

Bijlage E5

Effecten van geluid of trillingen

1 Beschrijf de bronnen van geluid of trillingen.

Met de vernieuwing van de beitsbaden treden er geen wijzigingen op inzake geluid-trillingen. De installaties staan binnen opgesteld binnen in de koudwalshal te midden van het terrein.

Er wordt een uitbreiding aangevraagd van de capaciteit van de Torero-installatie. De installaties worden voorzien te midden van het terrein van ArcelorMittal, ter hoogte van de zone sinterfabrieken. Mogelijke geluidsbronnen zijn de ventilatoren ter hoogte van de lokale ontstopping, ter hoogte van de drooginstallatie en voor het afvoeren van het reactorgas, alsook de maalinstallatie van het eindproduct (biokool). De geluidsbronnen werden opgemeten in het project-MER dat wordt toegevoegd aan het voorwerp van de aanvraag. Het voorwerp van de aanvraag genereert geen nieuwe relevante geluidsbronnen.

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

Volgende maatregelen werden genomen m.b.t. de Torero-installatie.

- de eis 85 dB(A) op 1 m werd opgelegd in de lastenboeken voor het project;
- de ventilatoren die buiten werden opgesteld, voldoen aan de eis van 85 dB(A) op 1 m zodat er geen effecten naar omgeving te verwachten zijn

3 Motiveer waarom de effecten van geluid of trillingen al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Hiervoor wordt verwezen naar de effectevaluatie uitgevoerd in het MER (hoofdstuk IX, sectie 3).

De referentiesituatie voor geluid is de huidige situatie, zoals opgemeten anno 2022 cumulatief met akoestische belangrijke wijzigingen t.o.v. de huidige situatie. Dit zijn de vergunde projecten die anno 2022-2023 nog niet in werking zijn. Het project Torero is in opstart maar er werden in de ontwerpfase akoestische eisen opgelegd waardoor de impact naar de omgeving niet van die aard is dat dit een impact heeft op de huidige opgemeten immissieniveaus. Op basis van enkele controlemetingen aan de belangrijkste bronnen van Torero kan besloten worden dat er ruim voldaan is aan de akoestische eisen.

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

Neen.