



Grænt bókhald fyrir árið 2021

Alur Álvinnsla ehf.

Mai 2021

Nr. útg.	Dagsetning	Unnið	Yfirfarið	Samþykkt
1	24.05.2021	BS	BS	BS

Efnisyfirlit

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

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.

Engin teljandi umhverfisóhöpp urðu á tímabilinu.

Akranesi, 24. maí 2022.

F.h. Stjórnar.

Virðingarfyllt



Brynja Silness

Framkvæmdastjóri

2 Áritun endurskoðanda

Ég hef endurskoðað útreikninga og yfirlýsingar sem fram koma í umhverfisskýrslu Als Ávinnslu ehf. fyrir árið 2021. 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 2021, í samræmi við góðar og viðteknar venjur í atvinnugreininni.

Reykjavík, 24. maí 2022.

VSÓ Ráðgjöf



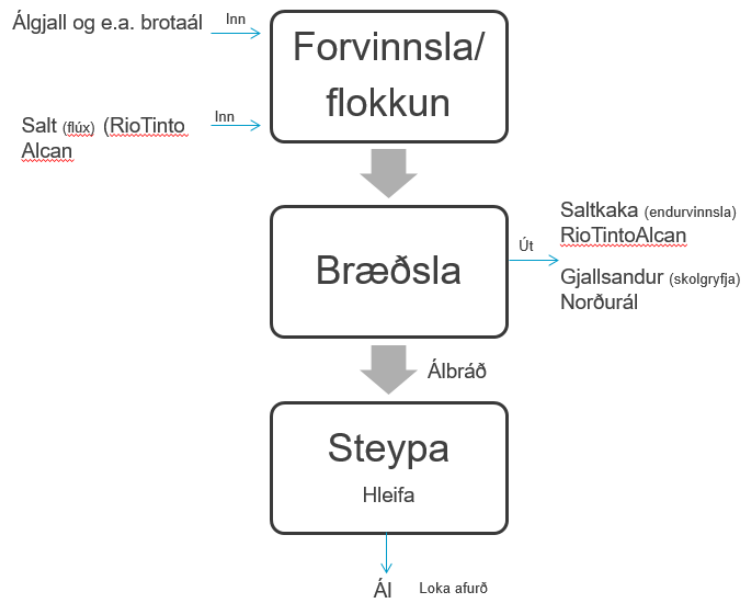
Guðjón Jónsson,
efnavekfræðingur

3 Almennar upplýsingar

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

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 er sent úr landi til endurvinnslu. Saltkaka sem verður til samanstendur af blöndu af salti, áloxíðum og ýmsum snefilefnum. Saltkakan er endurunnið og er saltið endurunnið og notast aftur í ferlinu en áloxíðið er unnið og 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.

Ferillinn



Mynd 3.1 Endurvinnsluferill.

Alur Álvinnsla starfar samkvæmt gildandi starfsleyfi sem gefið var út 12. nóvember 2013 og gildir til 1. des 2025.

Alur Alvinnsal 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 2020.

Tafla 5.1: Lykiltölur – hráefni, orka og framleiðsluvörur		
	Eining	Magn
Framleiðsla:		
Ál	Tonn	3611
Hráefni:		
Álgjall	Tonn	6270
Hjálprefni:		
Salt	Tonn	600
Orka:		
Súr	Tonn	645
Olía	Tonn	162
Aukaefni:		
Saltkaka	Tonn	1600
Gjallsandur	Tonn	2133