

Grænt bókhald vegna ársins 2016

Fyrirtæki: Fiskimjölsverksmiðja
Skinneyjar- Þinganes hf

19. maí 2017

Dagsetning

Gunnar Asgeirsson

Undirskrift

Staðfesting stjórnar Fiskmjölsverksmiðju Skinneyjar-Þinganness og endurskoðanda

Ábyrgð stjórnar Fiskmjölsverksmiðju Skinneyjar - Þinganness hf. á Hornafirði á þeim upplýsingum sem eru í skýrslu þessari um grænt bókhald er staðfest með undirskriftum stjórnaraðila hér fyrir neðan. Engin frávik á sviði umhverfismála í rekstri eru talin hafa orðið á bókhaldsárinu 2016.

Endurskoðandi Fiskmjölsverksmiðju Skinneyjar - Þinganness, Lárus Finnbogason, hefur farið yfir skýrslu þessa og staðfest að allar upplýsingar og magntölur séu réttar.

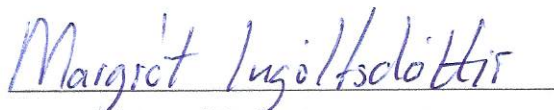
Undirskriftin hér fyrir neðan er staðfesting á endurskoðun hans.



Gunnar Ásgeirsson,
Stjórnarformaður
kt. 030643-4029



Ásgeir Gunnarsson,
Framkvæmdastjóri veiða og vinnslu
kt. 020369-5589



Margrét Ingólfssdóttir

í stjórn
kt. 300368-3019



Lárus Finnbogason,
endurskoðandi
kt. 270959-3189

Grænt bókhald fyrir árið: 2016

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Skimney - Þinganes hf 480169-2989
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Krossey, 780 Höfn
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Fiskmjölsverksmiðja Sp, Miðósi 17, 780 Höfn
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	64°14'47.10"N 15°11'38.71"W
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Aðalsteinn Ingólfsson, forstjóri
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Erlingur Brynjólfsson verksmiðjustjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Gunnar Ásgeirsson, Ingvaldur Ásgeirsson, Katrín Ásgrímsdóttir, Margrét Ingólfssdóttir og Sigurður Ægir Birgisson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	10. júní 2010 - 30. júní 2026
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Útgefið af Umhverfisstofnun, Heilbrigðiseftirlit Austurlands er eftirlitsaðili
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2016
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 2016	Magn 2015	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Fiskmjölsverksmiðja Miðósi	10 fast 1 laus	5 fast 9 laus	fastráðnir - lausráðnir
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	1
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun		7.133.678	14.328.696	Kwh

2.5. Oliunotkun					
Svartolia		0	135.266	lítrar	
Diselolia	A lyfiara	4.958	3.923	lítrar	
2.6. Gasnotkun					
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu					
2.8. Notkun á köldu vatni		37.958	48.424	tonn	
2.9. Notkun á sjó	Áætluð notkun til kælingar	82.687	190.553	tonn	
2.10. Heildarhráefnisnotkun		15.034	34.646	tonn	
2.11. Notkun á innfluttu hráefni					
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna					
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Stórsekkir - einnota fyrir mjól selt innanlands	43	133	stk	
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	lyftarar	3	4	stk	
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun					

3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn 2016	Magn 2015	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
Magn (CO ₂) í útblæstri vegna bruna svartolíu	Koltvísýringur (CO ₂)	0	375	tonn
Magn (CO ₂) í útblæstri vegna bruna diselolíu		14	12	tonn
Magn (SO ₂) í útblæstri vegna bruna svartolíu	Brennisteinsoxyð (SO ₂)	0	4,63	tonn
Magn (SO ₂) í útblæstri vegna bruna diselolíu		0,17	0,14	tonn
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó				
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar	óflokkað			
	hreinsum úr fitugildru	15180	12210	kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	brotajám, blikk og timbur	196		tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsolía			lítrar

3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum		Áttuð (fyrsta notkunarár)	Ástand
Helstu áhrifapættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing		
3.8. Fráveitukerfi eða skólpröt (þar sem við á)	Fráveitukerfi		
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Fituskilja fyrir löndunavatn		
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Fituskilja á allt frárennslu af gólfum verksm.		
3.11. Olúskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar til staðar		
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1000 l dagtankur, díselolla		
3.14. Olúgeymar (þar sem við á)	6000 l dagtanur		
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Öll raforka aðkeypt		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Kæling með sjó		
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Brennsla		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)			
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnarkerfi?

Svar:

Nei. Þó er leitast við að lágmarka neikvæð umhverfisáhrif af starfsemi fyrirtækisins

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já. Stefna fyrirtækisins er að uppfylla lög og reglur og nýta sem best öll aðföng, þar með talið hráefni og orkugjafa og minnka þar með losun efna út í umhverfið.

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar: • 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.

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

Svar: Já. Þau eru að nýta sem best öll aðföng , þar með talið hráefni og orkugjafa. Svo sem með því að tryggja notkun

á heitu og köldu vatni sé sem hagkvæmest, draga úr notkun olíu með því að bæta einangrun og stýringu á tækjum.

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

Svar: Já

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

Svar: Já, flokkun úrgangs er í samræmi við kröfu sveitarfélagsins

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

Svar: Já, allir starfsmenn hafa fengið upplýsingar um eitrunarhættu og öryggisblíð liggja fyrir.

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 valfrjáls)

Svar: Tekið var sýni 2.3.2016

Meðfylgjandi er ný skýrsla um vöktun frárennslis 2.3.2016

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar: Nei, ekki svo vitað sé.

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Nei, engir lekar hafa orðið eða önnur óhöpp varðandi mengandi þætti verksmiðjunnar.

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhoppa 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, ekki öðruvísi en frestur um skil á grænu bókhaldi fyrir árið 2011

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

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Í rekstrarbókhaldi fyrirtækisins eru færðar magntölur hráefnis, eldsneyti, íblöndunarefni, hreinsi- og smurefni og ýmsar rekstrarvörur. Erlingur Brynjólfsson verksmiðjustjóri og Gunnar Asgeirsson gæðastjóri Skinneyjar- Þinganes, safna saman lykiltölum ásamt öðrum upplýsingum og gera skýrsluna um grænt bókhald.

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Áhættumat hefur verið unnið fyrir verksmiðjuna svo og áhættumat starfa. Starfsmenn hafa sótt námskeið varðandi aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustað.

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

Glatvarmi er nýttur á forsjóðara og eimingartæki. Til stendur að nýta glatvarma enn frekar með uppsetningu á öðrum forsjóðara.

5.4. Notkun skaðlausa og umhverfsvænna stoðefna í framleiðsluvörum

Fylgst er með nýjungum varðandi umhverfsvæn stoðefni til framleiðslu

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

Vistferilsgreining hefur ekki verið gerð á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Vorið 2016 voru þurrkarar verksmiðjunnar endurnýttur til að ná meiri orkunýtingu út úr verksmiðjunni.

5.7. Áhættumat

Já gert hefur verið áhættumat fyrir starfsmenn, eignir og birgðir verksmiðjunnar

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

Ekki hefur orðið vart mengunar í jarðvegi þegar grafið hefur verið fyrir holræsum og húsgrunnum.

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Engar kvartanir hafa borist á árinu.

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Ekki orðið var.

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Ekki orðið þess var.

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2016

Skinney - Þinganes 480169-2989

6. Sértek skráning fyrir fiskmjölslisidnað

Skýring	Magn 2016	Magn 2015	Eining
6.1. Tegund verksmiðju			
6.2. Framleiðslumagn			
	2.777	6.382	tonn
Lýsi	1.597	3.372	tonn
6.3. Móttekið fiskmeti			
	3.746	20.325	tonn
Síld	5.837	8.217	tonn
Ní síld	2.865	2.636	tonn
Kolmurni	147	428	tonn
Makrill	1.462	1.815	tonn
Gulldepla		118	tonn
Meðafli	113	39	tonn
6.4. Móttekinn fiskúrgangur			
	864	1.068	tonn
Bolfiskúrgangur frá Fiskidjuveri SP			
Alls móttekið fiskmeti og bolfiskúrgangur	15.034	34.646	tonn
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum			
	43	133	stk
Praavarnamefni Etoxiquin	500	1.050	kg
Ediksýra	46.680	63.960	kg
Formalín	100	200	ltr
Termin-8-Powder			kg
Sápuafni	255	130	ltr
Vítissódi	2.450	2.575	kg
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs			
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			



Fiskimjölsverksmiðja Skinneyjar-Binganes

Greinagerð samanber lið 1.13 grænt bókhald 2016.

Engin frávik urðu í rekstri félagsins í umhverfismálum.

Engin mengunaróhöpp urðu á árinu.

Engar teljandi bilanir urðu á tækjabúnaði.

Engar kvartanir hafa borist á árinu.

Glatvarmi er nýttur á tveimur forsjóðurum og eimingartæki.

Verksmiðjustjóri

Greinargerð með framkvæmd mælinga á frárennslum frá Fiskmjölsverksmiðju Skinneyjar – Þinganes hf

Mæling varð gerð miðvikudaginn 2.3.2016 kl 08.00 til fimmtudagsins 3.3.2016 kl 8:00 á fitugildru.

Hráefni í vinnslu	Loðna												
Sýnatökustaðir	1. Frárennslu fitugildru Rennslu gegnum fitugildru er vatn frá kælum á glussadrifi mjölskilvindu og gír sjóðara, kældar pakkdósir, skotva skilvinda og þvottur á gólfum.												
Verklýsing	Tekin voru safnsýni, 6 sýni á einum sólarhring. 0,5 ltr þarf fyrir hvert safnsýni og er því skipt niður í þrjár eins lítra flöskur (1,6 dl) sem rannsóknaraðili hefur sent. Sýnin eru geymd í kæli við < 4 °C þar til sýnatöku er lokið og gengið frá þeim í flutningsumbúðir til sendingar. Sýnatöku tími. 1. Sýni er tekið kl 9 en fylgst er með vatnsmælum frá kl 8. <table border="1" data-bbox="491 730 778 927"> <tr><td>1. Safnsýni</td><td>09:00</td></tr> <tr><td>2. Safnsýni</td><td>13:00</td></tr> <tr><td>3. Safnsýni</td><td>17:00</td></tr> <tr><td>4. Safnsýni</td><td>21:00</td></tr> <tr><td>5. Safnsýni</td><td>01:00</td></tr> <tr><td>6. Safnsýni</td><td>05:00</td></tr> </table>	1. Safnsýni	09:00	2. Safnsýni	13:00	3. Safnsýni	17:00	4. Safnsýni	21:00	5. Safnsýni	01:00	6. Safnsýni	05:00
1. Safnsýni	09:00												
2. Safnsýni	13:00												
3. Safnsýni	17:00												
4. Safnsýni	21:00												
5. Safnsýni	01:00												
6. Safnsýni	05:00												
Sýnatökuaðili	Starfsmenn Skinneyjar –Þinganes : Haraldur Jónsson og Pétur Bragason												
Rennslismagn	Vatn Vatnsmælur verksmiðju. Vatnsmælur er við aðalinntak verksmiðju, hann mælir það heildarvatnsmagn sem fer inn í verksmiðjuhúsið til allra nota. <table border="1" data-bbox="491 1115 1359 1196"> <tr><td>Vatnsmælur 1 (aðal mælur)</td><td>2.3.2016</td><td>Kl 08:00</td><td>389.775,0 m³</td></tr> <tr><td>Vatnsmælur 1 (aðal mælur)</td><td>3.3.2016</td><td>Kl 08:00</td><td>389.968,0 m³</td></tr> </table> <p style="text-align: right;">Alls 193,0 m³</p> Notkun vatns þennan sýnatökusólarhring var þá 193,0 m ³ Til að finna út það vatnsmagn sem fer í gegnum fitugildru er dregnið frá eftirfarandi þrjú liðir <ul style="list-style-type: none"> - Vatn til persónulegra nota 5 manns í 24 klst. Samtals er áætlað fyrir starfsmennina um 0,5 m³/sólarhring til persónulegra notkunar. - Það vatn sem notað er á katla (og gufar síðan upp) er 30 m³ - Vatnsnotkun við móttökusíló 24 m³ Rennslismagn sem fór í gegnum fitugildru þennan sólarhring er sýnataka fór fram, er þá 138,5 m ³	Vatnsmælur 1 (aðal mælur)	2.3.2016	Kl 08:00	389.775,0 m ³	Vatnsmælur 1 (aðal mælur)	3.3.2016	Kl 08:00	389.968,0 m ³				
Vatnsmælur 1 (aðal mælur)	2.3.2016	Kl 08:00	389.775,0 m ³										
Vatnsmælur 1 (aðal mælur)	3.3.2016	Kl 08:00	389.968,0 m ³										
Rannsóknaraðili	Efnagreiningar Keldnaholti. Safnsýnið var geymt í kæli við < 4°C meðan á sýnatöku stóð og þar til það var flutt til sendingar með flugi til Reykjavíkur samdægurs. Sýnið barst rannsóknarstofunni daginn eftir. Á rannsóknarstofunni var gengið frá sýnunum í frysti uns það var tekið til rannsókna.												
Efnagreiningar-aðferð	Sjá lýsing frá Efnagreiningu, Nýsköpunarmiðstöð Íslands												
Heildarvinnsla á sýnatöku sólarhring	Unnin voru 400 tonn af loðnu.												

Niðurstöður mælinga samkvæmt skýrslu Efnagreiningar, Nýsköpunarmiðstöð Íslands:

Sýni merking	Grugg	Fita í afrennsli	COD	Vatnsnotkun	Magn hráefnis
	mg/L	mg/L	mg O ₂ /L	L / sek	Tonn
Fitugildra	64	35	546	1,60	400

Greiningarmörk:

5

3

Viðmiðunargildi í starfsleyfi á sólarhring

Svifefni (grugg)	Fita	COD
g/tonn	mg/l hráefnis*	kg/t hráefnis*
300	100	1,5

Túlkun niðurstaðna:

Niðurstöður mælinga eru undir viðmiðunarmörkum.



Fiskimjölsverksmiðja Skinneyjar - Þinganes
b.t. Gunnar Ásgeirsson
Miðós 17
780
Höfn

Verkefni nr.: 6EE16024 Dags.: 12.4.2016
Heiti verkefnis: Grugg+ olía+fita+vax og COD í 1 afrenn Afrit:
Umsjón verkefnis: Baldur Jón Vigfússon
Sýni: 1 Afrennslissýni
Fulltrúi
verkkaupa: Gunnar Ásgeirsson
Móttekið: 3.3.2016

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaáskyni né birta á annan hátt án skriflegrar heimildar Efnagreininga Keldnaholt. Birting er á ábyrgð þess er stofnunin hefur afhent skýrsluna.

Skýrsluna má einungis fjarita í heilu lagi. Geymskutími sýna er 3 mánuðir frá dagsetningu skýrslu nema um annað sé samið. Niðurstöður eiga einungis vð prófuð sýni.

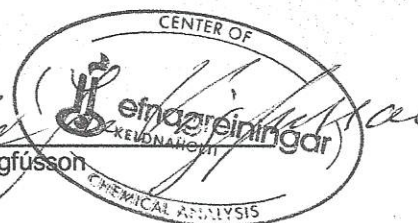
Efnagreiningarniðurstöður:

Enr	Sýni	Fita, olía + Grugg vax COD		
		mg/L	mg/L	mg O2 //L
131303	Sýni var ómerkt	64	35	546

Greiningarmörk: 5 3

Keldnaholt, 12.04.2016

Baldur Jón Vigfússon





Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

Höfn 19. maí 2017

Yfirlýsing um mengandi efni (útreymisbókhalð)

Mengandi efni frá starfsstöð fyrirtækisins 2015 er ekki yfir þeim mörkum sem tilgreind eru í II. viðauka í reglugerð (EB) nr 166/2006 og þarf fyrirtækið því ekki að skila útreymisbókhalði til Umhverfisstofnunar.

Virðingarfyllst



Hallveig Karlsdóttir
Gæðastjóri