

Addendum E5 Effecten van geluid en trillingen

1. Beschrijving van de bronnen van geluid of trillingen

Tabel: bronnen van geluid en trillingen

Emissiebron	Emissie
Ventilatie	11 ventilatoren
Vrachtwagenverkeer	Zie addendum E1
Dieren	verwaarloosbaar
Voeding	verwaarloosbaar: de installaties bevinden zich binnen of ingesloten tussen de stallen
Verwarming	afhankelijk van temperatuur en ouderdom dieren varieert de frequentie en de tijdsperiode gedurende de welke in werking

Op het bedrijf zijn geen inrichtingen aanwezig waarvoor de sectorale bepalingen specifieke geluidsnormen opleggen of een akoestisch onderzoek verplicht stellen. Aangezien het gaat om een bestaand bedrijf en tot nog toe geen klachten werden geuit met betrekking tot geluidshinder, werden tot op heden dan ook geen geluidsmetingen uitgevoerd. Het respect van de richtwaarden zoals beschreven in hoofdstuk 4.5 van het Vlare II werd tot op heden dan ook niet nagegaan. Uiteraard is het afwezig zijn van klachten met betrekking tot geluidshinder een zeer belangrijke indicatie in dit verband.

Er bestaat geen geschreven plan van aanpak om de geluidsemissie van de aanwezige inrichtingen tot een minimum te beperken. Toch wordt bij het uitvoeren van de verschillende activiteiten en de keuze van de geluidsproducerende toestellen en hun inplanting door de exploitant hiermee rekening gehouden, teneinde geluidsoverlast voor omwonenden te voorkomen. De ligging van de nabij gelegen woningen is ten opzichte van het bedrijf van die aard dat normaal gezien geen geluidshinder optreedt.

2. Beschrijving van de maatregelen

Tabel: emissiebeperkende maatregelen voor geluid en trillingen

Emissiebron	Emissiebeperkende maatregelen
Ventilatie	Geen specifieke maatregelen
Vrachtwagenverkeer	Geen bijzondere maatregelen
Dieren	Nihil
Voeding	Keuze van de lokalisatie van de aangewende motoren
Verwarming	Opgesteld in gebouw, geluidsemissie buiten gebouw is zeer sterk beperkt

3. Motivering waarom de effecten al dan niet aanzienlijk zijn

Geluidshinder is minimaal.

De afvoer van runderen is heel beperkt daar er op jaarbasis slechts een beperkt aantal runderen worden verkocht, het overgrote deel van de runderen wordt ingezet als melkkoe op de exploitatie gelegen te Meulebeke. Geluidshinder afkomstig van ventilatie is nihil aangezien de rundveestallen meestal op natuurlijke wijze verlucht worden. Ook de lawaaihinder afkomstig van de dieren is door een goede isolatie van de stallen nihil of tot een minimum beperkt. Bovendien graast een groot deel van de runderen gedurende lange periodes op de weide.

De varkensstallen worden op mechanische wijze verlucht. De ventilatoren betreffen axiaal ventilatoren die een licht zoemend geluid produceren hetgeen als niet storend wordt ervaren in agrarisch gebied. Het leveren van voeders, vullen van de voedersilo's, laden en lossen van de dieren en transport betreffen allen incidentele geluiden die eigen zijn aan een landbouwbedrijf.

4. **Relevante studie ter ondersteuning van de aanvraag**

ja. *Voeg die studie als bijlage E5bis bij het formulier.*

nee