

*Freshwater biodiversity is disappearing on our watch.
As the crisis deepens, we must model and manage rivers to
safeguard the services they provide.*

*Policymakers, water-resource engineers, conservationists and
ecologists must work together to decide how much water
should be diverted to people, agriculture and industry, and how
much is needed to protect ecosystems during drought.
(Tonkin et al Nature vol 570 2019)*

**Samhällsperspektiv, Bättre kunskapsunderlag. Bättre
förståelse för processer, Större fokus på väsentligheter,
Förebyggande arbete, Kommunicerbart beslutsunderlag**

AGENDA

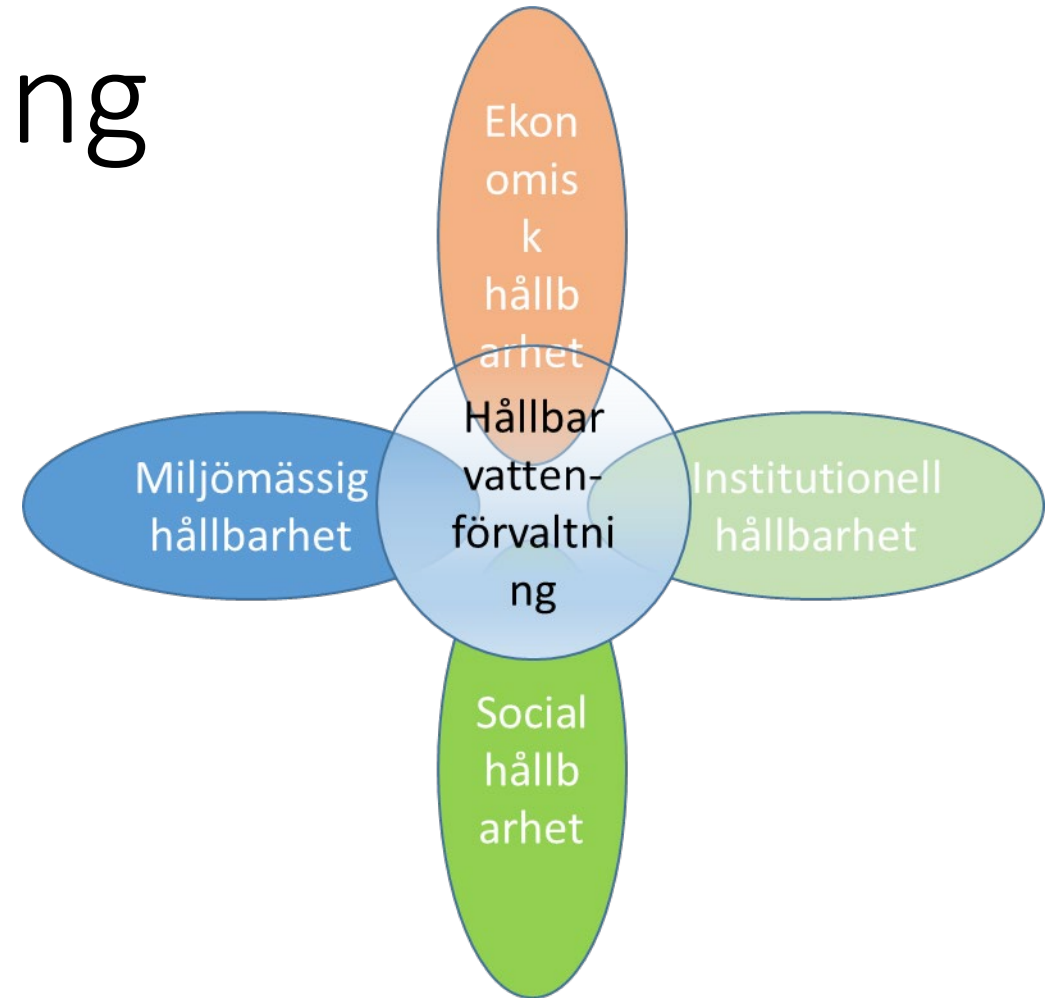


- 10.00 presentationsrunda
- 10.15 Inledning (Björn)
- 10.30 Reflektioner
- 10.45 Riskhantering (Åsa, Lena)
- 11.15 Nationell plan (Cecilia)
- 11.45 Reflektioner
- 12.00 Lunch
- 13.00 Planering (Gunnar)
- 13.30 Lärande (Marcus)
- 14.00 Reflektioner
- 14.15 Diskussion
- 15.00 Summering och avslut

Ett nationellt ramverk för hållbar vattenresursförvaltning

Med syfte att stärka vattenförvaltningen, främst genom att

- lyfta in planerings och fördelningsperspektiven tydligare i arbetet.
- stärka kunskapsbasen
- utveckla samverkan och arbetssätt



VATTENRESURSFÖRVALTNING

Vattenresursförvaltning är en förvaltning av en definierad och avgränsad vattenresurs som är eller kan komma att vara användbar för vattentjänster inom typiskt hushåll, vård, jordbruk, skogsbruk, industri, rekreation och naturmiljö. Syftet är att optimera nyttjandet av vattenresursen och innefattar planering, utveckling, distribution och förvaltning.

Hållbar vattenresursförvaltning inkluderar kvantitet , kvalitet och hållbarhetsbegreppets 3 dimensioner



Energiproduktion

Industri och
hushåll

Biologisk
mångfald och
grön
infrastruktur

Rekreation och
kulturarv

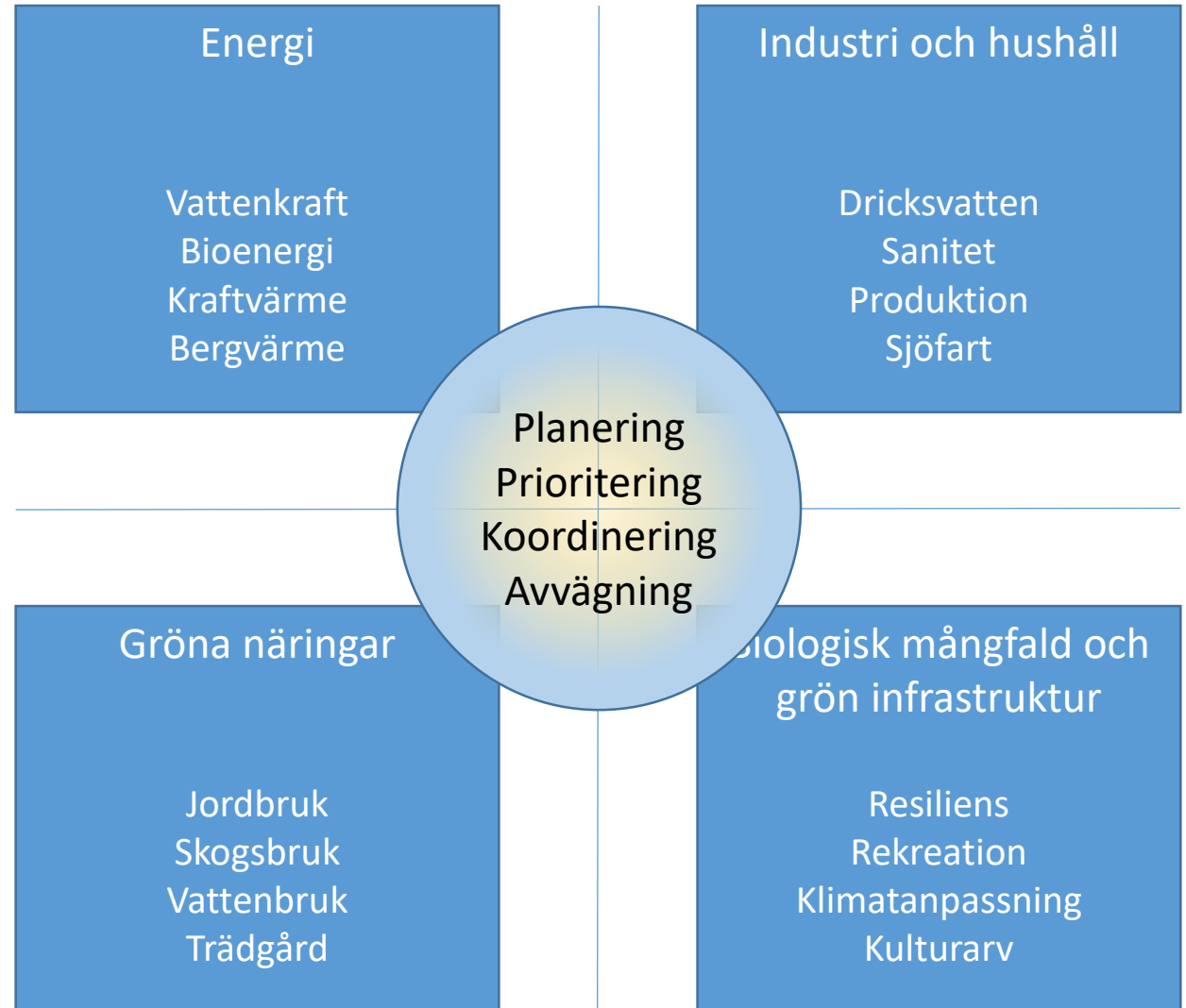
Livsmedels-
produktion

Vatten – en resurs för ett hållbart samhälle

Traditionellt har vatten nationellt förvaltats separat från andra väsentliga verksamhetsområden som exempelvis energiproduktion och jordbruk.

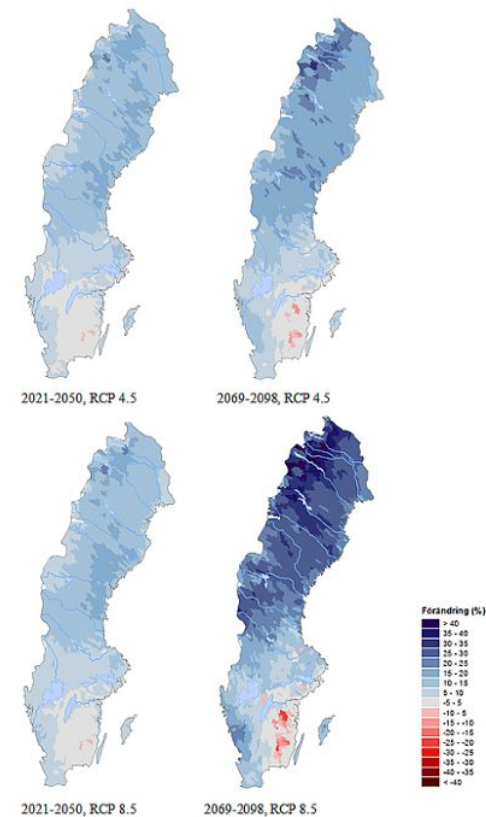
Det finns ömsesidiga beroenden mellan vatten och de olika verksamhetsområdena och mellan verksamhetsområdena.

Det finns därför en gemensam intressesfär,, inom vilket gemensam planering, prioritering, koordinering och avvägning krävs om de olika förvaltningsmålen ska kunna nås.

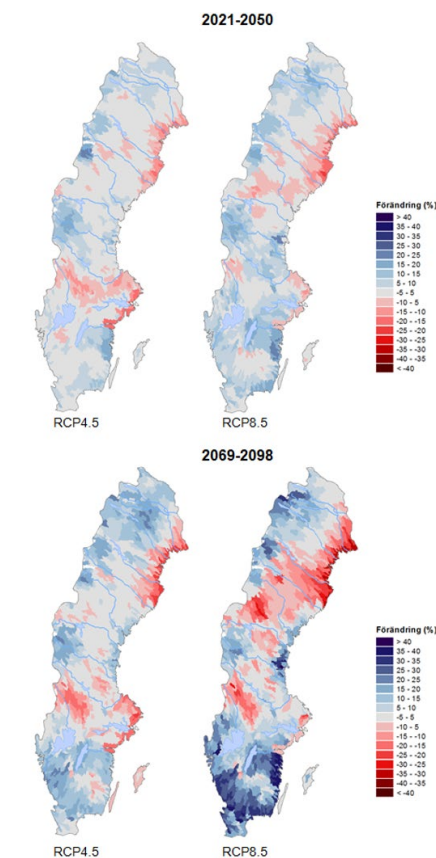


Växande problem med för lite och för mycket vatten

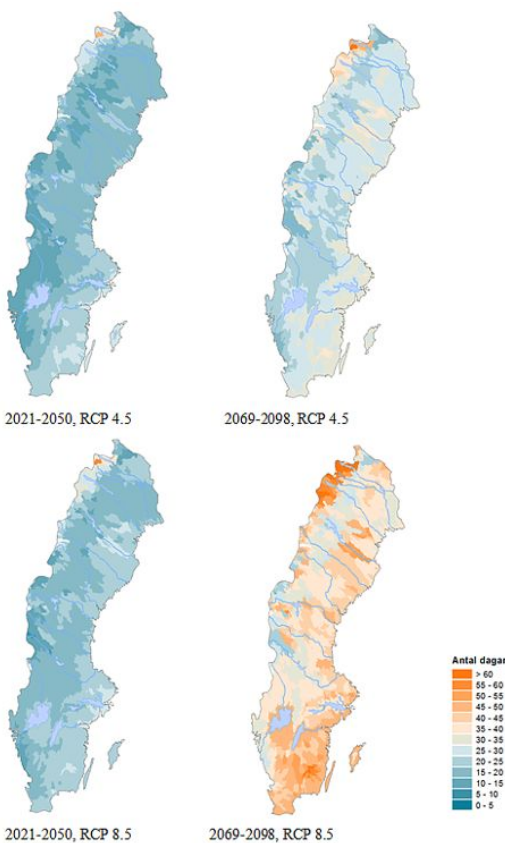
Förändrad vattentillgång



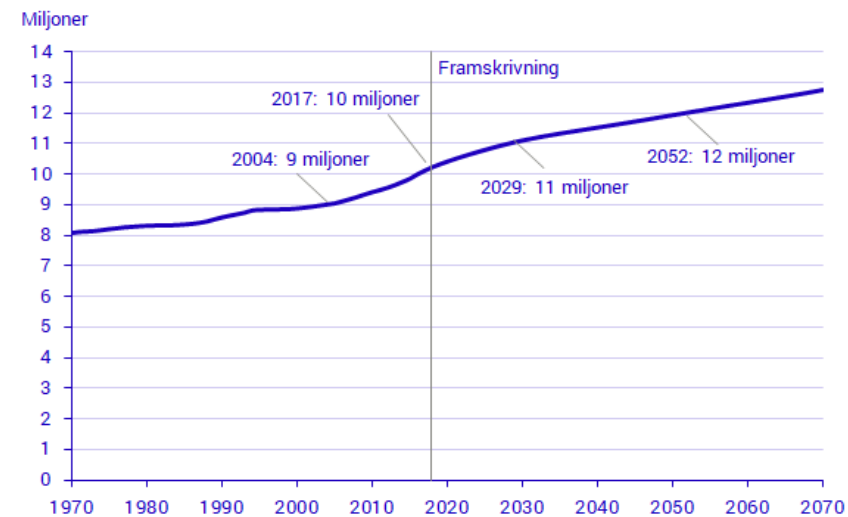
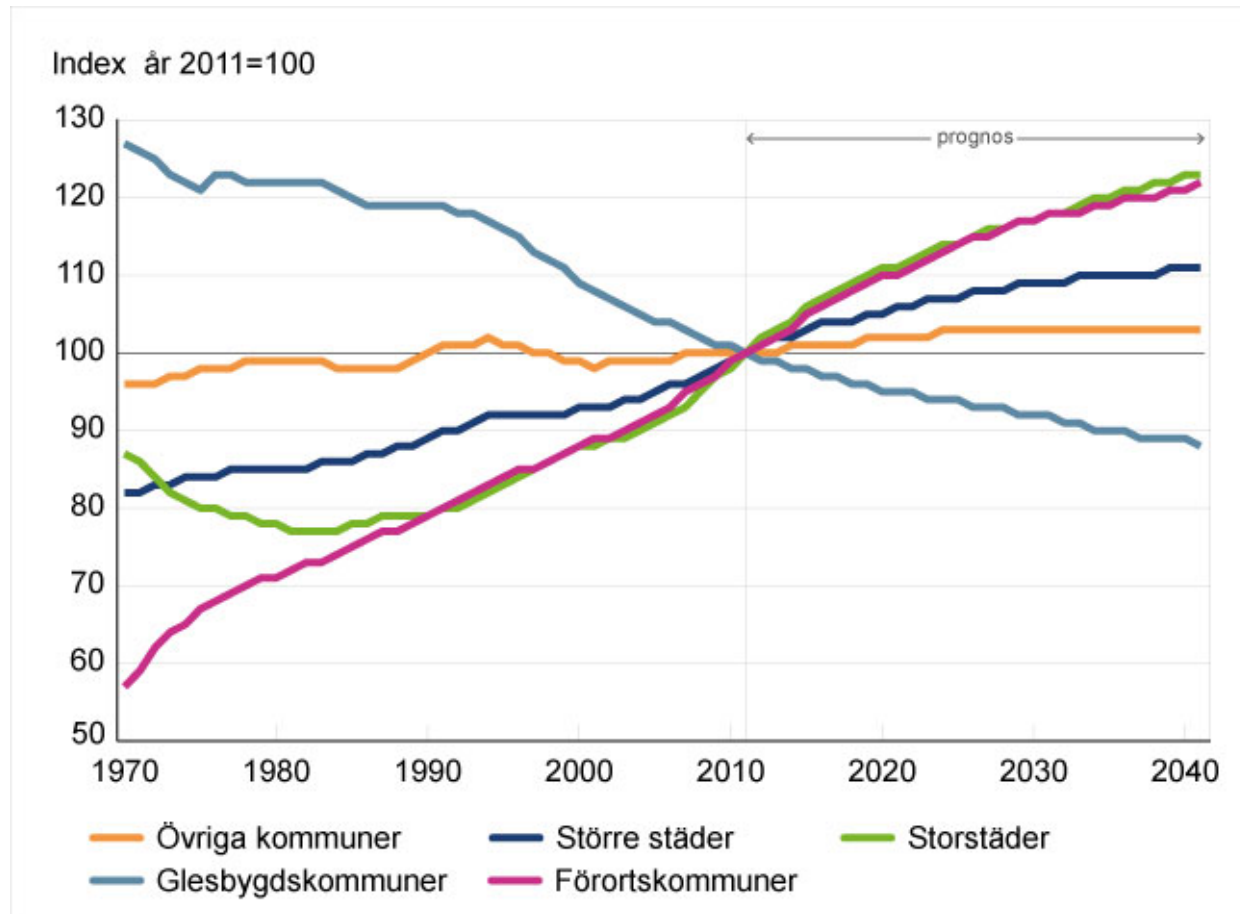
Förändring av 100 års
Flödenas storlek



Marktorka, antal dagar per år

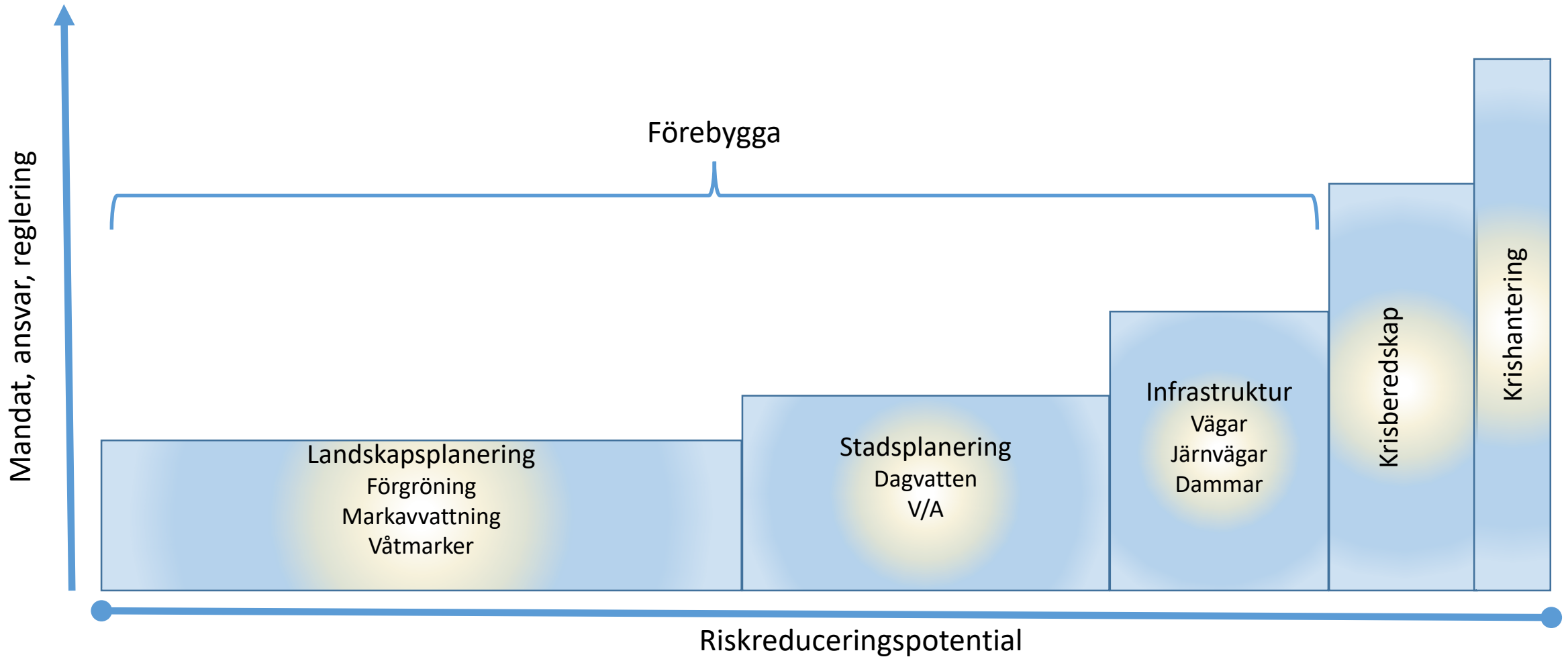


Växande utmaningar med befolkningsökning och urbanisering



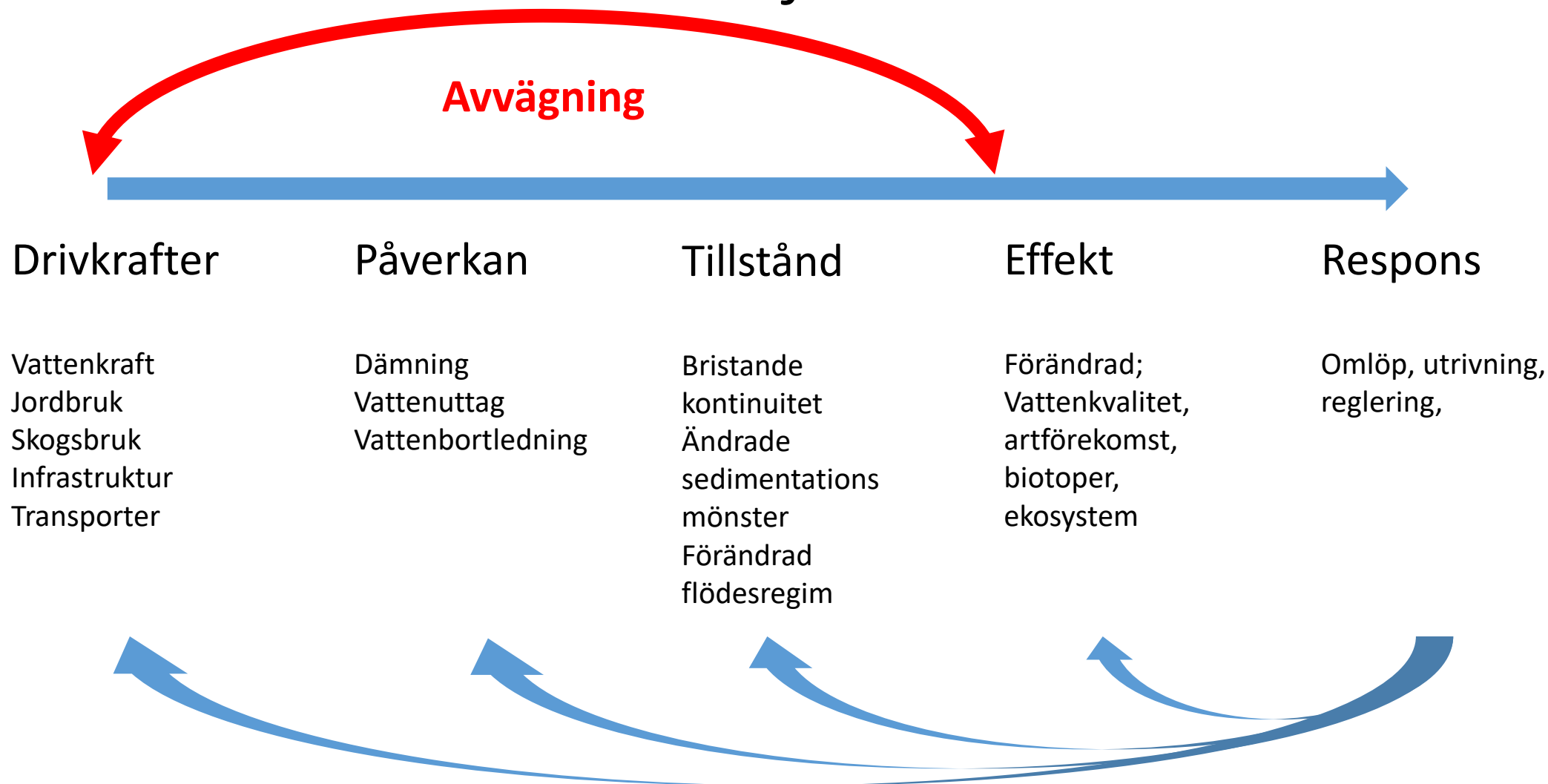
Under de senaste 40 åren har förortskommunerna haft den största befolkningstillväxten med 70 procent, samtidigt som befolkningen i glesbygdskommunerna har minskat med 20 procent. (Boverket)

Förebyggande arbete



(Efter idé av WMH/GWP, 2018)

Samhälle - vattenmiljö - samhälle



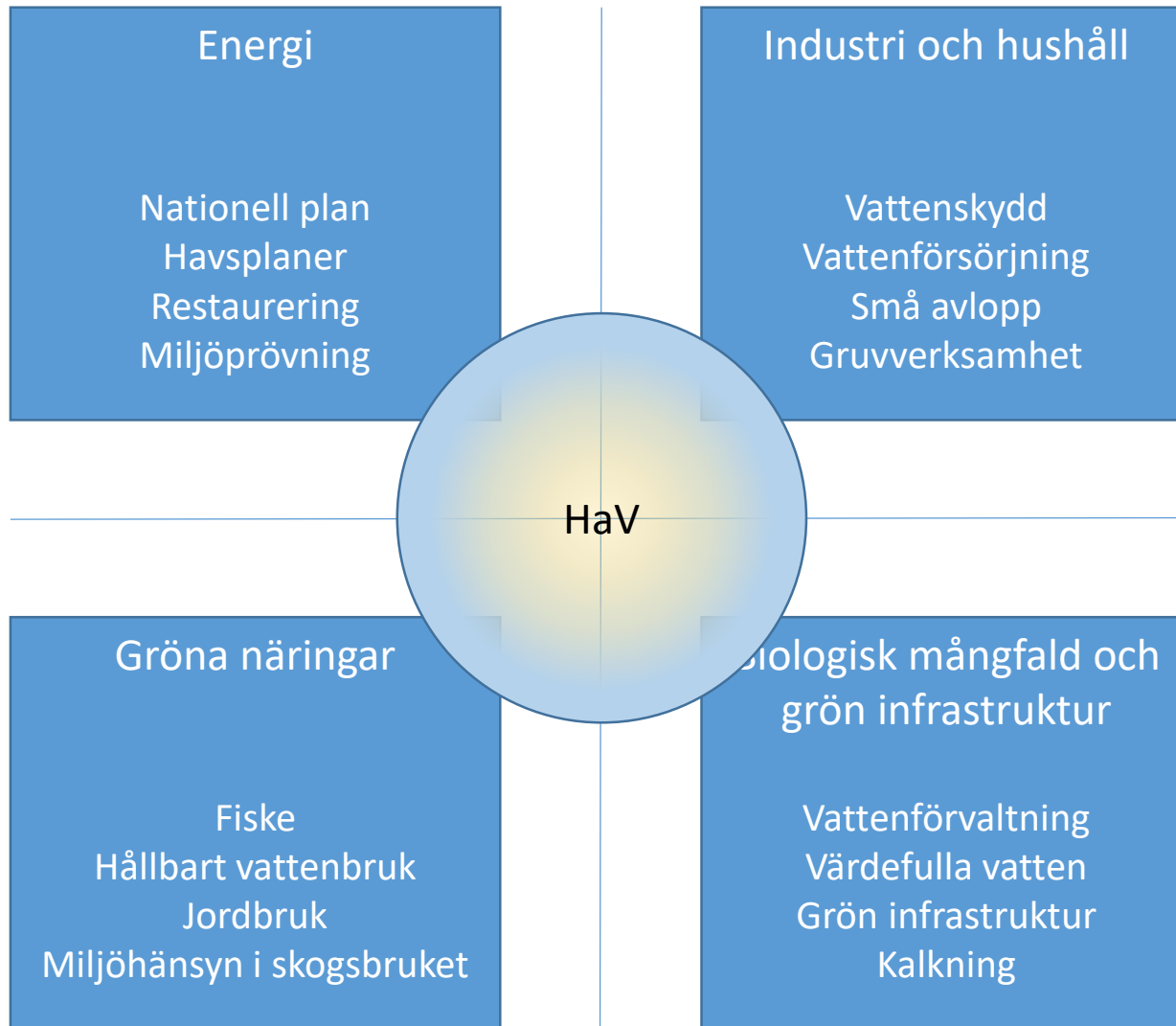
HaVs övergripande mål

Ett utvecklat ramverk för hur en hållbar vattenresursförvaltning kan utvecklas för att minska riskerna vid torka och översvämning utgående från nuvarande förutsättningar.

Ramverket ska omfatta förslag på mål, strategier, samverkansformer och arbetssätt.

Det ska finnas en vertikal dimension som länkar samman nationell-regional och kommunal förvaltning samt en horisontell dimension som länkar samman myndigheter, regioner, kommuner och andra berörda aktörer kring funktionella förvaltningsområden med avrinningsområdesperspektiv i fokus.

HaV – en resurs för ett hållbart samhälle



HaVs ansvar

HaV en förvaltningsmyndighet med ansvar för frågor om bevarande, restaurering och hållbart nyttjande av sjöar, vattendrag och hav.

HaV ska vara pådrivande, stödjande och samlande vid genomförandet av miljöpolitiken och verka för en hållbar förvaltning av fiskeresurserna.

HaV ska särskilt,

- ansvara för den centrala tillsynsvägledningen
- samordna vattenmyndigheterna
- Samverka med Naturvårdsverket, SGU och länsstyrelserna

Diskussionspunkter

- Vilka är de viktigaste begränsningarna och möjliggörarna i dagens vattenförvaltning?
- Är ansvarsfördelningen mellan stat-kommun- enskild ändamålsenlig för en hållbar vattenresursförvaltning?
- Är avrinningsområde ett praktiskt förvaltningsobjekt? Om så, vad är en lämplig avgränsning?
- Leder vattenförvaltningsprocessen till hållbara lösningar dvs till "rätt" avvägning mellan de tre dimensionerna? Hur kan "hållbarhetsperspektivet" stärkas i processen?
- Kan arbetssättet inom infrastrukturplanering med Åtgärdsvalsstudier och "Fyrstegsprincipen" vara tillämpligt inom vattenförvaltningen?
- Intresse av att fortsätta denna diskussion?