

Urban adaptation through two lenses

**– Experiences from climate
proofing Helsinki as a
researcher and a politician**

Atte Harjanne

atte.harjanne@fmi.fi

Urban anpassning genom två linser

**- Erfarenheter från
klimatriskhantering i Helsingfors
som en forskare och politiker**

NORDRESS

Nordic Centre of Excellence
On Resilience and Societal Security



Who?

Vem?



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University



HSY

Research & policy

Forskning & politik



Initiative:

Helsinki to act as a forerunner in climate change adaptation that covers all the sectors of city administration.

Initiativ:

Helsingfors ska vara en föregångare inom klimatanpassning inom alla kommunala förvaltningssektorer.



Helsinki in a nutshell

Helsingfors i ett nötskal

**City council /
Stadsfullmäktige**

**City board /
Stadsstyrelsen**

**Urban environment
committee /
Stadsmiljönämnden**

**Culture and leisure
committee /
Kultur-och fritidsnämnden**

**Education committee /
Fostrans-och
utbildningsnämnden**

**Social services and health
care committee/
Social-och
hälsovårdsnämnden**

Urban environment

- Coordination and overview
- Risks identified, based on recent research: Flooding, slipperiness, extreme winter conditions, darkness, heat waves, drought, Baltic eutrophication
- Green solutions
- Business opportunities
- Adaptation facilitation through zoning and land transfers and open data policies

Stadsmiljö

- Samordning och översikt
- Identifierade risker, baserat på ny forskning: Översvämning, halka, extrema vinterförhållanden, mörker, värmeböljor, torka, övergödning av Östersjön
- Gröna lösningar
- Affärsmöjligheter
- Främja klimatanpassning genom zonplanering och markexploatering och öppen data policy

Education

- Environmental education
- Energy use in own facilities

Fostrans och utbildning

- Miljöutbildning
- Energianvändning i egna anläggningar/lokaler

Culture and leisure

- Own service provision
- Awareness raising and fostering hope

Kultur och fritid

- Egen tjänsteleverantör
- Öka medvetenheten och främja hoppfullhet

Social services and health care

- Disaster preparedness emphasis
- Recognizing social vulnerability
- Risks: extreme weather, new diseases, general uncertainty

Social- och hälsovård

- Katastrofberedskap
- Erkänna social sårbarhet
- Risker: extremväder, nya sjukdomar, generell osäkerhet

City board

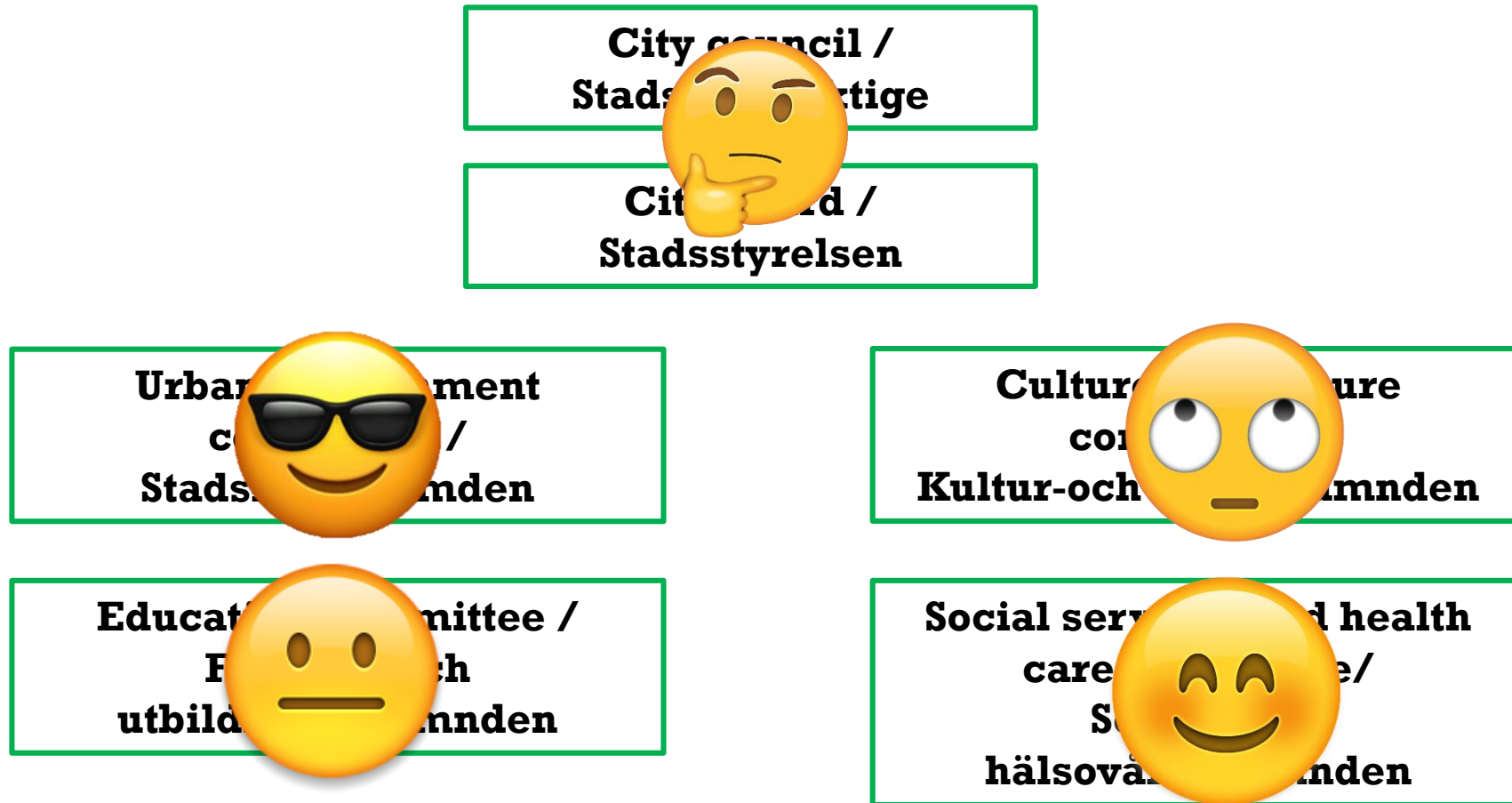
- "Helsinki is prepared to impacts of climate change across different sectors and public services"

Stadsstyrelse

- "Helsingfors är berett på konsekvenserna av ett förändrat klimat inom olika sektorer och offentliga tjänster"

Summary

Sammanfattning



Some observations

- Still confusion between adaptation and mitigation
 - Is this a problem?
- Adaptation already mainstreamed?
 - Needs to be based on up-to-date understanding
 - Robustness, managing uncertainty?

Några observationer

- Fortfarande förvirrat kring mellan anpassning och utsläppsminskning
 - Skapar det problem?
- Anpassning redan integrerat?
 - Behöver bygga på aktuell förståelse
 - Robusthet, hantering av osäkerhet?

Some thoughts

- Interaction on two levels:
 - Reports, data, research
 - Personal interaction
- Media attention
- *"Never let a serious crisis go to waste"*
- Do we want to politicize adaptation?

Några tankar

- Samverkan på två nivåer:
 - Rapporter, data, forskning
 - Personlig interaktion
- Uppmärksamhet i media
- *"Låt aldrig en allvarlig kris gå till spillo"*
- Vill vi politisera anpassning?

Thanks!

Tack!

atte.harjanne@fmi.fi



NORDRESS
Nordic Centre of Excellence
On Resilience and Societal Security



<https://en.ilmatieteenlaitos.fi/socio-economic-impact-research>

<http://nordress.hi.is/>

<http://www.eu-macs.eu/>