



GRÆNNI  
BYGGÐ

GREEN BUILDING  
COUNCIL ICELAND

Þorsteinn Víglundsson –  
Forstjóri Hornsteins ehf

---

Grænþvotturinn leysir ekki loftslagsmálin



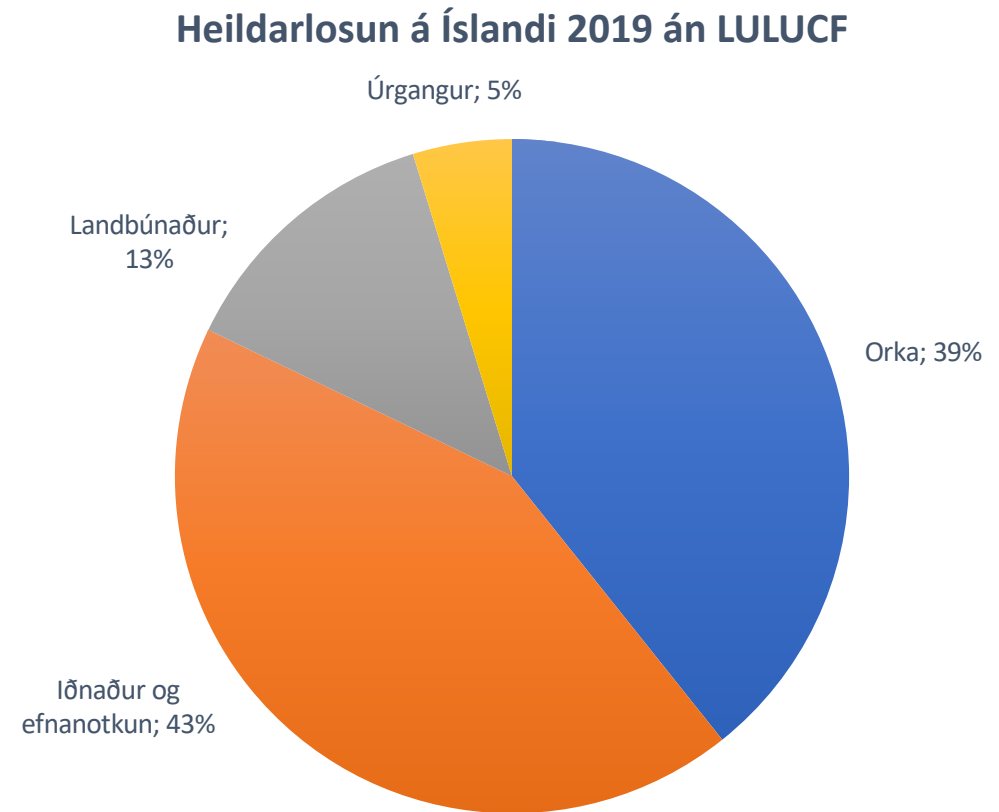
# Grænþvottur leysir ekki vandann

Að stefna á núllið

Þorsteinn Víglundsson, forstjóri Hornsteins ehf.

# Metnaður atvinnulífsins lykill að árangri

- Nærri helmingur losunar vegna iðnaðar og efnanotkunar
  - Þar er aðeins talin sú losun sem fellur til vegna framleiðslu hér á landi.
  - Innflutningur byggingarefna þar undanskilinn.
- Orka skýrir 39% losunar – þar af um helmingur vegna samgangna
  - Flutningar vegna iðnaðar þar veigamikill þáttur.

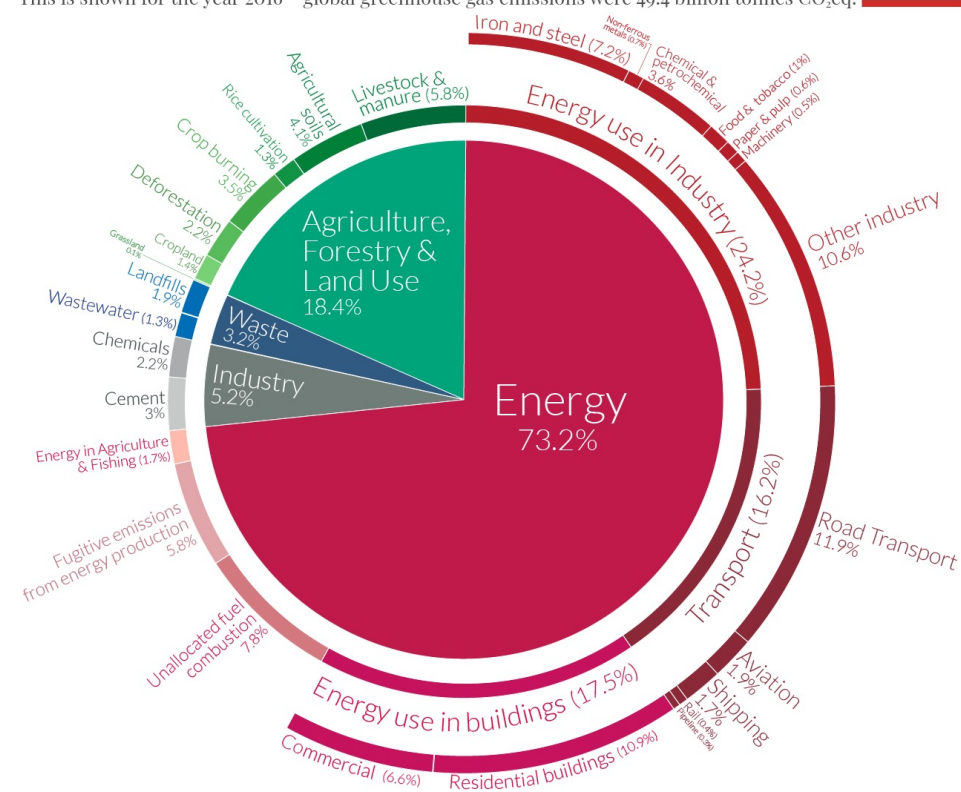


# Metnaður atvinnulífsins lykill að árangri

- Á heimsvísu er lækkun kolefnisspors vegna orkunotkunar lykillinn að árangri.
  - Orkunotkun í iðnaði og samgöngum 2/3 hluti losunar
- Losun í framleiðsluferlum án orku einnig viðamikill þáttur í losun.

Global greenhouse gas emissions by sector  
This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO<sub>2</sub>eq.

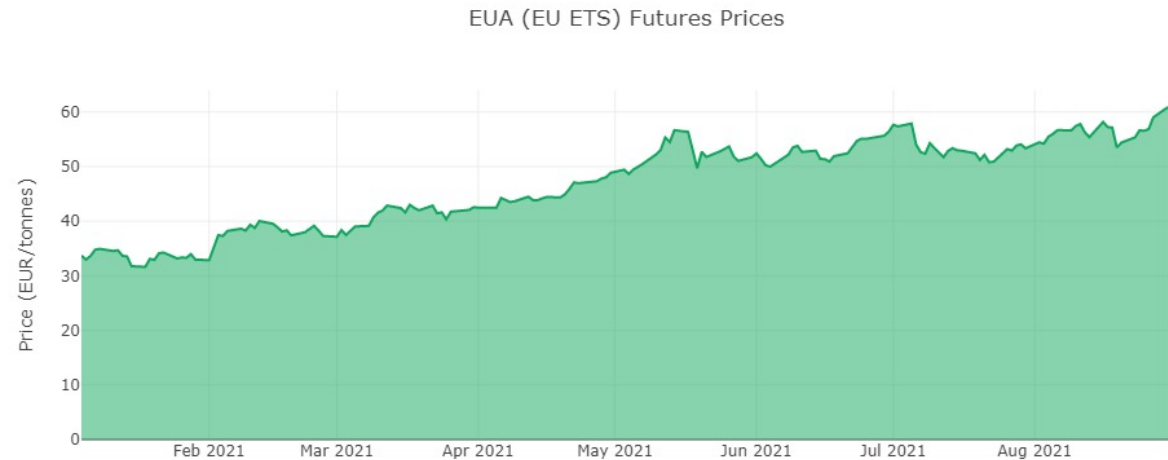
Our World  
in Data



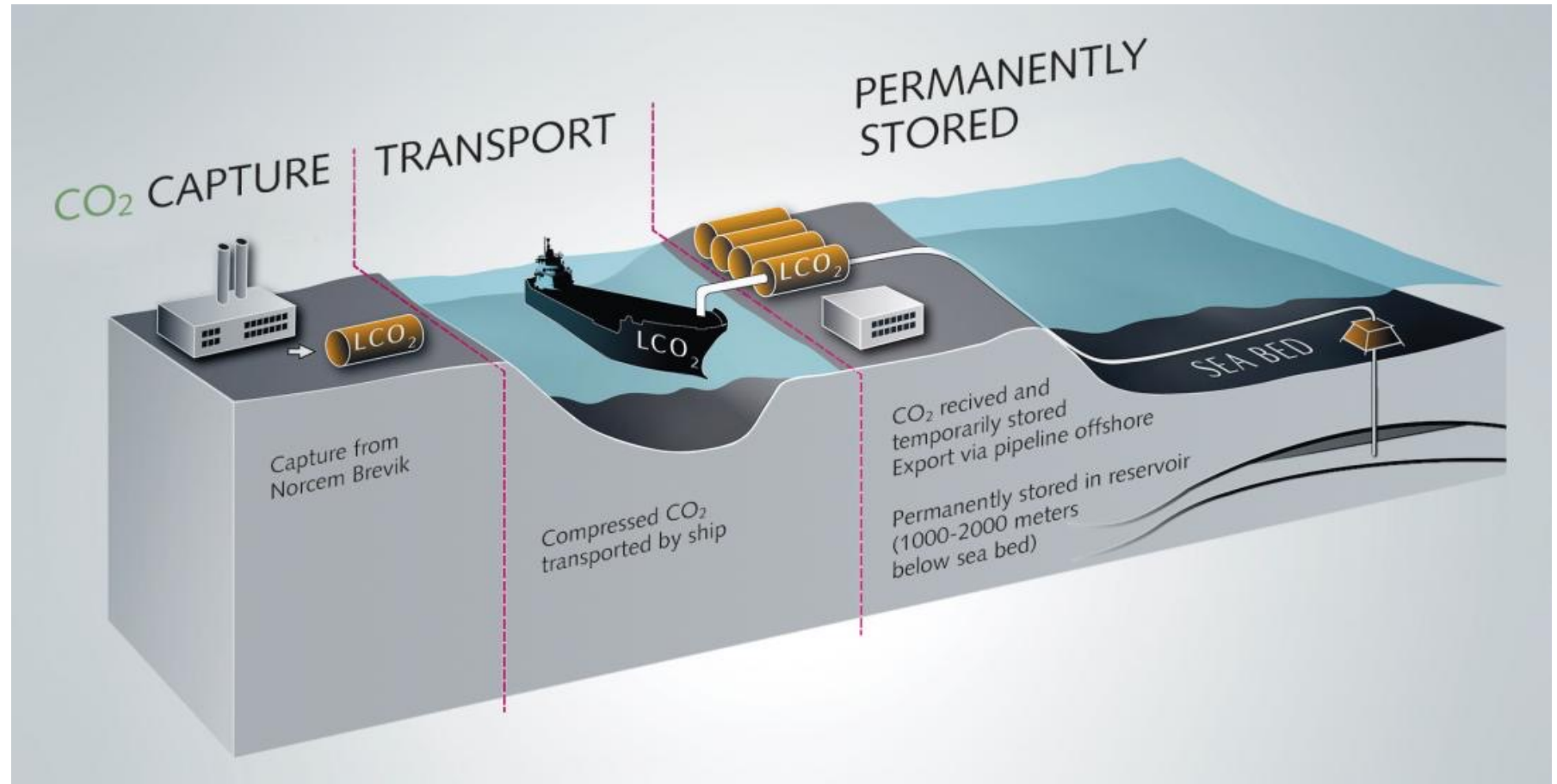
OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.  
Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020).  
Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

# Kolefnisgjöld (ETS) ýta undir breytingar

- Verð losunarheimilda nær tvöfaldast á þessu ári.
- Virkni ETS kerfisins aukist verulega á undanförunum árum.
- Er farið að ýta undir risavaxin fjárfestingarverkefni til að draga úr losun.



# Fyrsta kolefnisföngun og förgun í sementsiðnaði í byggingu hjá Norcem

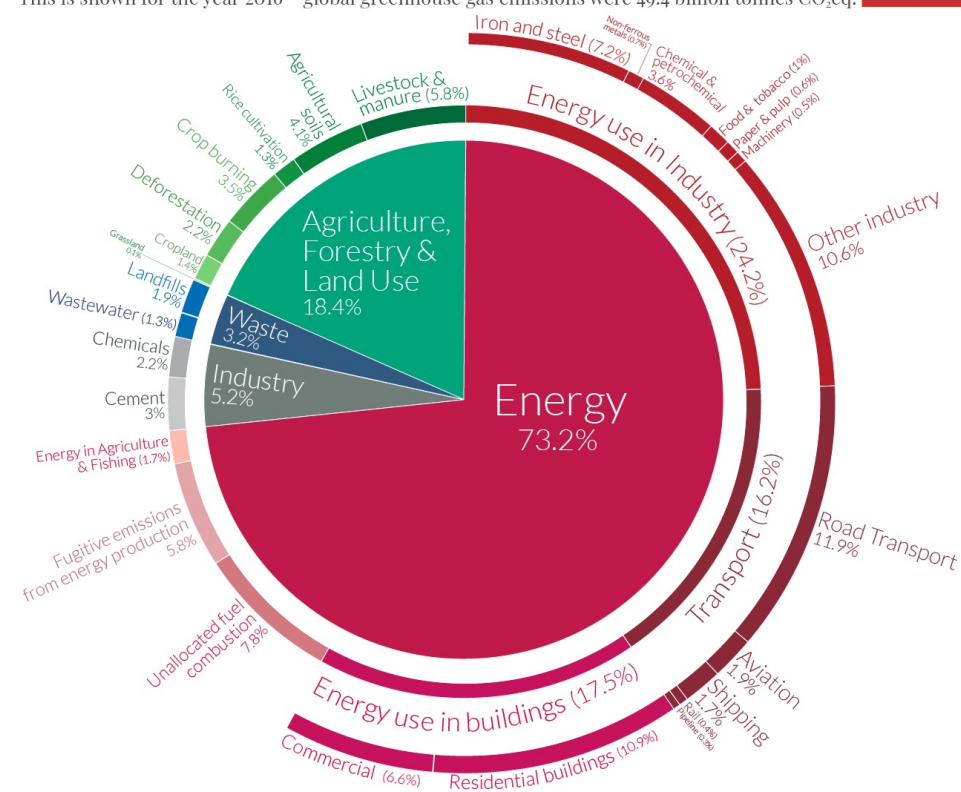


# Metnaður atvinnulífsins lykill að árangri

- Ef við eigum að ná settum markmiðum fyrir 2030 þarf atvinnulífið að sýna frumkvæði og metnað.
- Horfa þarf til allrar virðis\_keðjunnar.
- Horfa þarf til raunverulegrar minnkunar á losun.
- Kolefnisjöfnun leysir ekki vandann

Global greenhouse gas emissions by sector  
This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO<sub>2</sub>eq.

Our World  
in Data



OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.  
Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020). Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

# BM Vallá hefur sett stefnuna á núllið

- 85% losunar í steypuframléiðslu á rætur að rekja til sementsnotkunar.
- Trúverðug áform sementsbirgja því lykll að árangri.
- En einnig verður að horfa til minni sementsnotkunar og orkuskipta í samgöngum.
- Gott samstarf við hönnuði og viðskiptavini lykllinn að árangri.

