

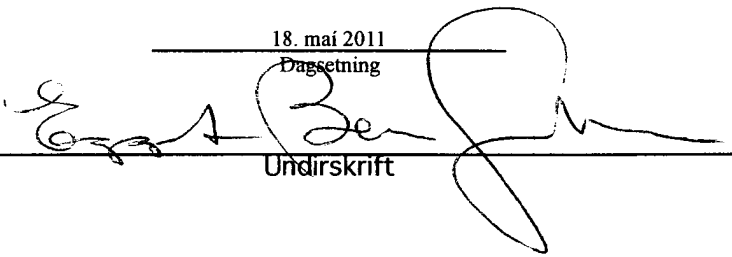
Grænt bókhald 2010

Fyrirtæki: HB Grandi hf - fiskeldi

18. maí 2011

Dagsetning

Undirskrift

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to be 'Björn Ben'.

Yfirlýsing stjórnar HB Granda

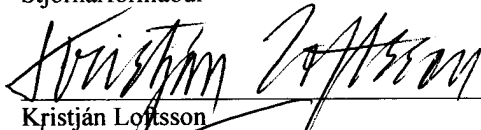
Stjórn HB Granda staðfestir hér með að tölur og upplýsingar sem gefnar eru upp í grænu bókhaldi eru unnar úr bókhaldi fyrirtækisins og settar fram af bestu vitund starfsmanna HB Granda.

Starfsemin árið 2010 var með eðlilegum hætti og urðu engin teljandi óhöpp sem snerta umhverfismál.

Reykjavík, 18. maí 2011



Arni Vilhjálmsson
Stjórnarformaður



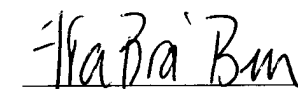
Kristján Loftsson



Halldór Teitsson



Hjörleifur Jakobsson



Iða Brá Benediktsdóttir

VSÓ RÁÐGJÖF

Áritun Endurskoðanda.

Ég hef endurskoðað útreikninga og yfirfarið upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi HB – Granda hf, vegna fiskeldis félagsins fyrir árið 2010. Þetta er gert í samræmi við kröfur í reglugerð nr.851/2002 um grænt bókhald. HB – Granda hf, er í flokki þeirra fyrirtækja sem falla undir viðauka þeirrar reglugerðar. Grænt bókhald er lagt fram af stjórnendum HB- Granda hf og á ábyrgð þeirra. Ábyrgð mín felst á því álitum sem ég læt í ljós á framsettu gögnum í grænu bókhaldi fyrir árið 2010 á grundvelli endurskoðunarinnar.

Endurskoðunin er í samræmi við góðar endurskoðunarvenjur, en samkvæmt henni ber að skipuleggja og haga endurskoðuninni þannig að grænt bókhald sé í meginatriðum án annmarka. Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreina upplýsingar sem fram eru settar í græna bókhaldinu. Endurskoðunin felur einnig í sér athugun á útreikningum sem beitt er við mat á stærðargráðu einstakra þátta sem upp eru taldir í því. Ég tel að endurskoðunin sé nægjanleg traustur grunnur til þess að byggja á álit mitt.

Í eftirlitsskýrslu Umhverfisstofnunar frá 30.12.2010 kemur fram að ekki hefur verið uppfyllt ákvæði um vöktunarmælingar sem sett er fram í grein 3.3. í gildandi starfsleyfi. Ekki er sett fram nein krafa um hvenær vöktunarmælingum skuli vera lokið aðeins bent á að mælingarnar liggja ekki fyrir. Í áritun endurskoðanda fyrir árið 2009 kemur fram að gert sé ráð fyrir að vöktunaráætlun taki gildi þegar ársframleiðslan er komin upp í 500 tonn og þá tekin ný sýni til greininga. Þessi ákvörðun hafi verið tilkynnt Umhverfisstofnun. Ekki liggur fyrir samþykki Umhverfisstofnunar á þessari ákvörðun.

Það er álit mitt að grænt bókhald HB – Granda hf, gefi glöggva mynd af umhverfisáhrifum rekstrarins fyrir árið 2010, í samræmi við góðar og viðteknar venjur í atvinnugreininni.

Reykjavík, 26. apríl 2011.
VSÓ Ráðgjöf



Guðjón Jónsson
efnaverkræðingur

Grænt bókhald fyrir árið:

2010

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	HB Grandi hf, kt:541185-0389
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Varða 1, 765 Djúpvogur
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	64°43,752'N, 14°23,850'V
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Eggert B Guðmundsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Kristján Ingimarsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Árni Vilhjálmsson, Kristján Lofsson, Halldór Teitsson, Hjörleifur Jakobsson, Iða Brá Benediktsdóttir
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	29. nóv. 2007 - 1. des. 2019
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	01.01.2010 - 31.12.2010
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má i viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	
1.15. Undirskrift endurskoðanda	

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Varða 1, 765 Djúpvogur	134350		KWh
2.5. Oljunotkun	Bátar, bíll, lyftari	16281		lítrar
2.6. Gasnotkun			Engin	
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu			Engin	
2.8. Notkun á köldu vatni			Engin	
2.9. Notkun á sjó			Engin	

Almennt

2.10. Heildarhraefnisnotkun	Við fiskeldiskvjar að Glímevri	58.256	kg af fòðri
2.11. Notkun á innfluttu hraefni	Engin		
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Engin		
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Frauðkassar Bretti		stik
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Bill og lyftari	2	stik
2.15. Önnur hraefnis 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			
3.2.	Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó			
3.3.	Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags			
3.4.	Magn úrgangs til förgunar	8.843		kg
3.5.	Magn úrgangs til endurvinnslu			
3.6.	Magn spilliefna til förgunar			
3.7.	Magn mengandi efna í framleiðsluvörum			

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum

	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8.	Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)		
3.9.	Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)		
3.10.	Fituskiljur (þar sem við á)		
3.11.	Olíuskiljur (þar sem við á)		
3.12.	Rotbræt (þar sem við á)		
3.13.	Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)		
3.14.	Olíugeymar (þar sem við á)		
3.15.	Varaflsstöð (þar sem við á)		
3.16.	Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)		
3.17.	Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)		
3.18.	Lýktareyðingarbúnaður (þar sem við á)		
3.19.	Varmir gegn hávaða (þar sem við á)		
3.20.	Annar búnaður er snertifingunarvarnir		

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

Nei, notast er við innra eftirlit sem byggt er upp í samræmi við útgefið starfsleyfi.

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já, sjá fylgiskjal 1.

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já, sjá fylgiskjal 1.

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

Svar:

Já.

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?

Svar:

Nei, en fylgst er grannt með fódurnotkun og dauður fiskur fjarlægður samdægurs.

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

Svar:

Nei.

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar:

Já.

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

Svar:

Já

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

Svar:

Nei

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei. Afturkræfar breytingar í botndýra samsetningu er hinsvegar sjánleg.

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhoppa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já, áætlunin liggur í innraeftirliti fyrirtækisins

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

Svar:

Já, fylgst hefur verið reglulega með sraumum, veðri og hitastigi í firðinum.

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

Allar skýrslur og skráningar eru opnar starfsmönnum og taka þeir virkanþátt í upplýsingasófnun

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Lögð er rík áhersla á öryggi starfsmanna.

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

Hvoru tveggja hreina framleiðslutækni og þá bestu fánlegu.

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

Engar kvartanir

5.10. Næringarefnaoðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

Engin næringarefnaoðgun

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfirárfir frá starfsemi

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2010

HB Grandi hf, kt:541185-0389

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Porskur (gædus morhua)	124.571		stk
6.2. Framleiðslumagn				kg
6.3. Föðurnotkun	þurrfóður frá Föðurbíöndunni og Laxá	58.256		kg
6.4. Föðurgerð	þurrfóður frá Föðurbíöndunni og Laxá			
6.5. Sundurlíðun á aðföngum				
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Engin hættuleg efni notuð			
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	köfnunarefnis 7%, fosförmagn 1%	2,81		tonn
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Dauður fiskur og slög	8,80		tonn
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	Branzil	2		kg
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Opinn fjórður			