

> 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

Thermphos International B.V.  
t.a.v. de heer mr. F.T. Hiemstra, curator  
Postbus 406  
4380 AK Vlissingen

**Contactpersoon**  
Team Stralingsbescherming

T 088 042 42 42

**Onze referentie**  
2014/1046-06

**Bijlage(n)**  
-

Datum 7 november 2014  
Betreft Vergunning opslag van natuurlijke bronnen Kernenergiewet

## KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN THERMPHOS INTERNATIONAL B.V. VOOR HET VERRICHTEN VAN WERKZAAMHEDEN MET RADIOACTIEVE STOFFEN

Verleend door:

**DE MINISTER VAN ECONOMISCHE ZAKEN.**

### 1. Het besluit

#### I. Vergunning

Aan Thermphos International B.V. gevestigd te Vlissingen-Oost wordt, krachtens artikel 29 van de Kernenergiewet en artikel 107 van het Besluit stralingsbescherming voor de periode tot 10 november 2015 conform de aanvraag vergunning verleend voor:

#### A. RADIOACTIEVE STOFFEN

Het verrichten van werkzaamheden met radioactieve stoffen ten behoeve van de opslag binnen de locatie, gelegen aan de Europaweg 4 te Vlissingen-Oost, binnen de volgende omvang:

1. Het voorhanden hebben ten behoeve van opslag van Rotschlamm afkomstig uit het natzuurreinigingsproces in vergunningplichtige concentraties van maximaal 1550 ton in de fosfaatloods (gebouwnr. 4039).

#### B. ONTHEFFING

1. Ontheffing wordt verleend, op basis van artikel 123 van het Besluit stralingsbescherming, van het bepaalde in artikel 20, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming met betrekking tot het aanbrengen van waarschuwingstekens voor de opslag van Rotschlamm.

## **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 16 oktober 2014 ontvangen aanvraag;
- de op 30 oktober 2014 ontvangen aanvullende informatie.

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**

Gelet op het gestelde in artikel 20.5 van de Wet milieubeheer bepaal ik dat de beschikking terstond in werking treedt. De reden hiervoor is dat met het intrekken van de IBC vergunning met kenmerk 2013/0094-24, de huidige wijze van opslag van het vergunningplichtige Rotschlamm niet meer vergund is. Met het intrekken van de IBC vergunning wordt de vergunning met kenmerk 2011/2913-06, d.d. 6 februari 2012, weer van kracht. Hierin is de opslag van Rotschlamm vergund in 60 containers. Deze situatie is thans niet meer actueel, waardoor opnieuw vergund moet worden. De juiste wijze van opslag is eerder vergund met een tijdelijke vergunning met kenmerk 2013/0839-05. De huidige aanvraag is conform de aanvraag van de hierboven genoemde tijdelijk verleende vergunning, zodat daarom het terstond in werking treden van deze vergunning gerechtvaardigd is.

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

### **2.1. De aanvraag**

De aanvraag met kenmerk 121925 / cj heb ik op 16 oktober 2014 ontvangen en heeft betrekking op een aanvraag voor de opslag van vergunningplichtig Rotschlamm.

Op 20 oktober 2014 is verzocht om aanvullende informatie. Op 30 oktober 2014 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Aanvraag losse opslag Rotschlamm op de locatie Haven 9890 te Vlissingen-Oost.

De aanvraag en de aanvullende informatie heb ik getoetst aan artikel 44 van het Besluit stralingsbescherming en de artikelen 2.6 en 7.11 van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ en volledig bevonden.

### **2.2. Gevolgde procedure**

Dit besluit is ingevolge artikel 29a van de Kernenergiewet en artikel 46 van het Besluit stralingsbescherming niet tot stand gekomen overeenkomstig de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

De op enig moment aanwezige hoeveelheid radionucliden in de bij de werkzaamheden betrokken radioactieve stoffen is dermate beperkt dat op grond van artikel 46 van het Besluit stralingsbescherming afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing is.

### **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 werkzaamheid die blootstelling aan ioniserende straling met zich meebrengt, slechts is toegestaan indien de economische, sociale en andere voordelen van de betrokken werkzaamheid 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.

In gevallen waarin het onmiddellijk in werking treden van de vergunning noodzakelijk is, kan worden bepaald dat de vergunning terstond in werking treedt.

#### **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.

Overwegende, dat de organisatie van de stralingshygiënische zorg een integraal onderdeel uitmaakt van de organisatie van de stralingsbescherming van de ondernemer, zoals bedoeld in de vergunning met kenmerk 2011/2913-06, d.d. 6 februari 2012. Dat de algemeen coördinerend stralingsdeskundige de functie vervult van toezichthoudend deskundige in de vergunning ten behoeve van de opslag van Rotschlamm.

Overwegende, dat de aanvraag betrekking heeft op het uitvoeren van werkzaamheden met materialen waarin zich natuurlijke bronnen bevinden. Dat onder werkzaamheden in de aanvraag wordt verstaan, het opslaan van radioactieve materialen, zodat de aanvraag wordt gelezen als een aanvraag voor het voorhanden hebben van natuurlijke bronnen, voor zover deze natuurlijke bronnen niet worden of zijn bewerkt wegens hun radioactieve eigenschappen.

Overwegende, dat de aanvrager reeds eerder een vergunning met betrekking tot het voorhanden hebben van radioactieve stoffen is verleend en niet is te verwachten dat door deze vergunning nadeliger gevolgen voor mensen, dieren, planten en goederen kunnen worden veroorzaakt dan bij de eerder verleende vergunning in aanmerking is genomen.

Overwegende, dat de in de aanvraag bedoelde werkzaamheden niet voorkomen in bijlage 1 (gerechtvaardigde handelingen en werkzaamheden) van de Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling, maar vanwege de verbetering van de veiligheidssituatie en de reductie van de milieubelasting eerder wel als gerechtvaardigd zijn beoordeeld.

Overwegende, dat de in de aanvraag bedoelde werkzaamheden voorkomen in bijlage 1 (Lijst van geïdentificeerde werkzaamheden) van de Regeling natuurlijke bronnen van ioniserende straling 2008.

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 het bovenstaande heb ik besloten om tot vergunningverlening over te gaan.

## **3. Definities**

In deze vergunning geldt de onderstaande definitie. Voor de overige termen en definities wordt naar de vergunning met kenmerk 2011/2913-06, de Kernenergiewet, het Besluit stralingsbescherming en de onderliggende ministeriële regelingen verwezen.

- waarschuwingssignalering en -teken:  
waarschuwbord en/of -teken dat in de in artikel 20, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming bedoelde situaties wordt aangebracht.

## **4. Voorschriften**

### **I. Algemeen**

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

### **II. Organisatie**

1. De ondernemer zorgt ervoor dat de werkzaamheden plaatsvinden binnen de kaders en voorschriften van deze vergunning door of onder toezicht van een toezichthoudend deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 3 of een gelijkwaardig diploma heeft behaald.

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

1. Voor het uitvoeren van werkzaamheden met natuurlijke bronnen wordt toestemming gegeven door de toezichthoudend deskundige.
2. De opslag van natuurlijke bronnen vindt zodanig plaats, dat er geen verspreiding van radioactieve stoffen kan plaats vinden.
3. De voorschriften uit de vergunning met referentie 2011/2913-06 met betrekking tot het verrichten van werkzaamheden met natuurlijke bronnen ten behoeve van de opslag van Rotschlamm zijn, voor zover relevant, onverkort van toepassing op de vergunde werkzaamheden in onderhavige vergunning. De voorschriften, zoals bedoeld onder IV in bovengenoemde vergunning voor open bronnen zijn hier niet van toepassing.

### **IV. Milieubelasting**

1. De door de vergunde werkzaamheden veroorzaakte bijdrage op de locatie, ten behoeve van de opslag van Rotschlamm, aan de effectieve dosis buiten de locatie van TIBV is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. De actuele individuele dosis (AID) overschrijdt in geen geval de waarde van 2 microsievert per jaar.
2. De voorschriften uit de vergunning met referentie 2011/2913-06 met betrekking tot de milieubelasting door handelingen en werkzaamheden zijn onverkort van toepassing op de vergunde werkzaamheden in onderhavige vergunning.

### **V. Controle, registratie en meldingen**

#### **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 werkzaamheden.

## **VI. 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, appearing to be 'Y. Franken', written over a horizontal line.

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.*