

Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

Reykjavík, 14. september 2011

Efni: Fiskimjölsverksmiðja Síldarvinnslnnar hf. í Helguvík
Umsókn um endurnýjun starfsleyfis

Síldarvinnslan hf., kt. 570269-7479, Hafnarbraut 6, 740 Fjarðabyggð, óskar hér með eftir endurnýjun starfsleyfis fyrir fiskimjölsverksmiðju fyrirtækisins í Helguvík í Reykjanesbæ.

Gildandi starfsleyfi fiskimjölsverksmiðju Síldarvinnslnnar í Helguvík var gefið út af Hollustuvernd ríkisins, nú Umhverfisstofnun, þann 4. mars 2002. Í því kemur meðal annars fram að hámarksafköst verksmiðjunnar skuli miðuð við að framleitt verði úr 900 tonnum af hráefni á sólarhring. Við breytingar sem gerðar hafa verið á vélbúnaði fiskimjölsverksmiðjunnar fóru hámarksafköst verksmiðjunnar úr 900 tonnum í 1.200 tonn af hráefni á sólarhring. Síldarvinnslan sendi tilkynningu um þetta til Umhverfisstofnunar, dags. 28. febrúar 2011. Svar Umhverfisstofnunar, dags. 5. apríl 2011, var á þá leið að umrædd breyting á starfsemi fiskimjölsverksmiðjunnar hafi í för með sér að gefa þurfi út nýtt starfsleyfi fyrir fyrirtækið, sbr. 2. mgr. 18. gr. reglugerðar nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun. Síldarvinnslnni beri því að leggja fram umsókn um nýtt starfsleyfi. Áður en að útgáfu nýs starfsleyfis kemur þurfi þó að ljúka meðhöndlun málsins hjá Skipulagsstofnun.

Síldarvinnslan sendi Skipulagsstofnun fyrirspurnarskýrslu um matsskyldu fiskimjölsverksmiðjunnar til Skipulagsstofnunar í maí 2011. Í ákvörðun sinni þann 22. júní 2011 taldi Skipulagsstofnun umræddar breytingar á tækjabúnaði og mannvirkjum ekki hafa í för með sér umtalsverð umhverfisáhrif og skuli því ekki háðar mati á umhverfisáhrifum. Ákvörðunina mátti kæra til umhverfisráðherra og var kærufrestur til 29. júlí 2011. Engar kærur bárust.

Breytingar á tækjabúnaði og mannvirkjum

Skilyrði Umhverfisstofnunar, um að kanna með matsskyldu framkvæmdanna, hefur verið nú uppfyllt og er Síldarvinnslnni hf. því ekkert að vanbúnaði að sækja um endurnýjun starfsleyfis. Hér á eftir verða taldar upp þær breytingar sem hafa verið gerðar á fiskimjölsverksmiðju Síldarvinnslnnar í Helguvík:

- Sett hafa verið upp endurbjöppunar soðeimingartæki (Atlas RFE 11510) með eimingar-afköst upp á 28.000 kg/klst. Um er að ræða notuð tæki sem flutt voru úr aflagðri verk-smiðju í Grindavík. Soðeimingarafköst verksmiðjunnar jukust verulega við þessa aðgerð en áður voru þau háð vinnslunni.
- Þriggja þrepa eimingartæki sem áður voru keyrð á kraftgufu eru nú keyrð eingöngu á glatvarma frá gufupurrkara við eðlilegan rekstur. Með þessu næst viðbótar 10.000-12.000 kg/klst. eiming. Með því að nýta glatvarma með þessum hætti dregur verulega úr rafmagns- og olíunotkun á hvert unnið hráefnistonn.
- Sett var upp skilvinda á soðlýsi (Alfa Laval AFPX517) sem er afkastaaukning um 30 m³/klst. Einnig var bætt við þriðja sjóðaranum (Atlas-Stord SS-100) og suðuafköst sjóðara þannig aukin um 50%.
- Samhliða uppsetningu á skilvindu fyrir soðlýsi voru mjölskilvinduafköst aukin verulega með tilkomu tveggja Westfalia mjölskilvinda í stað þriggja Alfa Laval 418 véla. Önnur mjölskilvindan (CA505) hefur 50 m³/klst afkastagetu og hin (CA458) 40 m³/klst.
- Purrkarakostur verksmiðjunnar var aukinn með 580 m² gufupurrkara (Myren BTC2600) sem gefur eimingarafköst upp á 5 t/klst. Í honum er forpurruð pressukaka, mjölskilvinduhrat og soðkjarni. Gufan inn á þurrkarann kemur frá rafkatli og uppgufunin frá honum er nýtt til eimingar á gömlu eimingartækjum verksmiðjunnar og síðan uppgufunin frá þeim til forhitunar á hráefni.
- Mjölbirgðageymsla verksmiðjunnar var aukin um 2.000 tonn með tilkomu tveggja mjölna sem fluttir voru úr aflagðri verksmiðju í Grindavík. Viðbygging var reist við mjölgeymslu og ofan á turnana var byggt tilheyrandi skýli fyrir flutningsbúnað. Einnig var byggt nýtt hús yfir soðeimingartækin. Við þetta jókst grunnflötur verksmiðjunnar um 150-170 m². Húsakynni breyttust ekki að öðru leyti.

Sótt hefur verið um leyfi til að bæta við hráefnisgeymslur verksmiðjunnar. Ekki er ljóst hvort eða hvenær verður að þeim framkvæmdum.

Helstu áhrif breytinga á tækjabúnaði fiskimjölsverksmiðjunnar

Með breytingunum sem ráðist var í á tækjabúnaði hefur olíunotkun verksmiðjunnar minnkað, þar sem stór hluti þurrkunarinnar fer fram í gufupurrkaranum, sem nýtir gufu frá rafkatli verksmiðjunnar. Einnig eru nýju soðeimingartækin keyrð á rafmagn.

Sé litið til rauntalna eldsneytisnotkunar frá því áður en umræddar breytingar urðu á tækjabúnaði hefur notkunin minnkað umtalsvert eða úr um 40 l/hráefnistonn í um 20 l/hráefnistonn.

Breytingar á lyktarmengun við þær breytingar á tækjabúnaði verksmiðjunnar sem lýst hefur verið hér að framan eru frekar til minnkunar ef eitthvað er. Ástæðan er sú að auðveldara er fyrir verksmiðjuna að vinna fyrr stóra farma. Það minnkar líkur á að hráefni skemmist meðan á vinnslu stendur með tilheyrandi lyktarmengun. Þetta á sérstaklega við varðandi vinnslu á hrati frá hrognatöku.

Mengandi áhrif frárennslisvatnsins í sjó eru einkum bundin við magn fitu, svifefna og lífrænna efna. Samkvæmt starfsleyfi á að fylgjast með nokkrum þáttum í frárennslisvatni frá verksmiðjunni. Magn fráveituvatns hefur ekki aukist að neinu marki eftir framkvæmdirnar ef frá er talin hlutfallsleg aukning í losun á þéttivatni frá eimingu samfara afkastaaukningu. Losun á þéttivatni úr vinnslunni er með óbreyttum hætti, það er frá eimsvölum eimingatækja og frá þvottaturnum í þurrkarakterfinu.

Helstu niðurstöður mats á umhverfisáhrifum

Helstu niðurstöður fyrirspurnarskýrslu um hugsanleg umhverfisáhrif þeirra breytinga sem gerðar voru á fiskimjölsverksmiðju Síldarvinnslunnar í Helguvík eru eftirfarandi:


- Sjónræn áhrif jukust lítillega með tilkomu tveggja 30 m hárra mjölturana. Fjarlægð frá næstu íbúðarhúsum er hins vegar mikil auk þess sem verksmiðjan er staðsett undir um 20 m háu klettabelti.
- Þrátt fyrir aukin afköst hefur útblástur mengandi efna og efnasambanda frá verksmiðjunni minnkað.
- Telja má að lykt frá verksmiðjunni hafi minnkað.
- Óveruleg aukning er á frárennslisvatni í sjó og þeim mengandi þáttum sem því fylgja.

Á heildina litið hafa breytingar á tækjabúnaði fiskimjölsverksmiðju Síldarvinnslunnar í Helguvík haft lítil áhrif á umhverfisáhrif verksmiðjunnar.

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

Virðingarfyllst

F.h. Síldarvinnslunnar hf.



Haukur Einarsson

Mannvit hf.