



Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum: Skuldbindingar og upplegg

Maí 2017



Parísarsamningurinn - helstu ákvæði

- Markmið: Halda hlýnun vel **innan við 2°C** og reynt að vera innan við 1,5°C;
- Losun GHL á heimsvísu skal ná hámarki „eins fljótt og auðið er“ og minnka síðan; losun „nái jafnvægi við upptöku kolefnis úr andrúmsloftinu“ á síðari helmingi 21. aldar; þróunarríki fái meira svigrúm en önnur;
- **Byggir á sjálfviljugum framlögum ríkja**
- Farið yfir stöðu mála á 5 ára fresti, ríki sendi þá inn endurnýjuð landsmarkmið; ný markmið metnaðarfullri;
- Fjármögnun til þróunarríkja nái \$100 milljörðum 2020;
- Kröfur um gott losunarbókhalð
- Ríkjum heimilt að vinna sameiginlega að markmiðum





Alþjóðlegar skuldbindingar Íslands

- **Loftslagssamningur S.þ. 1992:**
 - Bókhald um útstreymi GHL; almenn krafa um minnkun losunar
- **Kýótó-bókunin 1997 (varðar losun 2008-2020):**
 - Markmiðum má ná með: 1) Samdrætti í losun, 2) Bindingu CO₂ með skógrækt og landgræðslu og 3) Kvótaviðskiptum milli landa
 - 1. tímabil 2008-2012; 2. tímabil 2013-2020
- **EES-samningurinn:**
 - Ísland hefur tekið upp viðskiptakerfi ESB f. stóriðju og flug (ETS)
 - Tæplega 40% af losun Íslands í ETS
- **Parísarsamningurinn 2015 (losun eftir 2020):**
 - Ísland með 30 ríkjum í sameiginlegu markmiði um að minnka losun um 40% til 2030 miðað við 1990
 - Hluttur einstakra ríkja útfærður væntanlega 2017



Skuldbindingar Íslands – næstu skref

- Sameiginlegt markmið um minnkun losunar um 40% með ríkjum ESB og Noregi til 2030 miðað við 1990, tilkynnt í júní 2015
- Ísland, Noregur og ESB ríkin munu vinna innan sameiginlegs regluverks, með 3 meginþáttum:
 - 1) Viðskiptakerfi með losunarheimildir (ETS)
 - 2) Losun utan ETS: Ríki skipta með sér hlut (“Effort sharing”)
 - 3) Skógrækt og kolefnisbinding (LULUCF)
- Tillögur ESB um ETS kynntar 2015; um Effort sharing og LULUCF í júlí 2016 – væntanlega gengið frá síðari hluta árs 2017
- Samið við Ísland og Noreg eftir samþykkt innri reglna ESB



Skuldbindingar Íslands 2021-2030

28 ríki ESB + Ísland + Noregur:
-40% árið 2030 m.v. 1990

Ekkert einstakt markmið fyrir Ísland
eða önnur ríki

ETS: Markmið fyrir Evrópu í
heild (45% losunar):
-43% frá 2005

Ekkert einstakt markmið fyrir
Ísland eða önnur ríki

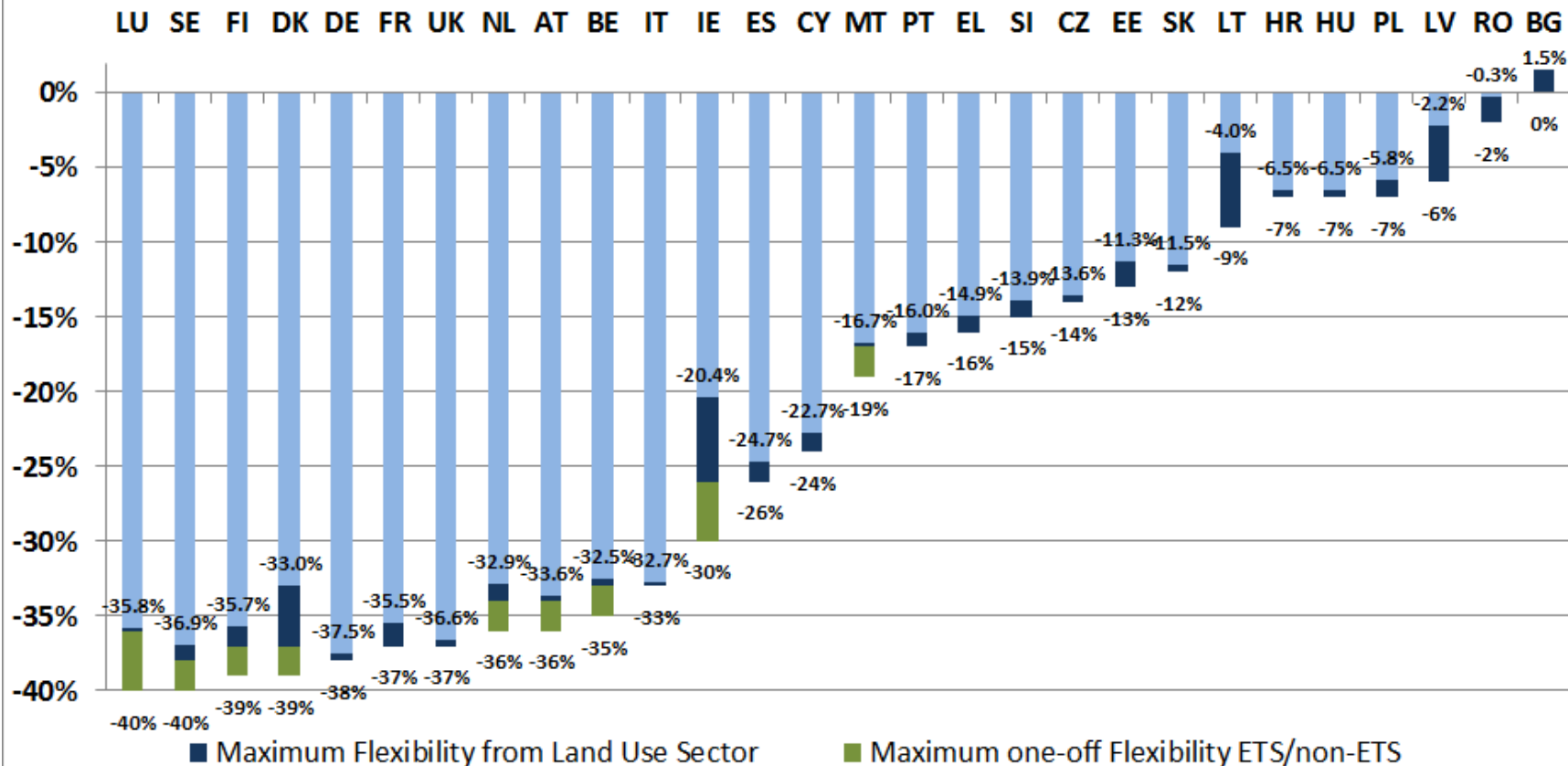
Losun utan ETS: Markmið fyrir
Evrópu í heild (55% losunar):
-30% frá 2005

Markmið Íslands: ?
(lík ríki með -33-40% kröfu)



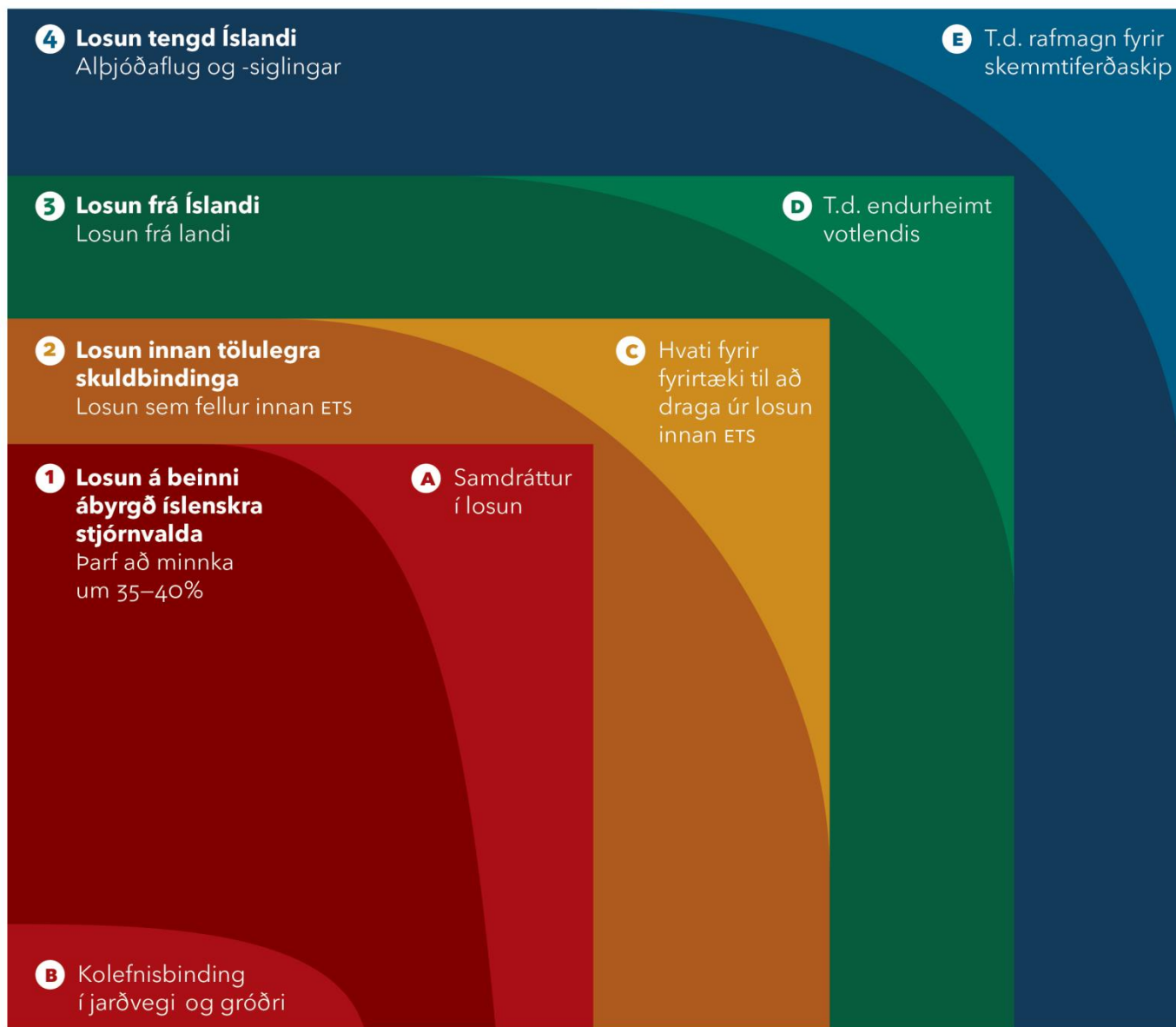
Líklegar skuldbindingar ESB-ríkja 2021-2030

ESR targets and maximum one-off ETS/non-ETS and land use flexibilities



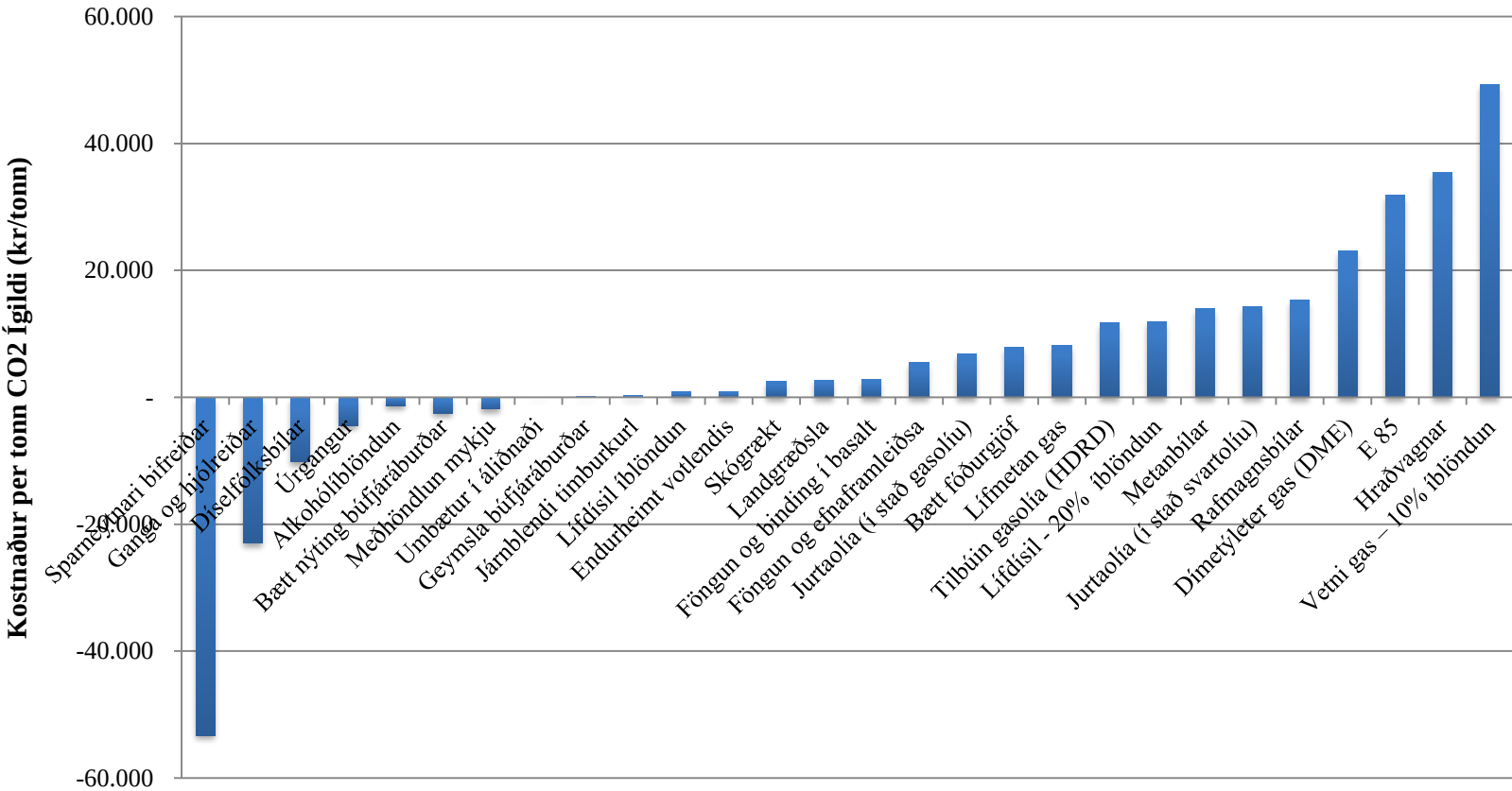


Umhverfis- og auðlindaráðuneytið



Kostnaður án dýrustu kostanna

7 kostir með nettóábata



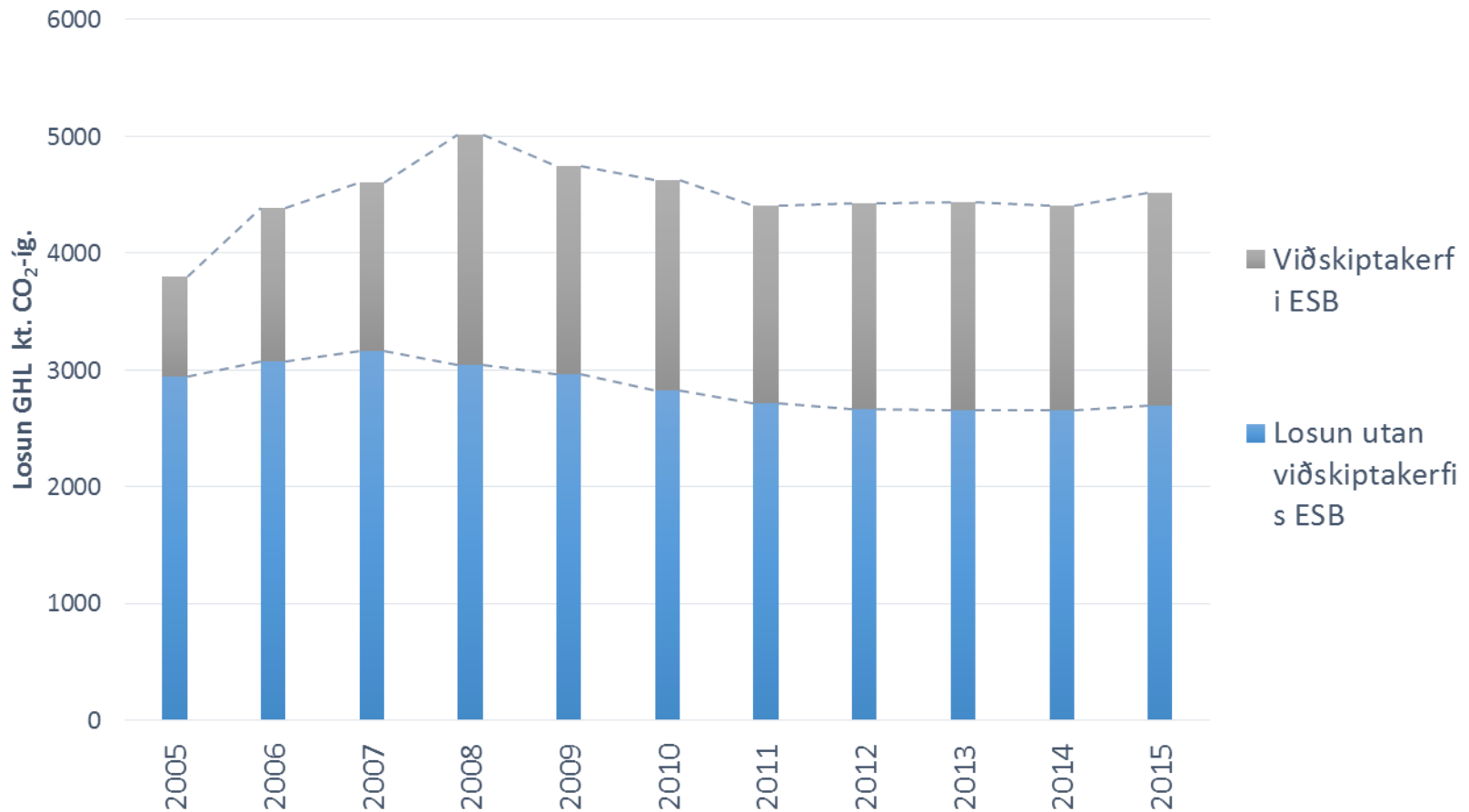
Aðgerðaáætlun til 2030



- Í gildi er aðgerðaáætlun til 2020 til að mæta kröfum Kýótó
- Sóknaráætlun með fjármögnuðum verkefnum 2016-2018
- Ný aðgerðaáætlun um minnkun losunar til 2030 til að mæta kröfum Parísarsamningsins
- Ýtt úr vör með samstarfsyfirlýsingu 6 ráðherra 5. maí 2017

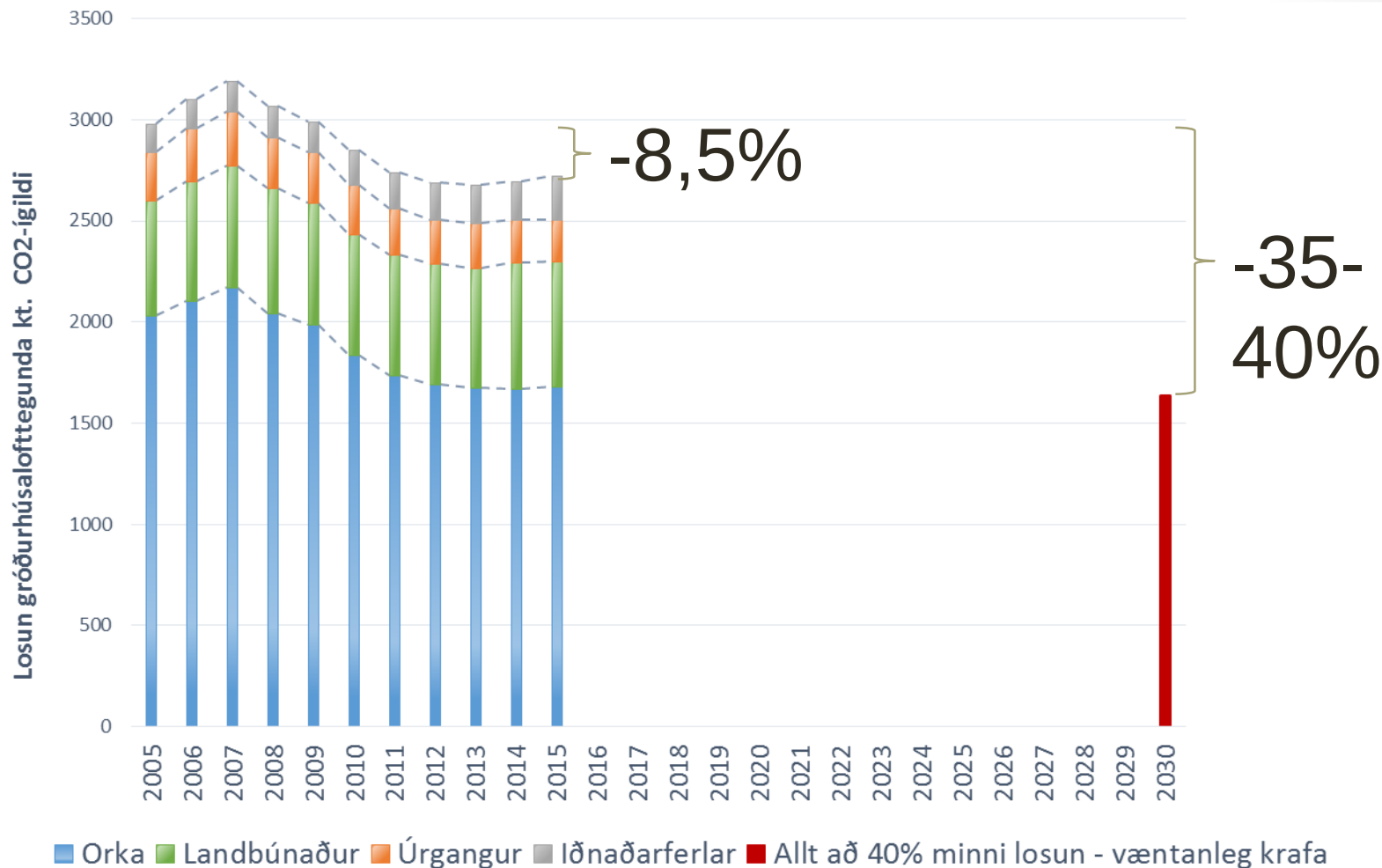
Losun á Íslandi

(utan og innan viðskiptakerfis ESB*)



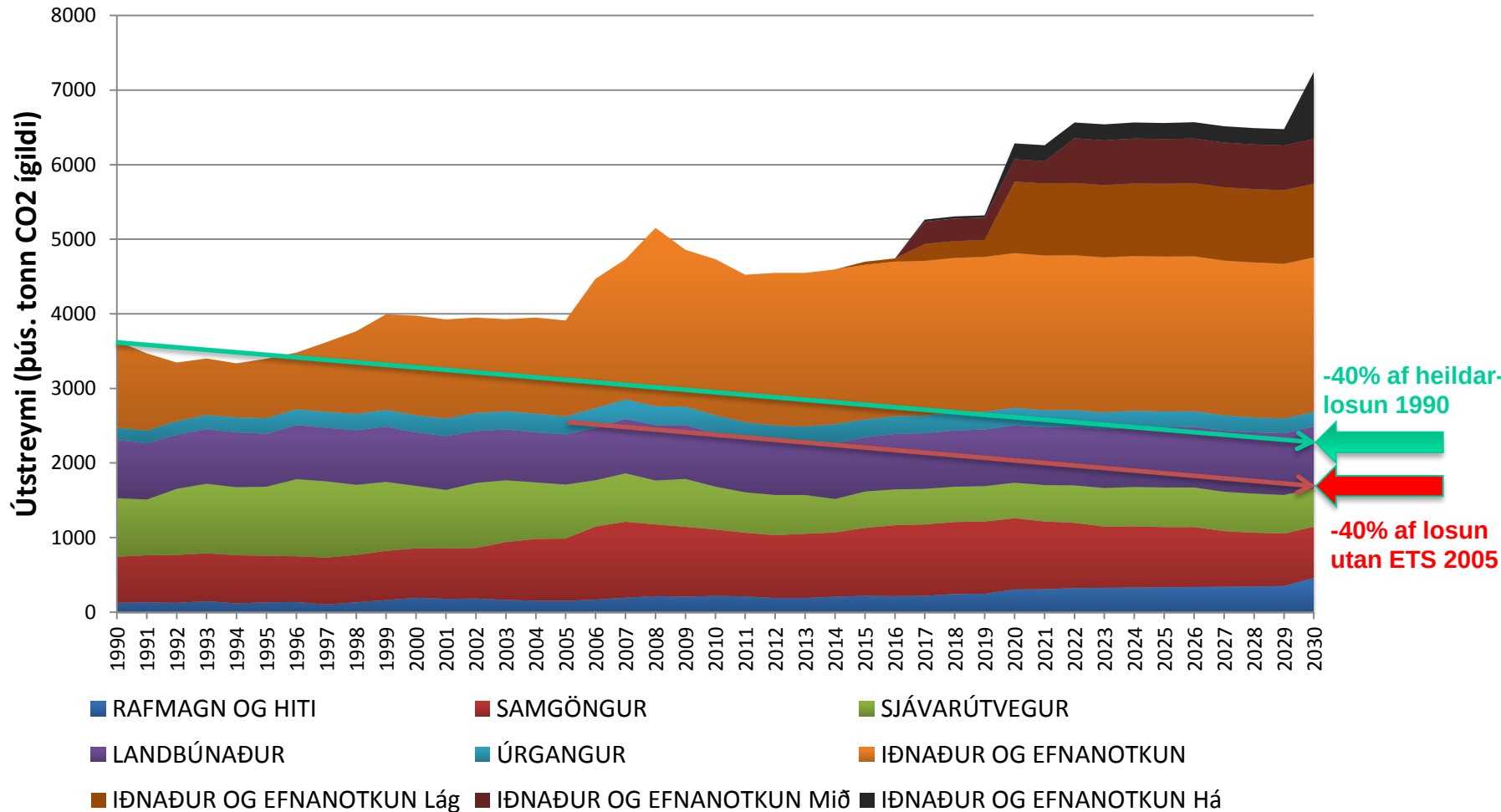
*án flugs, alþjóðasiglinga og

Losun og markmið Íslands, án viðskiptakerfis ESB*



*án flugs, alþjóðasiglinga og landnotkunar

Losun til 2030 – 3 sviðsmyndir





TAKK FYRIR