

Addendum E5 Effecten van geluid of trillingen

Voeg de gegevens als bijlage E5 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

1 Beschrijf de bronnen van geluid of trillingen.

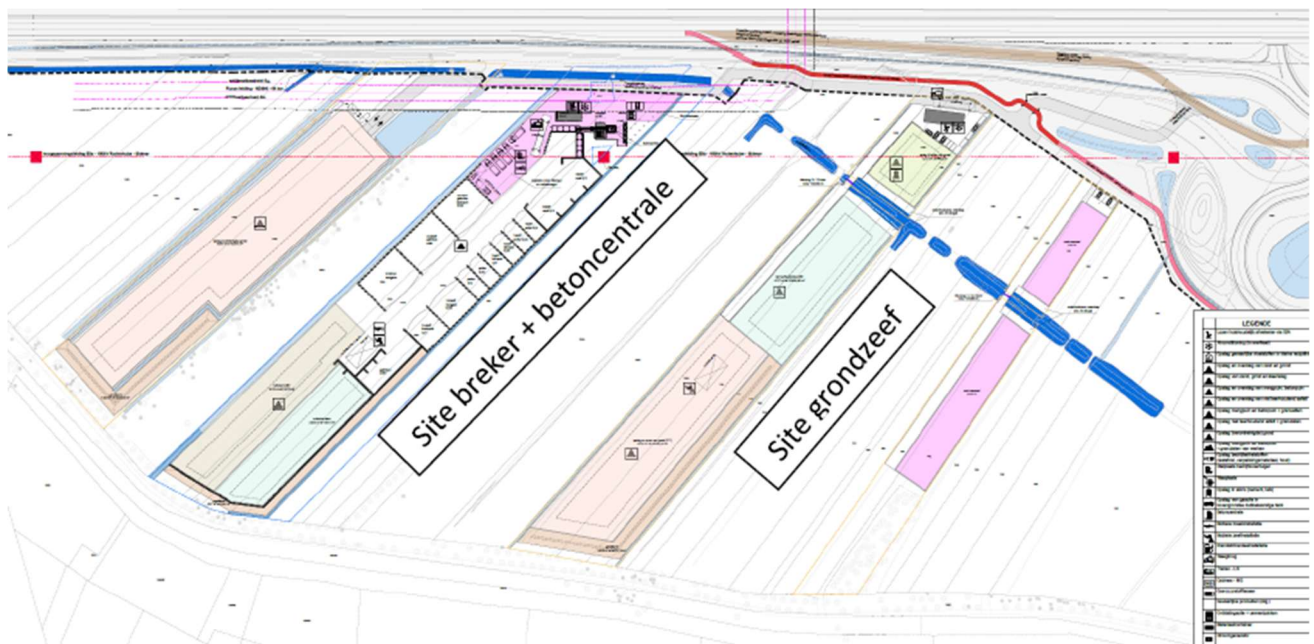
Er zal maandelijks 1 breekbeurt plaatsvinden welke aanwezig is op zone 2. Tevens zal een betoncentrale aanwezig zijn binnen zone 2.

Naast voornoemde vaste installatie die geluid en trillingen produceren, zijn er ook bewegende geluidsbronnen over het terrein (zoals het aan- en afrijden van de vrachtwagens, alsook het intern transport op het terrein zelf, met de daar bijhorende laad- en losactiviteiten van te breken/gebroken materialen). In de geluidstudie zijn telkens 4 aanwezige machines in werking meegenomen, dit een reële benadering.

Het crushen van puin is eveneens een bron van geluid. Deze wordt door een hydraulische kraan mee uitgevoerd.

Het geluidsniveau van de betoncentrale alsook de generatoren, in combi met de andere geluidsproducerende maatregelen werd besproken in de geluidsstudie.

In de basisvergunning werd reeds een geluidstudie toegevoegd die betrekking had op de zeefinstallatie en de breekinstallatie. Voor deze aanvraag werd het simultaan effect bekeken van een breker en een betoninstallatie.



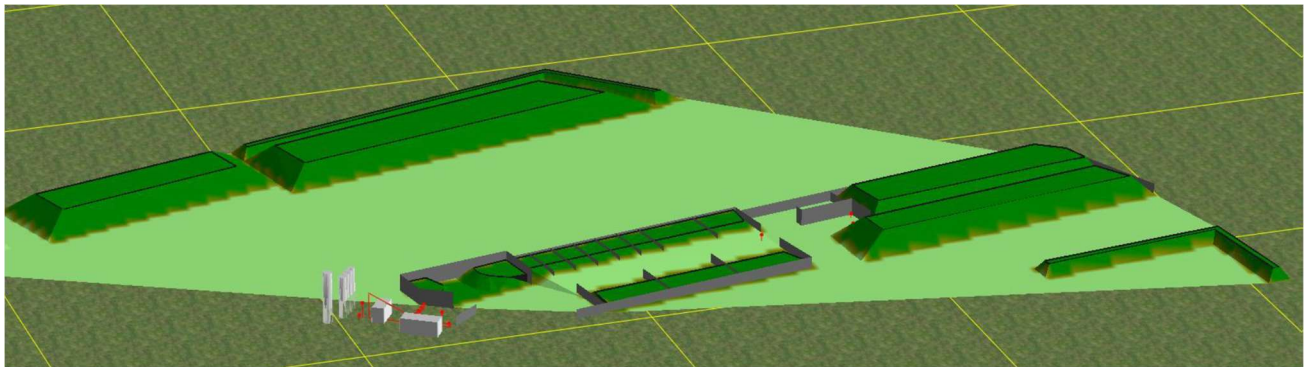
2 Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van geluid of trillingen te voorkomen of te beperken.

Breekinstallatie:

- Intern circulatieplan op het terrein: bestaande uit interne wegenis: deels verhard, deels onverhard: de vrachtwagens en bulldozers krijgen richtlijnen i.v.m. de te volgen rijroutes op het terrein; Aan- en afvoerroutes; Snelheidsbeperking.
- Intern transport: Slijtvaste rubber bekleding van storttrechters om lawaaihinder te voorkomen;
- Trillingen breker: Gebruik van trillingsisolatoren (silent-blocks) onder triltafels en –machines; Elektrogeengroep is ingekast (beperking geluidshinder).

- Lawaai puinbreker: Motor is ingekast en voorzien van geluidsisolatie.
- Plaatsing breek- en zeefinstallatie tussen de hopen te breken en gebroken materialen en tussen grondbermen met een hoogte van 4,5 m. Volgens de maatregelen in de geluidstudie is het niet nodig om nog opgeslagen puin te hebben.
- De breek- en zeefinstallatie van puin met zeefinstallatie van grond zullen nooit gelijktijdig gebruikt worden.
- Er is maximaal 1 breekcampagne per maand.
- Langs de breek- en zeefinstallatie van de breker zal een muur van 8 meter hoogte bestaande uit cellenbeton aanwezig. Deze wordt als volgt ingepland

Betoncentrale: alle activiteiten tijdens de daguren. Draaien van de zware generator tijdens daguren, zeer goed de kraanhandelingen uitvoeren voor aanvoer van materiaal om geluidsproductie zo laag mogelijk te houden.



Figuur 1: Ligging van de geluidsmuren en hopen grond tov de centrale

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

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.

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

Een mogelijke studie is een akoestisch onderzoek naar aanleiding van klachten.

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

☐ Nee