

- 3.3. Fulltrúar rekstraraðila skulu a.m.k. á þriggja ára fresti koma á sameiginlegan fund með fulltrúum frá Hollustuvernd ríkisins, Náttúruverndarráði og Heilbrigðisnefnd Hafnar í Hornafirði. Á þessum fundum verði rætt um niðurstöður eftirlits- og umhverfismælinga og rekstur mengunarvarna við úrgangsmeðhöndlunina og eyðingu.
4. **Gjaldskylda.**
- 4.1. Starfsemin fellur í fjórða gjaldskrárflokk samkvæmt viðauka nr. 8. í mengunarvarnareglugerð nr. 389/1990. Gjald þetta skal standa undir kostnaði við sérhæft eftirlit Hollustuverndar ríkisins, samanber þriðja kafla reglugerðarinnar.
5. **Gildistaka.**
- 5.1. Starfsleyfi þetta, sem gildir til 1. september 1996, er veitt í samræmi við ákvæði greinar 8.4 í mengunarvarnareglugerð nr. 389/1990 samanber lög nr. 81/1988, um hollustuhætti og heilbrigðiseftirlit og öðlast þegar gildi.

Umhverfissráðuneytið, 12.ágúst 1991.

Eiður Guðnason.

Sigurbjörg Sæmundsdóttir.

AUGLÝSING

**um starfsleyfi fyrir móttöku og förgun úrgangs á starfssvæði
sorpmalanefndar sveitarfélaga á Miðhéraði.**

1. **Almenn ákvæði.**
- 1.1. Starfsleyfi þetta gildir fyrir móttöku, flokkun, endurvinnslu, pökkun og eyðingu úrgangs fyrir athafnasvæði sorpmalanefndar Miðhéraðs (Egilsstaðabær, Eidahreppur, Fellahreppur og Vallahreppur).
- 1.2. Um varnir gegn skaðlegum áhrifum á starfsmenn og starfsumhverfi fer samkvæmt lögum nr. 46/1980 um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum.
- 1.3. Sorpmalanefndinni er skylt að sjá um, að fyllstu snyrtimennsku og góðrar umgengni sé gætt á athafnasvæðum nefndarinnar. Úrgang og annað rusl, svo sem pappír og plast, sem kann að berast út fyrir athafnasvæðin skal hreinsa upp jafnóðum.
- 1.4. Opin brennsla er óheimil á athafnasvæðunum. Óski rekstraraðili að koma upp brennsluofni þarf að fá sérstakt starfsleyfi fyrir slíkan rekstur.
- 1.5. Óski rekstraraðili eftir því að gera umtalsverðar breytingar á rekstrinum, skal sækja um nýtt starfsleyfi til Hollustuverndar ríkisins, í samræmi við ákvæði mengunarvarnareglugerðar nr. 389/1990.
- 1.6. Komi fram mengun, frá starfseminni, sem ekki er í samræmi við gögn sem lögð eru fram með umsókn um starfsleyfi ber rekstraraðila að stöðva áframhaldandi mengun, á sinn kostnað, og hreinsa þá mengun sem þegar hefur orðið.
- 1.7. Mengunarvarnir Hollustuverndar ríkisins geta, að höfðu samráði við Heilbrigðiseftirlit Austurlandssvæðis, lagt til við umhverfissráðherra, að starfsleyfi þetta verði endurskoðað, ef í ljós kemur að frá starfseminni sé hætta á skaðlegum áhrifum á heilsufar almennings eða röskun lífríkis.

- 1.8. Ákvæði laga nr. 81/1988, um hollustuhætti og heilbrigðiseftirlit svo og mengunarvarnareglugerðar nr. 389/1990, gilda um starfsemi fyrirtækisins eftir því sem nánar er fyrir mælt í starfsleyfi þessu.

2. **Ákvæði til varnar mengun ytra umhverfis.**

2.1. *Móttöku- og flokkunarstöð á Egilsstöðum.*

- 2.1.1. Starfsleyfi þetta gildir fyrir móttöku og vinnslu neyslu- og framleiðsluúrgangs svo og sérstaks úrgangs. Óheimil er móttaka sóttnæms úrgangs, geislavirks úrgangs, svo og sprengiefna, nema með sérstöku starfsleyfi. Koma skal upp móttöku fyrir spilliefni í samræmi við ákvæði þar um.
- 2.1.2. Við athafnasvæðin skulu vera skilti með greinilegri áletrun um afgreiðslutíma og hvar móttaka einstakra efna fari fram.
- 2.1.3. Athafnasvæði skulu vera vel afgirt. Hlið á girðingu skulu vera læst utan afgreiðslutíma.
- 2.1.4. Á þjónustusvæðinu, skal hlutast til um að komið verði á, á heppilegum stöðum, söfnunarstöðvum (gámostöðvum) þar sem almenningur og smærri fyrirtæki geta losað sig við flokkaðan úrgang sem m.a. gæti nýst til endurvinnslu. Koma skal upp leiðbeiningaskiltum með upplýsingum um flokkun úrgangsins eftir því sem ákveðið kann að vera hverju sinni. Í samráði við viðkomandi sveitarfélög, skal koma greinargóðum upplýsingum til almennings um rekstur og tilgang þessara söfnunarstöðva.
- 2.1.5. Þeir aðilar, sem framleiðsluúrgangur og sérstakur úrgangur fellur til hjá, sjá um alla meðferð og aðflutning úrgangsins í samráði við rekstraraðila og viðkomandi heilbrigðisnefnd. Rekstraraðili skal leiðbeina og sinna upplýsingaskyldu til sveitarfélaga og annarra er málið varðar um söfnun og aðflutning neysluúrgangs. Jafnframt skal rekstraraðili upplýsa viðkomandi heilbrigðiseftirlit um slík mál og einnig ef eitthvað fer úrskaiðis við starfseminu. Leggja skal áherslu á nýtingu úrgangsefna til endurvinnslu.
- 2.1.6. Brotamála skal endurvinnna eftir því sem tök eru á. Áður en vinnsla fer fram skal fjarlægja alla vökva úr bifreiðum, vélum, þrýstikerfum og tækjum, s.s. smurliúr, þrýstioliúr, kælivökva og eldsneyti. Vökva þessa skal endurnýta eftir því sem kostur er á, en að öðrum kosti farga reglum samkvæmt.
- 2.1.7. Fjarlægja skal freon og halon af öllum búnaði, þar sem það er notað sem kæli- eða slökkviefni, sem berst til förgunar. Skal það gert með tækjum sem tryggja að efnin berist ekki út í umhverfið. Tegundum skal haldið aðskildum og þær geymdar í ílátum sem Hollustuvernd ríkisins hefur viðurkennt til slíkra nota. Allt freon og halon skal fara til endurvinnslu.
- 2.1.8. Notaða rafgeyma skal fyrir vinnslu geyma í sýruheldum ílátum. Geymasýru skal safna saman, sía og stilla af sýrustig pH 5 - 9 áður en henni er fargað. Blýagnir úr geymasýru þurfa að botnfalla og þeim skal síðan komið til endurvinnslu eða fargað sem hættulegum úrgangi.
- 2.1.9. Gengið skal, með efnagreiningu, úr skugga um að allir rafspennar, rofar og þéttar, sem fyrirtækið tekur á móti innihaldi ekki PCB, þetta skal framkvæmt áður en olía af búnaði er fjarlægð. Ef olía sem hefur verið fjarlægð, af slíkum búnaði, inniheldur meira en 50 ppm af PCB skal henni fargað sem umhverfismengandi úrgangi. Ef kælivökvi eða oliur úr búnaði innihalda meira en 2000 ppm af PCB er vinnsla búnaðarins óheimil og ber að farga honum samkvæmt fyrirmælum Mengunarvarna Hollustuverndar ríkisins. Sýnataka og efnagreining skal framkvæmd af aðila sem er viðurkenndur af Mengunarvörnum Hollustuverndar ríkisins.

- 2.1.10. Á svæðum þar sem vökvar eru tæmdir af bifreiðum, bifreiðahlutum, vélum og öðrum slíkum búnaði, einnig þar sem unnið er með rafspenna, rofa eða þetta skal vera steypit undirlag. Á fráveitu frá þessum undirlögum skulu vera olíuskiljur.
- 2.1.11. Stærð og gerð olíuskilju skal miðast við að olía í fráveituvatni sé ekki meiri en 15 mg/l. Aðstaða skal vera til sýnatöku af fráveituvatni þar sem það kemur úr olíuskiljum.
- 2.1.12. Neysluúrgang og þann hluta framleiðslu- og sérstaks úrgangs sem ekki verður nýttur eða enduruninn skal flytja til urðunar í lokuðum gámum eða vögnum.
- 2.1.13. Koma skal upp móttökuaðstöðu og þjónustu þar sem almenningi gefst kostur á að losna við spilliefni. Móttökuaðstaða skal vera læst utan þess sem opnað er fyrir einstaka viðskiptavini.
- 2.1.14. Spilliefnum og hættulegum efnum, skv. viðauka 4. í mengunarvarnareglugerð, skal safna, pakka og búa til flutnings til viðurkenndrar móttöku og eyðingar fyrir slíkan úrgang. Í samvinnu við Heilbrigðiseftirlit Austurlandssvæðis og Hollustuvernd ríkisins skal rekstraraðili standa fyrir kynningu og reglulegri innsöfnun á slíkum úrgangi. Kynningin skal ná bæði til almennings og fyrirtækja.
- 2.1.15. Sérstök ídræg efni skulu vera til staðar til að hreinsa upp olíu- og leysiefnaúrgang sem hafa farið til spillis. Haga skal aðstöðu við móttökusvæði spilliefna á þann veg að í stað fráveitu frá því svæði séu öll fljótandi spilliefni sem hugsanlega fara niður fönguð með ídrægum efnum eða fönguð í lokaða tanka, þaðan sem hægt er að ná þeim til baka.
- 2.1.16. Þeir aðilar sem annast flutninga á spilliefnum fyrir rekstraraðila skulu hafa til þess viðurkenndan búnað. Rekstraraðili skal upplýsa Heilbrigðiseftirlit Austurlandssvæðis um störf flutningsaðila og fá samþykki fyrir búnaði þeirra.
- 2.1.17. Fráveitulagnir frá móttökusvæðum skulu búnar olíuskiljum. Allar fráveitulagnir skulu að öðru leyti vera í samræmi við ákvæði mengunarvarnareglugerðar nr. 389/1990. Brunnar til sýnatöku á fráveituvatni skulu vera á fráveitu.
- 2.1.18. Verktakar sem hugsanlega annast þjónustu við úrgangsmeðhöndlun fyrir rekstraraðila skulu hlíta ákvæðum starfsleyfis þessa hvað mengunarvarnir varðar.
- 2.1.19. Gera skal viðeigandi ráðstafanir til að varna foki á þeim efnum sem endurunin eru og geymd á útisvæði eftir vinnslu.
- 2.1.20. Fyrirbyggja skal að vargfugl eða meindýr taki sér bólfestu eða eigi sér viðverustað á athafnasvæðum rekstraraðila.
- 2.1.21. Takmarka skal umhverfishávaða frá starfseminni eftir því sem kostur er. Hávaði við lóðamörk skal ekki vera meiri en 70 dB(A) Leq. Ef um greinilega ríkjandi tón eða reglubundna hávaðatoppa er að ræða skal lækka mörkin um 5 dB(A) Leq.
- 2.2. *Urðunarstaður í Mýnesgryfjum.*
- 2.2.1. Förgun úrgangs, eftir meðhöndlun í móttökustöð, fari einungis fram á þar til útbúnum stað, þ.e. á urðunarstað í Mýnesgryfjum.
- 2.2.2. Allt athafnasvæðið skal girt öryggisgirðingu. Hlið skulu einungis opin á þeim tímum sem urðun stendur yfir. Takmarka skal aðgang annarra að svæðinu en þeirra sem starfa á vegum rekstraraðila. Eftirlitsaðilar skulu hafa aðgang að svæðinu.
- 2.2.3. Opin fráveita skal vera við þann hluta urðunarsvæðisins sem í notkun er hverju sinni. Ekki skal vera nema eitt slíkt svæði í notkun samtímis. Með urðunarsvæði er átt við afmarkaðar urðunarreinar sem ekki ná yfir stærra svæði en 1 hektara.
- 2.2.4. Í botn urðunarsvæðis skal leggja hriplagnir og hriplag. Lagnir skulu við það miðaðar að geta flutt frá svæðinu grunnvatn er kann að flæða um botn gryfjunnar svo og sigvatn úr urðunarstæðu. Þykkt hriplags skal miðað við að stöðugt vatnsborð, að lokinni urðun nái ekki upp fyrir hriplagið. Koma skal fyrir mælibrunnum til að unnt sé að fylgjast með vatnshæð.

- 2.2.5. Botn urðunarstaðar skal þétta með náttúrulegu þéttiefni. Lekt jarðlaga neðan hriplags skal ekki vera meira en 10/-7 m/sek. Tryggt skal að þéttilag sé samfellt og að lágmarki 50 cm eftir þjöppun. Einnig má nota jarðvegsþéttidúk og þá skal gerð hans og lagning vera samkvæmt stöðlum viðurkenndum af Mengunarvörnum Hollustuverndar ríkisins.
- 2.2.6. Öllu vatni úr hriplögnum skal beina í safnlögn tengda búnaði til rennslismælinga, og sandsíu. Allar fráveitulagnir skulu að örðu leyti vera í samræmi við ákvæði mengunarvarnareglugerðar nr. 389/1990.
- 2.2.7. Fyrir og eftir sandsíu skulu vera sýnatökubrunnar til að unnt verði að fylgjast með mengun.
- 2.2.8. Mengunarvarnir Hollustuverndar ríkisins geta í ljósi niðurstaða mælinga á mengun í vatni endurskoðað kröfur um frekari hreinsun fráveituvatns.
- 2.2.9. Úrgangur sem lagður hefur verið í urðunargryfju skal þakinn samdægurs. Við frágang þekjulags skal koma fyrir jarðlögum til þéttingar. Mótun þekjulags skal vera með þeim hætti að úrkomuvatn eigi auðveldla leið í fráveitu fyrir úrkomu. Þykkt þekjulags skal ekki vera minni en 150 cm. Þar af skal jarðvegur með ekki meiri lekt en 10/-7 m/sek. vera að minnsta kosti 100 cm. Í efsta lagið skal sá grasfræi.
- 2.2.10. Koma skal í veg fyrir fok á urðunarstaðnum. Fokvarnir skulu vera til staðar.
- 2.2.11. Fyrirbyggja skal að vargfugl og meindýr taki sér bólfestu eða eigi sér viðverustað á athafnasvæðinu.
- 2.2.12. Takmarka skal umhverfishávaða frá starfseminni eftir því sem kostur er. Hávaði við lóðamörk má ekki vera meiri en 70 dB(A) Leq. Ef um greinilega ríkjandi tón eða reglubundna hávaðatoppa er að ræða skal lækka mörkin um 5 dB(A) Leq.

3. Mælingar og eftirlit.

- 3.1. Fyrstu fimm árin, sem starfsemi er á urðunarstaðnum skal árlega taka sýni og greina úr sýnatökubrunnum við hreinsivirki í Mýnesi. Eftir fimm ár skal í ljósi niðurstaða mælinganna endurskoða áætlun þessa.
- 3.2. Greina skal eftirfarandi efni og mælipætti:

Ammoníum (NH ₄ ⁺)	Nítrat (NO ₃ ⁻)
Heildar fosfór	Heildar köfnunarefni
Krom (Cr)	Sink (Zn)
Kadmíum (Cd)	Kvikasilfur (Hg)
Blý (Pb)	Mangan (Mn)
Kopar (Cu)	Járn (Fe)
Súrefnisþörf (COD)	Sýrustig (pH)
	Hitastig (°C)

- 3.3. Sorpmálanefnd Miðhéraðs skal ábyrgjast framkvæmd mælinganna og fá til þess óháða hæfa aðila. Þessir aðilar sjái um sýnatökuna og túlki niðurstöður. Beita skal viðurkenndum vísindalegum aðferðum. Efnagreiningar fari fram af viðurkenndum aðila.
- 3.4. Senda skal Mengunarvörnum Hollustuverndar ríkisins og Heilbrigðiseftirliti Austurlandssvæðis niðurstöður mælinga jafnóðum og þær liggja fyrir.
- 3.5. Mengunarvarnir Hollustuverndar ríkisins hafa eftirlit með mælingum og mæliaðferðum. Sérstök úttekt skal fara fram á fyrsta ári starfseminnar. Sérhæft eftirlit skal, að lokinni úttekt, fara fram eigi sjaldnar en fimmta hvert ár. Nákvæmt mat á niðurstöðum og hugsanlegar samanburðarmælingar skulu fara fram í samræmi við ákvæði

mengunarvarnareglugerðar nr. 389/1990, eins og hún er á hverjum tíma. Hollustuvernd ríkisins skal upplýsa Sorpmálanefnd Miðhéraðs og Heilbrigðiseftirlit Austurlandssvæðis um niðurstöður matsins, eins fljótt og auðið er.

- 3.6. Reglulegt viðhald í samræmi við áætlun þar um, skal vera á öllum mengunarvarnabúnaði. Eftirlitsáætlun er til endurskoðunar á þriggja ára fresti ef Hollustuvernd ríkisins eða fyrirtækið óska þess.
- 3.7. Á hverri vinnuvakt, á athafnasvæðum fyrirtækisins, skal starfa vaktstjóri sem hefur góða þekkingu á öllum búnaði og starfsreglum fyrirtækisins. Vaktstjóri skal einnig hafa þekkingu á ákvæðum starfsleyfis þessa og þeim lögum og reglum sem um starfsemina gilda. Eintök af starfsleyfi og viðkomandi lögum og reglum skulu ávallt tiltæk á vinnustað. Einnig skal fyrirtækið tilnefna fulltrúa sem eftirlitsaðilar, eða aðrir, geta haft samband við ef þörf krefur utan afgreiðslutíma fyrirtækisins.
- 3.8. Fulltrúar rekstraraðila skulu a.m.k. á þriggja ára fresti koma á sameiginlegan fund með fulltrúum frá Hollustuvernd ríkisins, Náttúruverndarráði og Heilbrigðisnefnd Egilsstaða. Á þessum fundum verði rætt um niðurstöður eftirlits- og umhverfismælinga og rekstur mengunarvarna við úrgangsmeðhöndlunina og eyðingu.

4. Gjaldskylda.

- 4.1. Starfsemi Sorpmálanefndar á Miðhéraði fellur í þriðja gjaldskrárflokk samkvæmt viðauka nr. 8. í mengunarvarnareglugerð nr. 389/1990. Gjald þetta skal standa undir kostnaði við sérhæft eftirlit Hollustuverndar ríkisins, samanber þriðja kafla reglugerðarinnar.

5. Gildistaka.

- 5.1. Starfsleyfi þetta gildir til 1. júní 1997 og er veitt í samræmi við ákvæði greinar 8.4 í mengunarvarnareglugerð nr. 389/1990 samanber lög nr. 81/1988, um hollustuhætti og heilbrigðiseftirlit og öðlast þegar gildi.

Umhverfisstjórnuneytið, 12. ágúst 1991.

Eiður Guðnason.

Sigurbjörg Sæmundsdóttir.

AUGLÝSING

um starfsleyfi fyrir Íslenska stálfélagið hf., Markhellu 4, Hafnarfirði.

1. Almenn ákvæði.

- 1.1. Starfsleyfi þetta gildir fyrir móttöku, geymslu og vinnslu brotamálma, allt að 30.000 tonn á ári, hjá fyrirtækinu að Markhellu 4, Hafnarfirði. Heimilt er að auka framleiðslu í áföngum, í allt að að 80.000 tonn á ári ef niðurstöður mengunarmælinga gefa til kynna að mengun sé innan viðmiðunarmarka.
- 1.2. Um varnir gegn skaðlegum áhrifum á starfsmenn og starfsumhverfi fer samkvæmt lögum nr. 46/1980 um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum.
- 1.3. Fyrirtækinu er skylt að gæta fyllstu snyrtimennsku og góðrar reglu og umgengni á athafnasvæðinu. Úrgang svo sem plast og pappír sem kann að berast út fyrir athafnasvæðið skal hreinsa upp jafnóðum.