

**Starfsleyfi Bæjarveitna Vestmannaeyja
fyrir Sorporkustöð Vestmannaeyja
við Eldfellsveg, Vestmannaeyjum
Kt. 481188-2539**

Gefið út af Umhverfisstofnun í samræmi við ákvæði eftirtalra laga og reglugerða: lög nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, reglugerð nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun, lög nr. 55/2003, um meðhöndlun úrgangs, og reglugerðir nr. 738/2003, um urðun úrgangs og nr. 739/2003, um brennslu úrgangs.

1. ALMENN ÁKVÆÐI

1.1. Rekstraraðili

Starfsleyfi þetta gildir fyrir meðferð og förgun úrgangsefna á athafnasvæði sorpbrennslustöðvar Sorporkustöðvar Vestmannaeyja kt. 481188-2539. Komi nýr aðili að rekstri stöðvarinnar getur hann sótt um að starfsleyfið verði fært yfir á hann, án þess að gefið verði út nýtt starfsleyfi, sbr. 27. gr. reglugerðar nr. 785/1999.

1.2. Lýsing á starfsemi

Sorpeyðingarstöðinni er heimilt að taka á móti allt að 5.000 tonnum af úrgangi á ári, og að brenna allt að 1 tonn á klukkustund af brennanlegum úrgangi. Jafnframt er heimiluð urðun óbrennanlegs almenns úrgangs í Bústaðagryfju. Starfssemin tekur til eftirfarandi þátta:

- a. brennslu hvers konar heimilis- og rekstrarúrgangs, sem ekki flokkast sem spilliefni,
- b. brennslu eldfims, fljótandi úrgangs sem veldur ekki annarri losun í útblásturslofti, en þeirri sem stafar frá gasolíu við brennslu í stöðinni,
- c. brennslu allt að 10 tonna af sóttmenguðum sjúkrahúsúrgangi á ári,
- d. móttöku, söfnunar, flokkunar, pökkunar og flutnings annars úrgangs sem til fellur á þjónustusvæði Sorporkustöðvar Vestmannaeyja á móttökusvæði og ekki er brennt í brennslustöðinni,
- e. meðferðar og brennslu dýraleifa, matarafanga frá skipun og flugvélum og annars sambærilegs úrgangs sem þarfnast eyðingar.
- f. urðun á allt að 1000 tonnum á ári ösku frá brennslustöðinni og óbrennanlegum almennum úrgangi.

1.3. Endurvinnsla og endurnýting

Rekstraraðili skal upplýsa almenning um möguleika á endurnotkun og endurnýtingu úrgangs sem fyrirtækið getur tekið á móti. Í samræmi við stefnu stjórnvalda skal rekstraraðili vinna markvisst að nýtingu úrgangs, t.d. með endurnotkun, orkuvinnslu, endurvinnslu, jarðgerð og gasvinnslu. Undir þetta fellur t.d. lífrænn úrgangur, svo sem matarleifar, pappír, garðaúrgangur, timbur og sláturhúsaúrgangur, umbúðaúrgangur, dekk og brotamálmar.

1.4. Mengunarvarnir

Rekstraraðili skal nota bestu fáanlegu tækni (BAT) við mengunarvarnir og nýta vel orku. Þegar aðferðum er beitt við mengunarvarnir sem valda því að mengun færist á milli andrúmslofts, vatns og jarðvegs skal lágmarka neikvæð heildaráhrif á umhverfið (sambættar mengunarvarnir).

1.5. Tilkynning vegna mengunarslysa og bilana

Verði bilun, óhapp eða slyss sem hefur í för með sér losun mengandi efna í umhverfið skal þegar í stað grípa til aðgerða skv. viðbragðsáætlun til þess að fyrirbyggja að mengun valdi skaða á umhverfi. Verði bilun í mengunarvarnabúnaði skulu þegar í stað hafnar nauðsynlegar lagfæringar. Slík atvik skal tilkynna til eftirlitsaðila sem metur hvort þörf sé á frekari aðgerða.

1.6. Breytingar á rekstri

Rekstraraðili skal veita Umhverfisstofnun upplýsingar um fyrirhugaðar breytingar á rekstrinum með góðum fyrirvara áður en ráðist verður í þær.

1.7. Gangsetning/stöðvun rekstrar

Tilkynna skal eftirlitsaðila um gangsetningu brennslustöðvar ef vinnsla hefur legið niðri í meira en mánuð. Verði rekstri hætt varanlega skal gera ráðstafanir til þess að úrgangi, efnun og búnaði sé fargað á viðurkenndan hátt. Tilkynna skal eftirlitsaðila innan þriggja mánaða um ráðstafanir sem gerðar hafa verið. Útbúa skal neyðaráætlun um meðhöndlun úrgangs ef kemur til óvæntra stöðvunar á rekstri brennslustöðvarinnar

1.8. Endurskoðun starfsleyfis

Endurskoða skal starfsleyfið að jafnaði á fjögurra ára fresti sbr. 20. gr. reglugerðar nr. 785/1999. Ef mengun af völdum starfseminnar er meiri en búast mátti við, fram koma nýjar reglur um mengunarvarnir eða ef breytingar verða á bestu fánlegu tækni skal fyrirtækið, í samráði við Umhverfisstofnun, hrinda í framkvæmd áætlun um að draga úr mengun. Ef áætlunin skilar ekki tilætluðum árangri getur Umhverfisstofnun krafist frekari aðgerða til úrbóta og endurskoðun starfsleyfis sbr. 21. gr. reglugerðarinnar. Fyrirtækið skal sækja um nýtt starfsleyfi, ef nauðsynlegt krefur að mati Umhverfisstofnunar.

2. VARNIR GEGN MENGUN YTRA UMHVERFIS

MÓTTÖKU- OG FLOKKUNARSTÖÐ

2.1. Móttökuaðstaða

Í móttöku- og flokkunarstöð er heimilt að taka á móti almennum úrgangi og rekstrarúrgangi frá almenningi, fyrirtækjum, og sorphirðuaðilum svo og úrgangi til brennslu frá öðrum móttökustöðvum fyrir úrgang. Óheimilt er að taka við geislavirkum úrgangi og sprengiefnum. Önnur spilliefni sem kunna að berast skal komið til viðurkenndrar spilliefnamóttöku.

2.2. Flokkunaraðstaða

Í flokkunaraðstöð skal a.m.k. vera mögulegt að flokka timbur, umbúðaúrgang, brotajárn, garðaúrgang, plastefni og raftæki, auk lágmarksaðstöðu fyrir spilliefni sem kunna að berast. Flokkuðum úrgangi skal koma til endurnotkunar eða endurnýtingar eins og kostur er.

2.3. Geymsla utan dyra

Öll geymsla úrgangs utan dyra skal vera á afgangi svæði, þar sem óviðkomandi hafa ekki aðgang nema á tilgreindum móttökutímum. Koma skal í veg fyrir fok á úrgangi og að lykt valdi óþægindum.

2.4. Efni hættuleg umhverfinu

Rekstraraðila er skylt að ganga þannig frá olíubirgðum, olíuúrgangi, eiturefnum og hættulegum efnum að ekki sé hætt á að þessi efni berist út í umhverfið.

2.5. Sóttmengaður úrgangur

Móttaka á sóttmenguum úrgangi eða öðrum úrgangi sem krefst sérstakrar meðhöndlunar skal fara þannig fram að hann blandist ekki öðrum úrgangi áður en honum er fargað. Förgun slíkra úrgangsefna skal fara fram jafnóðum og þau berast rekstraraðila.

2.6. Olíuskilja

Frárennsli sem getur innihaldið olíu eða önnur spilliefni skal leitt í olíuskilju í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 35/1994. Styðjast skal við gildandi staðla um olíuskiljur varðandi frágang, eftirlit og viðhald. Stærð og gerð olíuskilja skal miðast við að olía í fráveituvatni sé ekki meiri en 15 mg/l. Aðstaða skal vera til að taka sýni af fráveituvatni þar sem það kemur úr olíuskiljum. Skrá skal sérstaklega í rekstrarhandbók alla vinnu við olíuskiljur og varnarþrær, þar með talið hvenær er opnað, lokað, hreinsað, smurt og þess háttar.

2.7. Hreinsun á leka

Búnaður og efni til hreinsunar spilliefna sem kunna að leka út eða misfarast, skal jafnan vera til reiðu, t.d. ídræg efni (upphurrkunarefni) til hreinsunar á vökvum.

2.8. Kælivatn og regnvatn

Kælivatni og regnvatni úr niðurföllum á lóðskal veitt í setþró og/eða viðeigandi síubúnað.

2.9. Skólp

Skólp frá hreinlætisaðstöðu og starfsmannaaðstöðu stöðvarinnar skal leitt sér í frárennslikerfi sveitarfélagsins eða hreinsa með annars stigs hreinsun.

BRENNSLUSTÖÐ

2.10. Viðhald

Reglulegt viðhald í samræmi við áætlun þar um skal vera á öllum búnaði brennslustöðvarinnar. Viðhaldsáætlun skal tiltæk í brennslustöðinni og aðgengileg eftirlitsaðila hvenær sem er.

2.11. Gangsetning brennsluofns

Við gangsetningu brennslustöðvarinnar skal einungis nota gas, fljótandi gas eða gasolíu, sbr. reglugerð nr. 784/2001 um fljótandi eldsneyti.

2.12. Lokabrennsla lofttegunda

Loftegundir, sem myndast við brennsluna, skulu hitaðar eftir síðustu inndælingu brunalofts á skipulegan og jafnan hátt, þannig að jafnvel við óhagstæðustu aðstæður upp í a.m.k. 791°C í tvær sekúndur hið minnsta, eins og mælt er í mælipunkti brunahólfins.

2.13. Sjálfvirk stýring brennara

Brennslustöðin skal búin a.m.k. einum aukabrennara. Þessi brennari skal ræsast sjálfvirkt þegar hiti brennslulofts í mælipunkti brunahólfs fer niður fyrir 791°C. Einnig skal nota brennarann við ræsingu eða stöðvun vinnslu í stöðinni til að tryggja að ávallt sé haldið 791°C hita meðan starfsemi fer fram og meðan óbrenndur úrgangur er í brunahólfinu. Komið skal í veg fyrir að úrgangur fari í brunahólfið ef hitinn er undir ofangreindum mörkum.

2.14. Reykháfur

Reykur úr brennslustöðinni skal leiddur út um reykháf sem skal vera minnst 20 m hár yfir gólfi brennslustöðvar. Útblásturshraði í reykháf skal vera meira en 12,5 m/s.

2.15. Losunarmörk í útblæstri

Eftirfarandi losunarmörk fyrir mengunarefni í útblæstri eiga við um stöðina. Mörkin eru stöðluð við eftirtalin skilyrði: hiti 273 K, þrýstingur 101,3 kPa og 11% O₂ sem þurr gas:

Efni	30 mín meðaltal	Mæling
Ryk	200 mg/m ³	árleg
Kolmónoxíð (CO)	100 mg/m ³	árleg
Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	- mg/m ³	árleg
Vetniskloríð (HCl)	250 mg/m ³	árleg
Vetnisflúoríð (HF)	- mg/m ³	árleg
Heildarmagn lífræns kolefnis TOC	20 mg/m ³	árleg
Díoxín/furön	-	Einu sinni
Þungmálmur í ryki:		
Summa: kadmíum (Cd) og þallíum (Tl),	- mg/m ³	árleg
Kvikasilfur (Hg)	- mg/m ³	árleg
Summa: blý (Pb), króm (Cr), kopar (Cu), vanadíum (V), nikkell (Ni), arsen (As), antímon (Sb), kóbolt (Co) og mangan (Mn)	- mg/m ³	árleg

2.16. Aðrar mælingar í útblæstri

Auk ofangreindra mengunarefna skal mæla eftirfarandi eðlisþætti samfelld: hitastig nálægt innvegg brunahólfs, styrk súrefnis, þrýsting, hita og vatnsgufuinnihald í útblásturslofti. Díoxín og furön skal mæla minnst einu sinni á tímabilinu 1. janúar 2006 til 1. janúar 2008 í samráði við Umhverfisstofnun.

2.17. Sjálfvirk stöðvun brennslu

Stöðva skal brennslu úrgangs sjálfvirk ef hitastig í mælipunkti fellur undir 791°C.

2.18. Meðhöndlun úrgangs frá stöðinni

Aska og gjall frá brennslustöðinni skal endurnýta, eftir því sem unnt er, eða urðuð í Bústaðagryfju eða á öðrum stað sem til þess hefur starfsleyfi. Lífrænt efni skal vera undir 3% og glæðitap minna en 5%. Nota skal viðeigandi aðferðir til formeðhöndlunar úrgangs ef nauðsyn krefur.

2.19. Hávaði

Rekstraraðili skal leitast við að draga úr hávaða frá verksmiðjunni og skal hávaði vera í samræmi við þau mörk sem fram koma í reglugerð nr. 933/1999, um hávaða.

URÐUNARSTAÐUR

2.20. Úrgangur til urðunar

Heimilt er að urða allt að **1000** tonn af almennum óbrennanlegum úrgangi á ári. Óheimilt er að taka á móti spilliefnum til urðunar. Þær tegundir úrgangs sem má urða á urðunarstaðnum eru eftirfarandi:

- a. Óbrennanlegur úrgangur sem flokkaður er sem hættulítill í 1., 2., 19. og 20. flokk I. viðauka reglugerðar nr. 184/2002, um skrá yfir spilliefni og annan úrgang.
- b. Sams konar óbrennanlegur úrgangur af öðrum uppruna.
- c. Óvirkur úrgangur, sbr. lista í viðauka II með reglugerð nr. 738/2003, um urðun úrgangs.
- d. Annar óvirkur úrgangur, sem uppfyllir útskolunarpróf fyrir óvirkan úrgang, sbr. viðauka II með nr. reglugerð 738/2003, um urðun úrgangs.

2.21. Daglegur frágangur á urðunarstað

Daglega skal þekja allan úrgang, með þekjuefni sem hindrar aðgang meindýra og fok. Verði vart við meindýr á borð við rottur eða fugla skal sjá til þess að þau hafist ekki við eða taki sér bólfestu á athafnasvæðum rekstraraðila.

2.22. Endanlegur frágangur urðunarreinar

Urðunarreinar skulu eftir fyllingu huldar jarðvegslagi eða lagi úr sambærilegu efni, minnst eins metra þykku, þannig að regnvatn renni greiðlega af urðunarreinunum, en sigi ekki ofan í úrganginn.

2.23. Um yfirborðsvatn og grunnvatn

Urðunarstaðurinn skal þannig staðsettur og hannaður að yfirborðsvatni sé beint frá urðunarstaðnum og grunnvatn sé ekki til staðar. Komið skal í veg fyrir að vatn geti safnast í úrganginn.

2.24. Um sigvatn

Þar sem sigvatn safnast undan urðunarstað skal það leitt um hriplag í olíu/fitugildru, setþró og malar- eða mósíu eða siturlögn.

3. INNRA EFTIRLIT FYRIRTÆKISINS

3.1. Skráningar

Rekstraraðili skal hafa daglegt eftirlit með rekstarþáttum sem geta haft í för með sér mengun eða losun efna út í umhverfið. Skrá skal upplýsingar um eftirfarandi atriði og skulu skráningar vera aðgengilegar eftirlitsaðila:

- viðhald, eftirlit og bilanir í mengunarvarnabúnaði
- mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim
- tæmingu olúgildru og setþróa ásamt staðfestingu á förgun efnis úr þeim
- niðurstöður mengunarmælinga sem krafist er í 2. kafla
- magn og tegundir úrgangs sem berst Sorporkustöð Vestmanneyja
- mælingar á útskolunareiginleikum ösku frá brennslustöðinni
- magn ösku og gjalls sem fargað er á urðunarstað
- magn og tegund annars úrgangs sem fargað er á urðunarstað

- magn og tegund úrgangs sem fer til endurnýtingar/endurnotkunar eða förgunar annars staðar,
- Úrgang sem hafnað er til urðunar, þar með talið magn og gerð spilliefna sem skilað hefur verið til móttökustöðvar ásamt staðfestingu flutningsaðila og/eða móttökustöðvar.
- Úrkomumagn á urðunarstaðnum.
- Daglegt hitastig, lágmark, hámark, kl 12 á hádegi.
- Dagleg stefna og styrkur vindátta.
- Loftraki daglega kl 12 á hádegi

Þar sem daglegar upplýsingar um veðurfar liggja fyrri frá nálægri veðurstöð má styðjast við þær.

3.2. Gæði mælinga

Rekstraraðili skal kosta og ábyrgjast framkvæmd mælinganna. Beita skal viðurkenndum vísindalegum aðferðum. Efnagreiningar skulu framkvæmdar af viðurkenndum aðila.

3.3. Skýrslur til eftirlitsaðila

Fyrirtækið skal senda eftirlitsaðila niðurstöður mælinga og skráninga, sbr. 3. kafla.

3.4. Viðbragðsáætlanir

Rekstraraðili skal útbúa viðbragðsáætlanir til þess að taka á hugsanlegri hættu vegna bráðamengunar. Tryggja skal að starfsfólk hafa fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem það vinnur með og skulu upplýsingar þar að lútandi ávallt vera tiltækar. Viðbragðsáætlunin skal vera aðgengileg eftirlitsaðila.

4. EFTIRLIT, STARFSHÆTTIR OG UMHVERFISMARKMIÐ

4.1. Starfshættir

Rekstraraðili skal kappkosta að dregið verði sem mest úr því álagi á umhverfið sem starfsemi stöðvarinnar veldur, þ.m.t. starfshættir, öll meðferð úrgangs og förgun. Stuðlað skal að góðri nýtingu efna og því að losun mengunarefna frá stöðinni verði eins lítil og kostur er.

4.2. Verkstjórn

Á hverri vinnuvakt á athafnasvæðum Sorporkustöðvar Vestmannaeyja skal starfa vaktstjóri sem hefur góða þekkingu á öllum búnaði og starfsreglum stöðvarinnar. Vaktstjóri skal kunna skil á ákvæðum starfsleyfis þessa og þeim lögum og reglugerðum sem um starfsemina gilda. Eintök af starfsleyfi svo og lögum og reglugerðum um hollustuhætti, heilbrigðiseftirlit og mengunarvarnir skulu ávallt tiltæk á vinnustað. Rekstraraðili skal tilnefna fulltrúa sem eftirlitsaðili getur haft samband við utan afgreiðslutíma ef þörf krefur.

4.3. Umhverfismarkmið

Rekstraraðili skal setja sér umhverfismarkmið og starfa samkvæmt þeim. Velja má staðlað umhverfisstjórnunarkerfi, t.d. ÍST EN ISO 14001:1996 eða þátttöku í umhverfismálakerfi ESB sbr. reglugerð nr. 321/1996, eða starfa samkvæmt eigin kerfi.

4.4. Umhverfi

Rekstraraðili skal halda athafnasvæðum sínum snyrtilegum og starfrækja þannig að starfsemin valdi ekki ónæði eða óþrifnaði.

4.5. Eftirlit

Umhverfisstofnun annast eftirlit með ákvæðum starfsleyfisins. Eftirlitið felur í sér árlegar skoðanir þar sem einkum eru skoðuð þau atriði starfseminnar sem valdið geta mengun efna í vatn, loft eða jarðveg ásamt frágangi ytra umhverfis og meðferð úrgangs.

Viðbótareftirlit felst m.a. í:

- Skoðun nýs búnaðar sem tekinn hefur verið í notkun eða vegna kvartana,
- sérstakra úttekta í samræmi við áætlun um úrbætur sem fyrirtækið gerir.

4.6. Breytingar á mælingum

Eftirlitsaðili getur, telji hann ástæðu til, krafist eða heimilað mengunarmælingar eða efnagreiningar með lengra eða styttra millibili.

4.7. Samráðsfundur

Sorþorkustöð Vestmannaeyja boðar á fjögurra ára fresti fulltrúa Umhverfisstofnunar og fulltrúa Heilbrigðisnefndar og Heilbrigðiseftirlits Suðurlands á samráðsfund. Fyrir fundinn skal rekstraraðili leggja fram yfirlit eða ársskýrslu um þau atriði sem fjallað er um í grein 3.1. Á þessum fundum verði m.a. rætt um rekstur mengunarvarna, niðurstöður mengunarmælinga, hugsanlegar breytingar á starfsleyfi þessu svo og önnur atriði er kynnu að hafa komið upp og fulltrúar áðurnefndra aðila telja ástæðu til þess að ræða. Boða má oftast til samráðsfundar telji aðilar ástæðu til.

5. GJALDSKYLDA

Starfsemi þessi er flokkuð skv. fylgiskjali 1 í reglugerð nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun. Fyrirtækið greiðir Umhverfisstofnun gjald vegna útgáfu og kynningar starfsleyfisins og greiðir eftirlitsaðila gjald vegna reglubundins eftirlits skv. gjaldskrá Umhverfisstofnunar sem umhverfisráðherra setur. Gjald vegna viðbótareftirlits greiðist sérstaklega skv. gjaldskrá Umhverfisstofnunar.

6. GILDISTAKA.

Starfsleyfi þetta, sem er veitt samkvæmt reglugerð nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun, sbr. lög nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, öðlast þegar gildi. Starfsleyfið gildir til **1. febrúar 2016** og skal að jafnaði endurskoðað á fjögurra ára fresti.

Reykjavík 1. júlí 2004

Umhverfisstofnun