

Starfsleyfisskilyrði

Heilbrigðiseftirlits Vestfjarða

Starfsleyfishafi Arctic Protein ehf

Aðstetur starfseminnar Strandgata 8, 465 Bíldudalur

Fastanúmer fasteignar F2337022

Kennitala . 520514-0660

Útgáfudagur leyfis 5.desember 2019-5.desember 2031 Leyfið er gefið út til reynslu í 1 ár en heimilt er að endurskoða það vegna breyttra forsenda, sbr. gr. 5 í reglugerð nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnareftirlit.

1. Starfsleyfið gildir fyrir eftirfarandi:

1.1. Framleiðsla, geymsla og flutningur á K3 hráefni (Slóg/Afskurður)

- Í Arnarlaxi er lifandi laxi dælt frá brunnbáti inn í vinnslusal. Jafnóðum og laxinum er dælt inn er hann rotaður og blóðgaður og settur í blæðitank.
- Eftir að laxinum hefur blætt nægilega út er hann slægður í slægingarvélum. Í þessum vélum er slógið sögið úr fiskinum og berst það í lokuðu kerfi í söfnunartank K3 sem er í eigu Arctic Protein.
- Í söfnunartanki er maurusýru blandað saman við slógið þannig að sýrustig þess fari í $\text{pH} < 4,0$. Viðmiðið er að pH fari ekki yfir 4,0.
- Þegar söfnunartankur er orðin fullur er innihaldinu dælt í lokuðu kerfi í tankaskip frá Hordafor sem er síðar flutt til Noregs í áframhaldandi vinnslu.

1.2 Framleiðsla, geymsla og flutningur á K2 hráefni

- Daglega er K2 hráefni hreinsað upp úr kvíjum Arnarlax.
- Hráefnið er annaðhvort komið fyrir í meltugeymi á bátunum sjálfum eða komið með á land í fiskikörum. Hráefni sem komið er fyrir í meltugeymi á sjó er hakkað og maurusýru blandað saman við þannig að pH gildi þess sé $\text{pH} < 4,0$
- Hráefnið er þá annaðhvort losað beint frá tankaskipi Hordafor eða í færánlega söfnunartanka á landi.
- Hráefni sem komið er með á land er unnið frekar á meltusvæðinu. Hráefnið er hakkað og maurusýru blandað saman við þannig að pH gildi þess sé $\text{pH} < 4,0$. Hráefninu er síðar dælt í lokaða söfnunartanka sem eru á svæðinu þegar hráefnið hefur orðið að meltu. Söfnunartankar eru færánlegir (25tonn) og ófæránlegir (200tonn).
- Þegar söfnunartankur er orðin fullur er innihaldinu dælt í lokuðu kerfi í tankaskip frá Hordafor sem er síðar flutt til Noregs í áframhaldandi vinnslu.
- Ef pH gildi meltu er yfir 4 þegar því er dælt í tankaskip er meiri maurusýru blandað saman við um borð.

2. Almenn ákvæði

2.1. Ábyrgð starfsleyfishafa

Starfsleyfishafi er ábyrgur fyrir starfseminni og því að farið sé eftir gildandi lögum og reglugerðum hverju sinni sem og fyrirmælum Heilbrigðiseftirlits Vestfjarða

Starfsleyfishafi skal eins og kostur er fyrirbyggja eða draga úr mengun lofts, láðs og lagar sem kann að stafa frá starfsemi fyrirtækisins með viðeigandi aðferðum og mengunarvarnarbúnaði. Starfsleyfishafi skal beita samþættum mengunarvörnum þar sem það á við, svo að ráðstafanir til að draga úr tiltekinni mengun í einum viðtaka valdi ekki eða auki mengun í öðrum.

Beita skal bestu aðgengilegu tækni (BAT) við mengunarvarnir hafi hún verið skilgreind og nýta orku vel.

Loftræstingu og verklagi skal þannig háttað að ekki valdi fólki í nágrenninu óþægindum eða heilsufarslegri hættu vegna loft- eða hávaðamengunar.

2.2. Breytingar á rekstri

Rekstraraðili skal upplýsa útgefanda starfsleyfis tímanlega um allar fyrirhugaðar breytingar á eðli, virkni eða umfangi starfseminnar sem geta haft afleiðingar fyrir umhverfið. Við áform um slíkar breytingar skal útgefandi starfsleyfis endurskoða starfsleyfi eftir því sem við á. Ef fyrirhuguð breyting sem rekstraraðili áformar, [sbr. 1. mgr. er](#) umtalsverð skal útgefandi starfsleyfis endurskoða starfsleyfið.

2.3. Stöðvun rekstrar

Gera skal nauðsynlegar ráðstafanir til að fyrirbyggja mengun þegar rekstur er stöðvaður og til að koma rekstrarsvæði í viðundandi horf, að mati útgefanda starfsleyfis, þegar atvinnurekstur er endanlega stöðvaður eða lagður niður.

Gera skal ráðstafanir til þess að úrgangi, efnum og búnaði verði fargað á viðurkenndan hátt.

Tilkynna skal eftirlitsaðila með minnst mánaðar fyrirvara um stöðvun rekstrar og ráðstafanir þar að lútandi, þannig að taka meggi út frágang á aðstöðunni.

2.4. Starfsemi hafin að nýju

Tilkynna skal eftirlitsaðila ef starfsemin hefst á ný eftir meira en 3ja mánaða stopp.

2.5. Viðbragðsáætlun – tilkynningar um mengunarslys

Fyrirtækið skal setja sér viðbragðsáætlun sem gripið skal til ef ófyrirséð mengunarhætta skapast. Viðbragðsáætlun skal liggja fyrir þegar auglýsingatíma þessara draga að starfsleyfi lýkur. Krafa um viðbragðsáætlun er skilyrði fyrir útgáfu starfsleyfisleyfis.

Verði óhapp eða slys sem hefur í för með sér losun mengandi efna, hvort sem er í loft, jarðveg, yfirborðsvatn, grunnvatn eða fráveitu, skal tafarlaust grípa til viðeigandi aðgerða skv. viðbragðsáætlun til þess að fyrirbyggja frekari mengun og/eða slys og takmarka mögulegan skaða með hreinsun.

HEILBRIGÐISEFTIRLIT VESTFJARÐA

Aðalstræti 12, 415 Bolungarvík, s. 456-7087, hevf.is

Tilkynna skal eftirlitsaðila um slík atvik svo fljótt sem auðið er. Ef um er að ræða stærra mengunarslys sem starfsmenn ráða ekki við eða hættu á bráðamengun skal gera slökkviliði og öðrum viðbragðsaðilum viðvart um neyðarsíma 112.

Atriði	Lýsing hættu	Líkl. hættu	Rökstuðningur fyrir svári í dálki 3	Fyrirbyggjandi aðgerðir	MSS Já/Nei
1. Ef tankur gefur sig	Eðlisfræðileg	Já	Ef tankur gefur sig	Virkt viðhaldseftirlit, fylgst reglulega með innhaldi tanka og pH gildi þess. Passað upp á að ekki sé hægt að ýta við tönkum með stórum flutningstækjum.	Nei
2. Ph Gildi	Efnafræðileg	Já	Of hátt pH gildi (yfir 4.5)	Vöktun á pH gildi í bæði K3 og K2 tönkum. Meltu aðeins dælt í söfnunartanka ef pH gildið er undir 4,0. Stærri skammtur af maurasýru er blandað við meltuna ef pH gildið er of hátt.	Já

2.6. Endurskoðun starfsleyfis

Útgefanda starfsleyfis er heimilt að endurskoða og breyta starfsleyfi áður en gildistími þess er liðinn vegna breyttra forsendna, svo sem ef mengun af völdum atvinnurekstrar er meiri en búist var við þegar leyfið var gefið út, ef breytingar verða á rekstrinum sem varðað geta ákvæði starfsleyfis, vegna tæknipróunar eða breytinga á reglum um mengunarvarnir, eða ef breyting verður á aðalskipulagi viðkomandi sveitarfélags. Leiði endurskoðun eða breyting á starfsleyfi til breytinga á starfsleyfisskilyrðum skal útgefandi starfsleyfis auglýsa drög að slíkri breytingu að lágmarki í fjórar vikur.

2.7. Valdsvið og þvingunarúrræði

Til að knýja á um framkvæmd ráðstöfunar samkvæmt lögum um hollustuhætti og mengunarvarnir, reglugerðum settum samkvæmt þeim, samþykktum sveitarfélaga eða eigin fyrirmælum getur eftirlitsaðili beitt ákvæðum XVII. kafla laga um hollustuhætti og mengunarvarnir.

2.8. Lóð og umhverfi

Umgengni um lóð og athafnasvæði skal vera góð og lóðamörk skulu virt.

Komið skal í veg fyrir að úrgangur og annað sem ekki tilheyrir starfseminni safnist fyrir á lóð.

3. Lýsing á starfseminni og skilyrði

3.1. Flutningur á sýrðum aukaafurðum K2 og K3

- Í söfnunartanki er maurasýru blandað saman við hráefnið þannig að sýrustig þess lækkar undir pH 4,0. Þegar söfnunartankur er orðin fullur og sýrustigið undir pH 4 er innihaldinu dælt í lokuðu kerfi í stóra geymslutanka eða færanlega geymslutanka. Tryggja þarf örugga geymslu á maurasýru í læstri geymslu. Starfsmenn sem meðhöndla maurasýru skulu hafa fengið þjálfun í meðferð sýrunnar.
- Áður en dæling fer fram um flutningslögn sem er nokkur hundruð metra löng skal ganga úr skugga um að lögnin sé þétt og skal þrýstiprófa hana í þeim tilgangi. Í viðbragðs-áætlun sé ákvæði um hvernig bregðast skal við ef vart verður leka eða rofs í lögn.
- Skola skal lögn í hvert skipti eftir dælingu. Skolvatn skal renna í geymslutank.
- Óheimilt er að sleppa skolvatni til sjávar eða í frárennislagnir Bíldudals.

3.2 Geymsla á aukaafurðum í geymslutanki

- Eftir að sýrðar aukaafurðir eru komnar í geymslutank skal tryggja að ekki sé hættá á mengun frá tankinum hvorki út í umhverfið né til sjávar. Gerð er krafa um að lagðar séu fram þykktarmælingar á geymslutanki, þar sem fram komi styrkleiki tanksins.

3.3 Flutningur á aukaafurðum úr hráefnistanki um borð í skip

- Hráefni úr geymslutanki er dælt um lokað kerfi um borð í skip sem leggst að bryggju á Bíldudal og flytur aukaafurðirnar til vinnslu í Noregi. Við dælingu skal gæta þess að ekki berist mengun í umhverfið hvorki á landi né í sjó.
- Skola skal lögn frá geymslutanki til skips að dælingu lokinni og allur vökvi fer í móttökuskip.

4 Sýnatökur - Losunarmörk á frárennsli

Eftirfarandi losunarmörk og tímamörk gilda fyrir frárennislisvatn:

1. Fita (oil & grease) 100 mg/l
2. Svifefni 300 g/t hráefnis
3. COD(efnafræðileg súrefnisþörf) 1,5 kg/t hráefnis
4. Sýrustig, skal vera milli pH 6 – 9.

5 Innra eftirlit

Krafa er um að starfsleyfishafi viðhafi virkt og sýnilegt innra eftirlit.

Eftirfarandi skal liggja fyrir og vera aðgengilegt eftirlitsaðila:

- > Skrá þykktarmælingar á hráefnis/geymslutanki og senda niðurstöður til eftirlitsaðila.
- > Skrá notkun á maurasýru og sótthreinsiefnum.

- > Skrá hreinsun og viðhald á flutningslögnum að og frá geymslutanki,
- > Hreinlætisáætlun og þrifaskráning fyrir alla aðstöðuna
- > Skráningar á mengunaróhöppum og viðbrögðum við þeim.
- > Skráningar á kvörtunum sem vegna starfseminnar og viðbrögðum við þeim.
- > Skráningar á sýnatökum og niðurstöðum rannsókna á sýnum sem tekin eru skv. kafla 4

6 Ákvæði til bráðabirgða

Vakin er sérstök athygli á að fyrirtækinu ber að skila mælingu sbr. 4. og 5. kafla greinargerðar með starfsleyfinu í síðasta lagi innan árs frá útgáfudegi starfsleyfis. Þó ber að skila staðfestum þykktarmælingum á hráefnistönkum innan þriggja mánaða eða í síðasta lagi 1. ágúst 2020.

Skráningar skv. innra eftirliti skulu alltaf vera aðgengilegar eftirlitsaðilum.

7. Annað – Breyttar forsendur

Ef eftirfarandi aðstæður skapast:

1. mengun af völdum starfseminnar er meiri en gert var ráð fyrir við gerð starfsleyfisins,
 2. fram koma nýjar reglur um mengunarvarnir,
- getur útgefandi starfsleyfis krafist endurskoðunar starfsleyfisins sbr. 14. grein reglugerðar nr. 550/2018

Heilbrigðiseftirlit Vestfjarða
Anton Helgason