



Sjálfbær íþróttamannvirki

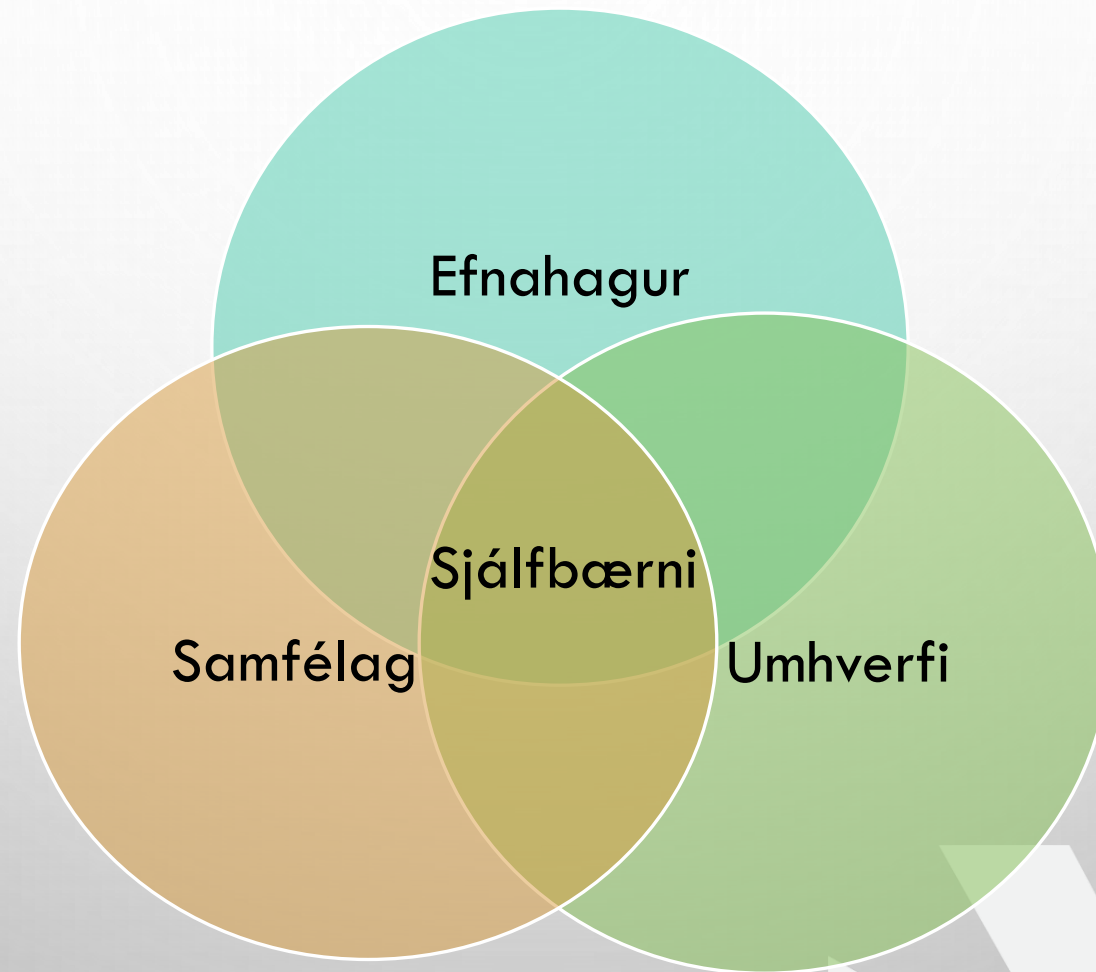


Pórey Edda Elísdóttir
tee@verkis.is



Um þEE

SJÁLFBÆR ÍÞRÓTTAMANNVIRKI



KOSTNAÐUR VS VIRÐI

Hönnun



■ 0,1

Byggingakostnaður



■ 1

Rekstrarkostnaður



■ c.a 4,0

Virði



■ X



KOSTNAÐUR VS VIRÐI

Hönnun



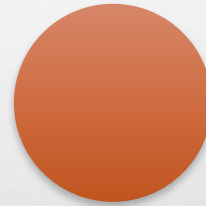
■ 0,1

Byggingakostnaður



■ 1,2

Rekstrarkostnaður



■ c.a 2,5

Virði



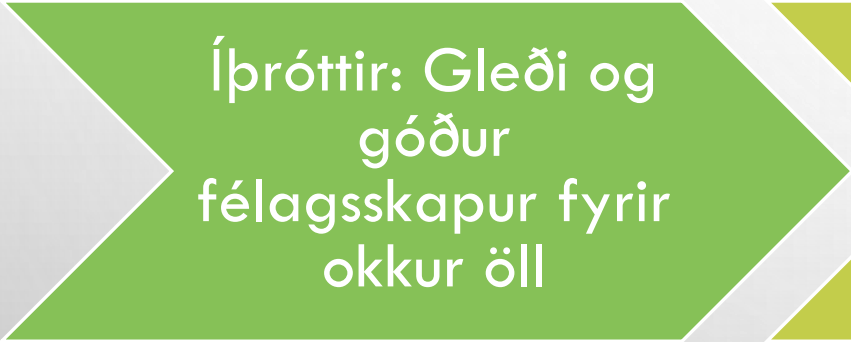
■ X



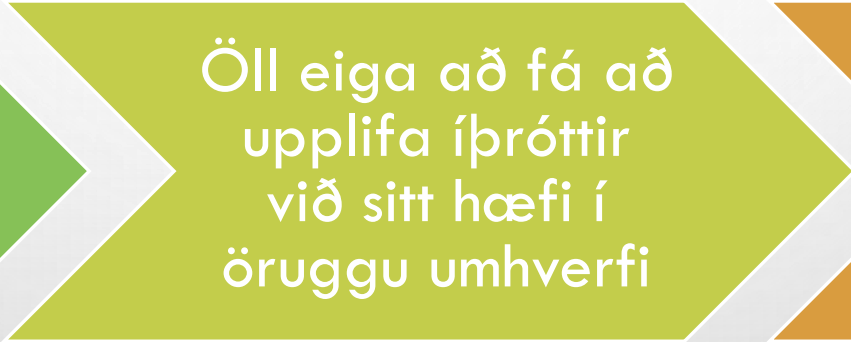
KOSTNAÐUR VS VIRÐI



DÆMI UM VIRÐI



Íþróttir: Gleði og
góður
félagsskapur fyrir
okkur öll



Öll eiga að fá að
upplifa íþróttir
við sitt hæfi í
öruggu umhverfi



Lengri ástundun
Fleiri
verðlaunahafar



HVAÐ ER BEST AÐ GERA?

Nota núverandi
mannvirki



Endurgera
núverandi
mannvirki



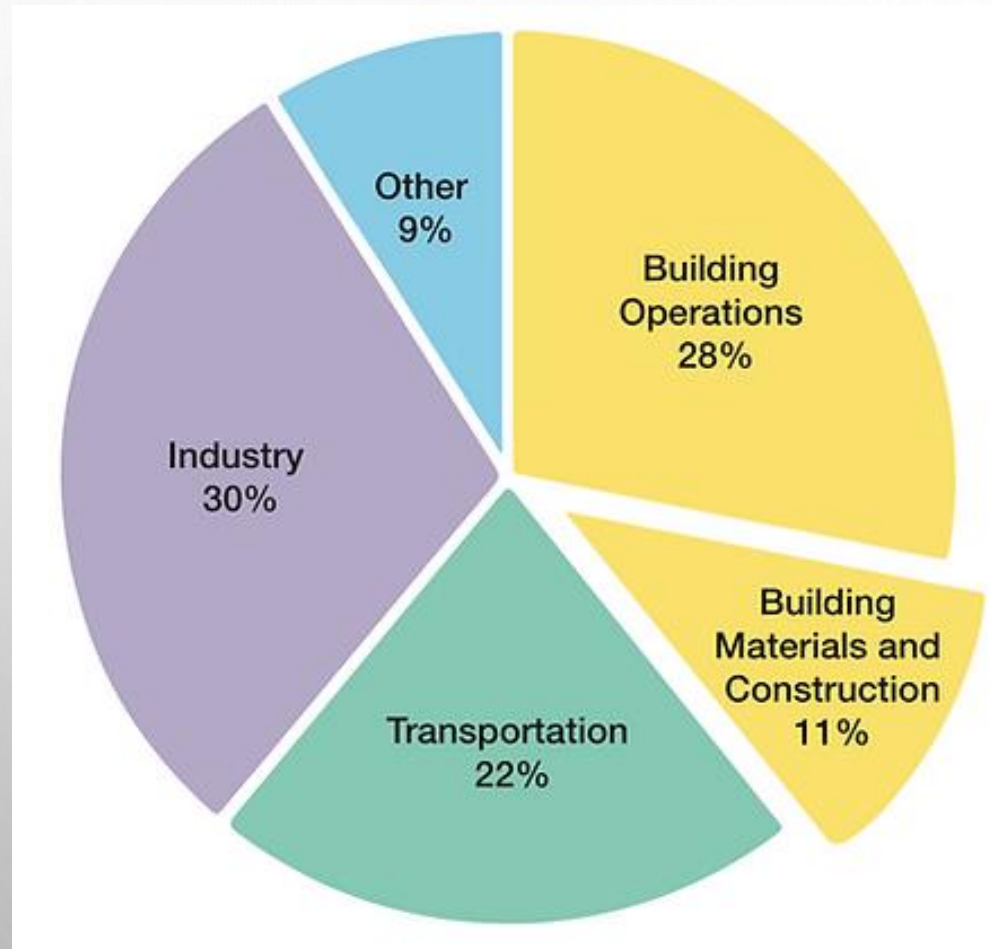
Brjóta og
byggja nýtt
mannvirki



Byggja nýtt
mannvirki á
óröskuðu svæði



LOSUN GRÓÐURHÚSLOFTTEGUNDA



- Byggingar ábyrgar fyrir um 40 % af heildarlosun CO₂íg í heiminum



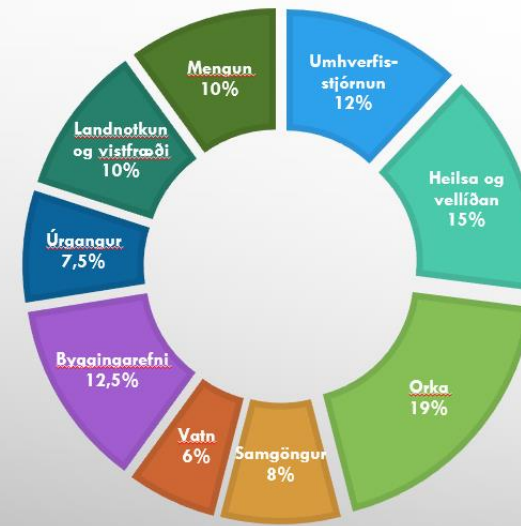
UMHVERFISVOTTANIR

- HVERS VEGNA

UMHVERFISVOTTUN?

- Hvetja markaðinn til að finna nýjar og umhverfisvænni lausnir
- Gæði byggingarinnar eru aukin
- Dregið er úr neikvæðum umhverfisáhrifum
- Byggingin heilnæmari og öruggari
- Dregið er úr rekstarkostnaði

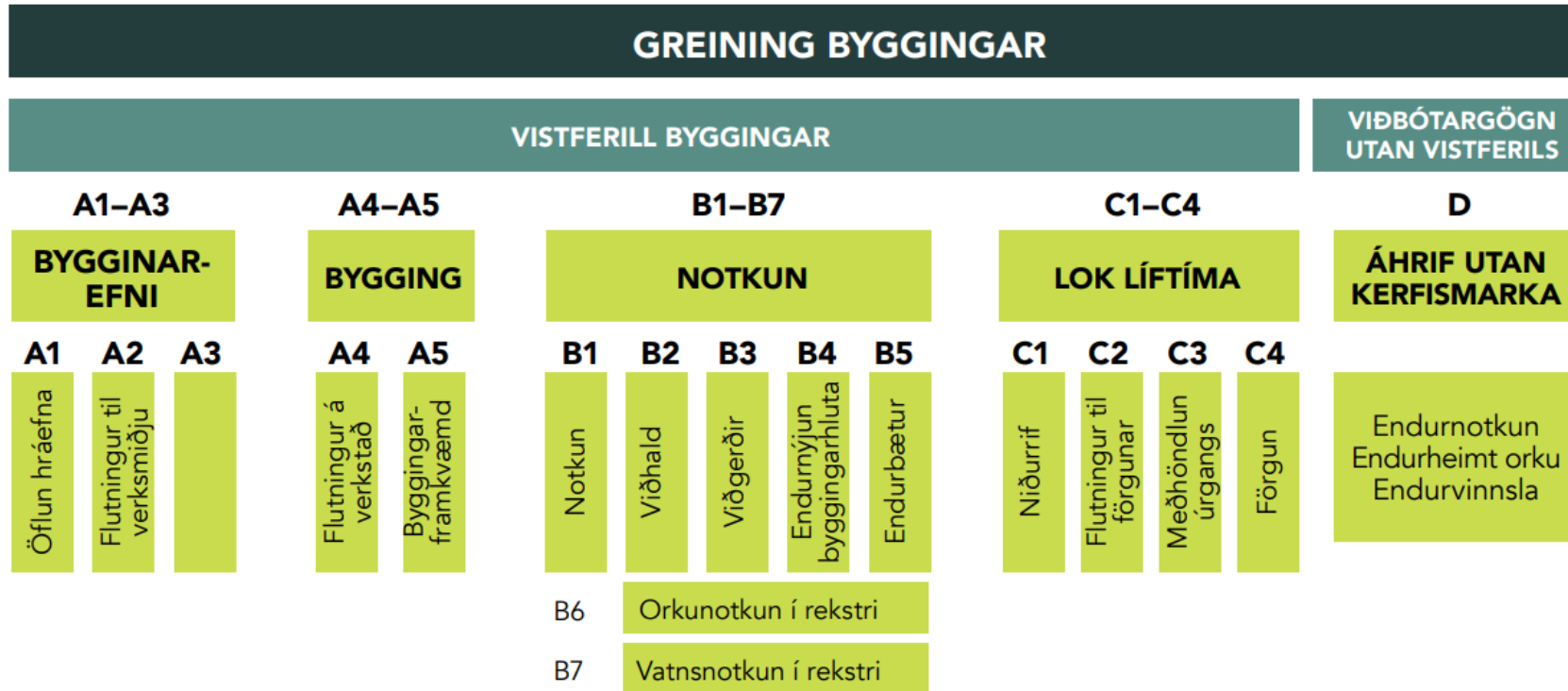
- BREEAM
BREEAM®



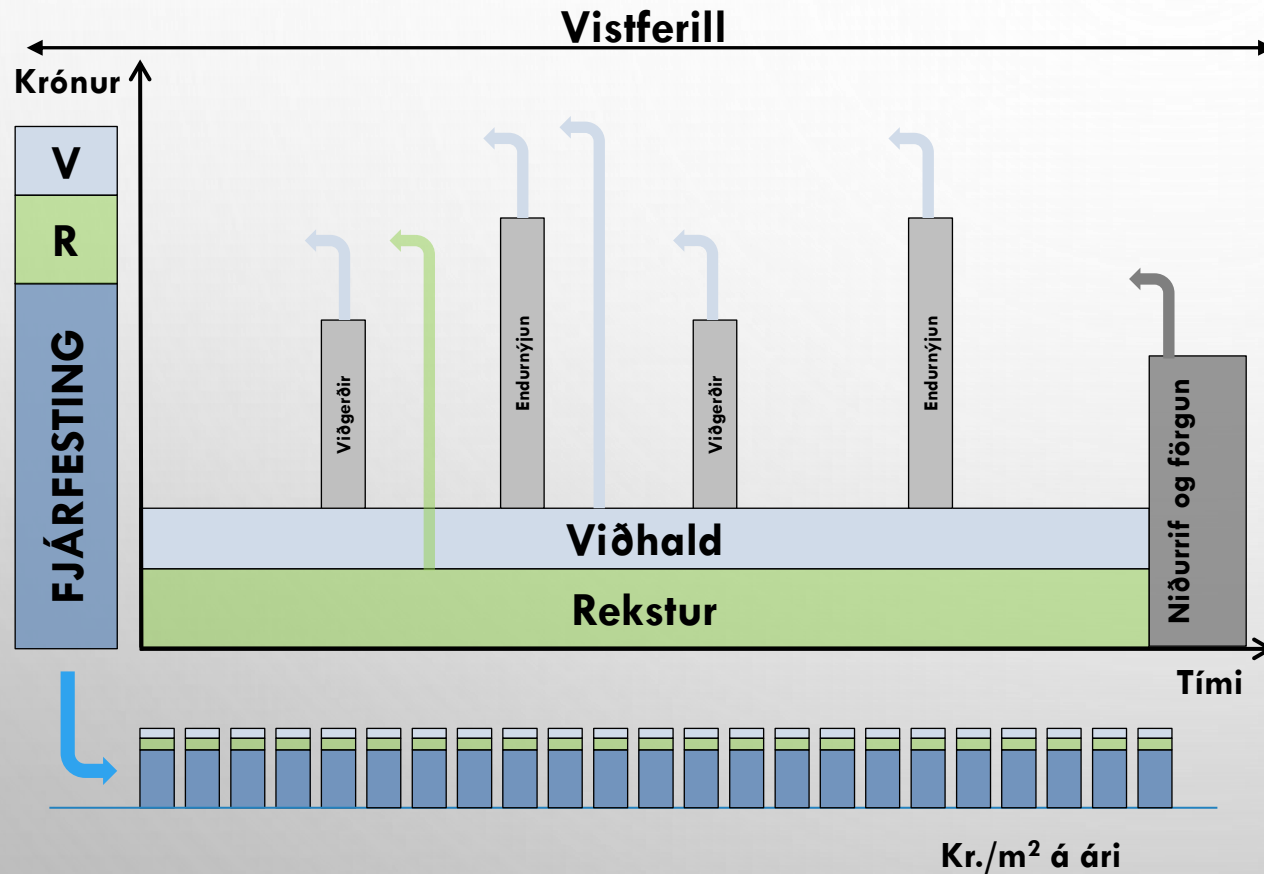
- SVANURINN



LÍFFERILSGREINING (LCA)



LÍFTÍMAKOSTNAÐARGREINING (LCC)



- Allur kostnaður vegna efnis, byggingarvinnu, reksturs, s.s. þrif, viðhalds og endurnýjunar á rekstartíma byggingar og kostnaður við niðurrif og förgun byggingarefna.
- Niðurstaðan er sett fram sem kostnaður á hvern brúttófermetra byggingar á hverju ári (kr./m² á ári).



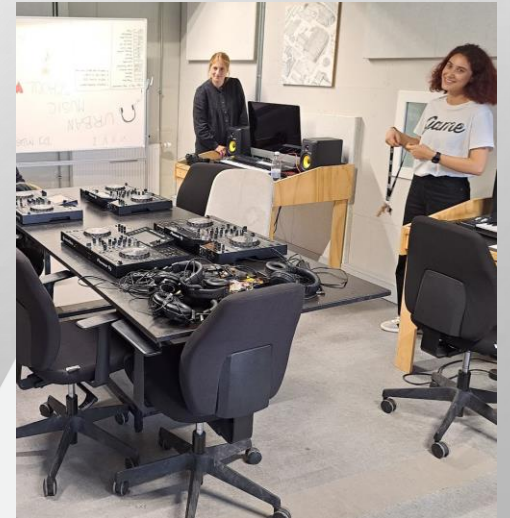
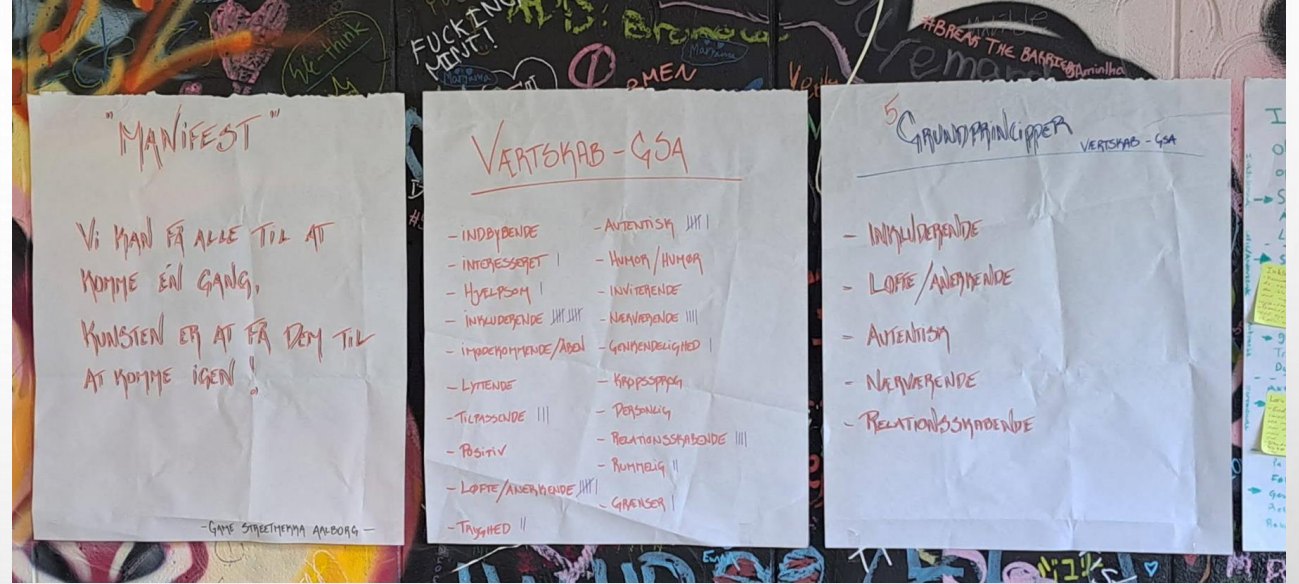
VODSKOV

- MENNINGAR- OG ÍPRÓTTAMIÐSTÖÐ

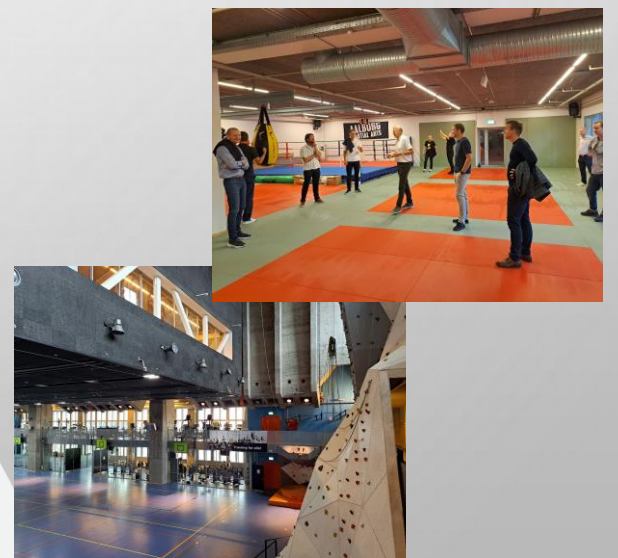
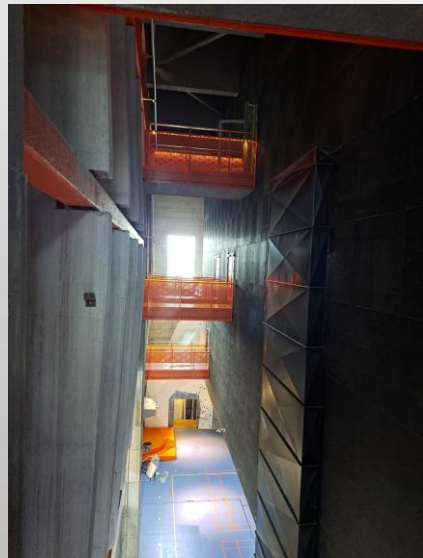
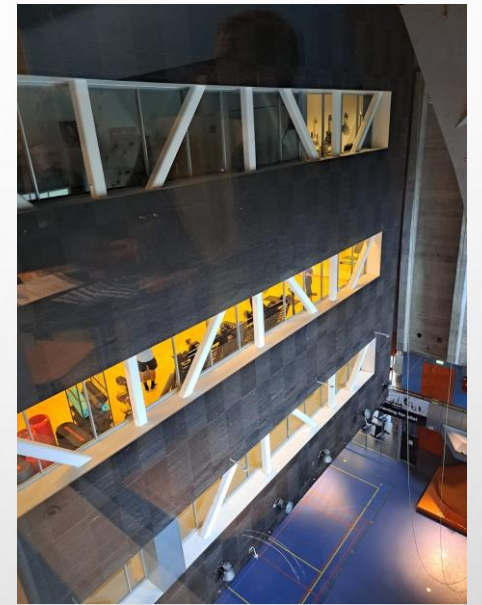
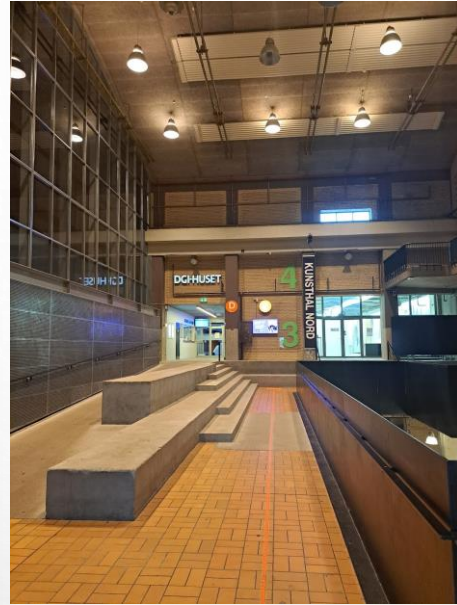


STREETMEKKA

- GÖTUÍÞRÓTTAHÚS



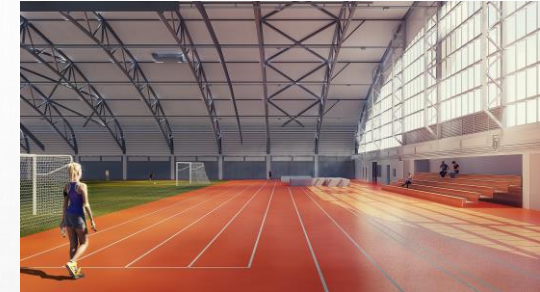
NORDKRAFT



MANNVIRKI Á ÍSLANDI

- LINDEX HÖLLIN Á SELFOSSI

- Opin fyrir alla, alltaf
- Félagsmiðstöð



- KR SVÆÐIÐ Í REYKJAVÍK

- Fjölnota íþróttahús – BREEAM
- Margskonar notkunarmöguleikar



ÍÞRÓTTA- OG MENNINGARMÍÐSTÖÐ Í ÚLFARSÁRDAL



HVAÐ FELST Í SJÁLFBÆRU ÍÞRÓTTAMANNVIRKI?

- GÓÐ STAÐSETNING
- ENDURNÝTING Á ÞEGAR BYGGÐU MANNVIRKI
- ORKUNÝTNI
- UMHVERFISVÆNNI EFNISNOTKUN - ENDING
- MARGNOTA MANNVIRKI
- ÞJÓNAR FÉLAGSLEGUM ÞÖRFUM NOTENDA
- EFNAHAGSLEGA HAGKVÆMT



TAKK FYRIR

