

GRÆNT BÓKHOLD LANDSPÍTALA 2023



ÁRANGUR Í UMHVERFISMÁLUM

Fyrsti fasi í orkuskiptum á bílaflota Landspítala var innleiddur í byrjun árs 2023. Framleiðsla eldhús og ELMA hlutu endur vottun Svansins og nýtt hjólaskýli var reist á Hringbraut. Ýmis samstarfsverkefni voru yfir árið en Landspítali vann með Múlakoti til þess að sauma fjölnota

telemetriupoka úr ónýtum textíl ásamt vann spítalinn hringrásarverkefni með EFLU þar sem veitinga- og fasteignaþjónusta tóku þátt. Úrgangsmálin voru endurhugsuð og úrbætur í flokkun úrgagns voru gerðar í samræmi við lagakröfur. Þá komu nýjar

flokkunarmerkingar og flokkunarhandbók gefin út á 3 tungumálum að auki ver gerð sérstök handbók um flokkun byggingaúrgangs. Flokkun á framkvæmdasvæðum var tekið fyrir og er haldið áfram með þá vinnu fram á næsta ár.

2017

Verkefni

- Sýnaþlöst án PVC
- Hætt að kaupa frauðglös
- Vottun - allt rafmagn frá vatnsorku
- 3 Zipcar við Hringbraut
- Hætt notkun á svartolíu
- Skoðunarhanskar án PVC og latex
- Hjólaskýli í Fossvogi

Viðurkenningar og vottanir

- Viðurkenning sem „Sustainable healthcare organiser of the year“ by NCSH
- Tilnefning til umhverfisverðlauna Norðurlandaráðs

2015

Verkefni

- Innleiðing á plastflokkun
- Endurvinnsla á textíl hefst
- Lífræn flokkun í öllum matsölum frá eldhúsi og leifum sjúklinga

Viðurkenningar og vottanir

- Svansvottun eldhúss og matsala
- Umhverfisverðlaun umhverfisráðuneytisins, Kuðungurinn

2013

Verkefni

- Skýrt verklag um spilliefni og efnamedhöndlun
- Fyrstu umhverfiskröfur í útboð

2019

Verkefni

- Hætt notkun á oliukatli
- Glöðloftseyðingabúnaður
- Nýr samgöngupakki - strætó á hálfvirkni og bætt þjónusta
- Hjólaskýli við Hringbraut

2021

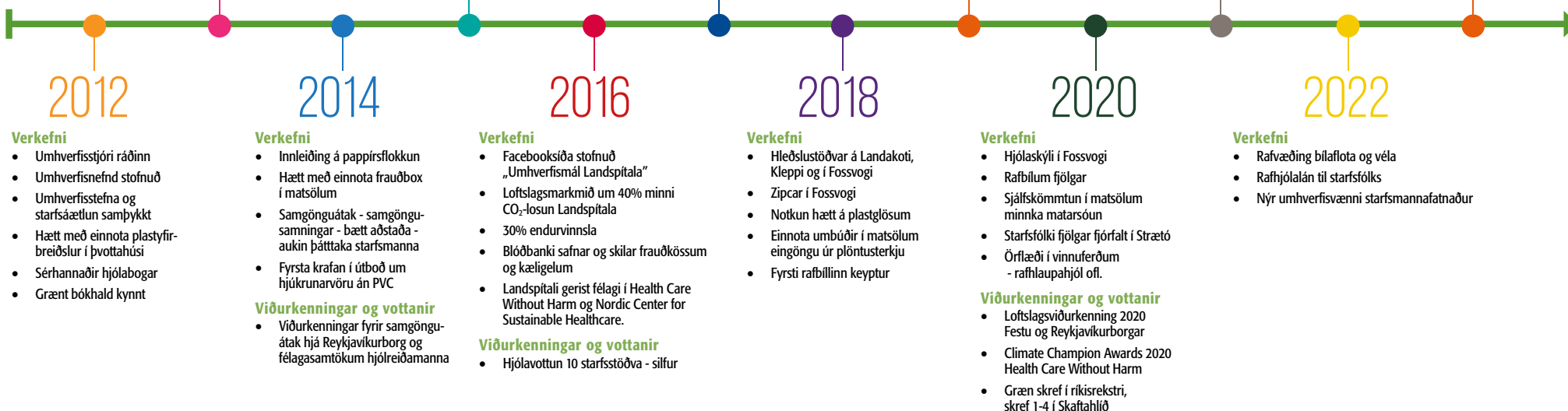
Verkefni

- Evrópskt plastverkefni
- Hanskaátak
- Akstur án nagladekkja
- Norrænt samstarf um vistvæn innkaup

2023

Verkefni

- Lífræn flokkun innleidd inn á allar kaffistofur og bytibúr
- Nýjar samræmdar merkingar og flokkunarhandbækur á 3 tungumálum
- Hringrásarverkefni með Landspítala og EFLU
- Samstarf með Múlabæ að sauma telemetriupoka úr ónýtum textíl
- Nýtt hjólaskýli á Hringbraut
- Endurvottun Svansins fyrir eldhús og ELMA





NÝJAR FLOKKUNARMERKINGAR



NÝJAR FLOKKUNARMERKINGAR

GLER
GLASS /
SZKŁO

MÁLMUMBÚÐIR
METAL PACKAGING /
OPAKOWANIA METALOWE

RAFTÆKI
ELECTRONICS /
ELEKTRONIKA

SPILLIEFNI
HAZARDOUS WASTE /
ODPADY NIEBEZPIECZNE



FLOKKUNARHANDBÓK LANDSPÍTALA



FLOKKUNARHANDBÓK LANDSPÍTALA



LOFTSLAGSÚRBÆTUR – BETRI FRAMTÍÐ

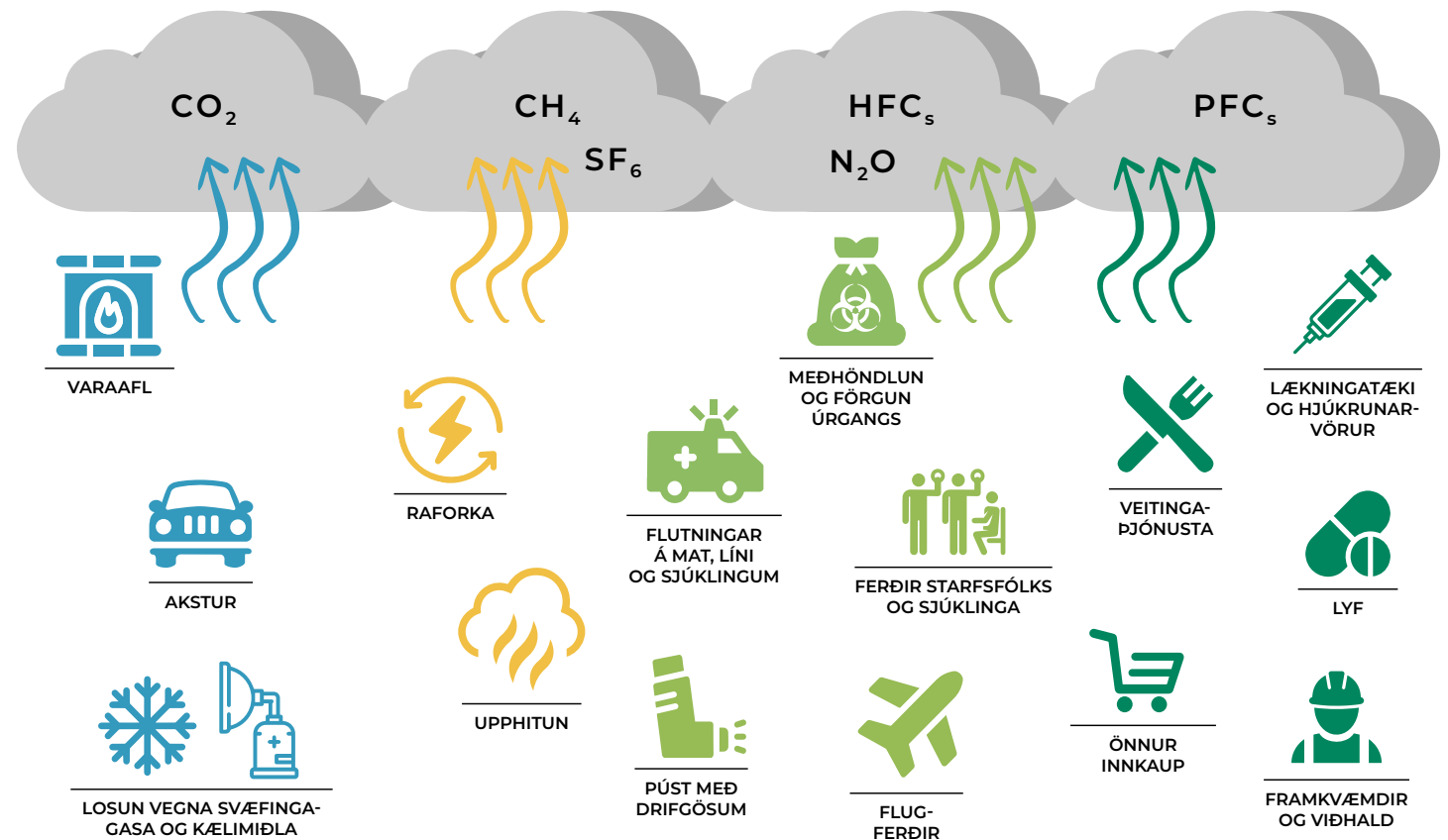
Árið 2023 gaf Landspítaliinn út [Loftslagsmarkmið og áætlun í umhverfismálum 2023-2025](#) og setti sér háleit markmið um kolefnishlutleysi á umfangi 1 og 2 árið 2030. Síðastliðin ár hefur Landspítali unnið í að minnka losun í starfsemi spítalans með markvissum aðgerðum s.s. orkuskipti á bílaflota spítalans, efla grænar samgöngur, efla vistvænni innkaup og hvetja til minni sóunar, neyslur og bættri flokkun.

LOFTSLAGSMARKMIÐ 2025

Samtals samdráttur frá 2020

-59%
umfang
1 & 2

-50%
umfang
1, 2 & 3



UMFANG 1
BEIN LOSUN

UMFANG 2
ÓBEIN ÁHRIF

UMFANG 3
ÓBEIN ÁHRIF

INNKAUP
ÓBEIN ÁHRIF



LOFTSLAGSÚRBÆTUR – BETRI FRAMTÍÐ

Árið 2023 var losun spítalans 3.311t CO₂g/t og var samdráttur um 6,5% frá árinu 2022. Helsti samdrátturinn var í orkuskiptum á bílaflota Landspítala og í losun úrgangs.

Umfang 1- bein losun

Öll bein áhrif s.s. eigið húsnæði og rekstur, farartæki stofnunnar, varaafli og kælitæki.



GLAÐLOFT OG SVÆFINGAGÖS

Glaðloft hefur verulega slæm áhrif á andrúmsloftið. Glaðloft er einungis notað inni á fæðingadeild og var komið upp sérstökum eyðingabúnaði upp árið 2019. Hætt hefur verið notkun glaðlofts og svæfingagasa (desfluran) við svæfingar. Glaðlofts notkun við fæðingar drógst saman um 20% á milli ára.



GUFUFRAMLEIÐSLA KETILHÚS

Gufuframleiðsla frá Ketilhúsi kemur nú frá 100% gufu og því engin olíunotkun notuð við gufufframleiðslu.



GUFUFRAMLEIÐSLA TUNGUHÁLS

Losun á dísilolíu vegna gufufframleiðslu á Tunguhálsi drógst saman um 5% á milli ára en enn er verið að nota dísilolíu við gufufframleiðslu og varaafli.



VARAAFL Í FOSSVOGI OG LANDAKOTI

Losun á dísilolíu vegna varaafli í Fossvogi var 50t CO₂g/t og á Landakoti var 0,45t CO₂g/t.



ORKUNOTKUN BÍLA STOFNUNARINNAR

Í byrjun árs var klárað 2. fasa í orkuskiptum bílaflota spítalans sem þýðir að losun vegna aksturs þjónustubíla hefur dregist saman um 45% á milli ára.

Umfang 2- óbein áhrif

Öll óbein áhrif vegna hitunar og orkunotkunar.



RAFORKA

Heildarlosun vegna rafmagnsnotkunar var 194t CO₂g/kWst og drógst saman um 17% á milli ára. Stór hluti af þessu er vegna orku sparandi peruskipta.



HEITT VATN

Losunarstuðli fyrir heitt vatn var bætt inn fyrir árið 2023 og hefur það ekki verið tekið inn í grænabókhaldið fyrr en nú. Heildarlosun v. hitavatns notkunar var 392t CO₂g/m³

Umfang 3- óbein áhrif

Öll óbein áhrif; losun utan starfseminnar s.s. aðkeyptir flutningar, flugferðir, losun vegna úrgangs, vegna ferða starfsfólks til og frá vinnu, öll innkaup á lyfjum, vöru og þjónustu.



AKSTUR STARFSFÓLKS Í OG ÚR VINNU

Losun vegna akstur starfsfólks í og úr vinnu helst óbreytt í 1.143t CO₂g/t.



AKSTUR STARFSFÓLKS Á EIGIN BÍL (VEGNA VINNU)

Heildarlosun vegna aksturs starfsfólks á eigin bíl (vegna vinnu) var í 38t CO₂g/t og drógst saman um 24% á milli ára.



FLUGFERÐIR STARFSFÓLKS

Flug vegna vinnuferða var 400 t CO₂g/t og drógst saman um 6% á milli ára.



LEIGUBÍLANOTKUN

Heildarlosun vegna leigubílaferða var í 32t CO₂g/t og stendur í stað á milli ára.



FLUTNINGSAKSTUR (LÍN, MATARVAGNAR O.FL.)

Heildarlosun vegna vöruflutninga var 137t CO₂g/t og drógst saman um 6% á milli ára

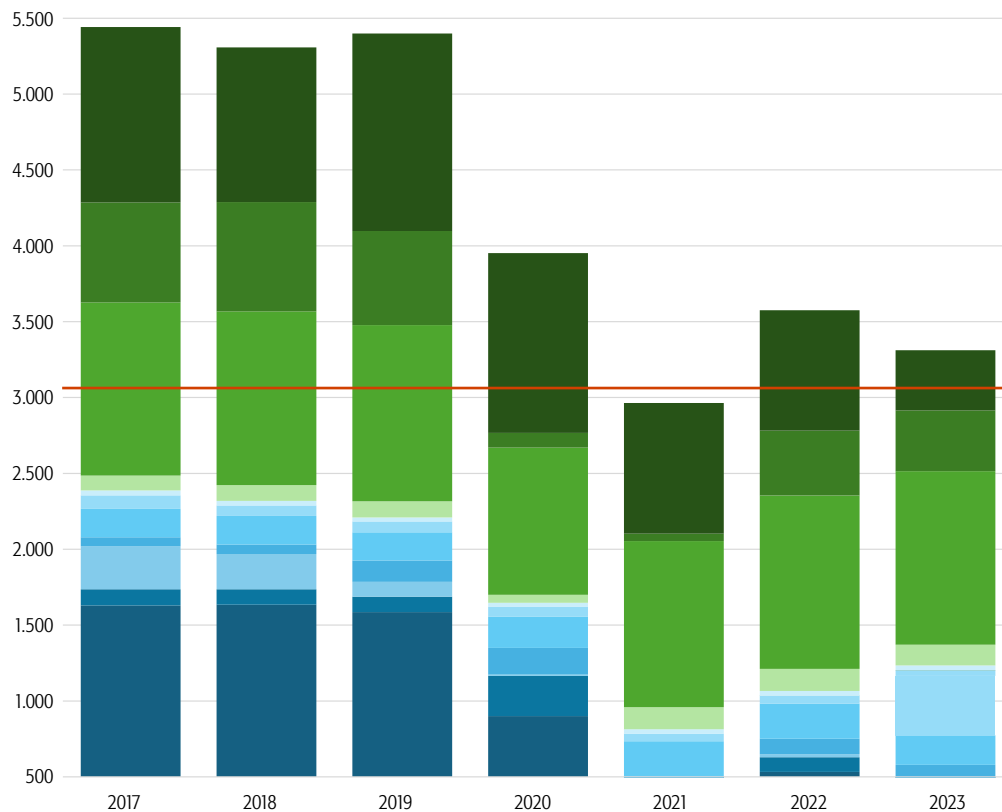
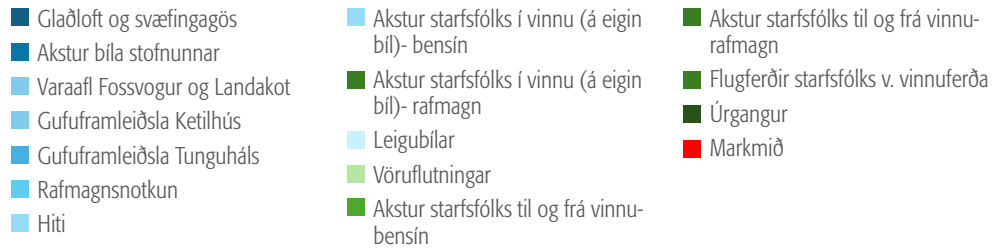


ÚRGANGUR

Heildarmagn úrgangs var 1804 t og jókst um 2,5% á milli 2022-2023. Heildarlosun vegna úrgangs var 367 t CO₂g/t og drógst saman um 48% milli 2022-2023. Ástæða fyrir þessu er að allur blandaður úrgangur er nú sendur út til orkunýtingar og er allur úrgangur sem er sendur erlendis til endurvinnslu eða orkunýtingar ekki talinn til losunar á Íslandi þar með talinn flutningur.

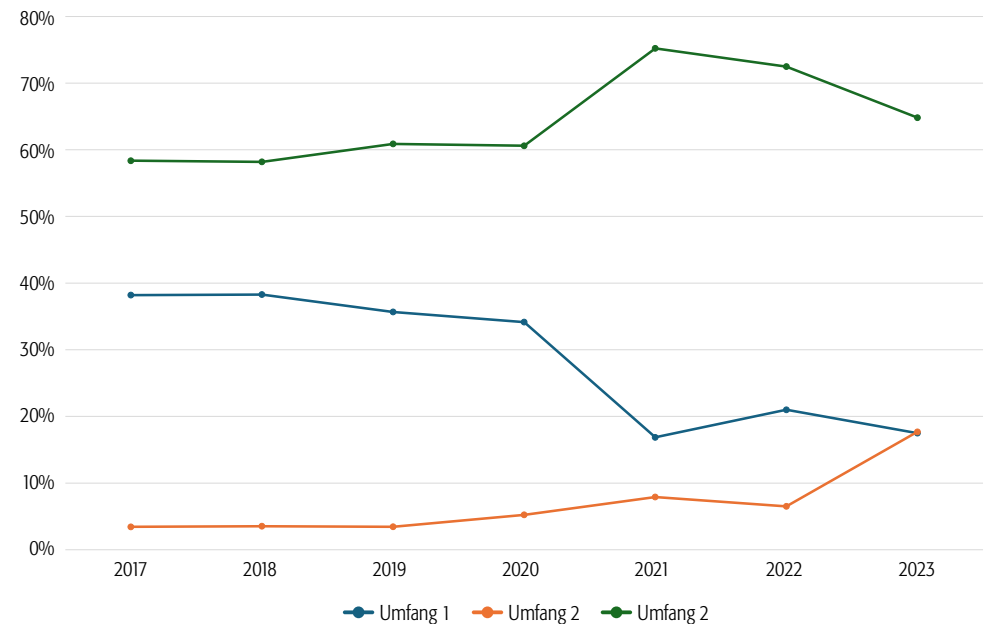


Heildarlosun á milli ára



Heildarlosun á milli ára. Sjá nánar um loftslagsmarkmið, starfsáætlun á loftslagsáætlun inni á landspítali.is

Losunarhlutfall á umfangi 1, 2 og 3 í % milli ára



Samkvæmt alþjóðlega útreiknings staðlinum GHG Protocol eru þrjú losunarsvið: umfang 1 = bein áhrif, eigið húsnæði og rekstur, farartæki spítalans; umfang 2 = óbein áhrif vegna hitunar og rafmagns; umfang 3 = óbein áhrif, losun utan spítalans svo sem aðkeyptur flutningur, flugferðir starfsfólks, úrgangur, ferðir starfsfólks til og frá vinnu og fleira. Landspítali hefur náð mestum árangri í samdrætti á losun í umfangi 1