

# Grænt bókhald

## Skýrsla

### 2021



**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
Frárennsli og auðlindanotkun .....	bls. 6
Fylgiskjöl .....	bls. 8-12



## Staðfesting stjórnar.

Stjórn fyrirtækisins samþykkti umhverfis-, gæða- og öryggistefnu 3. mars 2020 til að skýra áherslur fyrirtækisins í umhverfismálum.

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 markmið í umgengni um umhverfi og auðlindir.

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 2021. 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, 2. maí 2022

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.

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 31.12.2021 voru:

Terra umhverfisþjónusta hf.

### Stjórn var þannig skipuð í árslok 2021

Valgeir Baldursson, stjórnarformaður  
Davíð Þór Jónsson, aðalstjórn (meðstjórnandi)  
Guðmundur Páll Gíslason, 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. 15 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 hvert.



## Umhverfis-, gæða- og öryggistefna

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. Stefnuna er að finna í fylgiskjali með skýrslunni.

## Umhverfismál Terra Efnaeyðingar hf.

### Frárennslismál.

#### Lokað frárennsliskerfi.

Frárennslis frá vinnusvæði er í lokuðu frárennsliskerfi. 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 6 m<sup>3</sup> að stærð. Lokað er fyrir frárennslis 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 útisvæði. 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 útisvæði.

Safnþró fyrir affall af útisvæði er 32 m<sup>3</sup> að stærð og tekur hún við því sem rennur af útisvæði 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 vökvasýni 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 starfseminni 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.

Umhverfisóhöpp- og slys eru skráð skv. verklagi þar um. Á árinu 2021 voru eftirfarandi slys og óhöpp skráð í kerfið:

Tegund óhapps	Fjöldi óhappa
Slys	1
Næstum því slys	2
Umhverfisóhöpp	0
Óhöpp 1)	2

- 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	2021	2020	2019
Rafmagn	Kwh	152.345	170.313	167.944
Heitt vatn	m <sup>3</sup>	5.687	6.240	5.064
Bensín	L	480	580	1.231
Sódi til hlutleysingar	Kg	0	5.975	15.325
Dísilolía	L	23.069	22.454	20.399
Plast v/rafgeyma	m <sup>2</sup>	0	3.300	2.500
Brettahettur	stk	2.600	2.800	3.600
Strekkifilma	m <sup>2</sup>	36.849	69.000	49.110

Til frekari útskýringar:

- Magntölur sem fram koma í grænu bókhaldi eru unnar upp úr reikningum frá birgjum.

## 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 öllum verkefnum eins og best verður á kosið og þróa starfsemina áfram í góðri sátt við yfirvöld og viðskiptavini.





**Fylgiskjal nr. 1 Skráning frárennslis**
**Árið 2021**

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		117000	18000
feb		253500	33600
mar		227500	36000
apr		169000	22800
maí		195000	31200
jún		136500	20400
júl		110500	14400
ágú		214500	22800
sep		318500	30000
okt		169000	27600
nóv		247000	31200
des		247000	24000

Samtals rennsli pr.m: 2405000 312000

Samtals rennsli(L) í mánuði 200417

Samtals rennsli(L) pr.dag 6465

Samtals rennsli(L) pr.klst 269

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-21-JE-024129-01 from 2021-08-24 because of Modification of the Analytical Scope.

Title : **Analytical Report for Order 62117775**

Test report number : **AR-21-JE-024129-02**

Project name : **Water analysis**

Number of samples : **1**

Sample type: **water**

Sample Taker: **delivered by client**

Sample reception date : **2021-08-16**

Sample processing time : **2021-08-16 - 2022-03-30**

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 analytical 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 17025:2018 DAkkS notification under the DAkkS German Accreditation System for Testing. The laboratory is according (D-PL-14081-01-00) accredited.

Katja Frey  
Analytical Service Manager  
Phone +49 3641 4649 0

Digitally signed 3/31/2022  
Katja Frey  
Prüfleitung



				Description		7131
				Sample number		621089917
Parameter	Lab	Accr.	Method	LOQ	Unit	

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

Mercury (Hg)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 12846 (E12); 2012-08	0.0001	mg/l	< 0.0001
--------------	----	-------------	------------------------------------	--------	------	----------

**Elements from the original sample**

Antimony (Sb)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.001	mg/l	< 0.001
Arsenic (As)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.001	mg/l	< 0.001
Lead (Pb)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.001	mg/l	< 0.001
Cadmium (Cd)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.0002	mg/l	< 0.0002
Chromium (Cr)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.001	mg/l	< 0.001
Iron (Fe)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.005	mg/l	< 0.005
Copper (Cu)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.001	mg/l	0.002
Molybdenum (Mo)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.001	mg/l	< 0.001
Nickel (Ni)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.001	mg/l	< 0.001
Zinc (Zn)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.002	mg/l	0.040
Tin (Sn)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29); 2017-01	0.001	mg/l	< 0.001

**Organic sum parameters**

AOX	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 9562 (H 14); 2005-02	0.01	mg/l	< 0.01
-----	----	-------------	------------------------------------	------	------	--------

**BTEX and aromatic hydrocarbons**

Benzene	FR	RE000 FY	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)	0.5	µg/l	< 0.5
Toluene	FR	RE000 FY	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)	1.0	µg/l	< 1.0
Ethylbenzene	FR	RE000 FY	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)	1.0	µg/l	< 1.0
m-/p-Xylene	FR	RE000 FY	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)	1.0	µg/l	< 1.0
o-Xylene	FR	RE000 FY	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)	1.0	µg/l	< 1.0
BTEX (sum)	FR	RE000 FY	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)		µg/l	(n. c.) <sup>1)</sup>

## Explanations

LOQ - Limit of quantification

Lab - Abbreviation of the performing laboratory

Accr. - Abbreviation of the accreditation of the performing laboratory

Comments for results

<sup>1)</sup> not calculable, as all results < loq.

The parameters identified by FR have been performed by the laboratory Eurofins Umwelt Ost GmbH (Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, Bobritzsch-Hilbersdorf). The accreditation code RE000FY identifies the parameters accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00 .



## Rannsóknaniðurstöður

Terra efnaeyðing hf.  
Berghellu 1  
221 Hafnarfjörður

Skýrsla nr.: 15209-21  
Gerð sýnis: Vatn  
Dags. beiðni: 4.8.2021  
Dags. rannsóknar: 5.8.2021  
Sýnataka: Terra efnaeyðing hf.  
Tengiliður: Grétar Viðar Grétarsson  
Starfsstöð: Terra efnaeyðing hf. - Berghellu 1  
Hitastig við móttöku 15 °C

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
21-7131	Vatnssýni úr þró, 03.08.2021			
	Olía og fita	<2	mg/L	Standard method 5520 B
	Svifagnir (TSS)	<2	mg/L	Standard methods 2540 D
	pH	9,1		
	Rafleiðni	90	µs/cm @ 21,3° C	
	Uppleyst efni (TDS)	59	mg/L	Standard methods 2540 C
	Þungmálmur	Sjá viðhengi	mg/kg	
	AOX	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02
	BTEX	Sjá viðhengi	µg/L	

Athugasemdir við mælingar:

Mæling á AOX var framkvæmd af Eurofins, Þýskalandi.  
Mæling á BTEX var framkvæmd af Eurofins, Þýskalandi.

Kópavogur, 24.8.2021

Þetta er prófunarskýrsla sem hefur verið yfirfarin og samþykkt á rafrænan hátt. Skýrslan er gild án undirskriftar

Magnús Snær Árnason  
Matvælafræðingur

# Við erum Terra

## Við leiðum framfarir í umhverfisþjónustu og skiljum ekkert eftir

### Gæðastefna



Við vinnum markvisst að því að veita viðskiptavinum góða þjónustu á hagkvæman og umhverfisvænan hátt.

Unnið er eftir gæðastefnu sem miðar að því að:

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

2 Jákvætt samstarf sé viðhaft við innri og ytri viðskiptavini, með reglulegum samskiptum.

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

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

5 Allir starfsmenn fyrirtækisins fylgja vinnuferlum samkvæmt gæðastjórnunarstaðlinum ISO 9001:2015 til að uppfylla væntingar viðskiptavina og annarra hagsmunaaðila.

### Umhverfisstefna



Við vinnum markvisst að því að lágmarka umhverfisáhrif starfseminnar og viðskiptavina.

Unnið er eftir umhverfisstefnu sem miðar að því að:

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

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

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

4 Setja sér mælanleg umhverfismarkmið í þeim tilgangi að tryggja stöðugar úrbætur.

5 Fylgja lagalegum kröfum á sviði umhverfismála og vinna að stöðugum úrbótum í samræmi við umhverfisstjórnunarstaðalinn 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:

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

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

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

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

5 Tryggja reglulegt eftirlit er lýtur að öryggismálum á öllum vinnusvæðum.

*Samþykkt 03. mars 2020*

Gunnar Bragason

Forstjóri

