



Reykjavíkurborg
Umhverfis- og skipulagssvið

Aðlögun sveitarfélaga að loftslagsbreytingum

Ráðstefna Loftslagsráðs 16. maí 2019

Grönn Hrafnadóttir



Stefna í loftslagsmálum

1. Draga úr loftslagsbreytingum:
Reykjavíkurborg stefnir á að vera kolefnishlutlaus árið 2040
= draga verulega úr losun og kolefnisbinda það sem eftir verður
2. Aðlagast að loftslagsbreytingum:
Reykjavíkurborg hefur sett fram stefnu og aðgerðaráætlun til aðlögunar að loftslagsbreytingum

Flókin verkefni og margir sem þurfa að koma að lausninni

Bakgrunnur

- Reykjavík aðili að sáttmála sveitarfélaga um að draga úr loftslagsbreytingum (mitigation) árið 2011 (Covenant of Mayors for Climate)
- Aðili að sáttmála sveitarfélaga um að aðlagast að loftslagsbreytingum árið 2014 (Mayors adapt)
- Verkefni sameinuð árið 2015 og önnur samtök Compact of Mayors bættust við árið 2016
- Veita leiðbeiningar og stuðning
- Upplýsingagjöf skylda til að vera aðili að sáttmálanum



Stuðningslíkan við mótun stefnu



1. Undirbúningur
2. Mat á áhættuþáttum vegna loftslagsbreytinga
3. Mat á valkostum / leiðum til aðlögunar
4. Innleiðing
5. Vöktun og mat

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/knowledge/tools/urban-ast/step-0-0>

Áhættuþættir loftslagsbreytinga í Reykjavík

- Hækkun yfirborðs sjávar
- Flóð; þ.e. sjávarflóð og flóð frá ám, vötnum og fráveitukerfum vegna meiri úrkomu og skýfalla (e. cloudbursts)
- Aukin tíðni ofsaveðurs
- Breytingar á lífríki á sjó og landi



Mat á valkostum til aðlögunar

- Aðgerðum til aðlögunar er gjarnan skipt í þrjá meginflokka: **grænar lausnir** sem nýta sér eiginleika náttúrunnar, gráar lausnir sem treysta á tækni og *mildar lausnir* sem snúa að því að breyta hegðun og stjórnsýslu í átt að aðlögun
- Dæmi um valkosti fyrir Reykjavík:
 - Í deiliskipulagi fyrir hafnarsvæðin er hugað að lágmarks gólfkóta jarðhæða á byggingareitum
 - Kortlagning á áhættu vegna sjávarflóða og svæði vegna álags á fráveitukerfi
 - Innleiðing blágrænna ofanvatnslausna
 - Áframhaldandi vöktun á stöðu smádýra og ágengra tegunda í borgarlandinu





Reykjavíkurborg
Umhverfis- og skipulagssvið



VINSEMD • SAMVINNA • HÓFSEMD • KRAFTUR