



## Grænt bókhald fyrir árið 2022

### Alur Álvinnsla ehf.

Mai 2023

---

Nr. útg.	Dagsetning	Unnið	Yfirfarið	Samþykkt
1	04.05.2023	BS	BS	BS

**Efnisyfirlit**

<b>1</b>	<b>Yfirlýsing stjórnar Alur Álvinnsla ehf.</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Áritun endurskoðanda</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Almennar upplýsingar</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Umhverfisstefna</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Lykiltölur</b>	<b>7</b>

**1 Yfirlýsing stjórnar Alur Ávinnsla ehf.**

Framkvæmdastjóri Als Ávinnslu 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 Als Ávinnslu ehf.

Uppsöfnun á saltköku er töluverð á árinu. Búið er að kaupa búnað til að vinna hana hér á landi, en vegna seinkunar á afhendingu er gert ráð fyrir að rekstur hans hefjist ekki fyrr en í maí 2023. Þessi uppsöfnun þrengir mjög að vinnslunni og hefur tafið viðgerð og uppsetningu rykhreinsvirkja. Endurbótum á þeim líkur á maí 2023.

Akranesi, 4. maí 2023.

F.h. Stjórnar.

F.h. Alur Ávinnsla ehf.



**Brynja Silness**  
General Manager  
Alur Ávinnsla

---

Framkvæmdastjóri

## 2 Áritun endurskoðanda

Ég hef endurskoðað útreikninga og yfirlit upplýsingar sem fram koma í umhverfisskýrslu Als Ávinnslu ehf. fyrir árið 2022. Umhverfisskýrslan er lögð fram af stjórnendum Als Ávinnslu og á ábyrgð þeirra. Ábyrgð mín felst í því álit 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 glögga mynd af umhverfisáhrifum rakstrarins fyrir árið 2022, í samræmi við góðar og viðteknar venjur í atvinnugreininni.

Reykjavík, 4. maí 2023.

VSÓ Ráðgjöf

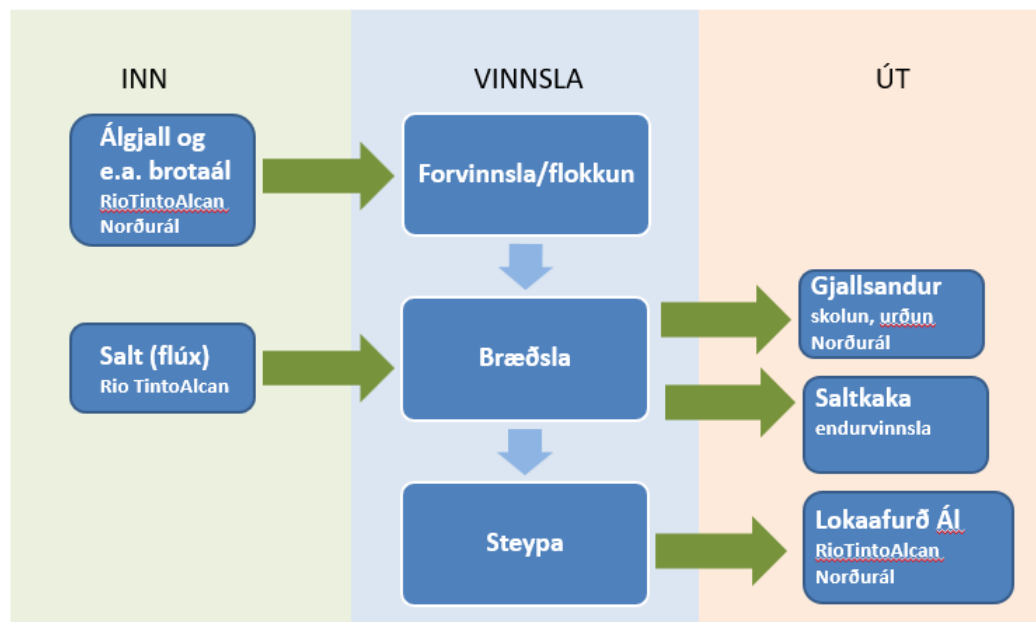


Guðjón Jónsson,  
efnaverkfræðingur

### 3 Almennar upplýsingar

Alur Álvinnsla ehf. sinnir endurvinnslu á gjalli sem fellur til við álframléiðslu.

Vinnsluferillinn er settur þannig upp að öll efni sem til falla fara í endurnotkun/endurvinnslu. Með þessu er viðskiptavinum tryggt að ekki fellur til neinn úrgangur sem þarf að urða eða farga á annan hátt. Ferillinn byggir á íblöndun á salti (flúxefni) sem verður endurrunnið í verksmiðjunni þegar búið verður að setja upp tækjabúnað sem sérstaklega er hannaður fyrir þessa vinnslu. Saltkaka sem verður til samanstandur af blöndu af salti, áloxíðum og ýmsum snefilefnum. Saltkakan er endurrunnin og er stefnt að því að áloxíðið verði selt til ýmissa nota. Saltlaus ferill er einnig notaður og er hann eins að öðru leiti en að ekki er notað neitt flúxefni (salt) í þeim ferli. Gjallsandur sem fellur til er skilað til Norðuráls sem urðar hann í flæðigryfju, en stefnt er að fara með hann í gegnum endurvinnsluferilinn sem saltkakan fer í gegnum og verður það til hlutlaust áloxíð sem mögulega verður selt.



Mynd 3.1 Endurvinnsluferill.

Alur Álvinnsla starfar samkvæmt gildandi starfsleyfi sem var endurskoðað og endurútféfið 9. nóvember 2022 og gildir til 9. nóvember 2038.

Alur Álvinnsal ehf. er staðsett á Grundartanga, Klafastaðvegi 4.

Í stjórn fyrirtækisins situr, Friðbjörn Eiríkur Garðarsson.

Framkvæmdastjóri er Brynja Silness.

Eftirlitsaðili er Umhverfisstofnun.

#### 4 Umhverfisstefna

Alur Álvinnsla ehf. er endurvinnslufyrirtæki. Fyrirtækið stefnir að því að lágmarka öll umhverfisáhrif sem tengjast rekstrinum og beitir því bestu fánlegri 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**

Í töflu 5.1 má finna helstu lykiltölur ársins 2022.

Tafla 5.1: Lykiltölur – hráefni, orka og framleiðsluvörur		
	Eining	Magn
<b>Framleiðsla:</b>		
Ál	Tonn	3145
<b>Hráefni:</b>		
Álgjall	Tonn	5740
<b>Hjálparefni:</b>		
Salt	Tonn	440
<b>Orka:</b>		
Súr	Tonn	600
Olía	Tonn	212
<b>Aukaefni:</b>		
Saltkaka	Tonn	990
Gjallsandur	Tonn	1800



# Undirritunarsíða

Brynja Eggertsdóttir Silness