

Bijlage E5

Effecten van geluid of trillingen

1 Bronnen van geluid of trillingen

Het voorwerp van de aanvraag brengt ook geen wijzigingen aan de effecten van geluid of trillingen. Ter informatie worden hieronder de voornaamste geluidsbronnen opnieuw toegelicht:

- Compressoren;
- Ventilatoren;
- Manipulatie van stukken en rolbruggen;
- Transport (vrachtwagen die af- en aanrijden, heftrucks op het terrein).

Gezien de aard van de activiteiten worden geen relevante trillingen verwacht.

2 Preventieve maatregelen

Volgende maatregelen worden genomen om mogelijke lawaaihinder te voorkomen:

- gesloten poorten, tenzij er producten in en uit de lokalen moeten;
- lawaai-arme ventilatoren. Alle ventilatoren zijn bovendien opgenomen in een preventief onderhoudsprogramma;
- vermijden dat metalen stukken hard met elkaar in aanraking komen.
- De verzinkingsactiviteiten vinden plaats van 6 u tot 22 u. De aan- en afvoer van de stukken is beperkt van 7 u tot 17 u om de potentiële hinder van de transporten en van het laden en lossen te beperken tot de daguren.
- De compressoren bevinden zich allemaal binnen de productiehallen. Ook de manipulatie van stukken en rolbruggen vindt binnen plaats.

3 Effecten

De actualisaties opgenomen in deze aanvraag hebben geen impact op de geluidsemissies van Galva Power Group Gent.

Aangezien Galva Power Group Gent gelegen is in industriegebied en er ook andere geluidsbronnen aanwezig zijn in het gebied (andere industrie, verkeer) die een bijdrage kunnen leveren aan het geluidsklimaat, wordt niet verwacht dat de geluidsemissie van Galva Power Group Gent een aanzienlijke geluidsimpact zal hebben op de omgeving.