

LANDSNET

Flutningskerfið og loftlagsmál

Engilróa Ósk Einarsdóttir,
verkefnastjóri gæðamála og samfélagsábyrgðar



Hlutverk Landsnets



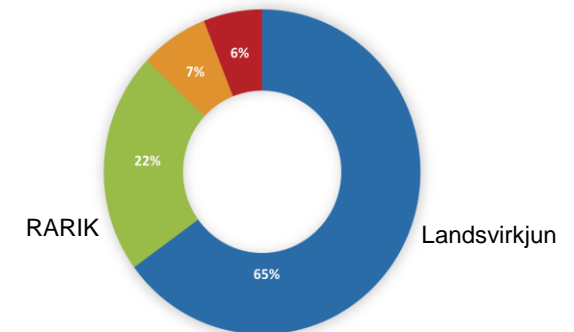
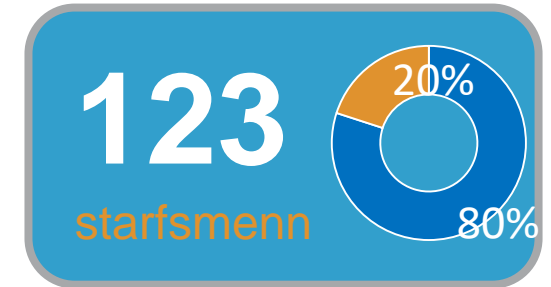
Hlutverk Landsnets er skilgreint í raforkulögum

- Flutningur raforku á Íslandi
- Stjórnun raforkukerfisins á Íslandi
- Uppbygging raforkukerfisins
- Skapa forsendur fyrir virkri samkeppni í framleiðslu og sölu raforku

Sérleyfisstarfsemi sem er háð eftirliti Orkustofnunar

Við hjá Landsneti

- Stofnað árið 2005
- Áður hluti af Landsvirkjun
- Alþjóðleg vottun



LANDSNET

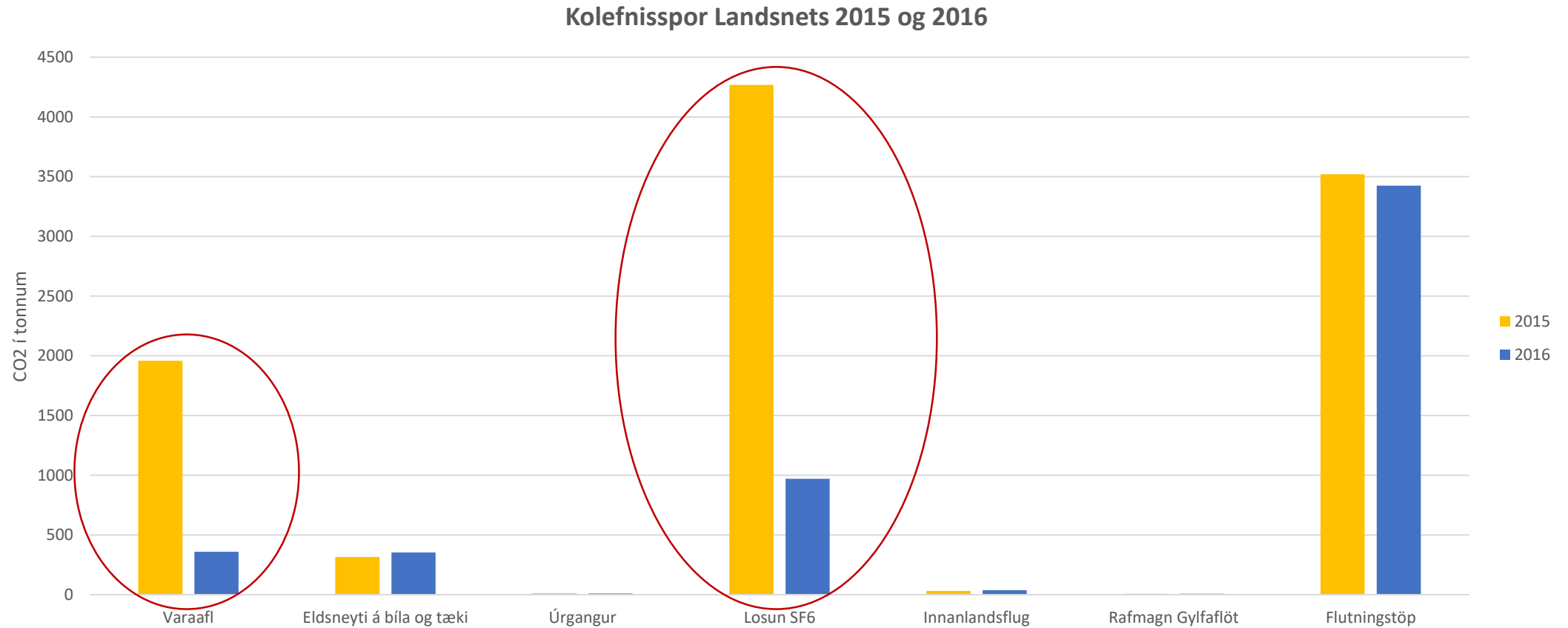
Umhverfisstefna Landsnets

Raforkuflutningskerfið er einn af burðarásum sjálfbærrar og umhverfisvænnar orkunýtingar í landinu og lykil innviður í rafvæddri framtíð landsins.

Hlýnun jarðar er eitt stærsta vandamál samtímans og við leggjum okkur fram við að lágmarka kolefnisspor fyrirtækisins ásamt því að umgangast auðlindir af virðingu.

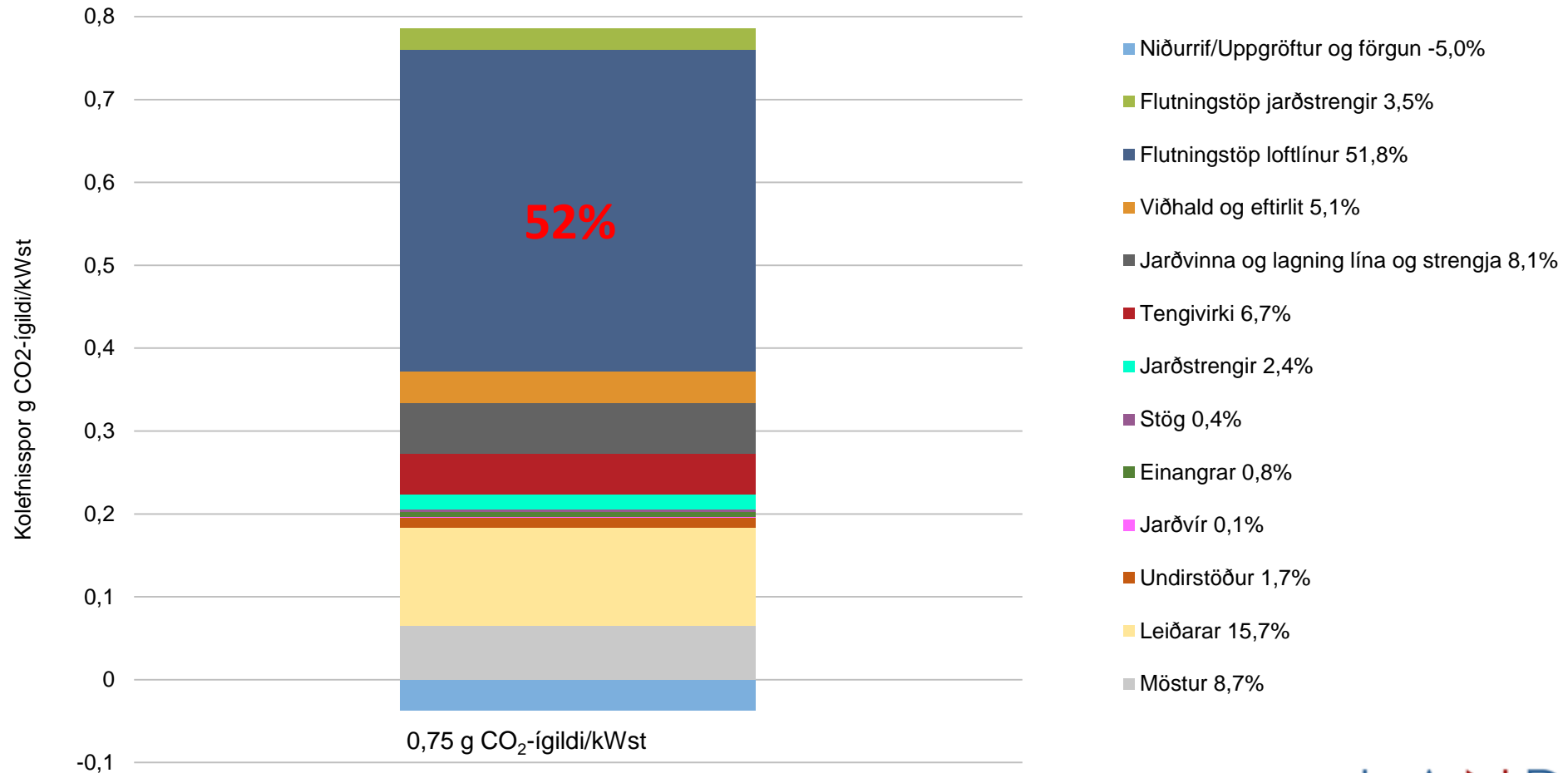
Markmið Landsnets er að lágmarka óæskileg áhrif á umhverfið í allri starfsemi fyrirtækisins. Fylgst er með umhverfisáhrifum og umhverfisáhættum stýrt. Lögð er áhersla á að umgengni um mannvirki sé til fyrirmyndar, bæði í viðhaldi og í framkvæmd. Stöðugt er unnið að umbótum í umhverfismálum og umhverfistatvik greind. Stuðst er við alþjóðlega stjórnunarstaðla og lagalegum kröfum fylgt.

Kolefnisspor Landsnets 2015 og 2016



Vistferilsgreining

Kolefnisspor flutningskerfisins



Umhverfisverðlaun atvinnulífsins 2017

Framtak ársins á sviði loftslagsmála

Snjallnetslausn fyrir fiskimjölsværksmiðjur á Austurlandi

- Ný aðferðafræði sem hægt er að beita innan staðbundinna raforkukerfa sem glíma við flutningstakmarkanir
- Markmið að geta flutt meiri orku í gegnum flöskuhálsa án þess að minnka rekstaröryggi svæðanna
- Með þessum hætti er hægt að nýta betur núverandi raforkukerfi og gefa værksmiðjum færi á að skipta svartolíu út fyrir innlenda orkugjafa

Ávinningur

44 %

40 MW

350 GWh

90.000

tonn CO₂/ári

85 þúsund heimili

eða

50 þús. - 170 þús. rafbílar

losun frá um 50.000 bifreiðum

845.000 tré



LANDSNET

LANDSNET

Fylgstu með okkur á
appinu, twitter og facebook

