

Notitie : 0BNL-VER1.13860.N
Datum : 24 oktober 2020
Voor : BNL Metals B.V.
Betreft : Inventarisatie ZZS in afvalwater

Auteur : [REDACTED]

1 INLEIDING

Op 24 juni 2019 is de vergunning van B&L Metals ambtshalve gewijzigd in verband met de inwerkingtreding van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (verder LAP 3 of LAP).

Op grond van voorschrift 1.2.1 van deze ambtshalve wijziging dient B&L Metals haar A&V-beleid te actualiseren in het kader van beoordelen van afvalstoffen op ZZS. Op grond van voorschrift 2.1.1 geldt dat indien uit het gewijzigde A&V-beleid blijkt dat de lozing van afvalwater met ZZS niet kan worden voorkomen een onderzoek moet plaatsvinden om de lozing te minimaliseren. Indien er lozing van afvalwater met ZZS plaatsvindt dat dient op grond van voorschrift 2.2.1 een monitoringsverplichting op basis waarvan om de vijf jaar dient te worden gerapporteerd over lozing van ZZS.

Op 17 september 2020 is een gewijzigd A&V-beleid ingediend (rapport met kenmerk 0BNL-VER1.13861.R, d.d. 16 september 2020). In deze notitie wordt nader geïnventariseerd of er lozing van afvalwater met ZZS plaatsvindt.

In hoofdstuk 2 lozing ZZS geïnventariseerd. Hoofdstuk 5 bevat de conclusie voor ZZS in afvalwater bij BNL Metals.

2 INVENTARISATIE LOZING VAN ZZS

Uit het aangepaste A&V-beleid (zie hoofdstuk 1) volgt dat door B&L Metals afvalstoffen met ZZS worden ontvangen. Indien deze afvalstoffen in contact komen met hemelwater is het mogelijk dat ZZS in het afvalwater terecht komen. Voor de situatie van B&L Metals geldt dat opslag van afvalstoffen met ZZS zodanig worden opgeslagen dat deze niet in contact komen met hemelwater. Hiermee is dus uitgesloten dat afvalwater met ZZS wordt geloosd. Hierbij kan worden opgemerkt dat, ook los van ZZS, sprake is van opslag van zogenaamde niet-inerte materialen. Zo geldt dat non-ferrometalen (uitgezonderd aluminium) worden aangemerkt als niet-inert. De opslag van deze materialen vindt in verband hiermee zodanig plaats dat deze stromen worden afgeschermd van hemelwater.

Onderstaand in tabel 2.1 wordt voor die afvalstromen waarvoor in het A&V-beleid is geconcludeerd dat deze ZZS bevatten aangegeven op welke wijze de afvalstromen worden opslagen om contact met hemelwater te voorkomen.

Tabel 2.1: Beoordeling ZZS per afvalstroom

Omschrijving afvalstroom	Conclusie ZZS in A&V-beleid	Opslagwijze
Metalen (ferro- en non-ferro metalen)	Er is sprake van gemengde metalen of deelstromen. De producten zoals genoemd in bijlage B tabblad metalen komen niet of nauwelijks voor in deze metalen. Het is niet te verwachten dat deze afvalstromen ZZS bevatten en zeker niet boven de CGW. De metalen worden afgevoerd naar smelterijen die strenge acceptatievoorwaarden hanteren. Bij acceptatie is wel steeds aandacht voor bestanddelen met ZZS (zie ook het acceptatiebeleid). Voor deze afvalstromen geldt dat er geen sprake is van risico's op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS en is verwerking en recycling hiervan doelmatig.	De opslag van non-ferrometalen (uitgezonderd aluminium) vindt op de onderstaande wijze plaats: • in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping • containers die staan gestald op het buitenterrein en zijn beschermd tegen inregenen
Metaalhoudende afvalstoffen		
Metaalhoudende verpakkingen		
Katalysatoren	Bij acceptatie wordt er in principe vanuit gegaan dat katalysatoren ZZS bevatten en worden ze als zodanig behandeld en afgevoerd naar erkende verwerkers.	• in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping
Elektrische en elektronische apparatuur	Bij acceptatie wordt er in principe vanuit gegaan dat elektrische en elektronische apparatuur ZZS bevatten en worden ze als zodanig behandeld en afgevoerd naar erkende verwerkers.	• in de loods • in container
Elektronicaschroot		• in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping
Ferro- en non-ferrometaalvijsel, -krullen, stof en deeltjes	De producten zoals genoemd in bijlage B tabblad metalen komen niet voor in deze metalen. Aanwezigheid van ZZS boven de CGW is niet te verwachten. Bij acceptatie is wel steeds aandacht voor bestanddelen met ZZS (zie ook het acceptatiebeleid). Voor deze afvalstromen geldt dat er geen sprake is van risico's op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS en is verwerking en recycling hiervan doelmatig.	De opslag van non-ferrometalen (uitgezonderd aluminium) vindt op de onderstaande wijze plaats: • in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping
Papiergeïsoleerde kabels incl. vetkabel	Bij acceptatie wordt er in principe vanuit gegaan dat papiergeïsoleerde kabels ZZS bevatten, het wordt immer aangemerkt als gevaarlijk afval. Bij B&L Metals worden kabels geknipt, gepeld of gestript. Het	• in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping • containers die staan gestald

Omschrijving afvalstroom	Conclusie ZZS in A&V-beleid	Opslagwijze
	vrijkomende metaal wordt afgevoerd ten behoeve van recycling. De mantels worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Papiergeïsoleerde kabels worden in de praktijk zelden aangeboden.	op het buitenterrein en zijn beschermd tegen inregenen
Kunststofgeïsoleerde kabels	Bij acceptatie wordt er in principe vanuit gegaan dat Kunststofgeïsoleerde kabels ZZS bevatten. Bij B&L Metals worden kabels geknipt, gepeld of gestript. Het vrijkomende metaal wordt afgevoerd ten behoeve van recycling. De mantels worden afgevoerd naar erkende verwerkers.	• in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping • containers die staan gestald op het buitenterrein en zijn beschermd tegen inregenen
Accu's en batterijen	Accu's en batterijen worden veelal aangemerkt als gevaarlijk afval. Enkel indien op basis van de informatie van de ontdoener blijkt dat het om niet gevaarlijk afval gaat kunnen accu's en batterijen als niet gevaarlijk worden aangemerkt. Accu's en batterijen worden separaat opgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers.	In de loods in speciale accubakken
Aluminium (houdend) afval van thermische processen	Op basis van informatie van de ontdoener wordt het afval ingedeeld is gevaarlijk afval of niet gevaarlijk afval. Gevaarlijk afval wordt apart opgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers. Indien sprake is van niet gevaarlijk afval geldt dat, gelet op beschikbare kennis en informatie, aanwezigheid van ZZS boven de CGW niet is te verwachten.	• in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping • containers die staan gestald op het buitenterrein en zijn beschermd tegen inregenen
IJzer (houdend) afval van thermische processen	Er wordt enkel niet gevaarlijk afval geaccepteerd. Gelet op beschikbare kennis en informatie is aanwezigheid van ZZS boven de CGW niet te verwachten.	• in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping • containers die staan gestald op het buitenterrein en zijn beschermd tegen inregenen
Afval van thermische galvanisatieprocessen	Gelet op de herkomst wordt er bij acceptatie vanuit gegaan dat sprake is van ZZS. Het afval wordt separaat opgeslagen afgevoerd naar erkende verwerkers.	• in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping • containers die staan gestald

Omschrijving afvalstroom	Conclusie ZZS in A&V-beleid	Opslagwijze
		op het buitenterrein en zijn beschermd tegen inregenen
Lasafval	Het betreft (oude) las elektroden. Bij de acceptatie wordt ervanuit gegaan dat deze afvalstroom ZZS bevat. Het afval wordt separaat opgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers.	• in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping • containers die staan gestald op het buitenterrein en zijn beschermd tegen inregenen
Metaal(houdend)afval afkomstig van de verbranding of pyrolyse van afval	Gelet op de herkomst wordt er bij acceptatie vanuit gegaan dat de afvalstroom ZZS bevat. Het afval wordt separaat opgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers.	• in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping • containers die staan gestald op het buitenterrein en zijn beschermd tegen inregenen
Afval van de shredding van metaalhoudend afval	Voor het geshredde afval geldt dat vanwege het gemengde karakter overschrijding van de CGW niet is te verwachten. Voor zover er ZZS aanwezig zijn zitten deze in de niet-metaal fractie (hoofdzakelijk bestaande uit kunststof en rubber). Afhankelijk van aard van de afvalstoffen en marktsituatie (vraag en aanbod) wordt het afval door B&L Metals gescheiden in metalen en in kunststof en rubber. De metaalfractie wordt afgevoerd ten behoeve van recycling. De kunststof/rubber fractie wordt afgevoerd naar erkende verwerkers.	De opslag van de vrijkomende niet metaalfractie (veelal rubber en kunststof) vindt op de onderstaande wijze plaats: • in de loods • op het buitenterrein (vloeistofkerend) onder een overkapping • containers die staan gestald op het buitenterrein en zijn beschermd tegen inregenen

3 CONCLUSIE

Door B&L Metals worden afvalstoffen met ZZS ontvangen. Indien deze afvalstoffen in contact komen met hemelwater is het mogelijk dat ZZS in het afvalwater terecht komen. Voor de situatie van B&L Metals geldt dat opslag van afvalstoffen met ZZS zodanig worden opgeslagen dat deze niet in contact komen met hemelwater. Hiermee is dus uitgesloten dat afvalwater met ZZS wordt geloosd. Nader onderzoek naar de minimalisatie van ZZS in afvalwater zoals opgenomen in voorschrift 2.1.1 van de ambtshalve wijziging van de vergunning is dan ook niet noodzakelijk en ook de monitoringsverplichting uit voorschrift 2.2.1 is hiermee niet aan de orde.