

STARFSLEYFI

Vinnsla á áli úr álgjalli

Kratus ehf.
Klafastaðavegi 4,
Hvalfjarðarsveit (Grundartanga)
Kt.: 430700-2270

1. ALMENN ÁKVÆÐI

1.1 Rekstraraðili

Starfsleyfi þetta gildir fyrir Kratus ehf., Klafastaðavegi 4, kt. 430700-2270, til að vinna ál úr álgjalli með saltferli í um það bil 5 MW olíu- eða gaskynntum tromluofni. Kratus ehf. er hér eftir nefndur rekstraraðili. 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. Með umsókninni skulu fylgja gögn sem sýna fram á að rekstraraðilinn hafi tekið við rekstrinum.

Rekstraraðili getur falið verktaka með öll tilskilin opinber leyfi að annast verk fyrir sig. Rekstraraðili ábyrgist þó áfram að ákvæðum starfsleyfisins sé framfylgt.

1.2 Umfang starfseminnar

Rekstraraðila er heimilt að vinna ál úr allt að 15.000 tonnum á ári af álgjalli auk þjónustu fyrir eigin starfsemi. Heimilt er að endurbæða hreint ál sem til fellur vegna bilana í álverum, allt að 1000 tonn á ári en samanlögð vinnsla álgjalls og hreins áls („brotaáls“) skal þó ekki vera umfram 15.000 tonn á ári. Þá er heimilt að mala og sigta saltköku til að skilja ál frá henni. Endurvinnsla gjallsands fellur ekki undir starfsemi rekstraraðila sbr. grein 2.14.

1.3 Mengunarvarnir

Rekstraraðila ber að uppfylla gildandi lög og reglugerðir á starfssviði sínu. Rekstraraðili skal nota bestu fánlegu 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 fánlega tækni hefur verið skilgreind í „Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Industries, December 2001“. Einnig skal hafa skjalið „Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metal Industries, Draft 3 (February 2013)“ til hliðsjónar.

Verði breytingar á bestu fánlegu tækni skulu þær taka gildi og innleiddar samkvæmt ákvæðum í grein 1.8.

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 eignum 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. Gera skal Slökkviliði Akraness- og Hvalfjarðarsveitar viðvart um stöðvunina um leið og Umhverfisstofnun.

1.6 Endurgangsetning rekstrar

Tilkynna skal eftirlitsaðila áður en verksmiðjan eða verulegur hluti hennar er tekinn aftur í notkun 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.

Við endurskoðun skal rekstraraðili leggja fram til Umhverfisstofnunar skýrslu um árangur við að nýta orku vel sbr. gr. 1.3.

1.8 Breyttar forsendur

Ef

- i. mengun af völdum starfseminnar er meiri en gert var ráð fyrir við gerð starfsleyfisins,
- ii. fram koma nýjar reglur um mengunarvarnir,
- iii. breytingar verða á bestu fáanlegu tækni,
- iv. eða niðurstöður vöktunar eða önnur gögn sýna fram á að umhverfismarkmið í vatnaáætlun nást ekki sbr. 28. gr. laga nr. 36/2011, um stjórn vatnamála,

skal rekstraraðili hrinda í framkvæmd tímasettri áætlun um að draga úr mengun eins og kostur er í samráði við Umhverfisstofnun og ef unnt er, gera ráðstafanir til að bæta ástand vatnshlats. Ef áætlunin skilar ekki tilætluðum árangri getur Umhverfisstofnun krafist frekari aðgerða til úrbóta og endurskoðunar starfsleyfisins sbr. 21. gr. reglugerðar nr. 785/1999 og þegar við á, samkvæmt 28. gr. laga nr. 36/2011.

Rekstraraðili skal sækja um nýtt starfsleyfi ef nauðsyn krefur að mati Umhverfisstofnunar, skv. 2. mgr. 18. gr. reglugerðar nr. 785/1999.

1.9 Valdsvið og þvingunarúrræði

Ef rekstraraðili fylgir ekki ákvæðum starfsleyfis eða fyrirmælum eftirlitsaðila getur Umhverfisstofnun beitt ákvæðum VI. kafla laga nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, til að knýja á um framkvæmd úrbóta eða mælinga. Umhverfisstofnun er þannig heimilt að veita tilhlýðilegan frest til úrbóta, veita áminningu og ákveða rekstraraðila dagsektir sinni hann ekki tilmælum stofnunarinnar. Jafnframt er

stofnuninni heimilt að stöðva eða takmarka starfsemi rekstraraðila sé um að ræða ítrekuð brot eða alvarlegt tilvik.

1.10 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.

Umhverfisstofnun birtir eftirlitsniðurstöður skv. grein 4.7 opinberlega. Birtingin er á vefsíðu stofnunarinnar eða með öðrum aðgengilegum hætti.

Rekstraraðili skal kynna almenningi árangur mengunarvarna a.m.k. annað hvert ár á opnum fundi, í fyrsta skipti fyrir árslok 2014. Kynningin getur verið í samvinnu fyrirtækja á Grundartangasvæðinu.

2. VARNIR GEGN MENGUN YTRA UMHVERFIS

HRÁEFNI OG ELDSNEYTI

2.1 Eldsneyti og mótttekið hráefni

Nota skal eldsneyti sem samræmist lögum og reglugerðum á innlendum markaði.

Mengun hráefna skal ekki vera umfram afkastagetu mengunarvarna. Brotaál (sbr. framleiðsluheimild í grein 1.2) skal vera hreint og ómeðhöndlað.

2.2 Móttaka hráefna

Rekstraraðili skal setja skýrar reglur um hvaða hráefni megji senda til vinnslu í verksmiðjunni, bæði álgjall og brotaál. Fylgjast skal með eiginleikum efnanna og álinnihaldi hverrar sendingar af álgjalli.

Heimilt er að vinna úr álgjalli þar sem álinnihald er 20% að lágmarki. Umhverfisstofnun getur þó samþykkt vinnslu álgjalls með lægra álinnihaldi að fengnu mati rekstraraðila á áhrifum á myndun úrgangs og annarri losun mengunarefna. Álinnihald álgjalls skal metið og skráð. Eftirlitsaðili skal hafa aðgang að yfirliti um skráningu álinnihalds. Útbúa skal öryggisblöð um hráefnið sbr. grein 2.17.

2.3 Hráefna- og vörugeymslur

Geymsla hráefna skal ekki valda mengun. Álgjall skal flytja og geyma á viðurkenndan hátt þannig að farmurinn sé varinn gegn raka og ekki stafi rykmengun af farminum. Hráefni sem geta fokið skulu vera innandyra. Enginn efnaleki má vera í jarðveg.

LOFT

2.4 Hreinsun útblásturs

Rekstraraðili skal koma í veg fyrir lyktarmengun í umhverfi verksmiðjunnar. Rekstraraðili skal hreinsa ryk og fínefni sem myndast við framleiðsluna, t.d. með því að starfrækja reykhreinsivirki með pokasúm eða nota annan búnað til að fanga efnið.

2.5 Hámarkslosun í útblæstri

Eftirfarandi losunarmörk gilda fyrir útblástur:

<i>Mengunarpáttur</i>	<i>Losunarmörk</i> <i>(miðað við eðlilegt loftmagn frá starfseminni)</i>
Ryk	20,0 mg/Nm ³
Flúorefnasambönd *	2,50 mg/Nm ³
HCl	10,0 mg/Nm ³
Cl ₂	1,00 mg/Nm ³
PCDD/PCDF	0,100 ng I-TEQ/ Nm ³

* Með flúorefnasamböndum er bæði átt við HF og rykbundinn flúor

Skorsteinahæð og útblásturshraði skulu duga til að uppfylla ákvæði laga og reglugerða um loftgæði.

2.6 Önnur loftmengun

Finnist ammóníakslykt út fyrir athafnasvæðið sem veldur ama, skal rekstraraðili endurskoða meðhöndlun hráefna og ferla sem valdið geta menguninni.

VATN

2.7 Nýting á vatni

Nýting á vatni skal vera eins góð og kostur er.

2.8 Fráveitur

Fráveitur skulu vera í samræmi við kröfur í reglugerð nr. 798/1999, um fráveitur og skólþ, og ákvæði í lögum nr. 33/2004, um varnir gegn mengun hafs og stranda, og þannig að ákvæði reglugerðar nr. 796/1999, um varnir gegn mengun vatns, séu uppfyllt. Seyru og annan úrgang í hreinsibúnaði fráveitu, skal fjarlægja eftir þörfum. Meðhöndla skal slíkt efni skv. ákvæðum greinar 2.15.

2.9 Lagnir

Frágangur á geymum og lögnum fyrir eldfima vökva skal vera í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 35/1994, um varnir gegn olíumengun frá starfsemi í landi. Þar sem unnið er með olíur skal fráveita eftir því sem kostur er vera lokuð. Lagnir skulu vera þannig frágengnar að hægt sé að kanna fyrirvaralaust hvort þær leki.

2.10 Olúskiljur

Frárennsli sem getur innihaldið olíu eða önnur olíukennd efni skal leitt í olúskilju. Gott aðgengi skal vera til sýnatöku vegna frárennslis frá þeim.

ÚRGANGUR

2.11 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 úrgangs, svo sem síuryks. Úrgangsmeðhöndlun skal samrýmast lögum nr. 55/2003 og reglugerð nr. 737/2003, um meðhöndlun úrgangs.

2.12 Síuryk og PCDD/PCDF (díoxín og fúran) í síuryki

PCDD/PCDF efni skulu ekki mælast umfram 10 µg/kg miðað við eiturjafngildisstuðul (ITEQ) í síurykinu. Síuryki frá hreinsuninni (grein 2.4) skal safnað saman og það flutt til endurvinnslu. Geymsla síuryks á lóð skal ekki vera til langframa og skal mest nema þriggja mánaða framleiðslu og skal ekki valda mengun. Ekki má geyma síuryk utan lóðar án leyfis Umhverfisstofnunar. Auk þess er Umhverfisstofnun heimilt að takmarka reksturinn ef ekki er tiltækur viðurkenndur endurvinnsluaðili fyrir síuryk þar til viðunandi lausn hefur fundist á málinu að mati stofnunarinnar.

Upplýsa skal Umhverfisstofnun um það ef ekki er tiltækur viðurkenndur endurvinnsluaðili.

2.13 Spilliefni og fínt ryk úr álgjallinu

Skila skal til viðurkenndrar spilliefnamóttöku þeim spilliefnum sem verða til við vinnsluna eða starfsemi sem tengist henni. Ávallt skal gæta þess að ekki safnist upp birgðir af spilliefnum. Ef fínt ryk úr álgjalli sem ekki fer í vinnslu er ekki söluvara, skal það meðhöndlast samkvæmt lögum nr. 55/2003, um meðhöndlun úrgangs. Verði fína rykið selt til endurvinnslu skulu útbúin öryggisblöð, sbr. grein 2.17. Þau skulu vera aðgengileg eftirlitsaðila.

2.14 Gjallsandur (saltkaka)

Óheimilt er rekstraraðila að farga gjallsandi (saltköku) á nokkurn hátt. Gjallsand skal allan flytja af svæðinu til viðurkennds endurvinnsluaðila og geyma í vel lokuðu geymslurými, t.d. gámum, á meðan beðið er eftir að efnið sé fjarlæggt til endurvinnsluaðila. Ekki má fara með gjallsand af athafnasvæðinu til að geyma hann án leyfis Umhverfisstofnunar. Tímabundin geymsla gjallsands utan lóðar skal ekki valda mengun, ekki vera til langframa og má mest nema 2000 tonnum.

Ef ekki er tiltækur viðurkenndur endurvinnsluaðili fyrir gjallsand er Umhverfisstofnun auk þess heimilt að takmarka reksturinn þar til viðunandi lausn hefur fundist á málinu að mati stofnunarinnar.

Ef rekstraraðili telur að ekki sé tiltækur viðurkenndur endurvinnsluaðili fyrir gjallsand skal hann upplýsa Umhverfisstofnun um það eins fljótt og mögulegt er.

Ef saltkaka er möluð og sigtuð til að skilja ál frá henni, má það ekki valda umtalsverðri mengun. Ef mengun eykst af þessum ástæðum skal endurskoða starfsleyfið sbr. grein 1.8.

2.15 Annar úrgangur

Koma skal í veg fyrir myndun úrgangs eins og mögulegt er. Almennan framleiðsluúrgang, síuryk, sorp og umbúðir skal skila á viðurkennda móttökustöð fyrir úrgang eða koma í lögmætan endurvinnsluferil. Varanleg geymsla, urðun og brennsla hvers konar úrgangs á verksmiðjussvæðinu er óheimil.

ANNAÐ

2.16 Hávaði og titringur

Rekstraraðili skal draga úr hávaða og titringi frá verksmiðjunni eins og kostur er, til dæmis með reglulegum úrbótaverkefnum, og tryggja að hávaði frá starfsemi sé í samræmi við töflu III og önnur ákvæði reglugerðar nr. 724/2008, um hávaða. Hávaði við húsvegg utan vinnusvæðis rekstraraðila skal ekki fara yfir 70 dB(A)LAeq á iðnaðarsvæði og 55 dB(A)LAeq í íbúðabyggð.

Eftirfarandi aðgerðir eru dæmi um aðgerðir sem til greina gætu komið sem úrbótaverkefni sbr. 1. málsgrein:

- Yfirfara starfshætti til að draga úr hávaða,
- athuga hávaða sem verður til við meðhöndlun hráefna,
- gera skilrúm sem loka hávaða inni,
- tryggja að dyrum og gluggum sé lokað þegar hávaði er mestur.

2.17 Öryggisblöð og efnanotkun

Rekstraraðili skal vinna samkvæmt lögum nr. 45/2008 um efni og efnablöndur og reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH). Við alla efnameðferð skal gæta þess að öryggisblöð séu aðgengileg og uppfærð.

Leitast skal við að skipta út efnum sem hafa skaðleg áhrif á menn og umhverfi fyrir efni sem eru minna skaðleg. Við geymslu og meðhöndlun efna skal takmarka aðgengi og mengunarhættu eins og kostur er. Við mengunaráhöpp skal fylgja viðbragðsáætlunun skv. grein 4.4.

3. INNRA EFTIRLIT REKSTRARAÐILA

3.1 Eftirlitsmælingar

Rekstraraðili skal koma upp vöktunarkerfi til að fylgjast með og mæla virkni hreinsiaðferða og hreinsibúnaðar. Gott aðgengi skal vera til sýnatöku og mælinga. Tillögu að vöktunarkerfi skal setja saman og senda Umhverfisstofnun fyrir 1. febrúar 2014.

Mælingar skal gera vegna ráðstöfunar meðhöndlaðs gjallsands og síuryks ef við á.

Tölfræðilega marktæka mælingu skal gera í útblæstri sbr. grein 2.5. A.m.k. árlega skal mæla ryk, klór- og flúorefnasambönd. PCDD/PCDF efni í útblæstri skal mæla í fyrsta skipti fyrir árslok 2013, gera aðra mælingu fyrir árslok 2015 og eftir það að minnsta kosti á fjögurra ára ára fresti.

Árlega skal mæla PCDD/PCDF í síuryki, sbr. grein 2.12.

Þrýstiprófanir á lögnum skulu fara fram á a.m.k. fimmta hvert ár.

Hljóðstig, sbr. grein 2.16, skal athuga a.m.k. fimmta hvert ár eða eftir breytingar á rekstri. Fyrsta hljóðstigmæling skal fara fram fyrir árslok 2014.

Eftirlitsaðili getur farið fram á mælingar á styrk ammóníaks í andrúmslofti.

Mæla skal SO₂ í útblæstri einu sinni fyrir árslok 2013. Umhverfisstofnun skal meta frekari þörf á mælingum með hliðsjón af niðurstöðunni.

Yfirliti yfir mælingar skal skila fyrir almanaksárið á undan fyrir 1. júlí næsta ár. Mælieining fyrir PCDD/PCDF í yfirliti skal vera gefin upp í eiturjafngildiseiningum (TEQ). Gera skal grein fyrir því í yfirlitinu hvaða vísbendingu flúormæling í útblæstri gefur um árlega losun flúors.

3.2 Skráningar

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

- Viðhald, eftirlit og bilanir í mengunarvarnabúnaði,
- mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim,
- kvartanir sem rekstraraðila berast vegna starfseminnar,
- tæmingu olúgildra ásamt staðfestingu á förgun efnis úr þeim,
- niðurstöður mælinga sem krafist er samkvæmt grein 3.1,
- úrgangsskráningu sbr. grein 2.11,
- magn og gerð spilliefna sem skilað hefur verið til móttökustöðvar sbr. grein 2.13, ásamt staðfestingu flutningsaðila og/eða móttökustöðvar,
- prófun og kvörðun mælibúnaðar,
- niðurstöður hávaðamælinga sbr. greinar 2.16 og 3.1,
- útblástursmælingar sbr. greinar 2.5 og 3.1,
- mælingar vegna síuryks sbr. grein 3.1,
- skráning á eiginleikum hráefna, sbr. greinar 2.1 og 2.2.

3.3 Framkvæmd mælinga

Rekstraraðili skal kosta og ábyrgjast framkvæmd mælinga sem kveðið er á um í starfsleyfi þessu. Mælingar á útblæstri skulu miðaðar við að tekin séu marktæk útblásturssýni í að minnsta kosti hálfa klukkustund í einu ef ekki er sérstaklega getið um símælingu, dagleg meðalgildi eða aðra framkvæmd.

3.4 Grænt bókhald og útstreymisbókhald

Rekstraraðili skal færa grænt bókhald í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 851/2002, um grænt bókhald. Rekstraraðili skal færa útstreymisbókhald í samræmi við reglugerð nr. 990/2008, um útstreymisbókhald. Skila skal niðurstöðum árlega í samræmi við ákvæði viðeigandi reglugerða.

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. Rekstraraðili skal setja sér umhverfismarkmið og starfa samkvæmt þeim.

4.2 Samskipti

Sérstakur fulltrúi rekstraraðila skal vera tengiliður við eftirlitsaðila og ber hann ábyrgð á samskiptum rekstraraðila vegna eftirlits með mengunarvörnum fyrirtækisins og framkvæmd viðbragðsáætla. Eftirlitsaðili getur haft samband við þennan aðila utan hefðbundins starfstíma ef þörf krefur.

4.3 Umhverfisstjórnunarkerfi

Rekstraraðili getur valið að vinna eftir umhverfisstjórnunarkerfi. Velja má staðlað umhverfisstjórnunarkerfi, t.d. ÍST EN ISO 14001:2004 eða þátttöku í umhverfismálakerfi ESB sbr. reglugerð nr. 344/2013, um frjálsa þátttöku fyrirtækja og stofnana í umhverfisstjórnunarkerfi bandalagsins (EMAS), eða starfa samkvæmt eigin kerfi.

Velji rekstraraðili að reka innra eftirlit sem uppfyllir staðlaðar kröfur er eftirlitsaðila heimilt skv. gr. 12.6 í reglugerð nr. 786/1999, að draga úr eftirliti og lækkar þá eftirlitsgjald sem því nemur. Þá er heimilt að draga úr reglubundnu mengunarvarnaeftirliti með atvinnurekstri sem er með innra eftirlit með ákveðnum eftirlitsþáttum sem eftirlitsaðili hefur samþykkt.

4.4 Áhættumat og viðbragðsáætlun

Rekstraraðili skal vera með viðbragðsáætlun sem unnin er á grundvelli áhættumats sem að lágmarki felur í sér skilyrði í viðauka I.B. í lögum nr. 33/2004, um varnir gegn mengun hafs og stranda. Þar skal taka á hugsanlegri hættu á bráðamengun og hvenær tilkynna skuli um mengunaróhöpp til Umhverfisstofnunar. 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. Viðunandi viðbragðsáætlun skal fullnægja skilyrðum í lögum nr. 33/2004 og vera aðgengileg fyrir eftirlitsaðila. Rekstraraðili skal senda Mannvirkjastofnun og Slökkviliði Akraness- og Hvalfjarðarsveitar afrit af áætluninni.

4.5 Tilkynningar vegna mengunaróhappa

Verði óhapp eða slys sem hefur í för með sér losun mengandi efna í umhverfið skal þegar í stað gripið til aðgerða skv. viðbragðsáætlun sbr. grein 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. grein 4.4. Einnig skal rekstraraðili fara yfir atvikið og gera ráðstafanir sem miði að því að hindra að sambærilegt atvik endurtaki sig. Eftirlitsaðili skal upplýstur um slíkar ráðstafanir.

4.6 Tryggingar vegna bráðamengunar

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.

4.7 Eftirlit

Umhverfisstofnun hefur eftirlit með starfsemi rekstraraðila í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 786/1999, um mengunarvarnaeftirlit. Umhverfisstofnun er heimilt að fela tiltekna þætti heilbrigðiseftirlits faggiltum skoðunaraðilum í samræmi við heimildarákvæði í 24. gr. laga nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, sbr. 4.mgr. 7.gr. í reglugerð nr. 786/1999.

Viðbótareftirlit getur farið fram vegna nýs búnaðar, vegna kvartana eða sérstakra úttekta vegna áætlana sem rekstraraðili hefur gert um úrbætur.

4.8 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. Ef vandamál koma upp vegna útflutnings á síuryki eða saltköku, getur Umhverfisstofnun farið fram á greiningar á því efni sem safnast hefur upp, auk úrræða í greinum 2.12 og 2.14.

4.9 Samráð við heilbrigðisnefnd

Gera skal Heilbrigðisnefnd Vesturlandssvæðis viðvart um fyrirhugaðar eftirlitsferðir og gefa fulltrúum þess kost á að taka þátt í þeim.

5. UMHVERFISVÖKTUN

5.1 Vöktunarmælingar

Rekstraraðili skal taka þátt í samstarfi um vöktun vegna mengandi starfsemi á Grundartangasvæðinu. Vakta skal helstu umhverfisþætti í nágrenni verksmiðjunnar í samræmi við umfang losunar fyrirtækisins í þeim tilgangi að meta það álag á umhverfið sem starfsemin veldur. Slíkar mælingar skulu gerðar samkvæmt áætlun sem rekstraraðili leggur fram í síðasta lagi 1. febrúar 2014. Þar skal tekið tillit til niðurstaðna sem liggja fyrir vegna útblástursmælinga, sbr. gr. 3.1. Umhverfisstofnun skal fá drög að vöktunaráætlun til samþykktar.

Í vöktunaráætlun skal gera ráð fyrir umhverfismælingum á PCDD/PCDF (díoxínunum og fúrönunum) þegar starfsemi hefst og fyrstu árin. Umhverfisstofnun getur endurmetið þörf á þessu ef losun er lítil og getur heimilað að þessum mælingum sé hætt.

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 greinum 5.1 og 5.2 fyrir 1. júlí ár hvert vegna ársins á undan ásamt mæliniðurstöðum skv. grein 3.1. Umhverfisstofnun getur fallist á annað fyrirkomulag á þessum skilum, óski rekstraraðili þess.

5.4 Kostnaður

Rekstraraðili skal greiða kostnað við rannsóknir á mengun í nágrenninu samkvæmt 5. kafla eða kostnað í samræmi við hlutdeild í losun 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. eftirlitsflokk samkvæmt grein 2.5.a) í l. viðauka 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 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 þegar gildi og gildir til 1. desember 2025.

Reykjavík 12. nóvember 2013

Kristín Linda Árnadóttir
forstjóri

Sigrún Ágústsdóttir
sviðsstjóri

VIÐAUKI

Yfirlit yfir skiladaga:

Í eftirfarandi ákvæðum starfsleyfisins eru ákvæðnir skiladagar tilgreindir:

- Í grein 3.1 segir að tillögu að vöktunarkerfi skuli setja saman og senda Umhverfisstofnun fyrir 1. febrúar 2014
- Í grein 3.1 er ákvæði um að mæla í fyrsta skipti PCDD/PCDF (díoxín og fúrön) í útblæstri fyrir árslok 2013 og gera aðra mælingu fyrir árslok 2015 (eftir það á að minnsta kosti fjögurra ára fresti)
- Í grein 3.1 er ákvæði um að yfirliti yfir mælingar fyrir árið á undan skuli skilað fyrir 1. júlí ár hvert
- Í grein 3.1 segir að fyrsta hljóðstigma mæling skuli fara fram fyrir árslok 2014
- Í grein 3.4 er ákvæði um að skiladagar fyrir grænt bókhald og útstreymisbókhald séu samkvæmt ákvæðum viðeigandi reglugerða
- Í grein 5.1 er rekstraraðila gert að leggja fram drög að vöktunaráætlun í síðasta lagi 1. febrúar 2014
- Í grein 5.3 er 1. júlí ár hvert tilgreindur sem skiladagur vegna niðurstaðna umhverfisvöktunar (sbr. grein 5.1) vegna ársins á undan ásamt mæliniðurstöðum skv. grein 3.1. Umhverfisstofnun getur fallist á annað fyrirkomulag á þessum skilum, óski rekstraraðili þess

Sé misræmi á milli þessa viðauka og meginþexta starfsleyfisins gildir meginþextinn.

FYLGISKJAL

Ákvörðun losunarmarkna:

- i. Losunarmörk á ryki í grein 2.5 eru þau sömu og gert var ráð fyrir í matsskylduákvörðun Skipulagsstofnunar 24. júní 2010
- ii. Losunarmörk á PCDD/PCDF í útblæstri í grein 2.5 eru ákvörðuð með tilliti til töflu 14-34 í skjalinu „Best Available Techniques for the Non Ferrous Metal Industries, Draft 3 (February 2013)“, bls. 1170
- iii. Losunarmörk á PCDD/PCDF í síuryki í grein 2.12 eru ákvörðuð með tilliti til töflu 4-30, bls. 448 í sama skjali og tilgreint er í lið i
- iv. Losunarmörk fyrir HCl og Cl₂ eru ákvörðuð með tilliti til töflu 14-35 í sama skjali og tilgreint er í lið i, bls. 1171
- v. Losunarmörk í starfsleyfi þessu eru að öðru leyti ákvörðuð til samræmis við sambærilegan iðnað með starfsleyfi frá Umhverfisstofnun og með tilliti til umfangs rekstrarins