



LOSUN GRÓÐURHÚSALOFTTEGUNDA

Hverjar eru skuldbindingarnar?

Hvaðan kemur losunin?

Umhverfisstofnun, 31. maí 2017

Vanda Úlfrún L. Hellsing



2008-2012

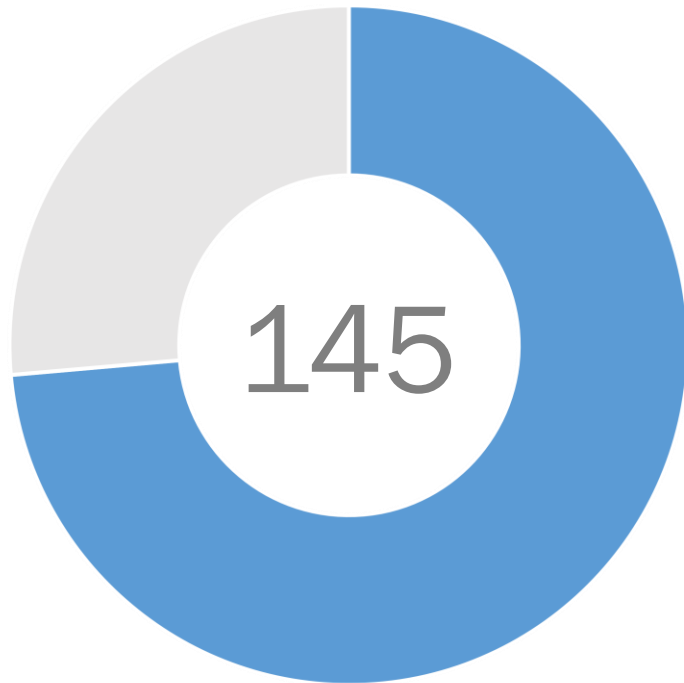
1.TÍMABIL KÝÓTÓ BÓKUNARINNAR
ÍSLAND - 10% AUKIN LOSUN MV. 1990

2013-2020

2.TÍMABIL KÝÓTÓ BÓKUNARINNAR
ÍSLAND - 20% MINNI LOSUN MV.1990
MEÐ ESB

2021-2030

PARÍSARSÁTTMÁLINN
ÍSLAND - 40% MINNI LOSUN MV.1990
MEÐ ESB OG NOREGI



Parísarsáttmálinn

- 197 ríki skrifað undir, 145 ríki búin að fullgilda
- Markmið:
 - Hækkun hitastigs jarðar undir 2° C miðað við meðalhitastig við upphaf iðnvæðingarinnar, en leitast við að halda hækkuninni undir 1,5° C
 - Efla getu ríkja til að takast á við loftslagsbreytingar
 - Stuðningur við þróunarríki og ríki sem eru viðkvæmari fyrir loftslagsbreytingum
- Nær ekki til losunar frá
 - Alþjóðaflugi
 - Alþjóðasiglingum

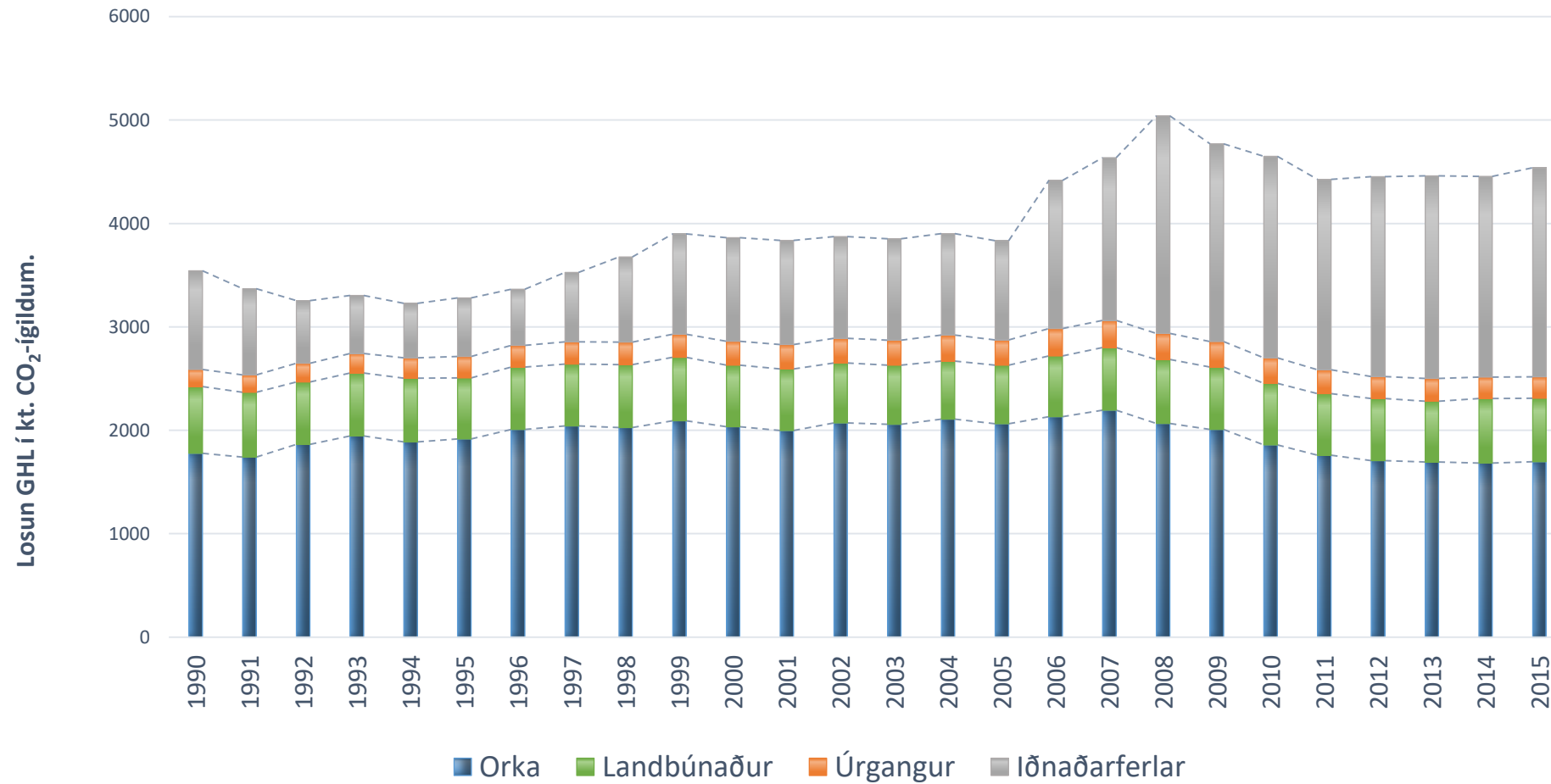


Losunarbókhald Íslands

- Bókhald um losun gróðurhúsalofttegunda
- Skilað til ESB og Loftslagssamnings Sameinuðu þjóðanna (UNFCCC)
- Tekið út árlega af ESB og Loftslagssamningnum
- Unnið samkvæmt
 - Leiðbeiningum milliríkjanefndum loftslagslagsbreytinga (IPCC)
 - Regluverki ESB
 - Regluverki Íslands
- Losun frá 1990
 - Endurmetin aftur í tímann



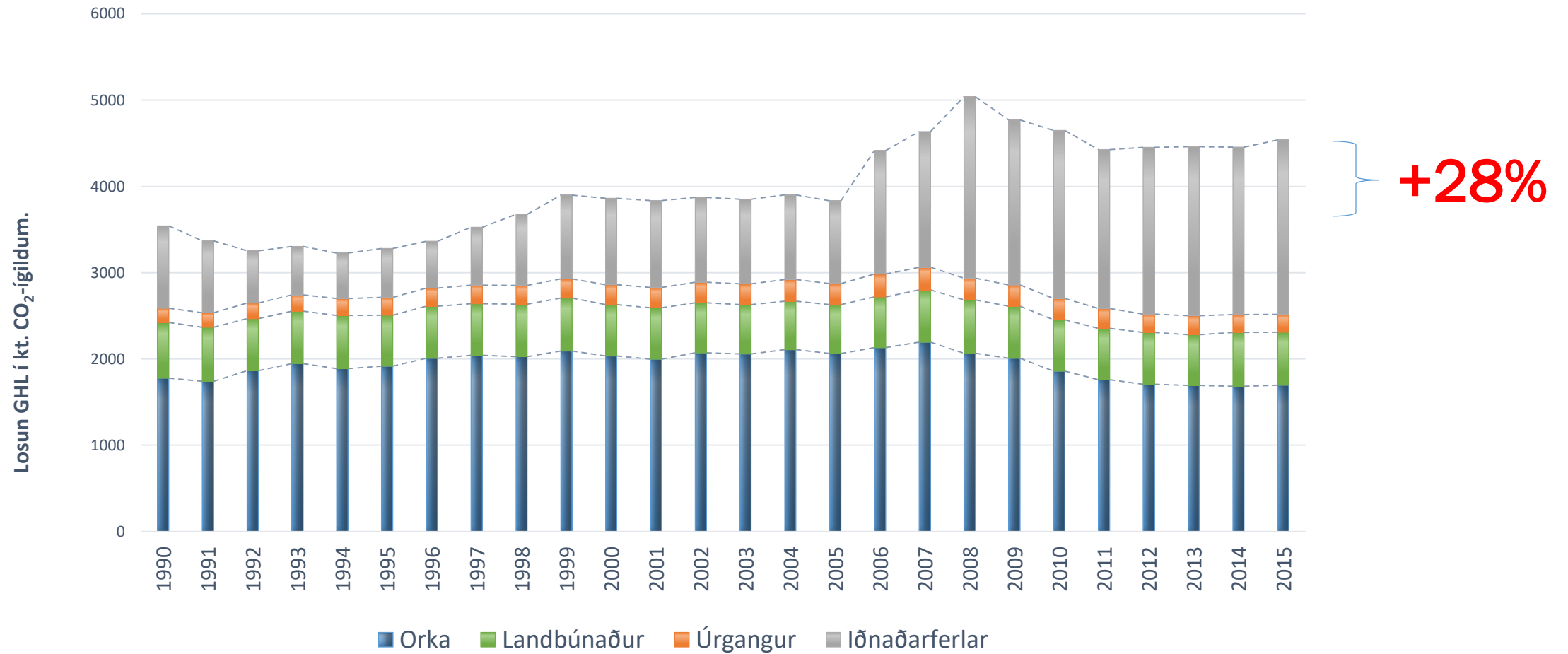
Losun á Íslandi 1990-2015*



*án alþjóðaflugs, alþjóðasiglinga og landnotkunar



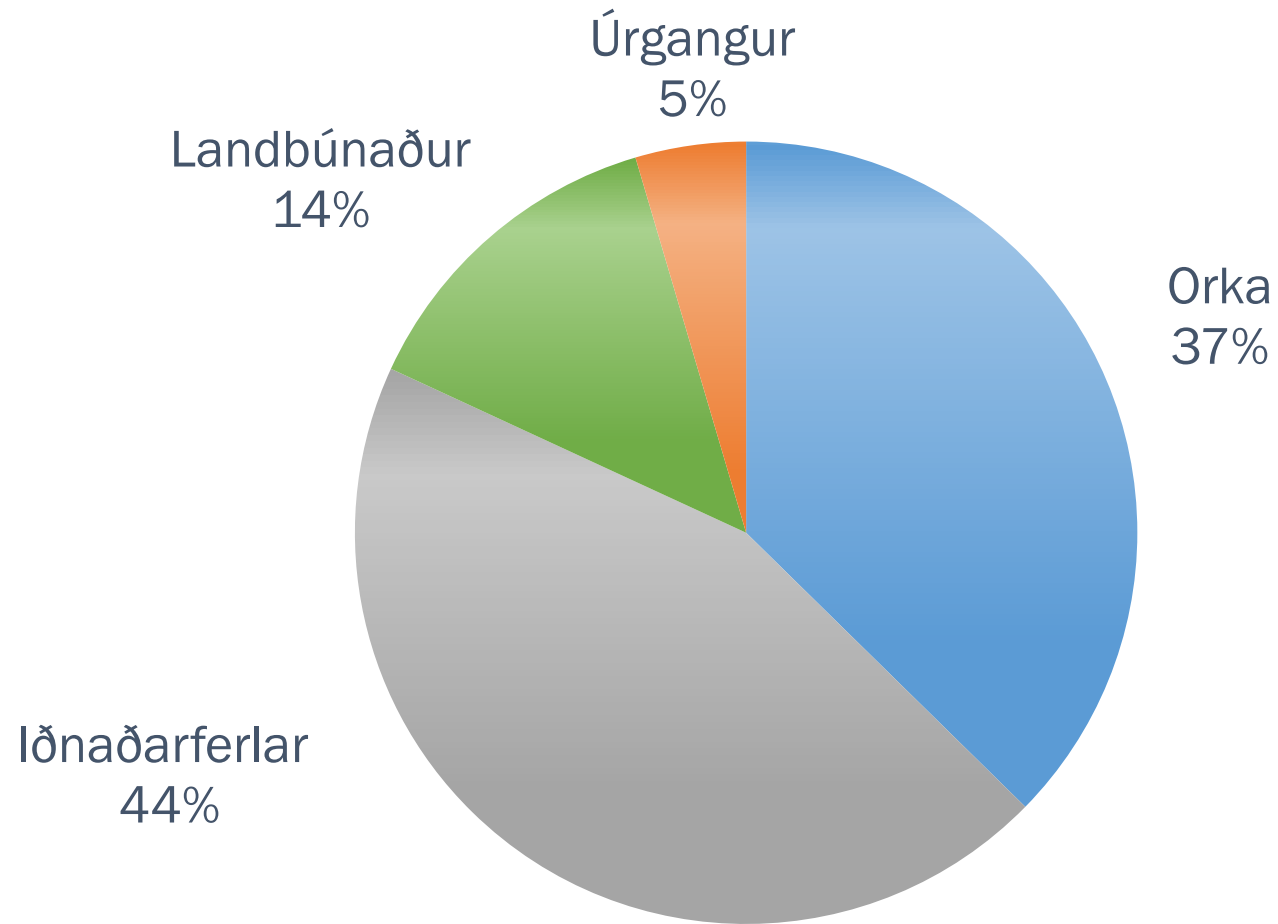
Losun á Íslandi 1990-2015*



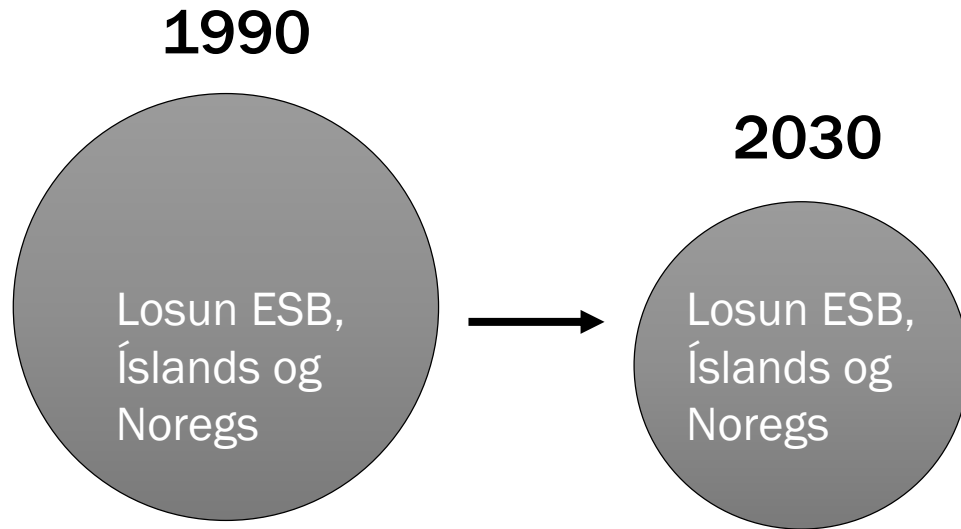
*án alþjóðaflugs, alþjóðasiglinga og landnotkunar



Skipting heildarlosunar á Íslandi 2015



*án alþjóðaflugs, alþjóðasiglinga og landnotkunar



Landsákvarðað framlag Íslands

- Markmið 40% minni losun árið 2030, miðað við 1990, með ESB og Noregi

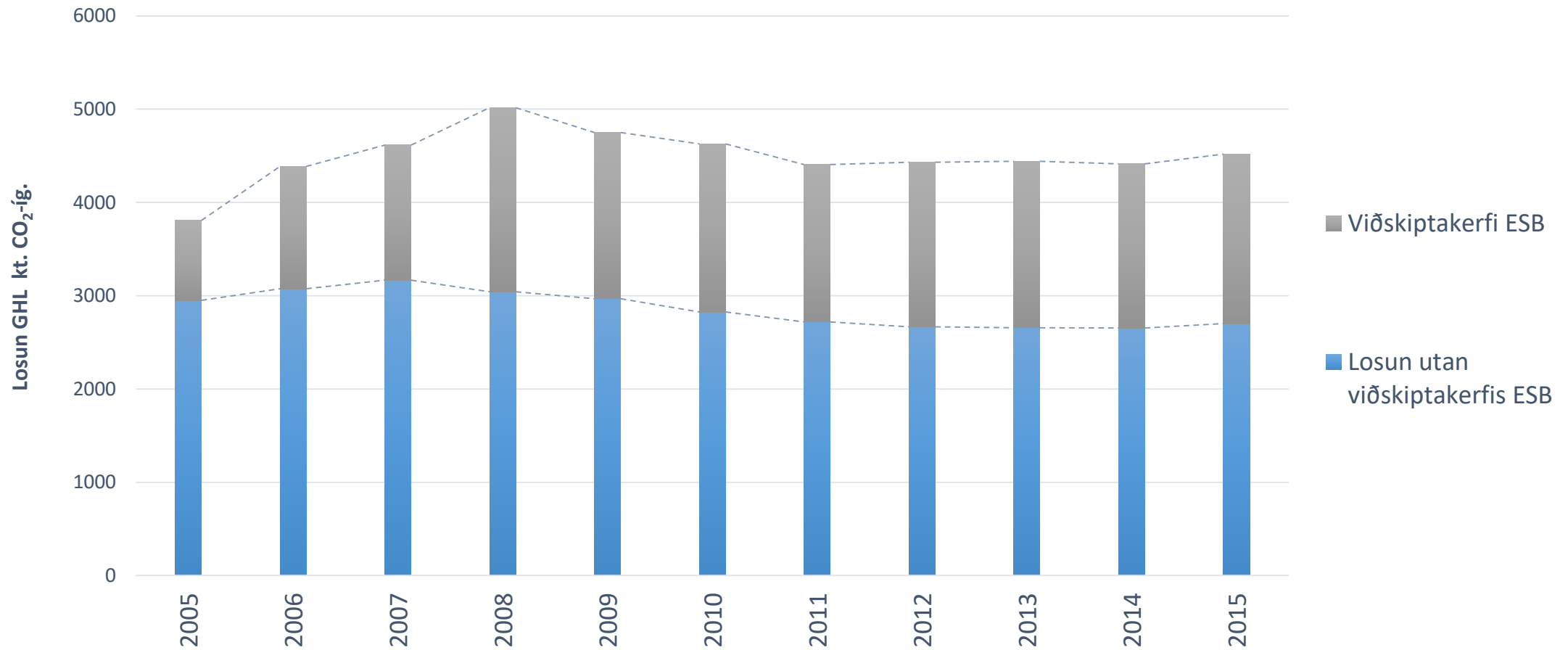


Sameiginlegar efndir með ESB og Noregi

- Markmið 40% minni losun miðað við 1990
 - 43% árið 2030 frá staðbundnum iðnaði er fellur undir viðskiptakerfi ESB, miðað við losun árið 2005
 - 30% árið 2030 frá uppsprettum sem ekki falla undir viðskiptakerfi ESB, miðaða við 2005
- Flug mun ekki falla undir
- Sveigjanleikaákvæði
 - Nýta bindingu –ATH þak!
 - Nýta uppboðsheimildir sem Ísland á til að uppfylla hluta – ATH þak!

Losun á Íslandi

(utan og innan viðskiptakerfis ESB*)



*án flugs, alþjóðasiglinga og landnotkunar



Viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir

- Starfrækt í ESB síðan 2005
- EFTA ríki þátttakendur frá 2008
- Losun háð losunarheimildum
 - 1 tonn CO₂-ígildi = 1 losunarheimild
 - Uppgjör einu sinni á ári
- Staðbundinn iðnaður
 - Greitt fyrir losun síðan 2013
- Flugstarfsemi
 - Greitt fyrir losun síðan 2012
- Skráningakerfi



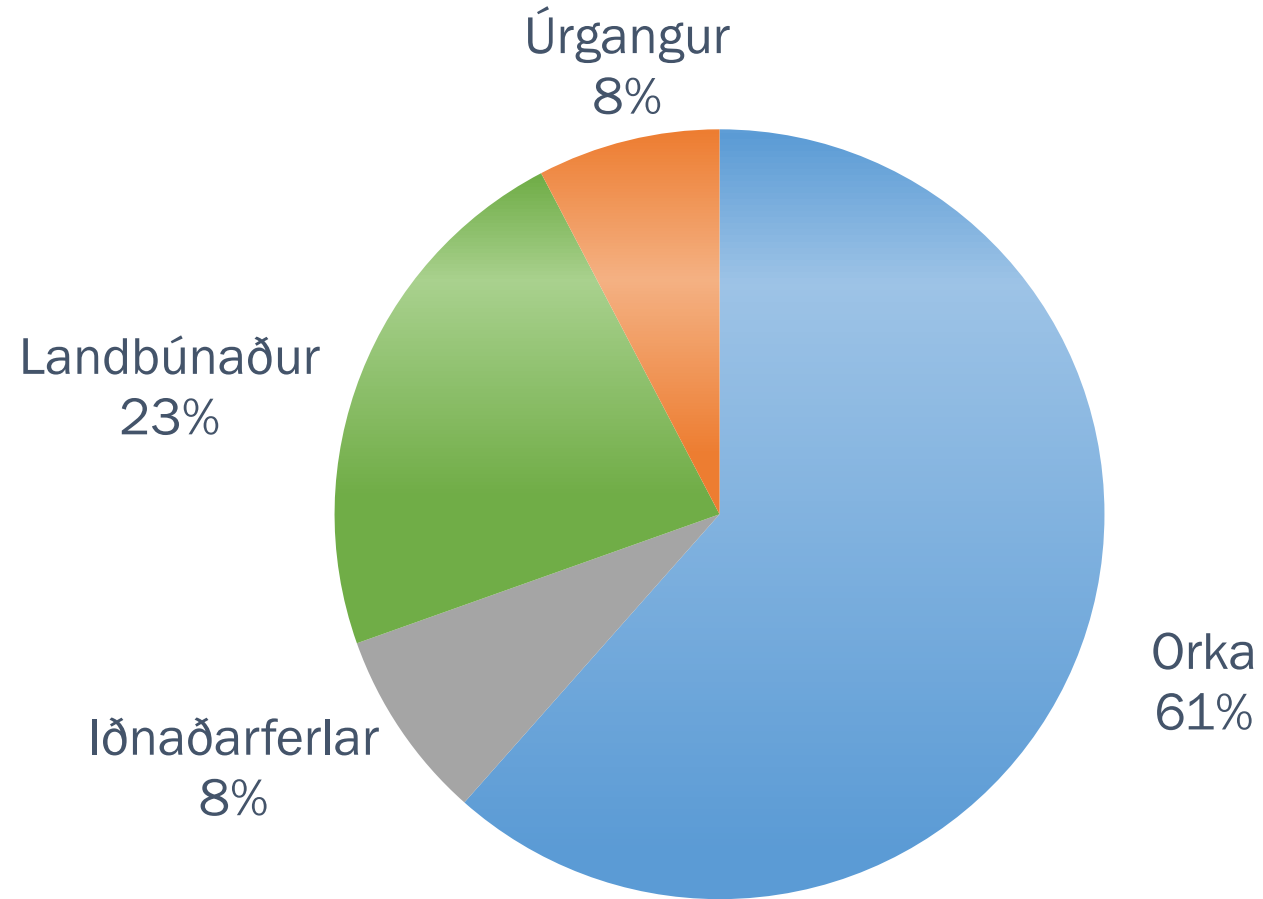
Losun Íslands 2005 - 2015, án viðskiptakerfis ESB*



*án alþjóðaflugs, alþjóðasiglinga og landnotkunar

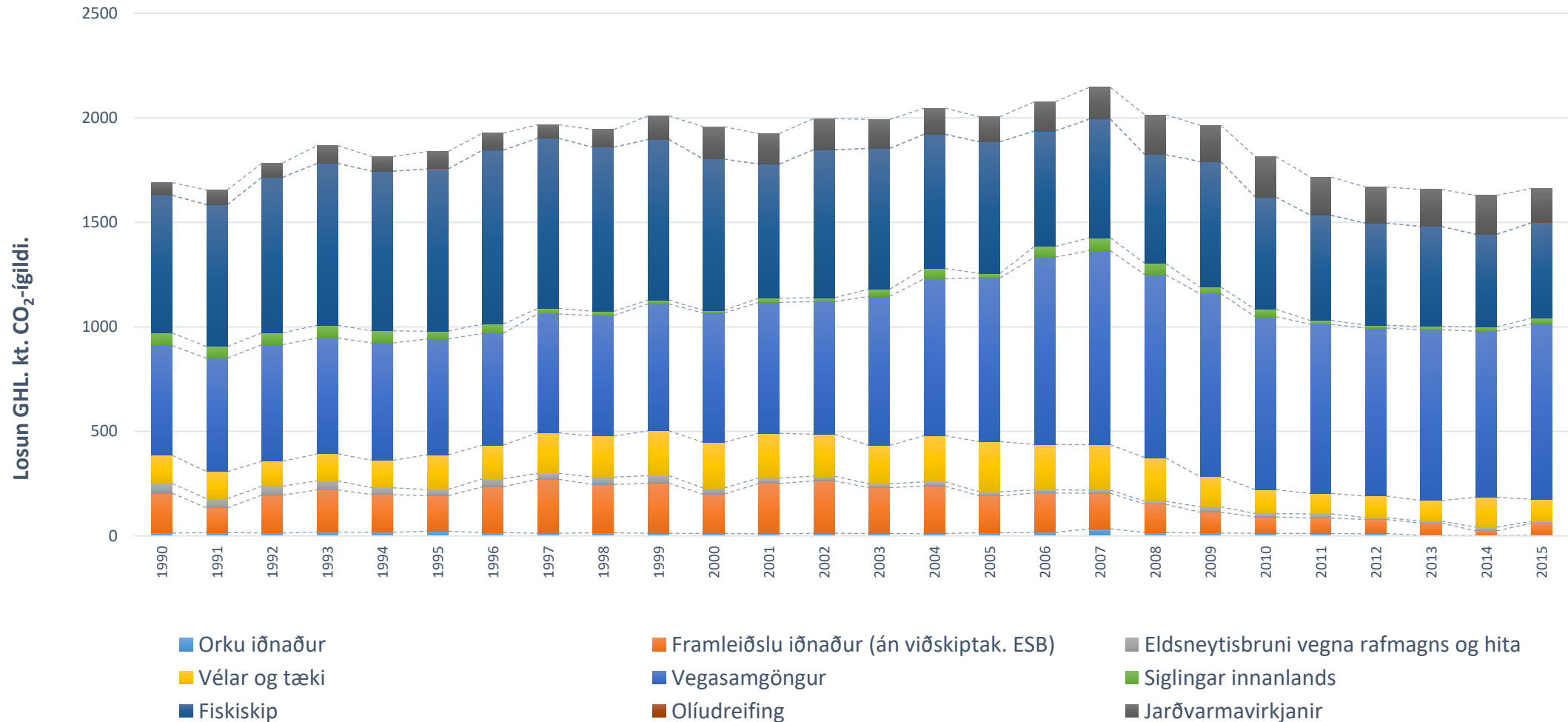


Skipting losunar á Íslandi 2015, án viðskiptakerfis ESB*



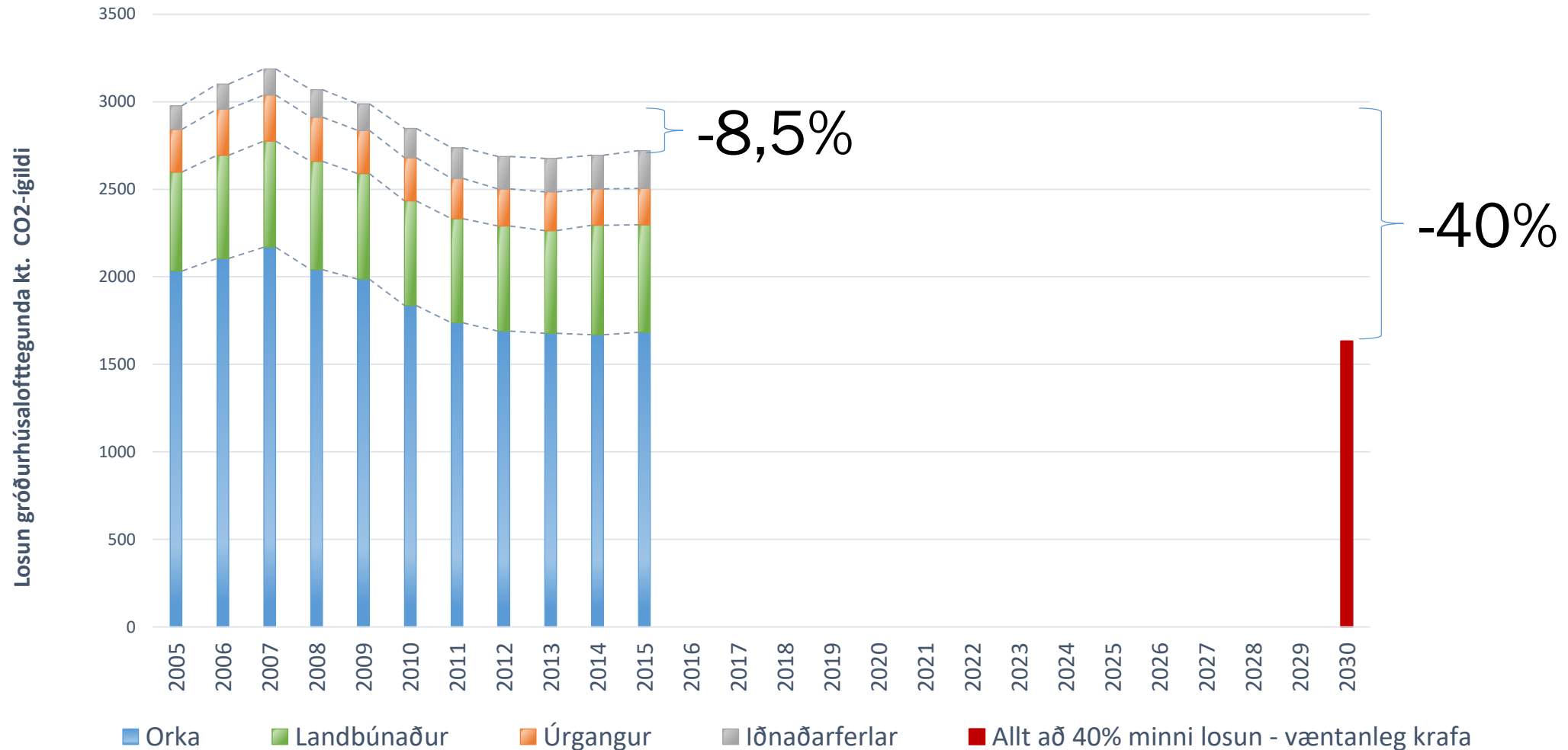
*án alþjóðaflugs, alþjóðasiglinga og landnotkunar

Losun tonn CO₂-íg. frá orku án viðskiptakerfisins



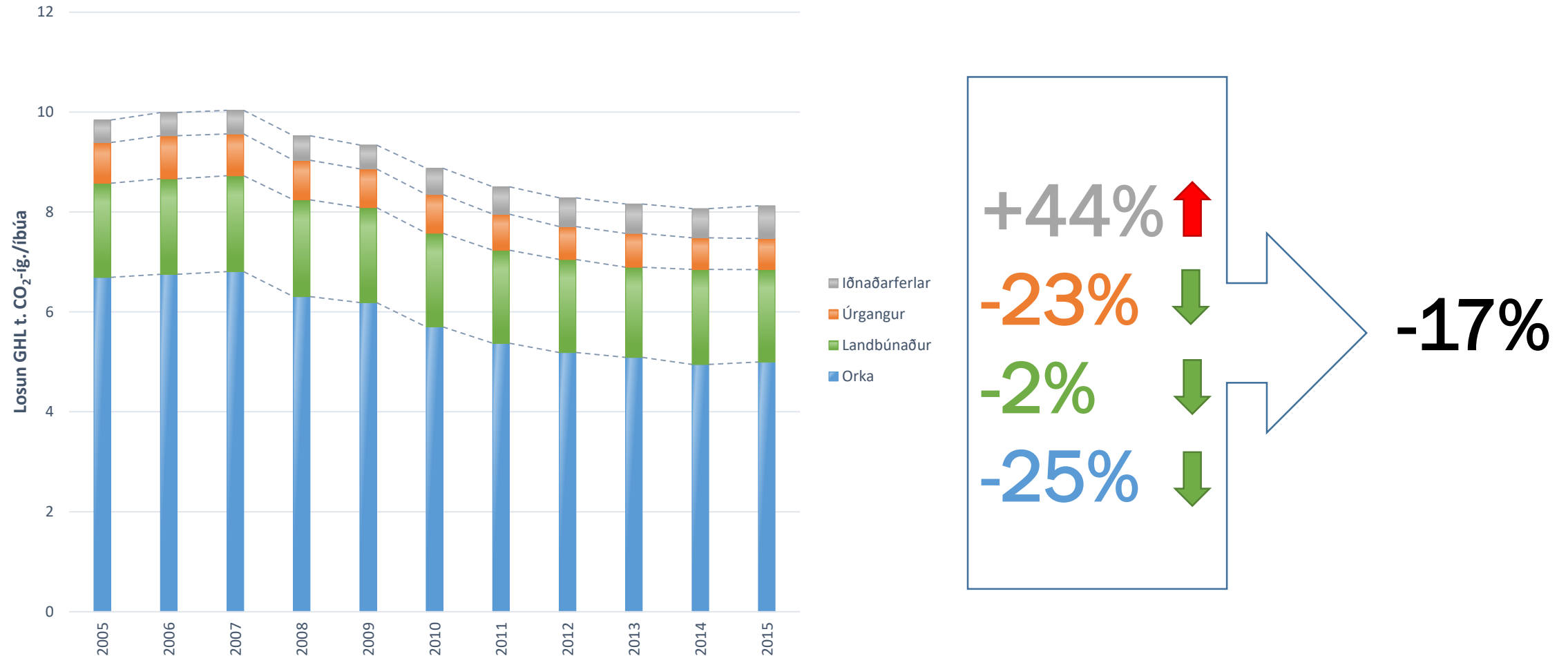
* Án flugs og alþjóðasiglinga

Losun og markmið Íslands, án viðskiptakerfis ESB*



*án flugs, alþjóðasiglinga og landnotkunar

Losun CO₂-íg. tonn/íbúa, 2005-2015



*án viðskiptakerfis ESB, flugs, alþjóðasiglinga og landnotkunar



Skref í rétta átt

10,2 TONN CO₂-ÍG. Á HVERN ÍBÚA

ÍSLAND

2005

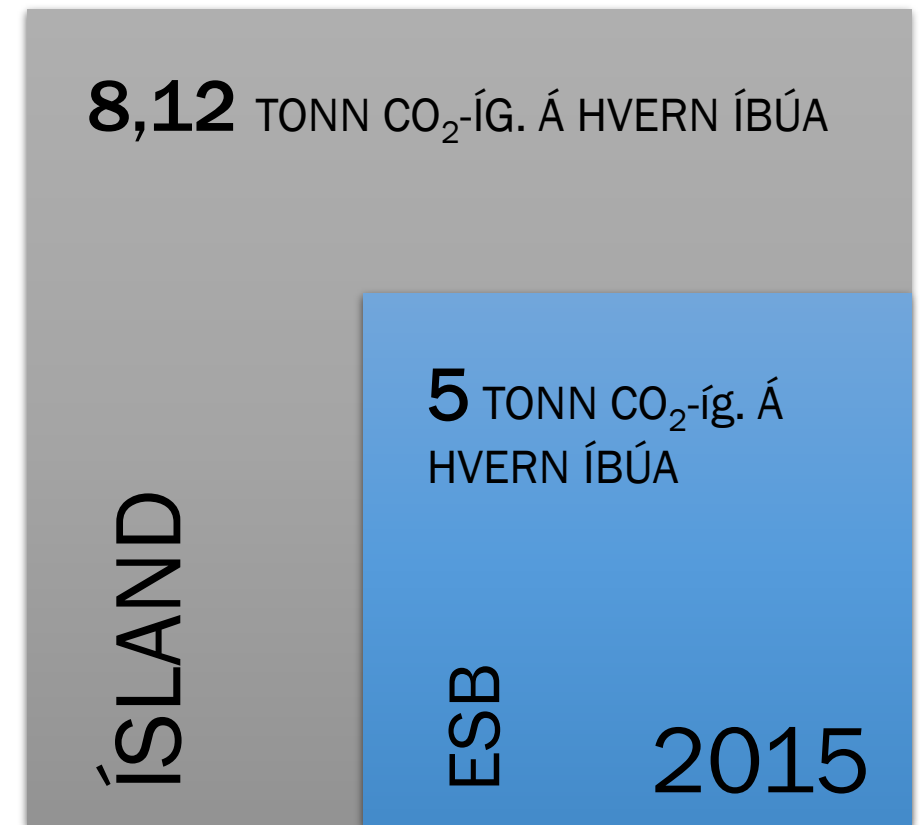
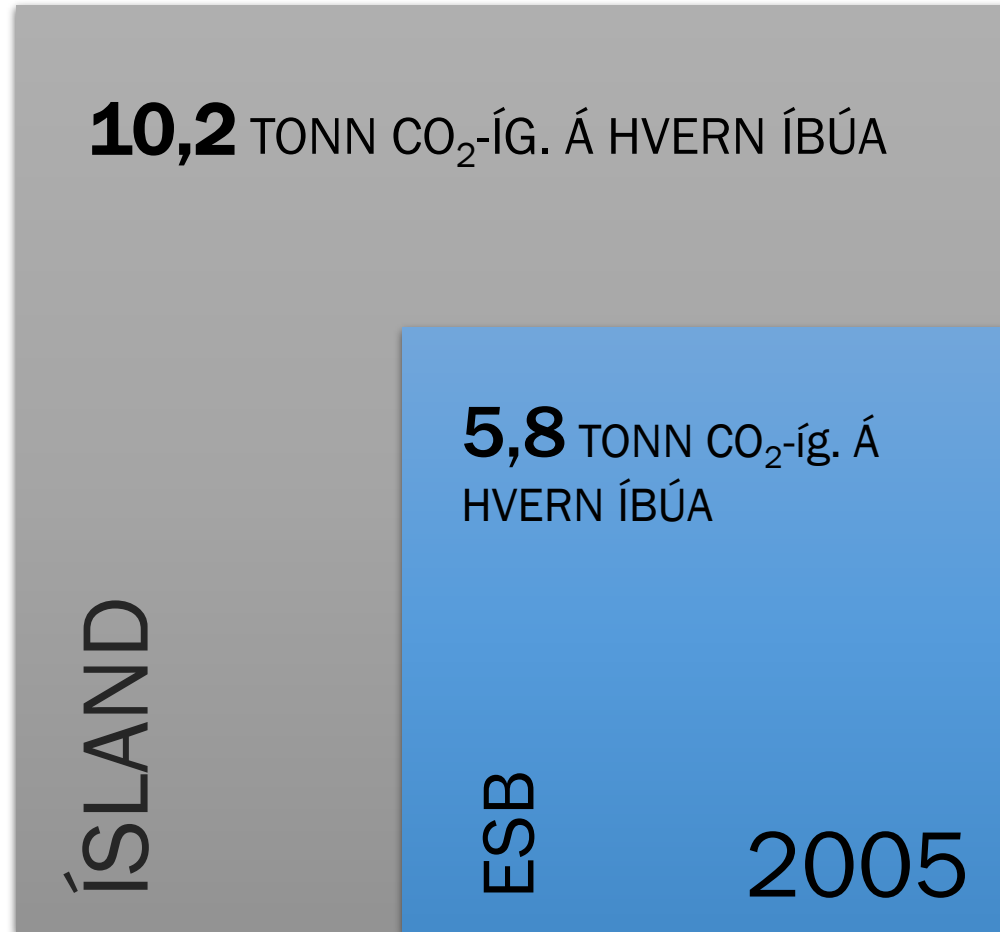
8,12 TONN CO₂-ÍG. Á HVERN ÍBÚA

ÍSLAND

2015



Skref í rétta átt, en við getum gert betur!





Takk fyrir áheyrnina!

vanda.hellsing@umhverfisstofnun.is