

**Toelichting aanvraag ikv
artikel 5.1, tweede lid, van de Omgevingswet**



EASY METALS

recycling made easy

**Hurksestraat 18-04
Eindhoven**

**De Lange Milieuadvies
6 september 2025
Versie 2.0**

**Toelichting aanvraag ikv
artikel 5.1, tweede lid, van de Omgevingswet**

**Easy Metals
Hurksestraat 18-04
Eindhoven**

De Lange Milieuadvies

Mail adres: @delange-milieuadvies.nl
Website: www.delange-milieuadvies.nl
Postadres: Wilkemaheerd 74, 9736 BP, Groningen
Telefoon: 06-
KvK nummer: 01157867

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Gegevens inrichting.....	2
3	Toelichting werkzaamheden.	3
4	Milieugevolgen	5
4.1	Afvalstoffen	5
4.2	ZZS	5
4.3	Bodembelasting	6
4.4	Lozingen	6
4.5	Geluid	6
4.6	Lucht.....	6
4.7	Energie	7
4.8	Natuur	7

1 Inleiding

In dit document wordt een toelichting gegeven bij de activiteiten van Easy Metals opgenomen. Easy Metals is een dienstverlenend bedrijf die gespecialiseerd is in de volgende activiteiten:

- Inzameling van metalen
- Acceptatie van metalen
- Scheiden van de verschillende metalen in verschillende deelstromen
- Strippen van kabels

De klanten van Easy Metals komen in principe uit alle sectoren van de Nederlandse economie, denk hierbij aan productieafval van industrieën, constructiebedrijven, particulieren, metaalverwerkers en handelaren. De aard van de afvalstoffen die Easy Metals accepteert zijn in te delen in de volgende categorieën:

- Ferro metalen
- Non-ferro metalen (o.a. aluminium, RVS, koper, messing, zink, lood)
- Gedomonteerde auto's
- Elektronische componenten die niet vallen onder AEEA (o.a. uit voertuigen en e-motoren)
- Kabelmaterialen

Er worden geen gevaarlijke afvalstoffen geaccepteerd. Alle materialen worden zo veel mogelijk gescheiden in verschillende metalen om een zo hoog mogelijke meerwaarde te creëren.

Deze activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van artikel 3.164 Besluit activiteiten leefomgeving (BAL): Metaalrecycling waar ook metaalschroot en autowrakken worden opgeslagen.

Deze aanvraag en toelichting moet tevens als melding en informatieverstrekking worden gezien in het kader van hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Participatie

Participatie heeft niet plaatsgevonden, anders dan met de gemeente. Daarnaast is er natuurlijk contact geweest met de verhuurder van het pand over de plannen. De verhuurder heeft er geen problemen mee dat er een recyclingbedrijf voor metaal wordt gevestigd en is bereid om de hal te verhuren voor dat doel.

2 Gegevens inrichting

Naam en adres van de aanvrager

Naam : Easy Metals
Adres : Hurksestraat 18-04
Postcode/plaats: 5652 AK Eindhoven
Telefoon : 06-
Contactpersoon:
e-mail : info@easymetals.nl
KvK-nummer : 93049188

De gevraagde werkzaamheden zullen worden uitgevoerd op de locatie:
Hurksestraat 18-04 te Eindhoven.

Kadastrale gegevens Hurksestraat 18-04 te Eindhoven:

Gemeente: Strijp

Sectie: D

Perceelnummer: 1676

Oppervlakte: 1.975 m2

Het betreft een bedrijfsruimte in een bedrijfsgebouw op het bedrijventerrein De Hurk. De bedrijfsruimte zal na vergunningverlening in loop van 2025 in gebruik worden genomen. De bedrijfsruimte heeft een zelfstandige sanitaire voorzieningen vrije hoogte van circa 5 meter, 2 elektrisch bedienbare, overheaddeuren en krachtstroomaansluiting. De ruimte wordt verlicht middels TL-opbouwarmaturen en heeft daglichttoetreding middels lichtstraten. Verwarming vindt middels heaters plaats.

Relatie met het omgevingsplan “Bedrijventerrein De Hurk-Croy 2017”.

Voorafgaande aan het indienen van de aanvraag is contact gezocht met de gemeente Eindhoven. Easy Metals heeft bij de gemeente gevraagd of de gewenste milieubelastende activiteiten overeenkomstig het bestemmingsplan zijn toegestaan. De gemeente heeft aangegeven dat dit het geval is. Daarmee is er voor Easy Metals geen onduidelijkheid over de interpretatie van het bestemmingsplan.

3 Toelichting werkzaamheden.

Easy Metals accepteert afvalstoffen zoals deze in tabel 1 zijn vermeld. Deels worden deze door Easy Metals bij particulieren en bedrijven ingezameld. Ook worden afvalstoffen door bedrijven (waaronder handelaren) en particulieren op de locatie afgegeven.

De bewerking bestaat uit het uitsorteren en opbulken van afzonderlijke deelstromen. Lange stukken worden met een aligatorschaar (Bronnenberg) in stukken geknipt. Daarnaast worden gecoate Kabels met de hand van hun mantel ontdaan.

tabel 1: Te accepteren afvalstoffen

Te accepteren afvalstoffen				
Activiteit	Afvalstof	Euralcode	opslag	jaarcapaciteit
Uitsorteren ¹ en opbulken	Ferro	020110; 100210; 120101;	500 ton	5.000 Ton
	RVS draaisels	120102; 120113; 150104;	15 ton	500 Ton
	RVS	160117; 170407; 190102;	15 ton	500 Ton
	non ferro	191001; 191202; 200140		
	lood	020110; 100210; 120103;	50 ton	500 Ton
	zink	120104; 120113; 150104;		
	geel koper	160118; 170401; 170402;		
	rood koper	170404; 170405; 170406;		
	brons	170407; 191002; 191203;		
	aluminium	200140		
	tin			
	gemengde metalen			
	Lood	020110; 100210; 120103;	5 ton	50 ton
		120104; 150104; 160118;		
		170403; 170406; 170407;		
		191002; 191203; 200140		
Handmatig ontdoen van kabelmantels, uitsorteren, opbulken	Kabels	170411	50 ton	500 Ton
Uitsluitend opslag	Gedemonteerde auto's	1600106	50 ton	500 Ton
Uitsorteren en opbulken	Elektrische apparatuur waaronder e- motoren	160122, 160199, 160214, 160216, 200136,	50 ton	50 Ton

De hoeveelheid wordt met een 3 tons weegplateau bepaald. Voor grotere vrachten wordt de weegbrug van de achterbuurman ABZ diervoeding gebruikt.

De bedrijfsruimte heeft geen vaste indeling. De metalen worden op verschillende wijzen op- en overgeslagen. Afhankelijk van de hoeveelheid en de bezetting van de hal vind de opslag los, in containers of in bulk plaats. De metalen komen allen binnen in de hal te liggen.

Bekende monostromen, bijvoorbeeld van eigen inzameling, worden gelijk bij de aanwezige deelstromen gevoegd.

¹ . Lange stukken worden met een aligatorschaar (Bronnenberg) in stukken geknipt.

Onbekende vrachten worden dezelfde dag nog gesorteerd in schone stromen en stromen die bodembedreigend (kunnen) zijn. Gevaarlijke afvalstoffen komen niet voor acceptatie in aanmerking en worden niet geaccepteerd en worden dan ook niet gesorteerd in zijn deelstromen.

Stoffen die de bodem kunnen bedreigen worden vervolgens in een vloeistofdichte bak gedaan, of in een lekbak gezet. De opslag vindt binnen plaats zodat ze niet in contact komen met regenwater.

IJzerdraaisels worden alleen geaccepteerd als deze voldoende zijn gedrupt zodat deze geen olie of reinigingsmiddel meer vrij komt.

Vrachten die dermate verontreinigd zijn met gevaarlijke stoffen dat deze als gevaarlijk afval moeten worden betiteld worden geweigerd. In overleg met de klant wordt een geschikte afvoerroute bepaald. Als bij acceptatie dan wel uitsortering blijkt dat er per ongeluk gevaarlijke materialen door de klant zijn meegegeven worden deze apart opgeslagen. Deze worden periodiek afgevoerd naar een erkende verwerker. De totale hoeveelheid gevaarlijke afvalstoffen dat binnen de inrichting zal worden opgeslagen zal nooit meer zijn dan 1 ton. Er worden binnen de inrichting geen gevaarlijke afvalstoffen bewerkt.

Voor de werkzaamheden heeft Easy Metals beschikking over 3 auto's met open laadbak en 1 vachtauto. Daarnaast is er ook een personenauto met aanhangwagen beschikbaar. Voor verlading beschikt Easy Metals over twee elektrische heftruks.

Voertuigen en bedrijfsmiddelen, zoals gereedschappen en andere hulpmiddelen, worden binnen opgeslagen.

4 Milieugevolgen

4.1 Afvalstoffen

De te accepteren afvalstoffen zijn vermeld in tabel 1. Bij de verwerking komen de afvalstoffen uit tabel 2 vrij.

tabel 2: Bedrijfsafvalstoffen die binnen de inrichting vrij komen.

Afvalstof	Opslag		jaarcapaciteit	
Ongewenste aangetroffen gevaarlijke stoffen (batterijen, kitspuiten, accu's, e.d.)	25	kg	1	Ton
Kabelafval (pvc, e.d.)	30	Ton	30	Ton
Hout	10	Ton	100	Ton

Voor de acceptatie en verwerking van de afvalstoffen is een acceptatie en verwerkingsbeleid opgesteld. De acceptatie is handmatig. Iedere vracht wordt geïnspecteerd. Hierdoor is de hoeveelheid ongewenste afvalstoffen, waaronder gevaarlijke afvalstoffen, er weinig. De kans dat er grotere lithiumhoudende energiedragers onbedoeld worden geaccepteerd is nihil. De ondergrens zoals benoemd in PGS 37-2 (30 kg per brandcompartiment) zal daarom niet worden overschreden.

Daarnaast komen bij de werkzaamheden ook nog overige afvalstoffen vrij die geen directe relatie hebben met de binnenkomende stromen. Deze zijn in tabel 3 genoemd.

tabel 3: Restafval

Afvalstof	Opslag		jaarcapaciteit	
Restafval	660	m ³	15	Ton
Poetsdoeken	100	liter	1	Ton
Papier	240	liter	1	Ton
Kunststof	240	liter	1	Ton

4.2 ZZS

De beoordeling van ZZS vindt overeenkomstig LAP3 plaats waarbij de Handreiking Risicoanalyse ZZS in afvalstoffen wordt gevolgt zoals deze door de overheid is opgesteld en die als achtergronddocument diétn bij B14 va LAP3. Hierin is aangegeven dat bij een vermoeden van ZZS een analyse moeten worden uitgevoerd om de aanwezigheid (en de concentratie) van de ZZS te bepalen. Easy Metals accepteert geen afvalstoffen waarvan het vermoeden bestaat dat deze ZZS bevatten. Bij acceptatie wordt daarom aan de hand van het SGS Intron rapport bepaald of dit vermoeden aanwezig is.

Tabel 4: ZZS in metalen volgens SGS Intron

Stof	product	toepassing
kobalt en kobaltverbindingen	compressoren, turbines, snelstaal, permanente magneten, katalysatoren en corrosiewerende lagen (Zn-Co galvanisering)	staalverharding, corrosiewerend
kobaltsulfaat	compressoren, turbines, snelstaal, permanente magneten, katalysatoren	corrosiewerend
arseenverbindingen	metaallegeringen, halfgeleider	
beryllium en berylliumverbindingen	lichtgewicht constructieve metalen toepassingen, zoals vliegtuigbouw, antivondgereedschappen, veren en membranen, chirurgisch gereedschap	
nikkel en nikkelverbindingen	roestvaststaal, magneten, electrodes	
chrom(VI)verbindingen	metaal, oppervlaktebehandeling	corrosieremmer, pigment
cadmium en cadmiumverbindingen	smeltklep in sprinklers, gascylinders	

Stof	product	toepassing
lood	metalen, oppervlaktecoating	
kwik verbindingen	TL-lampen/ spaarlampen, tandvullingen, thermometers/ barometers	Electronica

De hiervoor aangehaalde stoffen zijn in het acceptatiebeleid uitgesloten, behalve Nikkel, kobalt en lood. Nikkel en kobalt als onderdeel van de legering in roestvaststaal (RVS) wordt wel geaccepteerd. Daarnaast wordt lood als metaal geaccepteerd en opgebult.

De beoordeling zal op basis van de informatie van de klant en visueel worden uitgevoerd.

4.3 Bodembelasting

Niet gescheiden schroot is volgens BB-cvm² een bodembedreigende stof. Na scheiding niet meer. Ongescheiden materiaal wordt in een vloeistofdichte container opgeslagen. Ongewenst materiaal wordt in een vloeistofdichte bak of container opgeslagen. Deze (lek)bakken hebben voldoende ruimte om de vrijkomende vloeistoffen te kunnen opvangen.

Naast schroot worden ook draaisels van diverse metalen geaccepteerd. Deze draaisels worden alleen geaccepteerd als deze in een vloeistofdichte (kunststof)bak worden aangeleverd.

Overige materialen kunnen mogelijk door uitloging de bodem verontreinigen. Omdat de opslag binnen plaatsvindt bestaat dit risico niet.

4.4 Lozingen

Er wordt alleen sanitair water geloosd. Deze is aangesloten op het gemeentelijk riool. Het hemelwater vanaf het terrein (het dak) is niet verontreinigd.

4.5 Geluid

De werkzaamheden worden tussen 7 uur s ochtends en 7 uur s avonds uitgevoerd.

Incidenteel kunnen de werkzaamheden ook uitlopen naar de avondperiode. Er wordt ook regelmatig op zaterdag gewerkt worden.

Er zijn twee heftrucks en drie opleggers en een vrachtauto aanwezig. De werkzaamheden vinden in pandig plaats.

Er zullen maximaal 20 transportbewegingen plaatsvinden met eigen voertuigen. Ook derden zullen afvalstoffen komen brengen. Dit zal maximaal om 20 voertuigen zijn.

De activiteiten vinden plaats op het gezoneerd industrieterrein terrein op meer dan 500 meter vanaf de zonegrens (55 dBA) (zie bijlage 1). Omdat de werkzaamheden binnen plaatsvinden zullen de werkzaamheden geen significante bijdrage hebben op de zonegrens.

Volledigheidshalve moet hierbij worden opgemerkt dat volgens de VNG handreiking de activiteiten van Easy Metals onder SBI code 4677 vallen en de maximale milieucategorie 3.2 is. Deze categorie komt in beeld doordat er bij het bewerken van schroot relatief veel geluid wordt geproduceerd. De effectafstand is om die reden 100 meter. Dat is het geval als de werkzaamheden in de open lucht plaatsvinden. Dat is bij Easy Metals niet het geval. De te verwachten hinder is om die reden minder dan volgens deze milieucategorie te verwachten is.

4.6 Lucht

De luchtemissies zijn afkomstig van het gebruik van vrachtauto's en de stookinstallaties (heaters). De verlading vindt plaats met elektrische heftrucks hierdoor ontstaan hierbij een luchtemissies. De aard en omvang van de bedrijfsvoering zijn van dien aard dat er geen noemenswaardige gevolgen voor de luchtkwaliteit zijn te verwachten. In tabel 5 is de uitkomst van de nibm-tool opgenomen. Hieruit blijkt dat de maximale bijdrage 0.06 µg NO₂/m³ en 0.01 µg PM10/m³ is. De grens voor NIBM is 1,2 µg/m³. Daarmee is het project NIBM. De berekening is bij de aanvraag gevoegd.

² BB-CVM: Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen, versie 2020-01, april 2020.

Tabel 5: Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2024

Jaar van planrealisatie		2025
Extra verkeer als gevolg van het plan	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	20
	Aandeel vrachtverkeer	30,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,06
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,01
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig		

Het gebruik van de de hulpmiddelen leidt niet tot gevolgen voor de luchtkwaliteit. Er is daarom geen aanleiding om aanvullende maatregelen te treffen. Volledigheidshalve wordt hierbij vermeld dat alle activiteiten in pandig plaatsvinden. Om deze reden zijn er geen andere luchtmissies te verwachten.

4.7 Energie

Een activiteit wordt in het Besluit activiteiten leefomgeving (BAL) vanwege energieverbruik een milieubelastende activiteit (MBA) als het energieverbruik hoger zal dan 25.000 Nm³ aardgasequivalent of 50.000 kWh elektriciteit.

Energiegebruik van Easy Metals bestaat uit heaters, verlichting, gebruik (hand)gereedschap en de heftrucks. Voor de bedrijfsvoering hoeft de ruimte niet verwarmd te worden. De heaters zullen dan ook minimaal in gebruik worden. De verlichting is alleen in gebruik als er gewerkt wordt in de ruimte. Naar verwachting minder dan de helft van de tijd. De beschikbare gereedschappen kennen slechts een beperkt vermogen zodat deze een beperkt verbruik zullen kennen. De grote onbekende is de inzet van de heftrucks. Er zijn twee heftrucks. Met een vermogen van 40 kW en een inzet van 1 uur per dag. Komt dit overeen met 20.800 kWh.

Geschat verbruik energie:

Activiteit	verbruik	eenheid
Heaters	5.000	m ³
Verlichting (4 uur per dag, 260 dagen, 1040 uur)	10.000	kWh
(Hand)gereedschap	2.000	kWh
Heftruck (2 uur per dag, 260 dagen, 520 uur)	20.800	kWh

Dit lijkt een grote overschatting, maar de energierekening zal duidelijk maken hoeveel er werkelijk gebruikt is. Het is wel duidelijk dat met deze overschatting ook geen sprake is van een MBA in het kader van het BAL.

4.8 Natuur

Er is een Aeries berekening uitgevoerd en bij de aanvraag gevoegd. Ook is een toelichting bij de berekening opgenomen. Uit de berekening blijkt dat er geen immissie op nabijgelegen natuurgebieden te verwachten zijn.

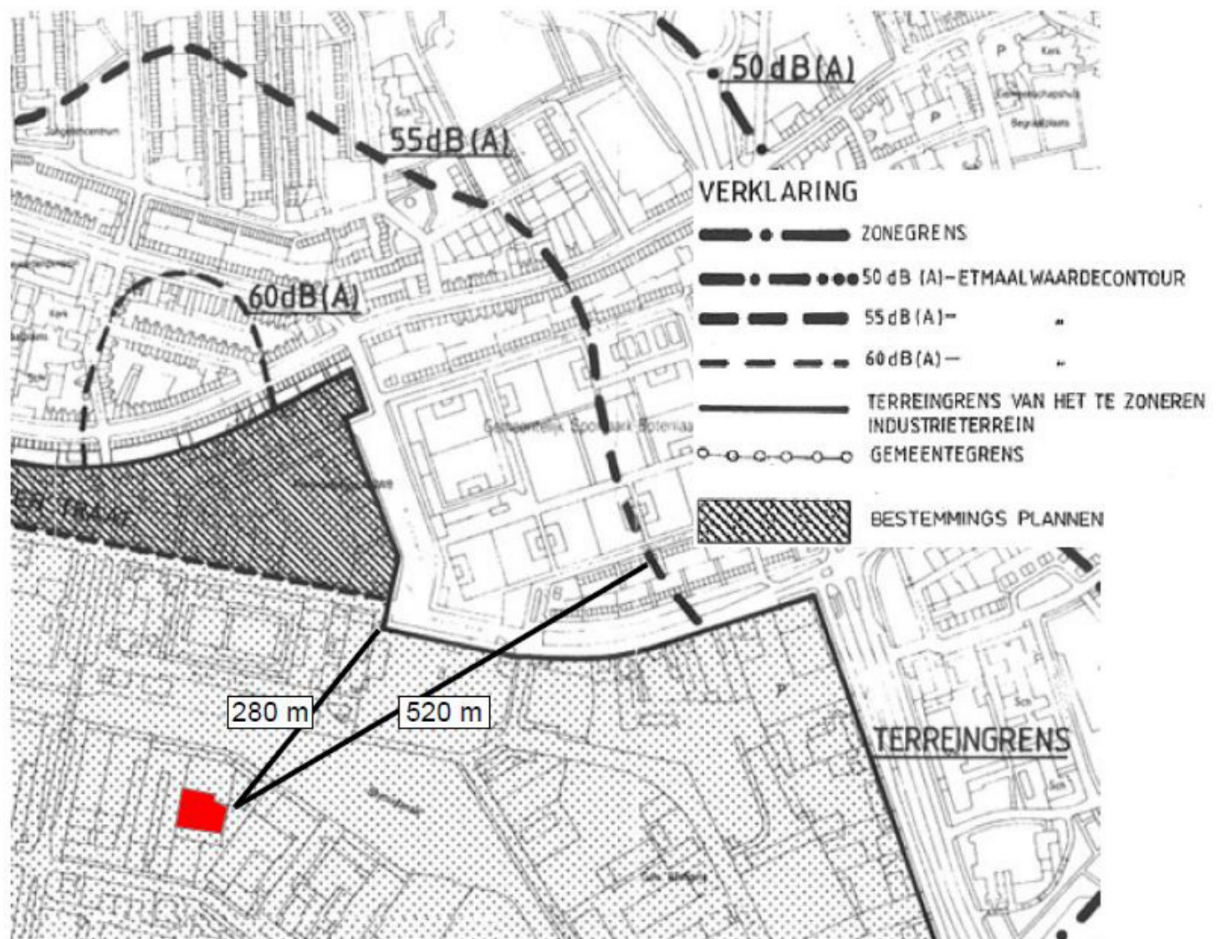
Bijlage 1: Geluidsbelasting Easy Metals

De werkzaamheden van Easy Metals vinden geheel binnen plaats. De ruimte voor de hal is geen eigen terrein en moet als openbare weg worden beschouwd. In de hal vinden de volgende geluidrelevante activiteiten plaats:

- Voertuigbewegingen
 - o Vrachtauto
 - o Auto met laadbak
 - o Heftruck (elektrisch)
- Sorteren van metalen
- Knippen van grotere delen in handteerbare stukken
- Strippen van kabels

De geluiduitstraling bestaat uit het geluid dat wordt uitgestraald als de overheaddeur open is. Het gaat hier om maximaal 40 verkeersbewegingen per dag. Naar verwachting 15 minuten per uur of te wel 2 uur per dag.

De opening bevindt zich op 280 meter vanaf de grens van het industrieterrein en op 520 meter vanaf de zonegrens (55 dBA) (zie figuur 1). Het geluid wordt afgeschermd door omliggende gebouwen. Het geluid van de activiteiten van Easy Metals zal niet significant bijdragen aan de geluidsbelasting op de zonegrens.



Figuur 1: Uitsnede geluidzone