



Orkuveitan

Ársskýrsla 2023

Viðaukar



Losun koltvíoxíðs, brennisteinsvetnis, vetnis og metans frá Hellsheiðarvirkjun og Nesjavallavirkjun

Losun koltvíoxíðs og brennisteinsvetnis á orkueiningu



Carbfix



LJÓSLÉIÐARINN



ORKA NÁTTÚRUNNAR



VEITUR

Efnisyfirlit

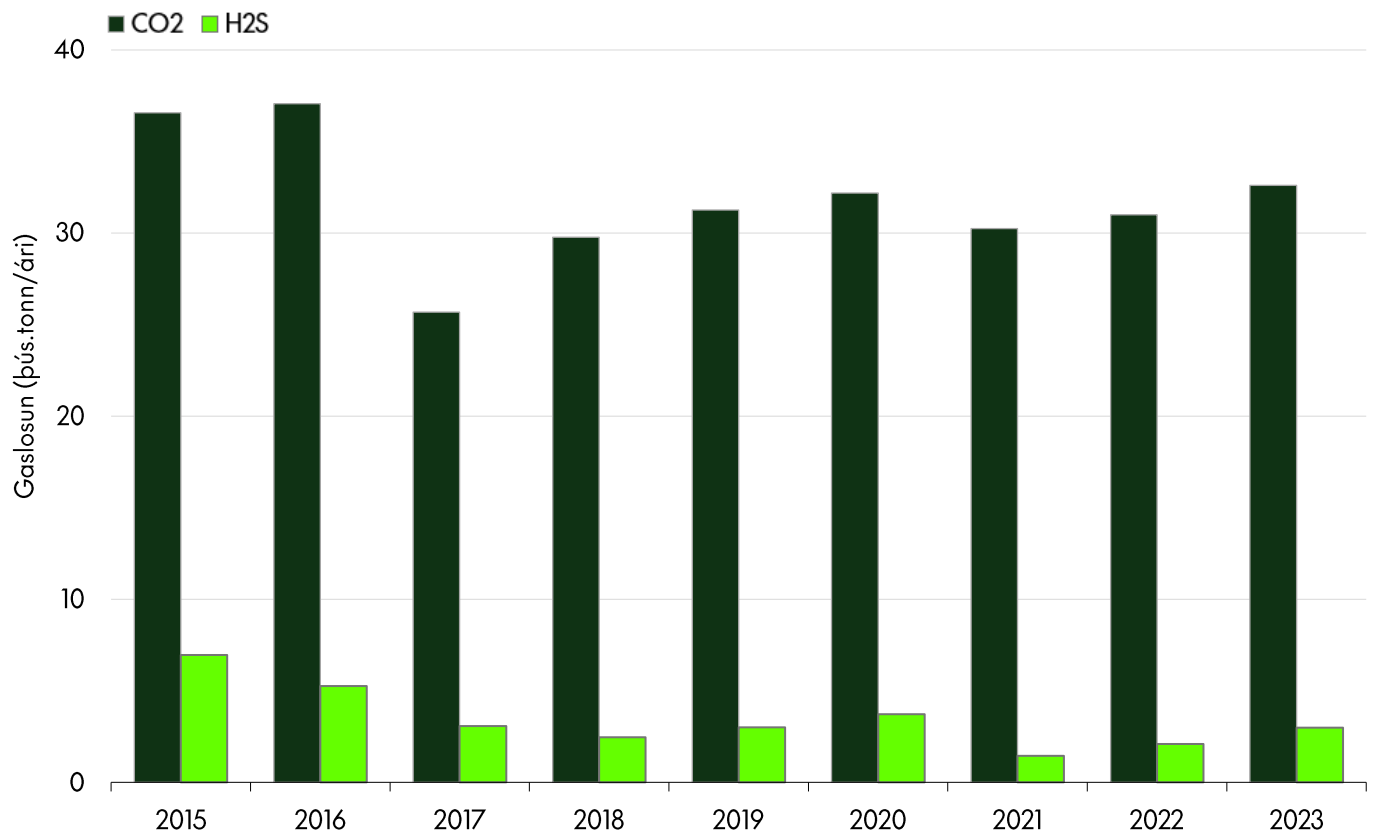
Losun koltvíoxíðs, brennisteinsvetnis, vetnis og metans, Hellisheiði og Nesjavellir 2015-2023.....	1
Hellisheiði	1
Nesjavellir.....	2
Losun koltvíoxíðs og brennisteinsvetnis á orkueiningu, Hellisheiði og Nesjavellir 2015-2023	3
CO ₂ á orkueiningu	3
H ₂ S á orkueiningu.....	3

Ljósmynd á forsíðu: Íris Eva Einarsdóttir

Losun koltvíoxíðs (CO₂), brennisteinsvetnis (H₂S), vetnis (H₂) og metans (CH₄), Hellisheiði og Nesjavellir 2015-2023

Óvissan fyrir heildarlosun er +/- 12%.

Hellisheiði



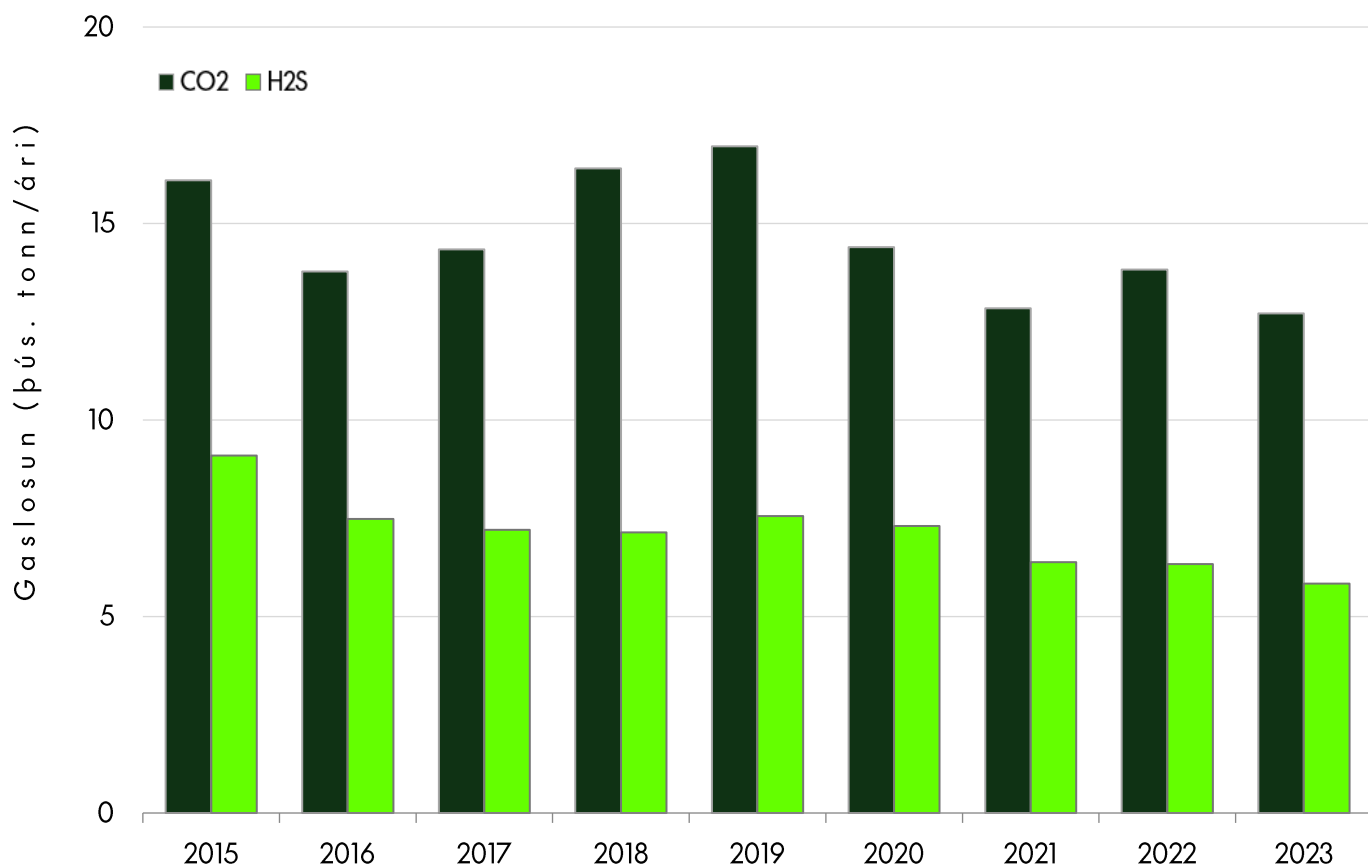
Ár	CO ₂ tonn/ár	H ₂ S tonn/ár	H ₂ tonn/ár	CH ₄ tonn/ár
2015	36.600	7.000	380	70
2016	37.100	5.300	380	80
2017	25.700	3.100	330	50
2018	29.800	2.500	360	60
2019	31.300	3.000	340	50
2020	32.200	3.700	340	70
2021	30.300	1.400	340	70
2022	31.000	2.100	330	70
2023	32.600	3.000	340	80

Skýringar við tölur 2023:

1) Dregið er frá það magn CO₂ og H₂S sem fer út með þéttvatni. Það var fyrst gert árið 2015.

2) Um 10.600 tonnum af CO₂ og um 5.400 tonnum af H₂S var dælt niður í jörðina.

Nesjavellir



Ár	CO ₂ tonn/ár	H ₂ S tonn/ár	H ₂ tonn/ár	CH ₄ tonn/ár
2015	16.100	9.100	490	50
2016	13.800	7.500	380	40
2017	14.300	7.200	370	30
2018	16.400	7.100	380	40
2019	17.000	7.600	390	40
2020	14.400	7.300	390	40
2021	12.800	6.400	360	40
2022	13.800	6.300	360	50
2023	12.700	5.800	380	50

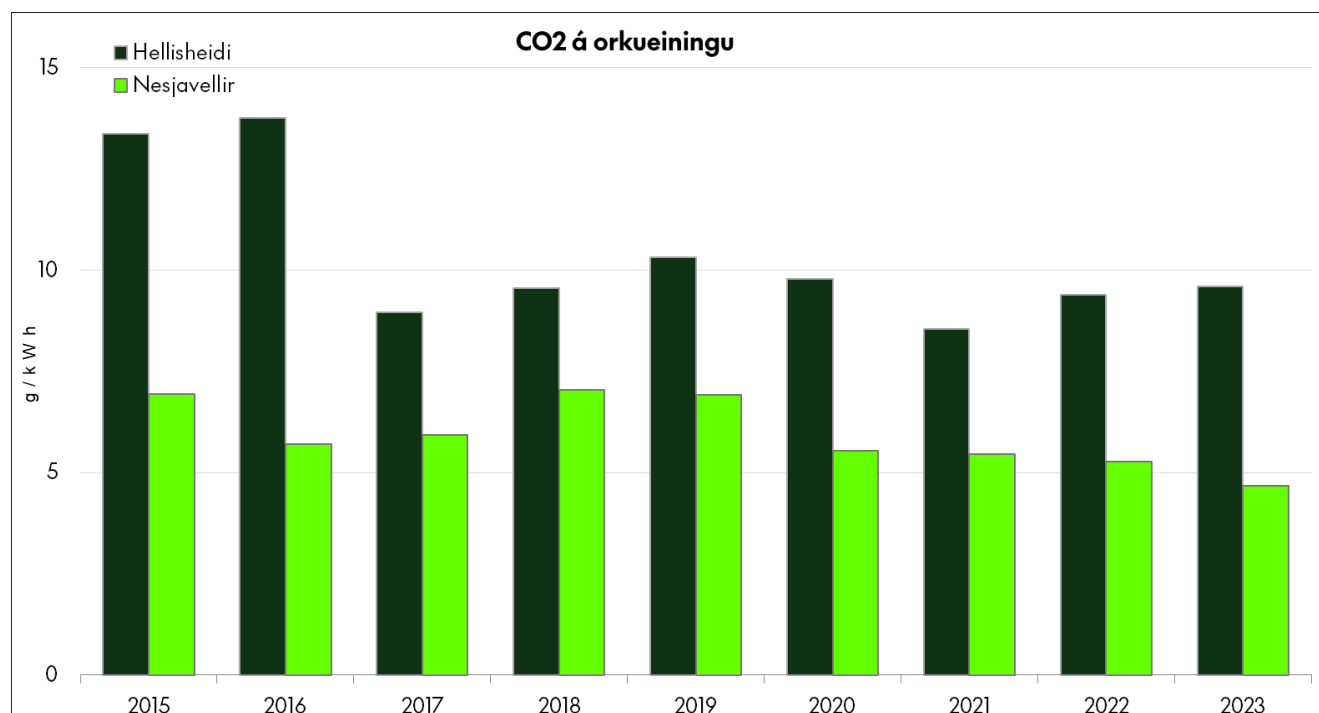
Skýringar við tölur 2023:

- 1) Dregið er frá það magn CO₂ og H₂S sem fer út með þéttivatni. Það var fyrst gert árið 2023.
- 2) Um 1.300 tonnum af CO₂ og tæplega 500 tonnum af H₂S var dælt niður í jörðina.

Losun koltvíoxíðs(CO₂) og brennisteinsvetnis (H₂S) á orkueiningu, Hellisheiði og Nesjavellir 2015-2023

Nokkur munur er á losun milli ára sem skýrist meðal annars af magni vatns og gufu sem tekin eru upp úr svæðunum og breytileika á gasmagni milli þeirra.

CO₂ á orkueiningu



H₂S á orkueiningu

