



GRÆNNI
BYGGÐ

GREEN BUILDING
COUNCIL ICELAND

Þóra Margrét Þorgeirsdóttir – Sérfræðingur hjá HMS

Byggjum grænni framtíð, samstarfsverkefni
stjórnvalda og hagaðila byggingariðnaðarins
um vistvænni mannvirkjagerð

Byggjum grænni framtíð: Hvatar til umskipta

Dagur Grænni byggðar 2. september 2021
Þóra Margrét Þorgeirsdóttir, HMS



Vegvísir að vistvænni mannvirkjagerð 2030



Aðgerðaráætlun stjórnvalda í loftslagsmálum

Aðgerð C.3: Loftslagsáhrif byggingariðnaðarins



Júní 2020

Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum

Aðgerðir íslenskra stjórnvalda
til að stuðla að samdrætti í losun
gróðurhúsalofttegunda til 2030



Stjórnarráð Íslands
Umhverfis- og auðlindaráðuneytið



Verkefnið

 Byggjum
grænni framtíð



Vegvísir að vistvænni mannvirkjagerð 2030

- Losunartölur byggingariðnaðarins á **viðmiðunarári**
- **Markmið** um samdrátt í losun gróðurhúsalofttegunda og minni umhverfisáhrif frá byggingargeiranum
- Skilgreindar, tímasettar **aðgerðir** 2021-2030

Hliðarafurðir



Byggjumgrænniframtid.is
(feb 2021)



**Byggjum
grænni framtíð**



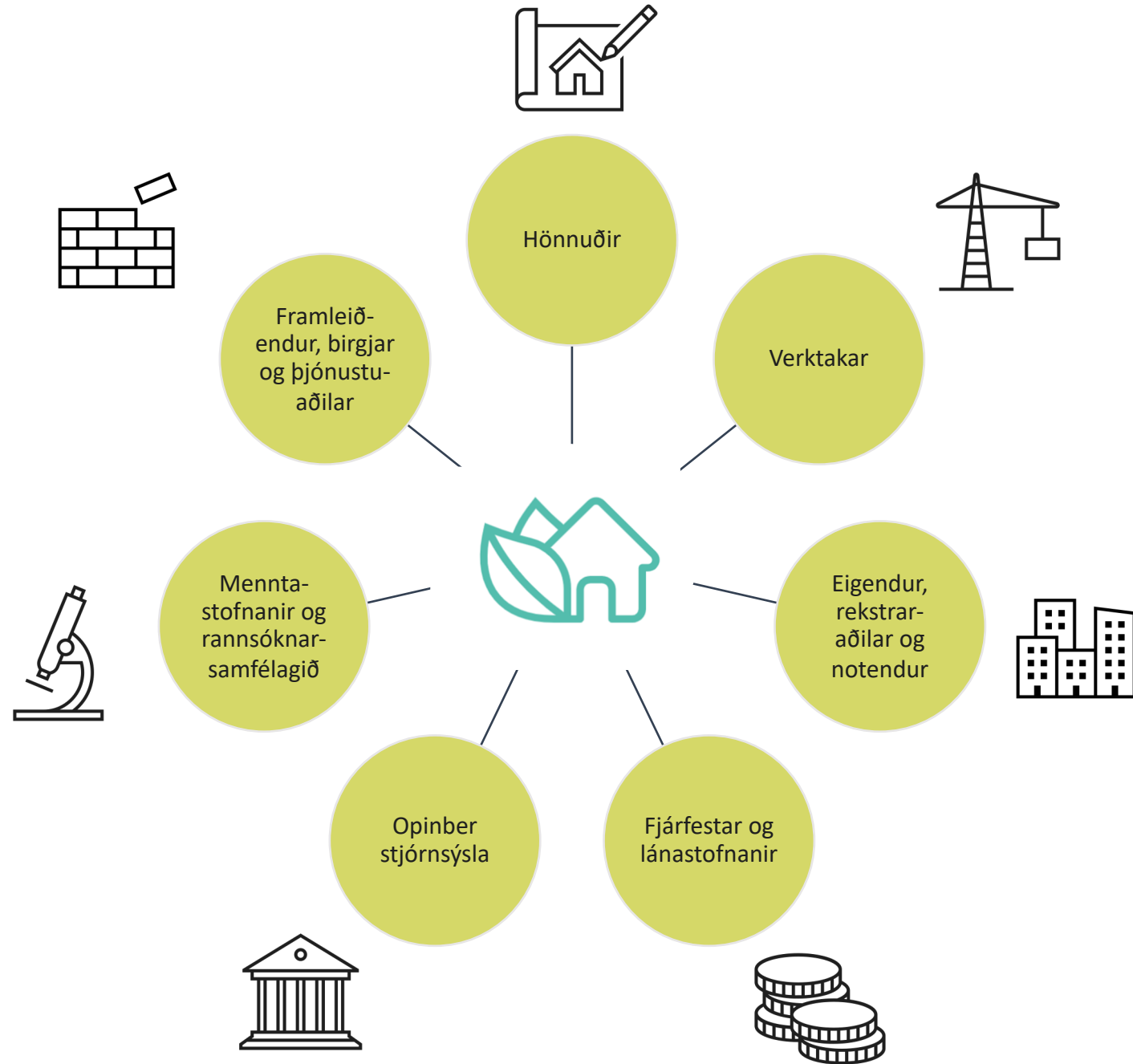
**Stöðugreining: Vistvænar áherslur í íslenskum
byggingariðnaði** (des 2020)



**Stöðugreining: Vistvænar áherslur í byggingariðnaði
á Norðurlöndum** (nóv 2020)



Helstu hagaðilar



Verkefna- stjórn



Áróra Árnadóttir
Ragnar Ómarsson



Jóhanna Klara Stefánsdóttir
Lárus M. K. Ólafsson



Birgitta Stefánsdóttir



Eygerður Margrétardóttir



Póra Margrét Þorgeirsdóttir
Verkefnastjóri



Erna Bára Hreinsdóttir
Páll Valdimar Kolka



Félagsmálaráðuneytið
Sigrún Dögg Kvaran



	1. Byggingarefni	2. Framkvæmda- svæði	3. Notkun	4. Lok líftíma / Hringrásin
5. Skipulag og hönnun • Lífsferilsgreiningar • Græn fjármögnun • Umhverfissvottanir • Loftslagsvæn byggð og landnotkun	• Kolefnisspor byggingarefna: Viðmið, hvatar og kröfur • Steypa og malbik • Lífræn byggingarefni, timbur, hampur o.fl. • Gagnagrunnur • Fræðsla og menntun	• Orkuskipti á framkvæmdasvæði	• Orkunýting • Viðhald og endurbætur • Vellíðan, innivist • Upplýsingar og fræðsla sem stuðla að vistvænni notkun	• Hönnun m.t.t. loka líftíma • Meðhöndlun byggingarúrgangs á verkstað • Endurnotkun og endurvinnsla
6. Mælingar á losun mannvirkjagerðar: • Losun á viðmiðunarári • Mælingar á losun í fastan farveg • Mat á losunaráhrifum aðgerða				



Hópur 1 – Byggingarefni

- **Helga Jóhanna Bjarnadóttir - Efla (hópstjóri)**
- Gyða Mjöll Ingólfssdóttir - Reykjavíkurborg
- Helgi S. Ólafsson - Vegagerðin
- Hildur Hrólfsdóttir - NLSH
- Hrólfur Karl Cela - Basalt arkitektar
- Logi Unnarson Jónsson - Límtré Vírnet

Hópur 2 – Framkvæmdasvæði

- **Haukur Þór Haraldsson - Verkís (hópstjóri)**
- Bergur Helgason - ÞG verk
- Birgir Kristjánsson - Íslenska gámafélagið
- Ólafur Sveinn Haraldsson - Vegagerðin

Hópur 3 – Notkun

- **Sandra Rún Ásgrímsdóttir - Mannvit (hópstjóri)**
- Alma Dagbjört Ívarsdóttir - Mannvit
- Ástrún Eva Sívertsen - Reykjavíkurborg
- Halldór Eiríksson - T.ark
- Harpa Sif Gísladóttir - Efla
- Ragnar Ómarsson - Verkís

Hópur 4 – Lok líftíma

- **Alexandra Kjeld - Efla (hópstjóri)**
- Bryndís Skúladóttir - VSÓ
- Freyr Eyjólfsson - Terra
- Gyða Sigríður Björnsdóttir - Sorpa
- Þorbjörg Sævarsdóttir - Vegagerðin

Hópur 5 – Skipulag og hönnun

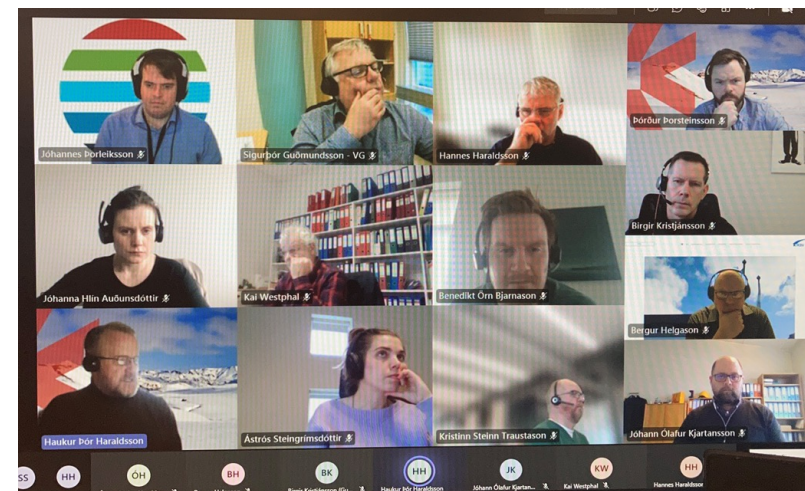
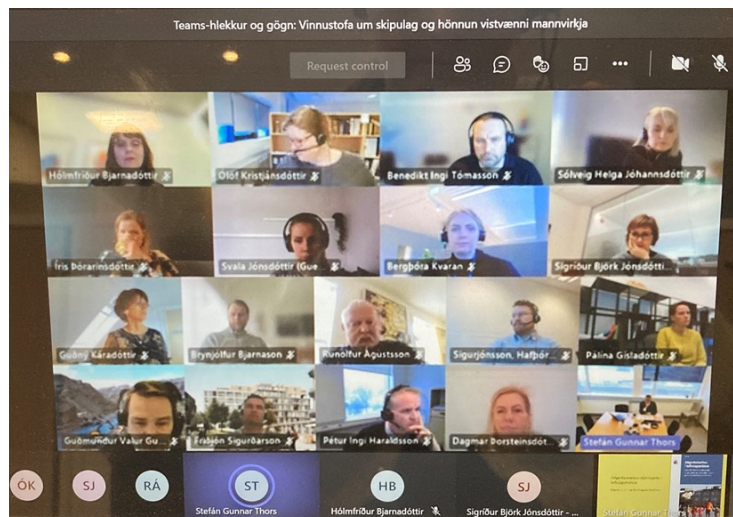
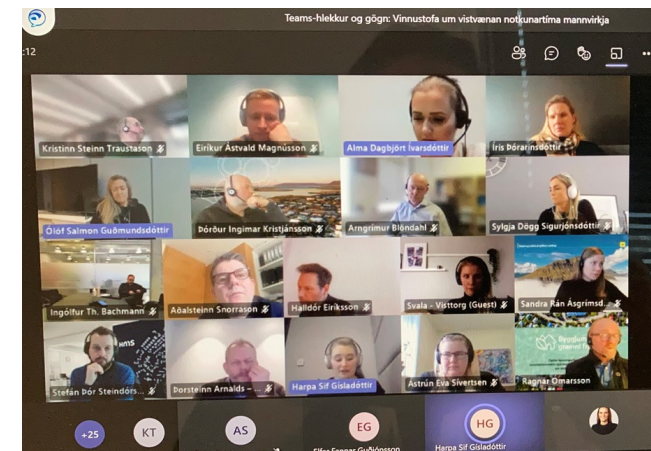
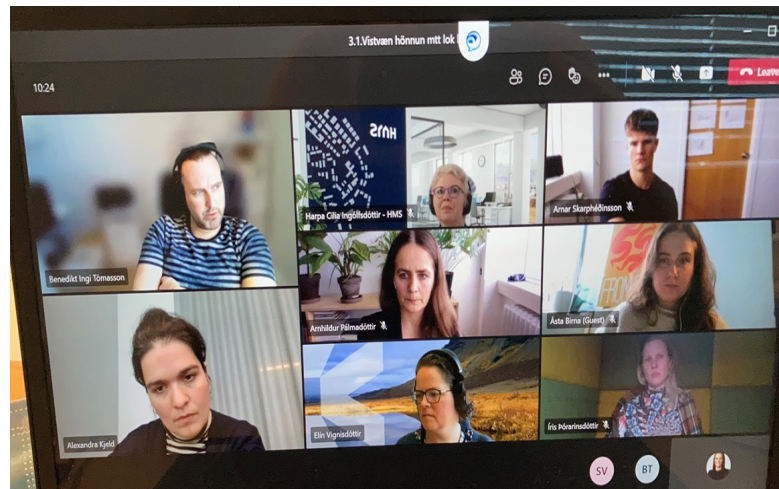
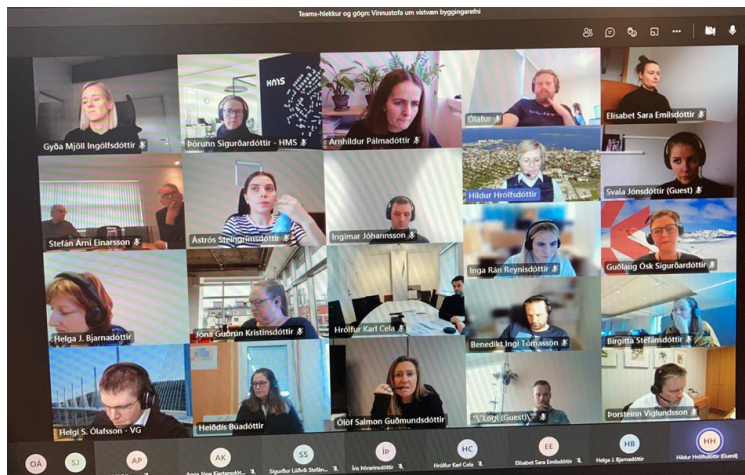
- **Stefán Gunnar Thors - VSÓ (hópstjóri)**
- Björn Guðbrandsson - ARKÍS
- Hafþór Ægir Sigurjónsson - KPMG
- Hólmfríður Bjarnadóttir - Veitur
- Ólöf Kristjánsdóttir - Mannvit
- Sólveig Helga Jóhannsdóttir - Garðabær

Hópur 6 – Mælingar

- **Sigríður Ósk Bjarnadóttir - VSÓ/HÍ (hópstjóri)**
- Björn Marteinnsson - HÍ
- Jukka Heinonen - HÍ
- Ólafur Wallevik – HR/RB
- Sigurður Thorlacius - Efla

Frá vinnustofunum fimm 9.-18. mars 2021

160 þátttakendur





Byggjum grænni framtíð

Næstu skref

Maí, júní og ágúst:

Úrvinnsla ritstjórnar á 75
aðgerðum frá hópum 1-5.
Samstarf við hóp 6
varðandi mat á losun.

Samráð við mögulega
ábyrgðaraðila.

Ágúst og september:

Klára samráð við mögulega
ábyrgðaraðila.

Drög að Vegvísi í opið
umsagnarferli.

Úrvinnsla á umsögnum.

Október

Útgáfa á Vegvísi.

Ritstjórn:

Birgitta Stefánsdóttir, UST

Bryndís Skúladóttir, VSÓ f.h. SI

Póra Margrét Þorgeirsdóttir, HMS

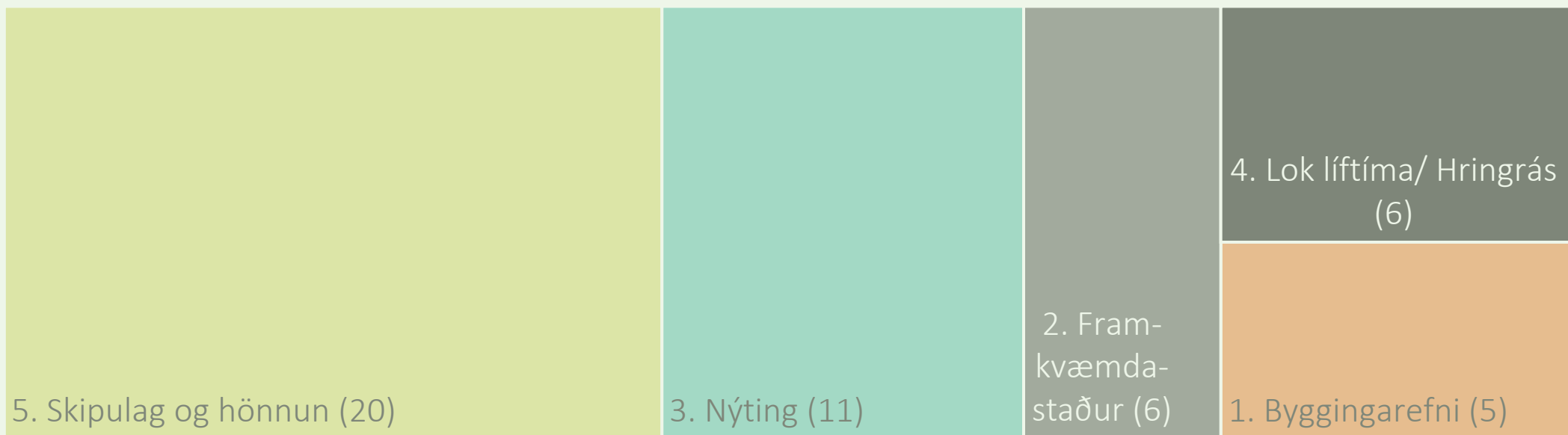
Þórhildur Fjóla/Áróra Árnadóttir, Grænni byggð



Byggjum
grænni framtíð

Tillögur að aðgerðum

Hvatar til umskipta (8)



Hvatar til umskipta

Tillögur að aðgerðum

6.1 Gerð tillögu um kerfi fjölbreyttra opinberra hvata hjá íslenska ríkinu sem stuðla að vistvænni mannvirkjagerð.



6.2 Umræður og fræðsla á samstarfsvettvangi sveitarfélaga um græna fjármögnunarmöguleika og hagræna hvata fyrir vistvæna mannvirkjagerð.



6.3. Útgáfa á leiðbeiningum um vistvæn innkaup fyrir mannvirkjagerð og sýnidæmi um umhverfisvænar hæfiskröfur/ valforsendur fyrir mannvirkjaframkvæmdir.



6.4. Samræmd viðmið gefin út fyrir græna fjármögnun og sjálfbærar fjárfestingar í mannvirkjagerð.



6.5. Tryggja framboð á lánum frá opinberum fjármálastofnunum til vistvænnar mannvirkjagerðar, endurbóta og viðhalds, í samræmi við starfsemi viðkomandi aðila.



6.6. Stofnun samkeppnissjóðs fyrir byggingariðnaðarinn; Askur-mannvirkjarannsóknarsjóður.



6.7. Hvatningarverðlunum fyrir vistvæna mannvirkjagerð komið á fót; Græna skóflan.



6.8. Átaksverkefni um vistvæn skref innan byggingariðnaðarins komið á fót.



 Byggjum
grænni framtíð

HÁIS