

# Grænt bókhald

Skýrsla  
2019



Terra Efnaeyðing hf.  
kt. 691298 – 2729  
Berghella 1  
221 Hafnarfjörður  
Flokkur 5



## Efnisyfirlit

Staðfesting stjórnar .....	bls. 2
Áritun endurskoðenda .....	bls. 3
Inngangur .....	bls. 4
Almennar upplýsingar um fyrirtækið .....	bls. 5
Umhverfis-gæða- og öryggisstefna .....	bls. 6
Umhverfismál Terra Efnaeyðingar frárennismál.....	bls. 6
Birgðamál ....	bls. 6
Óhöpp, breytur um auðlindanotkun í grænu bókhaldi og lokaorð	bls. 7
Losun þróa .....	bls. 8
Rannsóknarniðurstöður úr sýnum og fylgiskjal umhverfis- .....	bls. 9 - 12
öryggis- og gæðastefnu.	



## Staðfesting stjórnar.

Stjórn fyrirtækisins hf. samþykkti umhverfis-, gæða- og öryggistefnu 3. mars 2020 til að skýra áherslur fyrirtækisins í umhverfismálum. Umhverfisstefnan hefur verið höfð að leiðarljósi í starfsemi fyrirtækisins.

Fyrirtækið framfylgir vottuðum umhverfis- og gæðastjórnunarkerfum, ISO 14001:2015 og ISO 9001:2015.

Skráning græns bókhalds er einn hlekkur í því að fylgjast með þeim þáttum í starfsemi fyrirtækisins sem hafa á áhrif á umhverfið og setja sér ný markmið í umgengni okkar um umhverfi og auðlindir.

Þann 7. október 2019 varð nafnabreyting á fyrirtækinu og heitir það núna Terra Efnaeyðing hf.

Framkvæmdastjóri Terra Efnaeyðingar hf. staðfestir hér með fyrir hönd stjórnar skýrslu um grænt bókhald.

Jón H. Steingrímsson,  
framkvæmdastjóri.



## Óháð staðfesting til Terra Efnaeyðingar hf. vegna græns bókhalds

---

### Til stjórnar og hluthafa í Terra Efnaeyðingu hf.

Við höfum kannað skýrslu Terra Efnaeyðingar hf. um grænt bókhald fyrir árið 2019. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu Terra Efnaeyðingar hf. um grænt bókhald sé í samræmi við fjárhagsbókhald fyrirtækisins.

### Ábyrgð stjórnenda

Græna bókhaldið er lagt fram af stjórnendum félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur.

### Ábyrgð okkar

Ábyrgð okkar felst í að afla nægilegrar vissu um og gefa óháð álit á því hvort upplýsingar séu réttar og í samræmi við starfsleyfi og lög og reglur um grænt bókhald. Skoðun okkar var unnin í samræmi við alþjóðlegan staðal ISAE 3000 um staðfestingar. Samkvæmt honum ber okkur að fara eftir settum siðareglum, þar með talið óhæðiskröfum, og skipuleggja og haga vinnu okkar þannig að nægjanleg víska fáist um hvort ákveðnar upplýsingar í skýrslunni séu í meginatriðum án annmarka.

Í því sambandi var eftirfarandi kannað með úrtökum:

- Hvort tölur sem gefnar eru upp séu í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins
- Hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við frumgögn
- Hvort skilyrðum í lögum og reglum um innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt


Við teljum að við skoðunina höfum við aflað nægilegra og viðeigandi gagna til að byggja álit okkar á.

### Álit:

Það er álit okkar að skýrsla Terra Efnaeyðingar hf. um grænt bókhald sé gerð í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

Kópavogur, 30. apríl 2020

Deloitte ehf.

  
Ingvi Björn Bergmann, endurskoðandi

## Inngangur

Grænt bókhald er verkfæri til að halda utan um ákveðna umhverfispætti og skoða niðurstöður hverju sinni og setja sér ný markmið.

Terra Efnaeyðing hf. þjónustar viðskiptavinum meðal annars með því að reka söfnunarþjónustu og sækja til þeirra úrgang. Bifreiðar sem notaðir eru í þetta verkefni ganga fyrir bensíni og díselolíu.

Terra Efnaeyðing hf., var stofnuð 17. desember 1998.  
Fyrirtækið er með starfsemi sína í Berghellu 1 Hafnarfirði.

Í skýrslunni eru almennar upplýsingar um fyrirtækið og hlutverk þess og sagt frá því hvernig umhverfismálum er háttað.



## Almennar upplýsingar um fyrirtækið.

### Starfsleyfi

Á árinu 2015 gaf Umhverfisstofnun út endurskoðað starfsleyfi vegna flutnings starfseminnar í nýja starfsstöð í Berghellu 1 í Hafnarfirði. Það tók gildi 9. september 2015 og gildir til 9. september 2031. Starfsleyfið skal endurskoðað á fjögurra ára fresti. Eftirlitsaðili er Umhverfisstofnun.

### Fyrirtækið

Terra Efnaeyðing hf. var stofnuð þann 17. desember 1998.  
Heimilisfang er að Berghella 1, 221 Hafnarfjörður.

### Eigendur þann 31.12.2019 voru:

Terra umhverfisþjónusta hf.

### Stjórn var þannig skipuð í árslok 2019

Bernharð Hreinsson, stjórnarformaður  
Gunnar Bragason, aðalstjórn (meðstjórnandi)  
Jónína Guðný Magnúsdóttir, varastjórn

Á milli stjórnarfunda starfar framkvæmdastjóri Terra Efnaeyðingar hf., Jón H. Steingrímsson, í umboði stjórnar.

### Stöðugildi hjá Terra Efnaeyðingar hf.

Meðalfjöldi starfsmanna umreiknaður í heilsársstörf var u.þ.b. 17 árinu.

### Hlutverk

Hlutverk Terra Efnaeyðingar hf. er að taka við spilliefnum og öðrum úrgangi frá einstaklingum, fyrirtækjum og stofnunum og sjá um að koma þeim í endurvinnslu eða endurnýtingu eða eyða þeim á faglegan og öruggan hátt fyrir umhverfið.

Terra Efnaeyðing hf. er í samvinnu við örugga og trausta aðila um vinnslu, nýtingu og/eða eyðingu efna, bæði innanlands og erlendis.

### Uppgjörstímabil græns bókhalds

Grænt bókhald hefur sama uppgjörstímabil og ársreikningur félagsins, frá 1. janúar til 31. desember ár hver



## Umhverfis-, gæða- og öryggistefna Terra umhverfisþjónustu hf., og dótturfélaga, þ.m.t. Terra Efnaeyðingar hf.:

Terra umhverfisþjónusta hf., og dótturfélög vinna markvisst að því að vera til fyrirmyndar hvað varðar umhverfis-, gæða- og öryggismál. Í því skyni er mótuð stefna um þessi mál og hún endurskoðuð reglulega, síðast þann 3. mars 2020.

Kynningu á stefnunni í umhverfis-, gæða- og öryggismálum er að finna í fylgiskjali með skýrslunni.

## Umhverfismál Terra Efnaeyðingar hf.

### Frárennismál.

#### Lokað frárenniskerfi.

Frárennili frá vinnusvæði er í lokuðu frárenniskerfi. Losun úr því fer eftir föstu verklagi og er skráð sérstaklega (sjá fylgiskjal nr. 1 ).

#### Safnþró fyrir affall af gólfi í húsi.

Safnþró fyrir affall af gólfi í húsi er 3 m<sup>3</sup> að stærð. Lokað er fyrir frárennili frá henni þangað til hún fyllist og er þá hleypt úr henni hafi engin óhöpp átt sér stað. Úr þessari þró rennur í safnþró fyrir útsivvæði. Ef efni hellist niður sem getur haft skaðleg umhverfisáhrif er dælt upp úr þrónni og efninu komið fyrir í lokuðum ílátum og í réttan farveg til eyðingar.

#### Safnþró fyrir affall af útsivvæði.

Safnþró fyrir affall af útsivvæði er 32 m<sup>3</sup> að stærð og tekur hún við því sem rennur af útsivvæði lóðar auk þess sem kemur frá húsi, sbr. að ofan. Ef efni hellist niður sem getur haft skaðleg umhverfisáhrif er dælt upp úr þrónni og efninu komið fyrir í lokuðum ílátum og komið í réttan farveg til eyðingar.

#### Eftirlit og sýnataka.

Tekin eru vökvásýni úr safnþró einu sinni á ári. Þau eru send á rannsóknastofu til efnagreiningar til að kanna hvort innihald skaðlegra efna sé yfir leyfilegum mörkum. Umhverfisstofnun hefur með höndum reglubundið mengunarvarnaeftirlit með starfsemi og fer meðal annars yfir niðurstöður framangreindra mælinga. Niðurstöður mælinga á árinu reyndust ekki gefa tilefni til athugasemda.

### Birgðahald.

Leitast er við að draga úr neikvæðum umhverfisáhrifum með því að lágmarka birgðahald, þ.e.a.s. efnum er komið eins fljótt og auðið er í viðeigandi farveg hvort sem er í endurvinnslu, endurnýtingu eða eyðingu. Á vinnusvæðinu er fylgt IMO- og ADR-reglum varðandi uppröðun efna og merkingu kara.



### Óhöpp.

Umhverfisoðhöpp- og slys eru skráð í Bragarbót, skáningarkerfi Terra Efnaeyðingar hf., og Terra umhverfispjónustu hf., fyrir umhverfisstjórnunarkerfið ISO 14001. Á árinu 2019 voru eftirfarandi slys og óhöpp skráð í kerfið.

Tegund óhapps	Fjöldi óhappa
Vinnuslys	0
Næstum því vinnuslys	0
Umhverfisoðhöpp	0
Önnur óhöpp 1)	19

1) Hér er átt við óhöpp þar sem spilliefni leka niður á lóð eða gólf en eru hreinsuð upp áður en þau valda skaða á umhverfinu. Í öllum tilvikum er magnið minna en 5 ltr. og oftast minna en 1 ltr..

### Breytur um auðlindanotkun í grænu bókhaldi.

Breyta	Eining	2019	2018	2017
Rafmagn	Kwh	167.944	17.105	4.491
Heitt vatn	m <sup>3</sup>	5.064	9.288	4.119
Bensín	L	1.231	1.657	3.819
Sódi til hlutleysingar	Kg		4.950	n.a.
Dísilolía	L	20.399	22.338	23.428
Plast v/rafgeyma	m <sup>2</sup>	2.500	2.400	1.000
Brettahettur	stk	3.600	2.700	2.360
Strekkifilma	m <sup>2</sup>	49.110	26.052	19.650

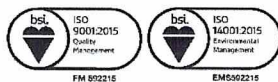
Til frekari útskýringar:

- Magntölur sem fram koma í grænu bókhaldi eru unnar upp úr reikningum frá birgjum.
- Aukning á strekkifilmu er vegna aukinnar plöstunar á körum með efnum til brennslu.
- Notkun á rafmagni mælist meiri vegna leiðréttingar á mæli.
- Sódi til hlutleysingar á sýru hefur ekki verið skráður áður í grænt bókhald. Magnaukning á sóða kemur annars vegar til af því að safnast hafa upp birgðir af sýru til hlutleysingar og hins vegar vegna magninnkaupa.

### Lokaorð.

Vernd umhverfis og náttúru er eðli málsins samofin starfsemi Terra Efnaeyðingar, enda kjarnastarfsemi fyrirtækisins að safna og koma spilliefnum í réttan farveg og koma þannig í veg fyrir mengun náttúrunnar.

„Skiljum ekkert eftir“ er kjörorð fyrirtækisins og það metnaðarmál að vera í fararbroddi á sviði umhverfismála, að sinna okkar verkefnum eins og best verður á kosið og þróa starfsemina áfram í góðri sátt við yfirvöld og viðskiptavini.





**Fylgiskjal nr. 1**

Dagsetning	Stærri þró(32m3). Hér skal skráð: 6500L = 1/4 13000L = 1/2 19500L = 3/4 26000L = 1/1	Minni þró(6m3). Hér skal skráð: 1200L = 1/4 2400L = 1/2 3600L = 3/4 4800L = 1/1
jan	143000	8400
feb	124000	7200
mar	254500	36000
apr	104000	18000
maí	110500	20400
jún	117000	27600
júl	123500	14400
ágú	91000	21600
sep	53300	12000
okt	188500	37200
nóv	91000	21600
des	182000	28800
<b>Samtals rennsli 2019</b>	<b>1582300</b>	<b>253200</b>

Samtals rennsli(L) pr.dag  
 Samtals rennsli(L) pr.klst

51042  
 2127



Syni ehf  
Vikurhvarfi 3, 203 Kópavogur  
profanir@syni.is  
Tel: +354-512-3380

## Test results

Efnamóttakan hf  
Berghellu 1  
221 Hafnarfjörður

Report no. : 6584-19-1  
Sample type: Water  
Date of reception : 29/08/2019  
Date of analysis : 29/08/2019  
Sampling: Efnamóttakan hf  
Contact: Grétar Viðar Grétarsson  
Establishment : Efnamóttakan hf -

Sample no.	Measurement	Result	Unit	Method
19-8127	Sýni nr 1 - Vatnssýni úr þróm, dags. 28.08.2019			
	Oil and grease	<2	mg/L	Standard method 5520 B
	Total suspended solids TSS - wastewater	3	mg/L	Standard methods 2540 D
	pH	8,2		
	Conductivity	130	$\mu\text{s/cm @ 21,3}^\circ\text{C}$	
	Total dissolved solids TDS - wastewater	78	mg/L	Standard methods 2540 C
	Heavy metals	See attachment	$\mu\text{g}$	
	AOX	<0,05	mg/kg dm	
	BTEX	7,8	$\mu\text{g/L}$	

New report:  
With added results

Kópavogur, 24/09/2019

This is electronically generated laboratory report  
and has been checked and approved.  
It is valid without signature.

Magnús Snær Árnason  
Food Scientist

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Löbstedter Strasse 78 - D-07749 - Jena

**Syni Laboratory Service**  
**Vikurhvarf 3**  
**IS 203 Kopavogur**  
**ICELAND**

This report replaces the previous report AR-19-JE-027112-01 from 2019-09-17 because of Modification of the Analytical Scope.

Title : **Test report for order 61919629**

Test report number : **AR-19-JE-027112-02**

Project name : **Water analysis**

Number of samples : **1**

Sample type : **waste water**

Sample Taker: **delivered by customer**

Delivery was compliant: **Yes**

Sample reception date : **2019-09-03**

Sample processing time : **2019-09-03 - 2019-09-23**

The test results refer solely to the analysed test specimen. Unless the sampling was done by our laboratory or in our sub-order the responsibility for the correctness of the sampling is disclaimed. This test report is only valid with signature and may only be further published completely and unchanged. Extracts or changes require the authorisation of the EUROFINS UMWELT in each individual case.

Our General Terms & Conditions of Sale (GTCS) are applicable, as far as no specific agreements do exist. The GTCS are available on <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx>.

Accredited test laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005 notification under the DAkkS German Accreditation System for Testing. The laboratory is according (D-PL-14081-01-00) accredited.

Astrid Sperrhacke  
ASM / AQM  
Phone +49 3641 4649 59

Digitally signed 9/24/2019  
Katja Frey  
Prüfleitung



Eurofins Umwelt Ost GmbH  
Löbstedter Strasse 78  
D-07749 Jena

Phone +49 3641 4649 0  
Fax +49 3641 4649 19  
[info\\_jena@eurofins.de](mailto:info_jena@eurofins.de)  
[www.eurofins.de/umwelt](http://www.eurofins.de/umwelt)

GF: Dr. Benno Schneider  
Axel Ulbricht, Daniel Schreier  
Amtsgericht Jena HRB 202596  
USt-ID.Nr. DE 151 28 1997

Bankverbindung: UniCredit Bank AG  
BLZ 207 300 17  
Kto 7000000550  
IBAN DE07 2073 0017 7000 0005 50  
BIC/SWIFT HYVEDEMM17

Parameter	Lab	Accr.	Method	Description		8127
				LOQ	Unit	619085090
<b>Elements from the oxidative acidic digestion according to AbwV</b>						
Antimony (Sb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.01	mg/l	< 0.01
Arsenic (As)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.05	mg/l	< 0.05
Lead (Pb)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.005	mg/l	< 0.005
Cadmium (Cd)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.001	mg/l	< 0.001
Chromium (Cr)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.005	mg/l	< 0.005
Iron (Fe)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.02	mg/l	< 0.02
Copper (Cu)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.005	mg/l	< 0.005
Molybdenum (Mo)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.02	mg/l	< 0.02
Nickel (Ni)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.005	mg/l	< 0.005
Zinc (Zn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.01	mg/l	< 0.01

**Elements from the oxidative acid digestion with hydrogen peroxide**

Tin (Sn)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0.05	mg/l	< 0.05
----------	----	------	-----------------------------	------	------	--------

**Elements from the oxidative digestion acc. to DIN EN ISO 12846: 2012-08**

Mercury (Hg)	FR	JE02	DIN EN ISO 12846: 2012-08	0.0005	mg/l	< 0.0005
--------------	----	------	---------------------------	--------	------	----------

**Organic sum parameters from the homogenized sample**

AOX	FR	JE02	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	0.05	mg/l	< 0.05
-----	----	------	---------------------------------	------	------	--------

**BTEX and aromatic hydrocarbons**

Benzene	FR	JE02	DIN 38407-F9-1 (MSD): 1991-05	0.5	µg/l	< 0.5
Toluene	FR	JE02	DIN 38407-F9-1 (MSD): 1991-05	1.0	µg/l	1.8
Ethylbenzene	FR	JE02	DIN 38407-F9-1 (MSD): 1991-05	1.0	µg/l	1.1
m-/p-Xylene	FR	JE02	DIN 38407-F9-1 (MSD): 1991-05	1.0	µg/l	3.2
o-Xylene	FR	JE02	DIN 38407-F9-1 (MSD): 1991-05	1.0	µg/l	1.7
BTEX (sum)	FR	JE02	DIN 38407-F9-1 (MSD): 1991-05		µg/l	7.8

**Explanations**

LOQ - Limit of quantification

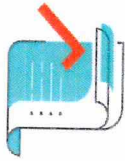
Lab - Abbreviation of the performing laboratory

Accr. - Abbreviation of the accreditation of the performing laboratory

The parameters identified by FR have been performed by the laboratory Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf). The accreditation code JE02 identifies the parameters accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00.

## Við erum Terra

# Við leiðum framfarir í umhverfisþjónustu og skiljum ekkert eftir



### Gæðastefna

Við vinnum markvisst að því að veita viðskiptavinum góða þjónustu á hægkæman og umhverfisvænan hátt. Unnið er eftir gæðastefnu sem miðar að því að:

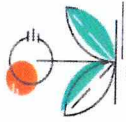
Tryggja að þarfir og væntingar viðskiptavina séu ávallt uppfylltar, með reglulegum mælingum og eftirfylgni.

Jákvætt samstarf sé viðhælt við innri og ytri viðskiptavinum, með reglulegum samskiptum.

Greina tækifæri til úrbóta og framþróunar, m.a. með eftirfylgni ábendinga og verkefna þannig að stöðugum úrbótum sé viðhaldið.

Tryggja starfsfólki góðar starfsaðstæður og tækifæri á reglulegri þjálfun og fræðslu.

Allir starfsmenn fyrirtækisins fylgja vinnuferlum samkvæmt gæðastjórnunarskiðinu ISO 9001:2015 til að uppfylla væntingar viðskiptavina og annarra hagsmunadila.



### Umhverfisstefna

Við vinnum markvisst að því að lágmarka umhverfisáhrif starfsmanna og viðskiptavina. Unnið er eftir umhverfisstefnu sem miðar að því að:

Vera í farabroddi í meðhöndlun úrgangs á landsvísu og einsetja sér að kynna viðskiptavinum og starfsmönnum fyrirtækisins gildi endurvinnslu og endurnýtingar.

Leitast við að þekkja umhverfisáhrif starfsmanna og draga úr neikvæðum áhrifum á umhverfið, með reglulegum mælingum á þýðingarmiklum umhverfisþáttum.

Leggja stítt af mörkum til loftslagsmála með betri nýtingu auðlinda, bættri meðhöndlun úrgangs og með ráðgjöf til viðskiptavina.

Selja sér mælanleg umhverfismarkmið í þeim tilgangi að tryggja stöðugar úrbætur.

Fylgja lagalegum kröfum á sviði umhverfismála og vinna að stöðugum úrbótum í samræmi við umhverfisstjórnunarskiðinu ISO 14001:2015.



### Öryggisstefna

Við vinnum markvisst að því að tryggja öryggi starfsmanna á allan hátt. Unnið er eftir öryggisstefnu sem miðar að því að:

Vinnuumhverfi starfsmanna myndi kjöraðstæður fyrir andlega og líkamlega vellíðan þeirra við störf hjá fyrirtækinu.

Tryggja að ferli til stöðugra úrbóta sé til staðar og sé fylgt eftir með mælingum á árangri.

Fylgja lagalegum kröfum á sviði vinnuverndar, öryggismála og persónuverndar og vinna að stöðugum úrbótum.

Viðhalda reglulegri fræðslu með skipulegum og vönduðum hætti til starfsmanna og gesta.

Tryggja reglulegt eftirlit er lýtur að öryggismálum á öllum vinnusvæðum.

Samþykkt 03. mars 2020

Gunnar Bragason  
Forstjóri



