

Addendum E9 Effecten op gezondheid

Voeg de gegevens als bijlage E9 bij het formulier.

1 Beschrijf de bronnen van licht of straling.

Deze vergunningsaanvraag heeft enkel betrekking tot het aanvragen van lozingsnormen voor de parameters uranium en kobalt en heeft zodoende geen invloed op de bronnen van licht en/ of straling van de exploitatie. Onderstaande informatie is ter volledigheid opgenomen.

Er is buitenverlichting tegen de gebouwen in kader van een veilige bedrijfsvoering.

Gezien de laad en losactiviteiten plaatsvinden buiten de reguliere werkuren (van 5 uur tot 20 uur) dient, om de veiligheid van de medewerkers te garanderen, er voldoende verlichting aanwezig te zijn op het terrein.

Het bedrijf bevindt zich in een zone die gekend is als 'historisch gegroeid bedrijf Spano te Oostrozebeke'.

Het meest nabijgelegen woongebied bevindt zich op 360 m van het bedrijf.

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

Deze vergunningsaanvraag heeft enkel betrekking tot het aanvragen van lozingsnormen voor de parameters uranium en kobalt en heeft zodoende geen invloed op de bronnen van licht en/ of straling van de exploitatie. Onderstaande informatie is ter volledigheid opgenomen.

Tijdens de avond- en nachtperiode blijft enkel de noodzakelijke verlichting i.k.v. het waarborgen van een veilige omgeving in werking.

De intensiteit van deze verlichting zal de intensiteit van de openbare verlichting niet overtreffen.

De verlichting is tegen de gebouwen gemonteerd en naar beneden gericht. Zo wordt enkel de nabije omgeving van de gebouwen verlicht en niet het hele terrein.

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.

Verspreid over de site zijn er hydranten, haspels en nooddouches aanwezig. Gezien de hoge temperaturen in de boilerruimte is het mogelijk dat kolonievormende eenheden van legionella voorkomen ter hoogte van deze plaatsen.

Het is mogelijk dat er bacteriën, insecten en schimmels kunnen voorkomen in het kanaalwater en/ of het regenwater dat op de site wordt gebruikt voor de productie van demiwater.

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

6-maandelijks wordt er een staalname van Legionella georganiseerd op 2 locaties, deze locaties wisselen periodiek zodat A&S Energie een correct beeld krijgt van de eventuele aanwezigheid van KVE's. De analyseresultaten van deze staalnames zijn steeds ter inzage beschikbaar bij het bedrijf. Indien uit de analyseresultaten zou blijken dat er een verhoogde hoeveelheid aan KVE's aanwezig is worden bijkomende reinigungsacties genomen en wordt het punt bij de volgende staalname herbemonsterd.

Om te voorkomen dat biologische stressoren kunnen voorkomen in het demiwater proces en in het afvalwater wordt gewerkt met de biocide natriumhypochloriet.

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.

A&S Energie nv is vergund voor de lozing op riolering.

Om de ontwikkeling en verspreiding van Legionella tegen te gaan worden de nodige acties ondernomen (zie vraag 4).

Volgende maatregelen worden genomen om te voorkomen dat schadelijke stoffen terechtkomen in de bodem:

- Alle vloeibare gevaarlijke producten worden opgeslagen boven lekbakken met voldoende inkuipingscapaciteit;
- Op een paar groenzones en een waterdoorlatende parking is de site verhard;
- A&S Energie nv bezit een gescheiden rioleringsysteem waarbij het regenwater wordt opgevangen om te gebruiken in het proces. Dit voorkomt dat verontreinigd regenwater in het oppervlakte water zou terechtkomen. Het bedrijf loost niet op het oppervlakte water maar is aangesloten op de riolering;
- Alle activiteiten vinden binnen in de hallen plaats;
- Er zijn voldoende absorberende middelen aanwezig om eventuele spills onmiddellijk te kunnen opkuisen/ opvangen;
- De afvalstoffen worden selectief ingezameld en afgevoerd door erkende IHM's.

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.

Gezien de genomen maatregelen acht de aanvrager de kans klein dat deze vergunningaanvraag aanzienlijke effecten zal hebben op de gezondheid.