

Aan :
Van :
Datum : 11-11-2021
Betreft : Motivatie geluid tbv RO en aanvraag omgevingsvergunning

Toelichting onderdeel akoestiek

De inrichting valt onder de vergunningplicht.

Er dient in eerste plaats te worden getoetst aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van woningen in een bepaald gebiedstype en aan de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau.

In dit onderzoek wordt uitgegaan van de richtwaarden voor de desbetreffende woonomgeving (landelijk gebied) zoals aangegeven in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Het langtijdgemiddelde geluidsniveau (LAr,LT), veroorzaakt door de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

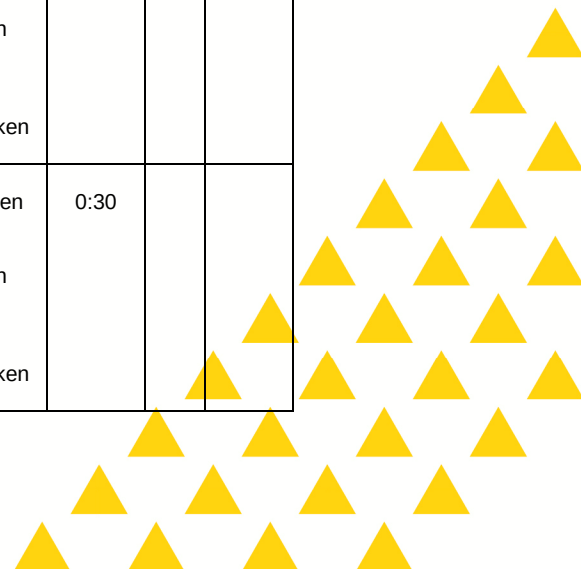
- 40 dB(A) gedurende de dagperiode tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
- 35 dB(A) gedurende de avondperiode tussen 19.00 uur en 23.00 uur;
- 30 dB(A) gedurende de nachtperiode tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

Voor de bepaling van de geluidbelasting moeten woningen van derden worden aangemerkt als geluidsgevoelige objecten. De geluidshinder van de onderhavige inrichting wordt zoveel mogelijk beperkt door ervoor te zorgen dat zoveel mogelijk aan- en afvoerbewegingen plaatsvinden tijdens de dagperiode. Gezien de achtergrondbelasting en de afstand van de inrichting tot geluidsgevoelige objecten kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de geluidsbelasting naar de omgeving en daarmee de geluidshinder beperkt blijft.

Binnen de inrichting vallen alle bij de bedrijfsvoering horende activiteiten onder de representatieve bedrijfssituatie. Aan de hand van onderstaande gegevens kan worden aangenomen dat aan de richtwaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening kan worden voldaan.

Stationaire geluidbron	Frequentie	Plaats geluidbron	Hoogte geluidbron (m+m w)	Geluidniveau LWR van de bron in dB(A)	Voorziening en tegen geluidoverlast	Bedrijfstijd van de bron (uur)		
						Dag	Avond	Nacht
Geluid-/trillingsbronnen (stationaire bronnen)								
Koelmachine	Continue	De koelmachine koelt de melk in de melktank.	1,0	82,8	in pandig	Continue		
Aanvoer								
Krachtvoer	2x/maand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de krachtvoersilo's en lost de lading.	1,5	102	De vrachtwagens zijn reeds voorzien van de laatste	0:15		

					(stille) technieken (BBT)			
Kuilbalen	2x/jaar	Een trekker met aanhanger rijdt het erf op en af naar de opslagloods en lost de lading.	1,5	103,8	Voertuig is reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:15		
Hooi/stro	1x/maand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de opslagloods en lost de lading	1,5	102	De vrachtwagens zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:15		
Inkuilen	4x/jaar	Een trekker met aanhanger rijdt het erf op en af naar de kuilplaat. Een shovel rijdt de kuil aan.	1,5-2,5	103,8	Voertuigen zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	8:00	1:00	1:00 (vroeg ochtend)
Trekker	1x/dag	Een trekker rijdt het erf op en af.	1,5	103,8	Voertuig is reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:30		
Divers	1x/week	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading.	1,5	102	De vrachtwagens zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:15		
Afvoer								
Melk	3x/week	De melktankwagen rijdt het erf op en af naar de melktank en stopt de motor. De melk wordt in de tankwagen gepompt.	1,5	88,6	De melktankwagen is reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:30		
Rundvee	1x/week	Een veewagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. Het vee wordt opgeladen.	1,5	100	De veewagen is reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:30		



Stalmest	Uitrijperiode	Een trekker met wagen/vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de mestplaat en de stalmest wordt opgeladen.	1,5	104	De voertuigen zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:30		
Drijfmest	Uitrijperiode	Een mesttank rijdt het erf op en af naar de drijfmestput en de drijfmest wordt geladen	1,5	104	De voertuigen zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	8:00		
Kadavers	Op afroep	Een vrachtwagen rijdt op het erf naar de kadaver aanbiedplaats en laad de lading.	1,5	102	De vrachtwagens zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:05		
Divers agrarisch	1x/week	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en laad de lading.	1,5	102	De vrachtwagens zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:20		
Op het erf								
Voeren vee	1x/dag	Een trekker met voermengwagen rijdt over het erf naar de kuilplaat en brengt het naar de stal	1,5	103,8	Het voertuig is reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:30		
Trekker	1x/dag	Een trekker rijdt op het erf en in de stallen, machines worden aan- en afgekoppeld.	1,5	103,8	De trekker is reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	2:00 (1/dag)		
Aan-/afvoer intern transport								
Personenauto	2x/dag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert de auto. 2 transporten	1,0	91	n.v.t.	0:50 (0:10/dag)		

		van minuten. 5						
Bestelauto	1x/dag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laad/lost de lading. 2 transporten van 5 minuten.	1,0	97	n.v.t.	0:50 (0:10/d ag)		
Personena uto's nevenactivit eiten	100x/dag	Een auto rijdt het parkeerterrein bij de ijssalon of tussen de stallen of de overzijde van de straat. na het bezoek gaat de auto weer weg	1,0	91	Bezoekers komen hoofdzakelij k per fiets of te voet. gemiddeld per jaar zijn er ca 5 auto's per dag. maximaal in het ijsseizoen zijn 100 bezoekers per auto denkbaar	6:00	2:0 0	
Bestelauto nevenactivit eit	2x/week	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laad/lost de lading. 2 transporten van 5 minuten.	1,0	97	Tijdens laden/losse n draait de vrachtwage n niet	(0:05/d ag)		

