



A&M Recycling Groep, toetsing BBT conclusies

Onderdeel van een omgevingsvergunningaanvraag



A&M Recycling Groep, toetsing BBT conclusies

Onderdeel van een omgevingsvergunningaanvraag

opdrachtgever A&M Recycling Groep
rapportnummer FA 21583-5-RA-001
datum 30 november 2021
referentie EBa/RN/YvdM/FA 21583-5-RA-001
verantwoordelijke 2E [redacted]
opsteller ir. 2E [redacted]
 2E [redacted]
 2E [redacted]@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, 2E [redacted] 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Toetsing BBT conclusies	5
3	Conclusie	7

1 Inleiding

In opdracht van A&M Recycling Groep (hierna te noemen: A&M) is voorliggend rapport getoetst of de activiteiten van A&M voldoen aan de relevante Beste Beschikbare Technieken (BBT)-conclusies. De BBT-conclusies zijn opgenomen in de Bref Op- en overslag bulkgoederen. De Europese Commissie heeft de BBT-conclusies Emissies uit opslag gepubliceerd in juli 2006.

De activiteiten van A&M, in de toekomstige situatie, omvatten het inzamelen, recyclen, demonteren, sorteren en/of opbulken van bedrijfsafval, metaal, kabelrestanten, accu's en katalysatoren. De jaarlijkse hoeveelheid op- en overslag van afvalstoffen bedraagt 100.000 ton per jaar.

Op jaarbasis zal circa 100.000 ton afvalstoffen worden aan- en afgevoerd. De aan- en afvoer van afvalstoffen vindt plaats per as en zijn voor circa 70% direct afkomstig uit het havengebied. Op de locatie wordt maximaal 5.000 ton afvalstoffen opgeslagen. De afvalstoffen worden los gestort of in bakken/containers opgeslagen. Binnen de inrichting worden de afvalstoffen opgebukt, gesorteerd (handmatig en met behulp van een sorteermachine c.q. sorteerband) en bewerkt (strippen, knippen en demontage). De partijen worden vervolgens afgevoerd naar een daartoe erkende eindverwerker. Het sorteren, handmatig en met behulp van een sorteermachine c.q. sorteerband en het bewerken van afvalstoffen vindt in pandig plaats. Voor het verkleinen van kabels is in pandig een knipschaar aanwezig. Op het buitenterrein is tevens een kleine shredder aanwezig.

Voorliggend rapport maakt deel uit van de aanvraag om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

2 Toetsing BBT conclusies

In de BREF Op- en overslag bulkgoederen worden maatregelen beschreven om de emissie van stof bij de op- en overslag van bulkgoederen te beperken. In tabel 2.1 zijn de voor A&M relevante maatregelen uit de BREF Op- en overslag bulkgoederen met betrekking tot de opslag van bulkgoederen opgenomen en is aangegeven op welke wijze daaraan invulling is gegeven.

t2.1 Maatregelen en technieken voor de vermindering van de emissie van stof bij de opslag van vaste stoffen

Omschrijving	Van toepassing	Voldoet
Primaire, organisatorische maatregelen		
Monitoring	A&M monitort visueel voortdurend of er stofverspreiding plaats vindt en neemt maatregelen indien nodig.	Ja
Onderhoud (van preventie/reductiemaatregelen)	A&M pleegt op regelmatige basis onderhoud aan voorzieningen	Ja
Reduceren van de windbelasting	De inrichting is omheind teneinde de windbelasting te minimaliseren	Ja
Primaire, bouwtechnische maatregelen		
Loodsen of daken	A&M heeft een gedeelte van het terrein overkapt.	Ja
windtaluds, omheiningen en/of beplantingen	Het opslagterrein van A&M is volledig omheind.	Ja
Primaire, technische maatregelen		
Gebruik van windschermen	Om de omheining zijn netten geplaatst teneinde de windsnelheid te reduceren.	Ja
bevochtiging van open opslagvoorzieningen	Indien noodzakelijk bevochtigt A&M de hopen opgeslagen materiaal	Ja
Secondaire maatregelen		
Watersproeiers/watergordijnen en waterstralen	Indien noodzakelijk zet A&M watersproeiers in om het materiaal te bevochtigen.	Ja

In tabel 2.2 zijn de voor A&M relevante maatregelen uit de BREF Op- en overslag bulkgoederen met betrekking tot het verladen van bulkgoederen opgenomen en is aangegeven op welke wijze daar invulling aan is gegeven.

t2.2 Maatregelen en technieken om emissie van stof bij het transport en de verlading van vaste stoffen te verminderen

Omschrijving	Van toepassing	Voldoet
Primaire, organisatorische		
Weersomstandigheden	De afvalstromen vallen onder stuifklasse S4 en S5. Bij windsnelheden groter dan 20 m/s wordt er geen afvalstoffen meer overgeslagen.	Ja
Maatregelen (door de kraanmachinist) bij het gebruik van een grijper:	De kraanmachinist werkt conform deze good housekeeping maatregelen.	Ja
– valhoogte verminderen bij het lossen van het materiaal – grijper volledig sluiten na het oppikken van het materiaal – grijper lang genoeg in de hoppers laten na het lossen – grijper niet gebruiken bij hoge windsnelheid.		

Maatregelen (door de operator) bij het gebruik van een transportband:	A&M reguleert de toevoer van afvalstoffen op de transportbanden en de snelheid van de transportbanden.	Ja
– snelheid van de band aanpassen – band niet tot aan de randen laden.		
Maatregelen (door de operator) bij het gebruik van een shovel:	Bestuurders van shovels zijn daarvoor opgeleid en worden geïnstrueerd de beschreven maatregelen uit te voeren.	Ja
– valhoogte verminderen bij het lossen van het materiaal – juiste positie kiezen bij het lossen in een vrachtwagen.		
Ontwerp en exploitatie van opslagvoorzieningen (door het bevoegde personeel):	Het terrein is volledig verhard en omheind. Voertuigen rijden met lage snelheid direct naar het juiste opslagvak.	Ja.
– vervoer over kortere afstanden – snelheid van voertuigen aanpassen – verharde wegen aanleggen – reduceren van de windbelasting		
Primaire, technische maatregelen		
Geoptimaliseerde grippers	A&M maat gebruik van op het werk toegespitste grippers	Ja.
Primaire maatregelen bij conventionele transportbanden	Banden zijn optimaal ingesteld en voorzien van een opstaande zijkant.	Ja.
Minimaliseren van de vrije valhoogte	De sorteermachine is ingericht om valhoogtes zoveel mogelijk de minimaliseren.	
Chassis van voertuigen met een ronde top	A&M maakt indien mogelijk gebruik van voertuigen met een ronde top	Ja.
Secondaire maatregelen		
Scheren voor open transportbanden	De banden zijn voorzien van opstaande zijkanten.	Ja.
Behuizing of afdekking van emissiebronnen	De banden zijn voorzien van opstaande zijkanten en afsluitbare stortvakken.	Ja.
Watersproeiers/watergordijnen en waterstralen	Indien noodzakelijk zet A&M watersproeiers in om het materiaal te bevochtigen.	Ja.
Schoonmaken van bandtransporteurs	De sorteermachine wordt regelmatig schoongemaakt.	Ja,.
Schoonmaken van wegen	A&M veegt het terrein en de openbare weg nabij de inrichting regelmatig	Ja.
Schoonmaken van voertuigbanden	Voertuigbanden worden gereinigd.	Ja.

Middels de beschreven relevante BBT maatregelen uit de BREF Op- en overslag bulkgoederen wordt tevens voldaan aan de relevante BBT maatregelen uit de BREF Afvalbehandeling, het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

3 Conclusie

Uit de resultaten van de BBT toetsing volgt dat de activiteiten van A&M voldoen aan BBT.

Dit rapport bevat 7 pagina's.



Zoetermeer,