

# STARFSLEYFI

Meðhöndlun úrgangs

**SORPA bs.**

**Starfsstöð: Álfsnesi, Reykjavík**

Lögheimili: Gylfaflöt 5, 112 Reykjavík

Kt: 510588-1189

## 1. ALMENN ÁKVÆÐI

### 1.1 Rekstraraðili

Starfsleyfi þetta gildir fyrir gas- og jarðgerðarstöð SORPU bs. í Álfsnesi. SORPA bs. er hér eftir nefnd rekstraraðili.

Komi nýr aðili að rekstrinum getur hann sótt um til Umhverfisstofnunar að starfsleyfið verði fært yfir á hann, án þess að gefið verði út nýtt starfsleyfi. Með umsókninni skulu fylgja gögn sem sýna fram á að rekstraraðilinn hafi tekið við rekstrinum.

Rekstraraðili getur falið verktaka að annast verk fyrir sig, enda hafi hann þá gengið úr skugga um að viðkomandi hafi öll tilskilin leyfi.

Rekstraraðili ábyrgist þó áfram að ákvæðum starfsleyfisins sé fylgt. Rekstraraðila ber að uppfylla lög og reglugerðir á starfssviði sínu og haga starfsemi í samræmi við gildandi skipulagsáætlanir.

Verði gerð breyting á nafni rekstraraðila ber honum að tilkynna Umhverfisstofnun um slíka breytingu.

### 1.2 Umfang starfseminnar

Sorpu bs. er heimilt að taka á móti allt að 30.000 tonnum á ári af lífrænum heimilisúrgangi og allt að 10.000 tonnum af fljótandi lífrænum heimilisúrgangi til gasvinnslu og jarðgerðar, þ.e. vinnslu á jarðvegsbæti, í gas- og jarðgerðarstöð í Álfsnesi.

Móttaka aukaafurða dýra skal uppfylla skilyrði í a. lið í 1. gr. reglugerðar nr. 674/2017 sbr. reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1069/2009. Berist úrgangur sem óheimilt er að taka við eða telst ófullnægjandi í vinnslu ber að meðhöndla hann í samræmi við lög og reglugerðir.

Ekki er gert ráð fyrir geymslu lífgass við stöðina að öðru leyti en í 1.000 m<sup>3</sup> gasblöðru sem staðsett er vestan við stöðina.

### 1.3 Eftirlit

Umhverfisstofnun hefur eftirlit með starfsemi rekstraraðila í samræmi við ákvæði I. viðauka reglugerðar nr. 550/2018, um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit.

Eftirlit felst m.a. í reglubundinni skoðun á vettvangi, móttöku athugasemda og fyrirspurna ásamt yfirferð og mati á gögnum sem rekstraraðila ber að skila. Viðbótareftirlit getur farið fram m.a. vegna nýs búnaðar, vegna kvartana eða sérstakra úttekta vegna áætlana sem rekstraraðili hefur gert um úrbætur.

Tímabilið milli tveggja vettvangsheimsókna við eftirlit skal byggt á grundvelli eftirlitsáætlana sbr. 57. gr. reglugerðar nr. 550/2018, þar með talið viðmiðunum um möguleg og raunveruleg áhrif á heilbrigði manna og umhverfið, skrá yfir hvernig starfsleyfisskilyrðum er fylgt og þátttöku í vottuðu umhverfisstjórnunarkerfi. Fyrirvaralaust eða annað óvenjubundið eftirlit skal fara fram til rannsóknar á alvarlegum ábendingum vegna umhverfisins, alvarlegum umhverfisslysum, óhöppum og tilvikum, þar sem reglum er ekki fylgt, eins fljótt og auðið er og eftir því sem við á, fyrir veitingu, endurskoðun eða uppfærslu leyfis. Eftir hverja vettvangsheimsókn skal eftirlitsaðili taka saman skýrslu með lýsingu á því sem fram kom og skiptir máli varðandi það hvort starfsemin sé í samræmi við starfsleyfisskilyrðin og niðurstöðum um hvort frekari aðgerðir eru nauðsynlegar. Skýrslan skal gerð aðgengileg á vefsvæði eftirlitsaðila eftir að rekstraraðili hefur fengið tækifæri til að koma að athugasemdum og brugðist hefur verið við þeim. Athugasemdirnar skulu eftir atvikum birtar með skýrslunni.

#### 1.4 Besta aðgengilega tækni (BAT)

Besta aðgengilega tækni hefur verið skilgreind í „Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment, 2018“ (BREF) ásamt ákvörðun 2018/1147 um BAT-niðurstöður í "... best available techniques (BAT) conclusions for waste treatment under Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council“ sem var birt í "Official Journal of the European Union" þann 17. ágúst 2018, hér eftir nefnt BAT-niðurstöður.

Rekstraraðili skal sjá til þess að starfsemin sé ávallt í samræmi við BREF og/eða BAT-niðurstöður. Rekstraraðili skal vera með yfirlit sem skilað er til Umhverfisstofnunar um hvernig BAT-niðurstöður eru uppfylltar. Ef rekstraraðili skiptir um valkost um bestu aðgengilegu tækni þá skal hann upplýsa eftirlitsaðila um þær breytingar og hvernig þær samræmast BAT-niðurstöðum.

#### 1.5 Breytingar á rekstri

Rekstraraðili skal veita Umhverfisstofnun upplýsingar um fyrirhugaðar breytingar á rekstri þegar ákvörðun um þær breytingar liggur fyrir, sbr. 1. mgr. 13. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Á grundvelli þeirra upplýsinga metur stofnunin hvort nauðsynlegt sé að gefa út nýtt starfsleyfi sbr. 2. mgr. 13. gr. reglugerðarinnar.

#### 1.6 Gangsetning og stöðvun rekstrar (lokun)

Verði rekstri hætt, tímabundið eða varanlega, eða reksturinn stöðvast óvænt, skal vera til staðar áætlun vegna rekstrarstöðvunar til þess að úrgangi, efnaafgöngum, óunnu hráefni, afurðum, húsnæði, tækjum og rekstrarsvæði verði ráðstafað á viðurkenndan hátt sem og um annan frágang. Fjalla skal þar annars vegar um tímabundna rekstrarstöðvun og hins vegar um varanlega rekstrarstöðvun. Í áætluninni skal alltaf gengið út frá því að lágmarka möguleg mengunaráhrif. Rekstrarstöðvun skal tilkynnt eftirlitsaðila þegar ákvörðun liggur fyrir. Þá skal tilkynna ef reksturinn hefur verið stórlega skertur frá því sem búast má við, þó ekki sé talin þörf á að virkja áætlunina. Bilanir og viðhald telst ekki stórlega skertur rekstur.

Við lok rekstrar skal rekstraraðili tilkynna eftirlitsaðila aðgerðir sínar innan þriggja mánaða frá því að þeim lýkur svo unnt sé að taka út frágang.

#### 1.7 Endurskoðun starfsleyfis

Endurskoða skal starfsleyfið reglulega, sbr. 15. gr. laga nr. 7/1998 og 14. gr. reglugerðar nr. 550/2018.

Einnig er skylt að endurskoða starfsleyfið ef forsendur rekstrarins breytast með eftirfarandi hætti, sbr. 14. gr. reglugerðar nr. 550/2018:

- Ef rekstraraðili breytir rekstrinum með þeim hætti að tilkynningarskylt er sbr. gr. 1.4.

- Þegar mengun af völdum rekstrarins er slíkur að nauðsynlegt reynist að endurskoða gildandi viðmiðunarmörk fyrir losun sem tilgreind er í starfsleyfi eða láta ný viðmiðunarmörk koma fram í leyfinu.
- Þegar nota þarf aðra tækni vegna rekstraröryggis.
- Þegar nauðsynlegt er að fara að nýjum eða endurskoðuðum umhverfisgæðakröfum í samræmi við 11. gr. reglugerðar nr. 550/2018.
- Ef mengun af völdum rekstrarins er meiri en búast mátti við þegar starfsleyfið var gefið út eða ef vart verður mengunar sem ekki var gert ráð fyrir við útgáfu leyfisins.
- Ef breytingar verða á bestu aðgengilegu tækni sem gera það kleift að draga umtalsvert úr losun mengunarefna.
- Ef breytingar verða á lögum eða reglum um mengunarvarnir eða annað sem snertir reksturinn.

Rekstraraðila er þó ætíð skylt að fara að lögum og reglugerðum, sbr. gr. 1.1, jafnvel þótt starfsleyfi hafi ekki verið endurskoðað.

## 1.8 Valdsvið, viðurlög og þvingunarúrræði

Fylgi rekstraraðili ekki ákvæðum starfsleyfis, laga og reglugerða á starfssviði sínu, eða fyrirmælum eftirlitsaðila um úrbætur, getur eftirlitsaðili beitt ákvæðum XVII. kafla laga nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, til að knýja fram úrbætur.

Stofnuninni er m.a. heimilt að veita áminningu og hæfilegan frest til úrbóta, ákveða rekstraraðila dagsektir og stöðva starfsemi eða takmarka hana til bráðabirgða, sé um alvarlega hættu, alvarleg tilvik eða ítrekað brot að ræða eða ef úrbótum er ekki sinnt innan tiltekins frests.

Umhverfisstofnun getur lagt á stjórnvaldssektir sbr. 67. gr. laga nr. 7/1998.

## 1.9 Upplýsingaréttur almennings

Almenningur á rétt á aðgengi að upplýsingum um starfsleyfi, starfsleyfisumsókn og mengunareftirlit í samræmi við 6. gr. og IV. viðauka reglugerðar nr. 550/2018.

Umhverfisstofnun birtir niðurstöður skv. gr. 1.3 og 1.7 opinberlega. Birtingin er á vefsíðu stofnunarinnar eða með öðrum aðgengilegum hætti. Að öðru leyti vísast til upplýsingastefnu stofnunarinnar.

## 1.10 Umhverfisábyrgð

Rekstraraðili ber ábyrgð á umhverfistjóni eða yfirvofandi hættu á slíku tjóni af völdum atvinnustarfsemi sbr. lög nr. 55/2012, um umhverfisábyrgð og skal koma í veg fyrir tjón eða bæta úr tjóni ef það hefur orðið og bera kostnað af ráðstöfunum sem af því leiðir.

# 2. STARFSHÆTTIR

## 2.1 Starfshættir og umhverfismarkmið

Rekstraraðili skal beita góðum starfsháttum og draga úr umhverfisáhrifum eins og best verður á kosið með markvissum vinnubrögðum sem miða að því að halda mengun lofts og lagar í lágmarki. Viðhald á mengunarvarnabúnaði skal vera fyrirbyggjandi.

Rekstraraðili skal vera með umhverfismarkmið og starfa samkvæmt þeim. Ef umhverfismarkmið eru hluti af umhverfisstjórnunarkerfi rekstraraðila (sjá gr. 2.5) er fullnægjandi að vísa til þeirra.

## 2.2 Verkstjórn, samskipti og samráð

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. Rekstraraðili skal tilkynna Umhverfisstofnun ef breyting verður á tengiliði.

Stjórnandi stöðvarinnar skal hafa nægilega tæknilega færni til að stjórna henni og hann skal hafa hlotið faglega og tæknilega menntun og þjálfun. Á hverri vinnuvakt á athafnasvæði skal starfa tilgreindur starfsmaður sem hefur góða þekkingu á öllum búnaði og starfsreglum rekstrarins. Þessi starfsmaður skal kunna skil á ákvæðum starfsleyfis þessa og þeim lögum og reglugerðum sem um starfsemina gilda. Eintök af starfsleyfi og viðeigandi lögum og reglugerðum, ásamt uppdretti af stöðinni, skulu ávallt tiltæk á vinnustað.

## 2.3 Aðstaða til mælinga

Tryggja skal við hönnun mannvirkja að góð aðstaða sé til mælinga og eftirlits með losun samkvæmt starfsleyfi þessu og til að sinna þeim mæliáætlunum sem starfsleyfið kveður á um.

## 2.4 Verkstjórn og takmörkun aðgangs

Tryggja skal að starfsfólk hafi fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem það gæti komist í tæri við og skulu upplýsingar þar að lútandi ávallt vera tiltækar á vinnustað. Starfsmenn skulu vera þjálfaðir til að bregðast við mengunaróhöppum og hafa viðeigandi þjálfun á tæki og öryggisbúnað sem gerir þá hæfa til vinnu í starfsstöðinni. Rekstraraðila er skylt að ganga þannig frá olúbirgðum, olíuúrgangi, eiturefnum og hættulegum efnum að ekki sé hætt á að þessi efni berist út í umhverfið, í sjó, í yfirborðsvatn eða í grunnvatn og fara skal eftir ákvæðum reglugerðar nr. 884/2017 um varnir gegn olíumengun frá starfsemi í landi. Tryggja skal kennslu og æfingu í að bregðast við mengunaróhöppum.

Gera skal ráðstafanir til að minnka sem mest má verða þau óþægindi og brunahættu sem stafar af starfseminni.

Aðgangur að athafnasvæði skal vera takmarkaður og svæðið afgirt með girðingu sem hindrar aðgang manna og skepna og hindrar ólöglega losun úrgangs. Stöðin má vera innan sömu girðingar og urðunarstaður SORPU í Álfsnesi. Hlið skulu lokuð og læst nema þegar starfsemi fer fram. Á starfsstöðinni skal eftirlits- og aðgangskerfi einnig fela í sér aðgerðir sem miða að því að koma upp um og sporna gegn ólöglegri losun á staðnum. Gott eftirlit og viðhald skal vera með girðingu.

Rekstraraðili skal halda rekstrarsvæði sínu snyrtilegu og þar skulu ekki vera hlutir eða efni sem ekki tilheyra starfseminni. Eftirlitsaðili getur krafist lagfæringa og viðgerða á lóð, girðingu eða öðrum mannvirkjum ef nauðsynlegt þykir til þrifnaðar eða ef ástand þeirra er til lýta fyrir umhverfið.

Verkferlar skulu vera til staðar um vinnubrögð og þjálfun starfsmanna til að takmarka lykt, t.d. með góðri umgengni og þrifum.

## 2.5 Umhverfisstjórnunarkerfi

Rekstraraðili skal vinna eftir umhverfisstjórnunarkerfi. Rekstraraðili getur tekið þátt í t.d. ÍST EN ISO 14001, eða í umhverfisstjórnunarkerfi ESB, sbr. reglugerð nr. 344/2013 um frjálsa þátttöku fyrirtækja og stofnana í umhverfisstjórnunarkerfi Evrópusambandsins eða öðru kerfi sem uppfyllir eðli málsins samkvæmt kröfur um umhverfisstjórnunarkerfi.

Umhverfisstjórnunarkerfið skal m.a. fjalla um yfirstjórnun og fela í sér umhverfisstefnu sem kveður á um stöðugar umbætur á verkferlum og útbúnaði, greiningu á regluverki um umhverfismál og það skal ná yfir

vöktun á losun og umhverfisvöktun. Þá skal umhverfisstjórnunarkerfið fjalla ítarlega um hvernig lágmarka skal lyktarmengun frá starfseminni.

## 2.6 Áhættumat og viðbragðsáætlun vegna hættu á mengun hafs og stranda

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.

Viðbragðsáætlun skal vera tiltæk starfsmönnum á vinnustað og aðgengileg eftirlitsaðila. Endurskoða skal viðbragðsáætlun a.m.k. á fjögurra ára fresti.

## 2.7 Viðbrögð við mengunaróhöppum

Verði óhapp eða slys sem hefur í för með sér losun mengandi efna í umhverfið skal þegar í stað grípa til aðgerða til að koma í veg fyrir útbreiðslu mengunarefna og til að fyrirbyggja að mengun valdi skaða á umhverfinu. Fara skal að viðbragðsáætlun sbr. gr. 2.6 ef við á og hætta er á mengun hafs og stranda. Verði bilun í mengunarvarnabúnaði skal gera nauðsynlegar lagfæringar. Rekstraraðila ber að hreinsa þá mengun sem kann að verða við óhöpp eða önnur atvik, á sinn kostnað.

Rekstraraðili skal fara yfir öll óhöpp og gera ráðstafanir sem miða að því að hindra að sambærilegt atvik endurtaki sig.

## 2.8 Tilkynningar vegna mengunaróhappa

Tilkynna skal eftirlitsaðila um mengunaróhapp eins fljótt og mögulegt er á netfangið [ust@ust.is](mailto:ust@ust.is). Jafnframt skal Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur og Heilbrigðiseftirlit Kjósarsvæðis upplýst um óhappið. Greina skal eftirlitsaðila frá því ef hætta er talin á neikvæðum afleiðingum fyrir umhverfið.

Eftirlitsaðila er heimilt, ef þörf er á, að óska eftir upplýsingum um önnur sérstök atvik í rekstri sem geta haft í för með sér aukna mengun. Einnig skal rekstraraðili fara yfir atvikið og gera ráðstafanir sem miði að því að hindra að óhöpp eða slys sem orðið hafa endurtaki sig og skal eftirlitsaðili vera upplýstur um þær ráðstafanir.

## 2.9 Trygging vegna bráðamengunar

Rekstraraðili skal taka ábyrgðartryggingu vegna bráðamengunar hafs og stranda eða leggja fram aðra fullnægjandi tryggingu sem Umhverfisstofnun metur gilda, að jafnvirði 1 milljón SDR, sbr. 16. gr. laga nr. 33/2004.

## 2.10 Breytingar á mælingum

Eftirlitsaðili getur, telji hann ástæðu til, farið fram á tíðari losunarmælingar og/eða vöktunarmælingar en starfsleyfið gerir ráð fyrir eða heimilað að dregið verði úr tíðni mælinga eftir því sem við á.

Ákvörðun um að draga úr tíðni mælinga skal þó ekki tekin nema eitthvert eftirfarandi skilyrði sé fyrir hendi:

- Mælingar hafi sýnt með sannfærandi hætti að mengunarpáttur er óverulegur.
- Mælingum hafi áður verið fjölgað umfram þær sem starfsleyfið tilgreinir.
- Sýnt hafi verið fram á að nota megi aðrar aðferðir en mælingar við að meta mengunina.

## 3. VARNIR GEGN MENGUN YTRA UMHVERFIS

### 3.1 Mengunarvarnir

Rekstraraðila ber að uppfylla gildandi lög og reglugerðir á starfssviði sínu. 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 (sambættar mengunarvarnir).

Verði breytingar á bestu aðgengilegu tækni skulu þær taka gildi í samræmi við innleiðingarákvæði BAT-niðurstaðna í reglugerð nr. 935/2018 um BAT (bestu aðgengilegu tækni) o.fl. á sviði atvinnurekstrar sem haft getur í för með sér mengun, og skal það gert ef við á samkvæmt ákvæðum í grein 1.7.

### 3.2 Móttaka og skráning úrgangs

Skrá skal upplýsingar um allan úrgang sem tekið er á móti, sbr. 19. gr. laga nr. 55/2003. Skrá skal magn, tegundir, uppruna, dagsetningu móttöku, vinnsluáðferðir og ráðstöfun.

Rekstraraðila ber að tryggja að engin spilliefni séu í þeim úrgangi sem tekið er á móti. Spilliefnum sem kunna að berast rekstraraðila skal komið til viðurkenndrar spilliefnamóttöku við fyrsta tækifæri í samræmi við reglugerð nr. 806/1999 um spilliefni og reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs.

Öll móttaka og meðhöndlun úrgangs skal fara fram í lokuðu rými.

## MÓTTEKINN ÚRGANGUR, HRÁEFNI OG FRAMLEIÐSLUVÖRUR

### 3.3 Almennt

Mótttekinn úrgangur skal uppfylla kröfur í gr. 1.2. Rekstraraðili skal hafa ferli sem tryggir hentugleika úrgangsins fyrir úrgangsmeðferðina, t.d. hvað varðar næringarefnajafnvægi, raka eða eitruð efnasambönd sem geta dregið úr líffræðilegri virkni. Upplýsingar um þetta ferli þurfa að liggja fyrir þó að flokkunin fari fram í annarri starfsstöð.

Úrgangur sem kemur til vinnslu í stöðinni skal fluttur í lokuðum bílum eða gámum. Ráðstafanir skulu gerðar við móttöku úrgangs til að draga úr lyktarmengun.

Tryggja skal að dyr séu aðeins opnar sé þörf fyrir það á hverju vinnusvæði fyrir sig og þá einungis í eins stuttan tíma og unnt er.

Stoðefni við gerð jarðvegsbætis má einungis vera kurlaðar trjágreinar eða garðaúrgangur og kurlað ómeðhöndlað timbur, þ.e. sem hvorki er málað né gagnvarið. Efnið skal vera hreint og af góðum gæðum, þ.e. ekki myglað eða skemmt.

### 3.4 Hráefnisgeymslur og umgengni um lóð

Óheimilt er að geyma úrgang, jarðgerðarefni eða unninn jarðvegsbæti úti við á lóð rekstraraðila. Slík efni skal ávallt geyma innan dýra.

## LOFT

### 3.5 Loftmengun

Hreinsa skal útblástur frá punktuppsprettum (e. channelled emission) með virkum hætti og velja til þess einn eða fleiri af þeim valkostum sem taldir eru upp í BAT 34, s.s. með lífsíu eða vothreinsun.

Rekstraraðila ber að tilkynna Umhverfisstofnun fyrirfram um skipulegar aðgerðir sem geta valdið auknu lyktarónæði frá starfseminni, svo sem viðhald eða tæmingar á geymum.

Verði losun á gasi eða lyktarsterku lofti fyrir slysmi eða vegna óhapps ber rekstraraðila að tilkynna það Umhverfisstofnun svo fljótt sem auðið er. Jafnframt skal upplýsa almenning um slíkt svo fljótt sem auðið er, t.d. með tilkynningu á vefmiðlum rekstraraðila, sbr. gr. 2.8.

Eftirfarandi losunarmörk gilda fyrir punktuppsprettur:

Efnispáttur*	Losunarmörk	Tímabil meðaltals
Ammóníak (NH <sub>3</sub> )	20 mg/Nm <sup>3</sup>	Minnst 30 mínútur
Lyktarstyrkur	1000 ou <sub>E</sub> /Nm <sup>3</sup>	Skv. staðli (EN 13725)

\*Næganlegt er að uppfylla annað hvort mörkin fyrir NH<sub>3</sub> eða lyktarstyrk.

Umhverfismörk fyrir brennisteinsvetni skulu gilda, sbr. reglugerð nr. 514/2010 um styrk brennisteinsvetnis í andrúmslofti.

### 3.6 Lykt

Gera skal ráðstafanir til að varna því að lykt frá starfseminni berist út fyrir athafnasvæði rekstraraðila. Ekki er heimilt að taka á móti lyktarsterkum úrgangi s.s. ristarúrgangi.

## VATN

### 3.7 Afrennslisvatn

Frárennslisvatni frá stöðinni skal vera í samræmi við reglugerð nr. 798/1999 um fráveitur og skólp.

Afrennslisvatni frá móttöku, vinnslusvæði við jarðgerðar- og þroskunarkrær, sigtunarsvæði og geymslusvæði fyrir jarðvegsbæti skal safnað og veitt aftur í gasgerðarferlið. Eigi að farga því skal það efnagreint og niðurstöður nýttar við ákvörðun um förgunarleiðir í samráði við eftirlitsaðila, sjá BAT 20.

Afrennslisvatni af athafna- og vinnusvæðum utandyra skal leitt um olúskilju. Viðhald og eftirlit með olúskilju skal vera í samræmi við reglugerð nr. 884/2017 um varnir gegn olúmengun frá starfsemi í landi og leiðbeiningar Umhverfisstofnunar um olúskiljur. Halda skal skrá um viðhald og eftirlit með olúskilju og skal það vera hluti af innra eftirliti rekstraraðila.

## ANNAÐ

### 3.8 Meindýravarnir

Verði vart við meindýr eða vargfugl skal sjá til þess að þau hafist ekki við eða taki sér bólfestu á athafnasvæðum rekstraraðila, að teknu tilliti til laga nr. 64/1994 um vernd, friðun og veiðar á villtum fuglum og villtum spendýrum.

### 3.9 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 starfseminni sé í samræmi við töflu í III. viðauka og önnur ákvæði reglugerðar nr. 724/2008, um hávaða.

Fylgja skal niðurstöðum um bestu aðgengilegu tækni og innleiða aðgerðir sem þar er kveðið á um sem hluta af umhverfisstjórnunarkerfinu (sbr. gr. 2.5).

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,
- velja vélbúnað sem síður veldur hávaða,
- gera skilrúm sem loka hávaða inni,
- tryggja að dyrum og gluggum sé lokað þegar hávaði er mestur.

### 3.10 Efnanotkun, öryggisblöð og skiptireglan

Rekstraraðili skal vinna samkvæmt efnalögum nr. 61/2013 og reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH) sem og öðrum reglugerðum sem gilda um efni og efnablöndur. Við alla efnameðferð skal gæta þess að öryggisblöð séu aðgengileg og uppfærð.

Leyfisveitandi skal ávallt hafa aðgengileg öll öryggisblöð hreinsiefna (sápur og sótthreinsiefni) og annarra hættulegra efna sem notuð eru við reksturinn.

Sé þess kostur skal skipta út efnnum eða efnablöndum sem eru talin geta haft í för með sér óæskileg áhrif á heilsu manna eða skaðað umhverfið. Við geymslu og meðhöndlun efna skal takmarka aðgengi og mengunarhættu eins og kostur er. Við mengunaróhöpp skal fylgja viðbragðsáætlun skv. gr. 2.6.

Rekstraraðila er skylt að ganga þannig frá mengandi efnnum að ekki sé hætt á að þessi efni berist út í umhverfið, í yfirborðsvatn eða í grunnvatn.

## 4. INNRA EFTIRLIT OG VÖKTUN

### 4.1 Skráningar

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

- Upplýsingar um allan úrgang sem tekið er á mót, sbr. gr. 3.2 og með hvaða hætti sé tryggt að úrgangurinn innihaldi ekki spilliefni.
- Magn og gerð efnis sem sent er til endurnýtingar eða förgunar skv. 19. gr. laga nr. 55/2003 um meðhöndlun úrgangs.
- Úrgangur sem berst og er ekki tækur til vinnslu í stöðinni, þar með talið magn og gerð spilliefna sem skilað er til móttökustöðvar ásamt staðfestingu flutningsaðila og/eða móttökustöðvar, sbr. gr. 3.2.
- Ábendingar og kvartanir sem rekstraraðila berast vegna starfseminnar og viðbrögð við þeim.
- Viðhald, eftirlit og bilanir í mengunarvarnabúnaði.
- Tæmingu olúgildru ásamt staðfestingu flutningsaðila eða móttökustöðvar.



- Þjálfun starfsfólks sbr. gr. 2.4.
- Mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim.
- Niðurstöður mælinga skv. gr. 4.2.
- Uppfærslur á teikningum ef breytingar hafa orðið á mannvirkjum, t.d. lögnum.

## 4.2 Eftirlitsmælingar og umhverfisvöktun

Mælingar á loftmengun skulu taka mið af losunarmörkum og umhverfismörkum sbr. gr. 3.5. Ekki er skylt að gera bæði mælingar á lyktarstyrk og ammóníaki nema vafi leiki á því að mörkin séu uppfyllt. Mælingarnar skulu gerðar tvisvar á ári með stöðina í fullri keyrslu.

Starfrækja skal loftgæðamælistöð í nágrenni stöðvarinnar sem mælir umhverfisstyrk brennisteinsvetnis ásamt vindstyrk og stefnu. Stöðin skal sett upp í samráði við Umhverfisstofnun.

Hávaða skal mæla innan lóðar og við lóðarmörk á átta ára fresti, fyrst fyrir árslok 2021.

## 4.3 Kostnaður

Rekstraraðili skal kosta og ábyrgjast framkvæmd mælinga sem kveðið er á um í starfsleyfi þessu auk vöktunar ef ástæða er til að halda að mengun umhverfis sé yfir mörkum sem gefin eru í starfsleyfi. Umhverfisstofnun getur krafist frekari mælinga ef þörf krefur. Mælingar skulu vera í höndum rekstraraðila eða aðila sem rekstraraðili tilnefni og Umhverfisstofnun samþykkir.

## 4.4 Skýrslugjöf

Rekstraraðili skal taka saman ársyfirlit og senda eftirlitsaðila, sbr. gr. 4.1, fyrir 1. maí ár hvert fyrir undangengið almanaksár. Rekstraraðili er heimilt að vísa til skýrslu um umhverfisupplýsingar eða ársskýrslu ef þar er að finna ofangreinda samantekt.

## 4.5 Umhverfisupplýsingar

Rekstraraðili skal skila til Umhverfisstofnunar fyrir 1. maí ár hvert umhverfisupplýsingum um losun mengandi efna frá starfsstöðinni með rafrænum hætti, skv. 34. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir. Rekstraraðili ber ábyrgð á þeim upplýsingum sem hann skilar til Umhverfisstofnunar. Heimilt er að skila skýrslunum sameiginlega auk ársyfirlits sbr. gr. 4.4 en skilafrestir framlengjast þó ekki við það.

Rekstraraðili ber ábyrgð á þeim upplýsingum sem hann skilar til Umhverfisstofnunar.

# 5. FLOKKUN STARFSEMI OG GJALDSKYLDA

Starfsemi þessi er flokkuð í lögum nr. 7/1998 í viðauka I, lið 5.3 b. Starfsemin er flokkuð í reglugerð nr. 550/2018 í viðauka I, lið 5.3. b 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 frávika eða kvartana, greiðist sérstaklega samkvæmt gjaldskrá.

## 6. GILDISTAKA

Starfsleyfi þetta, sem er veitt samkvæmt reglugerð nr. 550/2018, um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit, sbr. lög nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, öðlast þegar gildi og gildir til 20. október 2036. Ákvörðun Umhverfisstofnunar um útgáfu starfsleyfis er kæránleg til úrskurðarnefndar umhverfis- og auðlindamála innan eins mánaðar frá birtingu ákvörðunar Umhverfisstofnunar skv. 1. mgr. 65. gr. laga nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, sbr. 4. gr. laga nr. 130/2011, um úrskurðarnefnd umhverfis og auðlindamála.

Reykjavík 20.10.2020

Umhverfisstofnun

Sigrún Ágústsdóttir  
forstjóri

Sverrir Aðalsteinn Jónsson  
teymisstjóri

## Viðauki

### Yfirlit yfir skiladaga

Í eftirfarandi greinum starfsleyfisins eru ákveðnir skiladagar tilgreindir:

- Gr. 2.6: Endurskoða skal viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda á að minnsta kosti fjögurra ára fresti.
- Gr. 4.2: Eigi síðar en í árslok 2021 skal mæla hávaða frá verksmiðjunni og á átta ára fresti frá því.
- Gr. 4.4: Rekstraraðili skal taka saman ársyfirlit og senda eftirlitsaðila, sbr. gr. 4.1, fyrir 1. maí ár hvert fyrir undangengið almanaksár.
- Gr. 4.5: Eftirlitsmælingum í gr. 4.2 skal skilað með umhverfisupplýsingum í samræmi við reglugerð nr. 990/2008, um útstreymisbókhald og reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald. Skila skal niðurstöðum umhverfisupplýsinga fyrir 1. maí ár hvert.

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

## Fylgiskjal

### Greinargerð vegna útgáfu starfsleyfis fyrir SORPU bs. í Álfsnesi

#### 1. Almenn

SORPA bs. Kt. 510588-1189, Gylfaflöt 5, 112 Reykjavík, sótti um starfsleyfi fyrir gas- og jarðgerðarstöð í Álfsnesi þann 8. júlí sl.

Umhverfisstofnun auglýsti tillögu að starfsleyfi á tímabilinu 4. september til og með 2. október 2020, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun, til móttöku allt að 30.000 tonnum á ári af lífrænum heimilísúrgangi og allt að 10.000 tonnum af fljótandi lífrænum heimilísúrgangi til gasvinnslu og jarðgerðar, sbr. 8. mgr. 6. gr. reglugerðar 550/2018. Auglýsingin var birt á vefsíðu Umhverfisstofnunar þann 4. september ásamt gögnum sem lágu til grundvallar tillögunni. Heimilt var að gera athugasemdir við tillöguna á sama tímabili. Tilkynning um opinbera auglýsingu var send rekstaraðila, til hlutaðeigandi sveitarfélaga og heilbrigðisnefnda sama dag og hún birtist á heimasíðu Umhverfisstofnunar ásamt því að tilkynning um auglýsinguna var sett á facebook síðu Umhverfisstofnunar.

#### 2. Afstaða til mats á umhverfisáhrifum

Tilkynning til ákvörðunar um matsskyldu gas- og jarðgerðarstöðvar Sorpu bs. var send Skipulagsstofnun í desember 2013 í samræmi við lög um mat á umhverfisáhrifum nr. 106/2000. Í febrúar 2014 lá ákvörðun Skipulagsstofnunar fyrir og var niðurstaðan sú að framkvæmdin sé ekki líkleg til að hafa í för með sér umtalsverð umhverfisáhrif og skuli því ekki háð mati á umhverfisáhrifum. Í janúar 2018 var Skipulagsstofnun tilkynnt um breytingu á framkvæmdinni er fólst í því að að við útfærslu stöðvarinnar hafi reynst skilvirkara gagnvart vinnsluferli, hreinsun og vistfræðilegu fótspori að hafa hlutföll gasgerðartanka þannig að þeir væru allt að 18 m háir í stað 5 – 7 m eins og ráðgert var. Var það niðurstaða Skipulagsstofnunar að að framkvæmdin sé ekki líkleg til að hafa í för með sér umtalsverð umhverfisáhrif og skuli því ekki háð mati á umhverfisáhrifum.

Umhverfisstofnun hefur unnið starfsleyfi þar sem mat á umhverfisáhrifum hefur verið lagt til grundvallar leyfisveitingu. Samkvæmt 5. mgr. 13. gr. laga nr. 106/2000 um mat á umhverfisáhrifum skal leyfisveitandi, við útgáfu leyfis til framkvæmdar, kynna sér tilkynningu framkvæmdaraðila og ákvörðunina um matskyldu og kanna hvort framkvæmdin sé í samræmi við tilkynnta framkvæmd. Umhverfisstofnun hefur yfirfarið ítarlega tilkynningu framkvæmdaraðila og ákvörðun Skipulagsstofnunar og telur að framkvæmdin sé í samræmi við það.

#### 3. Athugasemdir á auglýsingatíma tillögunnar

Tvær athugasemdir bárust á auglýsingatíma. Annars vegar frá Matvælastofnun og hins vegar frá Michele Rebora í Mosfellsbæ.

Í athugasemd Matvælastofnunar kemur fram að stofnunin telur að gas- og jarðgerðarstöð SORPU þurfi að fá starfsleyfi eða samþykki frá stofnuninni fyrir starfseminni með vísan í lög nr. 25/1993 um dýrasjúkdóma og varnir gegn þeim, lög nr. 22/1994 um eftirlit með fóðri, áburði og sáðvöru og reglugerð nr. 674/2017, heilbrigðisreglur um aukaafurðir úr dýrum sem ekki eru ætlaðar til manneidis, en hún innleiddi m.a. reglugerðir (EB) nr. 1069/2009 og (ESB) nr. 142/2011. Í athugasemdinni var gagnrýnt að ekki væri fjallað um leyfi eða samþykki Matvælastofnunar í starfsleyfistillögunni.

Umhverfisstofnun og Matvælastofnun hittust á fundi og ræddu þessi málefni. Niðurstaðan af þeim fundi var að Matvælastofnun er sammála útgáfu Umhverfisstofnunar á starfsleyfi skv. lögum nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir hinsvegar telur Matvælastofnun að til viðbótar við starfsleyfi Umhverfisstofnunar þurfi leyfi Matvælastofnunar. Umhverfisstofnun áframsendi athugasemd Matvælastofnunar til rekstraraðila til úrlausnar milli Matvælastofnunar og rekstraraðila. Umhverfisstofnun bendir á að í grein 1.1 í starfsleyfinu segir „Rekstraraðila ber að uppfylla lög og reglugerðir á starfssviði sínu og haga starfsemi í samræmi við gildandi skipulagsáætlanir“.

Í athugasemd Michele Rebora í Mosfellsbæ koma fram tvær spurningar. Annars vegar er spurt út í heimild í starfsleyfi til að taka á móti 10.000 tonnum af fljótandi lífrænum heimilisúrgangi. Óskað er eftir upplýsingum um undir hvaða flokk þessi úrgangur falli skv. reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs. Umhverfisstofnun telur úrganginn falla undir úrgangsflokk 20 01 08, þ.e. lífbrjótanlegur úrgangur frá eldhúsum og mötuneytum. Í öðru lagi er óskað eftir upplýsingum um í hvaða farveg þessi úrgangur fer í dag. Umhverfisstofnun hefur ekki nákvæmar upplýsingar um í hvaða farveg þessi úrgangur fer í dag en ljóst er að farveg hefur vantað fyrir þennan úrgang sem bætt verður úr með útgáfu þessa starfsleyfis.

#### **4. Aðrar leyfisveitinga vegna starfseminnar**

Starfsemin kann jafnframt að vera leyfisskyld hjá Matvælastofnun.

#### **5. Breytingar frá auglýstri tillögu**

Engar breytingar hafa verið gerðar á starfsleyfi frá auglýstri tillögu.

#### **6. Gildistaka**

Starfsleyfið byggist á skilyrðum á grundvelli reglugerðar nr. 550/2018, um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit sem sett er með stoð í 5. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir sbr. 1. mgr. 6. gr. laga nr. 7/1998. Starfsleyfið öðlast þegar gildi og gildir til 20. október 2036.