



Grænt bókhald fyrir árið 2014

GMR endurvinnsla ehf.

Apríl 2015



GMR endurvinnslan



GMR endurvinnslan

Nr. útg.	Dagsetning	Unnið	Yfirfarið	Samþykkt
1	30.04.2015	LNE	SA	SA



GMR endurvinnslan

Efnisyfirlit

1	Yfirlýsing stjórnar GMR endurvinnsla ehf.	4
2	Áritun endurskoðanda	5
3	Almennar upplýsingar	6
4	Umhverfisstefna	7
5	Lykiltölur	8
6	Niðurstöður mengunarmælinga.	8



GMR endurvinnslan

1 Yfirlýsing stjórnar GMR endurvinnsla ehf.

Stjórn GMR endurvinnsla ehf. staðfestir hér með að tölur og upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi eru unnar úr bókhaldi fyrirtækisins og settar fram af bestu vitund starfsmanna GMR endurvinnslu ehf.

Engin teljandi umhverfisóhöpp urðu á tímabilinu.

Akranesi, 30 Apríl 2015.

Eyþór Laxdal Arnalds,
Stjórnarformaður

Stefán Arnar Þórisson,
Stjórnarmaður

Bjarni Þór Óskarsson,
Stjórnarmaður

Halldór Þ. Birgisson
Stjórnarmaður



2 Áritun endurskoðanda

Ég hef endurskoðað útreikninga og yfirlýsingar sem fram koma í umhverfisskýrslu GMR endurvinnslu ehf. fyrir árið 2014. Umhverfisskýrslan er lögð fram af stjórnendum Kratusar og á ábyrgð þeirra. Ábyrgð mín felst í því álitum sem ég læt í ljós á framsettum gögnum í umhverfisskýrslunni á grundvelli endurskoðunarinnar.

Endurskoðunin er í samræmi við kvaðir reglugerðar nr. 851/2002 um grænt bókhald. Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna upplýsingar sem fram eru settar í umhverfisskýrslunni. Endurskoðunin felur einnig í sér athugun á útreikningum sem beitt er við mat á stærðargráðu einstakra þátta sem upp eru taldir í umhverfisskýrslunni. Ég tel að endurskoðunin sé nægjanlega traustur grunnur til þess að byggja á álit mitt.

Það er álit mitt að umhverfisskýrslan gefi glöggva mynd af umhverfisáhrifum rekstrarins fyrir árið 2014, í samræmi við góðar og viðteknar venjur í atvinnugreininni.

Reykjavík, 30. apríl 2015.

VSÓ Ráðgjöf

Guðjón Jónsson,
efnaverkfræðingur



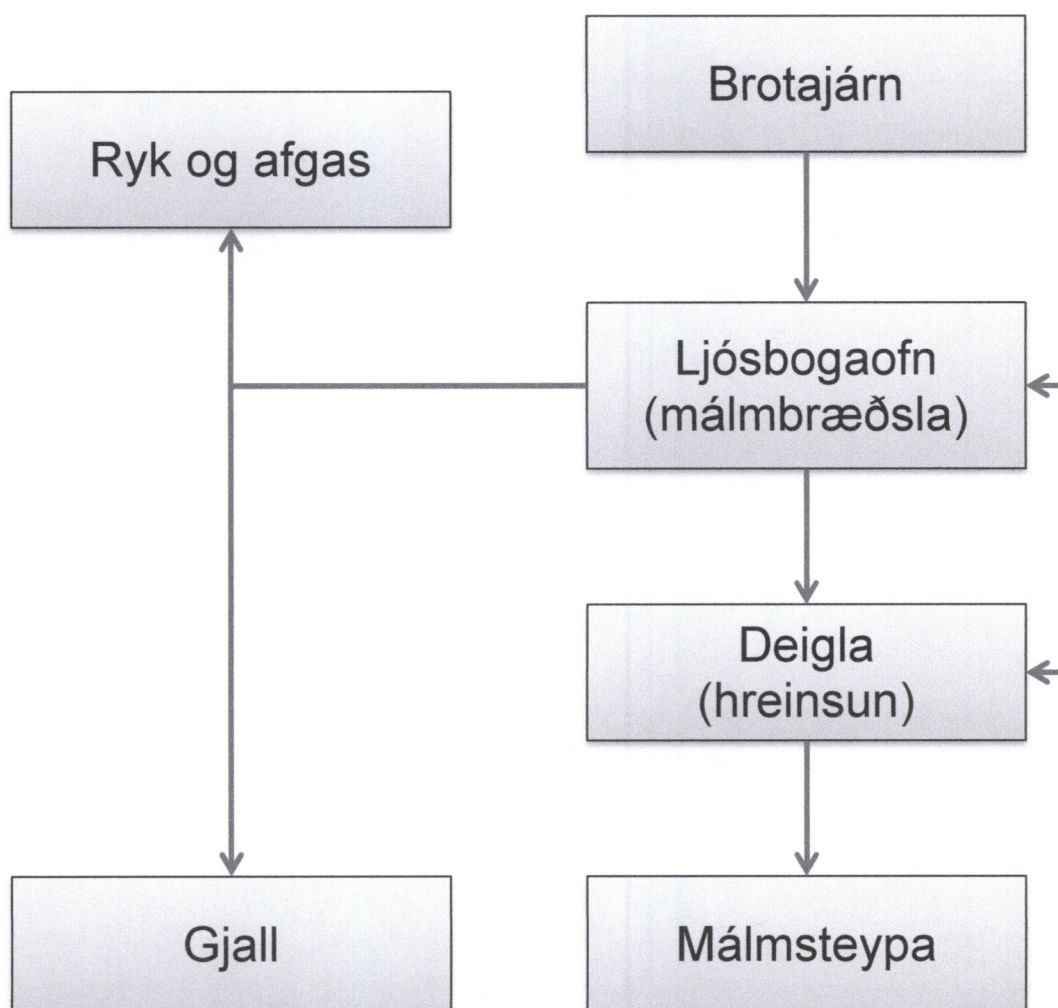
3 Almennar upplýsingar

GMR endurvinnsla ehf. sinnir endurvinnslu á brotajárni.

Verksmiðjan endurvinnur á brotajárn í ljósbogaofni. Megin framleiðsla verksmiðjunnar er framleiða stálbita sem nota má sem straumteina og tindaefni í áliðnaðinn.

Framleiðslugetan er um 30 þúsund tonn. Hráefni sem er að notað er annars vegar stál frá álverksmiðjum hér á landi en hins vegar brotajárn.

Mynd 3.1 gefur yfirlit yfir framleiðsluferlið.



Mynd 3.1 Framleiðsluferill.

GMR endurvinnsla starfar samkvæmt gildandi starfsleyfi sem gefið var út 27.febrúar 2014 og gildir til 31.des 2025

GMR endurvinnsla ehf. er staðsett á Grundartanga, Tangavegi 7.

Í stjórn fyrirtækisins sitja, Eyþór Laxdal Arnalds, stjórnarformaður, Stefán Arnar Þórisson, Pavel Chernyshov, Halldór Þ. Birgisson og Bjarni Þór Óskarsson. Tveir framkvæmdastjórar voru á árinu 2014, Arthúr Guðmundsson gegndi stöðu framkvæmdastjóra fram til 1.júní 2014 en Sigurður Örn Ágústsson tók þá við því starfi.

Eftirlitsaðili er Umhverfisstofnun.



4 Umhverfisstefna

GMR endurvinnsla ehf. er endurvinnslufyrirtæki. Fyrirtækið stefnir að því að lágmarka öll umhverfisáhrif sem tengjast rekstrinum og beitir því bestu fánægri tækni við endurvinnsluna.

Stefna fyrirtækisins er að öll úrgangsefni sem að falla til fari til endurvinnslu eða endurnýtingar.

Fyrirtækið mun fylgja öllum lögum og reglum sem um starfsemina gilda.

Fyrirtækið setur sér það markmið að allar upplýsingar um umhverfisáhrif sem tengjast rekstrinum verði aðgengilegar eftirlitsaðilum, viðskiptavinum og almenningi.



5 Lykiltölur

Verksmiðjan tók til starfa í október 2013 og er þetta því fyrsta fulla rekstrarár verksmiðjunnar.

Í töflu 5.1 má finna helstu lykiltölur ársins 2014.

Tafla 5.1 Lykiltölur - hráefni, orka og framleiðsluvörur		
Framleiðsla:	Eining	Magn
Stál	Tonn	10.420
Hráefni:		
Brotajárn	Tonn	11.462
Íblöndunar málmar		279
Hjálparefni:		
Kalk/Lime/Dolomit	Tonn	390
Propan gas	Tonn	238
Súrefni	Tonn	217
Orka:		
Rafmagn	kWh	13.906.000
Aukaefni:		
Gjall	Tonn	1.042
Fóðringar	Tonn	190
Sorpförgun		
Blandaður úrgangur	Tonn	13,5
Grófur úrgangur	Tonn	23,7
Óhreint timbur	Tonn	14,1
Málmar	Tonn	24,9

6 Niðurstöður mengunarmælinga.

Mælingar í útblæstri frá ofni í reykháfi í verksmiðju GMR Endurvinnslu ehf. á Grundartanga voru framkvæmdar dagana 8.-9. október 2014 af starfsmönnum Verkis hf.

Í töflu 6.1 eru niðurstöður mælinganna.



Tafla 6.1 niðurstöður mengunarmælinga árið 2014

Mælingar í útblæstri				
Mælipáttur	Mæligildi (meðaltöl)	Losunarmörk	Útstreymis- magn	Tímasvið
Rykmagn í útblæstri	4,4 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	0,1 kg/klst	3x30 mín
Brennisteinsoxíð (SO _x)	22,1 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	0,4 kg/klst	3x30 mín
Vetnisklórið (HCl)	0,59 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	0,0 kg/klst	3x30 mín
Vetnisflúroíð (HF)	0,33 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³	0,0 kg/klst	3x30 mín
Klór (Cl ₂)	<0,01 mg/Nm ³	3 mg/Nm ³	0,0 kg/klst	3x30 mín
Díoxín /Fúrön (I-TEQ) (Sía/XAD-2)	0,03 ng/Nm ³	0,1 ng/Nm ³	0,01 µg/klst	6x60mín
Hg	<0,02 mg/Nm ³	0,050 mg/Nm ³	-	3x60 mín
∑As+Sb+Pb+Cr+CN+Cu+Mn+V+Se +Te+Ni+Co+Cd+Sn	0,008 mg/Nm ³	0,250 mg/Nm ³	-	3x30 mín
CO ₂	0,5%	-	-	3x30 mín
Hitastig mælibúnaðar	7°C	-	-	-
Hitastig útblásturslofts	60°C	-	-	-
Rakainnihald útblásturslofts	3,5%	-	-	-
Loftþrýstingur á mælistað	757,4 mmHg	-	-	-
Loftþraði útblásturslofts	13,4 m/s	-	-	-
Loftmagn	16.415 Nm ³ /klst	-	-	-

Mælingarnar eru í öllum tilfellum innan við gildandi losunarmörk.