



GRÆNT BÓKHALD
2025

Efnisyfirlit

Grænt bókhald 2025	
Starfsfólk, hráefni og auðlindanotkun	3
Losun efna og meðhöndlun úrgangs	4
Úrgangur	5
Losun í loft	6
Notkun eiturefna og hættulegra efna	6
Framleiðsla og hráefnanotkun	7
Áritun endurskoðanda	8
Yfirlýsing stjórnar	8

Starfsfólk, hráefni og auðlindanotkun

Magn	2022	2023	2024	2025	Eining
Fjöldi starfsfólks	631	606	675	705	♂/♀
Raforkunotkun	4.566.844	4.622.751	4.575.045	3.935.025	MWst
Olíunotkun	387.619	373.898	331.552	288.213	Lítrar
Gasnotkun	22	21	26	29	Tonn
Notkun á köldu vatni	163.733	158.937	171.117	179.505	m ³
Notkun á sjó	7.884.000	7.884.000	7.884.000	7.884.000	m ³
Heildarhráefnisnotkun	2,38	2,38	2,36	2,38	t/t Al
Innflutt hráefni	2,38	2,38	2,36	2,38	t/t Al
Eiturefni & hættuleg efni (fast)	592.526	600.816	593.469	505.187	Tonn
Eiturefni & hættuleg efni (fljótandi)	417.715	407.506	362.856	316.299	Lítrar
Notkun umbúða og pökkunarefnis	< 400	< 400	< 400	< 400	Tonn

Losun efna og meðhöndlun úrgangs

Magn	2022	2023	2024	2025	Eining
Losun efna í andrúmsloft					
Flúoríð (loftkennt og rykbundið) F	0,40	0,35	0,32	0,34	kg/t Al
Brennisteinstvíoxíð SO ²	11,69	9,76	10,24	9,76	kg/t Al
Ryk	0,71	0,75	0,74	0,65	kg/t Al
Koltvísýringur CO ₂	1,55	1,54	1,50	1,46	t/t Al
Flúorkolefnissambönd, PFC CO ₂ ígildi	0,13	0,12	0,08	0,15	t CO ₂ íg./t Al
Fjölhringa arómatísk vetniskolefni PAH ₁₆	0,000079	0,000072	0,000078	0,000078	kg/t Al
Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó					
Seyra	0,05	0,09	0,06	0,04	kg/t Al
Olía/fita í kælivökva frá steypuskála og afriðlum	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	ppm
Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags					
Tæming á rotþró	0,05	0,09	0,06	0,04	kg/t Al
Magn úrgangs til förgunar					
Pressanlegur úrgangur	0,45	0,42	0,50	0,55	kg/t Al
Förgun í flæðigryfju	28	29	30	34	kg/t Al
Magn úrgangs til endurvinnslu					
Skautleifar og kolaryk	114	113	115	126	kg/t Al
Álgjall	8,5	8,4	10,7	16,7	kg/t Al
Timbur	0,9	0,9	1,1	1,4	kg/t Al
Brotajárn	2,1	1,9	2,0	2,4	kg/t Al
Pappi	0,12	0,09	0,13	0,17	kg/t Al
Plast	0,05	0,08	0,06	0,10	kg/t Al
Magn spilliefna til förgunar					
Samtals spilliefni	0,03	0,03	0,01	0,04	kg/t Al

Magn	2022	2023	2024	2025	Eining
Efni frá fráveitu					
Seyra	14,9	29,4	19,0	11,4	Tonn
Úr fituskiljum	3,2	2,5	-	6,1	Tonn
Úr sandföngum og sandgildrum	9	9	-	-	Tonn
Efni til endurvinnslu					
Skautleifar	33.429	33.759	34.028	31.539	Tonn
Kolaryk	1.409	1.455	1.478	1.320	Tonn
Baðefni	2.982	3.917	2.338	1.254	Tonn
Álgjall	2.603	2.617	3.303	4.341	Tonn
Straumteinar	1.341	1.560	1.723	1.523	Tonn
Tindæfni	-	-	-	-	Tonn
Brotajárn	640	585	612	628	Tonn
Timbur	273	276	328	359	Tonn
Pappi	36	29	40	45	Tonn
Plast	14	24	17	27	Tonn
Olía-olíusori	7	20	6	1	Tonn
Hjólbarðar	9,4	12	5	7	Tonn
Raftæki og rafgeymar	5,7	4,6	6,7	7,8	Tonn
Föt og klæði	1,9	1,4	3,4	2,0	Tonn
Ljósaperur	0,26	0,26	0,19	0,18	Tonn
Olíumengaður úrgangur	9	19	13	15	Tonn
Malbik	-	-	-	-	Tonn
Spilliefni					
Raftæki - spilliefni	-	0,2	-	-	Tonn
Spilliefni	7	9	1	9	Tonn
Málning	0,8	1,1	0,6	0,5	Tonn
Efni í flæðigryfju					
Kerbrót	5.793	6.571	7.446	6.755	Tonn
Kolefni – skautsmiðja	1.221	1.046	1.032	1.142	Tonn
Kolefni - kerskáli	1.110	1.065	604	579	Tonn
Afsag af kerfóðrunarefnum	274	311	273	279	Tonn
Ofnafóðringar	51	145	114	133	Tonn
Gjallsandur	1.796	3.377	1.294	2.176	Tonn
Fastur úrgangur					
Pressanlegur úrgangur	138	130	154	144	Tonn
Lífrænn úrgangur	13	17	17	14	Tonn

Losun í loft

Magn	2022	2023	2024	2025	Eining
Efni					
Koldíoxíð frá skautum (CO ₂)	474.498	478.319	463.385	381.068	Tonn
PFC gös (CF ₄ /C ₂ F ₆)	38.753	37.463	25.753	38.831	t CO ₂ ígildi
Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	3.580	3.028	3.161	2.539	Tonn
Fjölhringa arómatísk vetniskolefni (PAH)	24,2	22,4	24,1	20,3	Kg
Heildarflúor (F)	122	109	98	88	Tonn
Ryk (PM10)	216	234	228	169	Tonn

Notkun eiturefna og hættulegra efna (Xn, T, Tx, C, Xi, E, Fx, F, O, N)

Magn	2022	2023	2024	2025	Eining
DAG 554/20 (C,N,Xn)	20.027	22.730	20.426	19.545	Lítrar
Plicast strong mix P	97	107	91	99	Tonn
Þjöppusalli (T)	535	567	678	599	Tonn
Kragasalli (T)	1.417	1.410	1.459	1.281	Tonn
Própangas (Fx,F,E)	22	21	26	29	Tonn
Gasolía (Dísílolía) (Xn,O)	387.619	373.898	331.552	288.213	Lítrar
Glussaolía	10.069	10.878	10.878	8.541	Lítrar
Sódi (Xi)	297	231	227	319	Tonn
Álflúoríð (Xn)	4.306	4.648	4.369	3.341	Tonn
Súrál (Xn)	585.833	593.809	586.595	499.498	Tonn
Ferromangan (Xn)	10	10	13	8	Tonn
Ferfosfór (Xn)	9	12	11	13	Tonn

Framleiðsla og hráefnanotkun

Magn	2022	2023	2024	2025	Eining
Álframleiðsla					
Framleiðsla á hreinu áli	306.267	310.421	308.355	260.158	Tonn
Súrál	585,833	593.809	586.595	499.498	Tonn
Álflúoríð	4.306	4.648	4.369	3.341	Tonn
Forbökuð skaut (nettó notkun)	131.222	133.646	128.610	107.239	Tonn
Própangas	22	21	26	29	Tonn
Dísilolía	387.619	373.898	331.552	288.213	Lítrar
Sódi	297	231	227	319	Tonn
Kragasalli	1.417	1.410	1.459	1.281	Tonn
Steypujárn	581	704	750	529	Tonn
Gaflar og viðgerðarefni	509	501	434	545	Tonn
Raforka	4.566,844	4.622.751	4.575.045	3.935.025	MWst
Iðnaðarvatn	98.240	95.362	102.670	107.703	m ³
Neysluvatn	65.493	63.575	68.447	71.802	m ³
Sjór	7.884.000	7.884.000	7.884.000	7.884.000	m ³
Kísill	4656	4111	3762	6577	Tonn
Magnesíum	176	167	263	588	Tonn
Titaníum	73	66	58	87	Tonn
Strontíum	21	17	15	29	Tonn
Glussaolía	10.069	10.878	10.878	8.541	Lítrar
Kæliolía	1.709	1.850	1.343	1.735	Lítrar
Ýmis olíuhreinsiefni	1.800	1.895	1.670	1.805	Lítrar
Bakskautsteinar	3084	-	-	3.814	Stk.
Smurolía	5.899	3.765	2.956	1.144	Lítrar
Kísiljárn	17	22	21	17	Tonn
Ferromangan	10	10	13	8	Tonn
Ferrofosfór	9	12	11	13	Tonn
Kolefni	48	60	60	55	Tonn
Stálhögl	34	37	33	49	Tonn
Tréspírur	12.250	17.650	15.700	17.550	Stk.
Rafgeymar	58	62	70	43	Stk.

Áritun endurskoðanda og yfirlýsing stjórnar

Óháð staðfesting

Ég hef yfirfarið upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi Norðuráls fyrir árið 2025. Græna bókhaldið hefur verið rýnt m.t.t. þess hvort það innihaldi þær upplýsingar sem það á að innihalda skv. reglugerð nr. 990/2008 um umhverfisupplýsingar og hvort þær tölulegu upplýsingar sem birtar eru séu í samræmi við gögn úr fjárhagsbókhaldi og vöktun fyrirtækisins á lykiltölum í umhverfismálum. Eftir yfirferð á gögnum er það álit mitt að græna bókhaldið sé í samræmi við kröfur reglugerðar nr. 990/2008 og gefi góða mynd af umhverfisáhrifum rekstursins árið 2025.

Virðingarfyllst, f.h. Verkís hf.

HERA HARÐARDÓTTIR

Hera Harðardóttir, B.Sc. í umhverfisfræði.

Yfirlýsing stjórnar

Allar upplýsingar í grænu bókhaldi fyrirtækisins fyrir árið 2025 eru veittar eftir bestu vitund. Mengunarvarnabúnaður er samkvæmt bestu fánlegri tækni og honum viðhaldið undir skilvirku eftirliti. Niðurstöður innri mælinga eru nýttar til umbóta með það að markmiði að lágmarka umhverfisáhrif af starfsemi.

Góð umgengni við umhverfið er lykilatriði í ábyrgum rekstri fyrirtækisins og stöðugri vöktun umhverfispáttá er ætlað að tryggja að settu marki sé náð. Rekstur fyrirtækisins á sviði umhverfismála gekk almennt vel á árinu og var virk vöktun framkvæmd í samræmi við vöktunaráætlun og kröfur starfsleyfis.

Gunnar Guðlaugsson

Gunnar Guðlaugsson
forstjóri

Sigrún Helgadóttir

Sigrún Helgadóttir
framkvæmdastjóri

Norðurál heldur grænt bókhald og útstreymisbókhald í samræmi við reglugerð nr. 990/2008 um umhverfisupplýsingar og úrgangsbókhald í samræmi við 19. grein laga 55/2003 um meðhöndlun úrgangs. Framangreindum skýrslum er skilað til Umhverfis- og Orkustofnunar fyrir 1. maí ár hvert. Norðurál starfar eftir starfsleyfi frá Umhverfis- og Orkustofnun. Núverandi starfsleyfi var gefið út árið 2015 og gildir til 16. desember 2031.

Ef einhverjar spurningar vakna við lesturinn má senda þær á netfangið umhverfi@nordural.is og munum við svara þeim eftir bestu getu.



