

**Notitie 20150381-01**  
**beoordeling geluidssituatie melkveebedrijf Janssen te Toldijk**

T +31 (0)40-3031100  
F +31 (0)40-3031101  
E [eindhoven.ch@dpa.nl](mailto:eindhoven.ch@dpa.nl)  
[www.chri.nl](http://www.chri.nl)

K.v.K 58792562  
IBAN NL71 RABO 0112 075584

|               |             |               |                   |
|---------------|-------------|---------------|-------------------|
| Datum         | Referentie  | Uw referentie | Behandeld door    |
| 17 maart 2015 | 20150381-01 |               | E. Philippens/AAE |

## **1 Inleiding**

In opdracht van VanWestreenen BV is een geluidsonderzoek uitgevoerd voor het melkveebedrijf Janssen "Bloemendaal" aan de Schiphorsterstraat 2a te Toldijk (ons kenmerk 20131278-03 d.d. 6 september 2013). Dit onderzoek is uitgevoerd als onderdeel van een goede ruimtelijke onderbouwing. Door de gemeente is aangegeven dat deze rapportage niet geheel geschikt is om als onderdeel van een aanvraag voor een omgevingsvergunning te dienen. Wat omschrijvingen, uitgangspunten, berekeningen en rekenresultaten betreft wordt nog steeds verwezen naar het onderzoek uit 2013. Immers dit is nog steeds actueel en geeft aan welke geluidbelasting in de omgeving zijn te verwachten. De beoordeling van de geluidniveaus dient echter te geschieden volgens de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' (1998) wat betreft mogelijke directe hinder en de 'Circulaire Indirecte Hinder' wat betreft mogelijke indirecte hinder. De nu voorliggende notitie voorziet hierin en kan als aanvulling op de eerder genoemde rapportage worden gezien.

## **2 Toetsing**

Bij de beoordeling van eventuele geluidhinder vanwege inrichtingen wordt bij vergunningprocedures onderscheid gemaakt tussen directe hinder of hinder veroorzaakt door installaties en activiteiten die binnen de grenzen van de inrichting plaatsvinden en indirecte hinder of hinder veroorzaakt door het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt. Deze beoordeling is ook omschreven in de VNG publicatie Bedrijven en Milieuzonering die bij planherzieningen of ruimtelijke onderbouwingen vaak wordt gebruikt. In bijlage 5 van deze publicatie zijn ook voorbeelden opgenomen op welke wijze de beoordeling aan richt- en grenswaarden volgens deze publicatie kan plaatsvinden. Navolgend wordt de aangevraagde geluidruimte getoetst volgens de systematiek uit de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' (1998).

## **2.1 Gehanteerde grenswaarden voor de inrichting (directe hinder)**

Bij de beoordeling van mogelijk directe hinder wordt onderscheid gemaakt tussen het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ).

### **2.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$**

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening dient bij iedere herziening van een vergunning opnieuw te worden getoetst aan de richtwaarden voor het betreffende gebied. Het gebied rondom de inrichting kan tenminste worden gekarakteriseerd als zijnde “landelijke omgeving”. Volgens de Handreiking wordt voor geluidgevoelige bestemmingen van derden in een dergelijk gebied een richtwaarde aanbevolen van 40 dB(A) tijdens de dagperiode, 35 dB(A) tijdens de avondperiode en 30 dB(A) tijdens de nachtperiode. Uit de rapportage blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de gevels van woningen maximaal 40 dB(A) tijdens de dagperiode, 31 dB(A) tijdens de avondperiode en 28 dB(A) tijdens de nachtperiode bedraagt. Er wordt dus voldaan aan de richtwaarden voor een landelijke omgeving.

Voor de incidentele bedrijfssituatie (maximaal 12 maal op jaarbasis) is een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 43 dB(A) tijdens de dagperiode en 41 dB(A) tijdens de nachtperiode aangevraagd. De geluidbijdrage die tijdens deze bijzondere bedrijfssituatie kan ontstaan wordt niet getoetst aan grenswaarden uit de Handreiking.

### **2.1.2 Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$**

Ten aanzien van de maximale geluidniveaus wordt in de Handreiking aanbevolen om de maximale geluidniveaus te toetsen aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vermeerderd met 10 dB. Er wordt tevens aanbevolen om geen maximale geluidniveaus van meer dan 70 dB(A) tijdens de dagperiode, 65 dB(A) tijdens de avondperiode en 60 dB(A) tijdens de nachtperiode toe te staan (grenswaarden).

Uit de rapportage blijkt dat het maximale geluidniveau op de gevels van woning ten hoogste 63 dB(A) tijdens de dagperiode en 49 dB(A) tijdens de avond- en nachtperiode bedraagt. Alhoewel de richtwaarden worden overschreden zijn de berekende waarden ruimschoots lager dan de volgens de Handreiking maximaal toelaatbare grenswaarden. Deze constatering in combinatie met dat de maximale geluidniveaus worden bepaald door het van het terrein optrekkende verkeer en er door het doorgaande verkeer hogere piekgeluiden ontstaan, achten we de berekende waarden voor deze situatie wel vergunbaar.

## **2.2 Gehanteerde grenswaarden voor inrichtingsgebonden verkeer**

In de genoemde rapportage heeft al een beoordeling van mogelijk indirecte hinder volgens de Circulaire indirecte hinder plaatsgevonden. Uit de rapportage blijkt dat er volgens de Circulaire geen indirecte hinder is te verwachten.

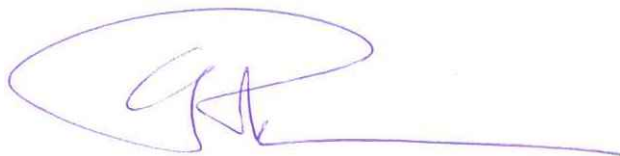
### 3 Conclusie en samenvatting

Uit het akoestische rapport van 2013 blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de voorgenomen activiteiten op de gevels van woningen minder bedraagt dan 40 dB(A) etmaalwaarde. Er wordt voldaan aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving zoals gedefinieerd in de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening'.

Ook blijkt uit de rapportage dat het maximale geluidniveau op de gevels van woningen lager is dan de volgens de Handreiking maximaal toelaatbare grenswaarden.

Het bevoegde gezag wordt verzocht vergunning te verlenen op basis van de rekenresultaten uit het akoestische onderzoek.

DPA Cauberg-Huygen B.V.



ir. E.H.J. Philippens  
Senior Adviseur