

Memo geluid ten gevolge van mengvoederfabriek Boomsestraat 38

Onderstaande is gebaseerd op de Veranderingsvergunning van 1 april 2011 (Beschikking d.d. 1 april 2011 - zaaknummer 2010-016996/MPM21051 van gedeputeerde staten van Gelderland).

In hoofdstuk 5.1 “Geluid” staat het volgende benoemd voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau én het maximaal geluidsniveau voor de reguliere bedrijfssituatie ter hoogte van de Eindsestraat 34 te Balgoij;

Voorschrift

Het volgende voorschrift 1.2 komt in de plaats van voorschrift 4.3 en wordt aan deze vergunning verbonden: Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, bedraagt op de onderstaande beoordelingspunten niet meer dan:

Beoordelingspunt ¹	$L_{Ar,LT}$ (dB(A)) ²	$L_{Ar,LT}$ (dB(A)) ³	$L_{Ar,LT}$ (dB(A)) ³
	Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
A (Eindsestraat 34)	39	39	32
B (Boomsestraat 15)	50	45	40
E (Boomsestraat 26)	44	40	33
H (Boomsestraat 34)	44	36	34

1. De exacte ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1 van het akoestisch rapport nr. F 19609-2-RA, d.d. 21-12-2010, dat als bijlage IV bij de aanvraag is gevoegd.
2. De ontvangerhoogte voor deze periode bedraagt 1,5 meter
3. De ontvangerhoogte voor deze periode bedraagt 5 meter

Voorschrift

Het volgende voorschrift 1.3 komt in de plaats van voorschrift 4.4 en wordt aan deze vergunning verbonden: Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten bedraagt op de onderstaande beoordelingspunten niet meer dan:

Beoordelingspunt ¹	L_{Amax} (dB(A)) ^{2,4}	L_{Amax} (dB(A)) ³	L_{Amax} (dB(A)) ³
	Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
A (Eindsestraat 34)	54	46	54
B (Boomsestraat 15)	70	50	65
E (Boomsestraat 26)	64	45	54
H (Boomsestraat 34)	63	43	63

1. De exacte ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1 van het akoestisch rapport nr. F 19609-2-RA, d.d. 21-12-2010, dat als bijlage IV bij de aanvraag is gevoegd.
2. De ontvangerhoogte voor deze periode bedraagt 1,5 meter
3. De ontvangerhoogte voor deze periode bedraagt 5 meter
4. Gedurende de dagperiode is laden en lossen (en af- en aanrijden) vrijgesteld van de normen voor piekgeluid.

5.1.5 Incidentele situaties

In de onderstaande tabel is op basis van de werkelijke geluidssituatie na getroffen maatregelen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau inclusief de incidentele geluidssituatie door ons berekend. Tussen haakjes is de onder- en overschrijding van de geldende geluidsnormen voor de incidentele geluidssituatie weergegeven.

Feitelijk liggen de beoogde woningen verder weg van het bedrijf, echter zal worstcase worden uitgegaan van de avondperiode voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 39 dB(A) én de nachtperiode voor het maximaal geluidsniveau van 54 dB(A) ter hoogte van de Eindsestraat 34.

Voor de beoogde woningen (2 seniorenwoningen) bij de Eindsestraat 32 wordt gekeken naar het Omgevingsplan. Bij een beoordeling aan de streefwaarden volgens het Omgevingsplan van de gemeente, artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen, lid 3, geluid in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw. Dient de geluidgevoelige ruimte aan de waarden in onderstaande tabel te voldoen. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit, in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde in onderstaande tabel.

	Dag (07:00- 19:00)	Avond (19:00- 23:00)	Nacht (23:00- 07:00)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L _{Ar,LT} als gevolg van activiteiten	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau L _{Amax} als gevolg van activiteiten	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Op basis van het Omgevingsplan, Artikel 22.63, lid 3 wordt vermeld dat een acceptabele norm voor de geluidbelasting voor een binnenruimte 30 dB(A) dient te bedragen gedurende de avondperiode voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Hiernaast wordt vermeld dat een acceptabele norm voor de geluidbelasting voor een binnenruimte 45 dB(A) dient te bedragen gedurende de nachtperiode voor het maximaal geluidsniveau.

Het Besluit bouwwerken leefomgeving, Artikel 4.102. vermeldt dat de karakteristieke geluidwering van geveldelen ($G_{A;k}$) voor woningen ten minste 20 dB dient te bedragen. Daarmee kan ervan uitgegaan worden dat bij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 39 dB(A) (met aftrek geluidwering gevel: 19 dB(A)) in de avondperiode én bij het maximaal geluidsniveau van ten hoogste 54 dB(A) (met aftrek geluidwering gevel: 34 dB(A)) in de nachtperiode het binnenniveau wordt gewaarborgd ter hoogte van de beoogde nieuwbouwwoningen (seniorenwoningen).

Met inachtneming van het bovenstaande is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de beoogde woningen en wordt het bedrijf niet in hun bedrijfsvoering belemmerd. Hierbij dient vermeld te worden dat er reeds bestaande woningen dichterbij (dan wel tussen het bedrijf en de beoogde woningen) liggen. Derhalve is het logischerwijs te stellen deze reeds bestaande woningen de beperkende factor zullen zijn voor het bedrijf.