

Rapport

Betreft: Geluid in de omgeving ten gevolge van Putman Recycling bv te Westervoort
Addendum op rapport FC 4414-2-RA#002 d.d. 20 januari 2010
Zaaknummer: 2009-016943/MPM19616

Rapportnummer: FC 4414-9-RA

Datum: 7 oktober 2010

Ref.: RJ/RV/JMu/FC 4414-9-RA

1. Inleiding

In het kader van de aanvraag van een revisievergunning ex artikel 8.4 Wet milieubeheer is onderzoek verricht naar het geluid in de omgeving ten gevolge van Putman Recycling bv aan de IJsseldijk 3-7 te Westervoort (hierna genoemd Putman). De resultaten zijn opgenomen in het Peutz rapport FC 4414-2-RA#002 d.d. 20 januari 2010.

Putman is gelegen op het gezoneerde industrieterrein IJsseldijk. Door het bevoegd gezag (provincie Gelderland) is op basis van het recent door de zonebeheerder opstelde zonebewakingsmodel geoordeeld dat de aangevraagde bedrijfssituatie niet geheel inpasbaar is binnen de geluidzone. Door het bevoegd gezag is dit schriftelijk aan Putman medegedeeld in een schrijven d.d. 3 september 2010 (zaaknummer 2009-016943/MPM19616). De aanvraag dient binnen 8 weken na dagtekening van het schrijven van de provincie te worden aangevuld.

Het onderhavige rapport is een aanvulling op het voornoemde akoestische rapport van Peutz en omschrijft een aantal extra akoestische voorzieningen om de volledige inpasbaarheid binnen de geluidzone te realiseren. Dit rapport en daarmee de aanvullende voorzieningen maken onderdeel uit van de vergunningaanvraag.

Dit rapport heeft alleen betrekking op het buitendijs gelegen deel van Putman. De aangevraagde activiteiten op het binnendijs gelegen deel (geen onderdeel gezoneerde industrieterrein) wijzigen niet.

Lid Milingenheurs
ISO-9001 2000 gecertificeerd

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR Zoetermeer
Tel: (079) 347 03 47
Fax: (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl

Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH Mook
Tel: (024) 357 07 07
Fax: (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl

L. Springerlaan 37
Postbus 7, 9700 AA Groningen
Tel: (050) 520 44 68
Fax: (050) 526 31 78
info@groningen.peutz.nl

Montageweg 5
6045 JA Roermond
Tel: (0475) 324 333
info@roermond.peutz.nl

www.peutz.nl

Peutz GmbH
Düsseldorfer, Bonn, Berlin
info@peutz.de
www.peutz.de

Peutz SARL
Paris, Lyon
info@peutz.fr
www.peutz.fr

Peutz bv
Londen
info@peutz.co.uk
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba
Leuven
info@daidalospeutz.be
www.daidalospeutz.be

Köhler Peutz Geveeltechniek bv
Zoetermeer
info@gevel.com
www.gevel.com

Opdrachten worden aanvaard en
uitgevoerd volgens De Nieuwe
Regeling 2005

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK 12028033

2. Uitgangspunten

Een gedetailleerde omschrijving van de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie is opgenomen in voornoemd Peutz rapport. Deze bedrijfssituatie wordt uitgebreid met een tweetal aanvullende voorzieningen. Tevens wordt de in rapport FC 4414-2-RA-#002 omschreven representatieve bedrijfssituatie zeer beperkt gewijzigd.

Voor een schematische weergave van de aanvullende voorzieningen wordt verwezen naar figuur 1. De voorzieningen kunnen als volgt worden omschreven:

- de windzifter zal worden voorzien van een coulissendemper met een minimale tussenschakeldemping van 5 dB(A) (zie figuur 2);
- een verlenging van het reeds aangevraagde scherm rondom de puinbreker. Het brekerhuis zal ook in zuidelijke richting worden afgeschermd. Het deel van de afscherming in zuidelijke richting wordt minimaal 4 m hoog (zie figuur 3).

Tevens is op verzoek van Putman de bedrijfstijd van de aggregaat, de mobiele kraan en de mobiele zeef meer in overeenstemming gebracht met het overige materieel en de installaties. In onderstaande tabel zijn de thans aangevraagde bedrijfstijden gegeven.

Tabel 1: Overzicht aangevraagde bedrijfstijden mobiele kraan, aggregaat en mobiele zeef

Omschrijving	Effectieve bedrijfstijd in uur		
	dag	avond	nacht
Mobiele kraan	11	1,25	0,375
Aggregaat	11	1,50	0,50
Mobiele zeef	11	-	0,50

3. Rekenresultaten

Op basis van de hierboven omschreven uitgangspunten zijn met behulp van het door de zonebeheerder aangeleverde zonebewakingsmodel de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter hoogte van een groot aantal posities op de zonegrens berekend.

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten gegeven voor de thans aangevraagde representatieve bedrijfssituatie inclusief de aanvullende voorzieningen.

Tabel 2: Rekenresultaten zoneposities met betrekking tot Putman (buitendijks) op het gezoneerde industrieterrein

Positie	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)			
		Dagperiode 07-19 uur	Avondperiode 19-23 uur	Nachtperiode 23-07 uur	Elmaalwaarde
101	Zonepunt	46,8	42,9	37,2	48
102	Zonepunt	46,5	42,3	36,8	47
103	Zonepunt	47,1	43,1	37,7	48
104	Zonepunt	48,9	44,8	39,8	50
105	Zonepunt	48,9	44,6	39,6	50
106	Zonepunt	48,5	44,1	39,0	49
107	Zonepunt	49,4	45,1	40,1	50
108	Zonepunt	49,5	45,3	40,3	50
109	Zonepunt	49,4	45,1	40,1	50
110	Zonepunt	48,7	44,4	39,4	49
111	Zonepunt	47,9	44,1	38,6	49
112	Zonepunt	47,6	44,3	38,1	49
122	Zonepunt	47,7	45,1	38,6	50
123	Zonepunt	48,2	45,3	38,9	50
124	Zonepunt	48,1	44,7	38,8	50
125	Zonepunt	46,9	43,3	37,5	48

Naast Putman is er op het industrieterrein IJsseldijk nog een betoncentrale (Struyk Verwo) gesitueerd. Op basis van het door de zonebeheerder aangeleverde zonebewakingsmodel is de gecumuleerde geluidbelasting op de zonegrens bepaald. De resultaten zijn gegeven in tabel 3.

Tabel 3: Gecumuleerde geluidbelasting op de zonegrens ten gevolge van industrieterrein IJsseldijk

Positie	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)			
		Dagperiode 07-19 uur	Avondperiode 19-23 uur	Nachtperiode 23-07 uur	Elmaalwaarde
101	Zonepunt	47,0	43,0	37,3	48
102	Zonepunt	46,6	42,3	36,8	47
103	Zonepunt	47,2	43,2	37,8	48
104	Zonepunt	48,9	44,8	39,8	50
105	Zonepunt	49,0	44,6	39,7	50
106	Zonepunt	48,5	44,1	39,1	49
107	Zonepunt	49,5	45,1	40,1	50
108	Zonepunt	49,6	45,3	40,3	50
109	Zonepunt	49,4	45,1	40,1	50
110	Zonepunt	48,8	44,5	39,5	50
111	Zonepunt	48,1	44,2	38,6	49
112	Zonepunt	48,1	44,5	38,3	50
122	Zonepunt	49,3	45,5	39,4	50
123	Zonepunt	48,8	45,5	38,2	50
124	Zonepunt	48,4	44,8	38,9	50
125	Zonepunt	47,1	43,4	37,6	48

De ligging van de zonegrens en de 50 dB(A) contour ten gevolge van het gehele industrieterrein is weergegeven in figuur 4. Het akoestisch rekenmodel wordt in digitale vorm tezamen met dit rapport aan de zonebeheerder aangeleverd.

4. Conclusie

In dit aanvullende onderzoek waarbij gebruik is gemaakt van het recent door de zonebeheerder opgestelde zonebewakingsmodel is de inpasbaarheid van de aangevulde en beperkt gewijzigde aangevraagde representatieve bedrijfssituatie van Putman onderzocht. Uit het onderzoek blijkt dat sprake is van volledige inpasbaarheid. Uiteindelijke toetsing is aan de zonebeheerder.

Het akoestisch rekenmodel wordt in digitale vorm tezamen met dit rapport aan het bevoegd gezag en de zonebeheerder aangeleverd.

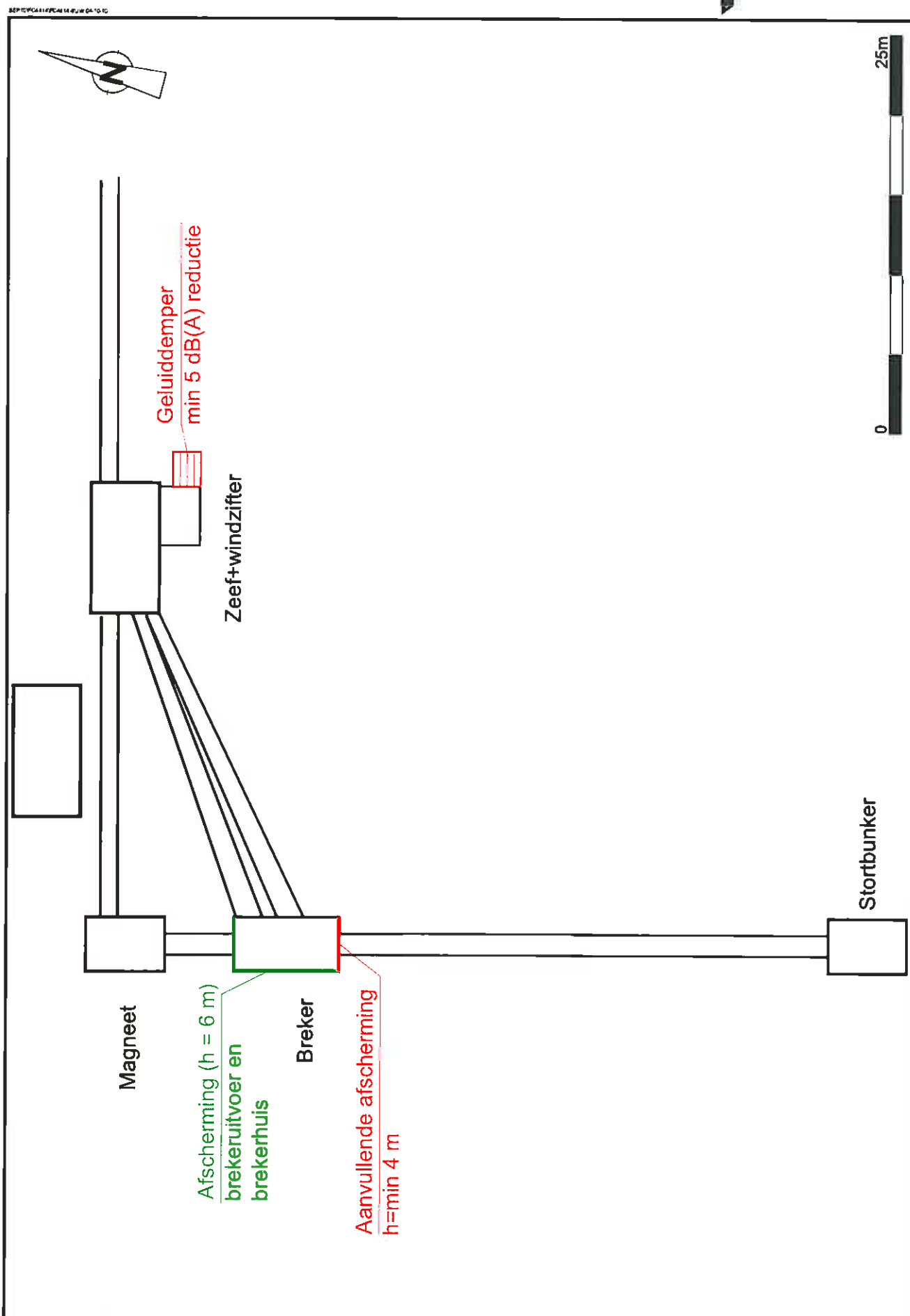
Zoetermeer,

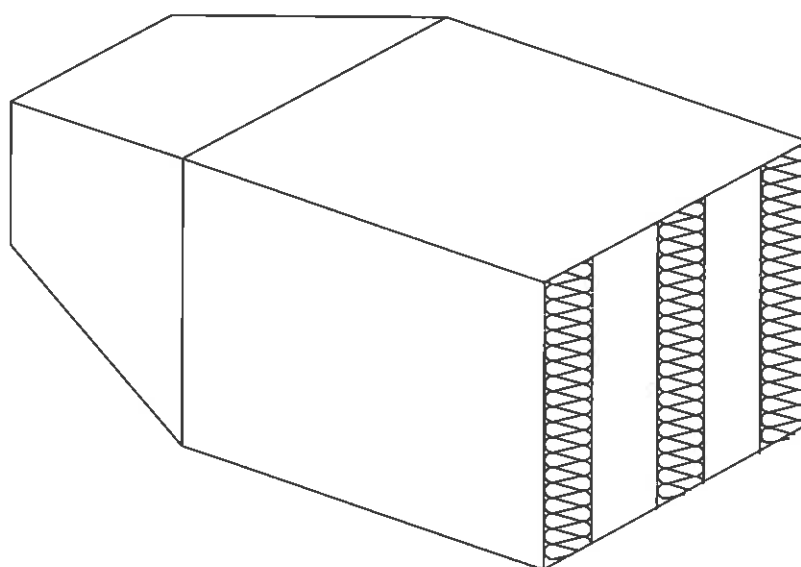
Dit rapport bestaat uit:

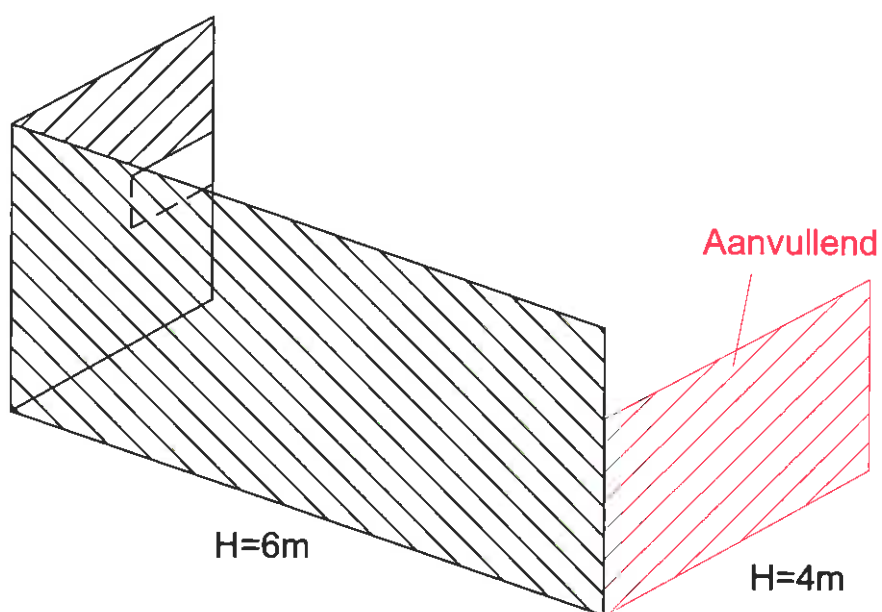
4 pagina's.

4 figuren.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. O. de Vries', written over a horizontal line.







Ligging zonegrens en berekende 50 dB(A) geluidcontour ten gevolge van het gezondeerde industrieterrein

