

Addendum E9 Effecten op gezondheid

1 Beschrijf de bronnen van licht of straling.

De enige bron van licht of straling is de buitenverlichting om een veilige bedrijfsuitbating mogelijk te maken.

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

De ruimtes worden enkel verlicht in functie van de werkzaamheden op het bedrijf. De gebruikte verlichting is aldus functioneel om een veilige bedrijfsuitbating mogelijk te maken. Er wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van natuurlijke lichtinval. Er wordt over gewaakt dat de aangebrachte verlichting zo weinig mogelijk hinder veroorzaakt.

3 Beschrijf de bronnen van biologische stressoren.

Op de site vindt de opslag, overslag en behandeling van dierlijke bijproducten cat. 3 plaats. De opslaglocatie voor dierlijke bijproducten zal gekenmerkt worden door opschrift "Cat III, niet voor menselijke consumptie". Zolang de dierlijke bijproducten in deze opslag zijn opgeslagen, is de traceerbaarheid gegarandeerd via het aanvoerregister. Het vullen van de vloeibare opslag van dierlijke bijproducten gebeurt via snelkoppelingen, een sluitend en gesloten systeem.

Vaste dierlijke bijproducten zullen opgeslagen worden in de ontvangstloods. Deze kunnen dan via gesloten transportbanden verplaatst worden naar de voorbehandelingsloods.

Door de opslag en verwerking van dierlijke bijproducten, is de Europese Verordening 1069/2009 van toepassing. Na het verlenen van de omgevingsvergunning zal een erkenning aangevraagd worden bij de OVAM.

De hygiënisatie kan plaatsvinden op verschillende manieren. In dit geval zal de hygiënisatie plaatsvinden voor de vergistingsactiviteiten d.m.v. hydrolyse. De temperatuursopvolging tijdens deze pasteurisatie gebeurt per computer.

In het pompcircuit staat een zeefinstallatie. De mazen van de zeef zijn 12 mm groot. Op deze zeef staat een snijder gemonteerd die de deeltjes verkleint tot ze door de zeef kunnen. Alle materiaal dat naar de vergisters gaat, wordt dus verkleind tot op 12 mm.

Zodra de vrachtwagens de vulplaats willen verlaten, worden ze afgespoten en ontsmet (buitenkant). De gebruikte ontsmettingsmiddelen staan op de lijst van toegelaten biociden van het FAVV. Er is een duidelijke scheiding aanwezig tussen reine en onreine zone om besmetting of herbesmetting van de eindproducten te voorkomen. Het onreine gedeelte van het bedrijf omvat de ruimten voor het in ontvangst nemen van de dierlijke bijproducten, alle behandelingsruimten van het productieproces tot en met de hydrolyse. Alles na de pasteurisatie is dus rein.

De verwerking van de afvalstoffen gebeurt in een gesloten verwerkingsinstallatie.

Op elke plaats van de inrichting waar zij ontstaat, wordt geurbeladen afvallucht afgezogen en naar een zuiveringsinstallatie gevoerd (zie bijlage C6, E4, E4bis).



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

Zie vraag 3

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.

De bedrijfsactiviteiten worden uitgevoerd boven een vloeistofdichte verharding. Voor een uitvoerige beschrijving van de maatregelen die genomen worden om de effecten op de bodem te vermijden/minimaliseren, wordt er verwezen naar bijlage E2.

Het bedrijfsafvalwater (dat vrijkomt na de indampers) wordt deels hergebruikt in de processen (vergisting en polymeeraanmaak) en wordt deels verder gezuiverd voor lozing op oppervlaktewater. De zuivering gebeurt via RO/UF (zie bijlage C6, E3).

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

Geluid & trillingen -> zie bijlage E5 en E5bis (geluidstudie).

Lucht -> zie bijlage E4 en E4bis (studie geur/luchtemissies).

Licht & straling -> enkel verlichting in het kader van een veilige bedrijfsvoering en verlichting wordt naar beneden gericht.

Biologische stressfactoren -> zie beschrijving onder vraag 3 van deze bijlage.

Bodem -> zie bijlage E2.

Water -> zie bijlages E3, R3, R3B.
