

# LOFTSLAGSMÁL

CO<sub>2</sub>

Birna Sigrún  
Hallsdóttir





UMHVERFISSTOFNUN

# Loftslagssamningurinn og Kyoto-bókunin

- Kyoto-bókunin við loftslagssamninginn inniheldur lagalega bindandi útstreymismörk:
  - Lönríki eiga samtals að draga úr útstreymi um 5,2% á tímabilinu 2008 til 2012 miðað við 1990
  - Evrópusambandsríkin eiga að draga úr útstreymi um 8% á tímabilinu 2008 til 2012 miðað við 1990
- Að auki geta ríki aflað sér heimilda með aðgerðum varðandi landnýtingu (t.d. landgræðslu og skógrækt) og þátttöku í sveigjanleikaákvæðum bókunarinnar





- Almennt útstreymi má aukast um 10% á tímabilinu 2008 til 2012 miðað við 1990. Heimildir Íslands voru ákvarðaðar í fyrstu skýrslu Íslands vegna Kyoto-bókunarinnar, sem: útstreymi 1990  $\times$  110%  $\times$  5 (ár)

$$3,4 \text{ milljónir t CO}_2\text{-ígildi} \times 110\% \times 5 = 18,5 \text{ milljónir tonna CO}_2\text{-ígildi}$$

- Að auki er Íslandi heimilt að halda CO<sub>2</sub>-útstreymi frá nýrri stóriðju eða stækkun stóriðjuvera utan við losunarheimildir sínar, að því tilskildu:
  - Að starfsemi hafi verið gangsett eftir 1990
  - Að hún leiði til meira en 5% aukningar í útstreymi koldíoxíðs, miðað við 1990
  - Að notuð sé endurnýjanleg orka
  - Að notuð sé BAT og BEP til að lágmarka útstreymi frá framleiðslunni
- Heimildin gildir fyrir að hámarki 8.000.000 tonn af CO<sub>2</sub> á tímabilinu 2008 til 2012
- ➔ Verði heimildin fullnýtt, getur Ísland aukið útstreymi sitt um 57,5%

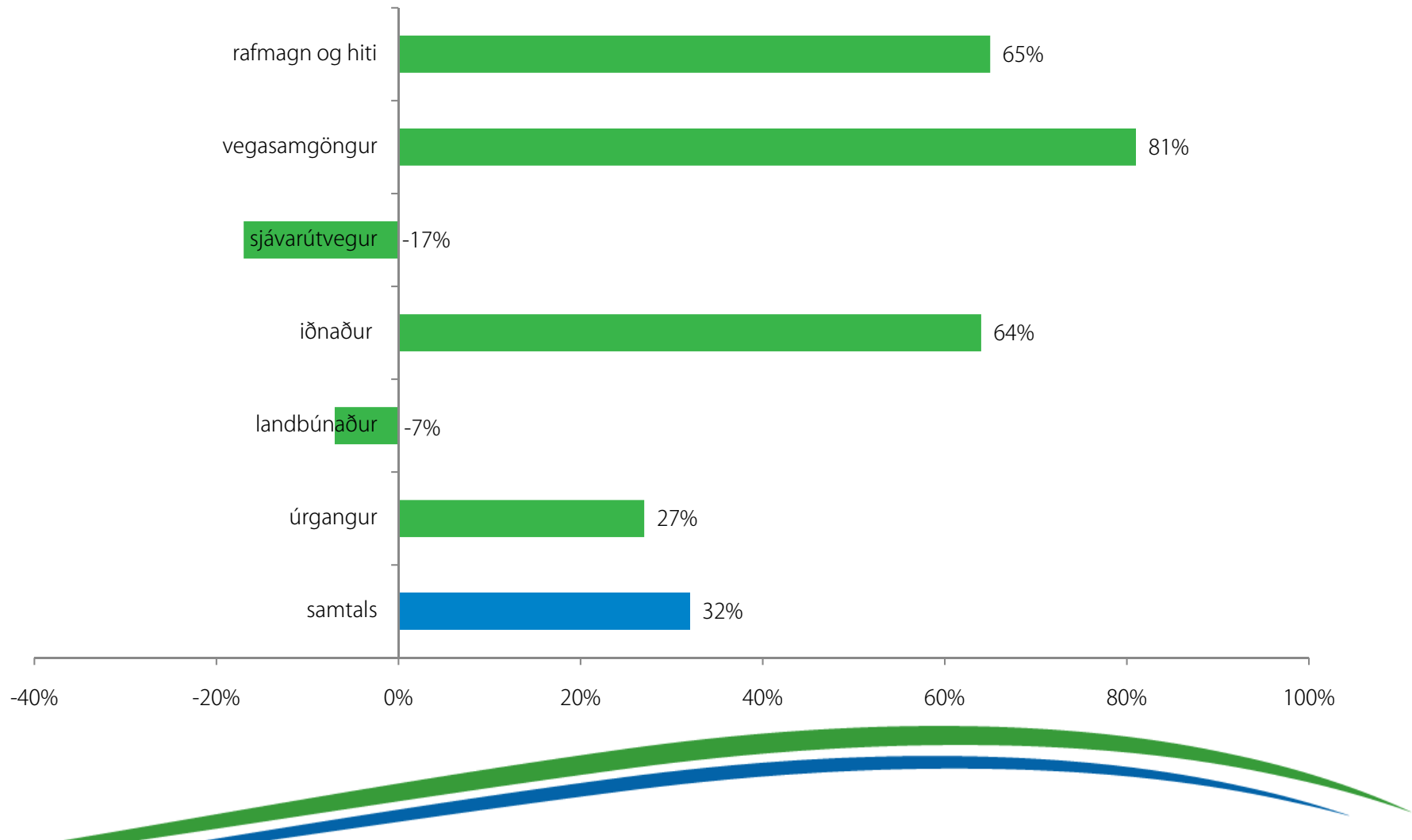




UMHVERFISSTOFNUN

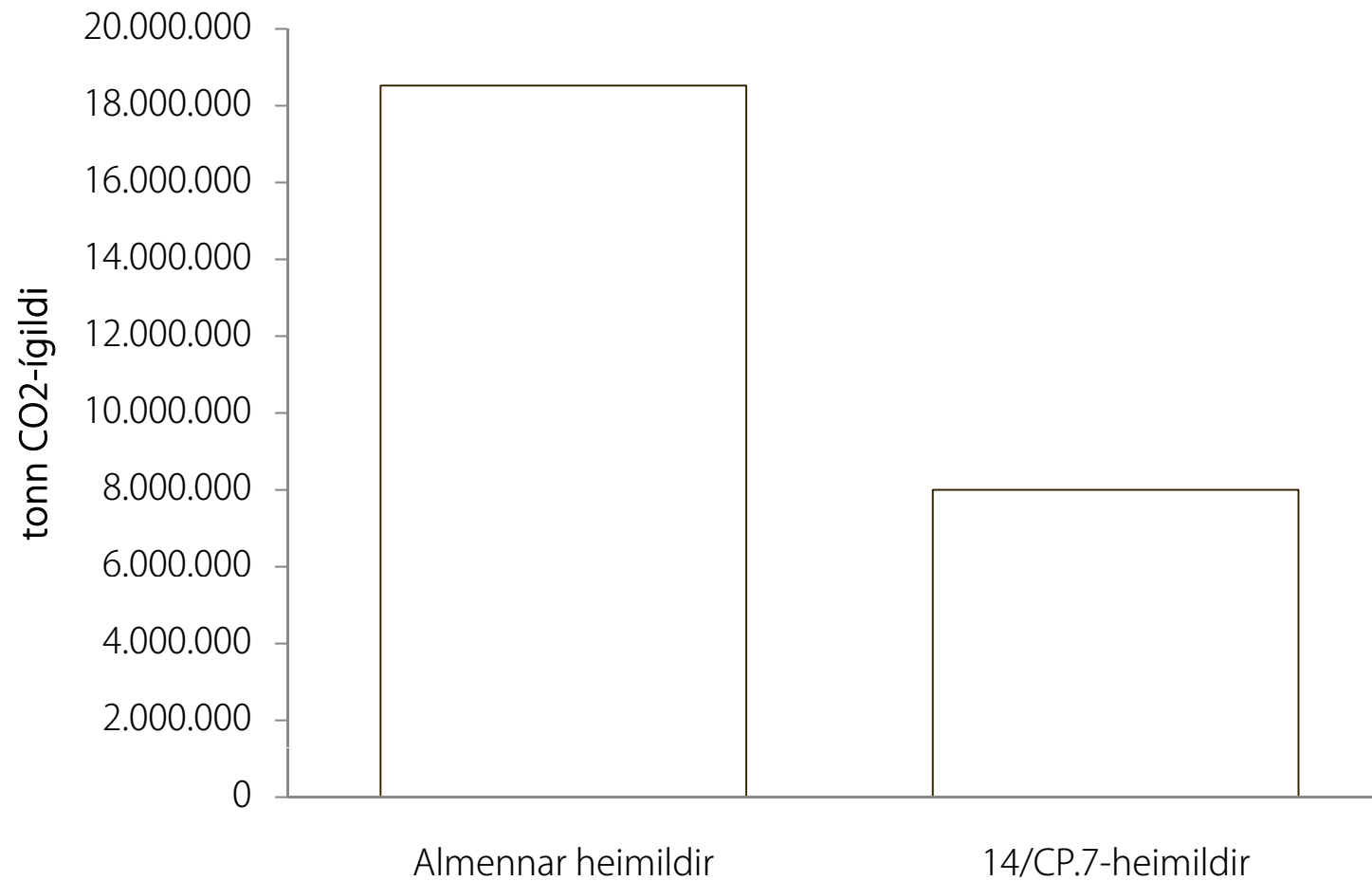
# Hvernig höfum við staðið okkur?

## Þróun frá 1990 til 2007





## Útstreymisheimildir Íslands frá 2008 til 2012





## Útstreymisheimildir Íslands frá 2008 til 2012

