

# STARFSLEYFI

Framleiðsla á kjötmjöli og fitu úr dýraleifum

## Orkugerðin ehf.

Heiðargerði, Selfossi (dreifbýli)

Kt.: 580169-7249

## 1. ALMENN ÁKVÆÐI

### 1.1 Rekstraraðili

Starfsleyfi þetta gildir fyrir Orkugerðina ehf., kt. 580169-7249, fyrir framleiðslu á próteinmjöli og fitu úr dýraleifum.

Komi nýr aðili að rekstrinum er hægt að sækja um 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. [Verði gerð breyting á nafni rekstraraðila ber honum að tilkynna Umhverfisstofnun slíka breytingu.]<sup>1</sup>

Rekstraraðili getur falið verktaka með öll tilskilin opinber leyfi að annast verk fyrir sig. Rekstraraðili ábyrgist þó áfram að ákvæðum starfsleyfisins sé framfylgt. Rekstraraðila ber að uppfylla gildandi lög og reglugerðir og haga starfsemi í samræmi við gildandi skipulagsáætlanir.

### 1.2 Umfang starfseminnar

Rekstraraðila er heimilt að framleiða próteinmjöl og fitu úr allt að [14.000]<sup>2</sup> tonnum af hráefni á ári. Tekið er við framleiðsluleifum frá sláturhúsum og kjötvinnslum í hráefnismóttöku verksmiðjunnar. Hráefnið er hakkað niður þegar það kemur til vinnslu og sótthreinsað í sjóðurum. Vatn er soðið úr hráefninu og hleypt í lofthreinsibúnaðinn. Eftir verður blanda af fitu og mjöli sem skilin er að í pressu. Fitán fer í kjölfarið í þar til gerða skilvindu og á upphitaða birgðageyma. Mjölið fer í mölun og þaðan í síló. Síðan er því pakkað í sekki. Um meðhöndlun á aukaafurðum dýra fer eftir reglugerð nr. 674/2017, sbr. reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1069/2009.

### 1.3 Eftirlit

[Umhverfisstofnun hefur eftirlit með starfsemi rekstraraðila í samræmi við XIV. kafla laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir og X. kafla reglugerðar nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit.

Tímabilið milli tveggja vettvangsheimsóknna við eftirlit skal byggt á áhættumati, sbr. 54. gr. laga nr. 7/1998 og 57. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Eftirlit felst í umsjón með lögbundnum skilum, yfirferð og mati á gögnum. Jafnframt felst eftirlit í yfirferð gagna og reglubundinni skoðun á vettvangi, móttöku atugasemda og fyrirspurna. Eftirlitsaðili tekur saman skýrslur um eftirlit. Skýrslan skal vera gerð

<sup>1</sup> Breyting 2022, viðbót.

<sup>2</sup> Breyting 2022, hér stóð áður „7.000“.

Endurskoðað og breytt  
starfsleyfi fyrir Orkugerðina ehf.

aðgengileg á vefsíðu Umhverfisstofnunar, á vefsvæði rekstraraðila, eftir að rekstraraðili hefur fengið tækifæri til að koma að athugasemdum og brugðist hefur verið við þeim. Athugasemdirnar skulu eftir atvikum birtar með skýrslunni.

Fylgi rekstraraðili ekki ákvæðum starfsleyfis, laga og reglugerða á sviði starfseminnar er eftirlitsaðila heimilt að beita úrræðum skv. gr. 1.7 og gildandi lögum og reglugerðum.

Viðbótareftirlit getur farið fram m.a. vegna nýs búnaðar, til rannsóknar á alvarlegum ábendingum vegna umhverfisins, alvarlegum umhverfisslysum, óhöppum og tilvikum þar sem reglum er ekki fylgt eða sérstakra úttekta vegna áætlana sem rekstraraðili hefur gert um úrbætur. Eftirlitsaðila skal heimill aðgangur til skoðunar og eftirlits, þar á meðal töku sýna og myndatöku, sbr. 62. gr. laga nr. 7/1998.]<sup>3</sup>

#### 1.4 Breytingar á rekstri

Rekstraraðili skal veita útgefanda starfsleyfis upplýsingar um fyrirhugaðar breytingar á atvinnurekstrinum með góðum fyrirvara áður en ráðist verður í þær, sbr. 1. mgr. 14. gr. laga nr. 7/1998 og 1. mgr. 13. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Á grundvelli þeirra metur stofninin hvort nauðsynlegt sé að endurskoða starfsleyfið.

[Breytingar skulu vera í samræmi við ákvörðun Skipulagsstofnunar um matskyldu eða álit Skipulagsstofnunar um mat á umhverfisáhrifum framkvæmdar sbr. lög nr. 111/2021, um umhverfismat framkvæmda og áætlana, ef við á.]<sup>4</sup>

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

[Áætlun skal vera til staðar til bregðast við verði rekstri hætt, tímabundið eða varanlega, eða reksturinn stöðvast óvænt. Annars vegar skal þar fjallað um tímabundna rekstrarstöðvun og hins vegar um varanlega rekstrarstöðvun. Í áætlun skal gera grein fyrir hvernig gengið skuli frá úrgangi, efnaafgöngum, óunnu hráefni, afurðum, húsnæði, búnað, tækjum, geymum og rekstrarsvæði. Með áætluninni skal gengið út frá því að lágmarka möguleg mengunaráhrif og tryggja að ekki sé skilið eftir á svæðinu hráefni sem tilheyrir rekstrinum.]<sup>5</sup>

Rekstrarstöðvun, varanleg eða tímabundin, skal tilkynnt eftirlitsaðila með a.m.k. þriggja mánaða fyrirvara eða þegar ákvörðun liggur fyrir, þannig að taka megí út frágang að lokinni rekstrarstöðvun. Gera skal Brunavörnum Árnassýslu viðvart um stöðvun starfseminnar um leið og eftirlitsaðila. Þá skal tilkynna um það ef reksturinn er stórlega skertur, þó ekki sé talin þörf á að virkja áætlunina. Bilanir og viðhald telst ekki stórlega skertur rekstur.

Tilkynna skal eftirlitsaðila um gangsetningu ef rekstur hefur legið niðri.

#### 1.6 Endurskoðun starfsleyfis

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

Einnig er skylt, eða eftir atvikum heimilt, að endurskoða starfsleyfið ef forsendur rekstrarins breytast meðal annars í eftirfarandi tilfellum:

- Breyttra forsenda, sbr. 2. mgr. 5. gr. reglugerðar nr. 550/2018.
- Ef rekstraraðili breytir rekstrinum með þeim hætti að tilkynningaskyld er sbr. gr. 1.4.

<sup>3</sup> Breyting 2022, ákvæði uppfært.

<sup>4</sup> Breyting 2022, viðbót.

<sup>5</sup> Breyting 2022, ákvæði uppfært.

- Þegar mengun af völdum stöðvar er slík að nauðsynlegt reynist að endurskoða gildandi viðmiðunarmörk fyrir losun sem tilgreind eru 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 umhverfisgæðastöðlum 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 niðurstöðum um bestu aðgengilegu tækni (BATC) sem gera það kleift að draga umtalsvert úr losun mengunarefna. Ef breytingar verða á viðmiði um bestu aðgengilegu tækni skal rekstraraðili senda útgefanda starfsleyfis, skv. beiðni útgefandans, tímasetta áætlun þar sem fram kemur með hvaða hætti hann hyggist taka upp hina nýju tækni en rökstyðji annars að honum sé það ekki mögulegt.
- Ef breytingar verða á lögum eða reglum um mengunarvarnir eða annað sem snertir reksturinn.

Rekstraraðila er þó ætíð skylt að fara að gildandi lögum og reglugerðum, sbr. gr. 1.1 og 3.1, jafnvel þótt starfsleyfi hafi ekki verið endurskoðað.

[Rekstraraðili skal sé þess óskað af Umhverfisstofnun að leggja fram allar upplýsingar sem nauðsynlegar til að endurskoða starfsleyfiskilyrðin.]<sup>6</sup>

## 1.7 [Valdsvið, viðurlög og þvingunarúrræði

Rekstraraðili skal uppfylla skyldur þær er koma fram í 40. gr. laga nr. 7/1998. Ef frávik verða skal rekstraraðili upplýsa eftirlitsaðila tafarlaust um það og grípa tafarlaust til nauðsynlegra ráðstafana til að tryggja að öllum kröfum vegna starfseminnar sé framfylgt eins fljótt og auðið er.

Fylgi rekstraraðili ekki ákvæðum starfsleyfis, laga og reglugerða á starfssviði sínu, eða fyrir mælum 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.]<sup>7</sup>

## 1.8 Upplýsingaréttur almennings

Almenningur á rétt á aðgengi að upplýsingum um starfsleyfi, starfsleyfisumsókn og mengunareftirlit í samræmi við [6. gr.]<sup>8</sup> 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. 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. Eftirlitsaðili getur ákveðið að efna til opins kynningarfundar til að kynna niðurstöður eftirlits, mælinga og vöktunar.

<sup>6</sup> Breyting 2022, viðbót.

<sup>7</sup> Breyting 2022, ákvæði uppfært.

<sup>8</sup> Breyting 2022, ákvæði uppfært.

Endurskoðað og breytt  
starfsleyfi fyrir Orkugerðina ehf.

## 1.9 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.

[Rekstraraðili skal þegar í stað grípa til nauðsynlegra varnarráðstafana vegna yfirvofandi hættu á umhverfistjóni sem rekja má til starfsemi hans. Ef umhverfistjón verður skal rekstraraðili þegar í stað hefja aðgerðir til að takmarka tjón eða afstýra frekara tjóni.

Rekstraraðili skal þegar í stað tilkynna Umhverfisstofnun um umhverfistjón eða yfirvofandi hættu á umhverfistjóni sem rekja má til starfsemi hans og upplýsa um alla þætti sem máli skipta. Jafnframt skal rekstraraðili setja fram og senda Umhverfisstofnun áætlun um úrbætur vegna umhverfistjóns sem þegar er orðið.]<sup>9</sup>

## 2. STARFSHÆTTIR

### 2.1 Starfshættir og umhverfismarkmið

Rekstraraðili skal beita góðum starfsreglum og draga úr umhverfisáhrifum. Tryggja skal gæði hráefnis 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 setja sér umhverfismarkmið og starfa samkvæmt þeim. Umhverfismarkmiðin skulu liggja fyrir við útgáfu starfsleyfis. Umhverfismarkmiðin skulu vera hluti af umhverfisstjórnunarkerfi rekstraraðila og skal endurskoða þau a.m.k. á fjögurra ára fresti.

### 2.2 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 viðbragðsáætlana. Eftirlitsaðili getur haft samband við þennan aðila utan hefðbundins starfstíma ef þörf krefur. [Tilkynna skal Umhverfisstofnun ef breyting verður á tengilið og/eða tengiliðsupplýsingum.]<sup>10</sup>

### 2.3 Aðstaða til mælinga

Tryggja skal við hönnun mannvirkja að góð aðstaða sé til mælinga, t.d. á útblæstri, og eftirlits með losun samkvæmt starfsleyfi þessu og 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 olíubirgðum, olíuúrgangi, eiturefnum og hættulegum efnum að ekki sé hættu á að þessi efni berist út í umhverfið, í sjó, í yfirborðsvatn eða í grunnvatn. Tryggja skal kennslu og æfingu í að bregðast við mengunaróhöppum.

---

<sup>9</sup> Breyting 2022, viðbót.

<sup>10</sup> Breyting 2022, viðbót.

Endurskoðað og breytt  
starfsleyfi fyrir Orkugerðina ehf.

Aðgangur að athafnasvæðinu skal takmarkaður og svæðið afgirt með girðingu sem hindrar aðgang manna og skepna. Hlið skulu lokuð og læst nema þegar starfsemi fer fram. Gott eftirlit og viðhald skal vera með girðingu. [...] <sup>11</sup>

Rekstraraðili skal halda rekstrarsvæði sínu snyrtilegu og þar skulu ekki vera hlutir eða efni sem ekki tilheyrja 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.

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

[Rekstraraðili skal sýna ýrtruðu varúð þannig að jarðvegi verði ekki spillt með mengun, sbr. reglugerð nr. 1400/2020 um mengaðan jarðveg.] <sup>12</sup>

## 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 annað 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.

Rekstraraðili skal starfrækja orkustjórnunarkerfi og kælistjórnunarkerfi eða vera með skýrt verklag um orkunotkun og stjórnun á kælingu á hráefni og afurðum innan umhverfisstjórnunarkerfisins.

## 2.6 Viðbrögð við mengunaróhöppum

Verði óhapp [eða atvik] <sup>13</sup> 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. 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 [atvik] <sup>14</sup> og óhöpp og gera ráðstafanir sem miða að því að hindra að sambærilegt atvik endurtaki sig.

## 2.7 Tilkynningar vegna mengunaróhappa

Ef óhapp verður sem þarfnast tafarlausra aðgerða skal hafa samband við Neyðarlínuna 112.

Tilkynna skal eftirlitsaðila um mengunaróhapp eins fljótt og mögulegt er. Greina skal eftirlitsaðila frá því ef hættu 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.

---

<sup>11</sup> Breyting 2022, hér stóð áður „Frestur til að girða svæðið er til 1. september 2020.“

<sup>12</sup> Breyting 2022.

<sup>13</sup> Breyting 2022, viðbót.

<sup>14</sup> Breyting 2022, viðbót.

Endurskoðað og breytt  
starfsleyfi fyrir Orkugerðina ehf.

## 2.8 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 skilyrða sé fyrir hendi:

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

## 3. VARNIR GEGN MENGUN YTRA UMHVERFIS

### 3.1 Mengunarvarnir

Þegar aðferðum er beitt við mengunarvarnir sem valda því að mengun færast á milli andrúmslofts, vatns og jarðvegs skal halda neikvæðum heildaráhrifum á umhverfið í lágmarki (samþættar mengunarvarnir).

Rekstraraðila ber að uppfylla gildandi lög og reglugerðir á starfssviði sínu [og tryggja að starfsemi hans sé rekin í samræmi við meginreglur 38. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir.

Rekstraraðili skal tryggja að við starfsemina sé notuð besta aðgengilega tækni (BAT), sbr. b. lið 38. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir.]<sup>15</sup> Besta aðgengilega tækni hefur verið skilgreind í

"Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, May 2005". Útgefandi starfsleyfis vísar til viðmiða sem fram koma fram í kafla 5.1.1 í þessu skjali. Rekstraraðili skal sjá til þess að starfsemin sé ávallt í samræmi við bestu aðgengilegu tækni (BREF).

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.

Ef gefnar verða út BAT-niðurstöður á gildistíma starfsleyfisins skal rekstraraðili skila upplýsingum til Umhverfisstofnunar um hvaða valkostir séu til staðar fyrir bestu aðgengilegu tækni eigi síðar en ári fyrir gildistöku BAT-niðurstaðna. Ef rekstraraðili breytir síðar um valkost um bestu aðgengilegu tækni þá skal hann upplýsa eftirlitsaðila um þær breytingar og hvernig þær samræmast BAT-niðurstöðum.

### HRÁEFNI, ELDSNEYTI (OG FRAMLEIÐSLUVÖRUR)

### 3.2 Móttaka og flutningur hráefna

Við móttöku hráefna skal gæta að því að hráefnið spillist ekki að óþörfu. Viðkvæmt hráefni skal fara í vinnslu innan sólarhrings frá móttöku og annað hráefni skal unnið sem fyrst. Frágangur lóðar skal vera snyrtilegur.

### 3.3 Hráefnisgeymslur og vörugeymslur

Hráefni skal geyma í yfirbyggðum geymslum eða lokuðum geymum til að fyrirbyggja mengunaráhrif og ásókn fugla.

---

<sup>15</sup> Breyting 2022, viðbót.

Endurskoðað og breytt  
starfsleyfi fyrir Orkugerðina ehf.

Geymslur skulu ekki vera yfirfulltar þannig að hætta sé á mengunaróhöppum. Engin mengandi efni mega leka í jarðveg. Leita skal samþykkis Umhverfisstofnunar ef geyma þarf tímabundið framleiðsluvöru á lóðinni. Finnist ekki not fyrir framleiðsluvöruna getur Umhverfisstofnun gert kröfu um að hún fari í förgun.

## LOFT

### 3.4 Lyktarmengun og afsog

Rekstraraðili skal halda lyktarmengun og annarri loftmengun í lágmarki með því að tryggja að hráefni berist ferskt til verksmiðjunnar, verkferlar skulu draga úr hættu á lyktarmyndun við vinnslu og með því að starfrækja búnað sem eyðir lyktarefnum út. [...] <sup>16</sup> [Nota skal búnað með óson sem hjálparefni eða annan sambærilegan búnað sem nýtist til að eyða lyktarefnum, að fengnu samþykki eftirlitsaðila]<sup>17</sup>. [...] <sup>18</sup>

Afsog frá lyktar- og leysiefnauppsprettum skal leitt upp fyrir þakbrún. Lágmarkshæð skorsteina yfir þakbrún skal vera 2 metrar.

Eftirlitsaðili getur farið fram á að útblásturshraði verði aukinn í allt að 20 m/s ef hann er lægri.

### 3.5 Útblástur frá skorsteini

Eftirfarandi losunarmörk fyrir mengunarefni í útblæstri eiga við um stöðina. Mörkin eru stöðluð við þessi skilyrði: Hiti 273 K, þrýstingur 101,3 kPa og 9 % O<sub>2</sub> sem þurrt gas:

Efni	Losunarmörk (30 mín meðaltal)
Sót og ryk	100 mg/m <sup>3</sup>
Kolmónoxíð (CO)	100 mg/m <sup>3</sup>
Köfnunarefnisoxíð; mælt sem NO <sub>2</sub>	400 mg/m <sup>3</sup>

## VATN

### 3.6 Frárennsli

Aðskilja skal með skýrum hætti frárennsli starfsmannaaðstöðu frá frárennsli frá þvotti og vinnslu.

Frárennsli frá vinnslu skal dauðhreinsað og skal einnig hreinsað með því að fella fast efni út, t.d. í sérstöku hreinsivirki. Vatnið skal frekar hreinsað eftir það, t.d. með notkun búnaðar á borð við fitugildru, setþrær eða sambærilegri tækni og síðan í sandsíu og siturlögn.

Tveggja þrepa kerfi skal vera til staðar til að hreinsa föst efni og fitu úr fráveituvatni frá þvotti og vinnslu. Eftir að föst efni og fita hafa verið fjarlægð (1. þrep) skal það leitt í siturlögn (2. þrep).

Ekki má verða vart við frárennsli við yfirborð jarðvegs. Ef það gerist skal siturbeð og siturlögn endurnýjuð innan tveggja mánaða og gripið til annarra fullnægjandi aðgerða dugi það ekki.

<sup>16</sup> Breyting 2022, hér stóð áður „t.d. brennara sem eyðir mengandi efnum úr útblæstri eða með hjálparefnum á borð við óson“.

<sup>17</sup> Breyting 2022.

<sup>18</sup> Breyting 2022, hér stóð áður „Heimilt er að blanda saman lofti frá hráefnissjóðurum við loftið í brennara.“

Endurskoðað og breytt  
starfsleyfi fyrir Orkugerðina ehf.

### 3.7 Vatn frá þvotti

Þvottur á vélum og tækjum skal gerður á föstu vökvaheldu plani. Við þrif á verksmiðjuhúsum og vegna afrennslis frá þvottaaðstöðu skal leita allra leiða til að minnka magn fráveituvatns. Nota skal háþrýstivatnskerfi eða sambærilegt kerfi. Ristar eða síur og körfur skulu vera á öllum niðurföllum. Föstum efnum skal skila aftur til vinnslu eftir því sem kostur er.

### 3.8 Rotþrær

[Frárennslis frá starfsmannaaðstöðu skal uppfylla kröfur í reglugerð nr. 798/1999, um fráveitur og skólþ.]<sup>19</sup>  
Ef rotþrær eru notaðar fyrir starfsmannaaðstöðu en ekki fráveitukerfi sveitarfélags skal tæma seyru reglulega úr þeim af aðilum sem hafa til þess starfsleyfi og flytja á móttökustað sem hefur tilskilin leyfi til förgunar og/eða meðhöndlunar seyru til endurnýtingar í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 799/1999 um meðhöndlun seyru.

## ÚRGANGUR

### 3.9 Meðhöndlun úrgangs og spilliefna

Frágangur á geymum og lögnum fyrir eldfima vökva skal vera í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 884/2017, um varnir gegn olíumengun frá starfsemi í landi. Þar sem unnið er með olíur skal fráveita eftir því sem kostur er vera lokuð. Spilliefni sem verða til við starfsemina skal skrá og skila til viðurkenndrar spilliefnamóttöku.

Öll söfnun, urðun, brennsla eða önnur meðferð úrgangs á athafnasvæði rekstraraðila er óheimil. Úrgangur frá verksmiðjunni, sem ekki fellur undir gr. 3.8, skal flytja reglulega til endurvinnslu eða förgunar hjá viðurkenndum móttökuaðilum sem hafa til þess tilskilin leyfi. Þegar úrgangi sem flokkast sem spilliefni er skilað til flutningsaðila eða móttökustöðvar, skal sá sem skilar úrganginum fá afhenta kvittun fyrir skilunum þar sem fram kemur nafn beggja aðila, magn og gerð spilliefnanna ásamt dagsetningu skilanna. Dregið skal skipulega úr myndun úrgangs og úrgangi komið til endurnýtingar eða skipulagðrar förgunar.

### 3.10 Meindýravarnir

Verði vart við meindýr skal sjá til þess að þau hafist ekki við eða taki sér bólfestu á athafnasvæðum rekstraraðila. [Ávallt skulu þó slíkar ráðstafanir vera í samræmi við lög nr. 64/1994 um vernd, friðun og veiðar á villtum fuglum og villtum spendýrum og lögum nr. 55/2013 um velferð dýra.]<sup>20</sup>

## ANNAÐ

### 3.11 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 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.

<sup>19</sup> Breyting 2022, viðbót.

<sup>20</sup> Breyting 2022, viðbót.



Endurskoðað og breytt

starfsleyfi fyrir Orkugerðina ehf.

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.

### 3.12 Fyrirbyggjandi viðhald

Til staðar skal vera áætlun um viðhaldspörf, endurbætur og fyrirbyggjandi viðhald á mengunarvarnabúnaði. Áætlunin skal vera aðgengileg fyrir eftirlitsaðila.

### 3.13 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 og skulu þau vera á íslensku.

Sé þess kostur skal skipta út efnum 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 ákvæðum í gr. 2.6.

Rekstraraðila er skylt að ganga þannig frá mengandi efnum 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 umhverfis- og 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:

- [upplýsingar um þann tíma sem líður frá móttöku hráefnis þar til vinnsla er lokið,]<sup>21</sup>
- framleiðslumagn á hverjum tíma og afföll,
- allan úrgang sem verður til í framleiðslunni og meðhöndlun hans,
- viðhald, eftirlit og bilanir í mengunarvarnabúnaði, bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun,
- mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim,
- kvartanir sem rekstraraðila berast vegna starfseminnar,
- magn og gerð efnis sem sent er til endurvinnslu, endurnýtingar eða förgunar,
- prófun og kvörðun tækjabúnaðar,
- þjálfun og reynslu starfsfólks sbr. gr. 2.4,
- teikningar af frárennsli,
- magn og gerð efnis sem er sent er til spilliefnamóttöku,
- gögn vegna ákvæða gr. 4.5 um umhverfisupplýsingar og útstreymisbókhald,
- tæming rotþróa og fitugildra,
- niðurstöður mælinga skv. gr. 4.2.

### 4.2 Mælingar

Mælingar skv. gr. 3.5 skulu gerðar einu sinni á ári og á þeim tíma sem verksmiðjan er keyrð með sem næst hámarksálagi.

Mæling á hávaða skal fara fram a.m.k. einu sinni á gildistíma starfsleyfis, innan tveggja ára frá gildistöku þess, sbr. gr. 3.11. Umhverfisstofnun getur farið fram á fleiri mælingar síðar, sbr. gr. 2.8.

### 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 tilnefnir 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. Umhverfisstofnun getur fallist á annað fyrirkomulag á þessum skilum, óski rekstraraðili þess. Rekstraraðila er heimilt að vísa til skýrslu um umhverfisupplýsingar eða árskýrslu ef þar er að finna ofangreinda samantekt. [...]<sup>22</sup>

### 4.5 Umhverfisupplýsingar

Rekstraraðili skal skila árlega til Umhverfisstofnunar upplýsingum skv. 34. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir um losun mengandi efna frá starfsstöðinni með rafrænum hætti.

<sup>21</sup> Breyting 2022, viðbót.

<sup>22</sup> Breyting 2022, í upphaflegu starfsleyfi var hér krafa um skýrslu með skilafresti um endurbætur á búnaði. Skýrslan hefur borist.

Endurskoðað og breytt  
starfsleyfi fyrir Orkugerðina ehf.

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

Heimilt er að skila umhverfisupplýsingunum sameiginlega auk ársyfirlits sbr. gr. 4.4. Skilafrestir framlengjast þó ekki við það.

## 5. FLOKKUN STARFSEMI OG GJALDSKYLDA

Starfsemi þessi er flokkuð í lögum nr. 7/1998 í viðauka I, [...] <sup>23</sup> lið 6.5. Starfsemin er flokkuð í reglugerð nr. 550/2018 í viðauka I, lið 6.5.

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 13. desember 2035.

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.

Með gildistöku þessa starfsleyfis breytast ákvæði starfsleyfisins fyrir Orkugerðina ehf. sem gefið var út 13. desember 2019.

**Reykjavík 7. september 2022**

**Sigrún Ágústsdóttir**  
forstjóri

**Sigurður Ingason**  
sérfræðingur

---

<sup>23</sup> Breyting 2022, hér stóð áður „starfsemi A“.  
Síða 11 af 15

## Viðauki<sup>24</sup>

Yfirlit yfir skiladaga:

Í eftirfarandi ákvæðum starfsleyfisins eru ákveðnir skiladagar tilgreindir:

- Í gr. 2.1 er kveðið á um að rekstraraðili skuli setja sér umhverfismarkmið og þau endurskoðuð a.m.k. á fjögurra ára fresti.
- Í gr. 4.2 er kveðið á um að mælingar skv. gr. 3.5 skulu gerðar einu sinni á ári og á þeim tíma sem verksmiðjan er keyrð með sem næst hámarksálagi.
- Í gr. 4.2 er kveðið á um að mæling á hávaða skal fara fram a.m.k. einu sinni á gildistíma starfsleyfis, innan tveggja ára frá gildistöku þess, sbr. gr. 3.11. Umhverfisstofnun getur farið fram á fleiri mælingar síðar, sbr. gr. 2.8.
- Í gr. 4.4 er kveðið á um að rekstraraðili sendi ársyfirlit til fyrir 1. maí ár hvert.
- Í gr. 4.5 er kveðið á um að rekstraraðili skuli skila umhverfisupplýsingum árlega.

---

<sup>24</sup> Viðaukinn er uppfærður við breytingu 2022.

## Fylgiskjal

# Greinargerð<sup>25</sup> vegna breytingar á starfsleyfi fyrir Orkugerðina ehf.

## 1. Almennt

Orkugerðin ehf. fyrirhugar að auka afkastagetu í verksmiðju sinni að Heiðargerði í Flóahreppi. Fyrirhuguð framleiðsluaukning stafar að sögn rekstraraðila af aukinni eftirspurn eftir móttöku og meðhöndlun á lífrænum úrgangi þar sem urðun á honum verður takmörkuð í framtíðinni. Umhverfisstofnun hefur komist að þeirri niðurstöðu að heimila í breyttu starfsleyfi að framleiða próteinmjöl og fitu úr allt að 14.000 tonnum af hráefni á ári eins og sótt var um.

## 2. Málsmeðferð og athugasemdir við starfsleyfistillögu

Breytt starfsleyfi felur í sér aukna heimild til framleiðslu eins og áður segir. Með þeirri breytingu eru einnig gerðar hliðarráðstafanir til að bæta mengunarvarnir. Ber þar hæst að verið er að taka í notkun búnað til lyktareyðingar, svonefndan ósonbúnað. Búnaðurinn er kominn á staðinn og hefur verið virkur frá vormánuðum skv. upplýsingum frá rekstraraðila. Með útgáfu á þessu breytta starfsleyfi er vísað í þetta og búnaður af þessu tagi er áskilinn sbr. gr. 3.4.

Tillaga að breyttu starfsleyfi fyrir stöðina var auglýst opinberlega á vefsíðu Umhverfisstofnunar á tímabilinu 14. júní til og með 15. júlí 2022. Einnig var vakin athygli á auglýsingunni á vefsíðu Flóahrepps. Ein umsögn barst um tillöguna.

Nágrannar verksmiðjunnar á Lambastöðum gerðu athugasemdir á auglýsingatíma þar sem tilgreind eru atriði sem að þeirra mati gefa til kynna að verksmiðjan fylgi ekki þeim skilyrðum sem gilt hafa síðan starfsleyfið var gefið út árið 2019. Einnig segir að það sé „undarlegt að nú skuli vera auglýst aukning á afkastagetu á verksmiðjunni sem að ofan greinir án þess að þau skilyrði sem sett voru í starfsleyfið sem gefið var út á verksmiðjuna 16. des. 2019 hafi verið uppfyllt.“

Hér á eftir er fjallað um athugasemdirnar og á eftir fylgja viðbrögð Umhverfisstofnunar við þeim:

- Ekki er nægilega vel gengið frá hliði. Mynd af hliðinu fylgir athugasemdinni.
  - Umhverfisstofnun mun fylgja athugasemdinni eftir í eftirliti, sbr. gr. 2.4 í starfsleyfinu.
- Gerð er athugasemd við að frágangur á rekstrarsvæðinu sé ábótavant. Athugasemdinni fylgja myndir og bent á að fylgja þarf ákvæðum gr. 2.4 sem kveður á um snyrtilegan frágang á rekstrarsvæði.
  - Samkvæmt gr. 2.4 og 3.2 skal frágangur lóðar vera snyrtilegur. Frágangur er m.a. skoðaður í mengunarvarnaeftirliti og með tilliti til mengunarhættu.

---

<sup>25</sup> Meðfylgjandi greinargerð er birt vegna breytingar á starfsleyfinu. Greinargerð sem gerð var vegna útgáfu starfsleyfisins árið 2019 fylgir ekki með í þessari útgáfu.

- Vikið er að megnri ólykt frá verksmiðjunni.
  - Með bættum hreinsibúnað er verið að vinna að því að draga verulega úr ólykt frá verksmiðjunni. Í starfsleyfinu er einnig ákvæði (gr. 3.4) um að rekstraraðili „skal halda lyktarmengun og annarri loftmengun í lágmarki með því að tryggja að hráefni berist ferskt til verksmiðjunnar, verkferlar skulu draga úr hættu á lyktarmyndun við vinnslu og með því að starfrækja búnað sem eyðir lyktarefnum út.“ Krafa er m.a. um að skráðar séu upplýsingar um þann tíma sem líður frá móttöku hráefnis þar til vinnslu er lokið sbr. ákvæði 4.1.
- Kvartað er um hávaða eða aukahljóð sem komið hefur frá verksmiðjunni.
  - Rekstraraðili telur að um sérstakt atvik hefi verið ræða þegar hljóð kom frá blásara á eimsvala vegna legu sem hafði slegið sig lausa vegna titrings. Síðan kom einnig í ljós að hitastillir sem átti að stöðva blásarann þegar verksmiðjan er stopp, virkaði ekki rétt.
  - Þetta var lagað og ætti því ekki að heyrast svona hljóð lengur.
  - Samkvæmt gr. 4.1 í starfsleyfinu ber rekstraraðila að skrá mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim, auk kvartana sem rekstraraðila berast vegna starfseminnar. Þá eru í starfsleyfinu ákvæði um umhverfisstjórnarkerfi og fyrirbyggjandi viðhald (gr. 4.1 og 4.5 í starfsleyfinu).
- Mynd fylgdi athugasemdinni þar sem sjá má mikinn reyk frá skorsteini. Einnig var sent stutt myndskleið af reyknum.
  - Umhverfisstofnun fékk upplýsingar um að atvikið átti sér stað 29. júní sl.
  - Í ljós kom að atvikið var ekki skráð þennan dag hjá verksmiðjunni en rekstraraðili telur að líklega hafi blásari slegið út.
  - Umhverfisstofnun bendir á að rekstraraðili skuli fylgjast með óhöppum eða öðrum atvikum og bregðast við með úrbótum eins fljótt og mögulegt er og skrásetja svona atvik. Samkvæmt gr. 4.1 í starfsleyfinu ber rekstraraðila að skrá mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim, auk kvartana sem rekstraraðila berast vegna starfseminnar. Þá eru í starfsleyfinu ákvæði um umhverfisstjórnarkerfi og fyrirbyggjandi viðhald (gr. 4.1 og 4.5 í starfsleyfinu).

Framangreindar ábendingar varða eftirlit með starfseminni og verða þær nýttar áfram við framkvæmd eftirlits. Almenningsi er alltaf heimilt að hafa samband við Umhverfisstofnun og koma ábendingum á framfæri. Hægt er að koma ábendingu á framfæri varðandi rekstraraðila sem eru með starfsleyfi frá stofnuninni með því að senda ábendingu á <https://ust.is/hafa-samband/>, senda tölvupóst á [ust@ust.is](mailto:ust@ust.is) eða hringja í síma 591-2000. Rétt er að ítreka að það er ekki bundið við að starfsleyfistillaga sé í auglýsingu.

### 3. Breytingar frá auglýstri tillögu

Engar efnisbreytingar voru gerðar frá auglýstri starfsleyfistillögu við útgáfu þessa starfsleyfis en greinargerð fylgir starfsleyfinu. Smávægilegar orðalagsbreytingar hafa þó orðið.

## 4. Upplýsingar varðandi mat á umhverfisáhrifum

Áður en rekstraraðili sótti um starfsleyfi tilkynnti hann Skipulagsstofnun um fyrirhugaða breytingu á starfseminni sinni, skv. 19. gr., sbr. lið 11.02 og 13.02 í 1. viðauka laga nr. 111/2021 um umhverfismat framkvæmda og áætlana.

Niðurstaða Skipulagsstofnunar var að á grundvelli fyrirbyggjandi gagna væri fyrirhuguð framkvæmd ekki líkleg til að hafa í för með sér umtalsverð umhverfisáhrif, sbr. þau viðmið sem tilgreind eru í 2. viðauka laga um umhverfismat framkvæmda og áætlana. Því skyldi framkvæmdin ekki háð mati á umhverfisáhrifum. Í málinu kom fram að umhverfisáhrifum af lykt yrði mætt með því að hreinsa inniloft sem blásið er út um skorstein. Þetta verður gert með til þess gerðu ósóntæki og er tilgangurinn að draga úr lyktinni sem valdið hefur ónæði í nágrenninu.

## 5. Aðrar leyfisveitingar

Til reksturs kjötmjölsverksmiðju þarf, auk starfsleyfis Umhverfisstofnunar, samþykki (leyfi) frá Matvælastofnun. Rekstraraðili þarf umrætt samþykki (leyfi) Matvælastofnunar til að selja frá sér afurðir.

## 6. Gildistaka

Starfsleyfið er veitt samkvæmt reglugerð nr. 550/2018, um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit, sbr. lög nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir. Það öðlast þegar gildi og gildir til 13. desember 2035.

Með gildistöku þessa starfsleyfis breytast ákvæði starfsleyfisins fyrir Orkugerðina ehf. sem gefið var út 13. desember 2019.