

Addendum E9 Effecten op gezondheid

1. Beschrijf de bronnen van licht of straling.

Op het bedrijf zijn verschillende bronnen van licht en straling. Het gaat voornamelijk om verlichtingsbronnen.

2. Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van licht of straling te voorkomen of te beperken.

De exploitant treft de nodige maatregelen om lichthinder te voorkomen. Het gebruik en de intensiteit van lichtbronnen in open lucht zijn beperkt tot de noodwendigheden inzake uitbating en veiligheid. De verlichting is dermate geconcipeerd dat niet-functionele lichtoverdracht naar de omgeving maximaal wordt beperkt.

[Zo wordt er gebruik gemaakt van ledverlichting, groene buffers die lichtuitstraling verminderen...]

Klemtoonverlichting is uitsluitend gericht op de inrichting of op onderdelen ervan.

Hinder door straling is niet te verwachten.

3. Beschrijf de bronnen van biologische stressoren.

Biologische stressoren op land- en tuinbouwbedrijven zijn organismen of biologische factoren die stress veroorzaken bij gewassen, dieren of mensen. Het kan bijvoorbeeld gaan om pathogene (micro-)organismen, virussen, toxines en plagen.

Om de impact van intensieve veeteeltactiviteiten op de gezondheid van omwonenden in te schatten, wordt verwezen naar een studie van Brusselman E, et al. (2018). In deze studie werd onder andere het effect vna endotoxines, fijn stof, bacteriën, virussen, schimmels en parasieten bestudeerd. Op basis van dit literatuuronderzoek kan worden geconcludeerd dat er momenteel geen wetenschappelijk bewijs is dat wonen in de omgeving van veeteeltbedrijven in Vlaanderen schadelijk is voor de gezondheid. Een groot aandeel van de onderzochte theoretische gezondheidsrisico's specifiek voor omwonenden is niet aanwezig of het effect ervan is niet bewezen. Voor een aantal risico's zijn er maatregelen voorzien en/of dringt zich bijkomend onderzoek op om een veiligheidsnorm te definiëren en te hanteren.

4. Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van biologische stressoren te voorkomen of te beperken.

Brusselman E, et al. publiceerden in 2018 een rapport op basis van de literatuuronderzoek naar de gezondheid van omwonenden van intensieve veeteeltactiviteiten.

Op basis van dit literatuuronderzoek kan geconcludeerd worden dat een groot aandeel van de onderzochte potentiële gezondheidsrisico's niet aanwezig zijn en/of niet specifiek zijn voor omwonenden van veehouderijen. Het risico voor omwonenden voor een besmetting met Q-koorts is gelinkt met het optreden van een epidemie bij kleine herkauwers (schapen en geiten) wat in het kader van de beheersing van de diergezondheid strikt wordt opgevolgd vanuit het FAVV. Het mogelijk negatief effect van fijn stof gecombineerd met ammoniak op de menselijke gezondheid dient verder onderzocht te worden.

De kans dat zuivere endotoxines een risico vormen voor de omwonenden wordt als beperkt ingeschat. Op basis van de beschikbare informatie is het vooralsnog onmogelijk om te concluderen welk effect endotoxines bevattende stoffracties kunnen hebben op omwonenden van stallen en om een veiligheidsnorm te definiëren en te hanteren.

Het bedrijf zet op verschillende manieren in op maatregelen die de effecten van biologische stressoren te voorkomen of te beperken.

Er wordt ingezet op preventieve sanitaire maatregelen om het ontstaan van biologische stressoren tegen te gaan. Een strikt bioveiligheidsbeleid wordt gevolgd [bv beperken bezoekers, ontsmettingsbaden, controle van dieren, vaccinatieschema's...].

Er wordt ingezet op preventieve hygiënemaatregelen om de verspreiding van biologische stressoren maximaal te vermijden. Daarnaast wordt ook ingezet op monitoring om zo via de vroege detectie van ziekte, plagen, toxines en pathogenen verspreiding tegen te gaan, zowel op het bedrijf zelf als naar de omgeving toe. Daarnaast worden ook fysieke maatregelen ingezet om de verspreiding van biostressoren naar de omgeving te vermijden [nl. quarantaine,...].

De ongediertebestrijding wordt door uitgevoerd op het moment dat het probleem zich voordoet. Er wordt hiervoor enkel gebruik gemaakt van erkende bestrijdingsmiddelen of toegelaten biociden.

5. Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van schadelijke stoffen die via water of bodem in het lichaam terechtkomen, te voorkomen of te beperken.

Op landbouwbedrijven zijn er verschillende maatregelen om te voorkomen dat schadelijke stoffen via water of bodem in het lichaam terechtkomen. Deze maatregelen richten zich op het beperken van verontreiniging, het voorkomen van verspreiding naar de omgeving, en het beschermen van werknemers.

Er wordt op het bedrijf ingezet op het vermijden van (de verspreiding van) bodem- en waterverontreiniging door een correct gebruik en correcte opslag van meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen, medicatie en gevaarlijke stoffen. [opvang van erfsappen, correcte afvoer van lege verpakkingen en restanten...].

6. Motiveer waarom de effecten door blootstelling aan geluid, trillingen, lucht, licht, straling, biologische stressoren, bodem en water op de menselijke gezondheid al dan niet aanzienlijk zijn.

De effecten van de blootstelling aan geluid, trillingen, lucht, licht, straling, biologische stressoren, bodem en water afkomstig van dit bedrijf hebben geen aanzienlijk effecten op de menselijke gezondheid.

Geluid en trillingen

Zoals aangegeven in addendum E5 is de geluidshinder minimaal waardoor er geen effect op de menselijke gezondheid wordt verwacht.

Licht en straling

De exploitant treft de nodige maatregelen om lichthinder te voorkomen en hinder door straling is niet te verwachten. Bijgevolg is de inschatting dat de effecten op de menselijke gezondheid verwaarloosbaar zijn.

Biologische stressoren via lucht, water en bodem

Wat de biologische stressoren betreft, blijkt uit de wetenschappelijke studie die werd geciteerd dat er geen wetenschappelijk bewijs is dat wonen in de omgeving van veeteeltbedrijven in Vlaanderen schadelijk is voor de gezondheid. Ook hier wordt bijgevolg ingeschat dat het effect op de menselijke gezondheid onwaarschijnlijk is.
