



# Dagens upplägg

12 november kl. 9.00—12.00

09.00—09.10 Välkomna, resumé förra träffen, kort från länsstyrelsen

09.10—09.45 Presentationsrunda

Namn, organisation, titel/roll

Krisberedskap Linda Rundal, kort presentation risker/RSA

09.45—10.15 Syfte med nätverksträffarna

Diskussioner i separata grupprum

10.15—10.30 Miljömål och klimatanpassning

10.30—10.45 Paus

10.45—11.20 Folkhälsomyndigheten, Elin Andersson  
värmestress och värmekartläggning

11.20—11.40 Miljömål och klimatanpassning

Diskussioner i separata grupprum

11.40—12.00 Övrigt och avslut



# Resumé förra träffen 28 maj

- Länsstyrelsen och myndigheters förordningsarbete
- Uppföljningssystem KLIRA, hur såg det ut 2019
- Miljömålsarbetet nytt åtgärdsprogram
- Presentation från Lantmäteriet, Trafikverket, Skogsstyrelsen
- Presentation från SCALGO-Live, översvämningsmodell



# Förordning om myndigheters klimatanpassningsarbete (2018:1428)

## Skyldighet att arbeta med klimatanpassning

**4 §** En myndighet som anges i 1 § ska inom sitt ansvarsområde och inom ramen för sina uppdrag initiera, stödja och utvärdera arbetet med klimatanpassning. Om myndigheten förvaltar eller underhåller statlig egendom, ska myndigheten också anpassa den verksamheten till ett förändrat klimat.

**5 §** En länsstyrelse ska, utöver kraven i 4 §, inom ramen för sitt uppdrag att samordna det regionala arbetet med klimatanpassning också

1. initiera, stödja och följa upp kommunernas klimatanpassningsarbete,
2. analysera hur länet och vid behov angränsande län påverkas av klimatförändringarna,
3. stödja och följa upp regionala sektorsmyndigheters klimatanpassningsarbete,
4. bidra till och ta fram underlag för ökad kunskap och planering, och
5. stödja arbete i älvgrupper.

## Myndighetsmål för klimatanpassning

**8 §** Myndigheten ska ta fram aktuella myndighetsmål för sitt arbete med klimatanpassning.

## Handlingsplan, ansvarsfördelning och rutiner

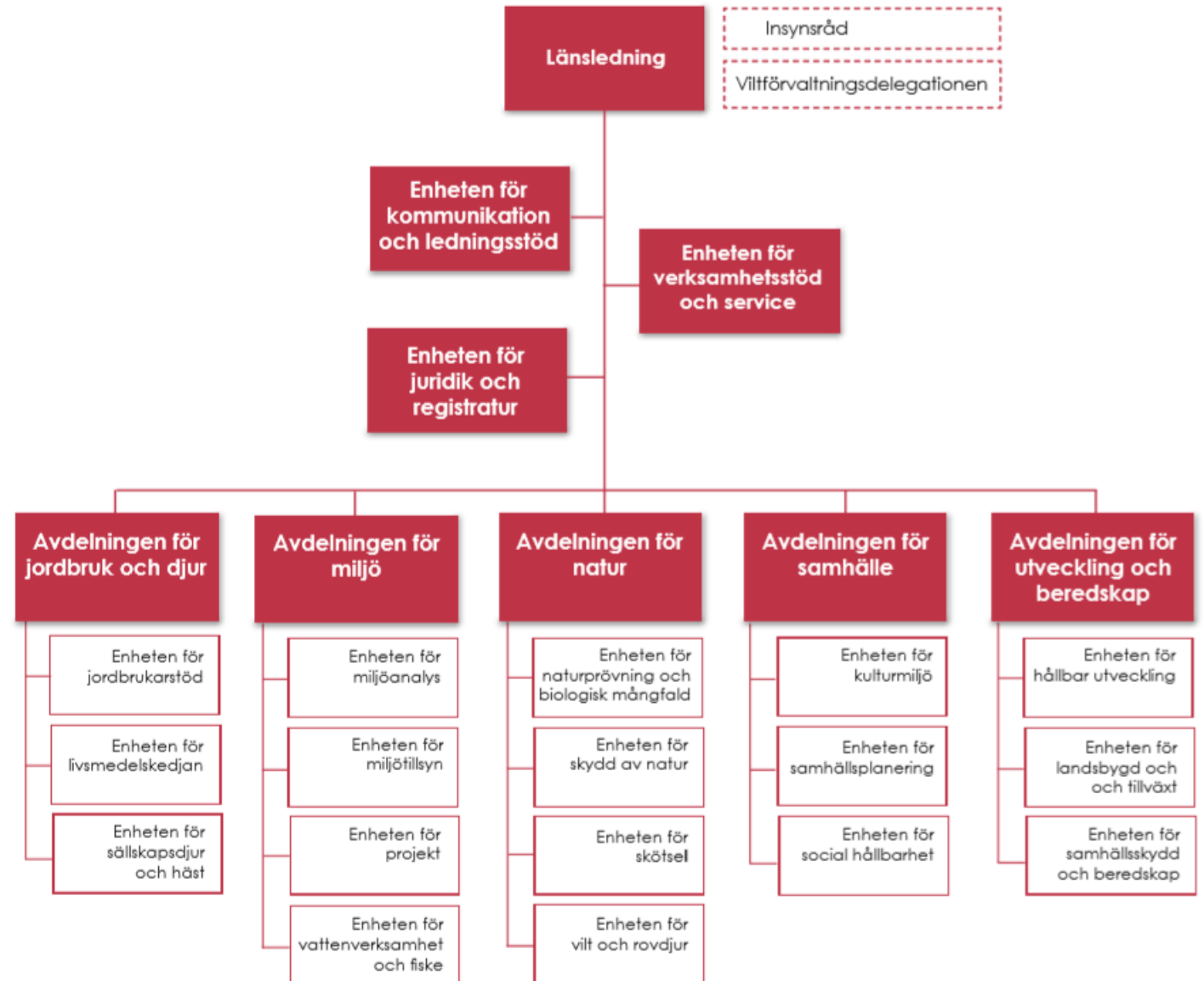
**10 §** Myndigheten ska

1. ha en handlingsplan för arbetet med att nå myndighetsmålen enligt 8 §,
2. dokumentera, följa upp och redovisa arbetet med att följa handlingsplanen och nå myndighetsmålen i syfte att fortlöpande förbättra arbetet, och
3. uppdatera handlingsplanen vid väsentliga förändringar i verksamheten eller minst vart femte år.



# På Länsstyrelsen...

- Ny organisation 1 sep.
- Klimatanpassning under avdelning utveckling och beredskap, Lise Ekenberg chef
- Enheten för hållbar utveckling, Christoffer Carstens chef (Klimat, klimatanpassning, Agenda 2030, Miljömål)
- Klimatanpassning/Klimat lyfts som ett av de prioriterade områden 2021 tillsammans med Livsmedelsförsörjning och Återstart Gävleborg



# Pågår...

- Agenda 2030 – intern handlingsplan
- Nytt åtgärdsprogram miljömålen
- Regional handlingsplan klimatanpassning, 2014-2020 – uppföljning och utvärdering är pågång
- Intern handlingsplan Klimatanpassning – uppföljning, VP och uppdatering
- Nytt GIS-underlag – Kulturmiljöer inom risk för översvämning, för fortsatt granskning av kulturmiljö



- Laget runt
  - Namn och organisation, titel/roll



# Syfte med nätverksträffarna

- Utveckla samverkan på regional och kommunalnivå
- Delge information och erfarenheter
- Underlätta arbetet med klimatanpassning
- Fördjupa förståelsen för klimatförändringar och behov av klimatanpassning
- Öka förståelsen av klimatanpassning som en del i samspelet mellan tvärsektoriella områden och samhällsomvandlingen vi står inför
- Ta fram en övergripande plan för nätverket





# Diskussion i grupprum

- (Grupp 1) Diskutera hur vi vill ha upplägget av träffarna
- Vad kan länsstyrelsen stödja med
- (Grupp 2) Inspel till fördjupningar/Teman (Separata inbjudningar sektorsvis eller övergripande)
- (Grupp 3) Något vi har behov av att diskutera på träffarna
- Projekt/arbeten som vi kan delge varandra



# Förslag på exempel på kommande tema, föreläsare, förslag från tidigare diskussioner..

- Robusta beslutsstöd-beslut under osäkra förhållanden samt osäkerheter i planeringsunderlag (Christoffer Carstens)
- Ekosystemtjänster-naturnyttor
- Länsförsäkringar – höra med en skyddsingenjör
- LRF projekt "Hållbar Livsmedelsproduktion"  
Jämtland/Västernorrland
- Högskolan i Gävle, pågående projekt, luftfuktighet kulturmiljöer
- Fysisk träff en gång per år, med studiebesök? (normala år)
- ...





Externt genomförande, kommunikation, ambitionshöjningar

Uppföljning, strategiskt underlag

# Tematiska områden

Energi och  
klimat

Biologisk  
mångfald,  
ekosystem-  
tjänster och  
friluftsliv

Giftfritt och  
cirkulärt  
samhälle

Vatten

Samhällsplanering

Klimatanpassning












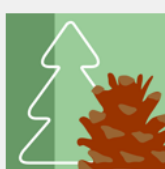

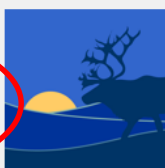

Konsumtion

Kulturmiljö



# Åtgärdsprogram miljömål - Klimatanpassning

## Mål där anpassning är nödvändigt

 <p><u>Begränsad klimatpåverkan</u></p>	 <p><u>Frisk luft</u></p>	 <p><u>Bara naturlig försurning</u></p>
 <p><u>Giftfri miljö</u></p>	 <p><u>Skyddande ozonskikt</u></p>	 <p><u>Säker strålmiljö</u></p>
 <p><u>Ingen övergödning</u></p>	 <p><u>Levande sjöar och vattendrag</u></p>	 <p><u>Grundvatten av god kvalitet</u></p>
 <p><u>Hav i balans samt levande kust och skärgård</u></p>	 <p><u>Myllrande våtmarker</u></p>	 <p><u>Levande skogar</u></p>
 <p><u>Ett rikt odlingslandskap</u></p>	 <p><u>Storslagen fjällmiljö</u></p>	 <p><u>God bebyggd miljö</u></p>



# Agenda 2030 – Klimatanpassning och koppling mot målen



Agenda 2030 innehåller 17 mål och 169 delmål.  
Målen styr även klimatanpassningsarbetet.



# Slutsatser utvärdering – åtgärdsprogram (ÅGP) för miljömålen 2014-2020 och överenskommelserna

- Paraplydokument
- Mål och Åtgärder
- Uppföljning och kommunikation av resultat
- Förankring
- Samverkan och vägledning



# Diskutera i grupprum

- Hur ser ni på klimatanpassningsåtgärder i ett nytt åtgärdsprogram för miljömålen?
- Finns behov av att ha en regional handlingsplan för klimatanpassning?
- Vilka dokument kan ha störst genomslag i er organisation?
- Fördelar och nackdelar med flera dokument?

Men efter presentation från Folkhälsomyndigheten om värmestress och värmekartläggning

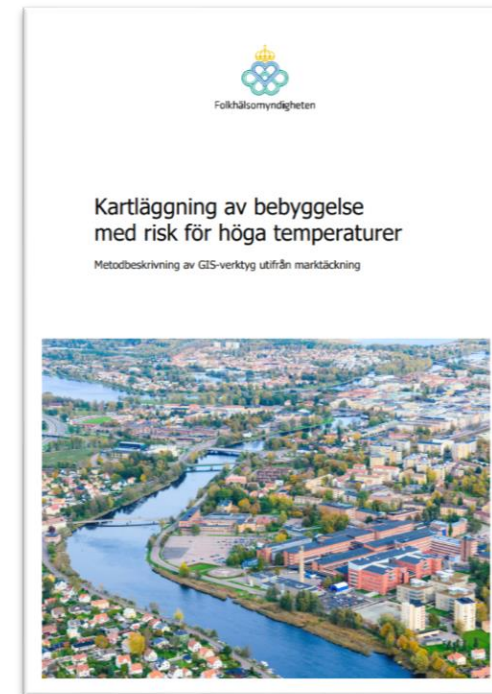
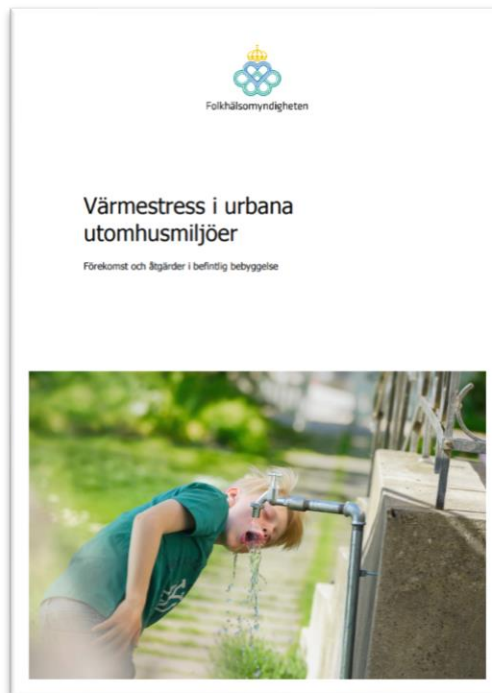
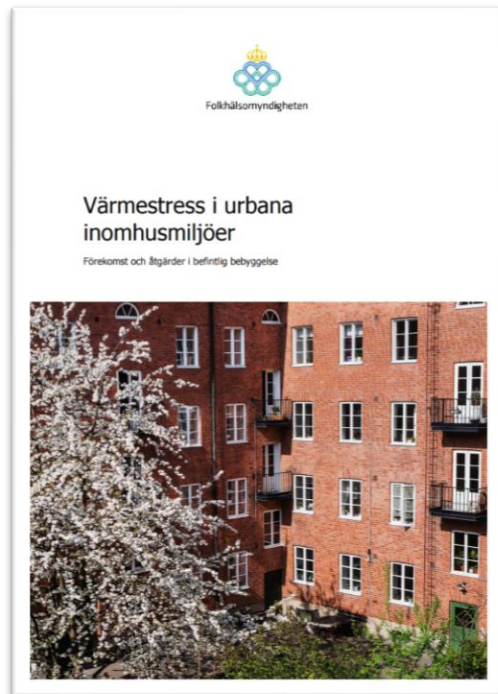




# Folkhälsomyndigheten, Elin Andersson

## Värmestress i urbana miljöer

## Värmekartläggning



# Nästa möte

- Maj?



Stort tack för idag!





**Länsstyrelsen Gävleborg** ansvarar för att beslut från riksdag och regering genomförs samt att samordna den statliga verksamheten i länet. Vi är en kunskapsorganisation som arbetar tvärsektorielt med flera olika sakfrågor från landsbygdsutveckling, miljömålen, biologisk mångfald och djurskydd till flykting- och integrationsfrågor hållbar samhällsplanering och krisberedskap.

**Vår värdegrund** bygger på tre ord, handlingskraft, professionalitet, och förståelse och ska genomsyra allt vi gör på alla nivåer.

