

No. 2009/0484-06

DE MINISTER VAN VOLKSHUISVESTING RUIMTELIJKE ORDENING EN MILIEUBEHEER

Mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en in overeenstemming met de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit;

Gezien het verzoek d.d. 3 november 2008 van Corus Staal B.V. te Velsen-Noord (gemeente Velsen) strekkende tot wijziging van een vergunning als bedoeld in artikel 29 van de Kernenergiewet;

Gelet op de artikelen 29-31 van de Kernenergiewet en het bepaalde in hoofdstuk 8 van het Besluit stralingsbescherming;

Gelet op de d.d. 16 oktober 2002, onder nr. 2002/49337, AI/CK/B/KEW, verleende vergunning;

Overwegende, dat de aanvraag betrekking heeft op het voorhanden hebben, het verwerken, het opnieuw inzetten en het zich ontdoen van luchtzijdige stof- en gasvormige emissies van de sinterfabriek, de pelletfabriek en overige bronnen en van lozingen op oppervlaktewater van de pelletfabriek, BIO-2000 en riool. Uit de aanvraag blijkt dat deze emissies en lozingen het gevolg zijn van werkzaamheden met diverse grondstoffen die worden gebruikt bij de productie van ruwijzer en die een geringe hoeveelheid niet-vergunningplichtige uranium-238 en een reeks vervalproducten van dit radionuclide bevatten. Dit deel van de aanvraag wordt derhalve gelezen als een aanvraag voor het zich ontdoen, zijnde een lozing, van een natuurlijke bron naar lucht en naar water;

Overwegende, dat de totale luchtzijdige emissie 33 gigabecquerel (GBq) polonium-210 en 8 GBq lood-210 per megaton (Mton) geproduceerde ruwijzer per jaar en de totale lozing op het oppervlaktewater 0,6 GBq polonium-210 en 0,2 GBq lood-210 per Mton geproduceerde ruwijzer per jaar bedragen. Op 1 maart 2002 is het Besluit stralingsbescherming in werking getreden. Op grond van dit besluit is voor het lozen op oppervlaktewater van stoffen met bovengenoemde activiteit geen vergunning vereist. Derhalve wordt dit deel van de aanvraag niet in behandeling genomen;

Overwegende, dat de aanvraag voorts betrekking heeft op het herinzetten en het verwerken van bij productieprocessen ontstane meldingsplichtige scalings en meldingsplichtige slibben;

Overwegende, dat voor werkzaamheden, die op grond van het Besluit stralingsbescherming moeten worden gemeld, geen vergunning is vereist. Daarom zal de aanvraag voor dergelijke meldingsplichtige activiteiten, voor zover die meldingsplichtige activiteiten in de aanvraag geen directe relatie hebben met de vergunningplichtige activiteiten, worden beschouwd als een melding overeenkomstig artikel 103 van het Besluit stralingsbescherming en zullen zij in deze vergunning niet verder worden beschouwd;

Overwegende, dat de aanvraag tenslotte betrekking heeft op koolteer, dat nu nog niet meldingsplichtig is, maar door opspiegeleffecten in de toekomst wellicht meldingsplichtig kan worden. Omdat dit nu nog niet het geval is, zal dit deel van de aanvraag niet in behandeling worden genomen;

Overwegende, dat samengevat de aanvraag wordt gelezen als een aanvraag voor het zich ontdoen, zijnde een lozing van natuurlijke bronnen naar lucht met een activiteit van maximaal 33 GBq per Mton per jaar voor polonium-210 en van maximaal 8 GBq per Mton per jaar voor lood-210;

Overwegende, dat de in de aanvraag bedoelde werkzaamheden worden opgenomen in bijlage 1 (gerechtvaardigde handelingen en werkzaamheden) van de "Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling";

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

Overwegende, dat de aanvrager in voldoende mate stralingshygiënische voorzieningen heeft getroffen;

Overwegende, dat de stralingshygiënische voorzieningen en de aan de vergunning verbonden voorschriften voldoende waarborg bieden, dat mensen, dieren, planten en goederen van het toepassen van materialen die natuurlijke bronnen bevatten, schade of hinder daarvan ondervinden die zo laag als redelijkerwijs mogelijk is.

## B E S L U I T :

De d.d. 16 oktober 2002, onder nr. 2002/49337, AI/CK/B/KEW, verleende vergunning, wordt gewijzigd, zodat deze thans luidt als volgt:

Aan Corus Staal B.V., Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord (gemeente Velsen), wordt vergunning verleend voor het zich ontdoen van natuurlijke bronnen voor zover die bronnen niet worden of zijn bewerkt wegens hun radioactieve eigenschappen.

### **In deze vergunning wordt verstaan onder:**

- activiteit:  
De activiteit  $A$ , van een hoeveelheid radionuclide in een bepaalde energietoestand op een gegeven tijdstip, is het quotiënt van  $dN$  en  $dt$ , waarin de  $dN$  de verwachtingswaarde van het aantal spontane kernovergangen van die energietoestand gedurende de tijd  $dt$  voorstelt;
- activiteitsconcentratie:  
De activiteitsconcentratie is het quotiënt van  $A$  en  $m$ , waarbij  $A$  de activiteit is van een massa-element met massa  $m$ ;
- algemeen coördinerend deskundige:  
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, die namens de vergunninghouder interne voorschriften opstelt en namens de vergunninghouder intern (onafhankelijk) toezicht en controle uitoefent op de naleving van de wettelijke bepalingen, de vergunningsvoorschriften en de interne voorschriften ten aanzien van alle werkzaamheden met open bronnen en in die zin jegens de vergunninghouder verantwoordelijk is voor alle toepassingen van ioniserende straling binnen het kader van de vergunning;
- besmettingscontrole:  
Onder een besmettingscontrole wordt verstaan een controle van een voorwerp (niet zijnde een ingekapselde bron) op radioactieve besmetting. Bij deze controle wordt nagegaan of zich op de betreffende plaatsen radioactiviteit bevindt;
- bewaakte zone:  
Een ruimte wordt aangemerkt als bewaakte zone indien de door verblijf in die ruimte mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen effectieve dosis hoger is dan 1 mSv en lager dan 6 mSv of de mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen equivalente dosis hoger is dan:
  - 15 mSv voor de ooglenzen, of
  - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van  $1 \text{ cm}^2$ , en lager dan:
    - 45 mSv voor de ooglenzen,
    - 150 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van  $1 \text{ cm}^2$ , of
    - 150 mSv voor handen, onderarmen, voeten en enkels;
- bron:  
Toestel dan wel radioactieve stof;
- coördinerend deskundige:  
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, die jegens de ondernemer ervoor zorgt dat de werkzaamheden met ioniserende straling die plaatsvinden binnen een organisatorische eenheid, plaatsvinden binnen de kaders en voorschriften van deze

- vergunning. Deze coördinerend deskundige coördineert tevens de werkzaamheden van de toezichthoudend deskundigen;
- deskundigheidsniveau:  
Niveau als bedoeld in artikel 9, tweede lid, van het Besluit stralingsbescherming;
  - diploma ioniserende straling:  
Diploma als bedoeld in artikel 132, tweede lid, van het Besluit stralingsbescherming;
  - effectieve dosis:  
De som van de gewogen equivalente doses in alle verschillende organen en weefsels ten gevolge van inwendige en uitwendige bestraling;
  - gecontroleerde zone:  
Een ruimte wordt aangemerkt als gecontroleerde zone indien:
    - a. de door verblijf in die ruimte mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen effectieve dosis groter of gelijk is aan 6 mSv, of de mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen equivalente dosis groter of gelijk is aan:
      - 45 mSv voor de ooglenzen,
      - 150 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm<sup>2</sup>, of
      - 150 mSv voor handen, onderarmen, voeten en enkels, of
    - b. er een mogelijkheid is van verspreiding van radioactieve stoffen vanuit de ruimte zodanig dat personen in een kalenderjaar een effectieve dosis kunnen ontvangen die hoger is dan 1 mSv of een equivalente dosis die groter is dan:
      - 15 mSv voor de ooglenzen, of
      - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm<sup>2</sup>;
  - locatie:  
De inrichting als aangewezen krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer of plaats, waar een handeling of werkzaamheid wordt verricht, zoals is beschreven in de aanvraag;
  - natuurlijke bron:  
Kosmische straling of bron van natuurlijke oorsprong, niet zijnde een toestel;
  - open bron:  
Bron, niet zijnde een ingekapselde bron en niet zijnde een toestel;
  - oppervlaktebesmetting:  
Onder oppervlaktebesmetting, zoals bedoeld in art.1, onder c., van de Ministeriële Regeling NABIS, wordt verstaan de aanwezigheid van afwrijfbare en niet-afwrijfbare radioactieve stoffen op het oppervlak van een object;
  - slib:  
Reststoffen (inclusief afvalstoffen) die ontstaan bij waterreinigingsinstallaties;
  - stralingsbeschermingseenheid:  
Organisatie-onderdeel, als bedoeld in artikel 12 van het Besluit stralingsbescherming, in de vergunningsaanvraag aangeduid als Committee Radiological Aspects IJmuiden (CRAY), waarbinnen de algemeen coördinerend deskundige en de andere stralingsdeskundigen zijn ondergebracht;
  - stralingsincident:  
Ongewenste gebeurtenis, als bedoeld in artikel 13 van het Besluit stralingsbescherming, die direct of op termijn een onvoorziene radioactieve besmetting en/of blootstelling aan ioniserende straling van personen zou kunnen veroorzaken (bijvoorbeeld: brand, defecte apparatuur, vermissing of ongeval);
  - terreingrens:  
De begrenzing van de locatie, zoals aangeduid in bijlage F van de aanvraag d.d. 26 juni 2002);
  - toezichthoudend deskundige:  
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, die zelfstandig werkzaamheden met ioniserende straling uitvoert of onder wiens toezicht werkzaamheden met ioniserende straling worden uitgevoerd;
  - voldoende instructie:  
Instructie als bedoeld in de artikelen 15 en 16 van het Besluit stralingsbescherming, gericht op de werkzaamheid waarbij de werknemer betrokken is;
  - waarschuwingsteken:  
Waarschuwingsteken voor gevaar van besmetting of voor het kunnen ontvangen van een dosisequivalent, als bedoeld in artikel 20, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, verder uitgewerkt in de Regeling waarschuwingssignalering ioniserende straling;

- werkzaamheid:  
Het bereiden, voorhanden hebben, toepassen van of zich ontdoen van een natuurlijke bron, voor zover deze natuurlijke bron niet wordt of is bewerkt wegens zijn radioactieve eigenschappen, uitgezonderd bij een interventie, een ongeval of een radiologische noodsituatie.

### **Deze vergunning is uitsluitend van toepassing voor het volgende:**

Door Corus Staal B.V., Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord (gemeente Velsen), mogen natuurlijke bronnen uitsluitend worden geloosd die ontstaan door de bewerking en verwerking van steenkool en ijzererts in de fabrieken en installaties voor de productie van cokes, sinter, pellets en ruwijzer binnen de volgende omvang:

1. luchtzijdige stof- en gasvormige emissie van polonium-210 met een maximale activiteit van 33 gigabecquerel (GBq) en van lood-210 met een maximale activiteit van 8 Gbq per megaton geproduceerde ruwijzer per jaar.

### **Vergunningsdocumenten**

De volgende documenten maken deel uit van deze vergunning:

- a. het op 3 november 2008 ingediende verzoek;
- b. de op 27 juni 2002 ingediende aanvraag en de aanvulling hierop van 8 november 2002 met de daarbij behorende bijlagen.

### **Voorschriften**

Aan deze vergunning worden de hierna volgende voorschriften verbonden:

#### **I. Organisatie**

- a. door de ondernemer is de heer J.Th. van Nes als algemeen coördinerend deskundige aangewezen. De algemeen coördinerend deskundige is verantwoordelijk voor het functioneren van de Stralingsbeschermingseenheid en is in het bezit van het diploma ioniserende straling niveau 3 of van een gelijkwaardig niveau;
- b. de ondernemer zorgt ervoor dat de algemeen coördinerend deskundige schriftelijk gemandateerd is voor deze verantwoordelijkheid en dat hij zo vaak als nodig, en ten minste eenmaal per jaar, verantwoording aan hem aflegt door middel van een rapportage;
- c. de ondernemer zorgt ervoor dat alle werkzaamheden met natuurlijke bronnen uitsluitend binnen de aanwijzingen van de algemeen coördinerend deskundige geschiedt door of onder verantwoordelijkheid van een toezichthoudend deskundige. Deze toezichthoudend deskundige wordt aangewezen door de ondernemer in overleg met de algemeen coördinerend deskundige. De toezichthoudend deskundigen hebben voor de verschillende toepassingen het diploma ioniserende straling niveau 3, 4 of 5 of een gelijkwaardig diploma;
- d. de ondernemer zorgt ervoor dat degenen die werkzaamheden uitvoeren met natuurlijke bronnen voldoende instructie hebben ontvangen.

#### **II. Milieubelasting**

- a. de door de vergunde werkzaamheden veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis buiten de locatie is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. De multifunctionele individuele dosis (MID) overschrijdt in geen geval de waarde van 10 microsievert per jaar;
- b. de lozingen in lucht zijn zo laag als redelijkerwijs mogelijk is.

### **III. Meetprogramma**

- a. de ondernemer voert een meetprogramma uit waarin de onder III.d. en e. genoemde metingen zijn opgenomen;
- b. indien het meetprogramma wordt aangepast, wordt dit vooraf en uiterlijk één maand voor de aanvang van een kalenderjaar ingediend bij de onder V.b. genoemde autoriteiten;
- c. de meetprogramma's genoemd onder III.a. en b. zijn ten genoegen van de inspecteur van de VROM-Inspectie Regio Zuid-West;
- d. de specifieke activiteit van de verschillende grond- en reststoffen in het productieproces wordt vastgesteld;
- e. de lozingen van radioactieve stoffen in lucht worden naar hoeveelheid en concentratie vastgesteld door middel van meting;
- f. van de resultaten van de metingen uit de voorschriften III.d. en e. wordt per voorschrift in een register aantekening gehouden. In deze registers worden datum, plaats, methodiek en resultaat van de metingen zo gespecificeerd mogelijk vermeld.

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

#### **A. Algemeen**

- a. wijzigingen in de gegevens die vermeld zijn bij de aanvraag worden op grond van artikel 44, achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming, gemeld aan SenterNovem, Team Stralingsbescherming, Postbus 93144, 2509 AC 's-Gravenhage, onder vermelding van de vergunning waar de wijziging betrekking op heeft;
- b. door de ondernemer worden de gegevens die betrekking hebben op de stralingshygiëne, ondergebracht in een overzichtelijk beheersysteem. Dit systeem dat ook de in deze vergunning genoemde registraties en rapportages bevat, wordt ten minste vijf jaar bewaard;
- c. de bepaling van de blootstelling van de blootgestelde werknemer als bedoeld in artikel 87 van het Besluit stralingsbescherming, geschiedt volgens een schriftelijk vastgelegd protocol. Dit protocol is onderdeel van de instructie aan de werknemer;
- d. een afschrift van de vergunning is op het kantoor van de algemeen coördinerend deskundige aanwezig;
- e. in een speciaal daarvoor bestemd register wordt gespecificeerd bijgehouden welke radioactieve afvalstoffen, radioactieve reststoffen, besmette onderdelen en installaties zich in de locatie bevinden. Bij afvoer wordt bovendien de bestemming aangekend.

#### **B. Rapportage**

- a. voor 1 juli van ieder jaar rapporteert de toezichhoudend deskundige over het voorafgaande jaar in een jaarverslag aan de ondernemer. Het jaarverslag bevat een opsomming van de activiteiten in dat jaar in het kader van de stralingsbescherming en van de resultaten daarvan. In deze opsomming komt in ieder geval een overzicht voor van:
  - \* wijzigingen van de situatie, binnen het kader van de vergunning;
  - \* de geregistreerde en/of berekende effectieve doses van de betrokken werknemers;
  - \* een inschatting van de totale stralingsbelasting voor het milieu;
  - \* de controlewerkzaamheden die zijn uitgevoerd en de resultaten daarvan.
 Tevens wordt in dit jaarverslag inzicht gegeven in de beoordeling van rechtvaardiging van nieuwe werkzaamheden binnen het kader van de vergunning en eventuele evaluatie van bestaande

werkzaamheden, alsmede van de maatregelen die zijn genomen om de effectieve dosis ten gevolge van deze werkzaamheden zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden en de resultaten daarvan. Dit jaarverslag wordt tevens voor 1 juli van ieder jaar in vijfvoud toegezonden aan het team Stralingsbescherming van SenterNovem, Postbus 93144, 2509 AC 's-Gravenhage.

**V. Stralingsincident**

- a. bij een stralingsincident worden onverwijld zodanige maatregelen getroffen, dat (verdergaande) besmetting en/of blootstelling, zoals bedoeld in artikel 13, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, van personen wordt tegengegaan;
- b. bij een stralingsincident worden terstond de betrokken inspecties gewaarschuwd:
  - de Arbeidsinspectie, en
  - de VROM-Inspectie Regio Zuid-West.Dit kan hetzij rechtstreeks hetzij via het alarm-incidentnummer: 070-3832425 van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, dat 24 uur per dag bereikbaar is.

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

's-Gravenhage, 19 maart 2009

de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,  
mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,

voor deze:

de Algemeen Directeur van SenterNovem,

o.l.

de Opdrachtmanager Stralingsbescherming en Samenleving,

drs. M.A. Verzandvoort

## AANTEKENEN

Corus Staal B.V.  
Committee Radiological Aspects IJmuiden  
t.a.v. de heer J.Th. van Nes  
Postbus 10.000  
1970 CA IJMUIDEN

**SenterNovem Den Haag**  
Juliana van Stolberglaan 3  
Postbus 93144  
2509 AC Den Haag

Telefoon +31 70 373 58 12  
Telefax +31 70 373 51 00  
Internet [www.senternovem.nl](http://www.senternovem.nl)

Doorkiesnummer

E-mail  
[stralingsbescherming@senternovem.nl](mailto:stralingsbescherming@senternovem.nl)

<b>Datum</b>	<b>Contactpersoon</b>	<b>Kenmerk</b>	<b>Uw verzoek</b>
19 maart 2009		2009/0484-06	d.d. 3 november 2008

### Onderwerp

Besluit stralingsbescherming, vergunning

Naar aanleiding van het desbetreffende verzoek strekkende tot wijziging van een vergunning ingevolge het Besluit stralingsbescherming, doe ik u hierbij, mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en in overeenstemming met de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit mijn beschikking onder datum en nummer als deze toekomen.

Ik vestig er de aandacht op dat de interne situatie waarop deze vergunning betrekking heeft, slechts mag worden gewijzigd nadat de vergunning aan de nieuwe situatie is aangepast. In geval van wijziging van de naam en/of het adres van de vergunninghouder c.q. de locatie dient daarvan mededeling aan mij te worden gedaan.

Ik wijs u erop dat het raadzaam is de plaatselijke brandweer op de hoogte te brengen van de aanwezigheid van radioactief materiaal in uw locatie aan de Wenkebachstraat 1 te Velsen-Noord (gemeente Velsen). Bij eventuele brandbestrijding kan de brandweer bij het treffen van beschermingsmaatregelen bij voorbaat rekening houden met de radioactiviteitsgevaaren.

Wellicht ten overvloede wijs ik u erop dat uiteraard moet worden voldaan aan de bepalingen van het Besluit stralingsbescherming.

Ten slotte maak ik u erop attent dat ingevolge artikel 50 van de Kernenergiewet, de bepalingen van hoofdstuk 20 van de Wet milieubeheer op de onderhavige beschikking van toepassing zijn. Dit houdt onder meer in dat de beschikking pas van kracht wordt met ingang van 6 weken na de dag van verzending van de beschikking.

Overeenkomstig de Algemene wet bestuursrecht kan tegen dit besluit bezwaar worden gemaakt. Daartoe moet binnen zes weken na de datum van de verzending van dit besluit een bezwaarschrift worden ingediend bij SenterNovem, afdeling Juridische Zaken, Postbus 10073, 8000 GB Zwolle.

In het bezwaarschrift moet worden aangegeven waarom het besluit niet juist gevonden wordt. Verzocht wordt bij het bezwaarschrift een kopie van deze brief en eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te voegen.

de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,  
mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,  
voor deze:  
de Algemeen Directeur van SenterNovem,  
o.l.  
de Opdrachtmanager Stralingsbescherming en Samenleving,

drs. M.A. Verzandvoort