

Grænt bókhald vegna ársins 2005

Fyrirtæki: Skeggey ehf.

18. september 2006

Dagsetning


Björn E. Traust

UMHVERFISSTOFNUN

Grænt bókhald fyrir árið: 2005

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Skeggey ehf., 681195-2389
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Míðos 17, 780 Höfn
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Síldarvinnslan, skrifstofa, Aðalbraut 16-22, 675, Raufarhöfn
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forsjóra/ábyrgðaraðila	Gunnþór Ingvason
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Björn Emil Traustason
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Aðalsteinn Ingólfsson 020369-5589, Hrisbraut 12, 780 Höfn Óskar Ævarsson 11258-4739, Tungömu 16, 240 Grundavík
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Fiskmóls- og lýsivinnsla
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	(Já) nýtt starfsleyfi er í ferli hjá UST
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	4. mars 2002 til 1. febrúar 2006 (nýtt starfsleyfi er í ferli hjá UST)
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun útgefandi, HAUST eftirlitsaðili
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2005
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Sjá viðhengi
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	sjá viðhengi

2. Hráæfnis 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		1.723.951		kWst

Almennt

2.5. Oliunotkun, svartolífa		1.425.754	lítrar
2.6. Gasnotkun		90	kg
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Engin		
2.8. Notkun á köldu vatni		8.500	tonn
2.9. Notkun á sjó	Aætlað	400.000	tonn
2.10. Heildarhráefnisnotkun		27.507	tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni	Engin		
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Ediksýra	27	tonn
	Kemquin Þráavarnarefni	702	lítrar
	BHT þráavarnarefni		
	Formalín	200	lítrar
	Sápuefni	6	tonn
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Margnota þokar, þvegnir á Seyðisfirði 1 þoki/1,5 tonn mjöl		
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla		3	
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun	Engin		

3. Áhrifabættir 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	3.952 tonn		143,7 kg
	Brennisteinsdíoxíð SO ₂	49 tonn		1,78 kg
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Engin losun			
3.3. Losun efna í holtæsakerfi sveitarfélags	Ekki mælt			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Oflokkaður	50 tonn		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Þrotajám og fleira	40 tonn		
3.6. Magn spilliefna til förgunar	Úrgangsolía og glussi	400 kg		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Engin			

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólþrór (þar sem við á)	Fráveitukerfi, sjá viðauka um mælingar		
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Tvær fitugildrur, frá Héðni smíðju	Um 1974/2000	gott
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Engar		
3.11. Ólíuskiljur (þar sem við á)	Úr plasti	2000	gott
3.12. Rotþræt (þar sem við á)	Engin		
3.13. Ólíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Enginn		
3.14. Óflugeymar (þar sem við á)	Óflugeymar ekki í eigu Skeggeyjar		
3.15. Varaafllstöð (þar sem við á)	Öll raforka aðkeypt		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Í þurrkarabúnaði verksmíðju	1999	gott
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Fjórir gufuburrkarar, Jesma pokasiur	1999	gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Fjórir gufuburrkarar, Jesma pokasiur	1999	gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Hljóðeinangruð stjórnstöð og neyslurými	1999	gott
3.20. Annar búnaður er snertur mengunarvarnir	Notaðir eru margnota pokar, þvegnir 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:

Já, sjá í viðauka með skýrslu þessari um grænt bókhald.

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já, sjá í viðauka með skýrslu þessari um grænt bókhald.

4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefnisnotkun?

Svar:

Já, sjá í viðauka með skýrslu þessari um grænt bókhald.

Almennt

Almennt

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 á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar:

Já, að mestu leyti.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminna?

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 valfrjálsl)

Svar:

Sjá viðauka í umfjöllun um frárennslu.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já

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

Björn Emil Traustason heldur saman upplýsingum sem eiga að fara í skýrslu um grænt bókhald. Ráðgjafi, Hönnun hf., sér um færslu grænt vinnuuhverfi 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 stöðfna í framleiðsluvörum

Engin.

5.5. Niðurstöður vísifélsgreininga á framleiðsluvörum

Ekki verið gerðar.

5.6. Fjárhagslegur þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

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

5.7. Ahæftumat

Hefur verið gert skriflegt

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

Ekki er vitað um neina jarðvegmengun af völdum starfseminnar.

5.9. Kvartanir yfir lýkt og hávaða frá starfseminni

Almennt

Engar formlegar kvartanir bárust á rekstrarárinu svo vitað sé.

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

Mælingar þar að lútandi liggja ekki fyrir.

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfirahrif frá starfsemi

Engin slík minnkun er þekkt

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2005

Skeggey ehf.

6. Sértek skráning fyrir fiskimjölslíðnað

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund verksmiðju	Fiskmjöls-og lýsisframleiðsla	2005		
6.2. Framleiðslumagn	Fiskmjöl	4.680		tonn
6.3. Móttækð fiskmeti	Lýsi	2.900		tonn
6.4. Móttækinn fiskurgangur		2.905		tonn
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum	Sjá undir liðnum almennt	24.601		tonn
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Sjá undir liðnum almennt			
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	Sjá undir liðnum almennt			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Sjá undir liðnum almennt			
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	Engin lyf notuð við framleiðslu.			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sorpeyðingarstofa ASK			

Yfirlýsing stjórnar Skeggeyar ehf. varðandi grænt bókhald fyrir árið 2005.

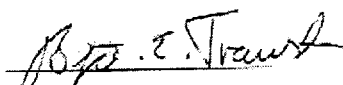
Hjálögð er skýrsla Skeggeyar ehf. á Hornafirði um grænt bókhald fyrir starfsárið 2005 ásamt viðauka með skýrslunni. Í skýrslunni eru gefnar upp tölur og upplýsingar er varða umhverfismál starfsleyfisskyldra þátta Skeggeyar, sem eru framleiðsla fiskimjöls og lýsis úr allt að 1.100 tonnum af hráefni (fiski og fiskúrgangi) á sólarhring. Fiskimjölsframleiðsla Skeggeyar dróst töluvert saman 2005 miðað við árin á undan. Árið 2005 voru framleidd rúmlega 2.900 t af fiskimjöli en rúmlega 6.933 t árið 2004 og 5.359 tonn árið 2003 .

Skeggey ehf. hefur markað sér ákveðna umhverfisstefnu og fylgir hún með skýrslunni um grænt bókhald.

Unnið er að því að minnka olíunotkun en liður í því hefur verið að einangra tækjabúnað verksmiðjunnar. Olíunotkun á hvert hráefnistonn var svipuð árið 2005 og árið á undan, eða 51,8 lítrar/tonn hráefnis árið 2005 og 50,4 lítrar/tonn hráefnis árið 2004. Rafmagnsnotkun á hvert hráefnistonn var heldur meiri árið 2005 en árið á undan eða 62,67 kWst árið 2005 en 54,48 kWst árið 2004.

Á bókhaldsárinu urðu ekki neinar stórvægilegar breytingar á tækjabúnaði 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 Ævarsson kt. 111258-4739.

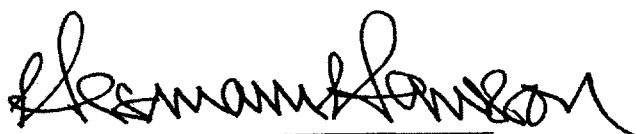


F.h. stjórnar Björn Emil Traustason
Kt. 110356-4479

Staðfesting skoðunarmanns

Skoðunarmaður græns bókhalds Skeggeyjar ehf., Hermann Hansson, Bókhaldsstofan ehf., Krosseyjarvegi 17, 780 Hornafirði, hefur farið yfir skýrslu þessa um grænt bókhald fyrir árið 2005 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.



Hermann Hansson,

Kr. 280743-2839

Viðauki með skýrslu um grænt bókhald Skeggeyjar fyrir 2005

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 umhverfispættir

Helstu þættir í starfsemi Skeggeyjar ehf. 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, 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 fer til sjávar er það leitt í fitugildru 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 eitrefni 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 umhverfispáttá

Mat á framlagi Skeggeyjar til loftmengunar á nærliggjandi svæðum hefur ekki farið fram en gert er ráð fyrir að það verði gert innan starfsleyfistíma 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.

Við brennslu olíu myndast ýmis brunagös, s.s. SO_2 , CO_2 og PAH efni sem fara til andrúmslofts um strompa. Magn SO_2 og CO_2 , sem myndaðist við bruna olíu árið 2005, er áætlað í skýrslunni. Á þessu stigi er ekki mögulegt að áætla magn PAH efna eins og áður sagði.

Samkvæmt starfsleyfi Skeggeyjar átti að kanna heildarlosun mengunarefna, magn fitu og COD í frárennsli og magn frárennslisvatns frá starfsleyfisskyldum þáttum árið 2004. Sýnataka og mælingar, sem fram fóru í samvinnu við Umhverfisstofnun, misfórust og verða endurteknar haustið 2006.

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 þrávörn til að fyrirbyggja þránun fiskimjöls.

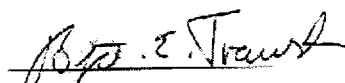
Reglulegar mælingar í hráefni fóru fram á eftirfarandi þáttum árið 2005:

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

Virðingarfyllst



Björn Emil Traustason, stöðvarstjóri



STEFNUSKJAL
Umhverfisstefna
Skeggey ehf

Útg: 1.0
Útg.dags: 06.11.96
Bls 1 af 2
Höf: BET
Skrá:

Umhverfisstefna.

Skeggey ehf

- Áhersla verði lögð á verndun náttúru og dýralífs.
- Fylgt sé viðeigandi lögum og reglugerðum varðandi umhverfismál og öðrum kröfum sem samþykkt hefur verið að uppfylla.
- Umhverfisstefna verði skoðuð reglulega.
- Umhverfisstefnan og framkvæmd hennar verði sýnileg hagsmunaaðilum og Almenningi, og verði öðrum hvatning til þess að leggja sitt af mörkum til að vernda umhverfið fyrir komandi kynslóðir.
- Vinna í náinni samvinnu við viðskiptavini og þjónustuaðila.
- Mengunarvarnir á hverjum tíma taki mið af líklegum framtíðarkröfum á þessu sviði.
- Viðhafa bestu fáanlegu mengunarvarnir við endurnýjun og viðhald búnaðar í námunda við náttúruperlur.
- Vinna að því að skapa valkosti í eldsneytismálum.
- Vinna markvisst að því með fræðslu og þjálfun starfsmanna að koma í veg fyrir óhöpp og mengunarslys af völdum starfseminnar.
- Halda skrár um mengunaróhöpp svo og öll atvik sem hefðu getað valdið mengun og nýta þær upplýsingar til markvissra forvarna.
- Upplýsa yfirvöld um mengunaróhöpp og hvernig brugðist er við þeim. Vinna hratt og markvisst með yfirvöldum ef um yfirvofandi mengunarhættu er að ræða.
- Bæta nýtingu á framleiðsluþáttum.
- Minnka notkun umbúða og pappírs.
- HAUST.....(Online)
- Lög um náttúruvernd.....(Online)
- Lög um meðhöndlun úrgangs.....(Online)
- Lög um varnir gegn mengun hafs og stranda...(Online)
- Lög um bann við losun hættulegra efna í sjó.....(Online)
- Lög um hollustuhætti og mengunarvarnir.....(Online)
- Lög um eitrefni og hættuleg efni.....(Online)
- UST.....(online)
- Umhverfisráðuneytið.....(Online)



STEFNUSKJAL
Umhverfisstefna
Skeggey ehf

Útg: 1.0
Útg.dags: 06.11.96
Bls 2 af 2
Höf: BET
Skrá:

Markmið og leiðir.

- Unnið verður markvisst að því að halda nánasta umhverfi hreinu og snyrtilegu.
- Unnið verður markvisst að því að viðhalda góðu ástandi mannvirkja.
- Nýbyggingar falli vel að umhverfinu og séu staðsettar á stöðum sem stinga ekki í stúf við heildarásýnd staðarins.
- Við gerð allra mannvirkja þarf að hafa í huga að áhrif þeirra verði jákvæð fyrir náttúrulegt og menningarlegt umhverfi staðarins.
- Standa rétt að meðhöndlun og förgun eitur- og spilliefna.
- Í samstarfi við sveitarfélagið þarf að skipuleggja flokkun sorps og endurvinnslu.
- Minnka pappírnotkun með áherslu á endurnýtingu og tölvutækni.
- Draga úr orkunotkun með því að hafa ekki kveikt á rafmagnstækjum eða ljósum þegar það er ekki nauðsynlegt, einangra öll tæki og leiðslur.
- Tryggja að notkun á heitu og köldu vatni sé sem hagkvæmust.