



# Umhverfisskýrsla MTR 2019

Byggð á niðurstöðum úr grænu bókhaldi

unnin af Unni Hafstað

<b>Samantekt</b>	2
<b>Umhverfisvottaðar vörur</b>	2
<b>Sorphirða</b>	3
<b>Heildarlosun CO2 2019</b>	3
<b>Markmið fyrir heildarlosun CO2 2020</b>	4
<b>Kolefnisjöfnun tímabils</b>	4

## Samantekt

Menntaskólinn á Tröllaskaga skilaði sínu fyrsta græna bókhaldi fyrir árið 2019 í apríl 2020. Í þessari skýrslu eru settar fram helstu niðurstöður. Það hefur náðst góður árangur varðandi hlutfall umhverfisvottaðra vara og þjónustu. Sorpmálin hafa einnig farið batnandi síðan 2017 (skv. magntölum frá Íslenska gámafélaginu), hlutfall endurvinnslu hefur aukist úr 20% í 54% en markiðið er 80%.

Í markmiðssetningu fyrir 2020 er gert ráð fyrir aukinni rafmagnsnotkun vegna rafbílahleðslustöðva sem settar voru upp við skólann, en að öðru leyti litast markmiðasetningin af covid-19 og gert er ráð fyrir að niðurstöður 2020 verði nokkuð skekkta.

Heildarlosun CO<sub>2</sub> íg á tímabilinu var 2,4 tonn eða 89,65 kg á stöðugildi. Þar er mest losun vegna rafmagns, þá úrgangs og loks aksturs.

Kolefnisjöfnun 2019 var engin, en samkvæmt loftslagsstefnu og loftslagsmarkmiðum skólans sem birt var í lok árs 2020 er stefnt að því að draga úr losun stofnunarinnar og kolefnisjafna það sem eftir stendur.

## Umhverfisvottaðar vörur

	Hlutfall/Magn	Markmið hlutfall	Markmið magn/stöðugildi
Hlutfall umhverfisvottaðra vara og þjónustu			
Skrifstofupappír	100 %		
Ræsti og hreinsiefni	93,62%	98%	

Magn			
Heitt vatn	649,89 m <sup>3</sup> / stöðugildi		649,89 m <sup>3</sup> / stöðugildi
Skrifstofupappír	0,37 kg/stöðugildi		0,37 kg/stöðugildi
Ræsti og hreinsiefni	1,74 lítrar/stöðugildi		2,11

## Sorphirða

Sorphirða				
	Almennt til urðunar	Heildar-úrgangur		
Ár	kg	kg	Hlutfall sorps til urðunar	Hlutfall endurvinnslu
2017	1450	2040	71%	29%
2018	1510	2340.5	65%	35%
2019	740	1617	46%	54%

## Heildarlosun CO<sub>2</sub> 2019

Heildarlosun CO <sub>2</sub> íg á tímabilinu		
Flokkur	tonn	kg/stöðugildi
Rafmagn og heitt vatn		
Heitt vatn	0	0
Rafmagn	1,048	38,81
Samgöngur		
Akstur	0,461	17,07
Úrgangur		
úrgangur	0,912	33,77
Samtals	2,420	89,65

## Markmið fyrir heildarlosun CO<sub>2</sub> 2020

Markmið fyrir heildarlosun CO <sub>2</sub> íg á næsta tímabili			
Flokkur	tonn	kg/stöðugildi	samdr. (%)
Rafmagn og heitt vatn			
Heitt vatn	0	0	0
Rafmagn	1,08	40	-3,08
Samgöngur			
Akstur	0,459	17,00	0,4
Úrgangur			
úrgangur	0,810	30	11,17
Samtals	2,349	87	2,95

## Kolefnisjöfnun tímabils

Kolefnisjöfnun tímabils
0
Heildarmagn CO <sub>2</sub> íg (t)