

Niet-technische samenvatting

Beschrijving inrichting

Naam inrichting : KH Metals BV | Krommenhoek Metals
Adres : Linschotenstraat 21, 3044 AV, Rotterdam
KvK-nummer : 50029614
Vestigingsnummer : 000000260894

Beschrijving activiteiten en processen

Hierna worden op hoofdlijnen de activiteiten en processen van de inrichting beschreven.

Aard en capaciteiten

Aard inrichting : Inzamelen, opslaan, overslaan, be-/verwerken, verhandelen van primair metaalschroot en metaalhoudende afvalstoffen.
Opslagcapaciteit : 7.750 ton op enig moment
Doorzet : 77.500 ton per jaar

Primaire activiteiten

KH Metals BV zamelt de volgende afvalstoffen in van derden, voor op- en overslag, be- en verwerking en verhandeling:

- Metaalschroot / metaalhoudende afvalstoffen
- Metalen met aanhangende olie
- Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen
- Kabelrestanten metaalhoudend
- Batterijen en accu's
- Banden
- Bouw- en sloopafval divers.

De be- en verwerking bestaat uit sorteren, knippen/pellen, comprimeren, manueel demonteren en depollueren, mechanisch verkleinen en slijpen / thermisch snijden / plasmabranden.

Knippen/pellen en comprimeren geldt enkel voor ongevaarlijk metaalschroot / metaalhoudende afvalstoffen en kabelrestanten. Manueel demonteren en depollueren betreft enkel ongevaarlijk metaalschroot / metaalhoudende afvalstoffen, afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen. Mechanisch verkleinen en scheiden betreft alleen ongevaarlijk metaalschroot / metaalhoudende afvalstoffen en ongevaarlijke afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen. Slijpen / thermisch snijden / snijbranden geldt enkel voor ongevaarlijk metaalschroot / metaalhoudende afvalstoffen.

Secundaire activiteiten

Naast de primaire activiteiten, zijn de volgende ondersteunende, secundaire activiteiten relevant:

- Kantoorwerkzaamheden
- Wegen en meten afvalstoffen middels weegbrug en radioactiviteitsmeetpoort
- Werkplaats voor klein onderhoud (productie-)middelen
- Opslag van minder dan 10 ton gevaarlijke (hulp-)stoffen in emballage
- Opslag en afleveren van diesel voor eigen rijdend materieel.

Beschrijving milieubelasting

Hierna wordt op hoofdlijnen de relevante milieubelasting van de inrichting beschreven. Een en ander is uitvoeriger beschreven in diverse bijlagen elders in de aanvraag.

Aspecten die niet zijn beschreven, worden als niet relevant beschouwd.

In algemene zin wordt de milieubelasting van de inrichting periodiek vastgesteld door:

- Meldingen in- en uitgaande afvalstoffen (LMA)
- Rapportage verwerking afgedankte elektrische en elektronische apparaten (Nationaal WEEE register), zodra aan de orde
- Registratie verbruik energie elektriciteit, aardgas en diesel.

Om de bedrijfsprocessen te beheersen en continu te verbeteren, beschikt KH Metals BV onder meer over een gecertificeerd:

- ISO 14001 Milieumanagementsysteem
- ISO 9001 Kwaliteitsmanagementsysteem

Een gecertificeerd Weelabex / Cenelec 50625-1 managementsysteem zal worden ingevoerd voor verwerking afgedankte elektrische en elektronische apparaten.

Uit toetsing van naleving van BBT-conclusies (best beschikbare technieken) voor afvalbehandeling blijkt vervolgens dat in voldoende mate de best beschikbare technieken aanwezig zijn en worden ingezet.

Bodem

Er worden bodembedreigende activiteiten uitgevoerd en bodembedreigende (afval-)stoffen opgeslagen.

Afvalstoffen die makkelijk uitloggen worden in pandig of weersbestendig opgeslagen. Een deel van de opslaghallen is vloeistof dicht uitgevoerd (hal III, bunker draaisels en dieseltank). Er is sprake van een geschikte opslaghoeveelheid die voortdurend wordt gemonitord via interne administratie, interne inspecties en periodieke meldingen aan LMA en het Nationale WEEE Register.

Opslagvoorzieningen en (rijdend) materieel zijn geschikt om afvalstoffen op beheerste wijze op te slaan en te behandelen. Verpakt gevaarlijk afval wordt in een separate PGS 15 opslagvoorziening opgeslagen.

Afvalwater

Er wordt afvalwater geloosd op zowel oppervlaktewater (hemelwater daken) als het openbare vuilwaterriool (overige). Het betreft huishoudelijk afvalwater en (licht verontreinigd) hemelwater vanuit de op- en overslag van afvalstoffen op het onoverdekte buitenterrein en schoon hemelwater van daken.

Een lekdicht rioleringsstelsel voert afvalwater naar buiten de inrichting af.

Afvalstoffen

Naast de afvalstoffen vanuit het primaire proces, ontstaan er als gevolg van de bedrijfsactiviteiten afvalstoffen zoals bedrijfsafval (rest), papier, hout en afvalolie. Deze afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen en in lijn met het Landelijk Afvalbeheer Plan afgevoerd naar erkende inzamelaars en verwerkers.

Lucht

Bij de be- en verwerking van afvalstoffen kunnen in beperkte mate stofemissies optreden. Daarnaast vinden er NO_x en PM₁₀ emissies plaats als gevolg van verbranding van brandstoffen vanwege intern gebruik van rijdend materieel (diesel), externe voertuigbewegingen (hoofdzakelijk diesel) en inzet stookinstallaties voor verwarmingsdoeleinden (aardgas).

Emissies worden tegengegaan door filtersystemen en efficiënte inzet van moderne, adequaat onderhouden middelen. De uitstoot is lager dan de geldende grenswaarden.

De bedrijfsactiviteiten resulteren in stikstofdepositie in de omgeving. De stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura2000-gebieden zijn lager dan de wettelijke grenswaarde. Er is derhalve geen sprake van een vergunningplichtig project inzake de Wet natuurbescherming.

Geluid en trillingen

De bedrijfsactiviteiten veroorzaken geluidsemissie. Met name als gevolg van gebruik rijdend materieel, aan- en afvoer afvalstoffen en (mechanisch) be- en verwerken van afvalstoffen. Emissies worden tegengegaan door inzet van moderne en onderhouden middelen, activiteiten in pandig uit te voeren en geluidswerende erfafscheiding.

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen aan de geluidgrenswaarden conform het geluidbudget in combinatie met de maatwerkvoorschriften voor de bestaande inrichting. Alleen tijdens het laden van een schip met schroot worden de grenswaarden overschreden. Het laden van schepen vindt slechts 1 à 2 keer per maand plaats en kan daarmee gezien worden als een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie. Er is geen sprake van relevante 'hotelfunctie' bij laden of lossen van schepen. Verzocht wordt om voor het laden van schepen ruimere geluidgrenswaarden op te nemen.

Energie

KH Metals BV verbruikt minder dan 200.000 kWh elektriciteit per jaar (130.000 kWh) en minder dan 25.000 m³ aardgas (24.000 m³). Tevens wordt er diesel verbruikt voor het eigen rijdende materieel; jaarlijks minder dan 25.000 liter.

Ongewone voorvallen en brandveiligheid

Als gevolg van ongewone voorvallen kan onverhoopt milieubelasting ontstaan. Brand wordt primair gezien als potentieel risico. Door een brand kunnen schadelijke stoffen worden uitgestoten naar de lucht en het riool (verontreinigd bluswater).

Tal van preventieve en repressieve, technische en organisatorische maatregelen zijn genomen om ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken: BHV-organisatie, bedrijfsnoodplan en diverse typen blusmiddelen.