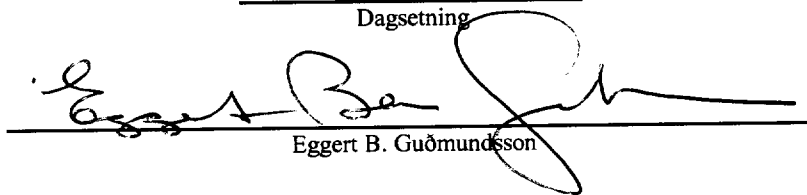


Grænt bókhald vegna ársins 2006

Fyrirtæki: HB-Grandi hf. Vopnafirði

1.6.2007

Dagsetning



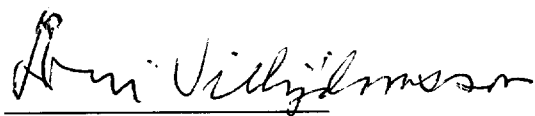
Eggert B. Guðmundsson

STAÐFESTING STJÓRNAR HB GRANDA HF. OG ENDURSKOÐUN

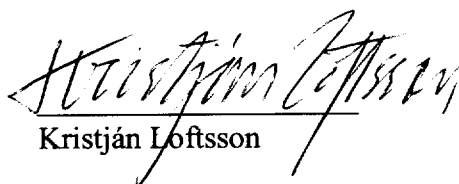
Stjórn HB Granda hf. staðfestir og ábyrgist að í skýrslu um grænt bókhald fiskimjölsverksmiðju félagsins á Vopnafirði sé unnin samkvæmt bestu vitund.

Engin frávik eru á sviði umhverfismála fyrir árið 2006.

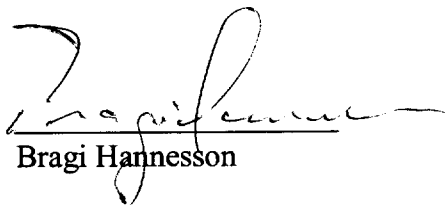
Endurskoðandi græns bókhalds staðfestir að upplýsingar um magnþökur séu réttar.



Árni Vilhjálmsson



Kristján Loftsson

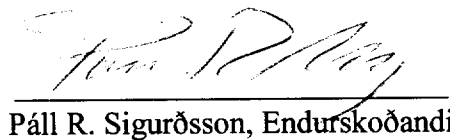


Bragi Harnæsson

Halldór Teitsson



Þórhallur Helgasson



Páll R. Sigurðsson, Endurskoðandi

Greinagerð HB-Granda hf.

Allar upplýsingar, sem gefnar eru upp í græna bókhaldinu fyrir árið 2006, eru unnar af Sveinbirni Sigmundssyni verksmiðjustjóra fiskimjölsverksmiðju HB Granda á Vopnafirði

Vinsla gekk vel á árinu. Verksmiðjan tók í notkun nýtt löndunarhús, sem er með fitugildru sem tekur löndunarvatnið frá löndun. Búið er að setja upp Redox síðubúnað sem verður væntanlega tilbúinn til notkunar í sumar.

Reykjavík 1. júní 2007

Eggert Benedikt Guðmundsson, Forstjóri

Grænt bókhald fyrir árið: 2006

Almennt um starfseminna

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	HB-Grandi hf. Vopnafríði Kt. 551265-0219
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Hafríarbyggð 7 690 Vopnafríðurbur
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	N6545.045 W1450.102
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Eggert B. Guðmundsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Sveinbjörn Sigmarsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Ármi Vilhjálmsson, Bragi Hannesson, Kristján Lofsson, Halldór Teitsson og bórhaldur Helgason.
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.9
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	18.10.2003 - 01.02.2014
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Hollustuvernd ríkisins Heilbrigðisefirlit Austurlands
1.12. Tímabil græns bókhalds	01.01.2006 - 31.12.2006
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Sjá greinargerð HB-Grandna hf. Vopnafríði
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá yfirlýsing stjórnar.
1.15. Undirskrift endurskoðanda	2

Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2006	Magn 2005	Magn	Eining
		12	14		
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)		1	1		
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		60.000	60.000		m ²
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Verksmiðja	3.101	4.156		MW/klst.
2.4. Raforkunotkun	Verksmiðja	2.720	3.528		Tonn
2.5. Oflunotkun	Farartæki	5	5		
2.6. Gasnotkun					
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu					
2.8. Notkun á köldu vatni					
	Samtals	71.571	95.497		m ³
	Vinnsla	56.210	79.222		m ³
	Þvottur	161	175		m ³
	Vam fyrir skip	15.200	16.100		m ³
2.9. Notkun á sjó					m ³ /k
2.10. Heildarhráefnisnotkun					
2.11. Notkun á innfluttu hráefni					
	Samtals	173.340	267.550		Litrar
	Rotvarnarefni	170.980	265.150		Litrar
	Þrávarnarefni	2.360	2.400		Litrar
2.12. Notkun eitufna & hættulegra efna					
	Samtals	17.188	22.355		Kg
	Vitissóti	14.210	18.175		Kg
	Þvottæfni	2.978	4.180		Kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Mjölþokar	5.270	115		Stk.
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla		5	5		Stk.
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun					

Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn 2006	Magn 2005	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Samtals				
	Koltvísýringur (CO2)	8.704	13.109		136,45
	Brennisteindíoxíð (SO2)	101	171		1,78
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Samtals	109.695	109.695		Tonn
	Framleiðslu	96.579	96.579		Tonn
	Kælivatn	13.116	13.116		Tonn
3.3. Losun efna í holrásakerfi sveitarfélags	Skólp	67	100		Tonn
3.4. Magn úrgangs til förgunar		105	100		m3
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Olía	670	612		L
	Pappír og fl.				Kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar					
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum					

Helstu áhrifapættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprór (þar sem við á)	Fráveitugægn er lögð á 17m dýpi og 500 m frá landi. Skólp fer í fráveitukerfi bæjarins	2002 2002	
3.9. Hreinsun fæstefna úr fráveitu (þar sem við á)	Hreinsun er með síun 2		
3.10. Frituskiljur (þar sem við á)	Búnaður er til fleitingar á fitu úr löndunarvatni. Nýtt löndunarthús var byggt í 2006, með endurbættum síubúnaði, og verður Redox síubúnaður tekin í notkun um miðjan 2007	2003	gott
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	1 stk afgreiðslutankur fyrir lyftara 1100 L	1993	gott
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	Dagtankur fyrir gufuketill 8 m ³ , en hann er nýr vegna breytingar frá IFO 30 til IFO 880	2006	gott
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)			
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Þvottaturnar til kælingar á reyk	1986/1993	
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Brennsla í gufukatli eftir þvottaturna	1986	
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Vinnsla er í lokuðu húsi. Kvörmin er skermtuð af í 2006	já	
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Allt vatn af gölfum fer í fínugildru 10,5 m ³	1986/2001	

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfissjómunarkerfi?

Svar:

Já, Haccap og Femas

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já.

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já

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

- 4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?
Svar: Já
- 4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á citrunarhæftu 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 valfrjálst)
Svar: Nei, en HB Grandi er í sambandi með Línuhönnun, og eru þeir að vinna þessar hlutir í öllum bræðslun HB Granda á árinum 2007.
- 4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?
Svar: Nei
- 4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?
Svar: Já. Við hreynsum á einum lýsisgeyma, lenti lýsi í sjóin. Verksmiðjustjórin setti sig í samband við HÖST, og voru hlutirnir unnir eftir áætlum.
- 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

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

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Já

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

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

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfsvænna stofna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir hættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Tóku í notkun glatvarmaeimingartæki frá Verksmiðjunni í Þorlákshöfn, í við með það sem var, fyrri að spara ólíu.

5.7. Aðættumat

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

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

5.10. Næringarefnaofaugun og súrefniþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfirbrif frá starfsemi

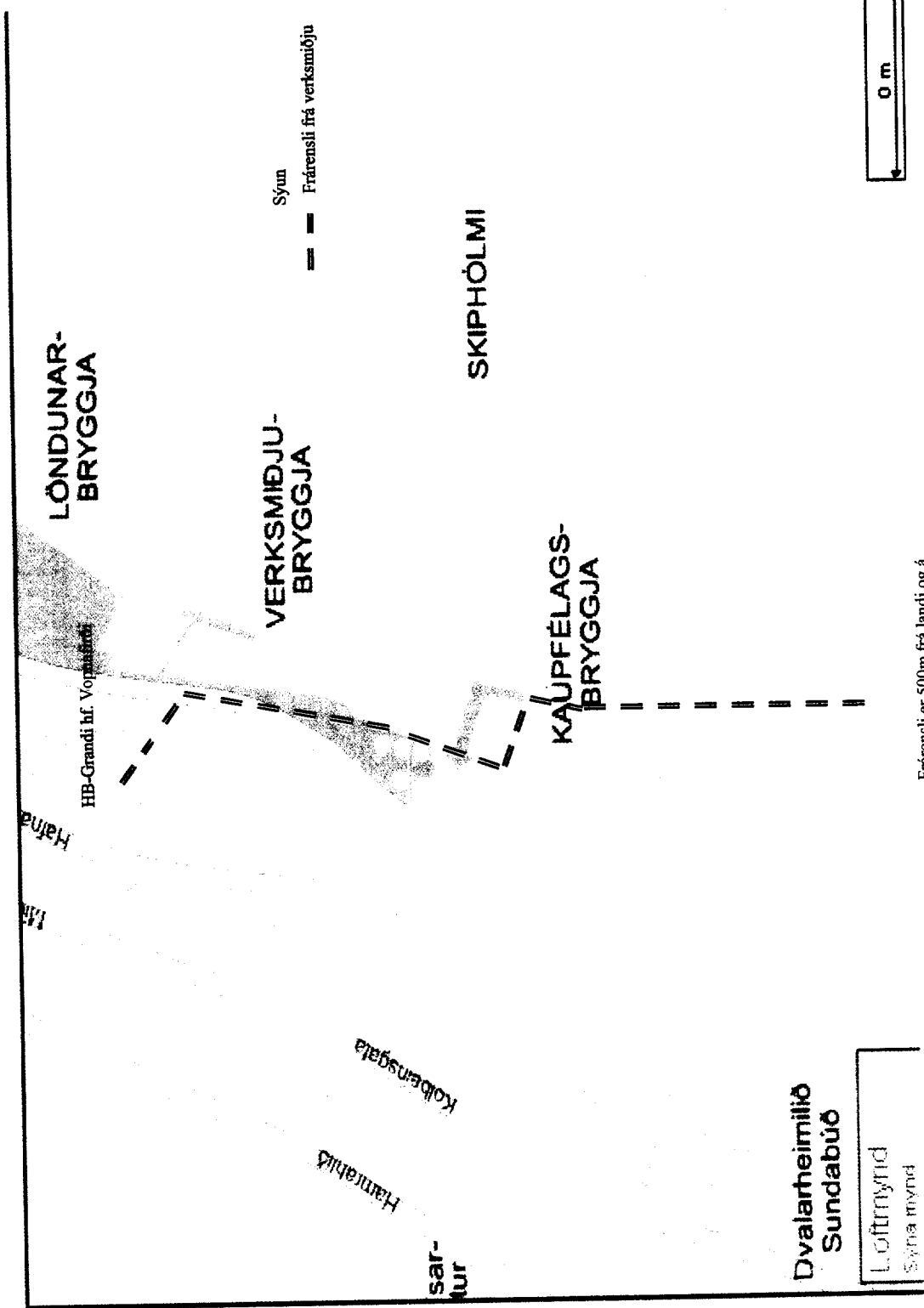
Nafn fyrirtækis og kennitala

HB-Grandi hf. Kt. 551265-0219

Grænt bókhald 2006

6. Sértekt skráning fyrir fiskmjölsiðnað

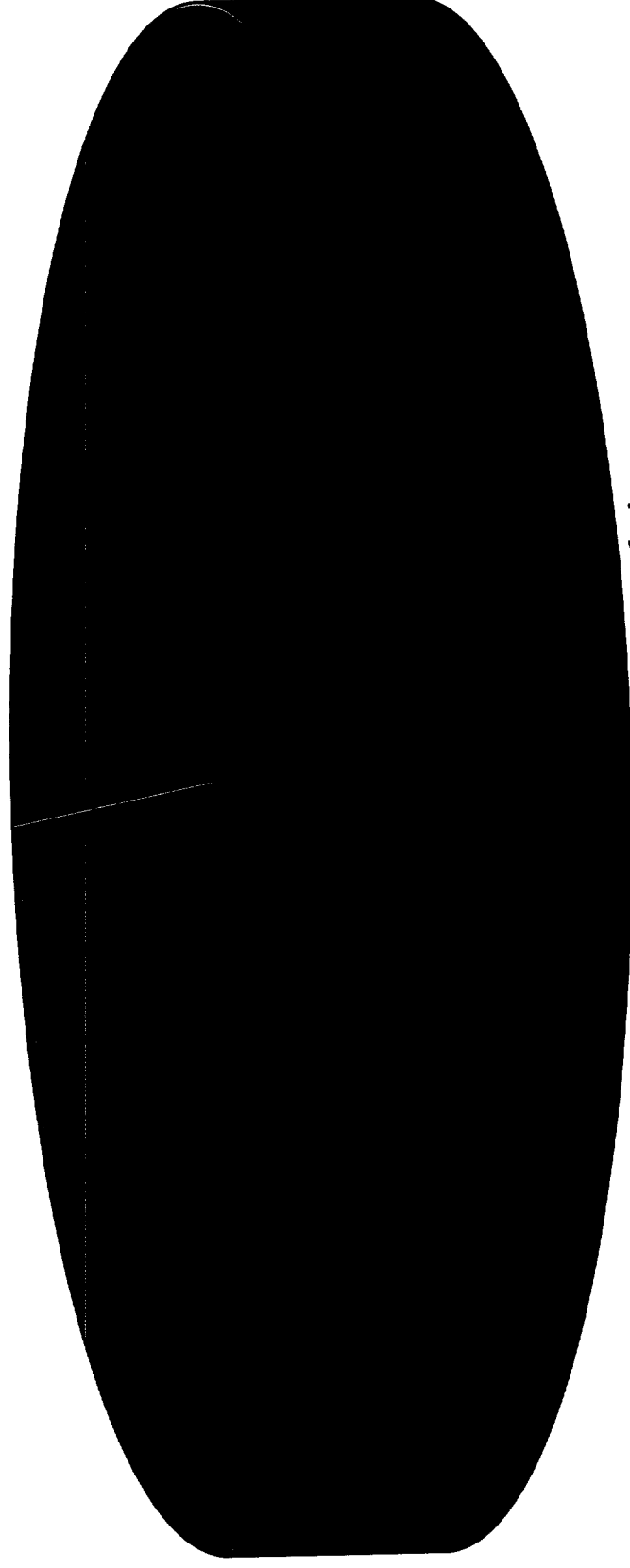
Skýring	Magn 2006 2006	Magn 2005 2005	Magn (meðalár)	Eining
Fiskmjöls- og lýsisverksmiðja				
6.1. Tegund verksmiðju				
6.2. Framleiðslumagn				
Samtals	19.190	24.445	21.818	Tonn
Mjöl	14.079	17.923	16.001	Tonn
Lýsi	5.111	6.522	5.817	Tonn
6.3. Móttækid fiskmeti				
Samtals	69.930	93.745	72.791	Tonn
Loðna	13.657	39.594		Tonn
Sild	18.249	23.482		Tonn
Kolmumi	38.024	30.669		Tonn
6.4. Móttækinn fiskúrgangur				
6.5. Sundurlíðun á efni og aðföngum				
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna				
Samtals	173.340	267.550		Lítrar
Rotvarnarefni	170.980	265.150		Lítrar
Þrávarnarefni	2.360	2.400		Lítrar
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				
Sjór og loft				



Notkun hættulegra efna 2005

Práarvarnarefni

1%



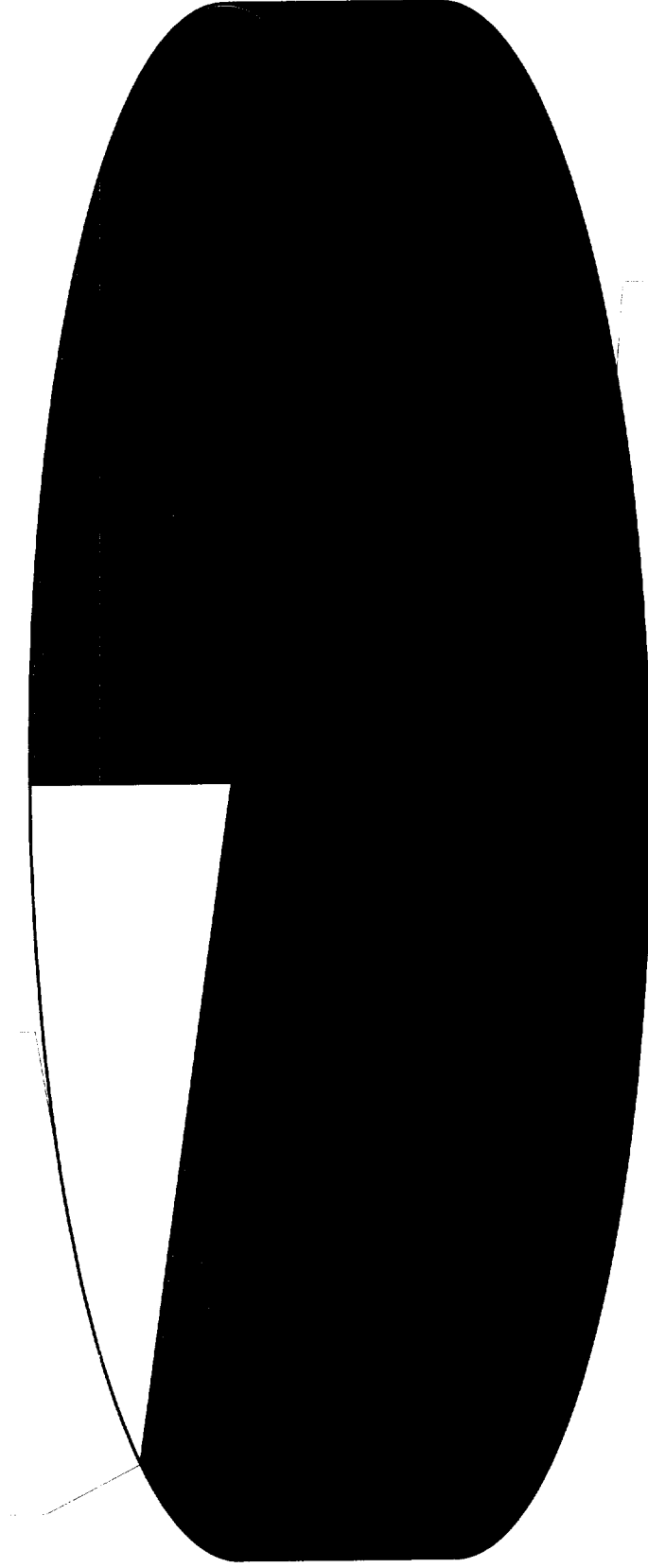
Rotvarnarefni

99%

Kalt vatn 2005

Vatn fyrir skip
17%

Þvottur
0%



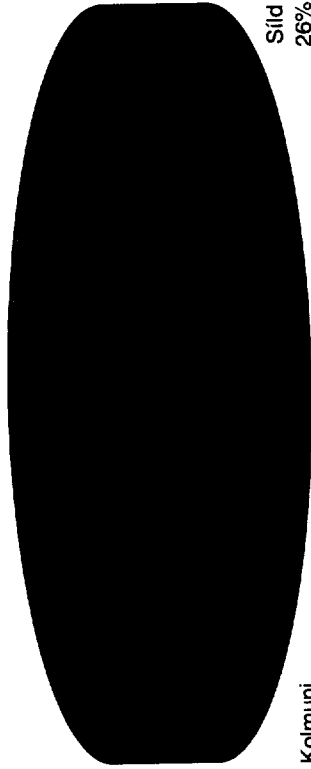
Vinnsla
83%

Mótttekið fiskmeti

Mótttekið fiskmeti 6.3	Magn 2006	Magn 2005	Eining
Loðna	13.657	39.594	Tonn
Síld	18.249	23.482	Tonn
Kolmuni	38.024	30.669	Tonn

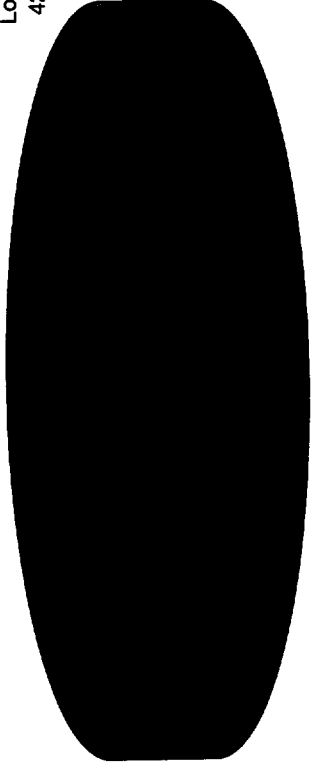
Mótttekið fiskmeti 2006

Loðna
20%



Mótttekið fiskmeti 2005

Loðna
42%

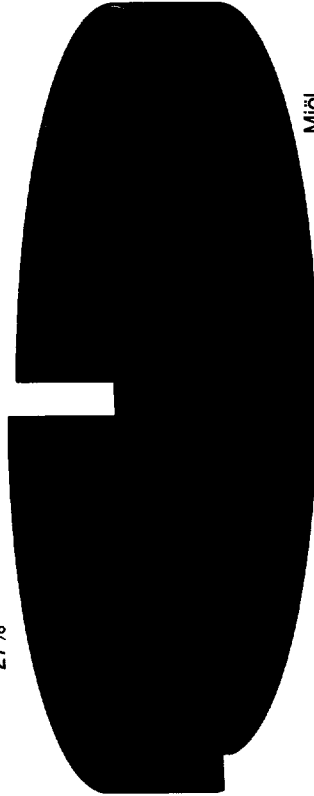


Framleiðsla

Framleiðsla	6.2	Magn 2006	Magn 2005	Eining
Mjöl	14.079	17.923	Tonn	
Lýsi	5.111	6.522	Tonn	

Framleiðsla 2006

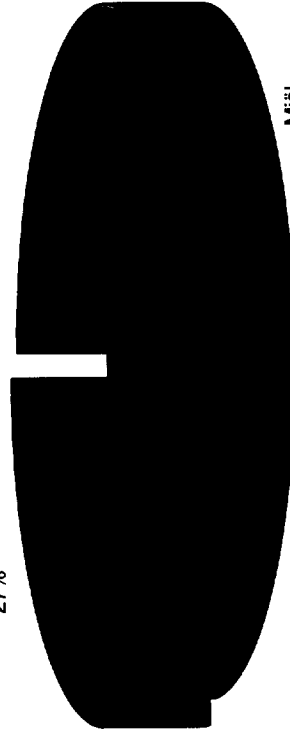
Lýsi
27%



Mjöl
73%

Framleiðsla 2005

Lýsi
27%



Mjöl
73%

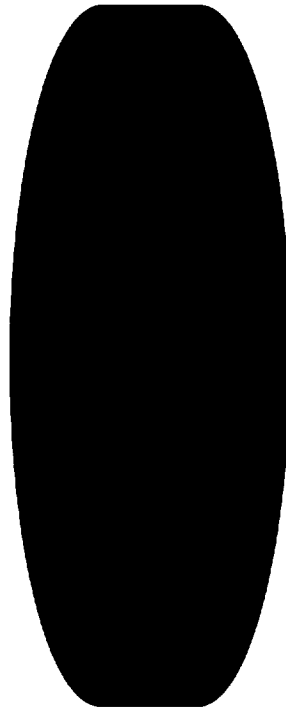
Raforku-Olíunotkun

Raforku-Olíunotkun 2.4. Og 2.5.	Magn 2006	Magn 2005	Eining
Rafmagn	11.163.600	14.961.600	MJ
Olía	98.464.000	127.713.600	MJ

Raforkunotkun á framleitt tonn.	582	612	MJ/tonn
Olíunotkun á framleitt tonn.	5.131	5225	MJ/tonn

Raforku-Olíunotkun 2005

Rafmagn
10%



Olía
90%

Raforku-Olíunotkun 2004

Rafmagn
10%



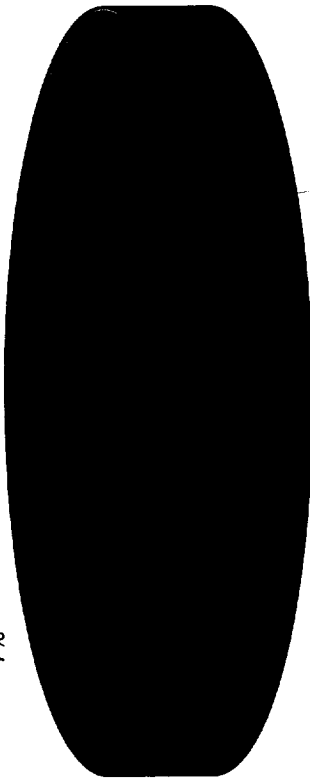
Olía
90%

Eitur- og hættuleg efni

Eitur- og hættuleg efni 2.12.	Magn 2006	Magn 2005	Eining
Vitissóti	14.210	18.175	Lítrar
Önnur efni	2.978	4.180	Lítrar

Eitur- og hættuleg efni 2006

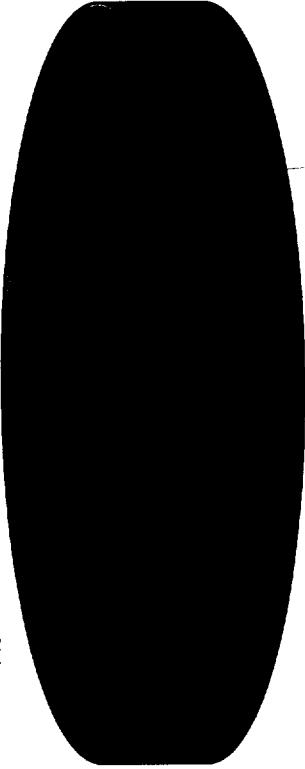
Önnur efni
7%



Vitissóti
93%

Eitur- og hættuleg efni 2005

Önnur efni
7%



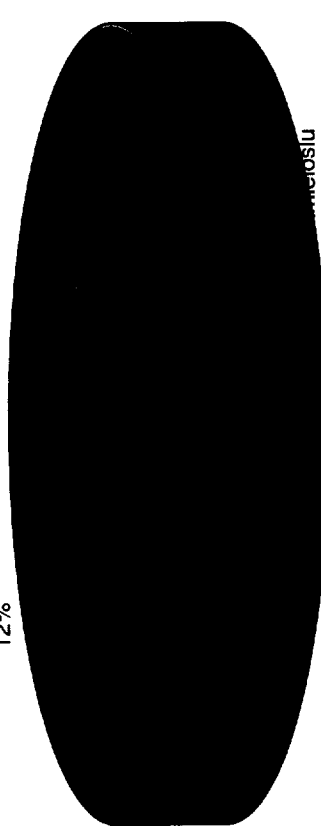
Vitissóti
93%

Losun efna í sjó

Losun efna í sjó 3.3	Magn 2006	Magn 2005	Eining
Framleiðslu	96.579	96.579	m ³
Kælivatn	13.116	13.116	m ³

Losun efna í sjó 2006

Kælivatn
12%



Framleiðslu
88%

Losun efna í sjó 2005

Kælivatn
12%



Framleiðslu
88%