



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Fysisk planering för en trygg vattenförsörjning

Cecilia Näslund

Regeringsuppdrag vattenförsörjning

Tre huvudförslag

1. Nationell plan och strategi för vattenförsörjning.
2. Tydligare roll för dricksvattenförsörjning vid fysisk planering.
3. Översyn av regleringen kring dagvatten.



Långsiktig vattenförsörjning

– hushållning med mark- och vattenområden

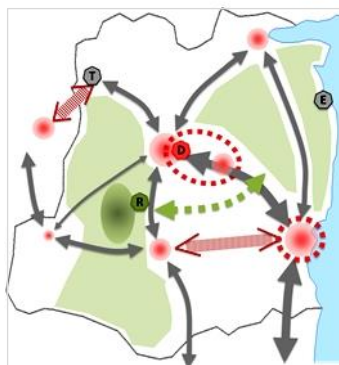
Kommuner: planera mark- och vattenanvändning.

- Lagstiftning
- Vägledning
- Planeringsunderlag

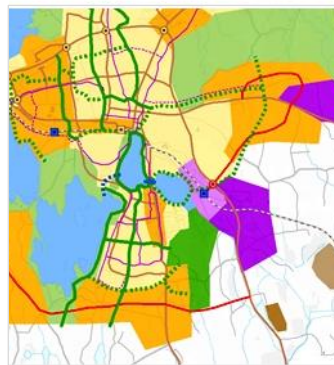
- Vattenskyddsområden
- Miljökvalitetsnormer
- Riksintresse omr. dricksvattenanl.



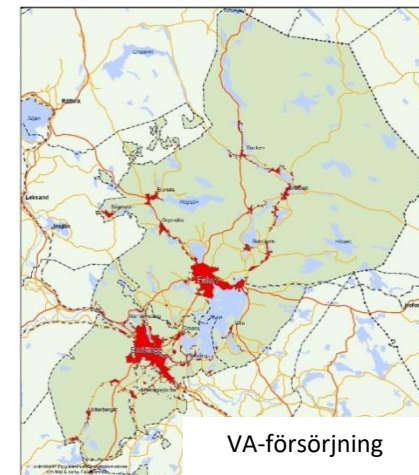
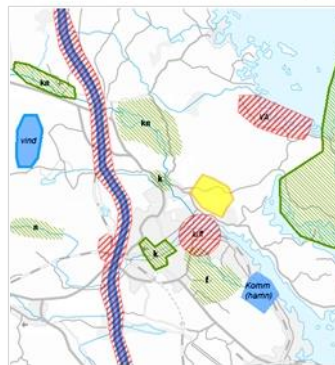
Utvecklingsstrategi



Användning

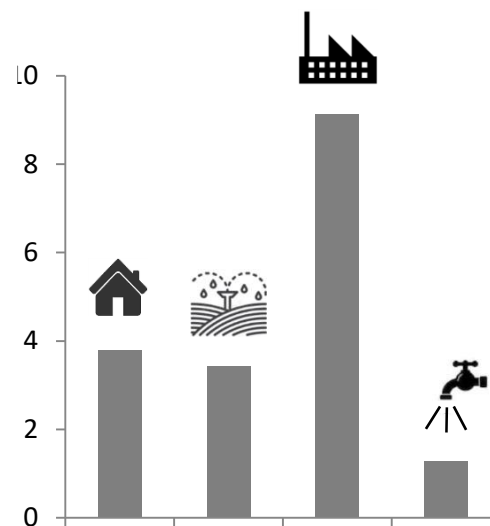
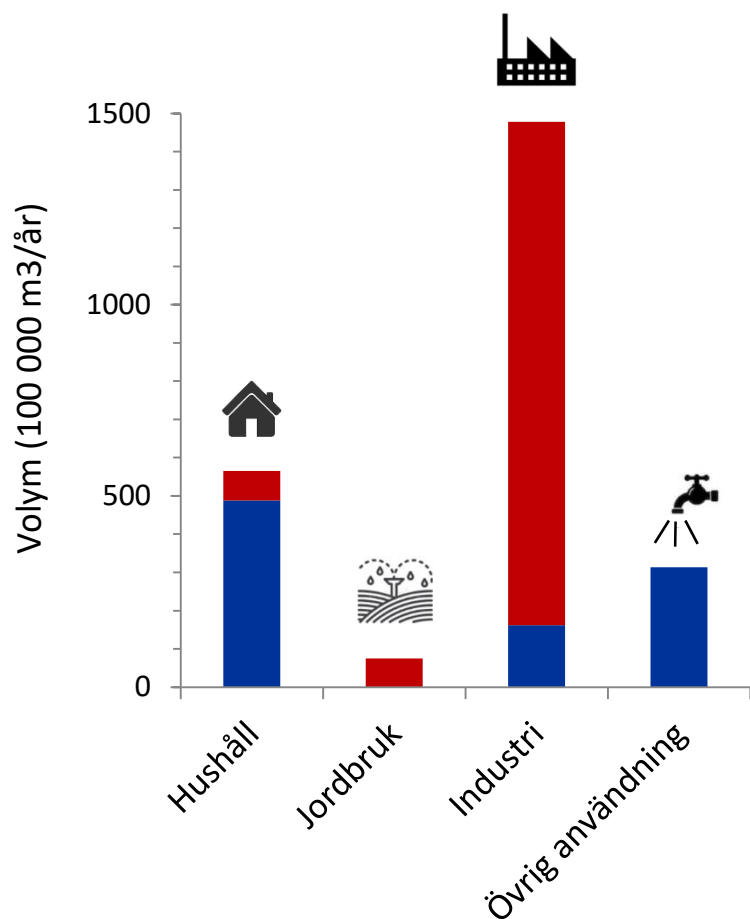


Värden och hänsyn



Sötvattenanvändning, Sverige 2015

§ Uttagsrätt
- individuell prövning



Regionala variationer!

Ex: Gotland





Lönerapportering & lönestatistik
Rapportera in och ta del av lönestatistik från Sveriges
Näringslivs statistikavdelning.

Sök på hela webbplatsen



I Nordanstig fyller man upp vattenreservoar med hjälp av tankbilar /Arkivbild Foto: TT

Vattenbrist i Nordanstig – fyller upp vattenreservoar med tankbil

Publicerad 14 mars 2019

Reservoaren i Ilsbo, i Nordanstigs kommun, måste just nu regelbundet fyllas på med vatten från en tankbil. Tills problemet är löst uppmanar MittSverige Vatten till sparsamhet med dricksvattnet på orten.

Bristen på vatten beror bland annat på den snabba snösmältningen ifjol och på sommarens torka. Nu fylls reservoaren på med dricksvatten från Bergsjö, en metod som är kostsam och i längden ohållbar. Transporterna sker med tankbil.

Austjämt i Småland



dets bönder. "I
i sig, men ännu
uren i så fall blir

tvungades bruket
ktionen kraftigt.



Antor är en bristvara i år. Den som inte tidigare beställt blir helt utan i vår.

og plantor för flera miljoner

ver en halv miljon trädplantor dog efter sommarens torka. Att även flera
an bero på torka i kombination med svampangrepp.

09:19 | 2019-01-28

tingsbolagen har skogskonsulent Ingvar Hansson vid Skogsstyrelsen ägnat hösten åt att inventera
sig vara ett omfattande arbete.

Irka 200 hektar planteringar som torkat upp, områden där markägaren tecknat försäkring mot
et finns mycket mer som torkat, kanske 100 hektar, men där det saknas försäkring, säger han

Somr alla b

ESKILSTUNA

Den extremt var
för djuruppföda
inte på samma

att

nu

nn.

ånader

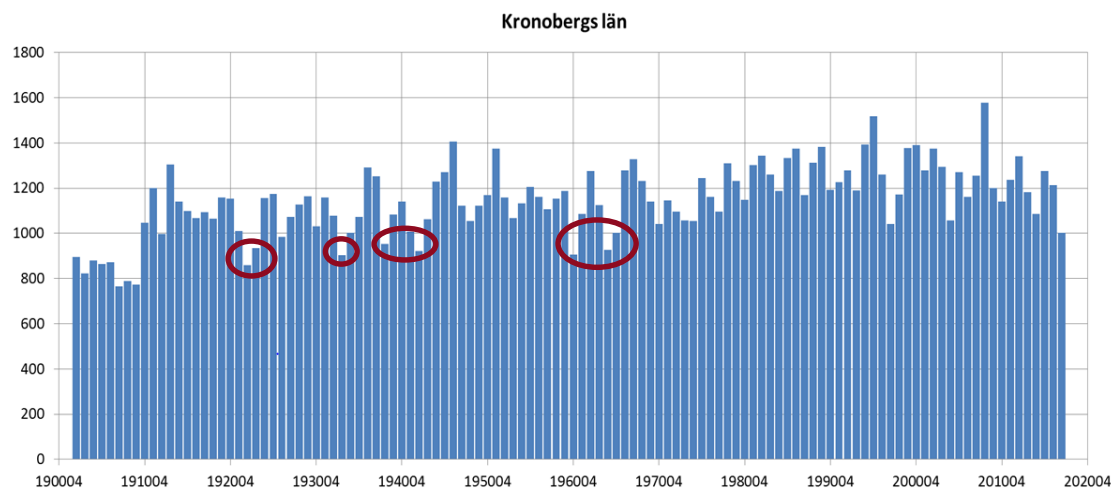
ger

Dimensionering av vattenförsörjning

Otillräcklig för dagens klimat

- enskilt vatten
- kommunalt vatten

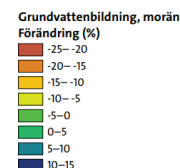
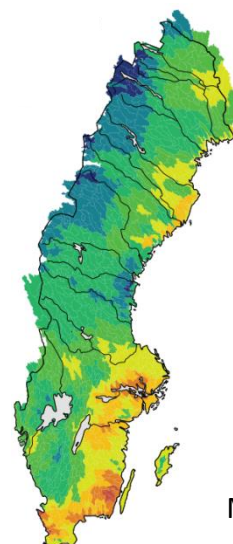
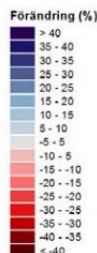
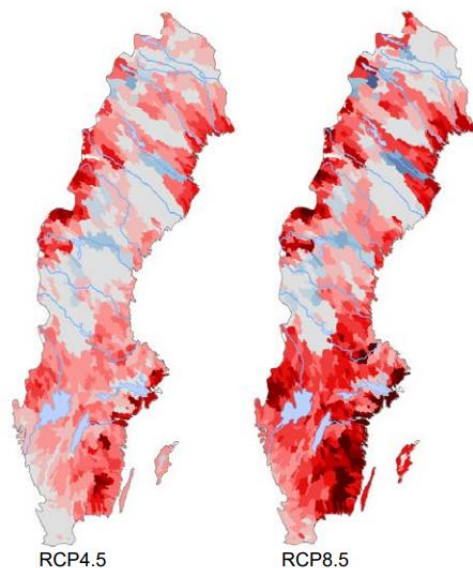
Behöver dimensioneras för den mest extrema förhållanden som förväntas.



Kumulativ nederbörd, 20 månader tom april. (SMHI, 2017)

Dimensionering av vattenförsörjning

Vattentillgång framtida klimat – hur får vi vattnet att räcka till?



Magasineringsförmåga
- stor betydelse!

Ytvattentillgång sommartid
medelvärde 2069-2098.

(SMHI, 2015)

Grundvattenbildning (2071-2100)

Stora magasin +20% – -15%

Små magasin +15% – -20%

(SGU, 2017)

Dimensionering av vattenförsörjning

Ordna så att tillgång matchar efterfrågan!

Minska efterfrågan

- minska svinn
- effektivisera, återanvända
- kvalitet efter användning

Öka tillgång

- fler/större vattenresurser
- magasinering
- långväga transport

Konkurrens – alla intressen måste beaktas.

**Hushållning -
strategisk planering!**

Framtida tillgång och efterfrågan?

– förändrat klimat och samhällsutveckling.

Nationell plan och strategi

➔ förutsättningar för önskad utveckling

Proaktiv planering – vilken utveckling vill vi se?



- Nationella intressen
- Storskaliga lösningar
- Långsiktigt tidsperspektiv

Plan för olika tidsperspektiv

- utpekade vattenresurser
- storskalig infrastruktur
- fördelning mellan aktörer
- system för ”aktuellt resursläge”



