



1.12.2022 – Tillaga að starfsleyfisskilyrðum fyrir Björgun ehf.

## Starfsleyfisskilyrði fyrir malar- og sandvinnslu og olúgeyma til eigin nota í Álfsnesvík.

### 1. Gildissvið

- 1.1 Starfsleyfi þetta gildir fyrir Björgun ehf., kt. 460169-7399, hér eftir nefnt rekstraraðili. Starfsleyfið er gefið út í samræmi við lög nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir, með síðari breytingum og reglugerð nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnir, m.s.br. Til viðbótar við starfsleyfisskilyrði þessi ber rekstraraðila að fylgja, eftir því sem við á, ákvæðum almennra starfsleyfisskilyrða heilbrigðisnefndar Reykjavíkur fyrir mengandi starfsemi.
- 1.2 Starfsleyfið gildir til 12 ára frá útgáfudegi.
- 1.3 Starfsleyfið gildir fyrir efnisvinnslu (malar- og sandvinnslu) og olúgeyma til eigin nota á athafnasvæði rekstraraðila í Álfsnesvík.
- 1.4 Starfsleyfið gildir fyrir vinnslu sand- og malarefnis allt að 350.000 m<sup>3</sup> árlega á gildistíma leyfisins.
- 1.5 Heimilt er að endurskoða starfsleyfisskilyrðin ef í ljós koma annmarkar á framkvæmd þeirra eða ef mengun er meiri en búast mátti við. Sama gildir ef nýjar reglur um mengunarvarnir taka gildi eða fram kemur ný tækni er leiðir til bættra mengunarvarna, samanber 5. gr. reglugerðar nr. 550/2018.
- 1.6 Um endurskoðun á starfsleyfisskilyrðum skal fara skv. ákvæðum 14. gr. í reglugerð nr. 550/2018.
- 1.7 Verði meiri háttar breyting á rekstrinum eða breyting sem gæti leitt til aukinnar mengunar að mati Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur ber að sækja um starfsleyfi að nýju.
- 1.8 Ef rekstraraðili fyrirhugar að gera breytingar á eðli, virkni eða umfangi starfseminnar sem varðað geta starfsleyfið ber honum að tilkynna Heilbrigðiseftirliti Reykjavíkur um það með a.m.k. 3 mánaða fyrirvara, sbr. 13. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Heilbrigðiseftirlitið metur upplýsingarnar innan fjögurra vikna frá móttöku þeirra og tilkynnir rekstraraðila skriflega um það hvort nauðsynlegt sé að gefa út nýtt starfsleyfi.
- 1.9 Öll mengunaróhöpp þar sem hættuleg efni eða spilliefni berast í fráveitu, jarðveg, sjó eða yfirborðsvatn ber tafarlaust að tilkynna Heilbrigðiseftirlitinu.
- 1.10 Fylgi rekstraraðili ekki ákvæðum starfsleyfis, laga og reglugerða um mengunarvarnir á starfsviði sínu eða fyrirmælum Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur um úrbætur getur Heilbrigðiseftirlitið beitt ákvæðum XVII kafla laga nr. 7/1998 til að knýja á um úrbætur.
- 1.11 Rekstraraðili ber ábyrgð á umhverfistjóni eða yfirvofandi hættu á slíku tjóni af völdum atvinnustarfsemi sinnar 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.
- 1.12 Um opinbert eftirlit heilbrigðisnefndar Reykjavíkur með starfsleyfisskyldri starfsemi fer skv. 57. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Rekstraraðila er skylt að láta



**1.12.2022 – Tillaga að starfsleyfisskilyrðum fyrir Björgun ehf.**

eftirlitsaðila í té þau gögn sem nauðsynleg eru til þess að kanna hvort skilyrðum starfsleyfis sé fullnægt.

- 1.13 Starfsleyfi skal vera sýnilegt með áberandi hætti á starfsstöðinni. Eintak af starfsleyfisskilyrðum skal ávallt tiltækt á vinnustað og skal rekstraraðili bera ábyrgð á að efni þeirra sé kynnt viðkomandi starfsmönnum.
- 1.14 Almennigur á rétt á upplýsingum um starfsleyfi og starfsleyfisumsókn í samræmi við ákvæði IV viðauka reglugerðar nr. 550/2018. Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur birtir þær upplýsingar og niðurstöður eftirlits opinberlega. Birtingin er á vefsíðu embættisins eða með öðrum aðgengilegum hætti.

## **2. Athafnasvæði og umgengni**

- 2.1 Staðsetning starfsemi á athafnasvæðinu skal vera í samræmi við „Mynd 2 yfirlitsmynd af vinnslusvæðinu“ í fylgiskjali með umsókn um starfsleyfi (Björgun. Efnisvinnslusvæði í Álfsnesvík. Umsókn um starfsleyfi. Mannvit ágúst 2022)
- 2.2 Rekstraraðili skal halda ytra umhverfi snyrtilegu og gæta hreinlætis í hvívetna.
- 2.3 Vélar, tæki, búnaður, hráefni, úrgangur og annað það er starfseminni tilheyrir og er vistað í húsnæði eða á athafnasvæði fyrirtækisins skal þannig frágengið að ekki valdi óþrifum eða óþægindum fyrir nágretta. Tæki og áhöld sem eru starfseminni óviðkomandi skulu ekki geymd á athafnasvæðinu.
- 2.4 Koma skal í veg fyrir fok sand- og malarefna frá athafnasvæði rekstraraðila. Rekstraraðili skal hafa viðbragðsáætlun sem miðar að því að hefta rykmengun við móttöku, geymslu og flutning hráefna. Viðbragðsáætlunin skal hafa borist Heilbrigðiseftirlitnu til samþykktar ekki síðar en 1. mars 2023.
- 2.5 Athafnasvæðið skal vera afmarkað til að hindra aðgengi almennings að því. Hlið skulu vera læst utan athafnatíma.
- 2.6 Rekstraraðili skal takmarka aðsókn meindýra að athafnasvæðinu með skipulögðum meindýravörnum. Yfirlitsmynd er sýnir meindýravarnir skal vera aðgengileg eftirlitsaðila. Verði vart við meindýr, s.s. rottur eða vargfugla, skal séð til þess að þau hafist ekki við eða taki sér bólfestu.

## **3. Meðhöndlun úrgangs**

- 3.1 Allur úrgangur skal færður til viðeigandi meðhöndlunar, annaðhvort til endurnýtingar hjá rekstraraðila með gilt starfsleyfi fyrir starfseminni eða til viðeigandi söfnunar- eða móttökustöðvar með gilt starfsleyfi. Flokkun úrgangs skal vera í samræmi við ákvæði laga og reglugerða þar um.
- 3.2 Ílát undir úrgang sem staðsett eru utanhúss, skulu standast kröfur Heilbrigðiseftirlits og vera tryggilega lokuð svo ekki verði fok úr þeim.
- 3.3 Spilliefnum skal safna sér í lokuð og lekaheld spilliefnakör og komið til viðurkenndrar spilliefnamóttöku með gilt starfsleyfi.



1.12.2022 – Tillaga að starfsleyfisskilyrðum fyrir Björgun ehf.

#### 4. Fráveita

- 4.1 Allt vinnsluvatn þ.e. vatn sem notað er við dælingu, skolun á efni og í sandþvottastöð, skal leitt í setlón þar sem finefni sest til á botn lónsins.
- 4.2 Hreinsa skal finefni úr lóninu eftir þörfum til að tryggja að hreinsigeta lónsins haldist nægjanleg. Ekkert afrennsli á að vera úr setlóninu.
- 4.3 Sjávarmegin við setlón má hvergi vera: set eða útfellingar, þekjur af rotverum (bakteríur og sveppir), olía eða froða, sorp eða aðrir aðskotahlutir og efni sem veldur óþægilegri lykt, lit eða gruggi.
- 4.4 Frárennsli frá starfsmannaáðstöðu skal leitt í rotþró af nægjanlegri stærð sem tæma skal reglulega af aðila með gilt starfsleyfi til flutnings á spilliefnum. Æskilegt er að tengja frárennsli frá starfsmannaáðstöðu við frárennsliskerfi sveitarfélagsins ef kostur er á því.

#### 5. Vöktun á setflutningum.

- 5.1 Rekstraraðili skal vakta mögulega útlosun á finefni eða seti úr setlóni til sjávar.
- 5.2 Vöktun skal vera á formi dýptarmælinga á sjávarbotni utan við setlónið og loftmyndun af sjó við setlónið þegar sjó er hleypt á milli vinnslu- og setlóna.
- 5.3 Til grundvallar dýptarmælinga skulu lögð gögn um dýptarmælingar sem aflað var af Björgun haust 2022 (skrárheiti Alfsnesvik.pts) og haust 2017 (skrárheiti þerneyjarsund.txt).
- 5.4 Dýptarmælingar vegna vöktunar skulu fara fram í fyrsta sinn 6 mánuðum eftir gildistöku starfsleyfis og síðan á 12 mánaða fresti nema niðurstöður gefi tilefni til endurskoðunar á tíðninni, sbr. einnig gr. 5.7.
- 5.5 Niðurstöður dýptarmælinga skal senda Heilbrigðiseftirlitinu strax og þær liggja fyrir á formi þrívíddarkorts sem sýnir breytingar á sjávarbotni miðað við mælingar sem lagðar eru til grundvallar sbr. gr. 5.3.
- 5.6 Þegar aðstæður leyfa skulu teknar loftmyndir og myndskleið af sjó við setlónið þegar verið er að hleypa vinnsluvatni á milli vinnslu- og setlóna til að meta hvort gruggmyndun verði í sjó. Tíðni myndatöku er háð aðstæðum og skal ákvörðuð í samráði við Heilbrigðiseftirlitið fyrir hverja lotu landana á efni. Myndir og myndskleið skal senda til Heilbrigðiseftirlitsins til yfirferðar strax og gögnin liggja fyrir.
- 5.7 Heilbrigðiseftirlitið áskilur sér rétt til endurskoðunar á vöktunaráætlun að loknum dýptarmælingum og myndatökum hverju sinni, gefi niðurstöður tilefni til.
- 5.8 Rekstraraðili skal vera með viðbragðsáætlun, sem HER hefur samþykkt, sem skilgreinir hvernig hreinsa á sjávarbotn og koma í veg fyrir frekari setflutninga úr setlóninu, sýni niðurstöður dýptarmælinga og/eða myndatöku að set berist úr setlóninu. Viðbragðsáætlunin skal berast Heilbrigðiseftirlitinu til samþykktar ekki síðar en 1. mars 2023.



1.12.2022 – Tillaga að starfsleyfisskilyrðum fyrir Björgun ehf.

- 5.9 Verði starfsmenn rekstraraðila varir við að set berist út fyrir vinnslu- eða setlón, hvort sem er vegna starfseminnar eða vegna óhapps ber að tilkynna það þegar í stað til Heilbrigðiseftirlitsins.

## 6. Hávaði og titringur

- 6.1 Draga skal úr hávaða og titringi frá starfsemi eins og kostur er.
- 6.2 Um hávaða fer skv. reglugerð nr. 724/2008 um hávaða. Hávaði skal vera undir þeim viðmiðunarmörkum fyrir atvinnustarfsemi sem tilgreind eru í töflu III í reglugerð um hávaða.
- 6.3 Rekstraraðila er skylt að gera allt sem í hans valdi stendur til að koma í veg fyrir heilsuspillandi hávaða og ónæði af völdum hávaða.
- 6.4 Valdi titringur frá starfseminni ónæði í nágrenni starfseminnar ber rekstraraðila að leita lausna á því og grípa til viðeigandi ráðstafana sem get m.a. falið í sér að koma fyrir dempanði búnaði við vinnslustæður eða draga úr afköstum til að minnka titring.

## 7. Mengunarvarnir

- 7.1 Rekstraraðila ber að tryggja að atvinnureksturinn sé með þeim hætti að allar viðeigandi mengunarvarnir séu viðhafðar, og til þess sé beitt bestu fánlegu tækni (BAT), hafi hún verið skilgreind. Nýta skal orku vel. Þegar aðferðum er beitt við mengunarvarnir sem valda því að mengun færist á milli andrúmslofts, vatns og jarðvegs skal lágmarka neikvæð heildaráhrif á umhverfið (samþættar mengunarvarnir). Mengun sem getur borist langar leiðir eða til annarra landa skal haldið í lágmarki og tryggja skal víðtæka umhverfisvernd.
- 7.2 Rekstraraðila ber að gera allt sem í hans valdi stendur til að koma í veg fyrir að vatn, loft eða jarðvegur mengist.
- 7.3 Komi til meiriháttar óhapps t.d. ef mengunarefni berast út í umhverfið sem gætu stofnað heilsufari almennings í hættu og/eða valdið röskun lífríkis skal þegar tilkynna um óhappið til Slökkviliðs höfuðborgarsvæðisins í síma 112 ásamt Heilbrigðiseftirliti Reykjavíkur. Í þeim tilvikum sem lög kveða á um skal einnig tilkynna mengunaróhöpp til Umhverfisstofnunar.

## 8. Olúgeymar

- 8.1 Við rekstur olúgeyma, meðhöndlun, notkun og geymslu á olíu, og úrgangi þessara efna ber að fylgja ákvæðum reglugerðar nr. 884/2017 um varnir gegn olíumengun frá starfsemi í landi, m.s.br.
- 8.2 Þar sem neyslu-, húsa- eða lausageymar eru í notkun skulu vera öruggar mengunar-, áreksturs-, eld- og slysavarnir.
- 8.3 Neyslugeymar sem notaðir eru fyrir áfyllingu á farartæki skulu vera með yfirfyllingarviðvörðun eða yfirfyllingavörn. Afgreiðsluplan tengt olíuskilju skal



**1.12.2022 – Tillaga að starfsleyfissskilyrðum fyrir Björgun ehf.**

vera við neyslugeyma til afgreiðslu á ökutæki. Olíuskilja skal vera skv. leiðbeiningum Umhverfisstofnunar og gildandi stöðlum sbr. viðauka II í reglugerð nr. 884/2017. Olíu- og sandskiljur skal skoða og yfirfara reglulega, en þó eigi sjaldnar en á 6 mánaða fresti, og tæma og hreinsa eftir þörfum með hliðsjón af leiðbeiningum Umhverfisstofnunar um olíuskiljur.

- 8.4 Þar sem fljótandi mengandi efni eru til staðar s.s. hættuleg efni, olíuefni og spilliefni skal undirlag vera vökvahelt og viðbragðsbúnaður hafður til taks, s.s. ílát og efni eða búnaður sem sýgur í sig vökva. Uppsogsgeta búnaður skal taka mið af magni efna sem geymd eru á staðnum og eðli. Gengið skal þannig frá neyslugeymum að ekki geti orðið sjálfrennsli frá þeim.
- 8.5 Neyslugeymir skal útbúinn afgreiðslubyssu með útsláttarbúnaði sem lokar fyrir rennsli áður en yfirfylling á sér stað. Afgreiðslubyssur skulu þannig útbúnar að ekki sé hægt að festa þær í opinni stöðu á milli afgreiðslna. Koma skal í veg fyrir sjálfrennsli frá geyminum.

## **9. Innra eftirlit og skráningar**

- 9.1 Rekstraraðili skal hafa reglulegt innra eftirlit með umhverfis- og rekstrarþáttum sem geta valdið mengun eða losun efna út í umhverfið. Skrá skal eftirfarandi og skulu skráningar ávallt vera aðgengilegar Heilbrigðiseftirliti Reykjavíkur:
1. Upplýsingar um móttöku sand- og malarefna. Skrá skal magn, uppruna og meðhöndlun.
  2. Mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim, sbr. gr. 6.3.
  3. Rekstur setlóns, s.s. eftirlit og hreinsun setlóns.
  4. Vöktun á fínefni og setflutningum.
  5. Staðfesting á skilum á spilliefnum, m.a. gerð, magn, flutnings- og móttökuaðila.
  6. Kvartanir sem rekstraraðila berast vegna starfseminnar og viðbrögð rekstraraðila við þeim.
  7. Meindýravarnir, s.s. forvarnir, tilfelli er meindýra verður vart og aðgerðir, sbr. gr. 2.6.
- 9.2 Rekstraraðili skal fyrir 1. mars ár hvert skila skýrslu með samantekt skráninga sbr. gr. 9.1 fyrir síðasta almanaksár til Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur. Rekstraraðila er heimilt að vísa til ársskýrslu ef þar er að finna ofangreindar upplýsingar.

## **10. Stöðvun rekstrar**

- 10.1 Verði rekstri hætt, tímabundið eða varanlega, skal gera ráðstafanir til þess að úrgangi, efnum og búnaði verði ráðstafað á viðurkenndan hátt til að fyrirbyggja mengun og til hreinsunar lóðar. Tilkynna skal Heilbrigðiseftirliti Reykjavíkur með a.m.k. mánaðar fyrirvara um stöðvun rekstrar og ráðstafanir þar að lútandi.
- 10.2 Ef líkur eru taldar á því að athafnasvæði fyrirtækis hafi mengast, skal rekstraraðili ganga úr skugga um hvort svo sé þegar starfsemin er lögð niður eða flutt. Komi í ljós mengun skal fyrirtækið láta hreinsa svæðið á sinn kostnað,



1.12.2022 – Tillaga að starfsleyfisskilyrðum fyrir Björgun ehf.

gerist þess þörf. Við ákvörðun um athugun á athafnasvæði, mat á mengun, hreinsunarþörf og hreinsiaðgerðir skal haft fullt samráð við Heilbrigðiseftirlitið.

- 10.3 Að öðru leyti skal hlíta ákvæðum 17. og 19. gr. í reglugerð nr. 737/2003 um meðhöndlun úrgangs við lok starfseminnar.