

Starfsleyfi
Sementsverksmiðjunnar h.f., Mánabraut 20, Akranesi
kt. 560269-5369

Gefið út af Umhverfisstofnun í samræmi við ákvæði laga nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, og reglugerðar nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun.

1. ALMENN ÁKVÆÐI

1.1. Rekstraraðili

Starfsleyfi þetta gildir fyrir Sementsverksmiðjuna h.f. kt. 560269-5369, til framleiðslu sements að Mánabraut 20, Akranesi. Komi nýr aðili að rekstri verksmiðjunnar 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 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun. Sementsverksmiðjan h.f. er hér eftir nefnd rekstraraðili.

1.2. Umfang starfseminnar

Rekstraraðila er heimilt að framleiða allt að 160.000 tonn á ári af sementsgjalli og allt að 250.000 tonn á ári af sementi, auk reksturs hráefnageymslna, gjallgeymslu og sementsgeymslu og pökkunar, verkstæða og annarrar þjónustu fyrir eigin starfsemi. Ennfremur er verksmiðjunni heimilt að framleiða 32 þúsund tonn á ári af koladufti og forvinna 25 þúsund tonn af föstum flokkuðum úrgangi til brennslu í gjallofni verksmiðjunnar.

1.3. Mengunarvarnir

Rekstraraðila ber að uppfylla gildandi lög og reglugerðir á starfssviði sínu. Rekstraraðili skal nota bestu fáanlegu tækni (BAT) við mengunarvarnir og nýta orku vel. Þegar aðferðum er beitt við mengunarvarnir sem valda því að mengun færist á milli andrúmslofts, vatns og jarðvegs skal halda neikvæðum heildaráhrifum á umhverfið í lágmarki (samþættar mengunarvarnir). Besta fáanlega tækni hefur verið skilgreind „Reference Document on Best Available Techniques in the Cement and Lime Manufacturing Industries, December 2001 (IPPC)“ og einnig skal hafa hliðsjón af „Reference Document on Best Available Techniques in the Cement and Lime Manufacturing Industries, Draft September 2007“. Nýjar leiðbeiningar og uppfærslur sem kunna að verða á slíkum leiðbeiningum á starfsleyfistíma skulu einnig taka gildi.

1.4. Breytingar á rekstri

Rekstraraðili skal veita Umhverfisstofnun upplýsingar um fyrirhugaðar breytingar á atvinnurekstrinum með góðum fyrirvara áður en ráðist verður í þær, sbr. 18. gr. reglugerðar nr. 785/1999.

1.5. Gangsetning og stöðvun rekstrar

Verði rekstri verksmiðjunnar eða verulegs hluta hennar hætt tímabundið eða varanlega skal gera ráðstafanir til þess að úrgangi sé fargað á viðurkenndan hátt. Ganga skal frá húsnæði, búnaði, tækjum og efnum í samræmi við fyrirfram gerða áætlun. Áætlun um frágang vegna rekstrarstöðvunar skal skila til Umhverfisstofnunar eigi síðar en tólf mánuðum eftir gildistöku starfsleyfis þessa. Tilkynna skal eftirlitsaðila um fyrirhugaða stöðvun rekstrar með minnst

mánaðar fyrirvara og um þær ráðstafanir sem gripið er til í þeim tilgangi að halda umhverfisáhrifum stöðvunarinnar í lágmarki.

1.6. Endurgangsetning rekstrar

Tilkynna skal eftirlitsaðila þegar verksmiðjan eða verulegur hluti hennar er tekinn í notkun aftur ef starfsemin hefur legið niðri í meira en mánuð.

1.7. Endurskoðun starfsleyfis

Endurskoða skal starfsleyfið að jafnaði á fjögurra ára fresti sbr. 20. gr. reglugerðar nr. 785/1999. Komi í ljós við endurskoðun að nauðsynlegt reynist að gefa út nýtt starfsleyfi skal fara eftir þeim reglum sem gilda um ný starfsleyfi.

1.8. Breyttar forsendur

Ef mengun af völdum starfseminnar er meiri en gert var ráð fyrir við gerð starfsleyfisins, fram koma nýjar reglur um mengunarvarnir, eða ef breytingar verða á bestu fánlegu tækni, skal rekstraraðili hrinda í framkvæmd tímasettri áætlun um að draga úr mengun eins og kostur er í samráði við Umhverfisstofnun. Ef áætlunin skilar ekki tilætluðum árangri getur Umhverfisstofnun krafist frekari aðgerða til úrbóta og endurskoðunar starfsleyfisins sbr. 21. gr. reglugerðar nr. 785/1999. Rekstraraðili skal sækja um nýtt starfsleyfi ef nauðsyn krefur að mati Umhverfisstofnunar, skv. 2. mgr. 18. gr. reglugerðarinnar.

1.9. Upplýsingaréttur almennings

Almenningur á rétt á aðgengi að upplýsingum um starfsleyfi og starfsleyfisumsókn í samræmi við ákvæði XI. kafla reglugerðar nr. 785/1999, og upplýsingum um mengunareftirlit í samræmi við VI. kafla reglugerðar nr. 786/1999 um mengunarvarnaeftirlit.

2. VARNIR GEGN MENGUN YTRA UMHVERFIS

HRÁEFNI OG ELDSNEYTI

2.1. Hráefni til gjallframleiðslu

Rekstraraðila skal heimilt að nýta sem hráefni í gjallframleiðslu eftirtalin efni:

- Skeljasand og aðra náttúrulega kalkgjafa.
- Líparít og aðra náttúrulega kísilgjafa.
- Kísilryk og annan kísilríkan framleiðsluúrgang, sem ekki telst spilliefni og fellur beint að framleiðslunni.
- Önnur náttúruleg efni sem ekki flokkast sem hættuleg og nauðsynleg eru til að ná fram réttum eiginleikum sementsgjalls, þar er meðtalinn basaltsandur og aðrir náttúrulegir járngrjafar.
- Olúsmituð efni og mengaðan jarðveg.
- Önnur efni sem Umhverfisstofnun hefur veitt leyfi fyrir.

2.2. Hráefni til sementsframleiðslu

Rekstraraðila skal heimilt að nýta sem hráefni í sementsframleiðslu eftirtalin efni:

- Eigin framleiðslu á sementsgjalli.
- Annað sementsgjall og háofnagjall sem uppfyllir gæðakröfur innan EES.

- Kísilryk og annan kísilríkan framleiðsluúrgang, sem ekki telst spilliefni og fellur beint að framleiðslunni.
- Náttúruleg efni sem ekki flokkast sem hættuleg og nauðsynleg eru til að ná fram réttum eiginleikum sements, þar með talið gips.
- Hjálparefni sem nauðsynleg eru til að ná fram réttum eiginleikum sementsins.
- Önnur efni sem Umhverfisstofnun hefur veitt leyfi fyrir.

2.3.Eldsneyti á gjallofn

Rekstraraðila skal heimilt að nýta sem eldsneyti eftirtalin efni enda uppfylla þau ákvæði í gr. 2.4:

- Kol og annað fast kolefni, þar með talin bíldekk.
- Kurlað timbur og viðarúrgang, að undanskildum viðarúrgangi sem kann að innihalda halógeneruð, lífræn efnasambönd eða þungmálma af völdum meðhöndlunar með viðarvarnarefnum eða frá efnunum til yfirborðsmeðhöndlunar og sem inniheldur einkum viðarúrgang frá byggingar- og niðurrifsstarfsemi.
- Eldsneyti sem er unnið úr úrgangi og uppfyllir gæðakröfur innan EES og íslensk lög og reglugerðir.
- Beinamjöl og/eða kjötmjöl og annan lífrænan úrgang að fengnu samþykki Umhverfisstofnunar.
- Gasolíu, svartolíu og úrgangsolíu.
- Eldfiman fljótandi úrgang sem við brennslu veldur samsvarandi útblæstri og stafar frá bruna gasolíu.
- Annan eldfiman fljótandi úrgang með nettóvarmagildi a.m.k. 30 MJ/kg.

2.4.Gæði eldsneytis

Eldsneytisbruni skal ekki valda lyktarmengun í umhverfi verksmiðjunnar. Eldsneyti í safntanki og fast eldsneyti sem brennt er í gjallofni rekstraraðila skal uppfylla eftirfarandi kröfur til efnasamsetningar:

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| • Kadmíum (Cd) | <1,0 mg/kg |
| • Kvikasilfur (Hg) | <0,5 mg/kg |
| • Blý (Pb) | <50 mg/kg |
| • Króm (Cr) | <50 mg/kg |
| • Nikkel (Ni) | <100 mg/kg |
| • Kopar (Cu) | <100 mg/kg |
| • Vanadium (V) | <200 mg/kg |
| • Halógen, annað en F | <1000 mg/kg (0,1%), |
| þar af PCB | <50 mg/kg |

2.5.Uppkeyrsla gjallofns

Gjallofn skal fyrst hita upp með gasolíu og síðan skipta yfir á aðaleldsneyti jafnt og þétt.

2.6.Brennsla eldsneytis

Öðru eldsneyti, þar með talið orkuríku úrgangi sem heimilt er að brenna sem eldsneyti, skal brenna með aðaleldsneyti við að minnsta kosti 1100°C. Mötun slíks eldsneytis skal vera eins jöfn og unnt er. Bruni annars eldsneytis og úrgangs skal ekki vera meir en 60% af orkuþörf verksmiðjunnar. Einungis er heimilt að brenna orkuríku úrgangi sem eldsneyti þegar rekstur

gjallofnisins er eðlilegur og stöðugur.

2.7.Úrgangur sem heimilt er að eyða í gjallofni

Rekstraraðila skal heimilt að eyða eftirtöldum úrgangi, þ.m.t. spilliefnum, í magni sem nemur allt að 10% af massa eldsneytis á hverjum tíma í samræmi við ákvæði um sambrennslu í reglugerð nr. 739/2003 svo fremi þau séu í bláanlegu eða dælanlegu formi, eða unnt að setja þau í bláanlegt eða dælanlegt form með því að búa til þeytur eða lausnir. Efnin skulu uppfylla ákvæði í gr. 2.8 þegar þeim er blásið eða dælt inn á ofninn með eldsneyti, nema annað sé sérstaklega samþykkt af Umhverfisstofnun.

- Fastan flokkaðan úrgang, svo sem úrgangstímur, pappír, pappa og plast með nettóvarmagildi a.m.k. 15 MJ/kg.
- Hvers konar jarð- og plöntuolíur, lýsi og fitur.
- Olíuþeytur.
- Lífræn leysiefni.
- Framköllunarvökvar.
- Önnur sambærileg efni, sem sótt hefur verið um og fengist leyfi fyrir frá Umhverfisstofnun.

2.8.Mörk fyrir efnainnihald úrgangs

Eyðing úrgangs í gjallofni rekstraraðila má fara fram með eldsneyti sem uppfyllir kröfur 2.4 ef eftirfarandi kröfur til efnasamsetningar úrgangsins eru uppfylltar:

•	Kadmíum (Cd)	<5 mg/kg
•	Kvikasilfur (Hg)	<5 mg/kg
•	Blý (Pb)	<1000 mg/kg
•	Króm (Cr)	<500 mg/kg
•	Nikkel (Ni)	<200 mg/kg
•	Kopar (Cu)	<200 mg/kg
•	Vanadium (V)	<600 mg/kg
•	Halógen, annað en F	<10000 mg/kg (1%)
	þar af PCB	<50 mg/kg (0,005%)

2.9.Eyðing úrgangs

Eyðing úrgangs er ekki heimil þegar verið er að draga úr eða auka framleiðslu gjallofnis, né þegar CO innihald í útblásturslofti reynist meira en 0,1% eða O₂ minna en 1% miðað við hálfra klukkustundar meðaltal.

2.10.Móttaka fljótandi eldsneytis og úrgangs

Birgðageymar til móttöku á efnum til brennslu skulu afgirtir. Áfyllingarplan skal vera steinsteypt og þannig útbúin að niðurföll tengist sandfangi og olíuskilju. Geymar skulu standa í olíuheldri þró. Rúmtak lekavarnar skal vera sem hér segir: Fyrir einn geymi skal rúmtak lekavarnar vera meira en sem nemur 90% af rýmd geymis. Ef fleiri en einn geymir eru í sömu lekavörn skal rúmtak lekavarnar vera meiri en sem nemur 90% af rýmd stærsta geymis í lekavörninni að viðbætti rýmd annarra geyma í hæð lekavarnar.

Frárennsli frá áfyllingarplani og þró skal uppfylla ákvæði reglugerðar nr. 35/1994, um varnir gegn olíumengun frá starfsemi í landi. Olíuskiljur skulu tæmdar (hreinsaðar) eftir þörfum, en þó ekki sjaldnar en einu sinni á ári. Frárennislagnir við þær skulu vera með lokum sem hafðir eru lokaðir nema þegar hleypt er úr þrónum.

Að öðru leyti, svo sem um prófanir á geymum og lögnum, skal gæta ákvæða reglugerðar nr. 35/1994.

2.11.Meðhöndlun flokkaðs úrgangs á Akranesi

Flokkaðan úrgang skal mala innanhús þannig að hávaði og ryk frá vinnslunni verði í lágmarki. Hámark ómeðhöndlaðs úrgangs sem geymt er á staðnum er 500 tonn. Útblástursloft skal hreinsað með pokasíum.

2.12.Meðhöndlun skeljasands

Við dælingu á skeljasandi í hráefnisþró skal sérstaklega gætt að því, að sem minnst æti fyrir fugl berist með skeljasandinum. Jafnframt skal tryggja að fugl komast sem minnst í það æti sem er í þrónni og í frárennsli frá þrónni við dælingu.

2.13.Meðhöndlun kola

Uppskipun kola og meðferð þeirra á Grundartanga skal vera með þeim hætti, að sem minnst rykmengun eigi sér stað. Fallhæð kolanna skal ekki vera meiri en 6 m.

Kolalager á Grundartanga skal aldrei vera stærri en 15 þús. tonn.

Kolabirgðir skal þjappa vel og lögum kolabings vera með þeim hætti, að sem minnst hætta sé á ryki í vindi. Ennfremur skal yfirborð kolabings, eftir því sem kostur er, þakið grófum kolum. Möguleiki skal vera til staðar að væta kolin eftir þörfum.

Bílar sem flytja kol til Akraness skulu vera þannig búnir að ekki sé hætta á kolafoki frá þeim. Búnaður bílanna skal viðurkenndur af heilbrigðisnefnd. Akstursleið bílanna á Akranesi skal vera í samráði við heilbrigðisnefnd.

Öll meðferð kola á Akranesi skal vera með þeim hætti, að kolaryk berist ekki út í umhverfið. Skal m.a. losa bílana inni í þar til gerðu skýli og á færibönd, sem notuð eru til að flytja kol til geymslusíls og mölunar og skulu þau vera yfirbyggð.

2.14.Meðhöndlun annarra hráefna

Móttaka, geymsla og meðferð annara hráefna skal vera með þeim hætti að dregið sé úr rykmagni eins og kostur er.

Löndun á gjalli gegnum Akraneshöfn skal fara fram sem næst verksmiðjunni, þegar lítill vindur er eða vindur stendur af byggðinni. Gjall skal flutt á bílum með yfirbreiðslum eða í lokuð búnaði.

Rykbinda skal efni þar sem þess er kostur við flutninga til verksmiðjunnar.

2.15.Geymsla utan dyra

Öll geymsla hráefna og framleiðsluvöru utan dyra skal vera á afmörkuðu svæði þar sem aðgangur óviðkomandi er takmarkaður. Fljótandi hráefni skulu vera í geymum með árekstrarvörn.

LOFT

2.16. Gjallofn

Útblástursloft frá gjallofni skal hreinsa í viðeigandi hreinsibúnaði. Styrkur efna í útblæstri skal vera undir eftirfarandi gildum umreiknað miðað við hitastig 273 K, þrýstingur 101,3 kPa, 10% súrefni, þurr loft. Miðað er við dagleg meðalgildi.

•	Kadmíum + þallíum	0,05	mg/Nm ³
•	Nikkel+króm+arsen+kóbalt+kopar +vanadín+blý+ mangan+antimony	0,5	mg/Nm ³
•	Kvikasilfur	0,05	mg/Nm ³
•	HCl	10	mg/Nm ³
•	HF	1	mg/Nm ³
•	Brennisteindíoxíð	400	mg/Nm ³
•	Köfnunarefnisoxíð	800	mg/Nm ³
•	Heildarryk	50	mg/Nm ³
•	Heildarryk við sambrennslu úrgangs	30	mg/Nm ³

2.17. Skorsteinn

Útblæstri frá gjallofni skal að lokinni hreinsun sleppa út í gegnum skorstein, minnst 65 m að hæð, og skal hraði útblásturslofts eigi vera minni en 15 m/sek.

2.18. Gjallkælir

Ryk frá gjallkæli skal hreinsa í hentugum hreinsibúnaði. Styrkur ryks í útblæstri að lokinni hreinsun skal ekki vera meiri en 50 mg/Nm³ miðað við eðlilegt loftmagn frá starfseminni.

2.19. Sementsmölun

Ryk frá sementsmölun skal hreinsa í hentugum hreinsibúnaði. Styrkur ryks í útblæstri að lokinni hreinsun skal ekki vera meiri en 50 mg/Nm³ miðað við eðlilegt loftmagn frá starfseminni.

2.20. Annar útblástur

Ryk frá öðrum uppsprettum skal vera undir 20 mg/Nm³ miðað við eðlilegt loftmagn frá starfseminni.

VATN

2.21. Fráveita

Vatn skal endurnýta eins og kostur er. Fráveitur skulu vera í samræmi við kröfur í reglugerð nr. 798/1999, um fráveitur og skólp, og ákvæði í lögum nr. 33/2004, um varnir gegn mengun hafs og stranda. Þar sem unnið er með olíur skal fráveita eftir því sem kostur er vera lokuð. Forvarnir gegn olíumengun skulu vera samkvæmt ákvæðum reglugerðar nr. 35/1994.

2.22.Frárennsli

Frárennsli sem getur innihaldið olíu eða önnur olíukennd efni skal leitt um sandföng í olíuskilju. Styðjast skal við gildandi staðla um olíuskiljur varðandi frágang, eftirlit og viðhald. Stærð og gerð olíuskilja skal miðast við að olía í fráveituvatni sé að hámarki 15 mg/l. Aðstaða skal vera til að taka sýni af fráveituvatni þar sem það kemur úr olíuskilju.

2.23.Vatn frá rykbindingu og framleiðslu

Vatn frá framleiðslunni skal sía í gegnum skeljasandssíu áður en það rennur til sjávar.

ÚRGANGUR

2.24.Almennt

Rekstraraðili skal skrá allan úrgang sem til fellur við framleiðsluna, sbr. ákvæði reglugerðar nr. 184/2002, um skrá yfir spilliefni og annan úrgang. Stuðla skal að nýtingu endurnýtanlegs hluta úrgangs, svo sem óvirks úrgangs, járns, trefja og annars úrgangs.

2.25.Framleiðsluúrgangur

Fastan úrgang frá hreinsun útblásturs skal nýta aftur í vinnsluna eins og kostur er. Fastan úrgang sem ekki nýtist í framleiðslunni skal rykbinda og farga á viðurkenndan hátt. Tryggja skal að flutningstæki séu hæfilega lestuð og hjólabúnaður ökutækja sé hreinsaður þannig að rykið dreifist ekki að óþörfu. Þegar þetta efni er flutt skal yfirfara og hreinsa flutningaleiðir ef með þarf. Sækja má um heimild til að nýta efnið til landmótunar til Heilbrigðiseftirlits Vesturlandssvæðis og Umhverfisstofnunar.

2.26.Annar úrgangur

Annar úrgang, sorp og umbúðir skal endurvinna eða skila á viðurkennda móttökustöð fyrir úrgang. Urðun og/eða brennsla hvers konar úrgangs á verksmiðjusvæðinu er óheimil.

2.27.Spilliefni

Spilliefnum, sem verða til við vinnsluna eða starfsemi henni tengdri og ekki fara til endurvinnslu á vegum fyrirtækisins, skal skila til viðurkenndrar spilliefnamóttöku.

ANNAÐ

2.28.Hávaði

Rekstraraðili skal draga úr hávaða frá starfseminni eins og kostur er, meðal annars með reglulegum úrbótaverkefnum, og tryggja að hávaði frá iðnaðarstarfseminni sé í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 933/1999, um hávaða. Við lóðamörk fyrirtækisins skal hávaði ekki fara yfir 70dB(A) og mælt hljóðstig í íbúðabyggð skal uppfylla ákvæði reglugerðar um hávaða.

2.29.Ryk á verksmiðjusvæðinu

Rekstraraðili skal leitast við að koma í veg fyrir fok frá verksmiðjusvæðinu. Koma skal fyrir skjólbeltum til að hindra fok frá skeljasandsþró og hafa samráð við eftirlitsaðila um magn og frágang skeljasands í þrónni hverju sinni. Rafsíuryk skal ekki berast af verksmiðjusvæðinu. Flutningur á hráefnum og sandi skal vera með þeim hætti að rykmengun verði í lágmarki. Færibönd og flutningskerfi skulu vera yfirbyggð.

Fyrir 1. maí 2009 skal rekstraraðili skila inn til Umhverfisstofnunar tímasettri og sundurliðari áætlun um að draga úr því að ryk og fínt efni berist út fyrir verksmiðjusvæðið. Umhverfisstofnun samþykkir áætlunina og þær aðferðir sem þar er gert ráð fyrir.

2.30.Skráning efna, leyfisveitingar og mat

Rekstraraðili skal vinna samkvæmt lögum nr. 45/2008 um efni og efnablöndur (REACH). Þannig skal rekstraraðili sjá til þess að öll efni sem notuð eru eða framleidd séu skráð og uppfylli ákvæði reglugerðar um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni, sbr. þó þær undantekningar um skráningar sem þar gilda.

3.INNRA EFTIRLIT REKSTRARAÐILA

3.1.Mælingar og upplýsingagjöf

Rekstraraðili skal vakta útblástur, frárennsli og hljóðstig frá verksmiðjunni. Taka skal nægilega mörg sýni til að fá tölfræðilega marktæka niðurstöðu.

Mengunarefni	Mælistaður	Tímabil sem meðaltal skal tekið yfir	Mælieining	Tíðni sýnatöku
Ryk	Skorsteinn	Klukkustund	mg/Nm ³	Samfellt
Ryk	Aðrir tilgreindir staðir (skv. gr. 2.19-2.21)	Klukkustund	mg/Nm ³	Reglulega amk. 6 sinnum jafndreift yfir árið
Þungmálmar	Skorsteinn	Klukkustund	mg/Nm ³	Árlega
Kolmonóxíð	Skorsteinn	Hálf klukkustund	mg/Nm ³	Samfellt
Súrefni	Skorsteinn	Hálf klukkustund	mg/Nm ³	Samfellt
Önnur brunagös (skv. gr. 2.17)	Skorsteinn	Klukkustund	mg/Nm ³	Árlega
Díoxín og fúran	Skorsteinn	Klukkustund	mg/Nm ³	Einu sinni á starfsleyfistíma
Þungmálmar	Fráveita önnur en skólþútrásir	Stakt sýni	mg/l	Þriðja hvert ár
Olía	Fráveita önnur en skólþútrásir	Stakt sýni eftir úrkomu	mg/l	Árlega
Hávaði	6 staðir utan við lóðarmörk í átt að byggð	Klukkustund	dB(A) _{Leq}	Þriðja hvert ár

Eftirfarandi þungmálma skal mæla í skorsteini: Arsen, kadmíum, kóbalt, króm, kopar, kvikasilfur, mangan, nikkell, blý, antimon, tin, þallíum og vanadín.

Ef sambrennsla úrgangs er stunduð í verksmiðjunni skal mæliáætlun breytt í samvinnu við Umhverfisstofnun þannig að hún samrýmist reglugerð nr. 739/2003 og öðrum skilyrðum sem Umhverfisstofnun kann að setja.

3.2.Skráningar

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

- viðhald, eftirlit og bilanir í mengunarvarnabúnaði,
- mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim,
- tæmingu olúgildra og setþróa ásamt staðfestingu á förgun efnis úr þeim,
- niðurstöður mengunarmælinga sem krafist er samkvæmt grein 3.1,
- prófun og kvörðun mælibúnaðar,
- magn, tegund, og efnainnihald hráefna og eldsneytis,
- magn, tegund, uppruna, flutningsaðila og efnainnihald úrgangs sem eytt í gjallofni,
- magn og tegund úrgangs sem fer til endurnýtingar/endurvinnslu eða förgunar sbr. gr. 2.23, 2.24, 2.25 og 2.26,
- niðurstöður hávaðamælinga.

3.3.Gæði mælinga

Rekstraraðili skal kosta og ábyrgjast framkvæmd mælinga, sem kveðið er á um í starfsleyfi þessu.

3.4.Grænt bókhald

Rekstraraðili skal færa grænt bókhald. Skila skal árlega niðurstöðum bókhaldsins til Umhverfisstofnunar í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 851/2002, um grænt bókhald. Einnig skal skila inn útstreymisbókhaldi í samræmi við reglugerðir þar að lútandi.

4.EFTIRLIT, STARFSHÆTTIR OG UMHVERFISMARKMIÐ

4.1.Starfshættir

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

4.2.Samskipti

Sérstakur fulltrúi rekstraraðila skal vera tengiliður og bera ábyrgð á samskiptum rekstraraðila við Umhverfisstofnun hvað varðar eftirlit með mengunarvörnum innan fyrirtækisins. Rekstraraðili skal tilnefna fulltrúa sem eftirlitsaðili getur haft samband við utan hefðbundins starfstíma ef þörf krefur.

4.3. Umhverfisstjórnun og markmið

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. 990/2005, um frjálssa þátttöku iðnfyrirtækja í umhverfismálakerfi ESB, eða starfa samkvæmt eigin kerfi.

4.4. Viðbragðsáætlanir

Viðbragðsáætlun, sem samþykkt er af eftirlitsaðila, skal vera tiltæk til þess að taka á hugsanlegri hættu vegna bráðamengunar sjávar og andrúmslofts. Tryggja skal að starfsfólk hafi 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.

4.5. Tilkynning vegna mengunarslysa

Verði óhapp eða slys sem hefur í för með sér losun mengandi efna í umhverfið skal þegar í stað grípa til aðgerða skv. viðbragðsáætlun sbr. gr. 4.4, til þess að fyrirbyggja að mengun valdi skaða á umhverfi. Verði bilun í mengunarvarnabúnaði skulu hafnar nauðsynlegar lagfæringar. Tilkynna skal um slík tilvik, önnur óhöpp eða slys í samræmi við viðbragðsáætlun sbr. gr. 4.4.

4.1. Tryggingar

Rekstraraðili skal taka ábyrgðartryggingu eða leggja fram aðra fullnægjandi tryggingu sem Umhverfisstofnun metur gilda, allt að 1 milljón SDR, sbr. ákvæði 16. gr. laga nr. 33/2004.

4.2. Eftirlit

Umhverfisstofnun hefur eftirlit með starfsemi rekstraraðila í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 786/1999, um mengunarvarnaeftirlit. Umhverfisstofnun getur falið öðrum framkvæmd hluta eftirlits í samræmi við ákvæði greina 7.4 og 9.1 í reglugerð nr. 786/1999.

4.3. Breytingar á mælingum

Eftirlitsaðili getur, telji hann ástæðu til, farið fram á tíðari mengunarmælingar eða efnagreiningar, en starfsleyfið gerir ráð fyrir eða heimilað að dregið verði úr tíðni mælinga eftir því sem við á. Sérstaklega skal athuga mæliáætlanir skv. grein 3.1 í samráði við Umhverfisstofnun ef hafin er sambrennsla úrgangs.

4.4. Samráðsfundur

Rekstraraðili boðar á 4 ára fresti fulltrúa Umhverfisstofnunar og Heilbrigðiseftirlits og heilbrigðisnefndar Vesturlandssvæðis á samráðsfund. Fyrir fundinn skal rekstraraðili leggja fram yfirlit eða ársskýrslu um þau atriði sem fjallað er um í greinum 2.29, 3.1, 3.2, 4.1 og 4.3. Á þessum fundum verði m.a. rætt um rekstur mengunarvarna, niðurstöður mengunarmælinga, hugsanlega endurskoðun á starfsleyfi þessu svo og önnur atriði er kynnu að hafa komið upp og fulltrúar áðurnefndra aðila telja ástæðu til þess að ræða. Ofangreindir aðilar geta boðað til samráðsfundar oftár ef ástæða er til.

5.UMHVERFISVÖKTUN

5.1.Vöktunarmælingar

Rekstraraðili skal taka þátt í vöktun á helstu umhverfisþáttum í nágrenni verksmiðjunnar í samræmi við umfang losunar fyrirtækisins.

5.2.Aðrar rannsóknir

Aðrar mælingar eða rannsóknir til samanburðar við bakgrunnsrannsóknir sem taldar eru nauðsynlegar af Umhverfisstofnun og rekstraraðila skulu framkvæmdar samkvæmt sérstökum samningi milli þessara aðila.

5.3.Skýrslugjöf

Rekstraraðili skal senda Umhverfisstofnun skýrslu um umhverfisvöktun samkvæmt grein 5.1 og 5.2.

5.4.Kostnaður

Rekstraraðili skal greiða allan kostnað við rannsóknir á mengun í nágrenni verksmiðjasins samkvæmt 5. kafla eða sinn hluta af kostnaðinum ef önnur fyrirtæki á svæðinu valda samskonar mengun. Mælingar skulu vera í höndum rekstraraðila eða aðila sem rekstraraðili tilnefnir og Umhverfisstofnun samþykkir.

6.GJALDSKYLDA

Starfsemi þessi er flokkuð í 1. flokk skv. viðauka 1 í reglugerð nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun. Rekstraraðili greiðir Umhverfisstofnun gjald vegna útgáfu og kynningar starfsleyfisins og greiðir eftirlitsaðila gjald vegna reglubundins eftirlits skv. gjaldskrá Umhverfisstofnunar. Gjald vegna viðbótareftirlits, svo sem vegna vanefnda eða rökstuddra kvartana, greiðist sérstaklega samkvæmt gjaldskrá.

7.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 gildi dd. mm 2008 og gildir til dd. mm 2024.

Reykjavík dd. mm 2008

Umhverfisstofnun