

The Element of Possibility™

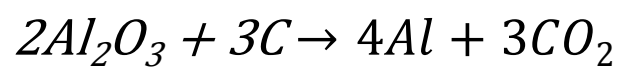
Losun gróðurhúsalofttegunda frá Alcoa Fjarðaáli

Umhverfisvísir 2.13

Ársfundur Sjálfbærni- og Umhverfisráðs 2017

Guðmundur S. Kröyer, Alcoa Fjarðaál

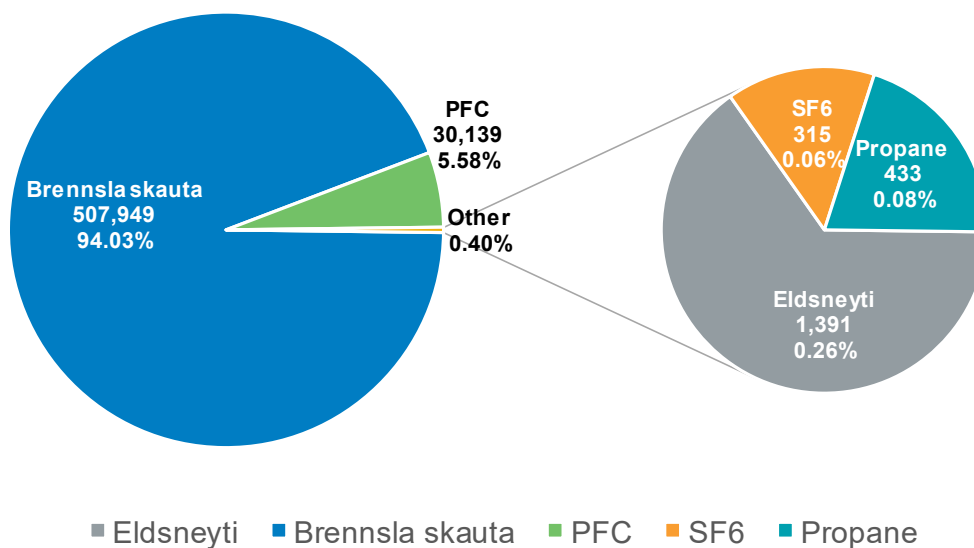




Uppsprettur gróðurhúsalofttegunda hjá Alcoa Fjarðaáli



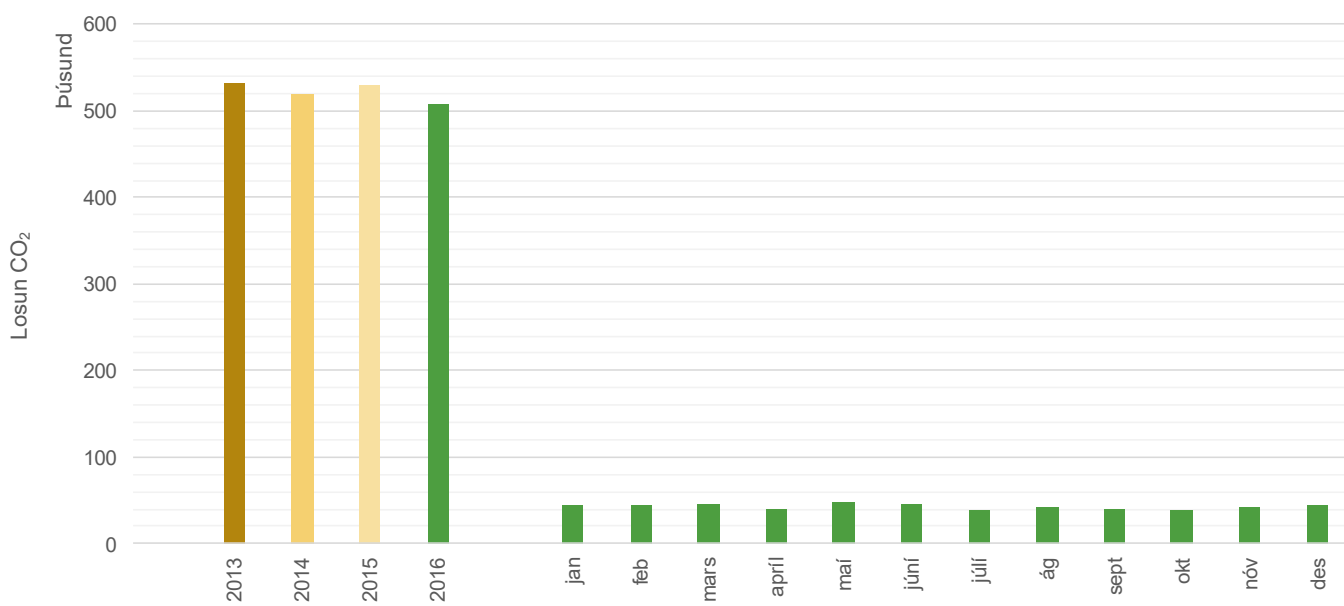
Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda 2016 nam 540.227 t ígildi CO₂



Losun gróðurhúsalofttegunda frá brennslu skauta 2016



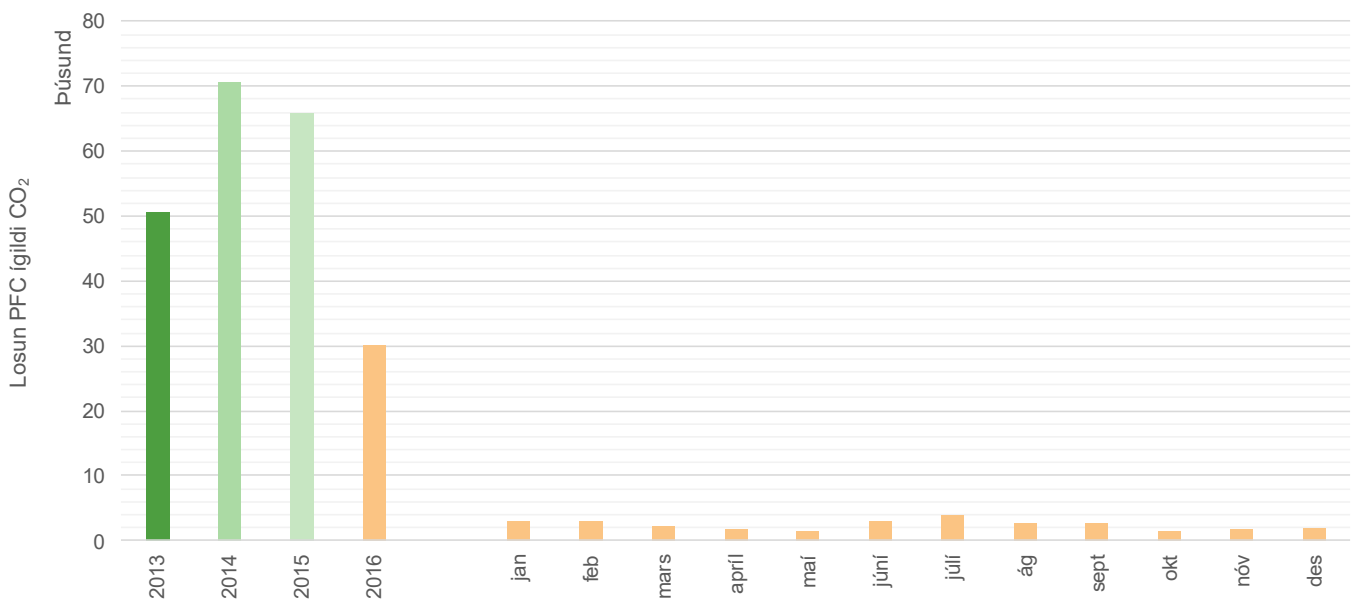
Losun nam 507.949 tonn CO₂



PFC losun 2016



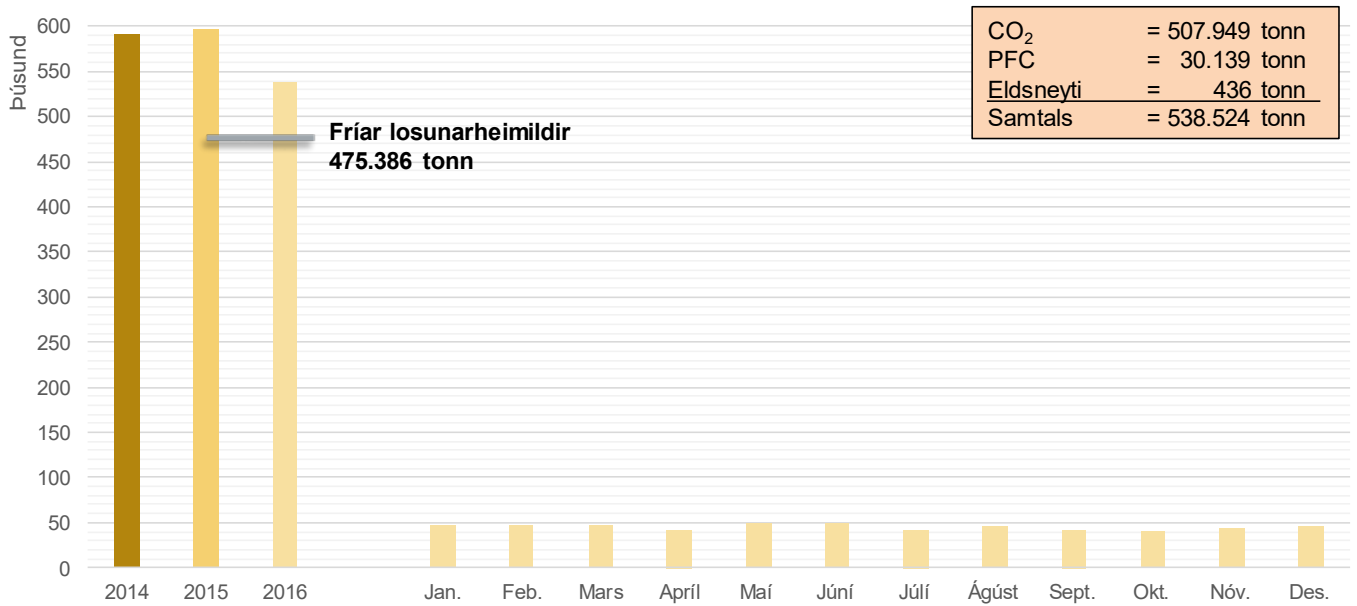
Losun PFC efna ígildi CO₂ nam 30.139 tonnun



Viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir frá árinu 2013



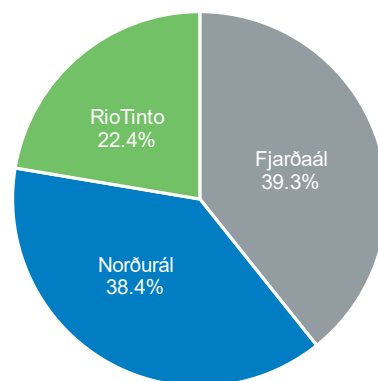
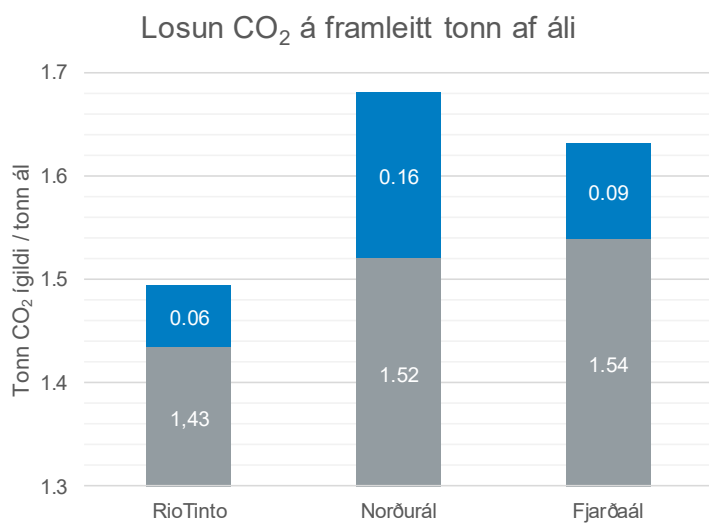
Emission Trading System - ETS



Losun gróðurhúsalofttegunda frá áliðnaði á Íslandi 2016



Losun gróðurhúsalofttegunda nam 1.403.300 tonn CO₂

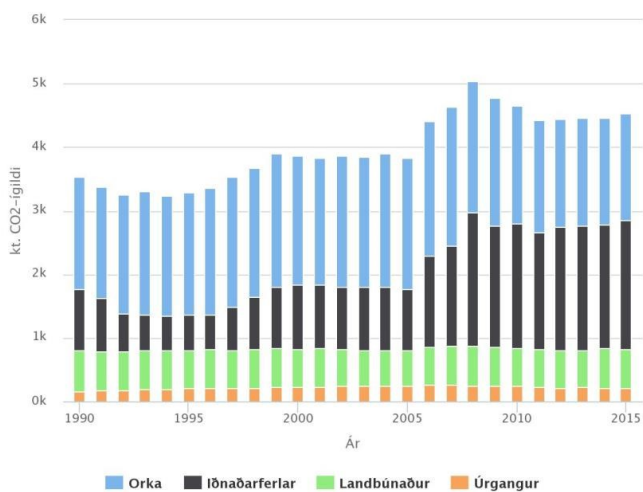


Losun gróðurhúsalofttegunda á Íslandi

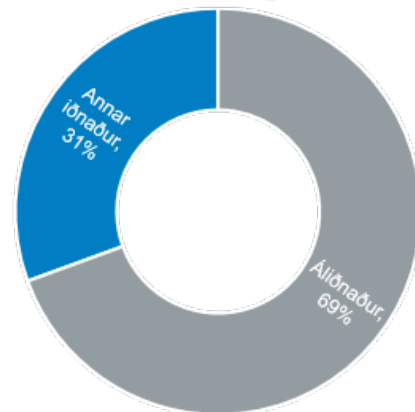


Losun Fjarðaáls var um 13% af heildarlosun Íslands árið 2015.

Losun Íslands án landnotkunar 1990–2015 (kt. CO₂-ígildi)



Hlutfallslosun CO₂ frá iðnaði



Aðgerðir til að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda

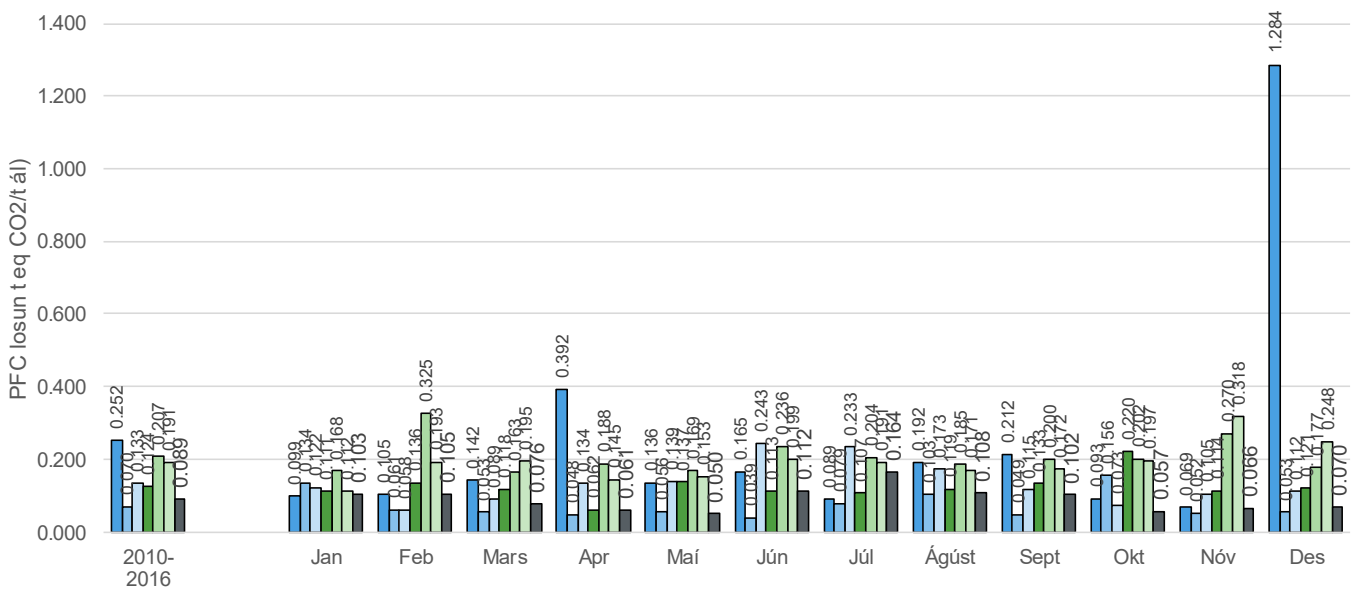


- Alcoa móðurfélagið hefur sett sér markmið um að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda.
- Staðfesta yfirlýsingu FESTA og Reykjavíkurborgar um aðgerðir í loftlagsmálum.
- Stöðugleiki í framleiðslu, bætt verklag og framleiðslutækni. Jarðgerð á lífrænum aukaafurðum.
- Skógrækt.
- Fræðsla til starfsmanna um gróðurhúsalofttegundir. – Rútuferðir
- Aðrir þættir sem eru í skoðun og hafa verið í umræðunni eru:
 - Endurheimta votlendi.
 - Endurvinna koltvísýring til eldsneytisframleiðslu – þörungaræktun, methanól.
 - Niðurdæling CO₂ ofan í jarðlög – CarbFix verkefni.



*The Element of **Possibility***[™]





Title Style



Subtitle Style

- Style level one
- **Style level two**
- Style level three
 - Style level four
- Style level five

Line and Table Styles

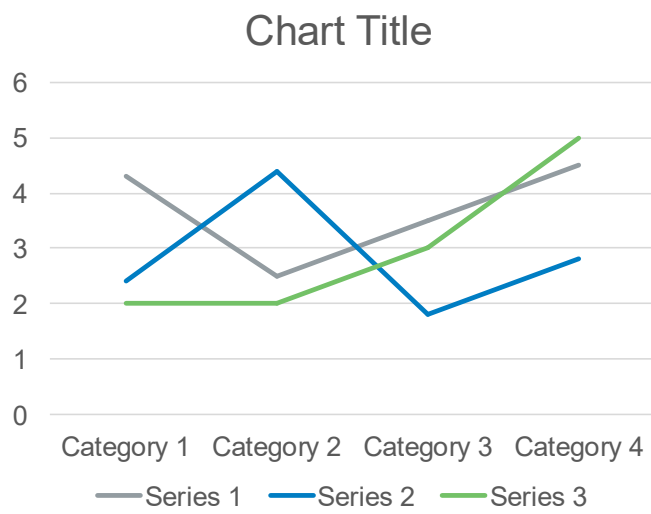


Table Heading		
Content 1	444	444
Content 2	888	888
Total	1332	1332

Table Design Specification:
Header Row : Alcoa blue background, Font: Arial bold 13pt, w hite
Content Row : No background, font: Arial 11pt, black
Title Row : Same as content row but font is Arial bold
Borders: All boarders, 1pt, grey

Image Slide



Section Cover



Colour Overview Slide



Alcoa Blue

Alcoa Grey



Secondary Colours

*The Element of **Possibility***[™]

