

Addendum C1 Korte, niet-technische omschrijving van het voorwerp van de aanvraag

Geef een korte, niet-technische omschrijving van het voorwerp van de aanvraag in een document dat u als bijlage C1 bij dit formulier voegt

Voor de hele inrichting:

Sinds de jaren 1930 wordt aan de Scheepzatestraat 9 te 9000 Gent een metaalrecuperatiebedrijf en scheepssloopwerf geëxploiteerd. Vanaf 1985 gebeurt de exploitatie door VAN HEYGHEN RECYCLING N.V. Sedert 21 februari 2013 heeft er een melding overname plaatsgevonden en bevindt de site zich onder Galloo NV.

Galloo is een bedrijvengroep gespecialiseerd in de recyclage van ferro- en non ferrometalen. De hoofdzetel is gelegen op Wervikstraat 320 te Menen. Daarnaast zijn er ook nog andere afdelingen in België en enkele afdelingen in Frankrijk en Nederland. Alle sites samen verwerken momenteel 1.400.000 ton ferroschroot, 100.000 ton non ferroschroot, 50.000 ton kunststof, 275.000 ton shredderresidu, 62.000 ton AEEA en 65.000 afgedankte voertuigen. De afdelingen zijn gekend als Galloo NV, Galloo Wallonie SA, Galloo Terte SA, ...

Galloo streeft naar 100% recyclage. Dat betekent dat er aan de outputzijde een zeer divers gamma aan grondstoffen ontstaat. Galloo was zo de eerste firma in België en Frankrijk die het 'end of waste' certificaat met gepaste trots mag gebruiken voor drie van zijn producten: zuiver vermalen ijzerschroot, gesorteerd en gedroogd aluminium en gesorteerd inox.

De site in Gent is onderdeel van de Galloo Recycling Group. De site Gent verwerkt jaarlijks ruwweg 850.000 ton staal.

De site in Gent speelt een sleutelrol bij het verwerken van schroot en het verhandelen van schroot richting staalfabriek. Daarnaast is het bedrijf één van de meest performante scheepssloperijen in Europa. De sloopwerf kreeg na evaluatie het 'green ship recycling' label. Dit betekent dat de richtlijnen van de Europese Commissie en de Bazelconventie m.b.t. het milieu en arbeidsomstandigheden in de scheepssloperij werden getoetst en goedgekeurd.

Het bedrijfsterrein aan de Scheepzatestraat is 8 hectare groot en ligt centraal in de Gentse zeehaven, tussen het Grootdok en het Sifferdok. Het bedrijf beschikt over een eigen slipway en ongeveer 800 m kaaimuur. Het terrein is goed bereikbaar via het water (tot diepgang 12,5 m), is aangesloten op het spoorwegennet en is via de Scheepzatestraat, Singel en Kennedylaan goed ontsloten op de R4 om Gent.

Volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' is het bedrijfsterrein gelegen in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. Het gebied is opgenomen in het Gewestelijk 'RUP Afbakening Zeehavengebied Gent', de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan werden daarbij niet gewijzigd.

Galloo NV site Gent stelt 29 arbeiders en 11 bedienden tewerk en ca. 8 externe arbeiders. De onderneming werkt bij volledige bezetting 24u op 24 en 7 dagen op 7. In rustiger periodes kan men het regime wijzigen naar 2 ploegen van 6u tot 22u of naar 1 ploeg van 7u30 tot 16u, telkens 7 dagen op 7.

Voor de onderdelen van verandering:

De inrichting in Gent is vergund voor volgende activiteiten:

- 2.2.2.c)4° (1)
 - De opslag van max. 150.000 ton schroot en de mechanische behandeling ervan.
- 2.2.2.e) (1)
 - Een scheepssloperij.
- 3.6.3.2° (2)
 - Een waterzuiveringsinstallatie bestaande uit een voorbezinking, bufferbekken, aeratietank en een nabezinktank met inbegrip van de lozing van het effluentwater aan een debiet van max. 40 m³/uur – 400 m³/dag en 45.000 m³/jaar in het Kanaal Gent Terneuzen.
- 6.4.2° (2)
 - De opslag van max. 65.000 l brandbare vloeistoffen, waarvan: 2.500 l motorolie in een dubbelwandige houder; 42.500 afvalolie in 2 bovengrondse tanks met een waterinhoud van resp. 2.500 l en 40.000 l; 2.500 l smeerolie in een dubbelwandige houder; 13.500 l hydraulische olie in 3 dubbelwandige houders met een waterinhoud van resp. 2 x 2.500 l en 1 x 8.500 l; 4.000 l olie in vaten.
- 16.4.2° (2)
 - Een afvulplaats voor gasflessen met zuurstof.
- 6.5.1° (3)
 - 2 verdeelslangen.
- 12.2.2° (2)
 - 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA elk.
- 15.1.2° (2)
 - Het stallen van max. 32 voertuigen andere dan personenwagens.
- 15.2. (3)
 - Een onderhoudswerkplaats met 1 schouwput.
- 15.4.1° (3)
 - Een wasplaats voor het wassen van max. 9 bedrijfsvoertuigen per dag.
- 16.3.2°a) (3)
 - 4 luchtcompressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van resp. 2 x 4 kW, 5,5 kW en 11 kW, een warmtepomp met een geïnstalleerde drijfkracht van 50 kW en een supressor met een geïnstalleerde drijfkracht van 3 kW (totaal rubriek: 77,5 kW).
- 17.1.2.1.3° (1)
 - De opslag van max. 32.000 l gasen in verplaatsbare recipiënten, waarvan 5.000 l propaan, 5.000 l acetyleen, 2.000 l lasgasen en 20.000 l zuurstof in zuurstofbatterijen.
- 17.1.2.2.3° (1)
 - De opslag van max. 21.740 l zuurstof in 2 vaste bovengrondse houders met een waterinhoud van 10.870 l.
- 17.3.2.1.1.2° (2)
 - De opslag van max. 253,15 ton diesel/mazout verdeeld over 14 bovengrondse houders met een waterinhoud van resp. 900 l, 5.000 l, 10.000 l, 4 x 20.000 l, 4 x 25.000 l, 2 x 34.000 l en 1 x 40.000 l.
- 17.3.2.1.2.1° (3)
 - De opslag van max. 0,84 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02), waarvan: 636 kg vatenreiniger in 3 vaten van 200 l; 206,4 kg ruitenvloeistof in een vat van 215 l.
- 17.3.2.2.1° (3)
 - De opslag van max. 0,97 ton azijnzuur (ontvlambare vloeistof van gevarencategorie 1 en 2 – GHS02) in een IBC van 1.000 l.
- 17.3.4.1°a) (3)
 - De opslag van max. 3,01 ton bijtende vloeistoffen (GHS05), waarvan: 0,424 ton vatenreiniger in 2 vaten van 200 l; 0,810 ton ontvetter in een IBC van 1.000

l; 0,810 ton ontvetter in 5 vaten van 200 l; 0,970 ton azijnzuur 80% in een IBC van 1.000 l.

- 17.3.6.1^a) (3)
 - De opslag van max. 3,87 ton schadelijke vloeistoffen (GHS07), waarvan 0,212 ton vatenreiniger in een vat van 200 l; 0,424 ton antivries in twee vaten van 200 l; 0,212 ton koelmiddel in een vat van 200 l; 0,810 ton ontvetter in een IBC van 1.000 l; 0,810 ton ontvetter in 5 vaten van 200 l; 1,4 ton smeervetten in 7 vaten van 200 l.
- 17.3.7.1^a) (3)
 - De opslag van max. 4,02 ton vloeistoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (GHS08), waarvan: 0,636 ton vatenreiniger in 3 vaten van 200 l; 0,424 ton antivries in twee vaten van 200 l; 0,212 ton koelmiddel in een vat van 200 l; 2.752 ton olie in vaten.
- 17.3.8.1^o) (3)
 - De opslag van max. 1,62 ton vloeistoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (GHS09), waarvan: 0,810 ton ontvetter in een IBC van 1.000 l; 0,810 ton ontvetter in 5 vaten van 200 l. 17.4. (3) De opslag van max. 1.000 l gevaarlijke vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.
- 29.5.2.1^a) (3)
 - Metaalbewerkingsmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 11,55 kW.
- 48.1.2. (3)
 - De opslag van max. 150.000 ton andere dan IMDG-goederen op de voorkaai.

De aanvraag omvat volgende wijzigingen aan de vergunde rubrieken:

Rubriek 6.4.2^o (klasse 2) – Opslag van brandbare vloeistoffen

De opslagcapaciteit voor brandbare vloeistoffen wordt uitgebreid met 60.500 liter, bestaande uit een uitbreiding van de opslag van afvalolie en hydraulische olie. Deze uitbreiding is noodzakelijk om de operationele werking van de inrichting te optimaliseren en een grotere buffercapaciteit te voorzien voor de opslag van deze bedrijfsgebonden vloeistoffen.

Rubriek 6.5.2^o – Brandstofverdeelininstallatie

De bestaande verdeelininstallaties worden uitgebreid met één bijkomende verdeelslang, waardoor de interne bevoorradingsmogelijkheden van de bedrijfsvoertuigen worden vergroot.

Rubriek 12.2.2^o (klasse 2) – Transformatoren

De elektrische installatie wordt uitgebreid met één bijkomende transformator van 1.250 kVA. Deze uitbreiding is vereist om tegemoet te komen aan de toenemende elektriciteitsbehoefte van de inrichting en om de bedrijfszekerheid van de elektrische installatie te waarborgen.

Rubriek 16.3.2^a) (klasse 3) – Koelinstallaties, compressoren en warmtepompen

Deze rubriek wordt geactualiseerd door een vermindering van het geïnstalleerde vermogen met 16,3 kW. De wijziging vloeit voort uit een actualisatie van het vermogen van de warmtepomp die instaat voor de verwarming en koeling van de kantoorruimten. Er worden geen bijkomende installaties geplaatst; het betreft uitsluitend een administratieve correctie van het effectief geïnstalleerde vermogen.

Rubriek 17.1.2.1.3° (klasse 1) – Opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten

De opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten wordt aangepast als volgt:

- vermindering van de opslag van 5.000 liter acetyleen;
- uitbreiding van de opslag van 2.000 liter propaan;
- uitbreiding van de opslag van 3.000 liter lasgassen.

Deze wijzigingen weerspiegelen de actuele operationele behoeften van de inrichting en zorgen voor een betere afstemming van de vergunde hoeveelheden op het werkelijke gebruik.

Rubriek 17.1.2.2.3° (klasse 1) – Opslag van zuurstof in vaste houders

De vergunning wordt aangepast door het schrappen van één vaste bovengrondse zuurstoftank met een waterinhoud van 10.870 liter. Deze werd nooit geplaatst.

Rubriek 17.3.2.1.1.2° (klasse 2) – Opslag van diesel/mazout

De vergunde opslaghoeveelheid diesel en mazout wordt verminderd met 116,55 ton. Deze wijziging is het gevolg van een rationalisatie van de brandstofopslag en brengt de vergunning in overeenstemming met de actuele bedrijfsvoering.

Bijstelling van de bijzondere lozingsvoorwaarden – PFAS

Naast de wijzigingen aan de ingedeelde rubrieken omvat de aanvraag eveneens een bijstelling van de bijzondere lozingsvoorwaarden voor PFAS die van toepassing zijn op de lozing van het gezuiverde bedrijfsafvalwater. Hiervoor werd een studie opgemaakt door Trevi.

Aftoetsing bijzondere voorwaarden:

1. Het lozen van het bedrijfsafvalwater

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- CZV : 200 mg/l
- Nitriet : 0,45 mg/l
- N totaal : 15 mg/l
- totaal Fe : 6 mg/l
- totaal Mn : 1 mg/l
- totaal Cd : 8 µg/l (ogenblikkelijk) – 2 µg/l (vracht) De jaarvracht wordt bepaald adhv maandelijkse concentratiemetingen en het gemeten jaardebiet
- totaal Pb : 0,15 mg/l
- totaal Zn : 0,75 mg/l
- opgelost Co : 2 µg/l
- totaal Barium : 0,35 mg/l
- totaal Boor : 1,4 mg/l
- totaal Vanadium: 0,01 mg/l
- AOX: 200 µg/l
- Som o-, m- en p-xyleen: 16 µg/l
- 1,2,4-trimethylbenzeen + 1,3,5-trimethylbenzeen: 7,2 µg/l
- Cis 1,2-dichlooretheen + Trans 1,2-dichlooretheen : 50 µg/l
- naftaleen: 6 µg/l
- acenafteen: 0,6 µg/l
- fenantreen: 1 µg/l
- fluorantheen: 0,8 µg/l
- pyreen : 0,4 µg/l
- benzo(a)pyreen: 0,05 µg/l
- benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen : 0,03 µg/l benzo(ghi)peryleen + indeni(1,2,3-cd)pyreen: 0,002 µg/l Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan rapportagegrens (op 10 oktober 2011 bedraagt de rapportagegrens 0,1 µg/l)
- anthraceen: 0,1 µg/l
- PCB 28: 0,002 µg/l PCB 52: 0,002 µg/l PCB 101: 0,002 µg/l PCB 118: 0,002 µg/l PCB 138: 0,002 µg/l PCB 153: 0,002 µg/l PCB 180: 0,002 µg/l Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (op 11 oktober 2011 bedraagt de rapportagegrens voor de betreffende 7 PCB's 0,02 µg/l) – dit geldt voor de 7 bovenstaande PCB's.
- TBT: 80 ng/l (400 x IC)
- PFAS:
 - PFBA : 0,225 µg/l (JGM) 0,8 µg/l
 - PFPeA: 0,225 µg/l (JGM) 1,3 µg/l
 - PFHxA: 0,030 µg/l (JGM) 0,7 µg/l
 - PFBS : 0,02 µg/l (JGM)

0,1 µg/l De normen voor PFAS worden toegestaan voor een periode van 2 jaar (OMV2024100991)

b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel II van VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1. van VLAREM II

c) Het bedrijf voorziet in de mogelijkheid tot een bijkomende zuivering in het 2de bezinkingsbekken zoals gesteld in het MER;

d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle inrichting mag geen huishoudelijk afvalwater noch koelwater, noch niet-verontreinigd regenwater afgevoerd worden.

e) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

f) De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

g) Een tussentijdse terugkoppeling over metingen, het afbouwprogramma, en een concreet plan van aanpak met het oog op het respecteren van de rapportagegrenzen moet 6 maandelijks bezorgd worden aan VMM, AGOP-M en AHH. Concreet dient door het bedrijf 6-maandelijks gerapporteerd over de bovenstaande zelfcontrole (PFAS metingen voor en na de geïnstalleerde technieken en in het effluent). Daarnaast dient ook telkens een evaluatie bezorgd van de werking van de nabehandeling (verzuigingsgraad, verversing, gehanteerde standtijden,...). Op die manier wordt aangetoond dat de gekozen technieken voldoende performant zijn om de vooropgestelde doelstelling te bereiken, nl. het halen van rapportagegrenzen voor alle PFAS verbindingen.

h) de lozingsnormen van de niet nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen zijn met onmiddellijke ingang vastgesteld op de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens

Evaluatie: Ok, de waterzuivering wordt opgevolgd door Trévi.

2. Het gebruik van kws-afscidders

a) De kws-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe erkende overbrenger.

b) De kws-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter

c) De kws-afscheider vóór het voorbezinkingsbekken dient tevens uitgerust te zijn met een coalescentiefilter.

Evaluatie: Ok

3. De werktijden In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het bedrijf 7 dagen op 7 en 24 u op 24 geëxploiteerd worden, inclusief de aan- en afvoer van afvalstoffen. De zeefinstallatie mag echter enkel tussen 7 u en 19u in werking zijn

Evaluatie: De werktijden worden gerespecteerd.

4. Het groenscherm

In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van VLAREM II dient enkel een groenscherm aangebracht te worden langs de perceelsgrens met de Scheepzatestraat.

Evaluatie: Het groenscherm werd uitgevoerd conform de verleende omgevingsvergunning.

5. De stapelhoogte van het schroot

In afwijking van art. 5.2.2.7.2.§3 van VLAREM II is het toegelaten het schroot 35 m hoog te stapelen langsheen de kaaien en 20 m hoog op de rest van het terrein.

Evaluatie: de stapelhoogte wordt gerespecteerd

6. De stofbestrijding

- a) De zeefinstallatie is geplaatst in een gebouw en de transportband naar de installatie is overdekt.
- b) Het terrein wordt regelmatig met een industriële veegmachine geborsteld. Het veegstof wordt in afwachting van afvoer in een box opgeslagen.
- c) Tijdens droge periodes worden de wegen op het terrein besproeid.
- d) Indien nodig wordt de schrootstock vochtig gehouden. Ook tijdens het laden en lossen van schepen zijn er voorzieningen voor het besproeien van schroot
- e) Er geldt een snelheidsbeperking van 10 km/u op het terrein
- f) De straatkant wordt afgeschermd door het groenscherm, de sleufsilos en de gebouwen.

Evaluatie: Ok

7. De opslag en verwerking van bedrijfseigen afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende respectievelijk vergunde overbrengers en verwerkers van afvalstoffen.

Evaluatie: Ok

8. Het stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

Evaluatie: Ok

9. Opvang van hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van 140.000 l. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (besproeien terrein, reinigen lokalen, reinigen voertuigen, ...).

Evaluatie: Ok