

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 1 september 2006 bij hen ingekomen verzoek
van TenneT TSO BV voor het wijzigen van de
voorschriften voor het transformatorstation aan de
Peuzelaar 1 te Geertuidenberg

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043

BESCHIKKING

TenneT TSO BV
Postbus 718
6800 AS ARNHEM

Onderwerp

Procedure ex. artikel 8.24 van de Wet milieubeheer betreffende verzoek van vergunninghoudster tot wijziging van een aantal voorschriften.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1255753

I De aanvraag

I.A Beschrijving van het verzoek

Op 1 september 2006 hebben wij een verzoek van TenneT TSO BV ontvangen voor het wijzigen van de voorschriften voor het transformatorstation aan de Peuzelaar 1 te Geertuidenberg.

I.B Huidige vergunnings situatie

Voor het 380 kV-hoogspanningsstation is op 24 juni 1997 een revisievergunning Wet milieubeheer verleend voor onbeperkte tijd onder nummer 448683. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden. Op 17 december 2002 is een melding ex. artikel 8.19 Wet milieubeheer, betreffende het vervangen van een bestaande laadstroomcompensatiespoel, geaccepteerd (kenmerk 882837).

I.C Aanleiding voor het indienen van het verzoek

De vigerende vergunning is onder beperking van een aantal voorschriften verleend. Het verzoek van TenneT TSO BV heeft betrekking op de voorschriften over de blusinstallatie op de spoelen (voorschrift 6.1.1) en het energieonderzoek (voorschrift 5.1.1).

Blusinstallatie op de spoelen

In hoofdstuk 6 “Externe veiligheid” is voorschrift 6.1.1 opgenomen en dit luidt als volgt:

De hieronder genoemde onderwerpen moeten zijn uitgevoerd volgens, respectievelijk voldoen aan, de door de commandant gestelde of de te stellen nadere eisen:

- a. de aard, de uitvoering en de situering van de toe te passen brandblusmiddelen, systemen voor branddetectie, brandmelding en brandbestrijding;
- b. de aard, uitvoering en situering van de brandbluswatervoorziening en –voorraad en de opvang van verontreinigd bluswater;
- c. de wijze en frequentie van inspectie op de goede werking, de goede staat en de juiste situering van de brandblusmiddelen, branddetectie- en brandbestrijdingssystemen.
De wijze waarop aan bovenbedoelde nadere eisen is voldaan, moet worden vastgelegd in een aan Gedeputeerde Staten en voornoemde commandant toe te zenden rapport.

Volgens TenneT TSO BV heeft het aanwezig zijn van een blusinstallatie op de spoelen geen toegevoegde waarde en leidt het ontbreken ervan niet tot risico's. TenneT TSO BV onderbouwt deze stellingname in een rapportage en onderzoek dat is toegevoegd aan hun verzoek. Zij verzoeken dan ook op basis hiervan het betreffende voorschrift (6.1.1) in die zin te wijzigen.

Energieonderzoek

In hoofdstuk 5 “Energie” is voorschrift 5.1.1 opgenomen en dit luidt als volgt.

Vergunninghoudster dient op 1 april 1998 en vervolgens elke vier jaar aan Gedeputeerde Staten een energiebesparingsplan voor de inrichting ter goedkeuring over te leggen. In dit plan dient tenminste te worden aangegeven:

- a. de in de afgelopen vier jaar uitgevoerde energiebesparingprojecten;
- b. de in de komende vier jaar uit te voeren energiebesparingprojecten;
- c. de gerealiseerde onderscheidenlijke effecten op het energieverbruik per energiesoort, absoluut en per eenheid product.

Volgens TenneT TSO BV zal een energiebesparingsplan, gezien de activiteiten, geen extra bijdrage aan energiebesparing leveren. Zij verzoeken dan ook voorschrift 5.1.1 in te trekken.

II Procedure verzoek tot wijziging

II.A Het verzoek

II.A.1 Ontvangst van het verzoek

Het verzoek is door ons op 1 september 2006 ontvangen en is door ons op 7 september 2006 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten de gemeente Geertruidenberg en de regionale Milieudienst West-Brabant.

III Overwegingen

In het navolgende worden de door TenneT TSO BV aangegeven argumenten besproken en beoordeeld.

Brandblusinstallatie

Een automatische brandblusinstallatie, mits betrouwbaar en langere tijd inzetbaar, kan zijn nut hebben om gevolgschade te beperken op plaatsen waar vitale installaties, gebouwen, e.d. binnen 15-30m van de transformator liggen en geen of onvoldoende preventieve voorzieningen aanwezig zijn. Door de ligging

en de opbouw van de stations is in het algemeen gevaar, schade of hinder voor de omgeving anders dan de emissies van rook en roet niet te verwachten.

Volgens de brandweer heeft het aanbrengen van een automatische blusinstallatie op de spoelen geen extra garantie op behoud van de spoelen. De redenen hiervoor zijn, dat voordat het terrein van de installaties mag worden betreden eerst overleg plaats dient te vinden met de verantwoordelijke medewerker van TenneT TSO BV, terwijl daarnaast de watervoorraad ten behoeve van de automatische blusinstallatie beperkt is. Deze factoren betekenen dat er een tijdsverloop is van minimaal een uur voordat de brandweer, indien nodig, effectief kan aanvangen met de betreffende bluswerkzaamheden.

Emissies naar de lucht

Bij een transformatorbrand zal het voornamelijk gaan om het verbranden van schone minerale olie. Daarnaast kunnen bij een grote brand isolatiematerialen van de transformator, vuil en verf van de omhulling mee verbranden. Deze producten en onvolledige verbranding van olie kunnen rook en roet veroorzaken. Bij brand zullen er niet of nauwelijks gezondheidsschadelijke stoffen vrijkomen. Het belangrijkste effect is hinder voor de omgeving door eventuele rook en roetschade. Het gaat echter om een beperkt en zeer plaatselijk effect.

Emissies naar de bodem

Bij een door brand of explosie veroorzaakte lekkage van de transformator zal de olie in de olieopvangbak terecht komen. Emissies naar de bodem zijn beperkt en eenvoudig te verwijderen. Een blusinstallatie heeft geen effect op deze emissies.

Gevaar, schade en hinder omgeving

Een transformatorbrand kan door hittestraling en/of brandoverslag gevaar opleveren voor nabijgelegen installatie en gebouwen. Eventuele gevolgschade wordt mede bepaald door de onderlinge afstanden, de toegepaste constructie en (bouw)materialen en aanwezige brandwerende voorzieningen. Door de ligging en opbouw van het station is gevaar, schade en hinder voor de omgeving niet te verwachten. Er bestaat geen belemmering tot het weglaten van een brandblusinstallatie op de spoelen en in die zin kan voorschrift 6.1.1 worden gewijzigd.

Energieonderzoek

Afgelopen jaren zijn er door TenneT TSO BV al diverse maatregelen genomen ter beperking van het energieverbruik. Een verdere besparing van energie is alleen nog te bereiken bij de vervanging van apparatuur. Gezien de hoge aanschafkosten en lange levensduur van de aanwezige apparatuur is een vervanging voor afloop van de levensduur nu geen realistische optie. Bij vervanging zal TenneT TSO BV kiezen voor apparatuur die voldoet aan de gestelde eisen ten aanzien van betrouwbaarheid en laag energieverbruik. Gegeven de aard van de activiteiten binnen de inrichting zijn wij van mening dat een vierjaarlijkse herhaling van het opstellen van een nieuw energiebesparingsplan geen wezenlijke bijdrage zal leveren aan energiebesparing. Wij vinden wel dat de vergunninghoudster nog jaarlijks een rapport dient te overleggen waarin het energieverbruik van het afgelopen kalenderjaar is aangegeven, de verdeling van dit verbruik over de diverse energiesoorten en de energiebesparingsprojecten (voorschrift 5.2.1).

Er bestaat op basis van het voorgaande geen belemmering tot het intrekken van voorschrift 5.1.1.

IV Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 10 november 2006. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in de gemeentewinkel te Raamsdonksveer, Vrijstraat 2, namelijk van 13 november 2006 tot en met 25 december 2006. Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen of adviezen ingekomen.

V Conclusie

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij het verzoek te honoreren. Dit betekent dat wij voorschrift 5.1.1 van de vigerende vergunning intrekken en voorschrift 6.1.1 wijzigen.

VI Besluit

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen hebben wij besloten:

- a. het door TenneT TSO BV ingediende verzoek als bedoeld in artikel 8.24 van de Wet milieubeheer te honoreren en voorschrift 5.1.1 in te trekken en voorschrift 6.1.1 te wijzigen;
- b. aan deze Wm-vergunning het gewijzigde voorschrift te verbinden, zoals in bijlage 1 is opgenomen;
- c. het origineel van dit besluit te zenden aan TenneT TSO BV Postbus 718, 6800 AS Arnhem en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Geertruidenberg, Postbus 10001, 4940 GA Raamsdonksveer;
 - Regionale Milieudienst West-Brabant, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- d. deze beschikking bekend te maken op 26 januari 2007.

's-Hertogenbosch, 18 januari 2007.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ing. W.M.M. van der Pennen,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.