



GRÆNT BÓKHALD 2010

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 2010 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 2010 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 yfirfarið upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi fyrir Norðurál Grundartanga ehf fyrir árið 2010. Þetta er gert í samræmi við kröfur í reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald. Norðurál Grundartanga 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 er í samræmi við góðar endurskoðunarvenjur, en samkvæmt henni ber að skipuleggja og haga endurskoðuninni þannig að gögn sem fram koma í grænu bókhaldi fyrirtækisins, séu í meginatriðum án annmarka. Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna upplýsingar sem fram eru settar í grænu bókhaldi. Endurskoðunin felur einnig í sér athugun á útreikningum sem beitt er við mat á stærðargráðu einstakra þátta sem upp eru taldir í græna bókhaldinu. Allar framsettar upplýsingar eru bornar saman við kröfur sem settar eru fram í starfsleyfi fyrir Norðurál Grundartanga ehf.

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 2010.

Reykjavík, 4. maí 2011.

VSÓ Ráðgjöf



Guðjón Jónsson
efnaverkfræðingur

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 Wayne Hale, Michelle Lair 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. skipa:

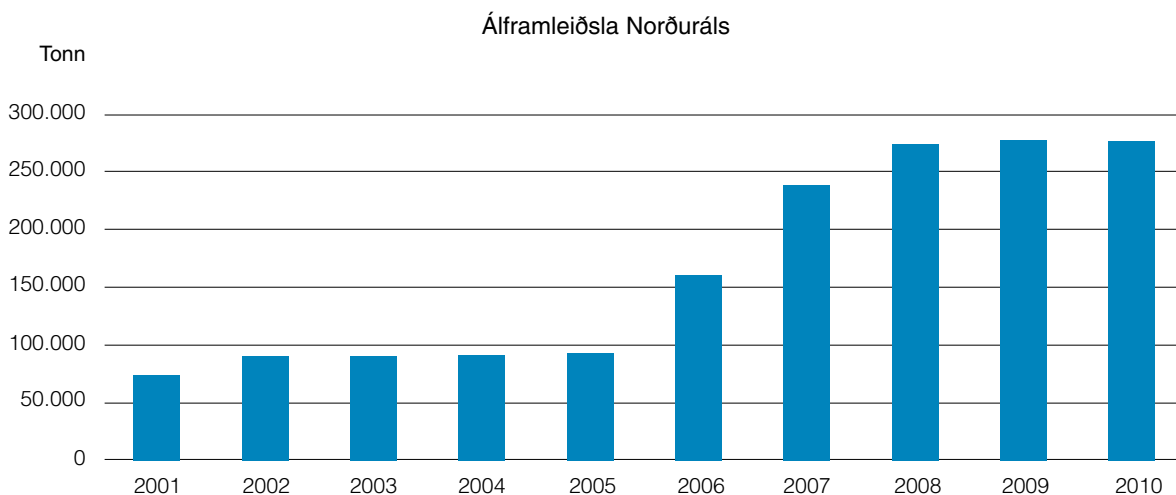
| | |
|---------------------------|---|
| Gunnar Guðlaugsson | Framkvæmdastjóri |
| Aksel Jansen | Innkaupastjóri |
| Árni Stefánsson | Framkvæmdastjóri skautsmiðju og steypuskála |
| Fjalar Ríkharðsson | Framkvæmdastjóri viðhaldsviðs |
| Gauti Höskuldsson | Framkvæmdastjóri kerskála |
| Einar F Björnsson | 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, nágranna 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.

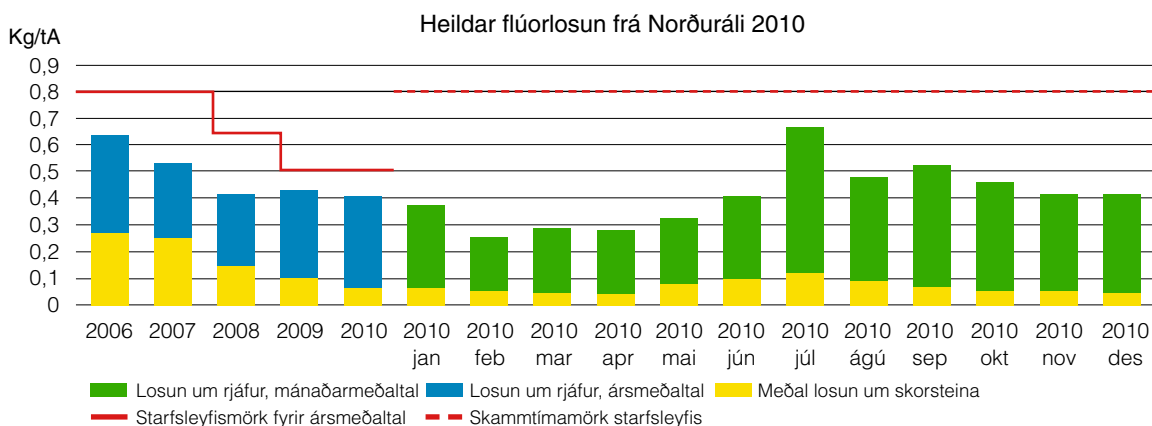
Fyrirtækið hefur staðið að rannsóknarverkefnum og nýsköpun á þessu sviði. Þar má nefna alþjóðlegar viðurkenningar vegna lækkunar á tíðni svokallaðra spennurisa en sá árangur stuðlar einnig að lágmörkun á losun koldíoxíðsígilda.

Þá hefur Norðurál tekið í gagnid nýja tækni við hitun á biðofnum í steypuskála. Hún felst í því að ofnarnir eru hitaðir með rafmagni í stað olíu, sem ásamt gasi er algengasti orkugjafinn til slíkra nota í álverum. Norðurál er einn af brautryðjendum á þessu sviði í heiminum en hér fara saman bætt loftgæði, hljóðlátari starfsemi og minnkuð koldíoxíðlosun.

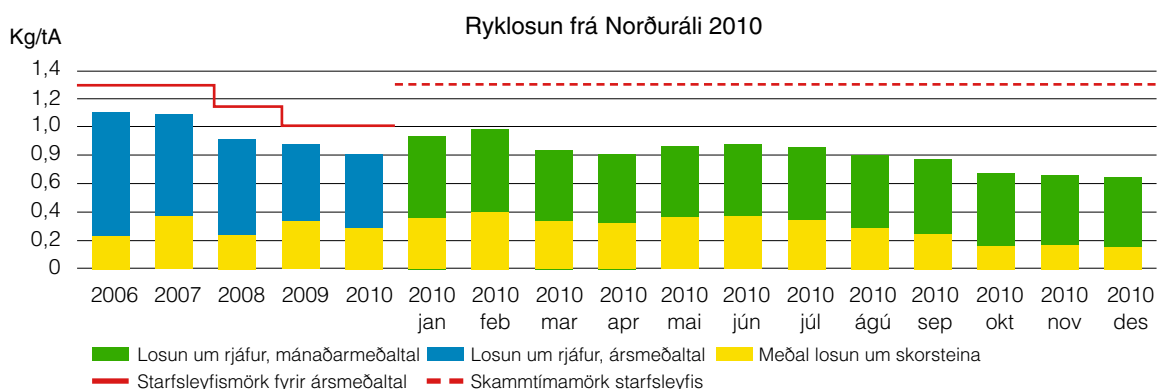
LOSUN TIL LOFTS OG ÞYNNINGARSVÆÐI

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

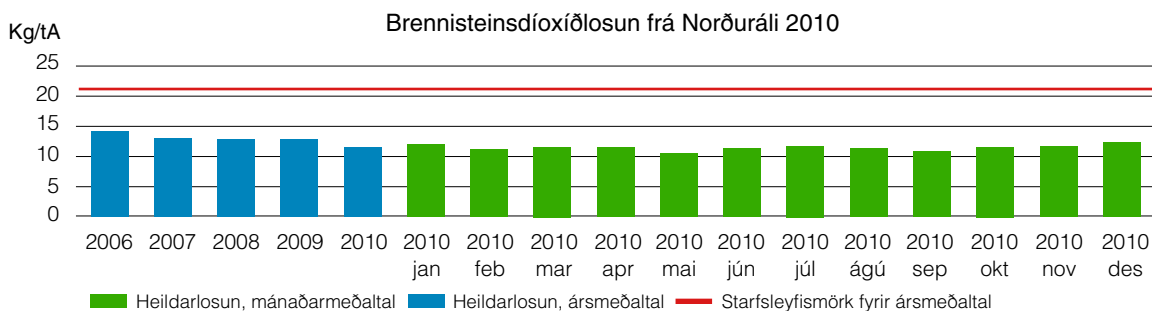
Stöðugar ljósgleypnimælingar eru gerðar í skorsteinum þurrhrensivirkjana með þar til gerðum lasermælum. Mælarnir gefa upplýsingar um styrk efnana á rauntíma.



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.

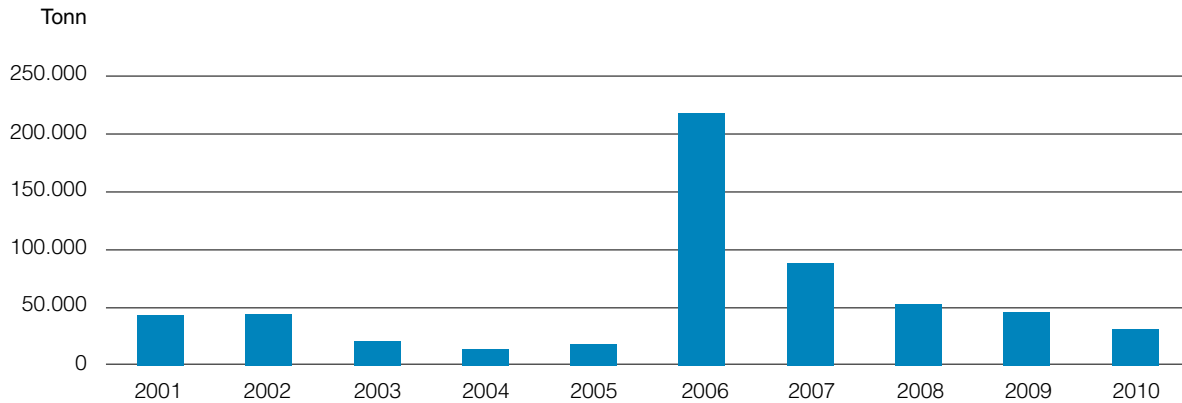


Ryklosun er mæld í skorsteinum með lasermælum en notast er við ljósfrákastsmælingar. Starfsleyfismörk ræsingarára jafngilda skammtímamörkum við eðlilegan rekstur.

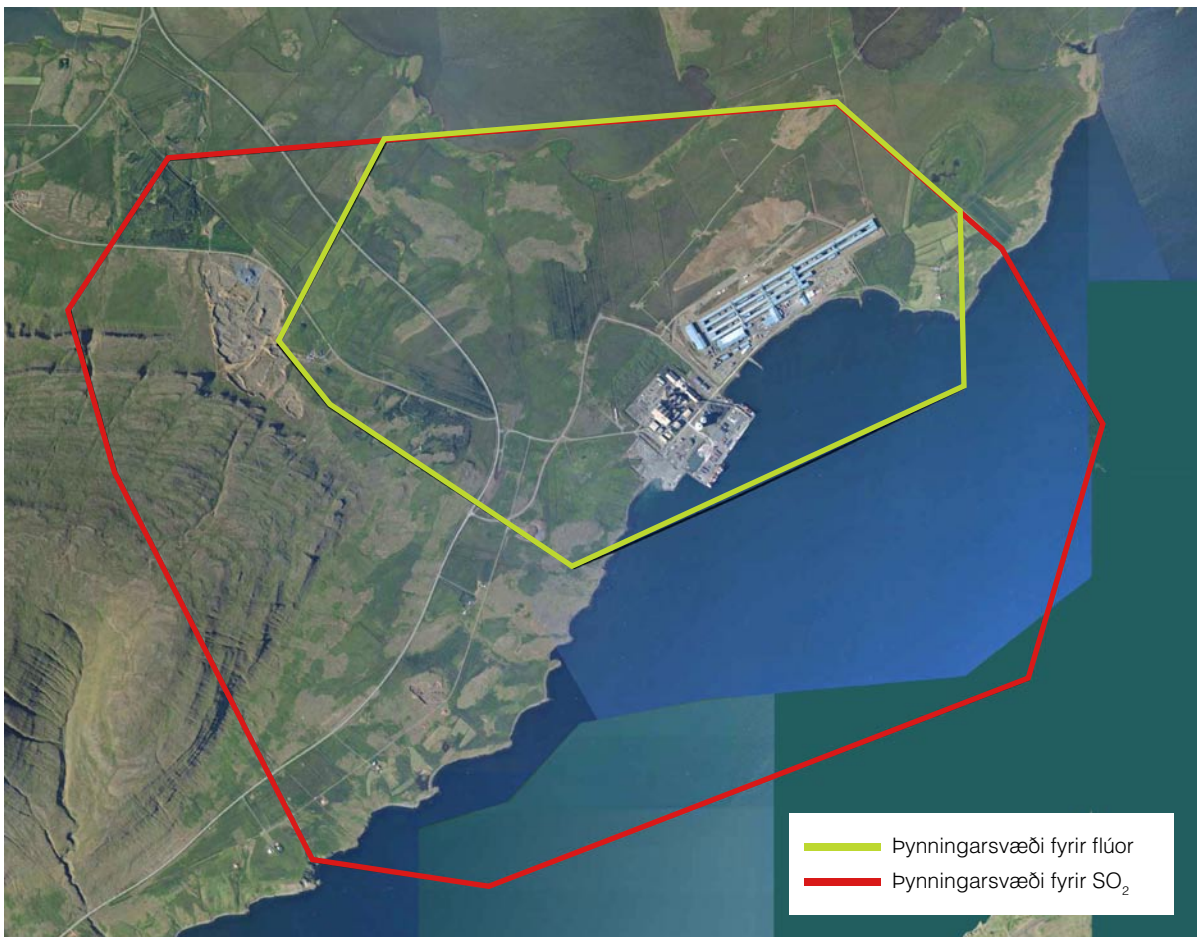


Brennisteinsdíoxíð er mælt með UV mæli sem skannar útfjólubláa litrófið frá 180nm og upp í 340nm

Koldíoxíðgildislosun Norðuráls á PFC efnum



Losun á gróðurhúsalofttegundum vegna PFC efna er í réttu hlutfalli við fjölda spennurisa og lengd þeirra. Mæling á spennurisu með spennu yfir 8V ákvarðar spennurisið sjálf.



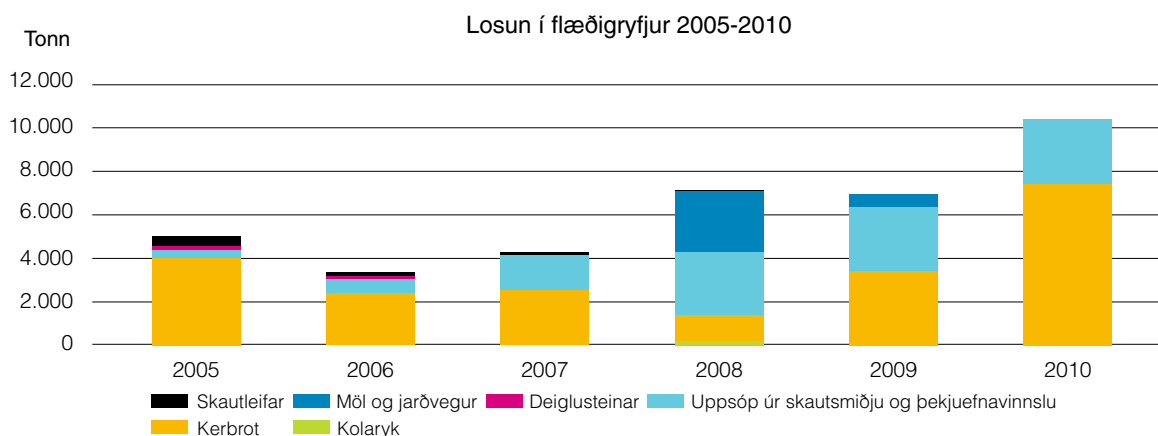
Þynningarsvæði iðnaðarsvæðisins á Grundartanga

Þynningarsvæði 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 grjótgarði 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 sýaniðs, 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) |
|-----------------------|----------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Kerbrotagryfja | Yfirborð næst Landi | 5,1 ±1,8 | 0,07 ±0,03 | 1,01 ±0,24 | 7,4 ±2,2 | <0,002 | 7,3 ±1,1 | 1,0 ±0,3 | 15,0 ±10,2 |
| Garður suðurendi | Yfirborð næst Landi | 2,2 ±0,7 | <0,05 | 0,29 ±0,20 | 1,1 ±0,2 | <0,002 | 0,5 ±0,0 | 0,5 ±0,3 | 4,3 ±2,0 |
| Garður suðurendi 4 m | 4m frá Landi 1m dýpi | 2,0 ±0,4 | <0,05 | 0,33 ±0,17 | 0,8 ±0,2 | <0,002 | <0,5 ±0,0 | 0,4 ±0,2 | 3,1 ±0,5 |
| Garður miðja | Yfirborð næst Landi | 2,2 ±0,1 | <0,05 | 0,36 ±0,12 | 1,3 ±0,5 | <0,002 | 0,9 ±0,4 | 1,0 ±1,1 | 5,4 ±3,1 |
| Garður miðja 4m | 4m frá Landi 1m dýpi | 2,4 ±0,6 | <0,05 | 0,40 ±0,33 | 1,5 ±1,2 | <0,002 | 0,9 ±0,5 | 0,5 ±0,3 | 4,4 ±0,8 |
| Garður norðurendi | Yfirborð næst Landi | 2,5 ±1,2 | <0,05 | 0,45 ±0,26 | 1,7 ±0,9 | <0,002 | 0,9 ±0,3 | 0,5 ±0,3 | 4,4 ±2,3 |
| Garður norðurendi 4 m | 4m frá Landi 1m dýpi | 2,4 ±1,2 | 0,05 | 0,43 ±0,14 | 1,4 ±0,7 | <0,002 | 0,8 ±0,3 | 0,4 ±0,2 | 3,3 ±1,2 |
| Kalastaðir | Yfirborð næst Landi | 2,4 ±0,9 | <0,05 | 0,43 ±0,16 | 1,0 ±0,4 | <0,002 | 0,6 ±0,1 | 0,4 | 3,3 ±2,9 |

Þynning og hlutleysing á sjó sem fer um kerbrotagryfju út á opið haf er það mikil að ekki er að vænta teljandi umhverfisáhrifa.

| Umhverfismörk málna skv. Fg. 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 |
| Blý | <0,2 | 0,2-1 | 1-3 | 3-15 | >15 |
| Krómi | <0,3 | 0,3-5 | 5-15 | 15-75 | >75 |
| Nikkel | <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 áhrifum
- Lítil hættu á áhrifum
- Áhrifa að vænta á viðkvæmt lífríki
- Áhrifa að vænta
- Ávallt ófullnægjandi ástand vatns fyrir lífríki/þynningarsvæði

| Sýnatökustaður | Sýnataka | Cýranið Fritt (mg/L) | Cýanið heild (mg/L) | Flúor (mg/L) |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| 1 Kerbr.gryfja | Yfirborð næst landi | 0,28 ±0,24 | 0,75 ±0,69 | 17,8 ±1,3 |
| 2 Garður suðurendi | Yfirborð næst landi | <0,005 | <0,005 | 1,0 ±0,0 |
| 3 Garður suðurendi 4 m | 4 m frá landi 1m dýpi | <0,005 | <0,005 | 1,1 ±0,1 |
| 4 Garður miðja | Yfirborð næst landi | <0,005 | 0,009 ±0,007 | 2,5 ±1,9 |
| 5 Garður miðja 4m | 4 m frá landi 1m dýpi | 0,019 ±0,025 | 0,022 ±0,030 | 1,9 ±0,9 |
| 6 Garður norðurendi | Yfirborð næst landi | 0,014 ±0,016 | 0,044 ±0,052 | 2,5 ±1,5 |
| 7 Garður norðurendi 4 m | 4 m frá landi 1m dýpi | <0,005 | 0,021 ±0,013 | 2,2 ±0,8 |
| 8 Kalastaðir | Yfirborð næst landi | <0,005 | 0,009 ±0,003 | 0,96 ±0,01 |

Meðaltöl mælinga á sýnum teknum 8. júl. 21. sept. og 29. okt. 2010

NIÐURSTÖÐUR

| Hráefnis- og auðlindanotkun 2010 | Magn/fjöldi | Eining |
|--|-------------|----------------|
| Fjöldi starfsmanna | 530 | |
| Raforkunotkun | 4.144 | GWst |
| Olíunotkun | 521.815 | lítrar |
| Gasnotkun | 223,7 | tonn |
| Notkun á köldu vatni | 138.650 | m ³ |
| Notkun á sjó | 7.884.000 | m ³ |
| Heildarhráefnisnotkun | 2,4 | t/t Al |
| Innflutt hráefni | 2,4 | t/t Al |
| Efni flokkuð sem eiturefni & hættuleg efni (fast) | 540.280 | tonn |
| Efni flokkuð sem eiturefni & hættuleg efni (fljótandi) | 570.190 | lítrar |
| Notkun umbúða og þökkunarefnis | < 400 | tonn |
| Losun efna og meðhöndlun úrgangs | Magn | Eining |
| Losun efna í andrúmsloft | | |
| Flúoríð (loftkennt og rykbundið) F | 0,41 | kg/t Al |
| Brennisteinstvíoxíð SO ₂ | 11,2 | kg/t Al |
| Ryk | 0,81 | kg/t Al |
| Koltvísýringur CO ₂ | 1,49 | kg/t Al |
| Kolmónoxíð CO | 65,2 | kg/t Al |
| Flúorkolefnissambönd, PFC CO ₂ ígildi | 160 | kg/t Al |
| Fjölhringa arómatísk vetniskolefni PAH16 | 0,0006 | kg/t Al |
| Losun efna í sjó | | |
| Flúoríð | 0,019 | kg/t Al |
| Sýanið (CN) | 0,0029 | 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 | 0,15 | kg/t Al |
| Magn úrgangs til förgunar | | |
| Pressanlegur úrgangur | 0,78 | kg/t Al |
| Förgun í flæðigryfju | 40,4 | kg/t Al |
| Magn úrgangs til endurvinnslu | | |
| Skautleifar og kolaryk | 105,1 | kg/t Al |
| Álgjall | 9,6 | kg/t Al |
| Timbur | 1,3 | kg/t Al |
| Málmar | 9,36 | kg/t Al |
| Pappír | 0,007 | kg/t Al |
| Magn spilliefna til förgunar til viðurkenndrar móttökustöðvar | | |
| Samtals spilliefni | 0,011 | kg/t Al |

Framleiðsla og hráefnisnotkun 2006 - 2010

| | Magn 2006 | Magn 2007 | Magn 2008 | Magn 2009 | Magn 2010 | Eining |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Framleiðsla á hreinu áli | 161.511 | 238.041 | 273.825 | 278.244 | 276.113 | tonn |
| Súrál | 304.635 | 460.131 | 526.303 | 539.000 | 531.400 | tonn |
| Áflúorið | 2.215 | 4.048 | 4.397 | 5.100 | 5.085 | tonn |
| Forbökuð skaut (netto notkun) | 71.810 | 97.981 | 119.600 | 116.000 | 114.200 | tonn |
| Própangas | 860 | 865 | 556 | 219 | 244 | m ³ |
| Flotaolía MDO | 146,5 | 215,3 | 0 | 0 | 0 | m ³ |
| Gasolía (Dieselolía) | 266 | 325 | 452 | 402 | 551 | m ³ |
| Sódi | 274,5 | 70 | 20 | 98 | 281 | tonn |
| Kragasalli | 1.316 | 1.587 | 1.697 | 1.506 | 1.488 | tonn |
| Steypujárn | 920 | 684 | 362 | 918 | 812 | tonn |
| Gafflar og viðgerðarefni | 2.110 | 1.198 | 300 | 793 | 1.369 | tonn |
| Raforka | 2.589.724 | 3.590.078 | 4.041.350 | 4.176.000 | 4.144.000 | MWst |
| Iðnaðarvatn | 43.600 | 51.380 | 62.200 | 49.400 | 55.400 | m ³ |
| Neysluvatn | 51.000 | 59.000 | 80.800 | 73.400 | 83.200 | m ³ |
| Sjór | 2.141.360 | 16.398.720 | 13.140.000 | 7.884.000 | 7.884.000 | m ³ |
| Glussaolía | 5,8 | 9,8 | 11,0 | 17,2 | 17,0 | tonn |
| Kæliolía | 10.191 | 13.104 | 7.130 | 3.860 | 3.692 | lítrar |
| Ýmis olíuhreinsiefni | 440 | 1.060 | 1.760 | 4.335 | 642 | lítrar |
| Smurolía | 620 | 4.513 | 5.600 | 5.400 | 3.490 | lítrar |
| Bakskautsteinar | 112 | 929 | 560 | 775 | 1.630 | tonn |
| Kísiljárn | 11,2 | 14 | 15 | 15 | 17,2 | tonn |
| Ferromangan | 3 | 5 | 4 | 6 | 7,5 | tonn |
| Ferrofosfór | 5 | 13 | 1 | 5 | 12 | tonn |
| Kolefni | 23 | 37 | 1 | 23 | 37 | tonn |
| Stálhögl | 36 | 60 | 47 | 40 | 47 | tonn |
| Tréspírur | 18.260 | 48.556 | 61.110 | 32.200 | 28.380 | stk |
| Rafgeymar | 11 | 18 | 41 | 88 | 46 | stk |

**Notkun efna sem flokkuð eru sem eitrefni og hættuleg efni 2006 - 2010
(Xn, T, Tx, C, Xi, E, Fx, F, O, N)**

| Efni | Magn 2006 | Magn 2007 | Magn 2008 | Magn 2009 | Magn 2010 | Eining |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| DAG 2671 (O,T,N) | 2.000 | 7.500 | 4.000 | 3.000 | 2.570 | lítrar |
| DAG 554/20 (C,N,Xn) | 3.250 | 6.800 | 8.975 | 6.775 | 0 | lítrar |
| Plicast strong mix P | 197 | 152 | 19,9 | 68,4 | 158 | tonn |
| Þjöppusalli (T) | 925 | 640 | 106 | 349 | 1.620 | tonn |
| Kragasalli (T) | 1.316 | 1.587 | 1.697 | 1.506 | 1.490 | tonn |
| Própangas (Fx,F,E) | 860 | 865 | 556 | 219 | 244 | m ³ |
| Flotaolía MGO (Xn, O) | 147 | 215 | 0 | 0 | 0 | m ³ |
| Gasolía (Dieselolía) (Xn,O) | 266 | 325 | 452 | 402 | 551 | m ³ |
| SPARTAN EP 220 | 50 | 200 | 0 | 0 | 20 | lítrar |
| Glussaolía | 5,8 | 9,8 | 11,0 | 17,2 | 17,0 | m ³ |
| Krýólít | 6.983 | 129 | 0 | 0 | 0 | tonn |
| Sódi (Xi) | 274.5 | 70 | 20 | 98 | 281 | tonn |
| Álflórorið (Xn) | 2.215 | 4.048 | 4.397 | 5.100 | 5.085 | tonn |
| Súrál (Xn) | 304.635 | 460.131 | 526.303 | 539.000 | 531.400 | tonn |
| Ferromangan (Xn) | 3 | 5 | 4 | 6 | 7,5 | tonn |
| Ferfosfór (Xn) | 5 | 13 | 1 | 5 | 12 | tonn |

Losun í loft 2006 - 2010

| Efni | Magn 2006 | Magn 2007 | Magn 2008 | Magn 2009 | Magn 2010 | Eining |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|
| CO | 14.400 | 19.875 | 20.716 | 18.700 | 18.000 | tonn |
| CO ₂ | 266.000 | 362.000 | 410.000 | 419.000 | 411.550 | tonn |
| CF ₄ | 53.000 | 58.000 | 48.000 | 26.000 | 32.000 | t CO ₂ ígildi |
| C ₂ F ₆ | 18.000 | 19.000 | 16.000 | 8.900 | 10.900 | t CO ₂ ígildi |
| SO ₂ | 1.800 | 2.210 | 3.448 | 3.478 | 3.092 | tonn |
| Fjólhringa arómatísk vetnis- kolefni | 97 | 143 | 164 | 167 | 166 | kg |
| Heildarflúor | 78 | 127 | 116 | 120 | 113 | tonn |
| Ryk (PM10) | 177 | 186 | 250 | 243 | 224 | tonn |

Losun í sjó 2006 - 2010

| Efni | Magn 2006 | Magn 2007 | Magn 2008 | Magn 2009 | Magn 2010 | Eining |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Flúorið | 9,6 | 17,9 | 7,6 | 5,3 | 5,3 | tonn |
| Sýanið (CN) | <400 | <200 | <200 | <200 | 804 | kg |

Úrgangur 2005 - 2009

| Úrgangur frá fráveitu | Magn 2006 | Magn 2007 | Magn 2008 | Magn 2009 | Magn 2010 | Eining |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Seyra | 20 | 45 | <10 | 6 | 19 | tonn |
| Annar úrgangur (úr rotþrómm) | 15 | 20 | <10 | 41 | 4 | tonn |

| Úrgangur til endurvinnslu | Magn 2006 | Magn 2007 | Magn 2008 | Magn 2009 | Magn 2010 | Eining |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Skautleyfar | 17.551 | 26.077 | 26.219 | 26.070 | 27.759 | tonn |
| Kolaryk | 1.080 | 1.015 | 1.350 | 1.539 | 1.260 | tonn |
| Álgjall | 1.647 | 2.224 | 2.971 | 3.409 | 2.644 | tonn |
| Timbur | 804 | 766 | 215 | 249 | 380 | tonn |
| Málmur | 1.220 | 940 | 930 | 1.222 | 2.586 | tonn |
| Skrifstofupappír | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | tonn |

| Spilliefni | Magn 2006 | Magn 2007 | Magn 2008 | Magn 2009 | Magn 2010 | Eining |
|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| Oliúúrgangur | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | tonn |
| Rafgeymar og rafhlöður | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | tonn |
| Spilliefni | 15 | 17 | 21 | 13 | 21 | tonn |
| Úrgangsolía | 14,0 | 24,8 | 24,7 | 16,2 | 28,6 | m ³ |

| Fastur úrgangur | Magn 2006 | Magn 2007 | Magn 2008 | Magn 2009 | Magn 2010 | Eining |
|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Pressanlegur úrgangur | 27 | 424 | 274 | 246 | 215 | tonn |
| Hjólbarðar | 9 | 17 | 10 | 3 | 8 | tonn |

Úrgangur 2006 - 2010

| Úrgangur í flæðigröfju | Magn 2006 | Magn 2007 | Magn 2008 | Magn 2009 | Magn 2010 | Eining |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Skautleyfar | 159 | 85 | 30 | 20 | 50 | tonn |
| Kolaryk | 37 | 2 | 60 | 500 | 100 | tonn |
| Kerbrot | 2.211 | 2.480 | 1.237 | 3.402 | 7.373 | tonn |
| Uppsóp úr þekjuefnavinnslu | 669 | 1.640 | 2.910 | 2.423 | 2.980 | tonn |
| Deiglusteinar | 117 | 6 | 0 | 0 | 0 | tonn |
| SiC steinar | 0 | 1 | 56 | 0 | 0 | tonn |
| Möl og jarðvegur | 39 | 1 | 2.790 | 605 | 670 | tonn |
| Heildar losun í flæðigröfju | 3.332 | 4.215 | 7.083 | 7.450 | 11.173 | tonn |

