

Aan: Autoriteit Nucleaire Veiligheid en stralingsbescherming
T.a.v.: afd. vergunningverlening
Van: Fiege B.V.
Betreft: KEW vergunningswijziging vergunning Fiege B.V.
Datum: 28 oktober 2025

Documentnaam: KEW vergunningswijziging vergunning Fiege B.V.
Kenmerk: ANVS-PP-2022/0091104-04
Datum: 28 oktober 2025

Onderneming: Fiege B.V.
Verantwoordelijke: [REDACTED]
Functie: Directeur
Adres: Daalderweg 1
1507 DS Zaandam
Email: [REDACTED] @fiege.com
Telefoon: 0031 6 [REDACTED]

Opgesteld door: Stralingsupport B.V.
Verantwoordelijke: [REDACTED]
Functie: Stralingsbeschermingsdeskundige
Email: [REDACTED] @stralingsupport.nl
Telefoon: 0031 6 [REDACTED]



Rev	Date	Door	Review	Handtekening
00	11-01-2022	[REDACTED] Stralingsupport B.V.		
01	20-05-2022	[REDACTED] Stralingsupport B.V.		
02	24-10-2025	[REDACTED] Stralingsupport B.V.	Wijzigen naar nieuwe locatie	
03	16-02-2026	[REDACTED] Stralingsupport B.V.	Aanpassing wijzigingsverzoek naar aanleiding van nadere vragen	

Inhoudsopgave

1	GEGEVENS VAN DE ONDERNEMER EN DE LOCATIE	3
1.1	GEGEVENS VAN DE AANVRAGER	3
1.2	GEGEVENS VAN DE LOCATIE.....	3
1.3	GEGEVENS OVER VERGUNNINGEN, MELDINGEN, KENNISGEVINGEN EN REGISTRATIES	3
2	GEGEVENS OVER BRONNEN EN HANDELINGEN.....	4
2.1	ALGEMEEN	4
2.2	BESCHRIJVING VAN DE BRONNEN WAARMEE DE HANDELINGEN WORDEN UITGEVOERD	4
2.2.1	<i>Handelingen met ingekapselde bronnen.....</i>	<i>4</i>
2.3	SPECIFIEKE INFORMATIE TEN AANZIEN VAN HOOGACTIEVE BRONNEN	4
2.4	LOZING VAN RADIOACTIEVE STOFFEN.....	5
2.5	TOELICHTING OP DE GEVRAAGDE HANDELINGEN	5
2.6	RECHTVAARDIGING.....	6
2.7	TIJDSDUUR	6
3	GEGEVENS OVER ORGANISATIE EN DESKUNDIGHEID	7
	7
	7
4	GEGEVENS OVER RISICO'S EN MAATREGELEN	8
4.1	MAATREGELEN GERICHT OP DE BESCHERMING VAN WERKNEMERS	8
4.2	MAATREGELEN GERICHT OP HET MILIEU	8
5	VERDERE AANDACHTSPUNTEN	9
5.1	BEVEILIGINGSPLAN	9
5.2	BEËINDIGINGSPLAN	9
5.3	BEDRIJFSNOODPLAN	9
5.4	REGISTREREN EN ANALYSEREN VAN STRALINGSINCIDENTEN, ONGEVALLEN OF RADIOLOGISCHE NOODSITUATIES	9
6	BIJLAGES BEHORENDE BIJ AANVRAAG	9

1 GEGEVENS VAN DE ONDERNEMER EN DE LOCATIE

Algemeen

De Fiege groep, met het hoofdkwartier in Greven Duitsland is een van Europa's grootste logistieke dienstverleners. Fiege Zaandam, gelegen nabij Schiphol, is een modern logistiek service centrum gespecialiseerd in het opslaan en distribueren voor onder andere Healthcare producten.

Fiege Zaandam heeft een specifiek distributienetwerk ontwikkeld voor Healthcare producten binnen de Benelux, met een groeiende vloot van speciaal ingerichte transportwagens. Het netwerk van Fiege is ook volledig uitgerust voor radioactieve pharmaceuticals en ADRproducten klasse 2 tot en met 9, inclusief ADR klasse 7.

Jaarlijkse heeft Fiege B.V. (nader te noemen Fiege) 11.000 radioactief transporten welke bevatten niet-splijtbare en splijtbare, vrijgestelde radioactieve stoffen. De radioactieve goederen vallen in de categorie: I-wit, II-geel, III-geel en zijn bestemd voor medisch, wetenschappelijk en technisch doeleinde hiervan is 99% Type A verpakking en 1% Type B(U) verpakking.

1.1 Gegevens van de aanvrager

Naam: Fiege B.V.
KvK nr: 35020988
Adres: Daalderweg 1
Postcode: 1507 DS
Plaats: Zaandam
Contactpersoon: [REDACTED]
Telefoon: +31 (0) 6 [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]@fiege.com

Fiege zal per 1 maart 2026 verhuizen naar een nieuwe locatie binnen dezelfde gemeente Zaanstad, te Westzaan. Ik verzoek u om het adres van de vergunning te wijzigen naar de nieuwe locatie.

1.2 Gegevens van de locatie

Er wordt gevraagd om het adres van de locatie in de vergunning te wijzigen naar de volgende locatie:

Locatie: Fiege B.V.
Adres: Boeilijn 1
Postcode: 1551 NK
Plaats: Westzaan
Website: www.fiege.com/nl

Zie bijlage 2 Terreingrens voor de begrenzing van de plaats waarvoor de vergunning wordt aangevraagd.

1.3 Gegevens over vergunningen, meldingen, kennisgevingen en registraties

Op 16 juli 2007 is aan Fiege vergunning verleend onder nummer: 2007/2135-05. Sindsdien is de wetgeving gewijzigd. Om deze reden is, op verzoek van de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming. (ANVS) in 2022 een revisie van de vergunning aangevraagd.

Op 10 mei 2022 werd deze revisieaanvraag ontvangen. Deze is geregistreerd onder zaaknummer ANVS-PP-2022/0091104. Vanaf juni 2022 heeft Fiege enkele verzoeken om aanvullende informatie ontvangen van de ANVS. De voornaamste vraag ging hierbij om de generieke en specifieke rechtvaardiging van de toepassing. Wegens een voorgenomen verhuizing en onvoldoende duidelijkheid over een juiste weg voorwaarts op het punt van de rechtvaardiging heeft Fiege op 20 maart 2024 de ANVS verzocht om de behandeling van de aanvraag stop te zetten. Deze is bevestigd onder zaaknummer ANVS-PP-2022/0091104-13.

Ik verzoek u om de op 10 mei 2022 ingediende gegevens te beschouwen als kennisgeving zoals bedoeld onder het vergunde, hoofdstuk "Algemeen" lid b van vergunning met kenmerk 2007/2135-05.

Dit verzoek tot wijziging van de vergunning betreft de verhuizing van de locatie Zaandam naar Westzaan.

2 GEGEVENS OVER BRONNEN EN HANDELINGEN

2.1 Algemeen

Fiege is gespecialiseerd in het transporteren van gevaarlijke stoffen.

Een van de disciplines is het verrichten van handelingen ten behoeve van het transporteren van radioactieve bronnen en materialen voor onder ander de industrie en de medische sector.

Deze transporten vinden plaats onder de vergunning van de eigenaren van de bronnen.

Om diversen redenen kan het voorkomen dat Fiege B.V. ten behoeve van transport de bronnen op moet slaan op de locatie van Fiege B.V. De opslag vindt plaats in een speciaal hiervoor ingerichte bunker. Opslag ten behoeve van transport voor een duur langer dan 48 uur vindt regelmatig plaats.

Voor het uitvoeren van handelingen (laden, lossen en opslag) en het voorhanden hebben van deze bronnen is Fiege B.V. in het bezit van een vergunning voor de Kernenergiewet.

De aanvraag betreft handelingen met bronnen van derden.

Specifiek: Het in- en uitladen van de bronnen

Tijdelijk in opslag hebben >48 uur ten behoeve van transport.

Co-60 (en soms bij andere nucliden) bronnen worden geproduceerd en afgenomen voor transport. Het kan zijn dat de goederen niet direct kunnen worden getransporteerd naar eindbestemming vanwege specifieke vergunningen, logistieke problemen, verkrijgen en aanpassen correcte transport papieren, het correct markeren/stickeren van de vracht etc.

Ook kan deze situatie voortkomen uit een security risk assessment welke voor een transport moet worden uitgevoerd doordat situaties snel kunnen wijzigen in het ontvangende land. Transportdatum moet daardoor worden uitgesteld, waardoor radioactief materiaal langer dan 48 uur in opslag bij Fiege blijft.

2.2 Beschrijving van de bronnen waarmee de handelingen worden uitgevoerd

2.2.1 Handelingen met ingekapselde bronnen

Fiege transporteert klasse 7 Radioactieve stoffen zijnde niet Hass bronnen welke benoemd worden in tabel A.D.R.

2.2.7.2.2.1 <https://unece.org/DAM/trans/danger/publi/adr/adr2005/English/Part2c.pdf>

2.3 Specifieke informatie ten aanzien van hoogactieve bronnen

Het betreft de volgende bronnen:

Radionuclide	Type verpakking	Maximum aantal bronnen	Maximale activiteit per bron (TBq)	Maximale gezamenlijke activiteit (TBq) Ai	D waarde (TBq)	A/D waarde	Categorie IAEA
F-18	Type-A	2	6,0 E-01	12,0 E-01	6,0 E-02	20,0	2
Co-57	Type-A	2	1,0 E+00	2,0 E+00	7,0 E-01	2,9	2
Co-60	Type-A / Type-B(U)	40	8,0 E-02	3,2 E+00	3,0 E-02	106,66	2
Ga-67	Type-A	2	3,0 E+00	6,0 E+00	5,0 E-01	12,0	2
Ga-68	Type-A	2	5,0 E-01	1,0 E+00	7,0 E-02	14,0	2
Ge-68	Type-A	2	5,0 E-01	1,0 E+00	7,0 E-02	140,0	2
Sr-82	Type-A	2	3,0 E-01	6,0 E+00	6,0 E-02	100,0	2
In-111	Type-A	2	3,0 E+00	6,0 E+00	2,0 E-01	30,0	2
I-123	Type-A	2	3,0 E+00	6,0 E+00	5,0 E-01	12,0	2
I-124	Type-A	2	7,0 E-01	1,4 E+00	6,0 E-02	18,0	2
I-131	Type-A	2	7,0 E-01	1,4 E+00	2,0 E-01	7,0	2
Cs-137	Type-B(U)	2	2,0 E+00	4,0 E+00	1,0E-01	40,0	2
Re-186	Type-A	2	6,0 E-01	1,2 E+00	4,0E+00	0,3	3
Ir-192	Type-A/ Type-B(U)	50	5,2.E-01	2,08E+00	8,0E-02	26,0	2
Am-241	Type-A	2	3,7.E-01	7,4 E-01	6,0E-02	12,3	2
Ac-225	Type-A	2	1,0 E+00	2,0 E+00	9,0E-02	22,0	2
Cf-252	Type-B(U)	2	5,0 E-01	1,0 E+00	2,0 E-02	50,0	2
Am-241Be	Type-B(U)	2	1,0 E+01	2,0 E+01	6,0 E-02	333,0	2
Sommatie						943,16	

De gewogen sommatie bedoeld in artikel 3.4 vijfde lid, van het besluit, van de activiteiten van de radionucliden in radioactieve stoffen ter bepaling van de gesommeerde A/D waarde ten behoeve van de toets bedoeld in artikel 3.10, derde lid onderdeel b, van het besluit vindt plaats volgens de formule:

$$\sum_n \frac{\sum_i A_{i,n}}{D_n}$$

waarin:

$A_{i,n}$ is de activiteit van iedere radioactieve stof i met radionuclide n ;

D_n is de D-waarde voor radionuclide n .

De gewogen gesommeerde A/D waarde bij Fiege is **943**.

Financiële zekerheid

Fiege B.V. is niet de eigenaar van de bronnen. De eigenaars van de bronnen hebben een financiële zekerheid voor de bronnen opgeslagen bij Fiege B.V. Daarom is een additionele financiële zekerheid voor Fiege B.V. niet van toepassing.

Kennisgeving aan de ANVS

Kennisgeving aan de ANVS (Bbs, art 4,9 en 4.18 tweede lid).

Er vindt geen overdracht plaats van bronnen. Fiege B.V. wordt geen eigenaar van de bronnen. De bronnen blijven eigendom van de afzender.

Beveiligingsplan

Het hebben van een beveiligingsplan (Bbs, art 4.7)

Er is een beveiligingsplan opgesteld door Fiege B.V.

Deze zal separaat en versleuteld naar de ANVS gestuurd worden.

Bedrijfsnoodplan

Het hebben van een bedrijfsnoodplan (Bbs, art 6.7)

Er zijn geen fundamentele wijzigingen aan het bedrijfsnoodplan ten opzichte van de versie ingediend op 10 mei 2022. Omdat het een verhuizing binnen dezelfde gemeente betreft wordt ook voor de nieuwe locatie gecommuniceerd met dezelfde veiligheidsregio. Er is een vergelijkbaar bedrijfsnoodplan opgesteld door Fiege B.V. voor de nieuwe locatie Westzaan in dezelfde gemeente.

Zie bijlage 3 voor bedrijfsnoodplan met SNS. Dit concept wordt gefinaliseerd in overleg na de audit van de veiligheidsregio.

Systeem voor het registreren en analyseren van stralingsincidenten

Er is binnen Fiege B.V. een systeem voor het registreren en analyseren van stralingsincidenten (Rbs art 6.1)

Opslag radioactieve stoffen

De radioactieve stoffen worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde bergplaats. Het doel van de bergplaats is om te voorkomen dat externe invloeden de radioactieve stoffen ongewenst kunnen verspreiden.

De eisen waaraan voldaan wordt (Vbs, art 4.8, eerste lid):

- Het stralingsniveau buiten de bergplaats (zie bijlage 5 terreingrens)
- Waarschuwingssignalering
- (On-) toegankelijkheid voor onbevoegden
- Brandwerendheid
- Bekendheid bij veiligheidsregio

2.4 Lozing van radioactieve stoffen

Er vindt geen lozing van radioactieve stoffen plaats.

2.5 Toelichting op de gevraagde handelingen

Beschrijving van de handelingen uitgevoerd door en op het terrein van Fiege B.V.

- Lossen van vrachtwagens met behulp van een palletwagen
- Het plaatsen van de bronnen in de bergplaats

- Laden van vrachtwagens met behulp van een palletwagen

De procedure voor intern transport is bijgevoegd als bijlage 1.

2.6 Rechtvaardiging

Vergunning met nummer 2007/2135-05 is verleend op basis van de generieke rechtvaardiging voor opslag ten behoeve van transport valt onder Regeling basisveiligheidsnormen stralingsbescherming, Bijlage 2.1, onderdeel A, onder III.A.7

Hierbij is het echter mogelijk dat er sprake is van opslag ten behoeve van transport langer dan 2 werkdagen.

De opslag voor een langere periode dan 2 werkdagen is noodzakelijk omdat het hoofdzakelijk doorvoer betreft naar het buitenland. Er kunnen zich situaties voordoen dat transport niet mogelijk is in verband met:

- Covid epidemie of soortgelijke pandemieën
- Burgeroorlog
- Politieke onrusten
- Importvergunning in buitenland is nog niet rond
- Te hoge activiteit van de bronnen, waardoor deze nog niet gebruikt kan worden door ontvanger.
- Stakingen
- Technische storing aan uitvallen van vluchten, waardoor er geen transport mogelijk is naar bepaalde bestemmingen.
- Handelsverbod

Er zijn vele gesprekken gevoerd met de ANVS over het onderwerp rechtvaardiging. Op 15 oktober 2025 heeft Fiege een e-mail gestuurd aan de ANVS met daarin een onderbouwing voor een andere generieke rechtvaardiging dan die waarvoor de originele vergunning is verleend. Deze is geen onderdeel van deze aanvraag.

2.7 Tijdsduur

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

3 Gegevens over organisatie en deskundigheid

De organisatie en deskundigheid binnen Fiege B.V. zijn niet gewijzigd ten opzichte van de op 10 mei 2022 ingediende kennisgeving. Onderstaand een korte weergave van de organisatie en deskundigheid.

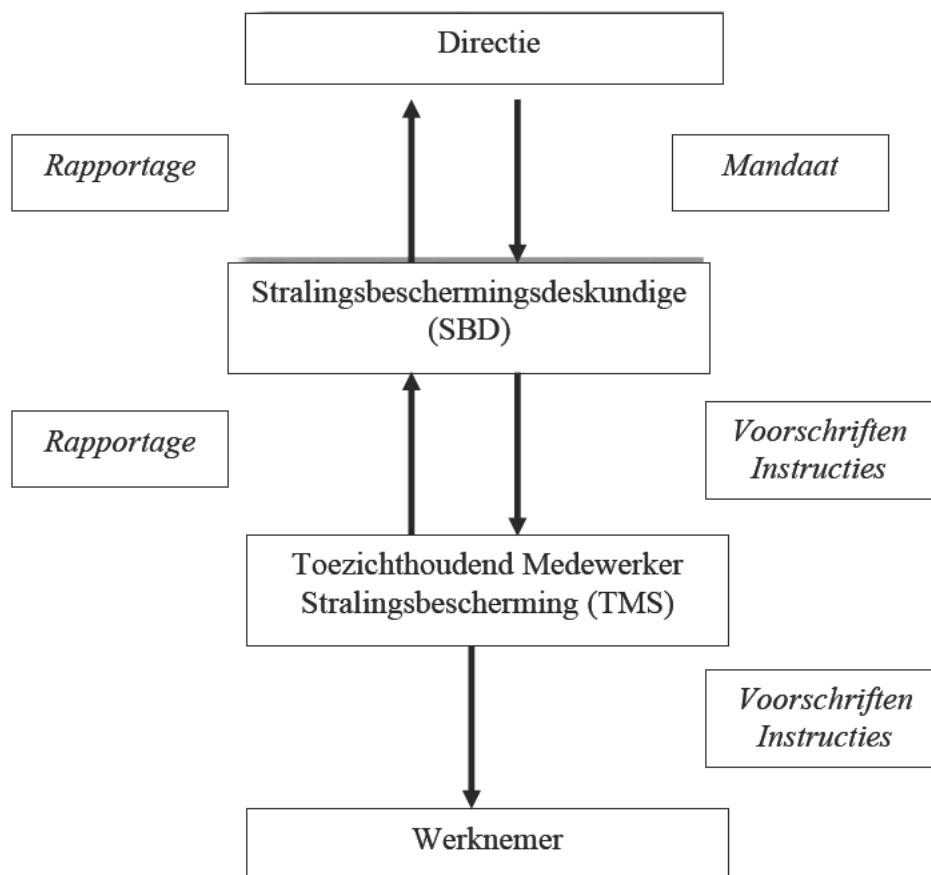
Binnen Fiege B.V. is [REDACTED] aangesteld als Stralingsbeschermingsdeskundige (SBD) die ook werkzaam is als Toezichthoudend Medewerker stralingsbescherming (TMS) op het niveau van Coördinerend stralingsdeskundige. Hij is in het bezit van het diploma Stralingsbeschermingsdeskundige op het niveau van Coördinerend Deskundige en is ingeschreven in het register van als toezichthoudend stralingsdeskundige bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Hij is aangewezen door de bestuurder, als de verantwoordelijke persoon voor het toezicht houden op de naleving van de Kernenergiewetgeving volgens de criteria daaraan gesteld in de Kernenergiewetgeving en de vergunning via een mandaat.

Hiernaast zullen tijdens de werkzaamheden Toezichthoudend Medewerkers Stralingsbescherming van verschillend niveau (voorheen niveau 5A/B en niveau 3) direct toezicht houden op de handelingen. Op dit moment zijn door de bestuurders en de SBD aangewezen als TMS-NORM voor Fiege B.V.:

- [REDACTED]

Als in de toekomst andere personen worden aangewezen dan zal voor hen dezelfde aanwijzing worden opgesteld. Deze wordt dan niet aan de ANVS gestuurd.

Hieronder is een schematisch overzicht gegeven van de stralingsbeschermingsorganisatie van Fiege B.V. vanuit straling hygiënisch oogpunt.



4 Gegevens over risico's en maatregelen

4.1 Maatregelen gericht op de bescherming van werknemers

Er zijn geen wijzigingen ten aanzien van de bescherming van werknemers ten opzichte van de op 10 mei 2022 ingediende kennisgeving omtrent dit onderwerp.

In onderstaande tabel staat de conclusie vanuit de RI&E met betrekking tot de identificatie van de blootgesteld medewerkers en de blootstelling op jaarbasis.

Medewerker	Reguliere Blootstelling (mSv/jaar)	Indeling werker	Potentiele Blootstelling (mSv/jaar)				Maximale Totale blootstelling (mSv/jaar)
			VOG-1	VOG-2	VOG-3	VOG-4	
Functie 1 medewerker	16,2	A	0,474	0,174	0,035	1,905	18,8
Functie 2 medewerker	4,23	B	0,474	0,174	0,035	1,905	6,8

Tabel 4.1

4.2 Maatregelen gericht op het milieu

Zie bijlage 2 terreingrensberekening

5 Verdere aandachtspunten

5.1 Beveiligingsplan

Er is een beveiligingsplan opgesteld.

Deze zal niet samen met de vergunningaanvraag naar de ANVS worden gestuurd.

5.2 Beëindigingsplan

Fiege B.V. behoort niet tot de categorieën genoemd in Rbs, art. 10.1.

Er zal geen beëindigingsplan worden opgesteld.

5.3 Bedrijfsnoodplan

Zie bijlage 3 voor bedrijfsnoodplan

5.4 Registreren en analyseren van stralingsincidenten, ongevallen of radiologische noodsituaties

Bij ongevallen vermissing of radiologische noodsituaties treedt het bedrijfsnoodplan in werking, hierin zijn specifieke procedures opgenomen voor het melden en registreren van radiologische noodsituaties.

Een stralingsincident, ongeval of radiologische noodsituatie wordt terstond gemeld bij het Klantcontactcentrum (088-4890500), dat 24 uur per dag bereikbaar is. Meldingen kunnen ook via de website worden gedaan:
<http://www.autoriteitnvs.nl/aanvragen-en-melden/melden-van-incident>.

In geval van een arbeidsongeval wordt onmiddellijk ook gewaarschuwd: de Inspectie SZW: tel. 0800-5151.

6 Bijlages behorende bij aanvraag

bijlage 1 Procedure intern transport

bijlage 2 Terreingrens , geheimhouding noodzakelijk in verband om veiligheidsredenen

bijlage 3 Bedrijfsnoodplan Westzaan, geheimhouding noodzakelijk in verband om veiligheidsredenen