

IM UIT
04 MAART 2004

EPZ

N.V. Elektriciteits-Produktie­maatschappij Zuid-Nederland

Postbus 130
4380 AC Vlissingen
telefoon (0113) 35 60 00
telefax (0113) 35 25 50
www.epz.nl

DGM
1367-52

CS/BSG
EPZ
27 FEB 2004

AANTEKENEN

Aan de Ministers van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
Economische Zaken en
Sociale Zaken en Werkgelegenheid
p.a. het Ministerie van VROM
Rijnstraat 8
2515 XP 's-GRAVENHAGE

VROM		
2004021034		
VIA	D.	EDEBEH
BSG	22/2 CB	
S	1/3	
M		
ER		
DGM/SAS		
BEHANDELD		
SMB/DVO		

datum 26 februari 2004
uw ref. --
onze ref. KT/Bon/RDo/B04004123
telefoon (0113) 356570
beh. door ir. R. Doorn

betreft **Aanvraag om wijziging van de vergunning ingevolge de Kernenergiewet van de kernenergiecentrale te Borssele**

Excellenties,

De kernenergiecentrale Borssele is in 1973 in gebruik genomen. Een vergunning ingevolge de Kernenergiewet ex artikel 15, onder a en b, voor het in werking brengen en in werking houden van deze kernenergiecentrale is per 18 juni 1973 aan de N.V. Provinciale Zeeuwse Energie-Maatschappij (PZEM) verleend (ref. 1) en laatstelijk gewijzigd bij beschikking van 1 juni 1999 (ref. 2).

De vergunning ingevolge de Kernenergiewet is met inachtneming van artikel 70, lid 3 KEW met ministeriële toestemming (beschikking d.d. 25 april 1990) per 1 juni 1990 aan de N.V. Elektriciteits-Produktie­maatschappij Zuid-Nederland EPZ overgedragen (ref. 3).

De N.V. Elektriciteits-Produktie­maatschappij Zuid-Nederland EPZ te Borssele, verder in deze aanvraag te noemen EPZ, verzoekt nu om wijziging van de vergunning ingevolge de Kernenergiewet (KEW) voor:

1. Het wijzigen van de verrijkingsgraad van de splijtstof van 4,0 % in $4,40 \pm 0,05$ % in voorschrift II.A.2;
2. Het aan voorschrift II.A.9 toevoegen van een maximale staafgemiddelde opbrand van de splijtstof van 68 MWd/kgU, geldend voor de splijtstofelementen van het HTP-type (voor de nu reeds toegepast elementen van het type MCW/HCW en FOCUS blijft de maximale staafgemiddelde opbrand van de splijtstof 60 MWd/kgU);
En verder verzoekt EPZ om aanpassing van de vergunning op de onderstaande punten:
3. Aanpassing van het tijdstip van rapportage omtrent radioactieve afvalstoffen in voorschrift II.D.2;
4. Het vervallen verklaren van voorschrift I.2 van de vergunning;
5. Het toestaan van de opslag van transportcontainers met zowel bestraalde als onbestraalde splijtstofelementen, in verband met transport.

6. Het combineren van alle vergunningen voor de in het bezit van EPZ zijnde radioactieve stoffen en toestellen tot één inrichtingsvergunning voor alle radioactieve stoffen en toestellen op basis van artikel 15, 29 en 34 van de KEW.

De voorgenomen wijzigingen worden in het navolgende nader omschreven.

- 1, 2. Het wijzigen van de verrijkingsgraad en de maximale staafgemiddelde opbrand van de splijtstof.

Een beschrijving van de voorgenomen wijziging is in de bij deze aanvraag gevoegde "Beschrijving van de voorgenomen hogere verrijking naar 4,4 %" (bijlage 1) opgenomen.

Ingevolge artikel 11 onder C van het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen (Bkse) wordt een aanvulling van het geldende veiligheidsrapport (ref. 4) verlangd bij een aanvraag om een vergunning voor wijziging.

De van toepassing zijnde wijzigingen van het veiligheidsrapport zijn in bijlage 2 ("Aanpassingen van het Veiligheidsrapport") bij deze aanvraag opgenomen.

Voor wat betreft de procedure, die voor deze aanvraag moet worden gevolgd, geldt dat de procedure ingevolge artikel 17, lid 1 van de KEW van toepassing is.

Daar ingevolge artikel 17, lid 1 van de KEW de paragrafen 3.5.2 tot en met 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht, alsmede de paragrafen 8.1.3.2 en 8.1.3.3 en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing worden verklaard, is ten behoeve van de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag om een vergunning voor het wijzigen van de verrijkingsgraad van de splijtstof van de kernenergiecentrale Borssele een Milieu-effectrapport opgesteld te worden.

Het betreffende Milieu-effectrapport, getiteld "Milieu-effectrapport Kernenergiecentrale Borssele Hogere verrijking splijtstof tot 4,4%" wordt u als bijlage 3 bij deze aanvraag aangeboden.

3. Aanpassing van het tijdstip van rapportage omtrent radioactieve afvalstoffen.

Door EPZ is voorgesteld (ref. 5) om de rapportage conform vergunningsvoorschrift II.D.2 niet meer in januari te doen, maar deze te combineren met de rapportage conform voorschrift II.F.1.e, die vóór 1 april moet plaatsvinden.

Dit is door VROM-inspectie geaccepteerd (zie ref. 6) met de opmerking, dit in de vergunning aan te passen bij de eerstvolgende aanvraag tot vergunningswijziging. EPZ verzoekt de Minister derhalve, de tekst "in januari" in voorschrift II.D.2 te vervangen door "voor 1 april", conform voorschrift II.F.1.e.

4. Het vervallen verklaren van voorschrift I.2 van de vergunning.

In voorschrift I.2 van de vergunning wordt aan EPZ een inspanningsverplichting opgelegd om ten aanzien van de beheersing van waterstofexplosies “nadere analyses uit te voeren en zo spoedig mogelijk voorstellen te doen aangaande aanvullend te treffen maatregelen”.

EPZ heeft inmiddels aan deze inspanningsverplichting voldaan, zoals bevestigd wordt door de Kernfysische Dienst in haar brief (ref. 7). EPZ verzoekt de Minister derhalve, voornoemd voorschrift I.2 uit de vergunning te verwijderen.

5. Het toestaan van de opslag van transportcontainers met zowel bestraalde als onbestraalde splijtstofelementen, in verband met transport, in gebouw 01, in het afvalopslaggebouw, in het machinehuis of op geschikte plaatsen in de open lucht op het terrein van de centrale. Een en ander zoals ook in de vergunning, welke is verleend op grond van het “Besluit vervoer splijtstoffen, ertsen en radioactieve stoffen; vervoersvergunning”, met kenmerk DGM/SAS/2003 101 463 artikel 1.2 C is weergegeven.

In verband met transport bevinden zich soms splijtstoftransportcontainers op het terrein van de kerncentrale (zowel voor nieuwe als voor bestraalde splijtstof), die gedurende enige tijd geplaatst kunnen worden in het reactorgebouw (1); het afvalopslaggebouw (34), de transportgang van het machinehuis (4) of op geschikte plaatsen in de open lucht. De hoofdstukken 11 en 12 van het Veiligheidsrapport zijn hiertoe aangepast (zie bijlage 2).

6. Het combineren van alle vergunningen voor de in het bezit van EPZ zijnde radioactieve stoffen en toestellen tot één inrichtingsvergunning voor alle bronnen.

In bijlage 4 is een overzicht gegeven van alle zich in het bezit van EPZ bevindende radioactieve stoffen en toestellen met de daarbij behorende vergunningen.

Teneinde het vergunningenbeheer te vereenvoudigen verzoekt EPZ de Ministers alle in bijlage 4 genoemde vergunningen te laten vervallen en op te nemen in de vergunning voor de gehele inrichting, waarbij voor open bronnen en ingekapselde bronnen tezamen een maximale hoeveelheid van 4000 Gigabecquerel wordt aangevraagd en voor toestellen een hoeveelheid van 2 röntgentoestellen met een maximale buisspanning van 150 kV per toestel.

26 februari 2004

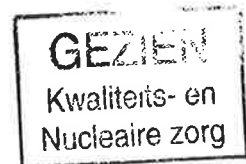
N.B.: de bijlagen worden u onder separaat couvert in dertigvoud toegezonden door NRG.

Een afschrift van deze aanvraag zenden wij gelijktijdig aan de Minister van Economische Zaken en aan de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

Hoogachtend,



J.W.M. Bongers
directeur



Bijlagen:

1. Rapport nr. 50351788-KPS/TPE 03-1118: "Beschrijving van de voorgenomen wijziging van de verrijkingsgraad tot 4,4%, en verhoging van de splijtstofopbrand, ten behoeve van de aanvraag om een wijzigingsvergunning ingevolge de Kernenergiewet voor de kerncentrale Borssele";
2. Rapport nr. 21159/03.52426: "Aanpassingen van het Veiligheidsrapport Kerncentrale Borssele";
3. Rapport nr. 50351788-KPS/TPE 03-1044: "Milieu-effectrapport Kernenergiecentrale Borssele - Hogere verrijking splijtstof tot 4,4%";
4. Notitie KT/N046065: "Overzicht van alle zich in het bezit van EPZ bevindende radioactieve stoffen en toestellen met de daarbij behorende vergunningen".

Referenties:

1. Vergunning ex artikel 15, onder b en artikel 29 van de Kernenergiewet; 18 juni 1973, no. 373/1132/EEK;
2. Beschikking inzake Optimalisatie Splijtstof; 1 juni 1999, no. E/EE/KK/99004680;
3. Beschikking op verzoek om toestemming voor de overdracht van de Kernenergiewet-vergunningen door PZEM aan EPZ; 25 april 1990, kenmerk EEK/90039894;
4. Veiligheidsrapport Kernenergiecentrale Borssele 1993, revisie 3;
5. Brief KM/Lrs/AJB/B02004346 "Rapportage radioactieve afvalstoffen", d.d. 6 mei 2002;
6. Brief VI/ZW-3354/AvH "Rapportage radioactieve afvalstoffen", d.d. 31 juli 2002;
7. Brief DGM/IMH/KFD 010174.445 "Beheersing waterstofgasexplosie", d.d. 20 februari 2001.