

### *Toetsingskader 'Activiteitenbesluit'*

Artikel 2.17 lid 5 van het Activiteitenbesluit bepaalt het geluidsniveau, veroorzaakt door vast opgestelde installaties en toestellen, dat een inrichting mag produceren. Op de gevel van gevoelige gebouwen (woningen) mag, voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 45, 40 en 35 dB(A) veroorzaakt worden. Het maximale geluidsniveau mag niet meer bedragen dan 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Op grond van artikel 2.20 lid 1 van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere geluidsnormen stellen dan genoemd in artikel 2.17 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Tevens kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.20 lid 5 van het Activiteitenbesluit maatwerkvoorschriften opstellen met betrekking tot gedragsregels die in acht worden genomen en technische voorzieningen die in het bedrijf worden aangebracht, teneinde aan de geldende geluidsvoorschriften te voldoen.

### *Toetsingskader indirecte hinder*

In het kader van de milieutoetsing dient aandacht te worden besteed aan het aspect van indirecte hinder ten gevolge van de inrichting. Als voorbeelden van dergelijke hinder kunnen worden genoemd: overlast welke gepaard gaat met het aan- en afrijden van gemotoriseerd verkeer.

De indirecte hinder als gevolg van het wegverkeer van en naar de inrichting wordt getoetst aan de circulaire '*Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer*' van 29 februari 1996. De circulaire is bedoeld als een handreiking voor het bevoegd gezag voor de wijze waarop met dit aspect in het kader van de milieutoetsing kan worden omgegaan.

### *Milieugevolgen Activiteitenbesluit*

De inrichting is gevestigd aan de Dordseweg 85 in Weiteveen, gemeente Emmen. De dichtstbijzijnde woningen van derden en voor de geluidbelasting maatgevende woning zijn de woningen aan de Dordseweg 79 en 82 en Lavendelheide 3. Door NAA is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het betreft het akoestisch onderzoek met rapportnummer met projectnummer 5276/NAA/hw/fw/2 van 26 november 2015. .

In het onderzoek is de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting tijdens een representatieve bedrijfssituatie en een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie op de omgeving inzichtelijk gemaakt. Daarnaast is de indirecte hinder bepaald.

Uit de resultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau tijdens de representatieve bedrijfssituatie op woningen van derden ten hoogste 47 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Er wordt hiermee, op twee woningen, niet voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Voor de woning Dordseweg 79 bedraagt de overschrijding 2 dB in de avondperiode en is de bestaande koeler nabij de loods voor pootgoed bepalend. Bij de woning Lavendelheide 3 bedraagt de overschrijding 1 dB in de avondperiode en zijn dit de reeds aanwezige ventilatoren van de bestaande vlokkenloods.

Om de geluidsbelasting te kunnen reduceren, dient de bijdrage van de belangrijkste geluidsbronnen (bestaande koeler nabij de loods voor pootgoed en reeds aanwezige ventilatoren van de bestaande vlokkenloods) te worden verminderd.

Indien maatregelen aan de koeler nabij de loods voor pootgoed worden uitgevoerd wordt een reductie van circa 7 dB gerealiseerd (bij maximaal toerental en alle fans in bedrijf). Na deze maatregel wordt tijdens de representatieve bedrijfssituatie ook op de woning Dordseweg 79 voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde. Dit zal als maatwerkvoorschrift worden opgenomen.

Op de woning Lavendelheide 3 bedraagt de overschrijding dan nog 1 dB in de avondperiode. Om deze overschrijding ook teniet te doen zijn maatregelen aan de ventilatoren van de bestaande

vlokkenloods benodigd. Indien op termijn de bestaande ventilatoren worden vervangen door identieke, nieuwe stillere ventilatoren zoals deze worden toegepast in de nieuwe vlokkenloods wordt een reductie verkregen van circa 6 dB. De kosten van dergelijke ventilatoren bedragen voor in totaal 12 ventilatoren circa € 20.000 exclusief btw en exclusief montage. De ventilatoren van de bestaande vlokkenloods zullen in de toekomst worden vervangen door stillere uitvoeringen. Gezien de financiële investering en de overschrijding (1 dB) wordt deze maatregel niet op korte termijn verlangd. Dit zal als maatwerkvoorschrift worden opgenomen.

De regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie betreft: in de nachtperiode continu drogen + koelen. Uit de resultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau tijdens de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op woningen van derden ten hoogste 42 dB(A) in de nachtperiode (52 dB(A) etmaalwaarde) bedraagt. Er wordt hiermee, op drie woningen, niet voldaan aan de grenswaarde van 35 dB(A) in de nachtperiode (45 dB(A) etmaalwaarde). Voor de woning Dordseweg 79 en 82 is de bestaande koeler nabij de loods voor pootgoed bepalend. Bij de woning Lavendelheide 3 zijn dit de reeds aanwezige ventilatoren van de bestaande vlokkenloods.

De genoemde maatregelen hebben ook effect op de resultaten van de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (in de nachtperiode continu drogen + koelen). Na het uitvoeren van de maatregel aan de koeler bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode, op de woning Dordseweg 79, 36 dB(A) en op woning Lavendelheide 3, 41 dB(A). Dit zal als maatwerkvoorschrift worden opgenomen. Wanneer op termijn de bestaande ventilatoren worden vervangen zal het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode op de woning Lavendelheide 3 ten hoogste 36 dB(A) bedragen. Dit zal als maatwerkvoorschrift worden

De afwijkende bedrijfssituatie is zeer afhankelijk van de weersomstandigheden, temperatuur en luchtvochtigheid. Vooraf is niet te voorspellen hoeveel nachten dit voor kan komen, maar zeer zeker niet dagelijks. Na het oogsten vindt het maximaal drogen en koelen binnen een periode van ten hoogste circa 3 weken plaats. Langer dan deze periode zal er derhalve niet maximaal worden gedroogd (ten hoogste 3 weken per jaar, niet dagelijks).

De inrichting veroorzaakt alleen in de dagperiode maximale geluidsniveaus, in de avond- en nachtperiode zijn de relatief constante ventilatoren in bedrijf welke nauwelijks pieken veroorzaken. De maximale geluidsniveaus tijdens de representatieve bedrijfssituatie en regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie zijn identiek. De maximale geluidsniveaus in de dagperiode bedragen ten hoogste 66 dB(A) en worden veroorzaakt door het rijden met tractoren (in principe uitgesloten van toetsing aan het Activiteitenbesluit). Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit van 70 dB(A) in de dagperiode.

#### *Milieugevolgen indirecte hinder*

Uit de resultaten blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer naar en van de inrichting op meter uit de as van de weg 50 dB(A) bedraagt. Binnen deze afstand is geen woning van derden gelegen. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) op woningen.

#### *Opgenomen Maatwerkvoorschriften*

Om geluidshinder ten gevolge van de inrichting te voorkomen dan wel te beperken zijn maatwerkvoorschriften opgenomen. De vastgestelde voorschriften zijn overeenkomstig het voor de inrichting opgestelde akoestisch onderzoek en voldoende om de activiteiten te kunnen uitvoeren. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau gelden als ondergrens de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Voor de indirecte hinder zijn geen specifieke voorschriften opgenomen.

## Geluid

### 1.

De koeler nabij de loods voor pootgoed (totaal bronvermogen 89 dB(A) wordt met minimaal 7 dB gereduceerd. Deze maatregel wordt binnen 3 maanden na het onherroepelijk worden van dit maatwerkvoorschrift uitgevoerd.

### 2.

Na uitvoering van voorschrift 1. mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), tijdens de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting vast opgestelde installaties en toestellen, ter plaatse van het volgende beoordelingspunt, niet meer bedragen dan de, in onderstaande tabel genoemde waarden.

Beoordelingspunt	Hoogte [m]	van 19.00 tot 22.00 uur
Woning Lavendelheide 3	5,0 m	41 dB(A)

### 3.

Na uitvoering van voorschrift 1. mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), tijdens de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting vast opgestelde installaties en toestellen, ter plaatse van het volgende beoordelingspunt, niet meer bedragen dan de, in onderstaande tabel genoemde waarden.

Beoordelingspunt	Hoogte [m]	van 22.00 tot 06.00 uur
Woning Dordseweg 79	5,0 m	36 dB(A)
Woning Lavendelheide 3	5,0 m	41 dB(A)

### 4.

Bij vervanging van de ventilatoren van de bestaande vlokkenloods (totaal bronvermogen 94 dB(A)) worden identieke, nieuwe stillere ventilatoren met een minimale reductie van 6 dB toegepast.

### 5.

Na uitvoering van voorschrift 1.& 4. mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), tijdens de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting vast opgestelde installaties en toestellen, ter plaatse van het volgende beoordelingspunt, niet meer bedragen dan de, in onderstaande tabel genoemde waarden.

Beoordelingspunt	Hoogte [m]	van 22.00 tot 06.00 uur
Woning Dordseweg 79	5,0 m	36 dB(A)
Woning Lavendelheide 3	5,0 m	36 dB(A)