

# Ársskýrsla OR 2021

## Viðaukar



### Losunarkræfni jarðhitalofsttegunda

Losun koltvíoxíðs, brennisteinsvetnis, vetnis og metans frá Hellisheiðarvirkjun og Nesjavallavirkjun og losun koltvíoxíðs á orkueiningu 2015-2021.



# Efnisyfirlit

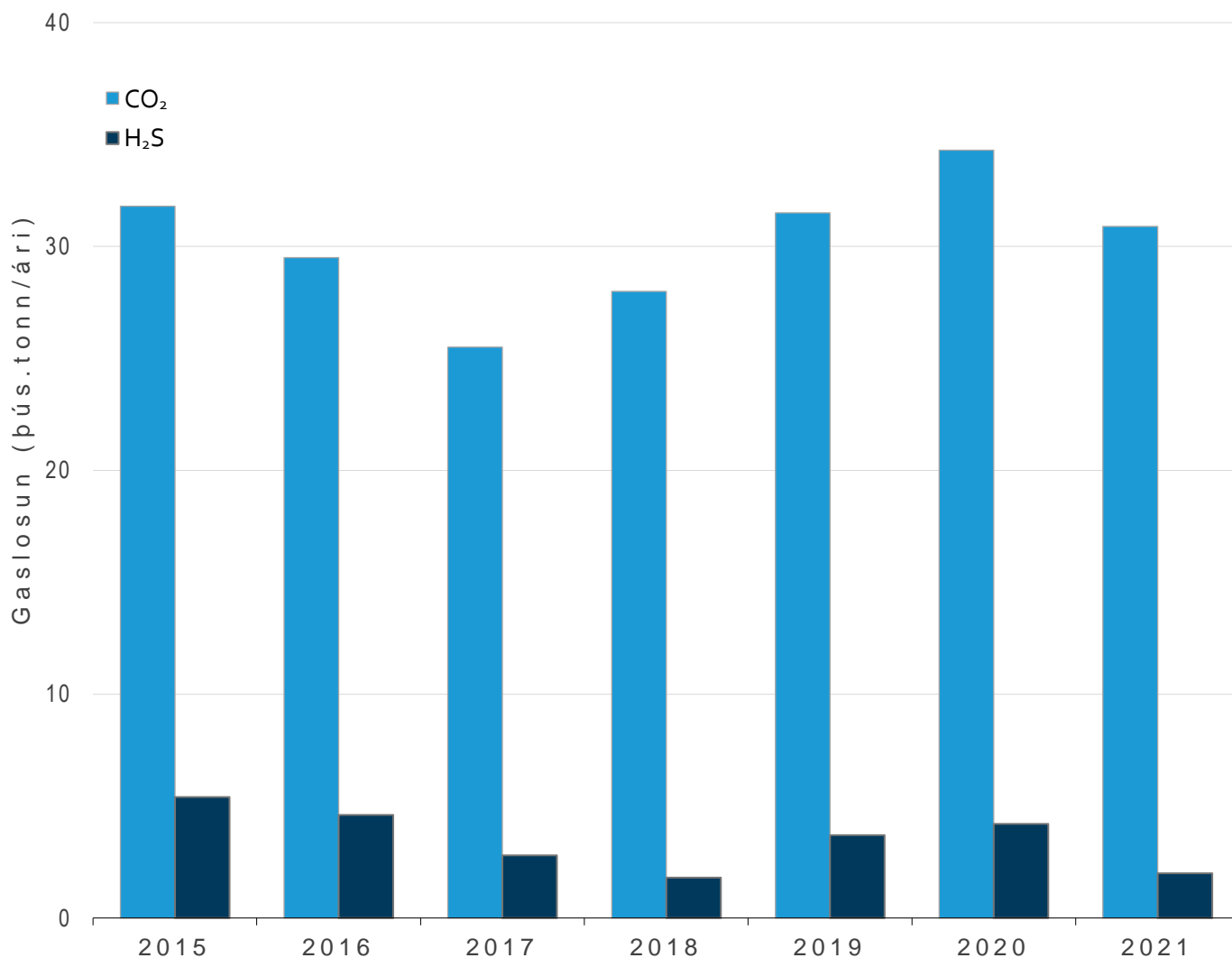
Losun koltvíoxíðs (CO <sub>2</sub> ), brennisteinsvetnis (H <sub>2</sub> S), vetnis (H <sub>2</sub> ) og metans (CH <sub>4</sub> ) 2015-2021.....	1
Hellisheiði .....	1
Nesjavellir .....	2
Losun koltvíoxíðs(CO <sub>2</sub> ) og brennisteinsvetnis (H <sub>2</sub> S) á orkueiningu, Hellisheiði og Nesjavellir 2015-2021.....	3
CO <sub>2</sub> á orkueiningu .....	3
H <sub>2</sub> S á orkueiningu .....	3

Ljósmynd á forsíðu: Gretar Ívarsson

# Losun koltvíoxíðs (CO<sub>2</sub>), brennisteinsvetnis (H<sub>2</sub>S), vetnis (H<sub>2</sub>) og metans (CH<sub>4</sub>), Hellisheiði og Nesjavellir 2015-2021

Óvissan fyrir heildarlosun er +/- 12%.

## Hellisheiði

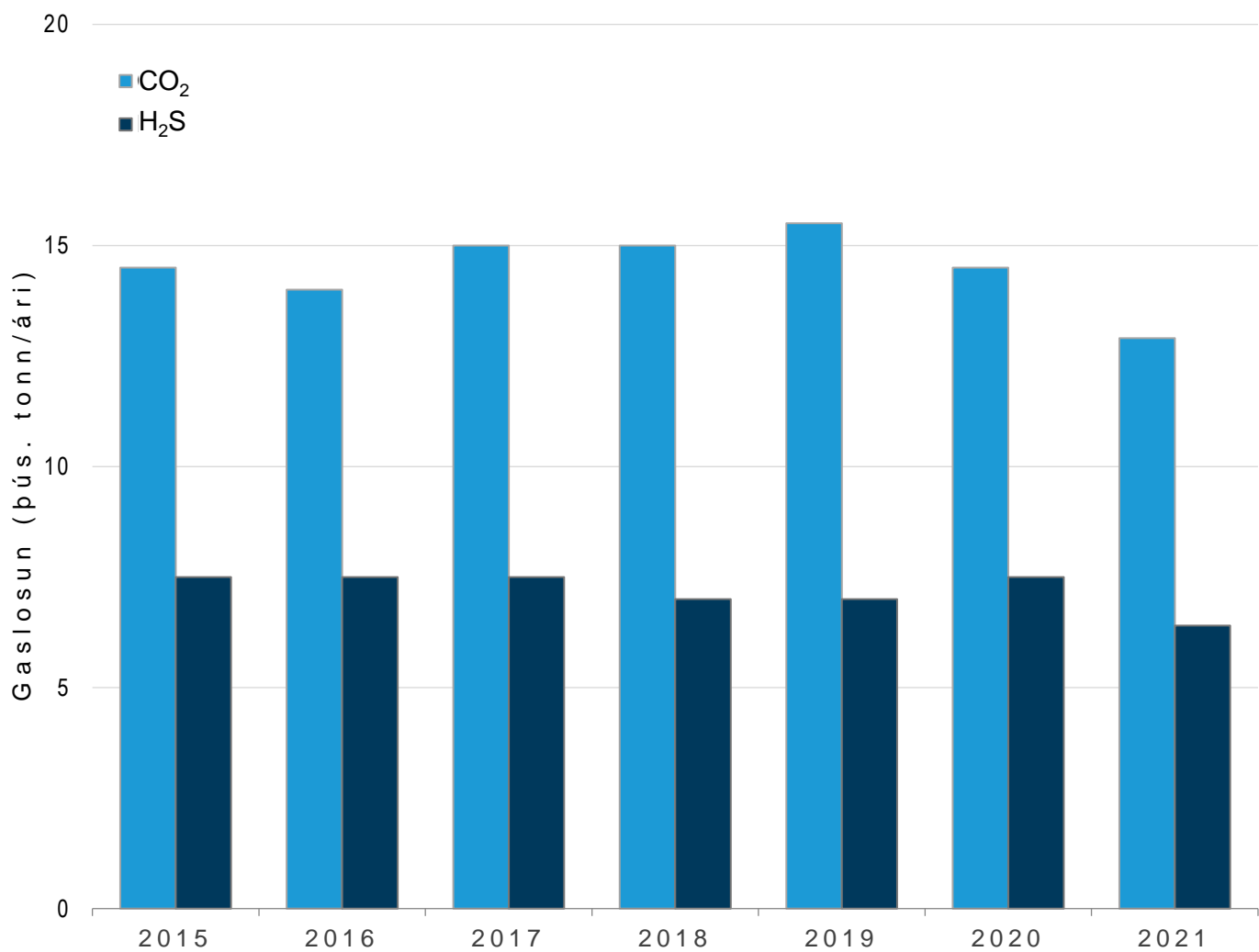


Ár	CO <sub>2</sub> tonn/ár	H <sub>2</sub> S tonn/ár	H <sub>2</sub> tonn/ár	CH <sub>4</sub> tonn/ár
2015	31.800	5.400	320	65
2016	29.500	4.600	350	60
2017	25.500	2.800	340	55
2018	28.000	1.800	380	55
2019	31.500	3.700	350	55
2020	34.300	4.200	380	80
2021	30.900	2.000	375	75

Skýringar við tölur 2021:

- 1) Dreigið er frá það magn CO<sub>2</sub> og H<sub>2</sub>S sem fer út með þéttivatni. Það var fyrst gert árið 2015.
- 2) Um 13.300 tonnum af CO<sub>2</sub> og um 7.500 tonnum af H<sub>2</sub>S var dælt niður í jörðina.

## Nesjavellir

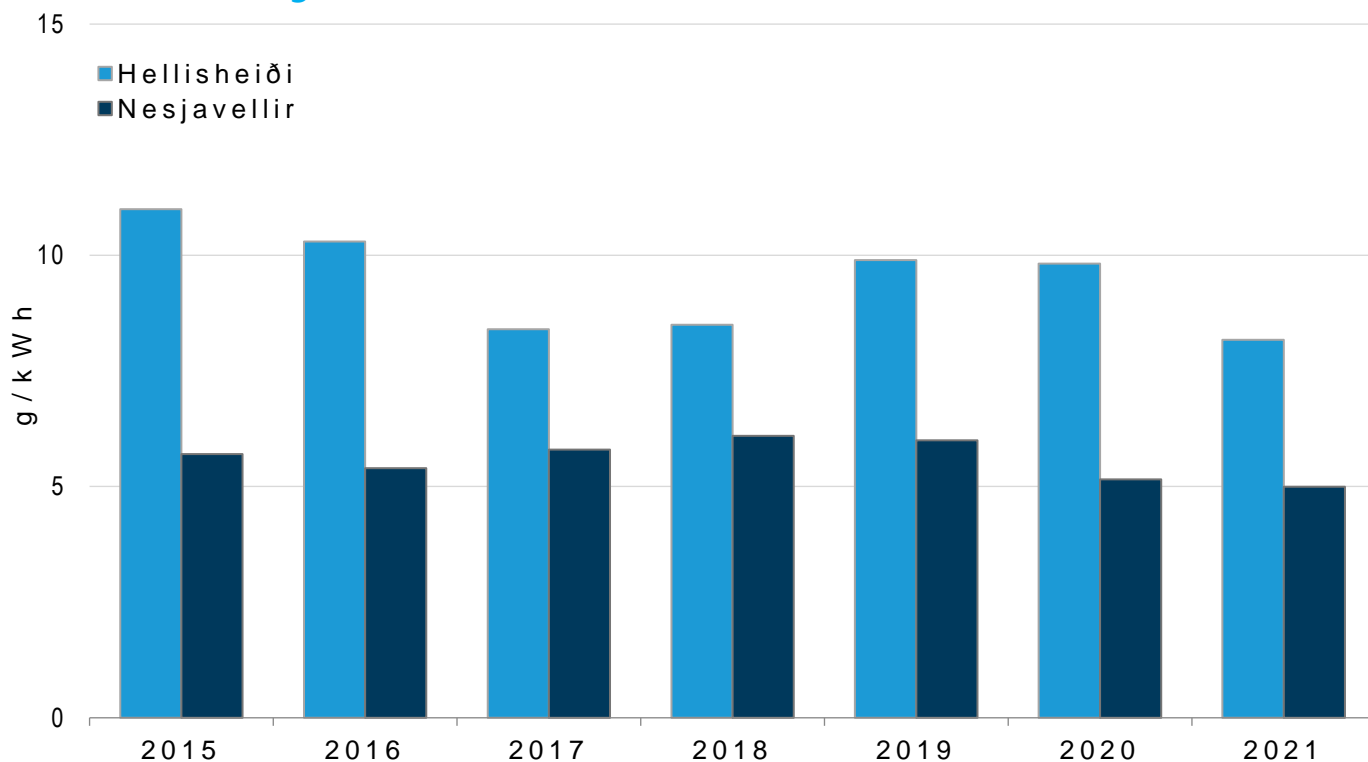


Ár	CO <sub>2</sub> tonn/ár	H <sub>2</sub> S tonn/ár	H <sub>2</sub> tonn/ár	CH <sub>4</sub> tonn/ár
2015	14.500	7.500	410	45
2016	14.000	7.500	400	40
2017	15.000	7.500	380	35
2018	15.000	7.000	350	30
2019	15.500	7.000	370	35
2020	14.500	7.500	430	50
2021	12.900	6.400	360	45

# Losun koltvíoxíðs(CO<sub>2</sub>) og brennisteinsvetnis (H<sub>2</sub>S) á orkueiningu, Hellisheiði og Nesjavellir 2015-2021

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.

## CO<sub>2</sub> á orkueiningu



## H<sub>2</sub>S á orkueiningu

