

Bijlage E9 Effecten op gezondheid

Voeg de gegevens als bijlage E9 bij het formulier.

1 Beschrijf de bronnen van licht of straling.

De voornaamste lichtbronnen zijn opgesteld binnen de gebouwen. De aanwezige buitenverlichting heeft enkel tot doel voldoende zichtbaarheid te waarborgen op het terrein voor een veilige verkeers- en werksituatie.

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

De verlichting is zodanig aangebracht dat de lichtbundels voldoende naar beneden zijn gericht en niet van het terrein weg schijnen. Op deze manier wordt lichthinder naar de omgeving toe vermeden.

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.

Een potentieel relevante biologische stressor die in het algemeen courant voorkomt bij bedrijven is legionella. Er wordt een adiabatische koeltoren met chiller voorzien. Legionella wordt bijgevolg geselecteerd als potentieel relevante stressor. Voor de beoordeling van het effect van de biologische stressoren kan verwezen worden naar Hoofdstuk IV.5.5 van de project-m.e.r.-screeningsnota.

Gezien de aard van de activiteiten worden geen andere biologische stressoren geïdentificeerd als potentieel relevant.

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

Niet van toepassing.

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.

Wateremissies

Het risico op gezondheidseffecten t.g.v. blootstelling aan scheikundige agentia in het oppervlaktewater hangt naast de concentraties in het oppervlaktewater ook sterk af van het risico op blootstelling van de mens aan dit oppervlaktewater.

Noch voor Aether, noch voor de Kluizendok Zuidwest-site is er sprake van lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewaterlichamen die als zwemwater of voor de drinkwatervoorziening voorzien zijn, waardoor er geen relevante blootstelling aan chemische stressoren verwacht wordt.

Wel kan opgemerkt worden dat sommige delen van het kanaal Gent-Terneuzen als openbare hengelvaten worden aangeduid. Echter wordt het door de Vlaamse overheid afgeraden om deze gevangen vissen te consumeren.

Bodememissies

Zoals beschreven in bijlage E2 zullen volgende maatregelen ingezet worden om de mogelijke impact die te wijten is aan infiltratie van chemicaliën in de bodem en het grondwater, te voorkomen:

- Vloeistofdichte verharding
- Voorzien van opstaande randen aan de perceelsgrenzen, zodat noch hemelwater noch eventueel bluswater naar de omgeving kan afstromen). Hierdoor is de kans op een nieuwe bodem- of grondwaterverontreiniging tijdens de exploitatie nagenoeg uitgesloten.
- Volgen van de veiligheidsvoorschriften, waardoor het risico op lekken tot een minimum wordt herleid.
- Verder zal de opslag van gevaarlijke producten conform de Vlareem-voorschriften voorzien worden, waardoor de bestaande regelgeving wordt gerespecteerd.
- Er wordt een lekdetectiesysteem voorzien op de opslagtanks. Er worden geen significante effecten op de bodem verwacht.

Conclusie

Gelet op bovenstaande zijn er geen gezondheidseffecten t.g.v. deze emissies te verwachten.

o

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 II van het m.e.r.-besluit van 24 oktober 2025 (project-m.e.r.-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 bronnen en de maatregelen die u hebt vermeld bij de voorgaande vragen.

Hiervoor kan verwezen worden naar Hoofdstuk IV.5 van de project-m.e.r.-screeningsnota. Ook de cumulatieve effecten voor de volledige Kluizendok Zuidwest (KDZW)-site wordt hierbij besproken. Voor de discipline mens-gezondheid worden geen aanzienlijk negatieve effecten berekend ten gevolge van zowel de KDZW-site als het Aether project op zich.