

Umhverfisstofnun

Umhverfisstofnun
Áb. <u>AS</u> <u>EE</u>
<u>30 NOV. 2005</u> <u>40</u>
Tilv <u>UST2004060036</u>

Grænt bókhald vegna ársins 2003

Fyrirtæki: Skeggey ehf.

20. október 2005
Dagsetning

Björn E. Traud
Undirskrift

Samkvæmt starfsleyfi Skeggeyjar á að kanna heildarlosun mengunarefna, magn fitu og COD í frárennsli og magn frárennslisvatns frá starfsleyfisskyldum þáttum fyrri hluta árs 2004 og skila niðurstöðum fyrir 1. sept. 2004. Gert er ráð fyrir að það verði gert.

Ferskleiki hráefnis og lykt

Óhjákvæmilega fylgir verksmiðjum á borð við fiskimjölsverksmiðjur lykt, sem mörgum finnst óþægileg. Reynt er að lágmarka lyktina eins og kostur er. Í verksmiðjunni er notaður sá hreinsibúnaður sem krafist er af heilbrigðisyfirvöldum. Afsog er frá öllum tækjum í vinnslu sem skipta máli varðandi lykt og er loftið frá þeim nýtt í glatvarmataeki. Þaðan fer loftið í lyktareyðingu í þvotta- og þéttitum og síðan í brennslu í kötlum. Einnig er passað upp á að hráefni í framleiðsluna sé sem ferskast. Ediksýra var notuð til að viðhalda ferskleika hráefnis og þráavörm til að fyrirbyggja þránun fiskimjöls.

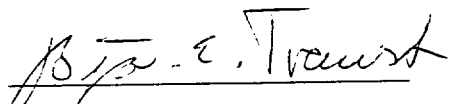
Reglulegar mælingar í hráefni fóru fram á eftirfarandi þáttum árið 2003:

- TVN-gildi og hitastig fisks í vinnslu (mælt a.m.k. tvisvar á dag í vinnslunni og þegar skipt var um hráefnigeymslu eða fiskfarm).
- Hitastig landaðs fisks var mælt við og við.

Annað

Magn sjávar sem uppgengið er í skýrslunni er áætlað út frá aflþörf sjódælna, ásamt dæluferlum viðkomandi dælna og mótþrýstingi.

Virðingarfyllst



Björn Emil Traustason, stöðvarstjóri

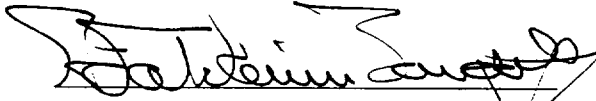
Yfirlýsing stjórnar Skeggeyar ehf. varðandi grænt bókhald fyrir árið 2003.

Hjálögð er skýrsla Skeggeyar ehf. á Hornafirði um grænt bókhald fyrir starfsárið 2003 ásamt viðauka með skýrslunni. Í skýrslunni eru gefnar upp tölur og upplýsingar er varða umhverfismál starfsleyfis skyldra þátta Skeggeyar, sem eru framleiðsla fiskimjöls og lýsis úr allt að 1.100 tonnum af hráefni (fiski og fiskúrgangi) á sólarhring.

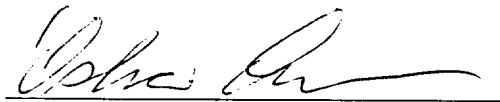
Skeggey ehf. hefur ekki markað sér ákveðna umhverfisstefnu en stefnt er að því að vinna í þeim málum. Unnið er að því að minnka olíu- og rafmagnsnotkun sem mun væntanlega koma fram í grænu bókhaldi Skeggeyar síðar. Árið 2003 var olíunotkun á hvert hráefnistonn 54,69 lítrar og rafmagnsnotkun á hvert hráefnistonn 73.062 kWst.

Á bókhaldsárinu urðu ekki neinar stórvægilegar breytingar á tækjabúnaði í verksmiðju Skeggeyar ehf., né eru talin hafa orðið frávik á sviði umhverfismála í rekstri verksmiðjunnar.

Ábyrgð stjórnar Skeggeyar ehf. á þeim tölum og upplýsingum sem eru í skýrslu þessari um grænt bókhald er staðfest með undirskrift Björns Emils Traustasonar fyrir hönd stjórnaraðila fyrirtækisins, Aðalsteins Ingólfssonar, kt. 020369-5589, og Óskars Ævarssonar, kt. 111258-4739.



Aðalsteinn Ingólfsson, kt. 020369-5589



Óskar Ævarsson, kt. 111258-4739.

Viðauki með skýrslu um grænt bókhald Skeggeyjar fyrir árið 2003

Upplýsingar í skýrslu þessari um grænt bókhald Skeggeyjar eru settar fram tölulega og í texta. Haft var að markmiði að hafa skýrsluna stutta og hnitmiðaða sem og aðgengilega almenningi.

Jóhanna Björk Weissshappel, sjávarlíffræðingur, M.Sc., hjá Hönnun hf. sá um gerð skýrslu þessarar um grænt bókhald. Haukur Einarsson, umhverfisverkfræðingur, M.Sc., hjá Hönnun hf. sá um rýni skýrslunnar. Stöðvarstjóri, Björn Emil Traustason, safnaði saman lykiltölum og ýmsum öðrum upplýsingum sem eru í skýrslunni.

Helstu umhverfisþættir

Helstu þættir í starfsemi Skeggeyjar sem geta haft áhrif á umhverfið eru lykt (fer að mestu eftir ferskleika hráefnis), brunagös, s.s. brennisteinstvíoxíð (SO_2) úr reyksháfum vegna brennslu svartolíu, og magn fitu, svífefna, lífrænna efna (COD) og sýrustig í frárennsli sem leitt er í sjó.

Í skýrslunni er fjallað um helstu mengunarefni sem berast út í andrúmsloftið frá verksmiðjunni, eða koltvíoxíð (CO_2) og SO_2 . Á þessu stigi er ekki mögulegt að áætla magn PAH efna (fjölhringa arómatísk kolvetnissambönd), en gera má ráð fyrir að hluti þeirra eyðist í brunahólfum gufukatla við það háa hitastig sem þar er. Til einföldunar er gert ráð fyrir fullkomnum bruna olíunnar, þannig að allt kolefni skili sér sem CO_2 og allur brennisteinn sem SO_2 . Magn efnasambandanna er reiknað út frá þeim forsendum að 3,08 tonn af CO_2 myndist við bruna hvers tons af svartolíu og að hlutfall brennisteins í svartolíu sé 1,9%, mælt sem S, sem gerir hlutfall SO_2 3,8%.

Áður en frárennslisvatn frá verksmiðjunni og hráefnisgeymslum fer til sjávar er það leitt í fitugildrur sem fjarlægir megnið af fitu og föstum efnum úr vatninu. Fitugildrur eru tæmdar eins oft og þörf krefur og farið með innihaldið á urðunarstað sveitarfélagsins. Í skýrslunni er gefið upp magn brotajárns, sem var endurnýtt hjá Hringrás, og magn óflokkanlegs úrgangs sem urðaður var á urðunarstað sveitarfélagsins. Olíuúrgangi (telst til spilliefna) er ávallt skilað til seljanda, Olíudreifingar ehf. Í umfjöllun um eiturefni og hættuleg efni eru gefnar upp magntölur yfir þráavarnarefni, sápur og hreinsiefni sem notuð eru.

Í starfsleyfi Skeggeyjar er krafa um að dregið sé skipulega úr úrgangi og honum komið til endurnýtingar eða förgunar. Einnig á að skrá magn og gerð spilliefna sem skilað er til móttökustöðva. Unnið er að því að bæta þau mál.

Mælingar umhverfisþátta

Mat á framlagi Skeggeyjar til loftmengunar á nærliggjandi svæðum hefur ekki farið fram en gert er ráð fyrir að það verði gert innan starfsleyfistíma Skeggeyjar eins og krafa er um í starfsleyfinu. Unnið er að því að minnka olíunotkun sem er liður í því að minnka brunagös og þar með lofmengun frá verksmiðjunni.

skýrslunni. Á þessu stigi er ekki mögulegt að áætla magn PAH efna, en gera má ráð fyrir að hluti þeirra eyðist í brunahólfum gufukatla við það háa hitastig sem þar er.

Samkvæmt starfsleyfi Skeggeyjar átti að kanna heildarlosun mengunarefna, magn fitu og COD í frárennsli og magn frárennslisvatns frá starfsleyfis skyldum þáttum árið 2004 og skila niðurstöðum fyrir 1. sept. sama ár. Sýnataka og mælingar fóru fram í samvinnu við Umhverfisstofnun, en því miður misfórust mælingarnar hjá stofnuninni. Endurtaka þarf allar mælingar.

Ferskleiki hráefnis og lykt

Óhjákvæmilega fylgir verksmiðjum á borð við fiskimjölsverksmiðjur lykt, sem mörgum finnst óþægileg. Reynt er að lágmarka lyktina eins og kostur er. Í verksmiðjunni er notaður sá hreinsibúnaður sem krafist er af heilbrigðisyfirvöldum. Afsog er frá öllum tækjum í vinnslu sem skipta máli varðandi lykt og er loftið frá þeim nýtt í glatvarmataeki. Þaðan fer loftið í lyktareyðingu í þvotta- og þéttitum og síðan í brennslu í kötlum. Einnig er passað upp á að hráefni í framleiðsluna sé sem ferskast. Ediksýra var notuð til að viðhalda ferskleika hráefnis og þráavörn til að fyrirbyggja þránun fiskimjöls.

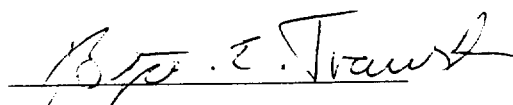
Reglulegar mælingar í hráefni fóru fram á eftirfarandi þáttum árið 2004:

- TVN-gildi og hitastig fisks í vinnslu (mælt a.m.k. tvisvar á dag í vinnslunni og þegar skipt var um hráefnisgeymslu eða fiskfarm).
- Hitastig landaðs fisks var mælt við og við.

Annað

Magn sjávar sem uppgæfið er í skýrslunni er áætlað út frá aflþörf sjódælna, ásamt dæluferlum viðkomandi dælna og mótþrýstingi.

Virðingarfyllst

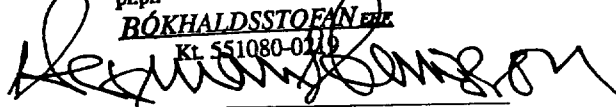

Björn Emil Traustason, stöðvarstjóri

Staðfesting skoðunarmanns

Skoðunarmaður græns bókhalds Skeggeyjar ehf., Hermann Hansson, Bókhaldsstofan ehf., Krosseyjarvegi 17, 780 Höfn, hefur farið yfir skýrslu þessa um grænt bókhald fyrir árið 2003 og staðfest að upplýsingar og tölur sem lýsa meginstarfsemi fyrirtækisins séu réttar sem og magntölur er varða helstu þætti sem áhrif geta haft á umhverfi verksmiðjunnar.

Einnig fól endurskoðunin í sér athugun á því að áherslur og umfjöllun um umhverfisþætti í skýrslunni sé í samræmi við kröfur í starfsleyfum verksmiðju Skeggeyjar og að uppsetning skýrslunnar sé í samræmi við leiðbeiningar frá Umhverfisstofnun um færslu græns bókhalds og framsetningu þess. Undirskriftin hér fyrir neðan er staðfesting á endurskoðuninni.

Hornafirði, 14.nóvember 2005


BÓKHALDSSTOFAN ehf.
Kt. 551080-0110

Hermann Hansson,

Kt. 280743-2839

Grænt bókhald fyrir árið: 2003

Fyrirtæki: Skeggey ehf.

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Skeggey ehf., 681195-2389
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Miðós 17, 780 Höfn
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Síðarvinnslan, skrifstofa, Aðalbraut 16-22, 675, Raufarhöfn
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Gunnþór Ingvason
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Björn Emil Traustason
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Aðalsteinn Ingólfsson 020369-5589, Hrísbraut 12, 780 Höfn Óskar Ávarsson 111258-4739, Túngötu 16, 240 Grindavík
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Fiskmóls- og lýsisvinnsla
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	4. mars 2002 til 1. febrúar 2006
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun útgefandi, HAUST eftirlitsaðili
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2003
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísar má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fastir 6, á vertíð 9-12			
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	Ein, fiskmjólsverksmiðja			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun		2.192.157		kwst
2.5. Ollunorkun		1.640.869		lítrar
2.6. Gasnotkun		60		kg
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Engin			
2.8. Notkun á köldu vatni		8.506		tonn
2.9. Notkun á sjó	Áætlað	450.000		tonn
2.10. Heildarhráefnisnotkun		30.004		tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni	Engin			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Ediksýra á hráefni	58.000		lítrar
	Kemquin þráavarnarefni á mjöl	600		lítrar
	BHT þráavarnarefni á mjöl	200		kg
	Formalín til sótthreinsunar	2.400		lítrar
	Natríum Nítrít í beina úrgang	1.000		kg
	Sápuefni	4.000		kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Margnota þokar, þvegnir á Seyðisfirði	1 poki/1,5 tonn mjöl		
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla		3		
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun	Engin			

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Koltvísýringur, CO ₂	5.054	tonn	168,4 tonn
	Þrennisteinsdíoxíð SO ₂	62	tonn	2,07 kg
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Engin losun			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Ekki mælt			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Óflokkaður	20	tonn	
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Þrotajárn	200	tonn	
3.6. Magn spilliefna til förgunar	Úrgangsolía og glussi	800	lítrar	
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Engin			
			Aldur	Ástand
Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing		(fyrsta notkunarár)	
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fráveitukerfi, sjá viðauka um mælingar			

3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Tvær fitugildrur, frá Héðins smiðju	Um 1974/2000	gott
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Ein		
3.11. Oliuskiljur (þar sem við á)	Úr plasti	2000	gott
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engin		
3.13. Oliu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Engin		gott
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	Oliugeymar ekki í eigu Skeggeyjar		
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Öll raforka aðkeypt		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Í þurrkarabúnaði verksmiðju	1999	gott
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Dyno Jet þurrkerfi, Jesma pokasíur	1999	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Dyno Jet þurrkerfi og afsog af búnaði	1999	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Hljóðeinangruð stjórnstöð og neyslurými	1999	gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Notaðir eru margnota þokar, þvegmir á Seyðisfirði		

4. Umhverfismál (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?
Svar: Nei

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?
Svar: Nei

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?
Svar: Nei, en unnið er að því.

4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefnisnotkun?
Svar: Nei, ekki skrifleg, en unnið eftir öllum reglum varðandi auðlinda- og hráefnisnotkun.

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?
Svar: Nei, ekki skrifleg, en unnið er að því að draga eins og unnt er úr myndun hans.

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?
Svar: Já

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu áeitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?
Svar: Já, að mestu leyti.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminu?
Svar: Vissir starfsmenn hafa gert það.

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjálssar)
Svar: Nei

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinna?
Svar: Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?
Svar: Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?
Svar: Nei, en unnið er að málinu. (Hringja í hafnarverði 4781474)

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?
Svar: Nei

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?
Svar: Nei

5. Önnur atriði (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Fylgt er reglum Vinnueftirlits Ríkisins í þessum efnum

5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni

Eins og kostur er

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörðunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðum

Ekki verið gerðar

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Unnið er markvisst að því að minnka gufunotkun, bæði með endurnýtingu hennar og einangrun tækja.

5.7. Ahættumat

Ekki farið fram

5.8. Jarðvegsmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni

Ekki er vitað um neina jarðvegsmengun af völdum starfseminnar

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Engar formlegar kvartanir bárust á rekstrarárinu svo vitað sé.

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Mælingar þar að lútandi liggja ekki fyrir

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Engin slík minnkun er þekkt

Viðauki með skýrslu um grænt bókhald Skeggeyjar fyrir árið 2003

Upplýsingar í skýrslu þessari um grænt bókhald Skeggeyjar eru settar fram tölulega og í texta. Haft var að markmiði að hafa skýrsluna stutta og hnitmiðaða sem og aðgengilega almenningi.

Jóhanna Björk Weisshappel, sjávarlíffræðingur, M.Sc., hjá Hönnun hf. sá um gerð skýrslu þessarar um grænt bókhald. Haukur Einarsson, umhverfisverkfræðingur, M.Sc., hjá Hönnun hf. sá um rýni skýrslunnar. Stöðvarstjóri, Björn Emil Traustason, safnaði saman lykiltölum og ýmsum öðrum upplýsingum sem eru í skýrslunni.

Helstu umhverfisþættir

Helstu þættir í starfsemi Skeggeyjar sem geta haft áhrif á umhverfið eru lykt (fer að mestu eftir ferskleika hráefnis), brunagös, s.s. brennisteinstvíoxíð (SO_2) úr reykháfum vegna brennslu svartolíu, og magn fitu, svífefna, lífrænna efna (COD) og sýrustig í frárennsli sem leitt er í sjó.

Í skýrslunni er fjallað um helstu mengunarefni sem berast út í andrúmsloftið frá verksmiðjunni, eða koltvíoxíð (CO_2) og SO_2 . Á þessu stigi er ekki mögulegt að áætla magn PAH efna (fjölhringa arómatísk kolvetnissambönd), en gera má ráð fyrir að hluti þeirra eyðist í brunahólfum gufukatla við það háa hitastig sem þar er. Til einföldunar er gert ráð fyrir fullkomnum bruna olúnnar, þannig að allt kolefni skili sér sem CO_2 og allur brennisteinn sem SO_2 . Magn efnasambandanna er reiknað út frá þeim forsendum að 3,08 tonn af CO_2 myndist við bruna hvers tons af svartolíu og að hlutfall brennisteins í svartolíu sé 1,9%, mælt sem S, sem gerir hlutfall SO_2 3,8%.

Áður en frárennslisvatn frá verksmiðjunni og hráefnisgeymslum fer til sjávar er það leitt í fitugildirur sem fjarlægir megnið af fitu og föstum efnum úr vatninu. Fitugildirur eru tæmdar eins oft og þörf krefur og farið með innihaldið á urðunarstað sveitarfélagsins. Í skýrslunni er gefið upp magn brotajárns, sem var endurnýtt hjá Hringrás, og magn óflokkanlegs úrgangs sem urðaður var á urðunarstað sveitarfélagsins. Olíuúrgangi (telst til spilliefna) er ávallt skilað til seljanda, Olíudreifingar ehf. Í umfjöllun um eiturefni og hættuleg efni eru gefnar upp magntölur yfir þrávarnarefni, sápur og hreinsiefni sem notuð eru.

Í starfsleyfi Skeggeyjar er krafa um að dregið sé skipulega úr úrgangi og honum komið til endurnýtingar eða förgunar. Einnig á að skrá magn og gerð spilliefna sem skilað er til móttökustöðva. Unnið er að því að bæta þau mál.

Mælingar umhverfisþátta

Mat á framlagi Skeggeyjar til loftmengunar á nærliggjandi svæðum hefur ekki farið fram en gert er ráð fyrir að það verði gert innan starfsleyfistíma Skeggeyjar eins og krafa er um í starfsleyfinu. Unnið er að því að minnka olíunotkun sem er liður í því að minnka brunagös og þar með lofmengun frá verksmiðjunni.

Samkvæmt starfsleyfi Skeggeyjar á að kanna heildarlosun mengunarefna, magn fitu og COD í frárennsli og magn frárennslisvatns frá starfsleyfisskyldum þáttum fyrri hluta árs 2004 og skila niðurstöðum fyrir 1. sept. 2004. Gert er ráð fyrir að það verði gert.

Ferskleiki hráefnis og lykt

Óhjákvæmilega fylgir verksmiðjum á borð við fiskimjölsverksmiðjur lykt, sem mörgum finnst óþægileg. Reynt er að lágmarka lyktina eins og kostur er. Í verksmiðjunni er notaður sá hreinsibúnaður sem krafist er af heilbrigðisyfirvöldum. Afsog er frá öllum tækjum í vinnslu sem skipta máli varðandi lykt og er loftið frá þeim nýtt í glatvarmataeki. Þaðan fer loftið í lyktareyðingu í þvotta- og þéttiturn og síðan í brennslu í kötlum. Einnig er passað upp á að hráefni í framleiðsluna sé sem ferskast. Ediksýra var notuð til að viðhalda ferskleika hráefnis og þráavörn til að fyrirbyggja þránun fiskimjöls.

Reglulegar mælingar í hráefni fóru fram á eftirfarandi þáttum árið 2003:

- TVN-gildi og hitastig fisks í vinnslu (mælt a.m.k. tvisvar á dag í vinnslunni og þegar skipt var um hráefnigeymslu eða fiskfarm).
- Hitastig landaðs fisks var mælt við og við.

Annað

Magn sjávar sem uppgafið er í skýrslunni er áætlað út frá aflþörf sjódælna, ásamt dæluferlum viðkomandi dælna og mótþrýstingi.

Virðingarfyllt

Björn Emil Traustason, stöðvarstjóri

Yfirlýsing stjórnar Skeggeyjar ehf. varðandi grænt bókhald fyrir árið 2003.

Hjálögð er skýrsla Skeggeyjar ehf. á Hornafirði um grænt bókhald fyrir starfsárið 2003 ásamt viðauka með skýrslunni. Í skýrslunni eru gefnar upp tölur og upplýsingar er varða umhverfismál starfsleyfisskyldra þátta Skeggeyjar, sem eru framleiðsla fiskimjöls og lýsis úr allt að 1.100 tonnum af hráefni (fiski og fiskúrgangi) á sólarhring.

Skeggey ehf. hefur ekki markað sér ákveðna umhverfisstefnu en stefnt er að því að vinna í þeim málum. Unnið er að því að minnka olíu- og rafmagnsnotkun sem mun væntanlega koma fram í grænu bókhaldi Skeggeyjar síðar. Árið 2003 var olíunotkun á hvert hráefnistonn 54,69 lítrar og rafmagnsnotkun á hvert hráefnistonn 73,062 kWst.

Á bókhaldsárinu urðu ekki neinar stórvægilegar breytingar á tækjabúnaði í verksmiðju Skeggeyjar ehf., né eru talin hafa orðið frávík á sviði umhverfismála í rekstri verksmiðjunnar.

Ábyrgð stjórnar Skeggeyjar ehf. á þeim tölum og upplýsingum sem eru í skýrslu þessari um grænt bókhald er staðfest með undirskrift Björns Emils Traustasonar fyrir hönd stjórnaraðila fyrirtækisins, Aðalsteins Ingólfssonar, kt. 020369-5589, og Óskars Ævarsson, kt. 111258-4739.

F.h. stjórnar Björn Emil Traustason

Kt. 110356-4479

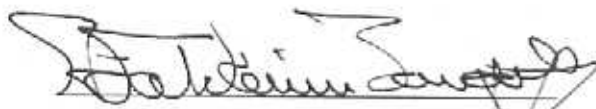
Yfirlýsing stjórnar Skeggeyjar ehf. varðandi grænt bókhald fyrir árið 2003.

Hjálögð er skýrsla Skeggeyjar ehf. á Hornafirði um grænt bókhald fyrir starfsárið 2003 ásamt viðauka með skýrslunni. Í skýrslunni eru gefnar upp tölur og upplýsingar er varða umhverfismál starfsleyfisskyldra þátta Skeggeyjar, sem eru framleiðsla fiskimjöls og lýsis úr allt að 1.100 tonnum af hráefni (fiski og fiskúrgangi) á sólarhring.

Skeggey ehf. hefur ekki markað sér ákveðna umhverfisstefnu en stefnt er að því að vinna í þeim málum. Unnið er að því að minnka olíu- og rafmagnsnotkun sem mun væntanlega koma fram í grænu bókhaldi Skeggeyjar síðar. Árið 2003 var olíunotkun á hvert hráefnistonn 54,69 lítrar og rafmagnsnotkun á hvert hráefnistonn 73.062 kWst.

Á bókhaldsárinu urðu ekki neinar stórvægilegar breytingar á tækjabúnaði í verksmiðju Skeggeyjar ehf., né eru talin hafa orðið frávík á sviði umhverfismála í rekstri verksmiðjunnar.

Ábyrgð stjórnar Skeggeyjar ehf. á þeim tölum og upplýsingum sem eru í skýrslu þessari um grænt bókhald er staðfest með undirskrift Björns Emils Traustasonar fyrir hönd stjórnaraðila fyrirtækisins, Aðalsteins Ingólfssonar, kt. 020369-5589, og Óskars Ævarssonar, kt. 111258-4739.



Aðalsteinn Ingólfsson, kt. 020369-5589




Óskar Ævarsson, kt. 111258-4739.

Staðfesting skoðunarmanns

Skoðunarmaður græns bókhalds Skeggeyjar ehf., Hermann Hansson, Bókhaldsstofan ehf., Krossseyjarvegi 17, 780 Höfn, hefur farið yfir skýrslu þessa um grænt bókhald fyrir árið 2003 og staðfest að upplýsingar og tölur sem lýsa meginstarfsemi fyrirtækisins séu réttar sem og magntölur er varða helstu þætti sem áhrif geta haft á umhverfi verksmiðjunnar.

Einnig fól endurskoðunin í sér athugun á því að áherslur og umfjöllun um umhverfisþætti í skýrslunni sé í samræmi við kröfur í starfsleyfum verksmiðju Skeggeyjar og að uppsetning skýrslunnar sé í samræmi við leiðbeiningar frá Umhverfisstofnun um færslu græns bókhalds og framsetningu þess. Undirskriftin hér fyrir neðan er staðfesting á endurskoðuninni.

Hornafirði, 14. nóvember 2005


BÓKHALDSSTOFAN ehf.
Kt. 551080-0119

Hermann Hansson,

Kt. 280743-2839