

MINNISBLAÐ

DAGS.

30.04.2025

SENDANDI

Páll Höskuldsson

MÁLEFNI

Umhverfisupplýsingar, Útstreymisbókhald,

DREIFING

Ólafur Wernersson – Orkugerðin ehf

Umhverfis- og orkustofnun

Umhverfisupplýsingar og útstreymisbókhald

Efla hefur að beiðni Orkugerðarinnar ehf. unnið útstreymisbókhald og tekið saman umhverfisupplýsingar og skráningu umhverfis- og rekstrarþætti verksmiðju Orkugerðarinnar fyrir framleiðslu á próteinmjöli og fitu úr dýraleifum, staðsett í Heiðargerði í Flóahreppi.

Útstreymisbókhald og samantekt umhverfisupplýsinga er gert í samræmi við reglugerð um útstreymisbókhald nr. 990/2008 og reglugerð nr. 206/2025 um (1.) breytingu á reglugerð nr. 990/2008. Samantekt á skráningu umhverfis- og rekstrarþátta er unni í samræmi við ákvæði gr. 4.4 í starfsleyfi verksmiðjunnar.

Útstreymisbókhaldinu er skilað inn í meðfylgjandi stöðluðu excelformi frá Umhverfis- og orkustofnun.

Umhverfisupplýsingar

Eftirfarandi í töflu 1 er að finna samantekt yfir helstu notkunartölur.

Tafla 1: Notkun árána 2015 – 2024

Hráefni og framleiðslu- eða umhverfispættir í starfseminni	Eining	Ár									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Móttekið hráefni	Tonn	3.992	3.807	3.083	4.266	4.678	3.860	5.910	8.483	9.132	10.554
Olíu- og smurefni	litr.	36	39	77	52	532	299	49	414	168	188
Þvotta- og hreinsiefni	litr og kg	82	226	186/116	83/8	129/108	66/6	110/113	79	106	128
Málningarefni og kitti	litr.	5	13	178	46	377	245	249	42	77	77
Önnur efni	litr		-	-	1.033*	-	-	-	2	2	2
Efni til lyktareyðingar – Sýrur, lútur og klór	kg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.230
Efni í gufuketil	litr	50	-	-		-	200	162	-	-	627
Orkugjafir											
Rafmagn	kWh	330.058	379.230	371.031	416.092	400.952	299.728	379.146	581.888	687.733	751.390
Fita	litr.	598.759	571.104	462.498	639.889	701.755	579.019	886.587	1.272.442	1.369.869	527.716
Olía (Dísel (gasolía) og svartolía) og bensín	litr.	6.010	14.101	32.066	8.610	6.956	3.829	5.601	3.301	19.062	23.883
Gas	kg	-	-		249	350	283	284	262	223	330
Vatn											
Kalt	m³	4.400	4.400	4.400	4400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
Heitt	m³	13.200	13.200	5.688	5.688	5.400	3.813	10.564	5.543	4.989	6.644
Úrgangur											
Spilliefni*	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	67
Almennur úrgangur (Heild)	kg	100.830	225.920	377.910	215.490	14.970	18.110	6.490	22.380	8.010	15.130
-þar af sláturúrgangur/seyra/fóðurmjöl	kg	100.320	219.580	264.380	58.680	10.860	-	-	-	-	-
-þar af fita	kg	-	-	112.080	153.080	-	-	-	14.510	-	-
-þar af óflokkaður rekstar úrgangur og grófur úrgangur	kg	510	6.340	1.450	3.730	3.710	18.110	6.490	7.870	8.010	15.130
Jarðvegsúrgangur/Gifs	kg	-	-	-	-	-	760	780	-	-	-
Tímbur lítað	kg	-	-	-	2.240	-	1.520	-	-	-	113
Málmar (til endurvinnslu)		-	-	2.760	4.550	400	10.380	3.280	2.720	3.680	40

Skráning umhverfis- og rekstrarþátta sbr. gr. 4.4. í starfsleyfi

Eftirfarandi eru skráningar á umhverfis- og rekstrarþáttum fyrir árið 2024 í samræmi við ákvæði 4.4 í starfsleyfi.

• Framleiðslumagn á hverjum tíma og afföll

Móttekið hráefni: 10.554 tonn

Selt mjöl: 1.317 tonn

Engin afföll

• *Allan úrgang sem verður til í framleiðslunni og meðhöndlun hans*

Ísl.gámafélagið-alm.sorp, hráefni til orkuvinnslu	1.890 kg.
Ísl.gámafélagið-málmar til endurvinnslu	40 kg.
Ísl.gámafélagið-óflokkaður úrgangur	13.240 kg.
Ísl.gámafélagið-timbur	113 kg.
Ísl.gámafélagið-spilliefni	67 kg.

• *Viðhald, eftirlit og bilanir í mengunarvarnabúnaði, bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun*

Ekkert skráð

• *Mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim*

Ekkert skráð

• *Kvartanir sem rekstraraðila berast vegna starfseminnar*

Umhverfisstofnun bærust lyktarkvartanir vegna starfseminnar. Settur hefur verið upp vothreinsibúnaður til hreinsunar á lyktarefnum og unnið er í þróun á áframhaldandi lausnum við lyktareyðingu.

• *Magn og gerð efnis sem sent er til endurvinnslu, endurnýtingar eða förgunar*

Nýting fitu við orkuframleiðslu í eigin verksmiðju: 527.716 kg.

- *Prófun og kvörðun tækjabúnaðar*

Lögildingar á vogum gert einu sinni á ári

- *Þjálfun og reynslu starfsfólks sbr. gr. 2.4*

Þrír nýir starfsmenn byrjuðu á síðasta ári og fóru í gegnum hefðbundna nýliðapjálfun.

- *Teikningar af frárennsli*

Teikningar liggja frammi í starfsstöð

- *Magn og gerð efnis sem er sent er til spilliefnamóttöku*

67 kg. af sýrum og basa voru send til spilliefnamóttöku árið 2024

- *Gögn vegna ákvæða gr. 4.5 um umhverfisupplýsingar og útstreymisbókhald*

Útstreymisbókhald og umhverfisupplýsingar er fært sérstaklega og skilað inn til Uos

- *Tæming rotþróa og fitugildra*

Tæming einu sinni á ári

- *Niðurstöður mælinga skv. gr. 4.2.*

Á árinu 2022 fór fram hávaðamæling og mæling á mengunarefnum í útblæstri olíuketils. Niðurstöður mælinga voru allar innan starfsleyfismarka