



GRÆNT BÓKHALD 2011

NORÐURÁL GRUNDARTANGI EHF

Góð umgengni við umhverfið er lykilatriði í ábyrgum rekstri fyrirtækisins og er tryggð með stöðugri vöktun umhverfispáttá



YFIRLÝSING FORSTJÓRA OG FRAMKVÆMDASTJÓRA

Undirritaðir staðfesta hér með að allar upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi fyrirtækisins fyrir árið 2011 eru réttar og veittar samkvæmt bestu vitund.

Með tilliti til umhverfismála var rekstur fyrirtækisins með eðlilegum hætti á árinu og virkri vöktun sinni í samræmi við vöktunaráætlun og kröfur starfsleyfis.

Rekstur Norðuráls Grundartanga ehf. tekur mið af umhverfisstefnu fyrirtækisins og er ávallt tekið fullt tillit til umhverfismála í allri starfsemi og ákvarðanatöku. Mengunarvarnarbúnaður uppfyllir ítrustu kröfur og niðurstöður greininga á umhverfisvöktun eru nýttar til stöðugra umbóta með það að markmiði að lágmarka umhverfisáhrif af starfsemi fyrirtækisins.

Grænt bókhald gegnir veigamiklu hlutverki í umbótaferlinu þar sem upplýsingum um endurvinnslu og förgun auk notkunar á hráefnum er haldið til haga. Góð umgengni við umhverfið er lykilatriði í ábyrgum rekstri fyrirtækisins og er tryggt með stöðugri vöktun umhverfisþátta.

Rekstur fyrirtækisins á árinu 2011 var í samræmi við rekstraráætlanir og gott jafnvægi í rekstrinum.



Ragnar Guðmundsson
Forstjóri



Gunnar Guðlaugsson
Framkvæmdastjóri

ENDURSKOÐUN

VSÓ RÁÐGJÖF

Áritun endurskoðanda.

Ég hef endurskoðað útreikninga og yfirlit upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi fyrir Norðurál Grundartanga ehf fyrir árið 2011. Þetta er gert í samræmi við kröfur í reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald. Norðurál Grundartangi ehf er í flokki þeirra fyrirtækja sem falla undir viðauka þeirrar reglugerðar. Grænt bókhald er fært af stjórnendum Norðuráls Grundartanga ehf og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur. Ábyrgð mín felst á því álit sem ég læt í ljós á framsettum gögnum á grundvelli endurskoðunarinnar.

Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna upplýsingar og gögn sem fram eru settar í umhverfisskýrslunni séu í samræmi við fjárhagsbókhald fyrirtækisins og niðurstöður viðurkenndra mælinga.

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 nægjanleg traustur grunnur til þess að byggja á álit mitt.

Það er álit mitt að grænt bókhald Norðuráls Grundartanga ehf gefi glöggva mynd af umhverfisáhrifum rekstrarins fyrir árið 2011.

Reykjavík, 25. apríl 2012.
VSÓ Ráðgjöf



Guðjón Jónsson
efnaverkræðingur

STEFNA OG FRAMTÍÐARSÝN NORÐURÁLS

Stefna Norðuráls er að framleiða ál sem mætir þörfum viðskiptavina á hverjum tíma á ábyrgan, öruggan og samkeppnisfæran hátt.

Framtíðarsýn Norðuráls er að skila eigendum sínum góðri arðsemi og vera kjölfesta í samfélaginu sem nýtir mannauð, eignir og auðlindir á ábyrgan hátt þannig að fyrirtækið sé fyrirmynd annarra á Íslandi sem og á alþjóðlega vísu.

Starfmenn vinna samkvæmt stefnumiðum Norðuráls til að ná settum markmiðum og framtíðarsýn með markvissri hugsun, stöðugum umbótum, ábyrgð, hagsýni og samstarfi.



Stefnumið Norðuráls

HLUTVERK

- að skapa verðmæti á samkeppnisfæran hátt
- að framleiða ál sem mætir þörfum viðskiptavina
- að vera ábyrgur þegn í samfélaginu

FRAMTÍÐARSÝN

- að vera fyrirtæki í fremstu röð
- að sýna gott fordæmi í öryggis- og umhverfismálum
- að vera eftirsóknarverður vinnustaður

GILDI

- Hagsýni
- Liðsheild
- Heilindi

STJÓRN OG STARFSLEYFI

Norðurál Grundartangi ehf. er dótturfélag Norðuráls ehf. Forstjóri beggja félaganna og ábyrgðaraðili er Ragnar Guðmundsson. Norðurál ehf. er í eigu bandaríska fyrirtækisins Century Aluminum Company. Í stjórn Norðuráls ehf. og Norðuráls Grundartanga ehf. sitja William J. Leatherberry, Michelle Harrison og Ragnar Guðmundsson.

Álver Norðuráls Grundartanga ehf. hefur starfsleyfi fyrir framleiðslu á allt að 300.000 tonnum af áli. Starfsleyfið var gefið út af Umhverfisstofnun þann 24. febrúar 2003 en stofnunin er jafnframt eftirlitsaðili með starfsemi fyrirtækisins. Starfsleyfið gildir til 1. júní 2020 og er veitt í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 785/1999 um starfsleyfi sem getur haft í för með sér mengun.

Samkvæmt starfsleyfinu skal rekstur álversins vera í samræmi við ákvæði laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og heilbrigðiseftirlit. Starfsemi Norðuráls Grundartanga fellur undir fyrirtækjaflokk 2.1 álframleiðsla samkvæmt reglugerð 851/2002 um grænt bókhald.

Samkvæmt ákvæðum reglugerðar nr. 785/1999 um starfsemi sem getur haft í för með sér mengun skal rekstur álversins vera í samræmi við bestu fánlegu tækni sem völ er á í kerskálum, málmsteypu og hreinsivirkjum þeim tengdum. Bestu fánlegu tækni er lýst í ákvæðum tilskipunar nr. 96/61/ESB um mengunarvarnir og eftirlit og skilgreind í tilmælum nr. 94/1 innan Parísarsamningsins um varnir gegn mengun sjávar frá landstöðvum.

Framkvæmdastjórn Norðuráls Grundartanga ehf. 2011

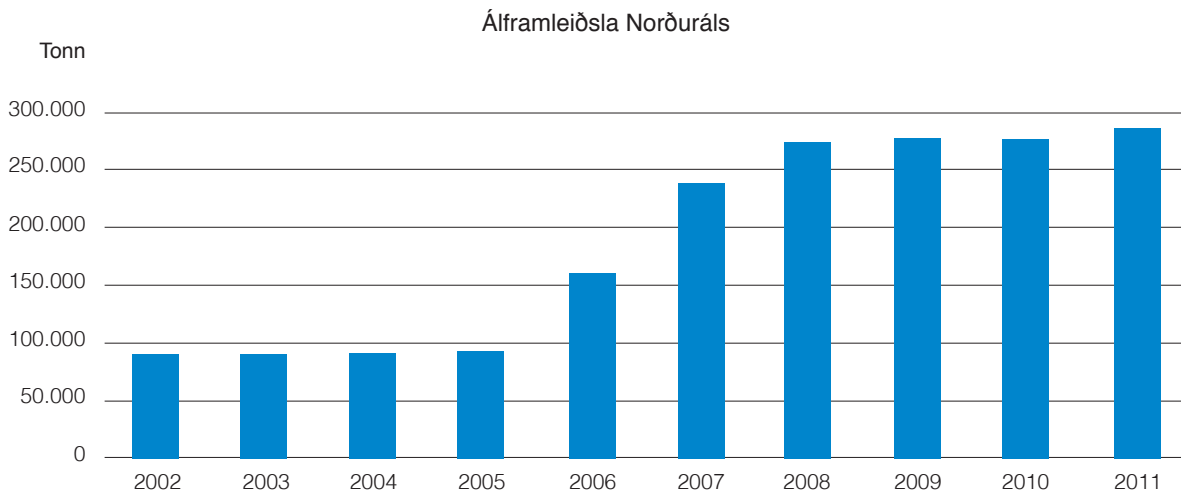
Gunnar Guðlaugsson	Framkvæmdastjóri
Aksel Jansen	Innkaupastjóri
Árni Stefánsson	Framkvæmdastjóri skautsmiðju og steypuskála
Fjalar Ríkharðsson	Framkvæmdastjóri viðhaldsviðs
Gauti Höskuldsson	Framkvæmdastjóri kerskála
Einar F Björnsson	Framkvæmdastjóri umhverfis- og verkfræðisviðs
Rakel Heiðmarsdóttir	Framkvæmdastjóri mannauðssviðs
Sandra M. Sigurjónsdóttir	Framkvæmdastjóri fjármálasviðs
Trausti Gylfason	Öryggisstjóri

NORÐURÁL

Norðurál Grundartangi hóf starfsemi árið 1998. Ársframleiðslan var í upphafi 60.000 tonn og fjöldi starfsmanna 160. Álverið hefur vaxið í hóflegum áföngum og náði 260.000 tonna framleiðslugetu árið 2007. Stöðugildi eru nú um 530 talsins.

Störf hjá Norðuráli eru fjölbætt. Þar starfar fólk með fjölbreytta menntun auk ófaglærðra starfsmanna sem öðlast sérhæfingu við störf sín og nám hjá álverinu. Stefna Norðuráls er að starfsfólk komi sem mest úr nágrennabyggðum.

Norðurál hefur frá upphafi valið „íslensku leiðina“. Þannig hefur fyrirtækið verið byggt upp með hliðsjón af íslenskum aðstæðum og þess gætt að það vaxi í hóflegum áföngum í sátt við íslenskt samfélag. Norðurál hefur lagt áherslu á að nýta íslenskt hugvit og íslenska þjónustu sem frekast er unnt.



Framleiðsla Norðuráls hefur verið byggð upp í 5 áföngum.

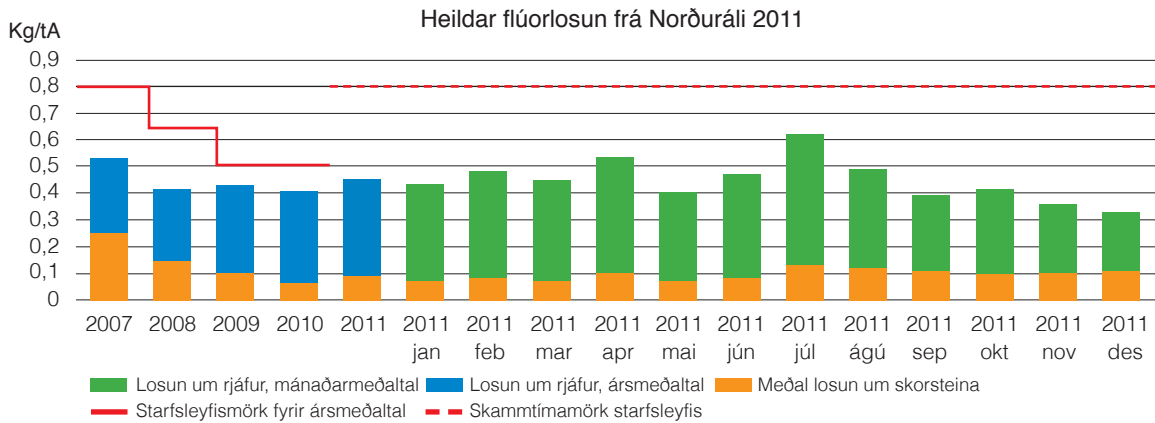
Það er stefna Norðuráls að starfsumhverfi, jafnt sem ytra umhverfi sé eins heilnæmt og kostur er með velferð starfsmanna, nágrenna og náttúrunnar að leiðarljósi. Varfærni í umhverfismálum verði eðlilegur þáttur í allri starfsemi og ákvarðanatöku. Með markvissri endurskoðun og endurbótum á starfseminni er sífellt reynt að ná betri árangri í umhverfismálum.

Fyrirtækið hefur staðið að rannsóknarverkefnum og nýsköpun á þessu sviði. Þar má nefna alþjóðlegar viðurkenningar vegna lækkunar á tíðni svokallaðra spennurisa en sá árangur stuðlar einnig að lágmarkun á losun koldíoxíðsígilda.

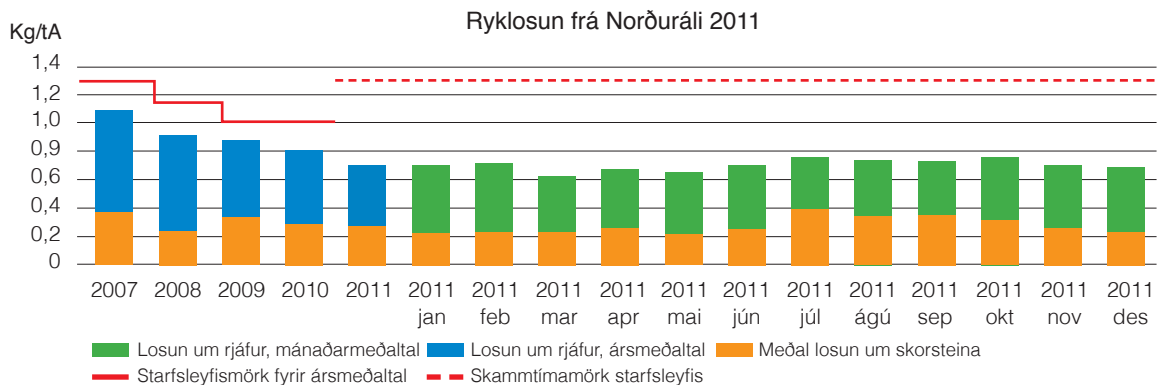
Þá hefur Norðurál tekið í gagnið nýja tækni við hitun á biðofnum í steypuskála. Hún felst í því að ofnarnir eru hitaðir með rafmagni í stað olíu. Frekari fjárfestingar í rafhitun eru áætlaðar í skautsmiðju fyrirtækisins. Norðurál er einn af brautryðjendum á þessu sviði í heiminum en hér fara saman bætt loftgæði, hljóðlátari starfsemi og minnkuð koldíoxíðlosun.

Losun á flúor, ryki og brennisteinsdíoxíði á sér stað um skorstein og um rjáfur kerskála.

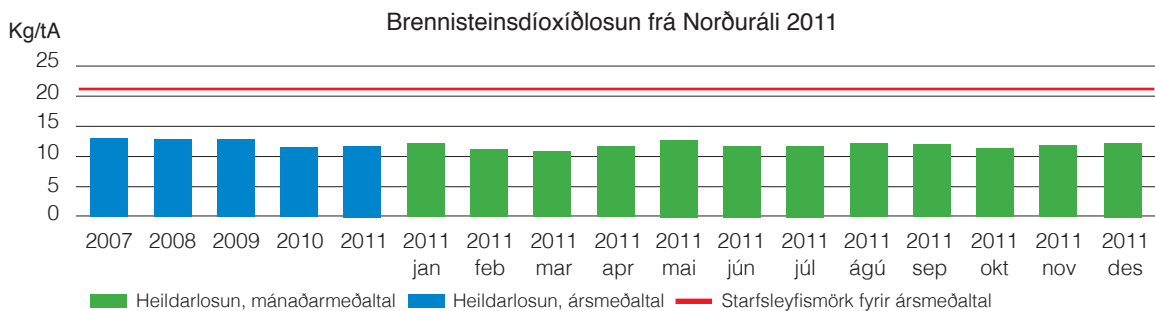
Stöðugar ljósgleypnimælingar eru gerðar í skorsteinum þurrhrensivirkjanna með þar til gerðum lasermælum. Mælarnir gefa upplýsingar um styrk efnana á rauntíma.



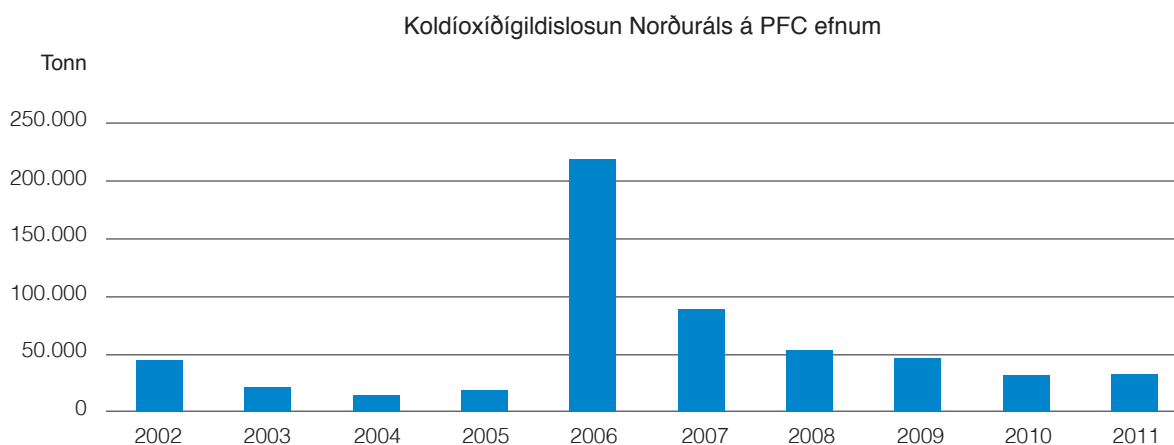
Öll losun Norðuráls á loftkenndum flúor er mæld með til þess gerðum lasermælum bæði skorsteinum og í rjáfri kerskála. Starfsleyfismörk ræsingarára jafngilda skammtímamörkum við eðlilegan rekstur.



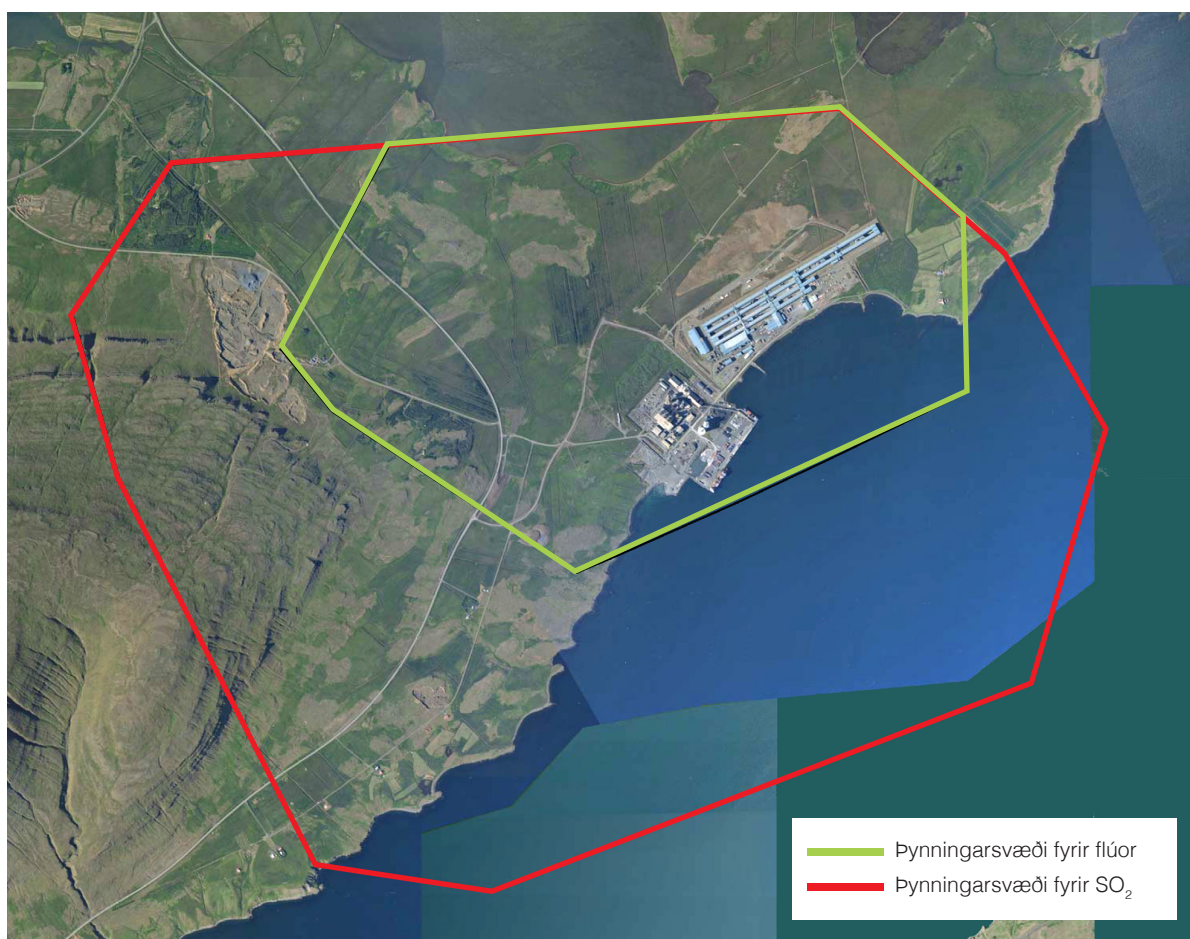
Ryklosun er mæld í skorsteinum með lasermælum en notast er við ljósfrákastsmælingar. Starfsleyfismörk ræsingarára jafngilda skammtímamörkum við eðlilegan rekstur.



Brennisteinsdíoxíð er mælt með UV mæli sem skannar útfjólubláa litrófið frá 180nm og upp í 340nm



Losun á gróðurhúsalofttegundum vegna PFC efna er í réttu hlutfalli við fjölda spennurisa og lengd þeirra. Gangsetning 170.000 tonna viðbótarframleiðslu fór fram árin 2006 - 2008. Mæling á spennurisu með spennu yfir 8V ákvarðar spennurisið sjálf.



Pynningarsvæði iðnaðarsvæðisins á Grundartanga

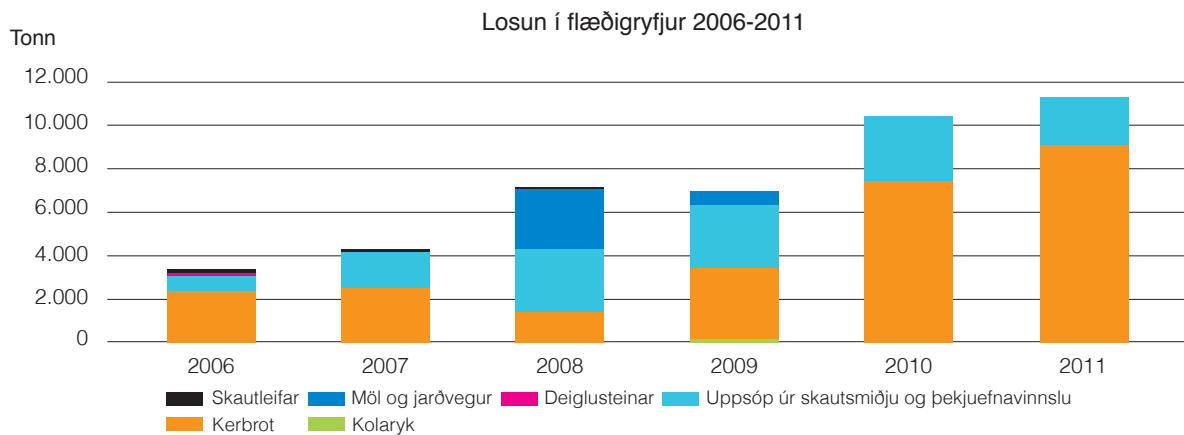
Pynningarsvæði er það svæði þar sem þynning á útstreymi á að eiga sér stað. Utan þess skal styrkur skilgreindra efna vera undir viðmiðunarmörkum sem þar eru sett. Fylgst er með styrk þessara efna í umhverfinu samkvæmt vöktunaráætlun sem samþykkt er af Umhverfisstofnun.

FLÆÐIGRYFJUR



Samkvæmt starfsleyfi Norðuráls er leyfilegt að koma sérstökum ónýttum, föstum úrgangi fyrir í svokölluðum flæðigryfjum við ströndina í nágrenni álversins. Slíkur fastur úrgangur er m.a. kerbrot, óendurvinnanlegar málmleifar, kola- og súralsryk. Flæðigryfja er afmörkuð með grjótgardi og hún síðan fyllt með úrganginum. Veggir flæðigryfjunnar hindra að föst efni berist til sjávar.

Kerbrot eru blönduð og hulin skeljasandi jafnóðum og þau eru sett í flæðigryfjuna. Þegar hámarkshleðsluhæð kerbrota er náð, eru þau hulin skeljasandi og jarðvegi. Sjór fellur svo um gryfjuna vegna sjávarfalla og með aðstoð skeljasandsins, hlutleysast þau efni sem eru í kerbrotunum og verða skaðlaus.



Efnavöktun flæðigryfju

Reglubundið eftirlit er með losun sýaníðs, flúoríðs og hliðarmálma í sjó frá kerbrotagryfjum samkvæmt vöktunaráætlun samþykktari af Umhverfisstofnun.

Til þess að meta magn efna, sem flæða út úr gryfjunni, eru tekin viðmiðunarsýni við Kalastaði, enda hafa grunnrannsóknir sýnt að sjór flæðir inn í fjörðinn að sunnanverðu og út að norðanverðu.

Staðsetning	Sýni tekið	As (µg/L)	Cd (µg/L)	Cr (µg/L)	Cu (µg/L)	Hg (µg/L)	Ni (µg/L)	Pb (µg/L)	Zn (µg/L)
Garður suðurendi	Yfirborð næst Landi	2,8 ±0,9	<0,05	<0,1	<0,5	<0,002	<0,5	<0,3	3,4 ±3,3
Garður suðurendi	4m frá Landi 1m dýpi	2,6 ±0,9	<0,05	<0,1	0,6 ±0,1	<0,002	<0,5	<0,3	4,1 ±4,5
Garður miðja	Yfirborð næst Landi	2,2 ±0,8	<0,05	<0,1	0,9 ±0,6	<0,002	<0,5	<0,3	21,3 ±34,5
Garður miðja	4m frá Landi 1m dýpi	2,5 ±0,6	<0,05	<0,1	0,9 ±0,4	<0,002	<0,5	<0,3	10,6 ±15,7
Garður norðurendi	Yfirborð næst Landi	2,3 ±0,6	<0,05	<0,1	0,3 ±0,8	<0,002	0,5	<0,3	12,4 ±18,4
Garður norðurendi	4m frá Landi 1m dýpi	2,3 ±0,4	<0,05	<0,3	0,5 ±1,0	<0,002	0,6	<0,3	12,8 ±18,2
Ný gryfja austur	Yfirborð næst Landi	2,2 ±0,7	<0,058	<1,3	4,9 ±6,3	<0,002	2,4	<0,3	8,1 ±7,47
Ný gryfja vestur	Yfirborð næst Landi	2,3 ±0,7	<0,09	<0,3	1,2 ±0,9	<0,002	0,6	<0,3	1,7 ±1,3
Ný gryfja utan gryfju A	Yfirborð næst Landi	2,5 ±0,6	<0,05	<0,1	1,6 ±0,1	<0,002	<0,5	<0,3	2 ±1,6
Ný gryfja utan gryfju V	Yfirborð næst Landi	2,6 ±0,6	<0,05	<0,1	<0,5	<0,002	<0,5	<0,3	1,8 ±2,3
Kalastaðir	Yfirborð næst Landi	2,1 ±0,7	<0,05	<0,1	<0,5	<0,002	0,6	<0,3	2 ±2,6

Þynnung og hulleysing á sjó sem fer um kerbrotagryfju út á oprið haf er það mikil að ekki er að vænta tejlandi umhverfisáhrifa.

Umhverfismörk miðna skv. Rg- 796/1999	I µg/L	II µg/L	III µg/L	IV µg/L	V µg/L
Kopar	<0,5	0,5-3	3-9	9-45	>45
Zink	<5	5-20	20-60	60-300	>300
Kadmíum	<0,01	0,01-0,1	0,1-0,3	0,3-1,5	>1,5
Bly	<0,2	0,2-1	1-3	3-15	>15
Króm	<0,3	0,3-5	5-15	15-75	>75
Níkkel	<0,7	0,7-15	15-45	45-225	>225
Arsenik	<0,4	0,4-5	5-15	15-75	>75

■ Mjög lítil eða engin hættu á áhrinum
■ Lítil hættu á áhrinum
■ Áhrifa að vænta á viðvænti lífríki
■ Áhrifa að vænta
■ Ávallt óvinnagjafi ástand varnis þyrir lífríki/þynnungaræði

Synatækustaður	Synataka	Cýanítíð Fritt (mg/L)	Cýanítíð heild (mg/L)	Fluor (mg/L)
Garður suðurendi	Yfirborð næst Landi	<0,005	<0,005	0,92 ±0,1
Garður suðurendi	4m frá Landi 1m dýpi	<0,005	<0,005	0,91 ±0,1
Garður miðja	Yfirborð næst Landi	<0,005	0,013	1,13 ±0,1
Garður miðja	4m frá Landi 1m dýpi	<0,005	0,007	1,42 ±0,1
Garður norðurendi	Yfirborð næst Landi	<0,005	0,008	1,19 ±0,9
Garður norðurendi	4m frá Landi 1m dýpi	<0,005	0,012	1,19 ±0,1
Ný gryfja austur	Yfirborð næst Landi	<0,005	<0,005	0,90 ±0,8
Ný gryfja vestur	Yfirborð næst Landi	<0,005	<0,005	0,92 ±0,1
Ný gryfja utan gryfju A	Yfirborð næst Landi	<0,005	<0,005	0,90 ±0,1
Ný gryfja utan gryfju V	Yfirborð næst Landi	<0,005	<0,005	0,89 ±0,1
Kalastaðir	Yfirborð næst Landi	<0,005	<0,005	0,87 ±0,01

Mæðakti mælinga á sýnum teknum 8. júlí, 21. sept. og 29. október 2010

NIÐURSTÖÐUR

Hráefnis- og auðlindanotkun 2011	Magn/fjöldi	Eining
Fjöldi starfsmanna	530	
Raforkunotkun	4.164	GWst
Olíunotkun	528.580	lítrar
Gasnotkun	265	tonn
Notkun á köldu vatni	141.800	m ³
Notkun á sjó	7.884.000	m ³
Efni flokkuð sem eiturefni og hættuleg efni (fast)	7.980	tonn
Efni flokkuð sem eiturefni og hættuleg efni (fljótandi)	557.550	lítrar
Notkun umbúða og þökkunarefnis	< 400	tonn
Heildarhráefnisnotkun	2,4	t/t Al
Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Magn	Eining
Losun efna í andrúmsloft		
Flúoríð (loftkennt og rykbundið) F	0,45	kg/t Al
Brennisteinstvíoxíð SO ₂	11,8	kg/t Al
Ryk	0,80	kg/t Al
Koltvísýringur CO ₂	1,51	kg/t Al
Kolmónoxíð CO	0,064	kg/t Al
Flúorkolefnissambönd, PFC CO ₂ ígildi	0,119	kg/t Al
Fjölhringa arómatísk vetniskolefni PAH16	0,0006	kg/t Al
Losun efna í sjó		
Flúoríð	0,019	kg/t Al
Sýaníð (CN)	0,0021	kg/t Al
Seyra	0,07	kg/t Al
Olía / fita í kælivökva frá steypuskála og afriðlum	< 0,5	ppm
Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags		
Tæming á rotþró	0,16	kg/t Al
Magn úrgangs til förgunar		
Pressanlegur úrgangur	1	kg/t Al
Förgun í flæðigryfju	42	kg/t Al
Magn úrgangs til endurvinnslu		
Skautleifar og kolaryk	100	kg/t Al
Álgjall	9,1	kg/t Al
Timbur	1,5	kg/t Al
Málmar	8,9	kg/t Al
Pappír	0,007	kg/t Al
Magn spilliefna til förgunar til viðurkenndrar móttökustöðvar		
Samtals spilliefni	0,03	kg/t Al

Framleiðsla og hráefnisnotkun 2007 - 2011

	Magn 2007	Magn 2008	Magn 2009	Magn 2010	Magn 2011	Eining
Framleiðsla á hreinu áli	238.041	273.825	278.244	276.113	280.300	tonn
Súrál	460.131	526.303	539.000	531.400	542.800	tonn
Áflúoríð	4.048	4.397	5.100	5.085	5.021	tonn
Forbökuð skaut (netto notkun)	97.981	119.600	116.000	114.200	117.205	tonn
Própangas	865	556	219	244	265	tonn
Flotaolía MDO	215.000	0	0	0	0	lítrar
Gasolía (Dieselolía)	324.930	452.180	402.000	550.600	528.580	lítrar
Sódi	70	20	98	281	315	tonn
Kragasalli	1.587	1.697	1.506	1.488	1.436	tonn
Steypujárn	684	362	918	812	1.255	tonn
Gafflar og viðgerðarefni	1.198	300	793	1.369	1.643	tonn
Raforka	3.590.078	4.041.350	4.176.000	4.144.000	4.163.630	MWst
Iðnaðarvatn	51.380	62.200	49.400	55.400	56.800	m ³
Neysluvatn	59.000	80.800	73.400	83.200	85.000	m ³
Sjór	16.398.720	13.140.000	7.884.000	7.884.000	7.884.000	m ³
Glussaolía	9.800	11.000	17.200	17.000	16.880	lítrar
Kæliolía	13.104	7.130	3.860	3.692	3.770	lítrar
Ýmis olíuhreinsiefni	1.060	1.760	4.335	642	1.010	lítrar
Smurolía	4.513	5.600	5.400	3.490	5.413	lítrar
Bakskautsteinar	929	560	775	1.630	1.824	tonn
Kísiljárn	14	15	15	17	14	tonn
Ferromangan	5	4	6	8	6	tonn
Ferrofosfór	13	1	5	12	15	tonn
Kolefni (Íblöndun)	37	1	23	37	50	tonn
Stálhögl	60	47	40	47	32	tonn
Tréspírur	48.556	61.110	32.200	28.380	13.750	stk
Rafgeymar	18	41	88	46	79	stk

**Notkun efna sem flokkuð eru sem eitrefni og hættuleg efni 2007 - 2011
(Xn, T, Tx, C, Xi, E, Fx, F, O, N)**

Efni	Magn 2007	Magn 2008	Magn 2009	Magn 2010	Magn 2011	Eining
DAG 2671 (O,T,N)	7.500	4.000	3.000	2.570	1.900	lítrar
DAG 554/20 (C,N,Xn)	6.800	8.975	6.775	0	0	lítrar
Pjöppusalli (T)	640	106	349	1.620	919	tonn
Kragasalli (T)	1.587	1.697	1.506	1.490	1.436	tonn
Própangas (Fx,F,E)	865	556	219	244	265	tonn
Flotaolía MGO (Xn, O)	215.000	0	0	0	0	lítrar
Gasolía (Dieselolía) (Xn,O)	324.930	452.180	402.000	550.600	528.580	lítrar
Glussaolía (Xn)	9.800	11.000	17.200	17.000	16.880	lítrar
Kæliolía (Xn)	13.104	7.130	3.860	3.692	3.770	lítrar
Ýmis olíuhreinsiefni (Xn)	1.060	1.760	4.335	642	1.010	lítrar
Smurolía (Xn)	4.513	5.600	5.400	3.490	5.413	lítrar
Krýólít	129	0	0	0	0	tonn
Sódi (Xi)	70	20	98	281	315	tonn
Álfúoríð (Xn)	4.048	4.397	5.100	5.085	5.021	tonn
Ferromangan (Xn)	5	4	6	8	6	tonn
Ferfosfór (Xn)	13	1	5	12	15	tonn

Losun í loft 2007 - 2011

Efni	Magn 2007	Magn 2008	Magn 2009	Magn 2010	Magn 2011	Eining
CO	19.875	20.716	18.700	18.000	17.800	tonn
CO ₂	362.000	410.000	419.000	411.550	422.380	tonn
CF ₄	58.000	48.000	26.000	32.000	28.100	t CO ₂ ígildi
C ₂ F ₆	19.000	16.000	8.900	10.900	5.100	t CO ₂ ígildi
SO ₂	2.210	3.448	3.478	3.092	3.308	tonn
Fjölhringa arómatísk vetnis- kolefni (PAH-21)	143	164	167	166	168	kg
Heildarflúor	127	116	120	113	126	tonn
Ryk (PM10)	186	250	243	224	224	tonn

Losun í sjó 2007 - 2011

Efni	Magn 2007	Magn 2008	Magn 2009	Magn 2010	Magn 2011	Eining
Flúoríð	18	8	5	5	7	tonn
Sýanið (CN)	<200	<200	<200	804	<200	kg

Úrgangur 2007 - 2011

Úrgangur frá fráveitu	Magn 2007	Magn 2008	Magn 2009	Magn 2010	Magn 2011	Eining
Seyra	45	<10	6	19	20	tonn
Annar úrgangur (úr rotþrómm)	20	<10	41	4	6	tonn

Úrgangur til endurvinnslu	Magn 2007	Magn 2008	Magn 2009	Magn 2010	Magn 2011	Eining
Skautleyfar	26.077	26.219	26.070	27.759	26.404	tonn
Kolaryk	1.015	1.350	1.539	1.260	1.172	tonn
Álgjall	2.224	2.971	3.409	2.644	2.552	tonn
Timbur	766	215	249	380	428	tonn
Málmur	940	930	1.222	2.586	2.490	tonn
Skrifstofupappír	2	2	2	2	2	tonn

Spilliefni	Magn 2007	Magn 2008	Magn 2009	Magn 2010	Magn 2011	Eining
Oliúrgangur	4	3	3	3	2	tonn
Rafgeymar og rafhlöður	2	1	1	1	0,6	tonn
Spilliefni	17	21	13	21	8,8	tonn
Úrgangsolía	24,8	24,7	16,2	28,6	22	m ³

Fastur úrgangur	Magn 2007	Magn 2008	Magn 2009	Magn 2010	Magn 2011	Eining
Pressanlegur úrgangur	424	274	246	215	285	tonn
Hjólbarðar	17	10	3	8	2,5	tonn

Úrgangur 2007 - 2011

Úrgangur í flæðigrýfju	Magn 2007	Magn 2008	Magn 2009	Magn 2010	Magn 2011	Eining
Skautleyfar	85	30	20	50	50	tonn
Kolaryk	2	60	500	100	117	tonn
Kerbrot	2.480	1.237	3.402	7.373	9.102	tonn
Efni frá þekjuefnavinnslu	1.640	2.910	2.423	2.980	2.150	tonn
Deiglusteinar	6	0	0	0	0	tonn
SiC steinar	1	56	0	0	0	tonn
Möl og jarðvegur	1	2.790	605	670	370	tonn
Heildar losun í flæðigrýfju	4.215	7.083	7.450	11.173	11.789	tonn

