - de datum van de controle,
  - degene die de controle heeft uitgevoerd,
  - eventuele gebreken en daarop volgende reparaties, en
  - lekstralingsniveaus buiten het toestel.



3. Tevens wordt aantekening gehouden van elke demontage en/of reparatie aan het toestel onder vermelding van:
  - de datum en het tijdstip van aanvang en beëindiging van elke relevante demontage dan wel reparatie van het toestel,
  - degene die de demontage en/of de reparatie heeft uitgevoerd,
  - eventuele gebreken en aard van de reparaties, en
  - de resultaten van de controle op de goede werking van het toestel, de beveiligingen en de afscherming, na de demontage en/of de reparatie.

### **C. Rapportage**

1. De in voorschrift II.2. van hoofdstuk 4 genoemde rapportage wordt voor 1 juni van ieder jaar over het voorgaande kalenderjaar uitgebracht. De rapportage bevat een opsomming van de activiteiten in dat kalenderjaar in het kader van de stralingsbescherming en van de resultaten daarvan. In deze opsomming komt in ieder geval een overzicht voor van:
  - alle aanwezige toestellen, gespecificeerd naar merk, type en bouwjaar, maximale hoogspanning, en de plaats en aard van de toepassing, en eventuele mutaties daarin;
  - mutaties in de organisatie van de stralingsbescherming, zoals personele wijzigingen, gevolgde opleidingen, en dergelijke;
  - wijzigingen van de situatie binnen het kader van de vergunning; Zie ook voorschrift A.1.
  - de controlewerkzaamheden die zijn uitgevoerd en de resultaten daarvan;
  - calamiteiten en stralingsincidenten.

### **VII. Stralingsincident, ongeval of radiologische noodsituatie**

1. Bij een stralingsincident worden onverwijld zodanige maatregelen getroffen, dat (verdergaande) besmetting en/of blootstelling van personen wordt tegengegaan.
2. Een stralingsincident, ongeval of radiologische noodsituatie wordt terstond gemeld bij:
  - a. het Meld- en informatiecentrum van Inspectie Leefomgeving en Transport (088-4890000), dat 24 uur per dag bereikbaar is. Meldingen kunnen ook via de website worden gedaan:  
<http://www.ilent.nl/contact/melden>.

## 5. Ondertekening

Den Haag,

de Minister van Economische Zaken,  
namens deze:

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'Y' followed by 'F' and 'K', with a long horizontal stroke extending to the right.

ir. Y. Franken  
Uitvoeringsexpert Stralingsbescherming

*Belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit kunnen gedurende zes weken bezwaar aantekenen bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, onder vermelding van "bezwaar" op de envelop en op het bezwaarschrift.  
De termijn van zes weken gaat in op de dag ná de dag van verzending van deze brief. Dit besluit is verzonden op de in de aanhef van dit besluit vermelde datum.*