

Bijlage E5

Effecten van geluid en trillingen

1. Beschrijf de bronnen van geluid of trillingen.

In de actuele situatie zijn het de productie gerelateerde installaties die de voornaamste geluidsbronnen zijn binnen Rousselot. Een gedetailleerd overzicht van de voornaamste bronnen staat beschreven in tabel 2.1. van het bijgevoegde geluidskadaster (bijlage E5bis).

De nieuwe proceswaterinstallatie als voorwerp van de aanvraag zal leiden tot het plaatsen van enkele nieuwe pompen. Verder worden er geen nieuwe relevante geluidsbronnen geplaatst naar aanleiding van deze aanvraag.

Het nieuwe tankpark heeft voornamelijk als doel om de chemicaliën opslag te centraliseren. De totale opslag zal slechts beperkt toenemen en zal niet leiden tot een toename aan vrachtwagenverkeer (zie ook bijlage E1).

2. Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van geluid of trillingen te voorkomen of te beperken.

In de actuele situatie zijn een reeks aan saneringen doorgevoerd om de voornaamste bronnen van geluid te reduceren. De vergelijking van de gemeten geluidsvermogens vóór en na de sanering wordt weergegeven in tabel 2.2. van het bijgevoegde geluidskadaster (bijlage E5bis).

Verder wordt er binnen het bedrijf gestreefd naar het continu gesloten houden van alle poorten en deuren tijdens de productie, en is de nodige signalisatie voorzien om vrachtwagenchauffeurs te sensibiliseren om de motor stil te leggen tijdens het wachten.

Alle aanwezige heftrucks worden elektrisch aangedreven.

De pompen van de nieuwe proceswaterinstallatie wordt binnen in een nieuw te bouwen loods ondergebracht. De poorten en deuren van deze nieuwe loods zullen te allen tijde gesloten blijven. Deze nieuwe loods wordt oostelijk op de site geplaatst en vervangt de huidige proceswaterinstallatie ten zuiden van de site. De totale afstand tussen de installatie en de dichtstbijzijnde woningen (ten zuiden van Rousselot) zal bijgevolg toenemen. Bovendien zal de nieuwe loods beter geïsoleerd worden dan het huidige proceswatergebouw.

3. Motiveer waarom de effecten van geluid of trillingen 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 vraag 2.

Gezien de genomen maatregelen zijn de potentiële extra geluidsemisies van de gevraagde wijzigingen verwaarloosbaar. De voornaamste geluidsbronnen zijn dus afkomstig van productie gerelateerde installaties.

Het geactualiseerde geluidskadaster, toegevoegd als bijlage E5bis, stelt dat het huidige specifiek geluid ter hoogte van de meest nabijgelegen woningen ten zuid-/zuidwesten van het bedrijf en ter hoogte van de

referentiepunten op 200m van de perceelsgrens van het bedrijf de gelden richtwaarde tijdens de meest kritische nachtperiode respecteert.

Sinds de uitgevoerde saneringen kan gesteld worden dat de effecten van geluid of trillingen niet aanzienlijk zijn. Ook zijn er geen klachten meer ontvangen met betrekking tot geluid.

4. Wenst u een relevante studie toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?

☒ ja. Voeg die studie als bijlage E5bis bij het formulier.

☐ nee

Zie bijlage E5Bis - Actualisatie van geluidskadaster na sanering.