



Innviðir og sjálfbærni

Erindi á ráðstefnu LL og innviðaráðuneytisins, 2. febrúar 2023

Tómas Njáll Möller

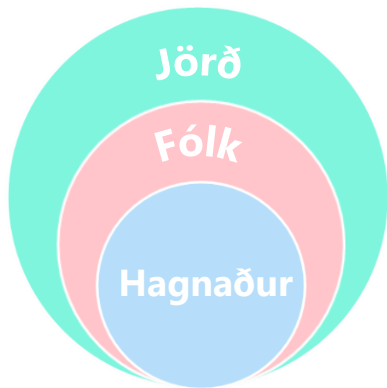
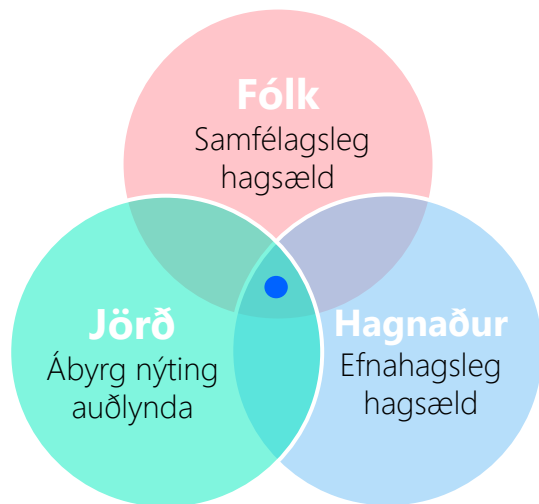
yfirlögfræðingur Lífeyrissjóðs verzlunarmanna
og formaður Festu miðstöðvar um sjálfbærni

Lífeyrissjóður
verzlunarmanna

—
live.is

Kynningin er til stuðnings umræðu og þarf ekki að endurspeglar afstöðu LV eða Festu.

3 Stoðir sjálfbærni



Sjálfbærni er líka...

Langtímasýn

Arðsemi & ávöxtun

Ábyrgar fjárfestingar

Samstarf við hagaðila

Seigla & aðlögunarhæfni

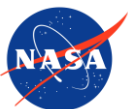
Hagsmunir komandi kynslóða

Nýsköpun & samkeppnisstaða

Góður rekstur og áhættustýring



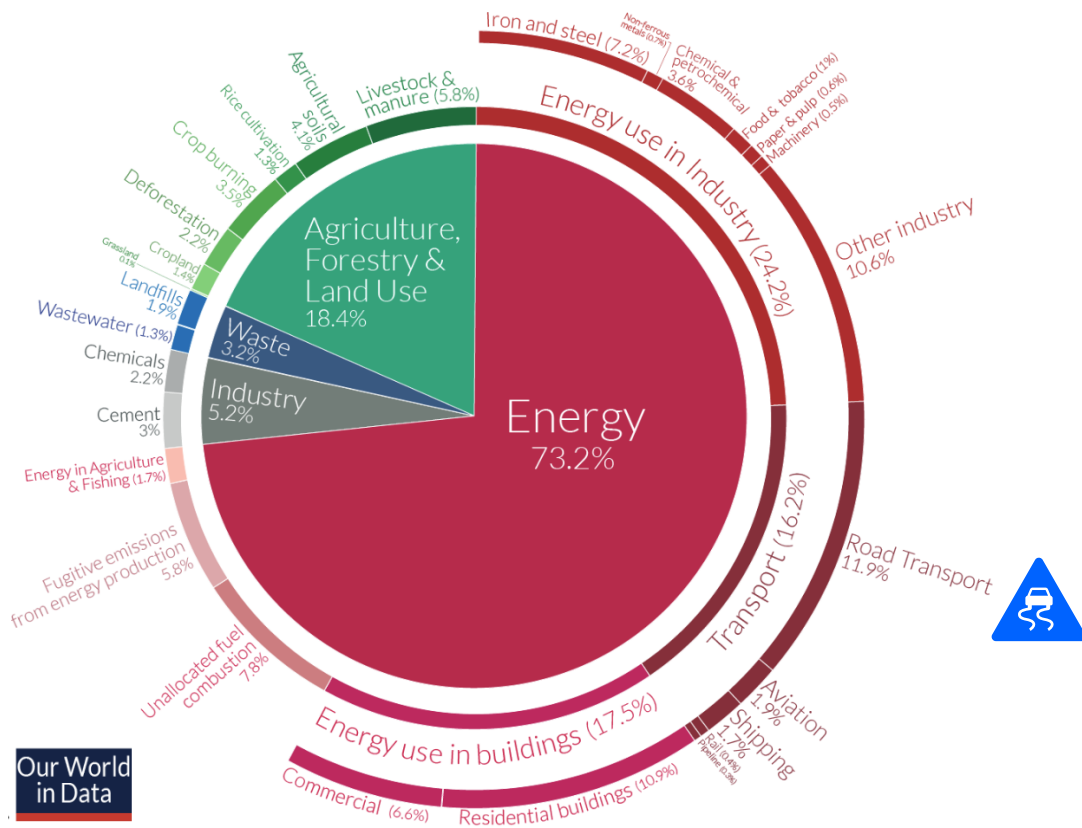
Magn CO₂ í lofthjúp Jarðar



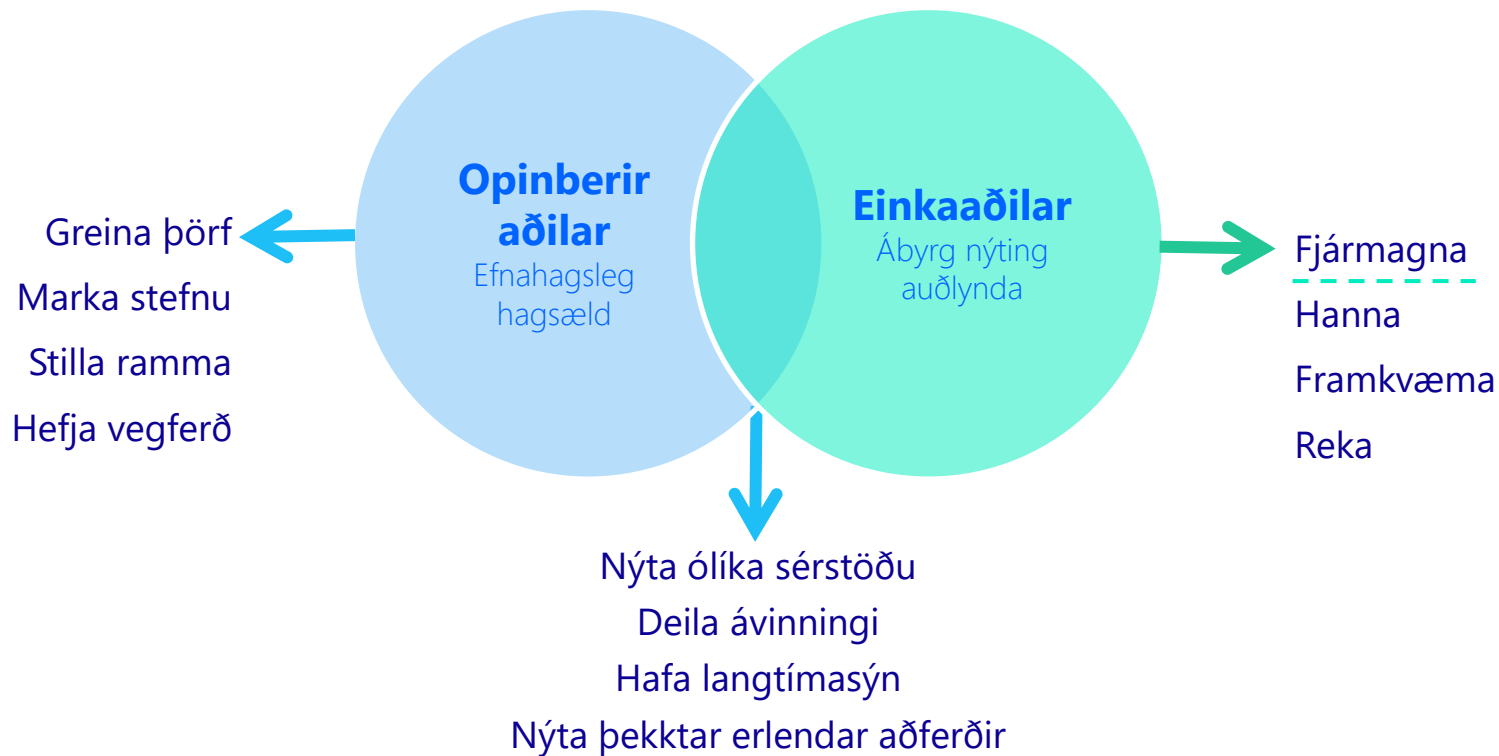
Árþúsundir fyrir nútímann (0 = 1950)



Upptök gróðurhúsalofttegunda



Samstarf opinberra- og einkaaðila





Tenging sjálfbærni og innviða

Innviðir...

- þurfa að vera **arðsamir**
- þurfa að endast í **langan tíma**
- hafa áhrif á **loftslag, auðlindir, mengandi efni** og **vistkerfi**
- þurfa að þola fyrirsjáanleg **breytt umhverfi** af mannavöldum
- þurfa að mæta **nýjum reglum** um ábyrgar/sjálfbærar fjárfestingar
- þurfa að geta lagað sig að **breyttum aðstæðum**
- geta verið **driffjöður í nýsköpun** og eftt samkeppnishæfni samfélags



Nokkrir áhættupættir

Hækkandi sjávarborð

Vegir, strandbyggð, flóðvarnir o.fl.

Ofsa úrkoma

Flóðavarnir, aurflóð, fráveita, vegir við sjávarmál o.fl.

Skógareldar

Orlofsbyggð, viðkvæmur gróður, lífríki o.fl.

Orkuframleiðsla

Próun jökla, afköst jarðvarma, vindorka, rafhlöður o.fl.

Purrkar

Skertur flutningur fljóta, vatn til rafmagnsframleiðslu, vatn til ræktunar o.fl.



TCFD & TNFD

Heimsmarkmið SP um sjálfbæra þróun

Tegundir innviða

Samgöngur, orka, upplýsingatækni, fjarskipti

Samkeppnishæfni

Atvinnulíf, byggðalög, samfélag, rannsóknir, nýsköpun

Áherslur

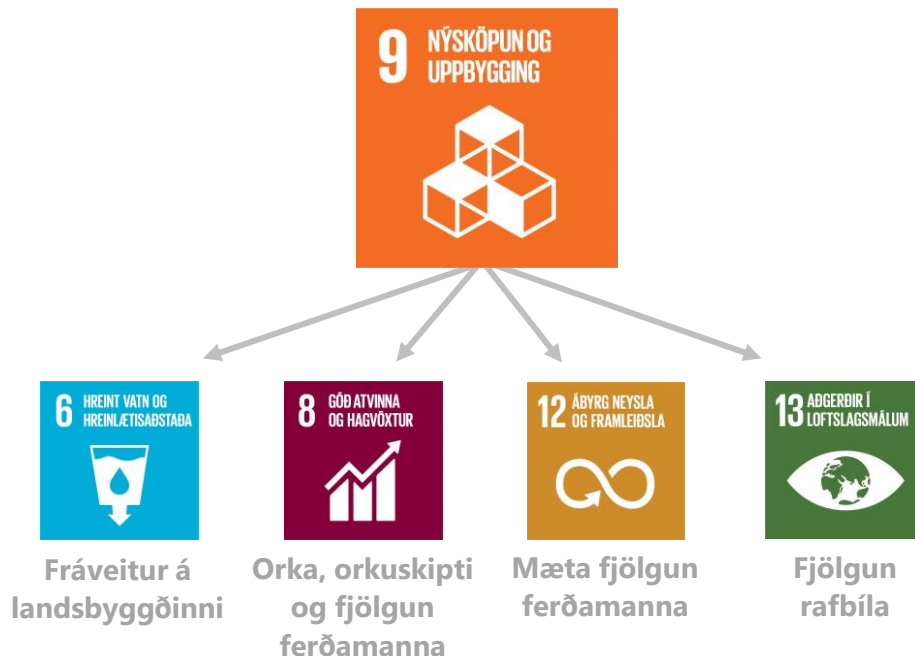
Öryggi, áreiðanleiki, sjálfbærni

Stuðningur við

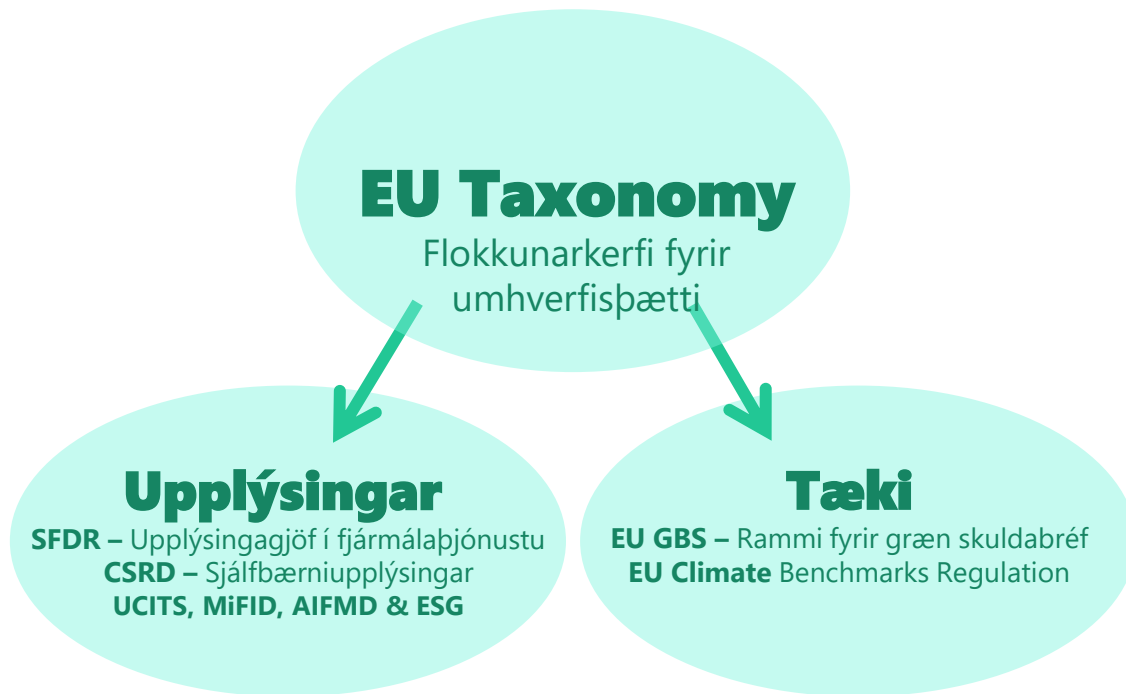
Hagvöxt og vísindi

Áskoranir

Fámenni, dreifbýli, veður, vöxtur ferðapjónustu



Regluverk ESB um sjálfbæra þróun



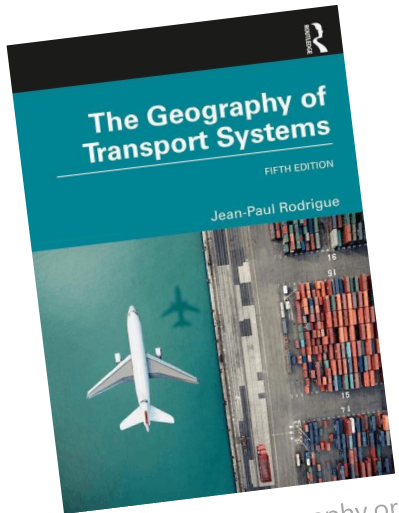
EU Taxonomy: Fyrirtæki hafi marktæk áhrif á minnst 1 flokk

1. Draga úr mengandi starfsemi
2. Aðlagast loftslagsbreytingum
3. Sjálfbær nýting vatns og sjávarauðlinda
4. Próa hringrásarhagkerfi: Minnka soun og auka endurvinnslu
5. Fyrirbyggja og stýra mengun
6. Vernda vistkerfi

Líka...

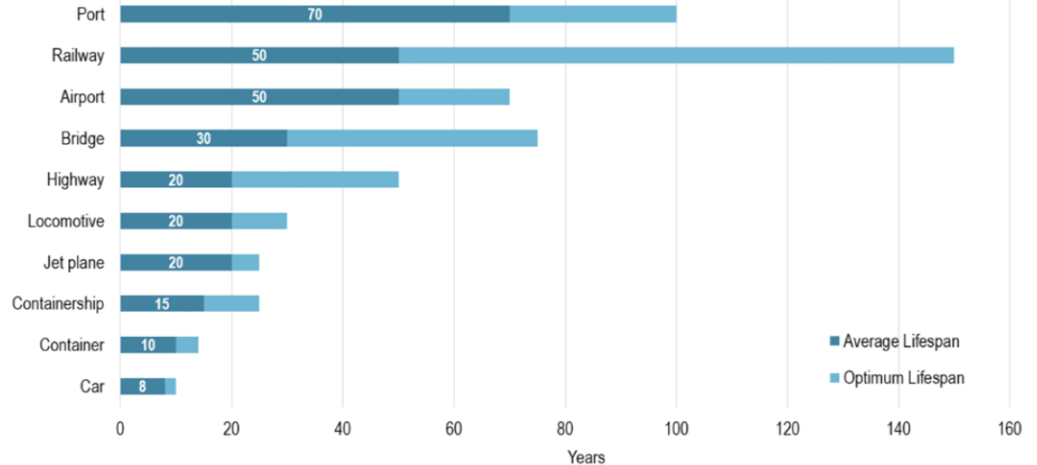
- Skaða engan af hinum flokkunum
- Uppfylla lágmarkskröfur varðandi félagsleg réttindi
- Uppfylla tæknilega staðla ESB

Úr skýrslu um samgönguinnviði



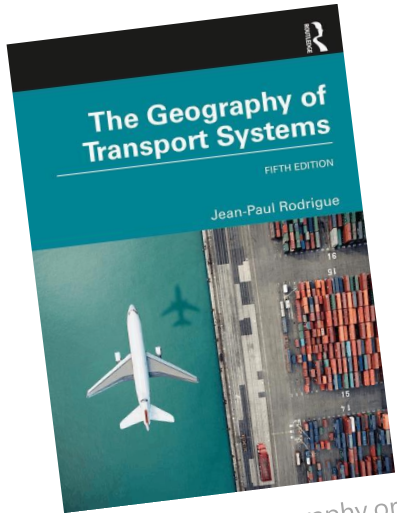
www.TransportGeography.org

The lifespan of Main Transport Assets



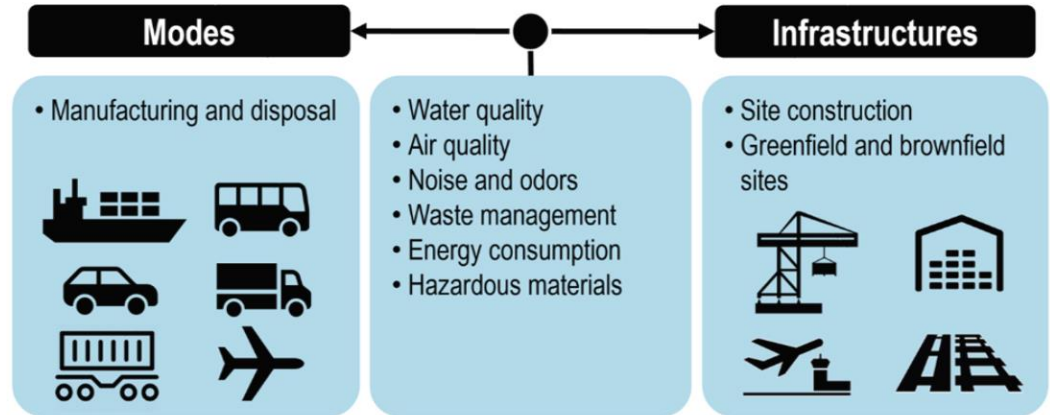
Lifespan Life Cycle of Main Transport Assets

Úr skýrslu um samgönguinnviði



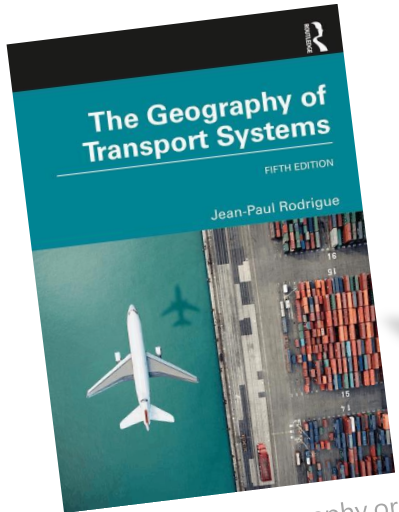
www.TransportGeography.org

Sustainability Dimensions in the Transport Industry



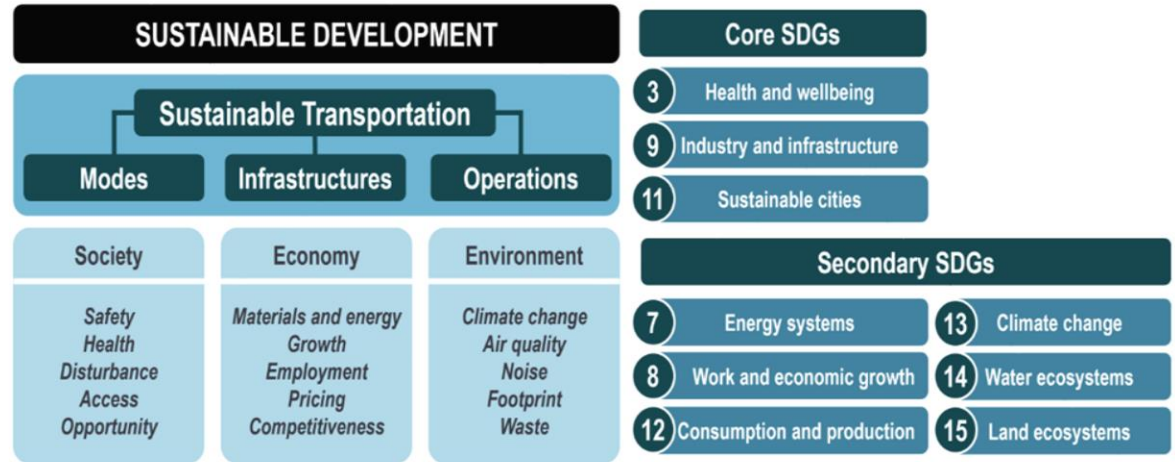
Sustainability Dimensions in the Transport Industry

Úr skýrslu um samgönguinnviði



www.TransportGeography.org

Sustainable Transportation



Sustainable Transportation

Í hnotskurn: Innviðir og sjálfbær þróun

Langtímasýn og ný löggjöf

- Hönnun innviða
- Kröfur um sjálfbærni í rekstri
- Kröfur um sjálfbærar fjárfestingar

Arðsemi og áhætta

Aukin fjármagnspörf innviða

Greiðari aðgangur að fjármagni

Skuldbindingar um sjálfbært hagkerfi

Samkeppnisstaða Íslands



Innviðir og sjálfbærni

Erindi á ráðstefnu LL og innviðaráðuneytisins, 2. febrúar 2023

Tómas Njáll Möller

yfirlögfræðingur Lífeyrissjóðs verzlunarmanna
og formaður Festu miðstöðvar um sjálfbærni

Lífeyrissjóður
verzlunarmanna

—
live.is

Kynningin er til stuðnings umræðu og þarf ekki að endurspeglar afstöðu LV eða Festu.