

# „EINSETJUM OKKUR AÐ STÍGA AFGERANDI SKREF...”

*Úr heimsmarkmiðum SP*



**Næsta skref: Aðlögunaráætlun**

Málþing Loftslagsráðs um aðlögun í maí 2019

Árni Snorrason, forstjóri Veðurstofu Íslands

# Aðlögun og mótvægisaðgerðir

- Aðgerðir gegn loftslagsbreytingum eru:
  - Mótvægisaðgerðir – draga úr nettólosun gróðurhúsalofttegunda
  - Aðlögun – viðbrögð við afleiðingum loftslagsbreytinga
  - Báðar nauðsynleg viðbrögð
  - Mikilvægt að heildstæð stefnumótun eigi sér stað – samlegðaráhrif
- Aðlögun - skilgreining:
  - *“Breytingar á náttúrulegum eða manngerðum kerfum sem andsvar við raunverulegum eða líklegum áhrifum loftslagsbreytinga, sem draga úr skaða eða nýta jákvæð áhrif” IPCC*
- Aðlögun er nauðsynleg þegar kemur að innviðum, atvinnuvegum og samfélagi
- Markmið ætíð að draga úr tjónnæmni og styrkja aðlögunarhæfni
- Nýta tækifæri sem gefast með breyttum landgæðum og breyttu veðurfari



# Landsáætlanir um aðlögun: Vestur Evrópa

## Survey summary



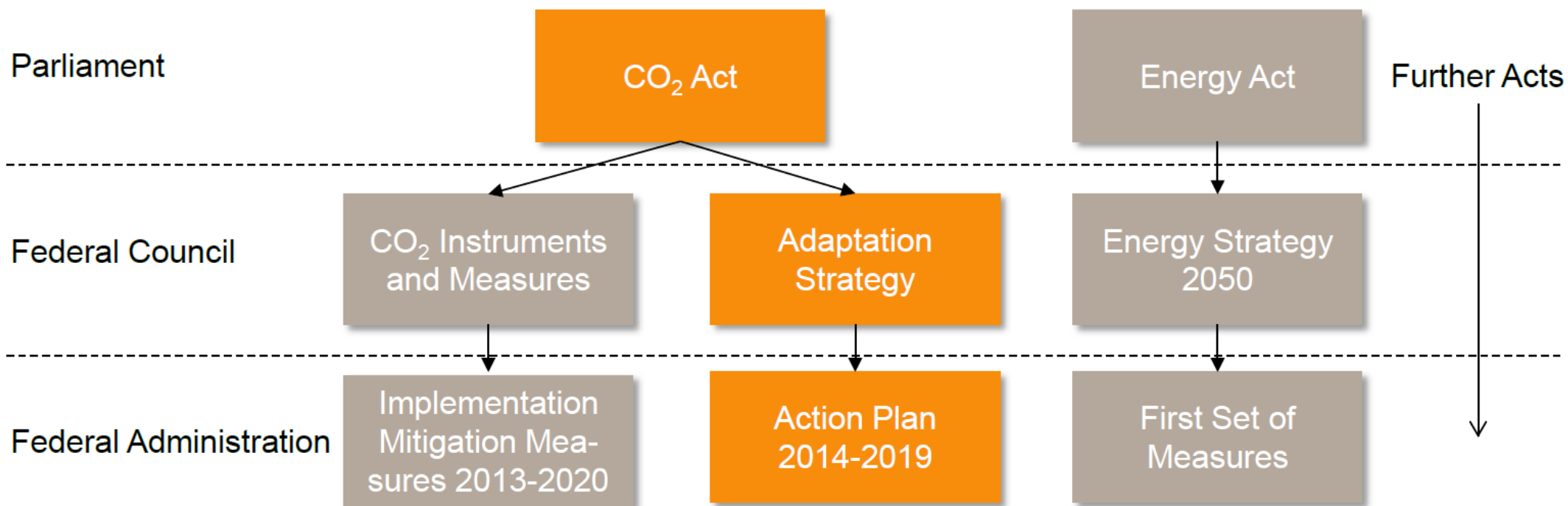
### National programmes?

- All countries have nowadays **national climate change adaptation** strategies, programmes, action plans, etc.; Some for more than 20 years, some only recently. Some are supported by climate acts/laws.
- Actions contain a variety of activities: from risk assessments (regional, per sector) to actual implementations of measures
- Most national programmes are in support of regional or local climate adaptation plans (e.g. municipalities)
- Funding is mostly coming from ministries (of Environment, Water Resources,...)



# Governance background

Examples



NCCS  
Pilot Programme



# National Centre for Climate Services (NCCS)

Vision and overarching goals



Bundling



Identifying needs & fostering dialogue



Co-producing services



# NCCCS Web Portal [www.ncccs.ch](http://www.ncccs.ch)

One-stop-shop: Bundling of information on climate services and adaptation

The screenshot shows the NCCCS web portal homepage. At the top, there is a navigation bar with the NCCCS logo and name in German, French, and Italian. Below this is a search bar and a dropdown menu for themes. The main content area is divided into several sections: 'Im Brennpunkt' (Focus) featuring a large article about 'Neue Klimaszenarien für die Schweiz' (New climate scenarios for Switzerland) with an illustration of a person and a globe; 'News' with a list of recent news items; 'Themen' (Topics) with a row of three images representing different climate-related topics; and a bottom navigation bar with links to 'Klimaszenarien CH2018', 'NCCS Webplattform', 'Anpassung an den Klimawandel', and 'NCCS - wer sind wir?'.

The screenshot shows the 'CH2018-Webatlas' interface. It features a navigation bar at the top with tabs for 'News und Veranstaltungen', 'Klimawandel und Auswirkungen', 'Massnahmen', 'Sektoren', 'Regionen', 'Materialien und Daten', and 'Das NCCS'. Below the navigation bar, there is a search bar and a dropdown menu for themes. The main content area is titled 'CH2018-Webatlas' and includes a brief introduction. Below the introduction, there is a grid of nine interactive panels: 'Indikatoren an Stationen', 'Karten', 'Zerbrechen', 'Höherstufen', 'Saisonale Veränderungen', 'Veränderungen nach Emissionsszenarien', 'Klimadiagramme', and 'Mittlere Jahreswerte von Klimavariablen an Stationen'. Each panel contains a small chart or map illustrating a specific climate indicator or scenario.

Veðurstofa Íslands

## Myndighetsnätverket för klimatanpassning



Veðurstofa Íslands

SMHI är sekretariat för nätverket

Myndighetsnätverket för Klimatanpassning

Verksamhetsbeskrivning

Fattatid: jan 2017

Reviderad: maj 2018



# Klimatanpassningsportalen

Start Hur förändras klimatet Hur påverkas samhället Roller och ansvar Åtgärda

Klimatanpassningsportalen är ett stöd för dig som arbetar med att anpassa samhället till klimatförändringar, eller andra intresserade. Portalen är ett samarbete mellan nitton myndigheter, och drivs av Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning vid SMHI.

## NYHETER

22 maj 2018

### Tips för blågröna lösningar i täta städer

Forskare vid Lunds universitet har tagit fram en informationsbroschyr med konkreta exempel på klimatanpassningsåtgärder i stadsmiljö. Materialet kan vara ett diskussionsunderlag för fastighetsägare, kommunens olika organisationer eller sammanslutningar av boende.

[Hållbarhetsforum: Ny broschyr om blågröna lösningar i täta städer](#)

21 maj 2018

### Fler drabbas vid två graders uppvärmning

Internationell forskning visar att väsentligt fler individer utsätts för klimatrisker om den globala



### Vad händer på myndigheterna?

Följ vad de svenska myndigheterna arbetar med inom klimatanpassning. Nu finns en ny presentation.

[På gång från myndigheterna 2018](#)



Veðurstofa Íslands



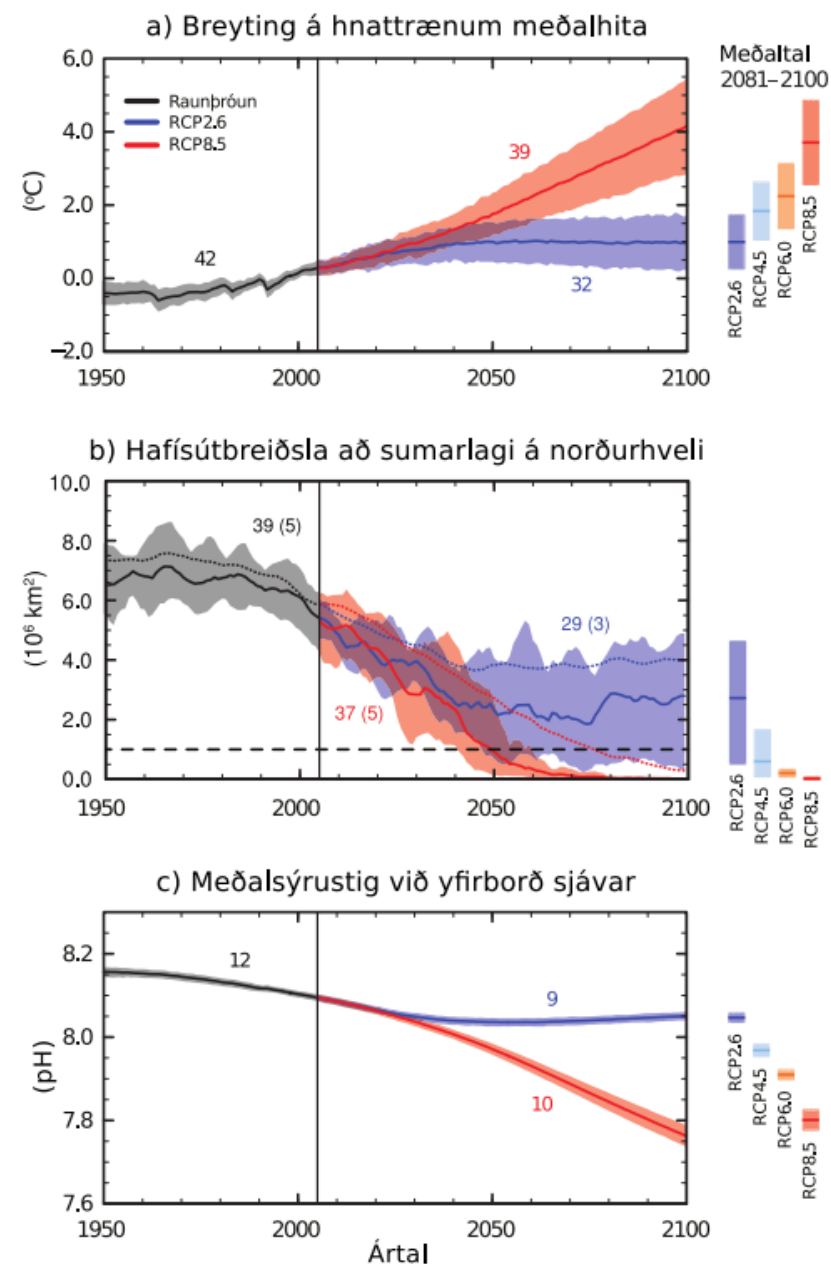
## **Expert council**

- 1. proposals on the alignment of the national work for climate adaptation**
- 2. a prioritization of actions of adaptation, based on an assessment of risk, cost and benefits.**
- 3. an analysis of the effects of climate change on society,**
- 4. a follow up and evaluation of the national work on climate adaptation.**

# Hlutverk loftslagsseturs

Loftslagssetur yrði vettvangur samráðs við gerð rannsóknaráætlunar um vísindalegar forsendur aðgerðaáætlana um útlosun og aðlögun og forgangsröðun verkefna

- ▶ Samhæfingarhlutverk gagnvart rannsóknum og eftirliti á náttúrufarsbreytingum, s.s. breytingum á afrennsli, bráðnun jökla, hafi auk breytinga ávistkerfum, gróðurfari og dýralífi
- ▶ Vinna að gerð sviðsmynda um líklega þróun loftslags og miðla þeim til samstarfsaðila til að tryggja að fram fari mat á líklegum breytingum á náttúrufari og afleiðingum þess fyrir náttúru og samfélag á samræmdum grunni



# Hlutverk loftslagsseturs

- ▶ Vinna að úttekt á rannsóknar- og vöktunarpörf í samvinnu við hagsmunaaðila vegna aðgerðaáætlunar vegna loftslagsbreytinga
- ▶ Samræma og sinna mati á áhrifum og áhættu á loftslagsbreytingum á náttúru og samfélag með það í huga hver áhrif þeirra kunna að hafa á náttúruvá
- ▶ Miðla upplýsingum og rannsóknum um loftslagsbreytingar, áhrif þeirra og aðlögun og niðurstöðum rannsókna og aðgerða tengdum loftslagsbreytingum í gegnum sértæka vefgátt ásamt birtingu fræðsluefnis til almennings





# Tækifæri til samvinnu og samlegðaráhrifa með stofnun loftslagsseturs

