

Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

Reykjavík, 12. nóvember 2013

Efni: Fiskimjölsværksmiðja Síldarvinnslunnar hf. á Seyðisfirði
Umsókn um endurnýjun starfsleyfis

Síldarvinnslan hf., kt. 570269-7479, Strandarvegi 1-11, 710 Seyðisfirði, óskar hér með eftir endurnýjun starfsleyfis fyrir fiskimjölsværksmiðju fyrirtækisins á Seyðisfirði.

Gildandi starfsleyfi fiskimjölsværksmiðju Síldarvinnslunnar á Seyðisfirði var gefið út af Hollustuvernd ríkisins, nú Umhverfisstofnun, þann 23. september 2003. Litlar sem engar breytingar hafa orðið á tækjabúnaði værksmiðjunnar frá útgáfu starfsleyfisins. Helstu breytingar hafa snúið að bættri orkunýtingu, uppsetningu á rafskautakatli í stað olúketils og uppsetningu rafknúnins eimingabúnaðar (MVR) í stað gufuknúinna eimingatækja og almennt að lágmarka neikvæð umhverfisáhrif.

Eins og fram kemur í 2. mgr. reglugerðar nr. 785/1999 þurfa ákveðnar upplýsingar að fylgja umsóknum sem þessari eins og við á hverju sinni. Hér á eftir eru þau atriði sem talin eru upp í þessari málsgrein reglugerðarinnar tíunduð og settar fram upplýsingar um hvert þeirra eins og við á.

- a. Lýsing á tegund atvinnurekstrar, umfangi hans og umfangi einstakra rekstrarþátta ef við á og uppdrættir af staðsetningu

Um er að ræða fiskimjölsværksmiðju á Seyðisfirði. Afkastageta værksmiðjunnar er að jafnaði 1.200 tonn á sólarhring en leyfileg hámarksafköst samkvæmt gildandi starfsleyfi eru 1.400 tonn á sólarhring. Hráefni til framleiðslunnar hefur aðallega verið í formi loðnu og kolmunna. Hin síðari ár hefur værksmiðjan tekið á móti 35.000-65.000 tonnum af hráefni á ári.

Værksmiðjan er staðsett í útjaðri byggðar við sunnanverðan Seyðisfjörð. Löndun og afskipanir afurða fara fram á værksmiðjusvæðinu. Samkvæmt Aðalskipulagi Seyðisfjarðar 2010-2030 er værksmiðjan á skilgreindu hafnarsvæði.

Staðsetningu værksmiðjunnar má sjá á meðfylgjandi aðalskipulagsuppdrætti Seyðisfjarðarkaupstaðar (mynd 1).

b Afrit af staðfestu deiliskipulagi

Verksmiðjan hefur verið starfrækt í tugi ára. Þær breytingar sem gerðar hafa verið á verksmiðjunni frá gerð núverandi starfsleyfis hafa fyrst og fremst snúið að tækjabúnaði en ekki húsakosti. Því ætti ekki að vera þörf á sérstöku deiliskipulagi af verksmiðjувæðinu en slíkt skipulag liggur ekki fyrir. Á mynd 2 má sjá loftmynd sem sýnir staðsetningu fiskimjölsverksmiðju Síldarvinnslunnar.

c Lýsing á staðháttum við vinnslustað

Eins og fram hefur komið er verksmiðjan í útjaðri byggðar við sunnanverðan fjörðinn. Láglandi er lítið og brattar fjallshlíðar ofan við verksmiðjувæðið. Fyrir vikið er svæðið flokkað sem hættusvæði ofanflóða á skipulagi.

d Upptalning á hráefnum og hjálparefnum, öðrum efnum og þeirri orku sem er notuð eða framleidd

Hráefni til framleiðslu fiskimjöls er bræðslufiskur frá fiskiskipum eða fiskafskurður frá uppsjávarvinnslu.

Hjálparefni sem notuð eru við framleiðsluna eru eftirfarandi:

- Til þrifa: vítissódi, saltpéturssýra, saltsýra, klórefni og sápur.
- Til rotvarnar: ediksýra, maurasýra og mjúksýra (blönduð ediksýra).

Að auki eru notaðir mjölsekkir og smurefni.

Olíunotkun verksmiðjunnar hefur minnkað með breytingum á tækjabúnaði sem ráðist var í. Nú eru notuð um 200-280 kWst af raforku fyrir hvert hráefnistonn og um 20 kg af svartolíu.

e Lýsing á uppruna, eðli og magni fyrirsjáanlegrar losunar út í andrúmsloft, vatn eða jarðveg, og greinargerð um áhrif losunar á umhverfið.

Ýmis brunagös myndast við brennslu svartolíu í verksmiðjunni sem berast út í andrúmsloftið, svo sem brennisteinssambönd, gróðurhúsalofttegundir á borð við CO₂, sót og mögulega fjölhringja arómatísk kolvetnissambönd (PAH).

Með rafvæðingu verksmiðjunnar hefur olíunotkun minnkað um allt að 50% á hvert unnið hráefnistonn eftir þær breytingar sem gerðar hafa verið á tækjabúnaði. Gera má ráð fyrir að magn brunagasa hafa minnkað í sama hlutfalli. Af þessu leiðir að loftmengun er minni eftir þær breytingar sem gerðar hafa verið.

Breytingar á lyktarmengun við þær breytingar á tækjabúnaði verksmiðjunnar sem lýst hefur verið hér að framan eru frekar til minnkunar ef eitthvað er. Verksmiðjan er því betur í stakk búin til þess að vinna fyrr stóra farma og minnka þannig líkur á að hráefni skemmist meðan á vinnslu stendur með tilheyrandi lyktarmengun.

Í frárennsli verksmiðjunnar er fyrst og fremst um að ræða losun lífræns efnis (COD), fitu og svifefna.

f Lýsing á þeim mengunarvörnum sem valdar eru til að hindra eða draga úr losun

Reynt er að lágmarka mengunarefni og lykt frá verksmiðjunni eins og kostur er. Notaður er hreinsibúnaður sem krafist er af heilbrigðisyfirvöldum. Afsog er frá öllum helstu einingum í blautvinnslu, s.s. sjóðurum, pressum, skilvindum, sniglum og tönkum. Einnig er vatnsgufa frá gufupurrkara leidd í gegnum þvotta- og þéttiturna sem tilheyra heitloftspurrkarasamstæðu verksmiðjunnar eftir að varminn úr vatnsgufunni hefur verið nýttur til forhitunar á hráefninu. Afsog er síðan brennt ásamt lekalofti loftpurrrkara í brunahólfum loftpurrrkara (lágmark 800°C í 1/3 úr sek). Brenndu afsogi ásamt því umframlofti sem þarf til brennslunnar er því næst leitt í reykháfa.

Allt frárennsli frá verksmiðjunni er leitt í hreinsibúnað og fitugildru og fita og föst efni eru tekin til vinnslu í verksmiðjunni.

h Lýsing á tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Innra eftirlit verður áfram eins og tilgreint er í kafla 4 í núgildandi starfsleyfi.

i Lýsing á ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs ásamt upplýsingum og lýsingu á ráðstöfunum um endurnýtingu úrgangs, ef þörf er á

Eins og fram kemur í grein 3.14 í núgildandi starfsleyfi verður dregið skipulega úr myndun úrgangs og úrgangi komið til endurnýtingar eða skipulagðrar förgunar (sjá grænt bókhald Síldarvinnslunnar, dags. 28. maí 2013).

j Lýsing á tegund og magni úrgangs, þ.m.t. spilliefna

Úrgangur er fyrst og fremst sori úr olíuskilju, umbúðir, timbur og brotajárn til endurvinnslu auk efnis sem skilað er til urðunar.

k Lýsing á öðrum ráðstöfunum sem gerðar verða, m.a. í samræmi við almenn skilyrði í 14. gr.

Eins og fram kemur í grein 4.3 í núgildandi starfsleyfi hefur fyrirtækið útbúið viðbragðsáætlun til að taka á hugsanlegum hættum vegna bráðrar mengunar. Viðbragðsáætlunin er hér með í fylgiskjali. Auk þess vinnur fyrirtækið að því að auka gæði hráefnis og stuðla þannig að minni loft- og sjávarmengun.

Meðfylgjandi umsókn þessari er greinargerð um starfsemi verksmiðjunnar þar sem fram koma helstu upplýsingar um meðhöndlun hráefnis, varnir gegn mengun, eftirlit og tæknilegar upplýsingar. Með þessari greinargerð er grein 10.3 í reglugerð nr. 785/1999 uppfyllt, en þar er farið fram að gerð samantektar um þau atriði sem fram koma í umsókninni.

Óski Umhverfisstofnunar eftir frekari upplýsingum mun Haukur Einarsson hjá Mannviti sjá um þann þátt fyrir hönd framkvæmdaraðila.



Virðingarfyllst

F.h. Sýsluvinnslunnar hf.

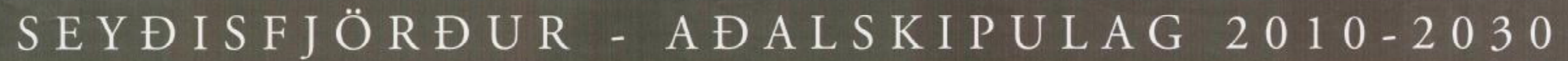
Haukur Einarsson

Haukur Einarsson

Mannvit hf.

Fylgiskjöl

- Greinargerð um starfsemi verksmiðjunnar
- Viðbragðsáætlun



Mynd 1 Aðalskipulag Seyðisfjarðar 2010-2030.

