

Bijlage E9

Effecten op gezondheid

1. Beschrijf de bronnen van licht of straling.

Er is LED-verlichting aanwezig in de gebouwen en op de terreinen van Rousselot. Deze branden 24 op 7 gezien de vestiging volcontinue geëxploiteerd wordt.

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

Enkel de minimale verlichting die nodig is om veiligheid op de site te garanderen wordt toegepast. Deze staat hoofdzakelijk naar beneden op het eigen terrein gericht. Er is geen verlichting gericht op het aangrenzend kanaal Gent-Terneuzen of de aangrenzende dokken.

3. Beschrijf de bronnen van biologische stressoren.

Onder biologische stressoren worden micro-organismen zoals bacteriën, parasieten, schimmels, gisten en virussen, of bestanddelen daarvan, zoals endotoxinen, verstaan.

In het kwaliteitslabo wordt er gebruik gemaakt van pathogenen met een L2 inperkingsniveau. Verder wordt er geen gebruik gemaakt van biologische stressoren in de inrichting.

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

Er is een geldende bioveiligheidstoelating met referentie GOP/SBB219.2022/1189T beschikbaar voor de activiteiten in het bioveiligheidslabo. De nodige inperkingsmaatregelen worden toegepast om de risico's op infectie zo laag mogelijk te houden. Voor meer details m.b.t. de inperkende maatregelen kan verwezen worden naar bijlage R51 bij deze aanvraag.

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.

Mogelijke verontreiniging naar de bodem toe wordt te allen tijde tegengegaan door middel van de maatregelen toegelicht in bijlage E2 bij deze aanvraag.

De processen bij Rousselot leiden niet tot de generatie van persistente chemische bestanddelen, zoals bv. PFAS, of zware metalen in het afvalwater. Dit afvalwater is voornamelijk beladen met organische bestanddelen, die op hun beurt verwijderd worden in de waterzuivering. Zie bijlage R3B voor meer details m.b.t. de samenstelling van het afvalwater.

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.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening).

Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.

Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij de voorgaande vragen.

Gezien de maatregelen die genomen zijn voor geluid, bodem en bioveiligheid, de toekomstige afname in fossiele luchtemissies n.a.v. de globale energiebesparing, en de afname van het lozingsdebiet aan effluent , kan gesteld worden dat er geen significante effecten op de menselijke gezondheid te verwachten zijn.