

Thermische conversie van stapelbare pluimveemest BMC Moerdijk

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

16 februari 2007 / rapportnummer 1757-126

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport Thermische conversie van stapelbare pluimveemest BMC Moerdijk

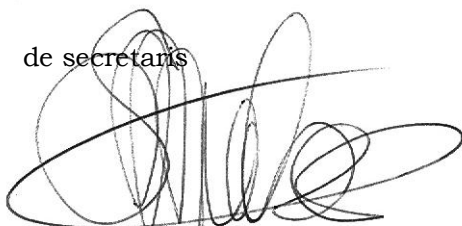
Advies op grond van artikel 7.26 van de Wet milieubeheer over het milieueffectrapport
over Thermische conversie van stapelbare pluimveemest BMC Moerdijk,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant door de Commissie voor de
milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.

Thermische conversie van stapelbare pluimveemest BMC Moerdijk,

de secretaris



mr. S.M. van Velsen

de voorzitter



dr.ir. G. Blom

Utrecht, 16 februari 2007



commissie voor de milieueffectrapportage

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
t.a.v. de heer J.T.M. Ditters
Postbus 90151
5200 MC Den Bosch

uw kenmerk
1237402

uw brief
6 november 2006

ons kenmerk
1757-127/Vs/ah

onderwerp
Toetsingsadvies over het milieueffect-
rapport Thermische conversie van sta-
pelbare pluimveemest BMC Moerdijk

doorkiesnummer
(030) 234 76 38

Utrecht,
16 februari 2007

Geacht college,

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een toetsingsadvies uit te brengen over het milieueffectrapport (MER) van 18 oktober 2006 ten behoeve van de besluitvorming over BMC Moerdijk B.V.

Het advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r. De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt verder in dit advies 'de Commissie' genoemd. De Commissie heeft de reacties van het Waterschap Brabantse Delta en het ministerie van LNV van respectievelijk 7 november en 20 december 2006 ontvangen en bij haar advies betrokken. Ook heeft de Commissie kennis genomen van de aanvraag om een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer.

Op grond van artikel 7.26, lid 1 van de Wm toetst de Commissie:

- aan de richtlijnen van het MER, zoals vastgesteld op 4 augustus 2006;
- op eventuele onjuistheden;
- aan de wettelijke regels voor de inhoud van een MER.

Op 3 januari 2007 is er namens u in overleg met initiatiefnemer schriftelijk gereageerd op nadere vragen van de Commissie. De Commissie adviseert u deze vragen en reacties op de gebruikelijke wijze bekend te maken en in de verdere besluitvorming te betrekken.

De Commissie is van oordeel dat in het MER de essentiële informatie voor de besluitvorming aanwezig is. De Commissie maakt daarbij de volgende kanttekeningen.

Lucht

De Commissie constateert dat thans reeds sprake is van een overschrijdingssituatie. De grenswaarde voor NO₂ wordt in de nulsituatie met name ter hoogte van de Orionweg immers overschreden. Dit betekent dat elk extra voertuig voor aanvoer van pluimveemest een verdere overschrijding betekent. Weliswaar neemt het aantal voertuigen op de Orionweg door de voorgenomen activiteit niet sterk toe, maar het MER geeft niet aan hoe - zonder aanvullende maatregelen - voldaan wordt aan het Besluit luchtkwaliteit 2005. Bij de nulsituatie moet bovendien worden aangetekend dat de emissies van de installaties van BMC die onderdeel uitmaken van het nulalternatief hierin nog niet zijn meegenomen (ze zijn immers nog niet in werking). Er is dus hoe dan ook sprake van een toename, onder andere doordat het aantal transportbewegingen toeneemt en doordat de emissie van NO_x toeneemt, ook ten opzichte van het nulalternatief.

- De Commissie raadt u aan om met de effecten voor de luchtkwaliteit in het vervolg van de besluitvorming mede op basis van de jurisprudentie met betrekking tot het Besluit luchtkwaliteit 2005 rekening te houden. Vóór het nemen van het besluit moet duidelijk gemaakt worden of hiermee aan de eisen van het Besluit luchtkwaliteit 2005 wordt voldaan.

Gevolgen voor het Hollands Diep

De inrichting is gelegen op het bedrijventerrein 'Moerdijk' dat grenst aan het Vogel- en Habitatrichtlijngebied 'Hollands Diep'. Dit gebied wordt aangewezen als Natura 2000-gebied (landschap Rivierengebied). De instandhoudingsdoelen voor dit gebied hebben betrekking op het behoud en de kwaliteit van het Hollands Diep voor een tweetal habitattypen, diverse vogelsoorten, vissoorten en de Noordse woelmuis. Voor de beschermde vogel- en vissoorten heeft het Hollands Diep een functie als respectievelijk rust- en foerageergebied, vogel- en visopgroeigebied en migratieroute.

De inrichting zal – mede afhankelijk van de gekozen koelingsmethode - in meer of mindere mate zorgen voor een opwarming van het oppervlaktewater van het Hollands Diep. Aanvankelijk was voor doorstroomkoeling met oppervlaktewater gekozen. Thans is in verdampingskoeling voorzien. Hiervoor wordt een koeltoren (bestaande uit drie units) gerealiseerd.

De BREF Industriële Koelsystemen (BREF-CVS) beschouwt doorstroomkoeling als Best Available Technology (BAT). De belangrijkste reden hiervoor is dat doorstroomkoeling tot een verhoogd elektrisch rendement van de installatie leidt.

In het MER wordt niet voldoende duidelijk gemotiveerd waarom de initiatiefnemer in dit geval kiest voor verdampingskoeling. Hieronder geeft de Commissie zelf enkele argumenten die in deze afweging betrokken hadden kunnen worden:

- Allereerst is in dit geval de omvang van de warmtelozing op het Hollands Diep een belangrijk punt: deze bedraagt hier bij doorstroomkoeling 70MWth en bij verdampingskoeling slechts 7 MWth.
- Verder heeft doorstroomkoeling, ook weer gelet op de instandhoudingsdoelen voor het Hollands Diep, als nadeel dat juveniele vis wordt aangezogen. Dit kan negatieve gevolgen hebben voor de stand van de (kwalificerende) vissoorten. Daarbij geldt als kanttekening dat er maatregelen mogelijk zijn om de negatieve gevolgen van doorstroomkoeling op het Hollands Diep te beperken. Te denken valt aan viszeven, het terugvoeren van vis, aanleggen van bellenschermen, maatregelen met licht of geluid of combinaties hiervan om de vissterfte tegen te gaan.

- Tot slot leidt doorstroomkoeling tot meer verontreiniging in het oppervlaktewater, hoewel ook hiervoor methoden beschikbaar zijn om dit effect te mitigeren (onder meer thermo-shock en taprogge ballen).

De Commissie komt, het voorafgaande in beschouwing nemend, tot de conclusie dat vanwege de ligging bij en lozing op het beschermde natuurgebied het Hollands Diep de keuze voor verdampingskoeling te motiveren is.

In het MER staat dat de voorgenomen activiteit naar verwachting – ook in combinatie met andere activiteiten – geen significante gevolgen voor de beschermde natuur in het Hollands Diep heeft. Deze conclusie is mogelijk juist, omdat uit het MER blijkt dat de omvang van de warmtelozing en de lozing van chemicaliën tengevolge van de ‘bemerde’ activiteit slechts een beperkte toename ten opzichte van de bestaande situatie betekenen. Echter ook deze conclusie wordt in het MER onvoldoende onderbouwd. Met name is nog onduidelijk of er mogelijk in cumulatie met andere projecten op het bedrijventerrein op grond daarvan toch significante gevolgen voor het Hollands Diep zullen zijn.

■ De Commissie wijst u erop dat de onderbouwing met betrekking tot eventuele gevolgen voor het Hollands Diep bij de verdere besluitvorming dus nog moet worden gegeven. Ook adviseert zij u daarnaast in het algemeen voor het gehele industriegebied na te gaan wat de gevolgen zijn op het Hollands Diep en dit verder te monitoren. Hierbij merkt de Commissie op dat er nog andere dan de reeds genoemde (cumulatieve) gevolgen zijn, zoals emissies naar de lucht. Gebruik kan worden gemaakt van de CIW beoordelingssystematiek voor warmtelozingen.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te leveren aan de besluitvorming. Zij ontvangt graag de door u te nemen (ontwerp)besluiten en te zijner tijd de evaluatiedocumenten.

Hoogachtend,



dr. ir. G. Blom

Voorzitter van de werkgroep m.e.r.


BIJLAGEN

bij het toetsingsadvies over het milieueffectrapport Thermische
conversie van stapelbare pluimveemest BMC Moerdijk

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 6 november 2006 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Provincie Noord-Brabant		Communicatie	Brabantlaan 1
		milieu-effect	Postbus 90151
	ingekomen	8 NOV. 2006	5200 MC 's-Hertogenbosch
	nummer		Telefoon (073) 681 28 12
	dossier	1757-354m38	Fax (073) 614 11 15
	kopie nummer	141	U
			info@brabant.nl
			www.brabant.nl
			Bank NG 67.45.60.043
			Postbank 1070176

Commissie voor de milieueffectrapportage
De heer Stroobach
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

Onderwerp
Bekendmaking van de aanvraag om vergunning Wet milieubeheer en het Milieu-effectrapport (MER) (artikel 7.21 Wet milieubeheer).

VERZONDEN
- 7 NOV 2006

Datum
6 november 2006

Ons kenmerk
1237402

Uw kenmerk
-

Contactpersoon
W. van Soelen

Directie
Ecologie

Telefoon
(073) 680 86 08

Fax
(073) 680 76 41

Bijlage(n)
13

E-mail
WvSoelen@brabant.nl

Geachte heer Stroobach,

Hierbij delen wij u, mede namens het waterschap Brabantse Delta, mede dat de bekendmaking van de ontvangst van de aanvraag om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer en het MER van BMC Moerdijk BV voor het uitvoeren van diverse veranderingen en uitbreidingen (ondermeer vergroting van de verwerkingscapaciteit en uitbreiding van de soorten biobrandstoffen) aan een installatie voor thermische conversie van stapelbare pluimveemest gelegen aan de Middenweg 36a te Moerdijk zal plaatsvinden op 10 november 2006 in de dagbladpers.

Bijgaand treft u de kennisgeving aan, inzake de terinzagelegging van deze documenten.

Wij verzoeken u ons te adviseren over de volledigheid en de juistheid van het MER.

Het waterschap Brabantse Delta heeft naar aanleiding van het MER aangegeven dat voor de activiteiten geen nieuwe vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren bij hen hoeft te worden ingediend.

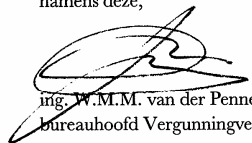
Indien daarom wordt verzocht zullen wij, binnen de termijn waarin stukken ter visie liggen, een openbare zitting beleggen, waarin eenieder in de gelegenheid wordt gesteld om mondeling zienswijzen op het MER naar voren te brengen.

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis of met de treintaxi.

Voor informatie kunt u zich wenden tot de behandelend ambtenaar de heer W. van Soelen van het bureau Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking (tel. 073 680 86 08) of de m.e.r. coördinator de heer J. Ditters (tel. 073 681 26 09).

Datum
6 november 2006
Ons kenmerk
1237402

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



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

Bijlagen:
1x kennisgeving
6x MER
6x aanvraag Wm



BIJLAGE 1a

Brief van het bevoegd gezag d.d. 29 januari 2007 waarin uitstel wordt verleend aan de Commissie om advies uit te brengen

1757-101

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: J.T.M. Ditters [<mailto:JDitters@brabant.nl>]
Verzonden: maandag 29 januari 2007 16:40
Aan: Selma van Velsen
CC:
Onderwerp: Betr.: 1757 BMC Moerdijk: maandag

Geachte mevrouw van Velsen,

Per mail van vrijdag 26 januari heeft u aangegeven dat uw commissie iets meer tijd nodig heeft om tot een afgewogen advies te komen inzake het bij door ons bij uw commissie voor advies ingediende MER BMC Moerdijk, projectnummer 1757

Wij delen u, mede namens initiatiefnemer BMC Moerdijk en het mede bevoegde gezag waterschap Brabantse Delta, mede dat er onzerzijds geen bezwaar bestaat tegen een beperkte verlenging van de (wettelijke) adviestermijn, dit voor een periode van maximaal 3 weken.

Vertrouwend dat wij uw advies binnen deze termijn tegemoet kunnen zien,

BIJLAGE 2

Kennisgeving van het milieueffectrapport in Staatscourant nr. 220 d.d. 10 november 2006

Provincie Noord-Brabant



Wet milieubeheer

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken mede namens het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta het volgende bekend: Op 26 oktober 2006 is door BMC Moerdijk BV bij Gedeputeerde Staten een vergunning krachtens bovengenoemde wet aangevraagd, met het daarbij behorende Milieu effectrapport (MER) voor diverse veranderingen en uitbreidingen (ondermeer vergroting van de verwerkingscapaciteit en uitbreiding van de soorten biobrandstoffen) aan een installatie voor thermische conversie van stapelbare pluimveemest gelegen aan de Middenweg 36a te Moerdijk.

Aanvraag, het MER en bijbehorende stukken (waaronder de Richtlijnen voor het MER) liggen vanaf 13 november 2006 tot en met 25 december 2006 ter inzage in het gemeentehuis, bij het Gemeentelijk Informatie Centrum, Pastoor van Kessellaan 15 in de kern van Zevenbergen, maandag tot en met donderdag van 8.30 tot 17 uur, vrijdagmorgen van 8.30 tot 12 uur, alsmede donderdagavond van 18 tot 20 uur. Tevens kan men deze stukken inzien in de bibliotheek van het Provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch op werkdagen van maandag tot en met vrijdag van 9 tot 17 uur. U kunt daarvoor contact opnemen met een van de personen die hieronder zijn genoemd. Tot zes weken nadat de beschikking van Gedeputeerde Staten zijn bekendgemaakt, blijven de stukken tijdens kantooruren ter inzage liggen.

Eenieder kan over het MER tot en met 25 december 2006 schriftelijk of mondeling zienswijzen naar voren brengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch. Daarbij kan worden verzocht om persoonlijke gegevens niet bekend te maken. Voor het mondeling naar voren brengen van zienswijzen kan binnen deze periode contact worden opgenomen met de heer W. van Soelen ((073) 680 86 08) of de m.e.r. coördinator de heer J. Ditters ((073) 681 26 09).

Indien daarom wordt verzocht zullen wij, binnen de termijn waarin stukken ter inzage liggen, een openbare zitting beleggen, waarin eenieder in de gelegenheid wordt gesteld om mondeling zienswijzen op het MER naar voren te brengen.

's-Hertogenbosch, november 2006

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: BMC Moerdijk B.V.

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant

Besluit: ingevolge de Wet milieubeheer (revisievergunning)

Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994: D22.1 en D18.3

Activiteit: aanpassing van de installatie voor het opwekken van duurzame energie door middel van thermische conversie van stapelbare pluimveemest.

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 5 mei 2006

richtlijnenadvies uitgebracht: 24 juli 2006

richtlijnen vastgesteld: 4 augustus 2006

kennisgeving MER: 10 november 2006

toetsingsadvies uitgebracht: 16 februari 2007

Bijzonderheden:

De Commissie adviseert aan het bevoegd gezag bij de besluitvorming rekening te houden met de effecten voor de luchtkwaliteit. Daarnaast wijst de Commissie erop dat de onderbouwing met betrekking tot eventuele gevolgen voor het Hollands Diep bij de verdere besluitvorming nog moet worden gegeven. Ook adviseert de Commissie in het algemeen voor het gehele industriegebied na te gaan wat de gevolgen zijn op het Hollands Diep en dit verder te monitoren.

Samenstelling van de werkgroep:

ir. J.W. Assink

dr.ir. G. Blom (voorzitter)

ing. A.J. Dragt

ir. H.E.M. Stassen

dr. N.P.J. de Vries

Secretaris van de werkgroep:

mr. S.M. van Velsen

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum reactie	van persoon of instantie	plaats
1.	20061107	Waterschap Brabantse Delta	Breda
2.	20061220	Ministerie van LNV, directie Regionale Zaken	Eindhoven

Alle bovengenoemde inspraakreacties zijn ontvangen door het bevoegd gezag dat ze op de navolgende datum(s) aan de Commissie ter beschikking heeft gesteld:

nr. 1 op 21 december 2006

nr. 2 op 3 januari 2007

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport Thermische conversie van stapelbare pluimveemest BMC Moerdijk

Voor de aanpassing van de inrichting voor het opwekken van duurzame energie door thermische conversie van stapelbare pluimveemest en veren van pluimvee, is een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer nodig. Hiervoor wordt een m.e.r.-procedure doorlopen. Het MER is door de Commissie voor de milieueffectrapportage getoetst.

ISBN-10: 90-421-1981-0

ISBN-13: 978-90-421-1981-9