



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

GDF SUEZ E&P Nederland B.V.
t.a.v. de heer B. Waardenburg
Postbus 84
1780 AB Den Helder

**Directoraat-generaal voor
Energie, Telecom en
Mededinging**
Programmadirectie Nucleaire
Installaties & Veiligheid

Bezuidenhoutseweg 73
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/eleni

Behandeld door
T 070 379 8873

Datum **- 12 MAART 2013 -**

Ons kenmerk
DGETM-PDNIV/13039223

Betreft Vergunning binnen Nederlands grondgebied brengen en vervoer van
radioactieve sludges

Uw kenmerk
6648/200.020/rja/hs

Bijlage(n)

Besluit:

KERNENERGIEWET-VERGUNNING VERLEEND AAN GDF SUEZ E&P NEDERLAND B.V. VOOR HET PER
SCHIP BINNEN NEDERLANDS GRONDGEBIED (DOEN) BRENGEN EN HET OVER DE WEG VERVOEREN
OVER NEDERLANDS GRONDGEBIED VAN RADIOACTIEVE SLUDGES

Inhoudsopgave

Bladzijde

Besluit:.....	1
1. Het Besluit.....	2
1.1 Vergunning	2
1.2 Inhoud en geldigheid van de vergunning	2
1.3 Vergunningsdocumenten.....	3
1.4 Van toepassing zijnde wet-en regelgeving	3
1.5 Voorschriften van de vergunning	3
1.6 Van kracht wording van de vergunning	5
2. De aanvraag	5
2.1 De aanvraagdocumenten	5
2.2 Aanleiding en betekenis van de aanvraag.....	6
3. Wetgeving, procedures en beoordelingskader	7
3.1 Van toepassing zijnde wet- en regelgeving en procedurebepalingen	7
3.2 Beoordelingskader	7
3.3 Deskundigheid.....	8
3.4 Maatregelen ter voorkoming van mogelijk gevaar, schade of hinder	8
4. De toetsing van de aanvraag	8
4.1 Rechtvaardiging	8
4.2 ALARA en dosislimieten.....	9
4.3 Conclusie toetsing vergunningaanvraag	10



1. Het Besluit

1.1 Vergunning

Op grond van artikel 15, aanhef en onder a, en artikel 29, eerste lid, van de Kernenergiewet juncto artikel 5, tweede lid, onder a, van het Besluit vervoer splijtstoffen, ertsen en radioactieve stoffen, wordt aan de aanvrager, GDF SUEZ E&P Nederland B.V. (hierna: GDF SUEZ), Industrieweg 35 te Den Helder, vergunning verleend voor het in haar brief van 10 januari 2013, aangevraagde per schip binnen Nederlands grondgebied (doen) brengen en het over de weg vervoeren (op grond van een speciale regeling) van radioactieve sludges (drab dat vrijkomt bij de productie van olie en gas), zoals nader omschreven onder 1.2. De onder 1.3 genoemde documenten maken deel uit van de vergunning. De belangrijkste op het vervoer van toepassing zijnde regelgeving wordt weergegeven onder 1.4. Aan de vergunning worden de onder 1.5 gestelde voorschriften verbonden.

1.2 Inhoud en geldigheid van de vergunning

A. De te vervoeren stoffen en de gegevens over de zending

De volgende gegevens zijn op de zending van toepassing:

- aantal tanks per jaar : maximaal 10
- beschrijving tank : transporttank met bodemafsluiters
- beschrijving materiaal : radioactieve sludges
- totale inhoud per tank : 4,5 m³
- maximale transportindex : 0
- criticaliteit-veiligheidsindex : 0
- stralingscategorie : II-geel of III-geel¹

B. Herkomst en bestemming

- herkomst : GDF SUEZ Off shore locaties D15, E17, F3, G14, G16, K2, K9, K12, L5, 10 en L15 en de on shore locatie Den Helder
- bestemming : NRG te Petten, Begemann Milieutechniek te Farmsum DELA te Essen(Duitsland) en GMR GmbH te Leipzig (Duitsland)

C. Geldigheid van de vergunning: vervoer, ontheffingen en tijdsduur

- De vergunning is geldig voor het per schip binnen Nederlands grondgebied (doen) brengen en het over de weg vervoeren op grond van een speciale regeling van radioactieve sludges.
- Tevens wordt ontheffing verleend van de volgende bepalingen van de IMDG-Code en de Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (hierna: de VLG) indien daar naar het oordeel van de verantwoordelijke stralingsdeskundige niet redelijkerwijs aan kan worden voldaan: 4.2.5.2.6 T5 zoals aangegeven in kolom (13) van de Dangerous Goods List van

¹ Op grond van 5.1.5.3.4 van het VLG.



**Directoraat-generaal voor
Energie, Telecom en
Mededinging**
Programmadirectie Nucleaire
Installaties & Veiligheid

Ons kenmerk
DGETM-PDNIV/13039223

hoofdstuk 3.2 dat verwijst naar 6.7.2.6 (verbod bodemopeningen), respectievelijk van de VLG: 4.2.5.2.6 T5 zoals aangegeven in kolom (10) van tabel A van hoofdstuk 3.2 dat verwijst naar 6.7.2.6 (verbod bodemopeningen).

- De vergunning is geldig tot 1 april 2016.

1.3 Vergunningsdocumenten

De volgende documenten maken deel uit van de vergunning:

- Aanvraag d.d. 10 januari 2013.

1.4 Van toepassing zijnde wet- en regelgeving

De relevante wet- en regelgeving hierbij is:

- Kernenergiewet (Kew); in het bijzonder de artikelen 15-19 en 29-31
- Besluit vervoer splijtstoffen, ertsen, radioactieve stoffen (Bvser)
- Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling
- IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Materials, Safety Requirements No. TS-R-1, 2009 Edition
- Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (VLG)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

1.5 Voorschriften van de vergunning

Stralingsbescherming

1. Het vervoer van de transporttanks met radioactieve sludges van de categorie LSA-I en LSA-II wordt uitgevoerd door een stralingsdeskundige niveau 3 of begeleid door een stralingsdeskundige van minimaal niveau 5B onder verantwoordelijkheid van een stralingsdeskundige niveau 3. In het laatste geval voorziet de stralingsdeskundige niveau 3 de stralingsdeskundige van minimaal niveau 5B van voldoende instructie om een veilig transport te kunnen waarborgen.
2. De vergunninghouder draagt er zorg voor dat blootstelling van personen aan straling, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen en geen stralingsdosis kan worden ontvangen die meer dan de maximaal toegestane dosis per jaar tot gevolg heeft als bedoeld in artikel 1c, onder a en b, van het Besluit vervoer, splijtstoffen, ertsen en radioactieve stoffen.
3. De vergunninghouder draagt er zorg voor dat personen, die met betrekking tot het vervoer of opslag in verband met vervoer van colli namens de vergunninghouder handelingen verrichten waarbij een stralingsdosis van meer dan 1 millisievert per kalenderjaar kan worden ontvangen, persoonlijke controlemiddelen dragen. Deze controlemiddelen komen van een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid erkende instelling, of indien het een buitenlandse vervoerder betreft, van een in het betreffende land erkende instelling, welke de gegevens betreffende de ontvangen straling registreert.
4. Het vervoer is onderworpen aan een stralingsbeschermingsprogramma dat systematische voorzorgen bevat die voorzien in een adequate beschouwing van beschermingsmaatregelen

tegen straling, zoals omschreven in 1.7.2 van de VLG.

De aard en omvang van de maatregelen moeten in verhouding staan met de grootte en waarschijnlijkheid van blootstelling aan straling.

Bescherming en veiligheid worden geoptimaliseerd, zodat de grootte van individuele doses, het aantal blootgestelde personen en de waarschijnlijkheid van blootstelling zo laag wordt gehouden als redelijkerwijs mogelijk is, waarbij economische en sociale factoren in aanmerking worden genomen.

Algemeen

5. Het vervoer van de transporttanks met radioactieve sludge vindt uitsluitend plaats overeenkomstig daartoe door of onder verantwoordelijkheid van de vergunninghouder opgestelde procedures. Deze procedures omvatten tenminste de volgende onderdelen:
 - a. Afwegingskader voor het vaststellen dat het voldoen aan alle voorschriften van de VLG onuitvoerbaar is en men binnen het bereik van deze vergunning valt.
 - b. Protocol voor de uitvoering van het transport met daarin de te treffen maatregelen om een totaal veiligheidsniveau te bereiken dat ten minste gelijkwaardig is aan hetgeen zou worden bereikt, indien alle van toepassing zijnde voorschriften waren verwezenlijkt.
 - c. Protocol voor het handelen in geval van vermissing van, of een ongeval met de transporttank. Indien een werknemer is betrokken bij een ongeval wordt onmiddellijk de Arbeidsinspectie te Utrecht gewaarschuwd (tel. 0800 - 2700000).
6.
 - a.) Het transport wordt uitgevoerd langs de kortst mogelijke route, waarbij zoveel mogelijk gebruik wordt gemaakt van auto(snel)wegen.
 - b.) De Landelijke Eenheid van de Nationale Politie (voorheen: KLPD) kan, in geval van omstandigheden, gelet op de te beschermen belangen als bedoeld in artikel 15b, eerste lid, van de Kew, en de situaties genoemd in artikel 7, eerste lid, van het Bvser het noodzakelijk maken, de voor het vervoer te volgen route wijzigen.
7. De afsluiters en andere bedrijfsuitrusting van de transporttanks zijn zodanig beschermd dat voorkomen wordt dat onder normale bedrijfsomstandigheden door stoten in zijdelingse richting of in langsrichting of kantelen radioactiviteit kan vrijkomen.
8.
 - a.) De transporttank wordt voorafgaand aan het transport gecontroleerd op de fysieke toestand. De transporttank vertoont geen lekken.
 - b.) De transporttank wordt vastgezet op het voertuig zoals omschreven in 7.5.7.1 van de VLG.
 - c.) De transporttank wordt na het transportgereed maken en tijdens het vervoer niet geopend.
9. Het vervoer vindt plaats onder exclusief gebruik zoals omschreven in 1.2.1 van de VLG.
10. Het voertuig, het voor het vervoer benodigde materieel en de technische voorzieningen verkeren te allen tijde in goede staat van onderhoud.
11. De chauffeur die de lading vervoert, is in het bezit van een geldig basis ADR-certificaat en aanvullend ADR certificaat voor het vervoer van klasse 7 materiaal.



**Directoraat-generaal voor
Energie, Telecom en
Mededinging**
Programmadirectie Nucleaire
Installaties & Veiligheid

Ons kenmerk
DGETM-PDNIV/13039223

12. De zending wordt vergezeld met een kopie van deze vergunning.
13. De werkelijke transportdatum wordt vooraf schriftelijk gemeld aan:
 - de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport, Kernfysische Dienst (postbus.secretariaatKFD@ilent.nl)
 - de Inspectie voor Leefomgeving en Transport, sector Handhaving Gevaarlijke Stoffen (e-mail gsinfo@ilent.nl, met als onderwerp "radioactieve stoffen")
 - de vergunningverlener (e-mail: postbus.transport_klasse7@mineleni.nl).
14. Het vervoer vindt plaats vóór 1 april 2016.
15. Bij vermissing van, c.q. een ongeval met verpakkingen die radioactief materiaal bevatten, worden onmiddellijk gewaarschuwd:
 - de Kernfysische Dienst (tel. 070 - 3832425). Dit nummer is 24 uur per dag bereikbaar.
 - de Arbeidsinspectie (tel. 0800 - 27 00 000). Dit nummer is 24 uur per dag bereikbaar.

1.6 Van kracht wording van de vergunning

Deze vergunning wordt van kracht overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.3 van de Wet milieubeheer. Dit betekent dat dit besluit (vergunning) van kracht wordt met ingang van de dag na de termijn van zes weken waarbinnen bezwaren kunnen 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, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

2. De aanvraag

2.1 De aanvraagdocumenten

De aanvraag van GDF SUEZ, gedateerd 10 januari 2013, is op 14 januari 2013 ontvangen.

De eisen die aan een aanvraag voor goedkeuring van een verzending van radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen op grond van een speciale regeling worden gesteld, zijn vermeld in artikel 6 juncto artikel 3 van het Besluit vervoer splijtstoffen, ertsen en radioactieve stoffen (Bvser). In de aanvraag moeten tenminste worden opgenomen: de namen en adressen van aanvrager, afzender en ontvanger, via welk traject het vervoer zal plaatsvinden, met welk vervoermiddel en gedurende welke periode, alsmede welke stoffen in welke verpakkingen het betreft. Daarnaast moet de aanvraag, conform 6.4.23.3 van de VLG alle gegevens omvatten, die nodig zijn om de bevoegde autoriteit ervan te overtuigen dat het algemene veiligheidsniveau van het vervoer ten minste gelijkwaardig is aan het niveau, dat bereikt wordt indien aan alle van toepassing zijnde bepalingen van de VLG is voldaan. De aanvraag moet tevens omvatten:

- a. een verklaring van de mate waarin en de redenen waarom de verzending niet in algehele overeenstemming met de desbetreffende bepalingen van de VLG kan plaatsvinden, en

- b. een vermelding van de bijzondere voorzorgsmaatregelen of bijzondere voorgeschreven administratieve of nadere handelingen, die tijdens het vervoer moeten worden
- c. uitgevoerd teneinde het niet voldoen aan de desbetreffende bepalingen van de VLG te ondervangen.

De aanvraag voldoet aan de gestelde vereisten.

2.2 Aanleiding en betekenis van de aanvraag

GDF SUEZ heeft verzocht om een vergunning voor het per schip binnen Nederlands grondgebied (doen) brengen en het over de weg vervoeren van radioactieve sludges op grond van artikel 15, aanhef en onder a, van de Kew voorzover deze sludges splijtstoffen bevatten. GDF SUEZ heeft tevens een vergunning aangevraagd voor het per schip binnen Nederlands grondgebied (doen) brengen en het over de weg vervoeren op grond van een speciale regeling van radioactieve sludges op grond van artikel 29, eerste lid, van de Kew juncto artikel 5, tweede lid, onder a, van het Bvser voorzover deze sludges radioactieve stoffen bevatten. GDF SUEZ dient regelmatig radioactieve sludges vanaf haar off shore locaties aan land te brengen voor verdere be-en/of verwerking. Deze sludge kan van nature zodanig radioactief zijn dat voor het transport ervan de IMDG-Code en de VLG van toepassing zijn en er tevens een vergunning op grond van de Kew en Bvser benodigd zijn.

De transporttanks waarin de sludge is opgeslagen of zal worden opgeslagen zijn aan de onderzijde voorzien van afsluiters terwijl dit voor radioactieve sludge met UN nummer 2912 (Low Specific Activity material, LSA-I) en UN nummer 3321 (Low Specific Activity material, LSA-II) in de IMDG code en de VLG zoals opgenomen in 4.2.5.2.6 van de IMDG-Code respectievelijk de VLG niet is toegestaan. LSA-I en LSA-II materiaal mogen alleen in transporttanks met bovenafsluiters worden getransporteerd. Dit type transporttank is echter niet of nauwelijks beschikbaar. Aangezien de afvoer van sludge vanaf de off-shore locaties noodzakelijk is, dient het vervoer op grond van een speciale regeling plaats te vinden. Dit vervoer is op grond van artikel 5, tweede lid, onder a, van het Bvser vergunningplichtig als de sludges radioactieve stoffen bevatten. Indien de de sludges splijtstoffen bevatten is er sprake van een vergunningplicht op grond van artikel 15, aanhef en onder a, van de Kew.

GDF SUEZ heeft in haar aanvraag verzocht om de vergunning voor een periode van 5 jaar te verlenen. Het vervoer op grond van een speciale regeling heeft een bijzondere karakter. Een vergunning voor het vervoer op grond van een speciale regeling geeft ontheffing van bepaalde transporteisen. De transporttanks die normaliter gebruikt zouden moeten worden, zijn momenteel niet of nauwelijks beschikbaar. Het moet echter zo zijn dat zodra er wel geschikte tanks beschikbaar komen, die te gaan gebruiken zodat deze vergunning ingetrokken kan worden. Ook is het beleid dat vergunningen voor vervoer van radioactieve stoffen voor maximaal 3 jaar worden verleend. Er bestaat derhalve geen aanleiding om het verzoek van GDF SUEZ te honoreren. De vergunning wordt voor een periode van 3 jaar afgegeven.

De in de aanvraag beschreven maatregelen en de aan de vergunning verbonden voorschriften bieden voldoende vertrouwen dat de stralingsbelasting voor werkers en omgeving zo laag zal blijven als redelijkerwijs mogelijk is en mede om zo te voldoen aan 6.4.23.3 van de VLG.



3. Wetgeving, procedures en beoordelingskader

3.1 Van toepassing zijnde wet- en regelgeving en procedurebepalingen

A. Vergunningsvereiste

Voor het gevraagde vervoer op grond van een speciale regeling van radioactieve sludges is een vergunning vereist op grond van artikel 15, onder a, en artikel 29 van de Kew juncto artikel 5, tweede lid onder a, van het Bvser.

B. Bevoegd gezag en betrokkenheid van ministers wie het mede aangaan

Op grond van artikel 15 van de Kew is de Minister van Economische Zaken bevoegd te beslissen op een aanvraag voor vervoer op grond van een speciale regeling.

C. Procedure vergunningverlening

Op de procedure voor de verkrijging van de gevraagde vergunning is Hoofdstuk 4, titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Dat wil zeggen dat bij de totstandkoming van de beschikking niet de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb wordt gevolgd en dat de verleende vergunning openstaat voor bezwaar en beroep in de zin van de Awb.

In het kader van de vergunningverlening is getoetst aan de Kew en de daarop berustende bepalingen, alsmede aan de Awb.

3.2 Beoordelingskader

In artikel 15b, eerste lid, van de Kew worden de belangen genoemd uitsluitend op grond waarvan een vergunning kan worden geweigerd, zoals de bescherming van mensen, dieren, planten en goederen.

De drie hoofdprincipes van het stralingsbeschermingsbeleid, rechtvaardiging, ALARA en dosislimieten, zijn afkomstig van de Euratom richtlijn nr. 96/29. Deze richtlijn is geïmplementeerd in het Besluit stralingsbescherming en het Bvser.

1. Rechtvaardiging wil zeggen dat een handeling die blootstelling aan ioniserende straling met zich mee brengt, slechts is toegestaan indien de economische, sociale en andere voordelen van de betrokken handeling opwegen tegen de gezondheidsschade die hierdoor kan worden toegebracht.
2. Toepassing van ALARA (As Low As Reasonably Achievable) is de optimalisatie, gericht op beperking van (de kans op) emissies en op beperking van blootstelling. Optimalisatie vindt plaats zowel in de voorbereidings- en planningsfase, voordat de activiteit is begonnen, als in de fase nadat de activiteit is toegestaan en tot uitvoering wordt gebracht. ALARA leidt tot een proces waarbij gestreefd wordt naar een kans op schade die zo klein is als in de gegeven omstandigheden redelijkerwijs kan worden verwezenlijkt. Hierbij wordt rekening gehouden met maatschappelijke en economische factoren en het omvat zowel milieuhygiënische als arbeidshygiënische aspecten. Het ALARA-beginsel heeft geen

betrekking op de afweging tussen verschillende alternatieve activiteiten, maar ziet op de vraag in hoeverre de nadelige gevolgen van een bepaalde activiteit moet worden beperkt.

3. Dosislimieten vervullen een vangnetfunctie, namelijk indien het toepassen van rechtvaardiging en ALARA niet voldoende is om een bepaald beschermingsniveau te bereiken. De in verschillende situaties van toepassing zijnde dosislimieten zijn in het Bvser en het Besluit stralingsbescherming neergelegd.

Voor alle duidelijkheid: de dosislimieten hebben alleen betrekking op situaties bij normale bedrijfsvoering. Hieraan dient dus de toegestane blootstelling te worden gerelateerd.

3.3 Deskundigheid

Voor een verantwoorde uitvoering van handelingen met radioactieve sludge is het van belang dat deze onder leiding en toezicht van verantwoordelijk deskundigen worden uitgevoerd en de nodige instructies voor betrokkenen zijn opgesteld. In dit kader dient de vergunninghouder ervoor te zorgen dat het transport wordt begeleid door verantwoordelijken die de kennis hebben om in alle gevallen die zich tijdens de transporten kunnen voordoen op adequate wijze in het belang van de bescherming van mens en milieu op te treden. Deskundigheid is vereist zowel op grond van het Besluit stralingsbescherming als vanuit de VLG.

3.4 Maatregelen ter voorkoming van mogelijk gevaar, schade of hinder

In verband met de bescherming van mensen, dieren, planten en goederen -zoveel als redelijkerwijs mogelijk is- geldt dat de verpakking daarbij beschouwd moet worden als het belangrijkste element. De verpakking dient er voor om in alle denkbare gevallen er in te voorzien dat er geen radioactiviteit in het milieu wordt verspreid en de straling zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt afgeschermd. Wat betreft de terminologie het volgende. Onder verpakking wordt verstaan het samenstel van onderdelen dat nodig is voor het volledig omsluiten van de radioactieve inhoud.

Naast een adequate verpakking is tevens van belang dat de uitvoering van het transport als zodanig op verantwoorde wijze wordt uitgevoerd.

4. De toetsing van de aanvraag

4.1 Rechtvaardiging

Het vervoer is een gerechtvaardigde handeling aangezien er geen nieuwe redelijke alternatieven zijn en in 2009 onder dezelfde condities vergunning is verleend voor soortgelijke transporten (bijlage 1, III.A.4 van de Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling).

Bij het vervoer op grond van een speciale regeling is er sprake van een ontheffing van bepaalde (technische) eisen. Zoals in paragraaf 2.1 "Aanvraagdocumenten" reeds is opgenomen is het op



**Directoraat-generaal voor
Energie, Telecom en
Mededinging**

Programmadirectie Nucleaire
Installaties & Veiligheid

Ons kenmerk

DGETM-PDNIV/13039223

grond van artikel 8, derde lid, gelezen in samenhang met de artikelen 12 en artikel 5, tweede lid, onder a, van het Bvser mogelijk om ontheffing te verlenen van bepaalde eisen die aan de verpakking worden gesteld. In artikel 6 staan de gegevens die hierbij dienen te worden overlegd.

Daarnaast moet de aanvraag, conform 6.4.23.3 van de VLG alle gegevens omvatten, die nodig zijn om de bevoegde autoriteit ervan te overtuigen dat het algemene veiligheidsniveau van het vervoer ten minste gelijkwaardig is aan het niveau, dat bereikt wordt indien aan alle van toepassing zijnde bepalingen van de VLG is voldaan. Gelet op de door GFD SUEZ overlegde gegevens wordt het vervoer van het radioactieve sludge van en naar vergunde en meldingsplichtige locaties gerechtvaardigd geacht.

De keuze van de route wordt als zodanig gerechtvaardigd omdat die zo kort mogelijk dient te zijn, zodat een spoedig verlopend transport mogelijk is en zoveel mogelijk vermeden wordt om in de nabijheid van drukke stedelijke gebieden te komen. Uitsluitend in geval van onvoorziene omstandigheden (zoals stremming door problemen met het verkeer of openbare orde) op de dag van het transport is het verstandig deze route te kunnen laten wijzigen. Zodoende wordt zorg gedragen dat de belangen bedoeld in artikel 15b, eerste lid, van de Kew, ook daadwerkelijk beschermd zijn en de in artikel 7, eerste lid, van het Bvser, genoemde situaties worden voorkomen. In voorschrift 6 is hieraan uitvoering gegeven.

Het bovenstaande laat onverlet dat de burgemeester op grond van toegekende bevoegdheden zonodig eveneens de route binnen zijn gemeente kan wijzigen.

Gelet op het bovenstaande alsmede gelet op de in de vergunning opgenomen beperkingen en voorschriften wegen de voordelen van het aangevraagde transport op tegen de nadelen ervan.

Uit bovengenoemde overwegingen volgt dat verlening van de door GDF SUEZ gevraagde vergunning gerechtvaardigd is.

4.2 ALARA en dosislimieten

ALARA-maatregelen ter beperking van de blootstelling aan straling dienen de volgende uitgangspunten in acht te nemen:

- de bron moet zoveel mogelijk worden afgeschermd;
- er moet zoveel mogelijk afstand tot de bron in acht worden genomen; en
- er moet zo kort mogelijk in de buurt van de bron verbleven worden.

Een goede uitwerking hiervan in dit geval wordt door de volgende maatregelen verzekerd:

1. de verpakking is adequaat.
2. de voorschriften van de vergunning (zoals bepalingen met betrekking tot stralingsbescherming) zorgen voor verder beperking van de (kansen op) blootstelling; en
3. de bepalingen omtrent de daadwerkelijke uitvoering van het transport (route e.d.) zorgen ervoor dat het aantal blootgestelden en de duur daarbij zo beperkt als mogelijk worden gehouden.

De voornaamste compenserende maatregelen om te bereiken dat de algemene veiligheid tijdens het vervoer tenminste gelijkwaardig is aan het niveau indien aan alle eisen van de VLG wordt voldaan zijn respectievelijk:

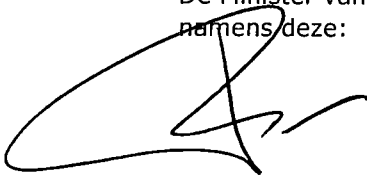
1. Voorschriften 1 en 5 ten aanzien van de stralingsbescherming;
2. Voorschriften 6, 7, 8 en 10 ten aanzien van de uitvoering (verpakking en route).

Gelet op het voorafgaande wordt vastgesteld dat voor deze transporten in voldoende mate aan de vereisten met betrekking tot ALARA en de dosislimieten wordt voldaan. Ter meerdere verzekering hiervan zijn aan de vergunning algemene voorschriften met betrekking tot stralingsbescherming verbonden. Daarnaast bevat de regelgeving betreffende transporten als de onderhavige, die de vergunninghouder in acht moet nemen, een reeks van bepalingen die verzekeren dat aan het ALARA-beginsel wordt voldaan.

4.3 Conclusie toetsing vergunningaanvraag

Gelet op het hiervoor overwogene wordt vastgesteld dat zich geen weigeringgrond als bedoeld in artikel 15b Kew en/of artikel 1c van Bvser heeft voorgedaan.

Den Haag,
De Minister van Economische Zaken,
namens deze:



drs. Barto Piersma MPA
programmadirecteur Nucleaire Installaties en Veiligheid.

Tegen dit besluit kan degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken binnen 6 weken na de dag van verzending van dit besluit een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij de Minister van Economische Zaken, directie Wetgeving en Juridische Zaken, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag. Dit besluit is verzonden op de in de aanhef van dit besluit vermelde datum.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de dag waarop de termijn afloopt voor het indienen van een bezwaarschrift. Indien gedurende die termijn bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt dit besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Van het verlenen van deze beschikking wordt mededeling gedaan op de internet website van het Agentschap NL (www.senternovem.nl/stralingsbescherming/verleende_vergunningen).



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

GDF SUEZ E&P Nederland B.V.
t.a.v. de heer B. Waardenburg
Postbus 84
1780 AB Den Helder

**Directoraat-generaal voor
Energie, Telecom en
Mededinging**
Programmadirectie Nucleaire
Installaties & Veiligheid
Bezuidenhoutseweg 73
Postbus 20401
2500 EK Den Haag
T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/eleni

Datum

Betreft Vergunning binnen Nederlands grondgebied brengen en vervoer van
radioactieve sludges

Ons kenmerk
DGETM-PDNIV/13039223

Uw kenmerk
6648/200.020/rja/hs

Informatiekopie aan

Bijlage(n)

Paraaf

Paraaf

Paraaf

Medeparaaf

mr. J. van Beuningen
WJZ: juridisch coördinator
MP 6/3/2013 per mail

Medeparaaf

Medeparaaf

Verzendwijze: Per post

Brieftekst op de volgende pagina

Ontvangen BBR

Ontvangen Postkamer

Datum verzending

Paraaf Postkamer

- 12 MAART 2013 -

- 12 MAART 2013 -