



Memo geluidshinder

projectnummer: 253.46.50.00.00

Van: BügelHajema Adviseurs
Onderwerp: milieubeheer
Datum: 24-02-2021

1 Inleiding

In het kader van het Bestemmingsplan Woortmanslaan 71 te Wildervank in de gemeente Veendam wordt een woning gerealiseerd. De te realiseren woning staat in de nabijheid van een twee loods en aan de Borgercompagnie 254. In het kader van het toenmalige Besluit landbouw milieubeheer is op 22 maart 2012 voor één loods een melding gedaan in verband met het uitbreiden of wijzigen, dan wel het veranderen van de werking van de inrichting. Van belang is om inzicht te verkrijgen in de geluidsbelasting op de gevel ten gevolge van de activiteiten in en om de loods. Dit is gedaan met het indicatief programma IL-SCAN van Alcedo b.v..

2 Activiteiten loods en aan de Borgercompagnie 254

Uit de melding blijkt dat de loods wordt gebruikt voor de opslag van poot aardappelen. Dit brengt de volgende activiteiten met zich mee.

- 1 vrachtwagen per week = 0,14 vrachtauto/etmaal;
- 40 tractoren per week = 5,7 tractoren per etmaal gedurende 2,3 uur/etmaal;
- 3 heftrucks per week = 0,43 heftrucks per etmaal gedurende 20 minuten per etmaal;
- 3 ventilatoren gedurende 24 uur per etmaal.

Als toetsingsuitgangspunt is tabel 2 uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening aangehouden. Deze handreiking geeft voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) de volgende waarden aan.

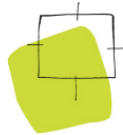
Toetsingskader Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten

Geluidsniveau's	periode		
	07:00-19:00 u	19:00-23:00 u	23:00-07:00 u
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)

3 Berekening en conclusie

Volgens de in de bijlage bijgevoegde IL-scan (24-02-2021) wordt ten gevolge van de activiteiten op het bedrijf een langtijdgemiddeld deelgeluidniveau $L_{Ar,LT}$ op de woning gelegen aan de Woortmanslaan 71 berekend van ca. 39 dB(A) voor de dag-, 37 dB(A) voor de avond- en 35 dB(A) voor de nachtperiode.

Uit de berekening blijkt dat voldaan wordt aan de uitgangspunten van de handreiking.



Bijlage

IL-SCAN **Indicatieve berekening geluidniveaus** IL-SCAN is een indicatief hulpmiddel en is **niet** geschikt voor opstelling van geluidvoorschriften

Gebruikersnaam: BügelHajema Adviseurs
 Bedrijf: Borgercompagnie 254
 Beoordelingspunt: Woortmanslaan 71
 Beoordelingshoogte h_o [m]: 4.5
 Bodem ontvangergebied B_o : zacht
 Gevelreflectie C_g : inclusief

geluidbron	bronsterkte L_w [dB(A)]	correctie bronsterkte [dB(A)]	bron-hoogte h_b [m]	aantal bronnen n [-]	afstand r_i [m]	ligging bron	bedrijfsduur per bron			imm. niv. $L_i - C_m$ [dB(A)]	langtijdgem. deelgeluidniveau			$L_{Aeq,LT}$ etmaal [dB(A)]
							dag [uren]	avond [uren]	nacht [uren]		dag [dB(A)]	avond [dB(A)]	nacht [dB(A)]	
tractor rustig rijdend	102		1.5	1	90.0	afgesch	2.00	0.30		43.6	35.8	32.3		
dieselheftruck	101		1.0	1	90.0	afgesch	0.25	0.08		42.3	25.5	25.3		
axiaalventilator 1000 m3/u 1440 rpm	73		5.0	3	55.0	vrij	12.00	4.00	8.00	35.4	35.4	35.4	35.4	
zware vrachtwagen 20 - 30 km/uur	105		1.5	1	90.0	half afge	0.01			52.6	23.0			
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ [dB(A)]											38.9	37.4	35.4	45.4 (n)

*) gebruikersinvoer brongegevens

IL-SCAN **Bepaling bedrijfsduur van mobiele geluidbronnen**

Gebruikersnaam: BügelHajema Adviseurs
 Bedrijf: Borgercompagnie 254

omschrijving van de rijroute	aantal bewegingen n			routelengte l [m]	rijnsnelheid v [km/uur]	bedrijfsduur		
	dag [-]	avond [-]	nacht [-]			dag [uren]	avond [uren]	nacht [uren]
vrachtauto	2.0			200.0	30.0	0.0133		