

# FÖRORDNING OM MYNDIGHETERNAS KLIMATANPASSNINGSSARBETE OCH VILTFÖRVALTNING

Timo Persson  
Elin Fogelström  
Carl-Johan Lindström

14 november 2018

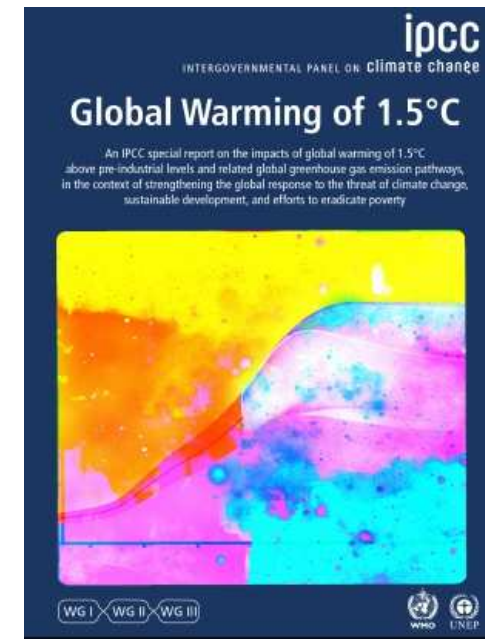
# Klimatet förändras



- Sveriges klimat har blivit varmare och blötare.
- Utvecklingen fortsätter. Men variationerna mellan enskilda år är och kommer fortsatt att vara stora.
- Även om utsläppen av växthusgaser stoppades idag skulle klimatförändringen fortsätta en lång tid framöver
- Klimatförändringen sätter press på biologisk mångfald och ekosystemtjänster

# IPCC:s specialrapport om 1.5 grader

- **I oktober släpptes FN:s klimatpanel den nya klimatrapporten**
  - Belyser kunskapsläge, utvecklingsvägar, klimateffekter och ambition i förhållande till att begränsa global medeltemperatur till 1.5 grader
  - Respons från klimatmötet i Paris
- **Vi närmar oss 1.5 graders uppvärmning med raska steg**
  - Global medeltemperaturökning ca 1 grad idag
  - Ökar med 0,2 grader per årtionde
  - Utan kraftiga utsläppsminskningar har vi överskridit målet om ett par årtionden
- **Krävs ambitiös klimatpolitik för att nå fram, men också omfattande anpassning!**



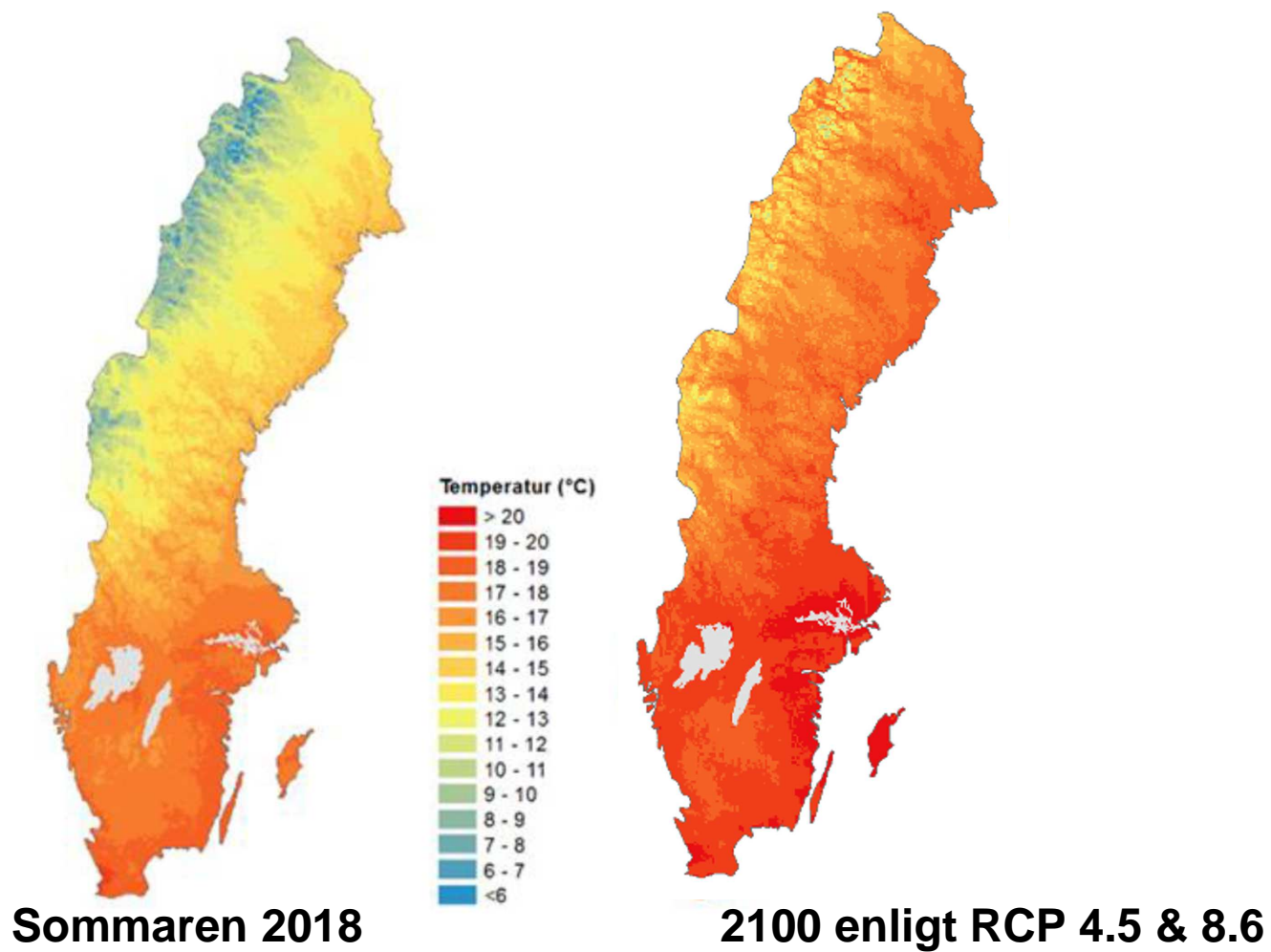
Källa: IPCC

# Klimatförändringen i norden

- Klimatförändringens effekter stora i den Arktiska regionen
  - innefattar Sverige
- Förändringar i temperaturer under vintertid störst
- Förändrade nederbördsmonster
  - Ökad nederbörd, delvis på grund av varmare temperaturer och avdunstning.
- Förändring i extrema väderföreteelser
  - ex. kraftig nederbörd eller långvariga torrperioder.
- Kraftigare klimatförändring har observerats i norden
  - medeltemperaturökning större i Arktiska regionen



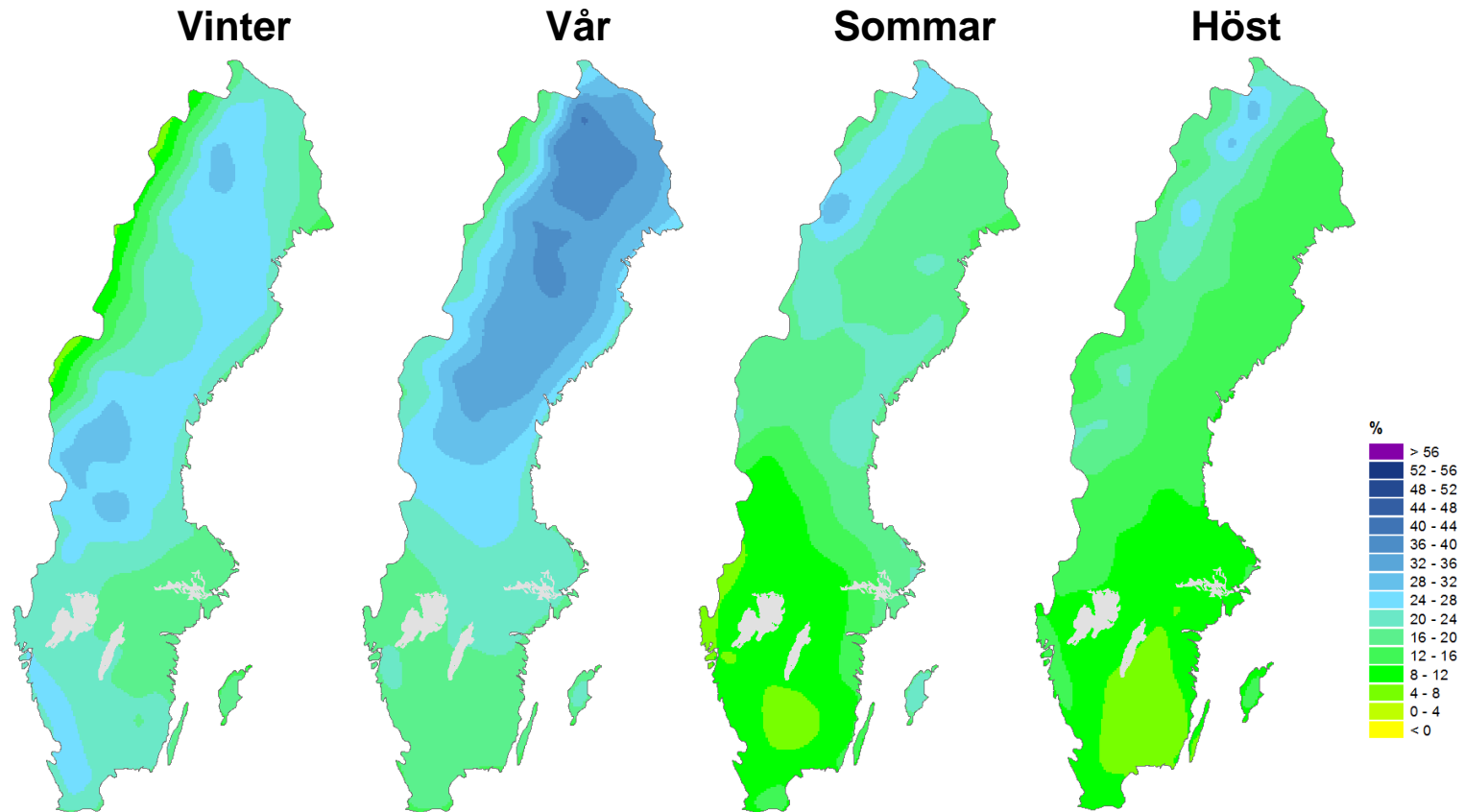
# Värmeböljor



Källa: SMHI

# Nederbördsmönster

Förändring i nederbörd för respektive årstid i slutet på seklet (2069-2098) jämfört med referensperioden 1961-1990 (RCP 4.5)



Källa: SMHI

# En halv grad spelar roll! 1.5 vs. 2°C

- Klimatförändringens effekter ökar med uppvärmningens omfattning
  - Risken för naturliga och mänskliga system minskar vid 1.5 °C
  - Irreversibel påverkan på ekosystem!
- Risken för intensiva värmeperioder ökar vid + 1.5 °C
  - Värmerelaterade sjukdomar och dödlighet
- Antalet arter som prognoseras att förlora över hälften av sitt klimatmässigt definierade geografiska område minskar med en faktor av 2 eller mer vid 1.5 °C
- Risken för påverkan på biodiversitet och ekosystem (ink. artförlust och dödlighet) minskar vid 1.5 °C
  - Vegetationen påverkas, barrskog särskilt utsatt.
  - Skogsbränder, invasiva främmande arter
- En stabilisering till 1,5°C kan undvika att 2 miljoner km<sup>2</sup> tundra smälter.

# En omställning som kräver anpassning – oavsett mål

- Anpassning krävs även vid 1.5 °C – men mindre, och minskad risk för oåterkalleliga effekter.
- Ett systematiskt arbetssätt för det nationella klimatanpassningsarbetet växer fram i samverkan





# Förordning om myndigheters klimatanpassning (2018:1428)

- Träder i kraft 1 januari 2019
- Slår fast myndigheternas **skyldighet** att arbeta med klimatanpassning
  - Initiera, stödja och utvärdera
  - Verksamhet om förvaltning eller underhåll av statlig egendom omfattas
  - Länsstyrelserna har ytterligare skyldigheter, såsom att initiera, stödja och följa upp kommunernas klimatanpassningsarbete
- Naturvårdsverket redovisar sina mål och handlingsplan den 31 januari 2019

## Förordning (2018:1428) om myndigheters klimatanpassningsarbete

SFS nr: 2018:1428  
Departement/myndighet: Miljö- och energidepartementet  
Utfärdad: 2018-06-28  
Ändringsregister: SFSR (Regeringskansliet)  
Källa: Fulltext (Regeringskansliet)

### Innehåll:

- Övergångsbestämmelser

/Träder i kraft i: 2019-01-01/

1 § Denna förordning gäller för Affärsverket svenska kraftnät, Boverket, Eisäkerhetsverket, Finansinspektionen, Folkhälsomyndigheten, Fortifikationsverket, Försvarsmakten, Havs- och vattenmyndigheten, Kemikalieinspektionen, Lantmäteriet, Livsmedelsverket, länsstyrelserna, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Naturvårdsverket, Post- och telestyrelsen, Riksansikvarieämbetet, Sametinget, Sjöfartsverket, Skogsstyrelsen, Socialstyrelsen, Statens energimyndighet, Statens fastighetsverk, Statens geotekniska institut, Statens jordbruksverk, Statens veterinärmedicinska anstalt, Strålsäkerhetsmyndigheten, Styrelsen för internationellt utvecklingssamarbete, Sveriges geologiska undersökning, Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, Tillväxtverket, Trafikverket, Transportstyrelsen och Verket för innovationssystem.

2 § Förordningen är meddelad med stöd av



# Vilka krav ställer förordningen på myndigheternas arbete?

- Klimat & sårbarhetsanalys om hur myndighetens verksamhet påverkas av ett förändrat klimat
  - uppdateras vid väsentliga förändringar i verksamheten eller minst vart femte år
- Myndighetsmål för klimatanpassning
  - bidra till att nå regeringens mål för klimatanpassning & vara mätbara samt omfatta fastighetsförvaltning
- Handlingsplan, ansvarsfördelning, rutiner
  - En handlingsplan för myndighetsmål
  - Systematiskt arbete
- Klimatanpassad upphandling
- Regelbunden uppföljning och redovisning

Frågor?



# Tack för er uppmärksamhet!

