



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Vattenförsörjning i fysisk planering

Victoria Nordholm & Cecilia Näslund

Utmaningar idag och i framtiden

Dricksvattenutredningen 2013 – 2016

- Förändrat klimat
- Samhällsförändringar



Samhället förändras snabbare än klimatet.
Skyddet behöver stärkas.

ÖP kan bli ett viktigt instrument
för att skydda dricksvattenresurser.

Tillgång till vatten – avgörande betydelse

Vattenförsörjning

- vattentillgång
- vattenkvalitet
- påverkansrisker

Lämplig lokalisering



Helhetsperspektiv

Ny vägledning om vattenförsörjning



Boverket

PBL KUNSKAPSBANKEN
– en handbok om plan- och bygglagen

[Till boverket.se](#)

[Gör din egen PDF](#)

[Sök](#)

[Om PBL](#)

[Planering](#)

[Lov & byggprocessen](#)

[Regler om byggande](#)

[PBL akademien](#)



[Regionplanering](#)

Här kan du läsa om regionplanering.



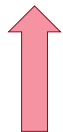
[Översiktsplanering](#)

Här kan du läsa om översiktsplanering.



[Detaljplanering](#)

Här kan du läsa om detaljplanering.



Vägledning - översiktsplanering

Vattenförsörjning i översiktsplanering

Samverka under hela processen!

Analysera behov
och tillgångar

Gör avvägningar
och bedöm
konsekvenser

Formulera tydliga
ställningstaganden

Planeringsunderlag för välgrundade avvägningar!

Samverka under hela processen

Samverka under hela processen!

Analysera behov
och tillgångar

Gör avvägningar
och bedöm
konsekvenser

Formulera tydliga
ställningstaganden

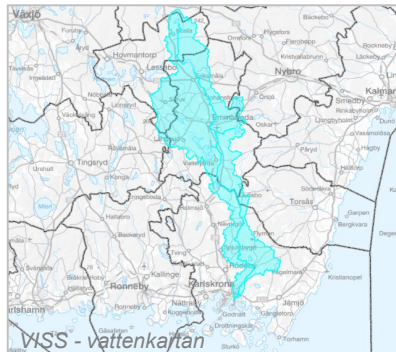
Inom kommunala organisationen

- VA-huvudman
- flera förvaltningar...



Externa aktörer

- Länsstyrelsen
- Berörda kommuner
- Regionen
- Vattenorganisationer



Analysera behov och tillgångar

Informations-
säkerhet!

Vattenbehov i kommunen

Alla relevanta intressenter

Långsiktig förändring med klimat?

Underlag

Kommunal och regional vattenförsörjningsplan

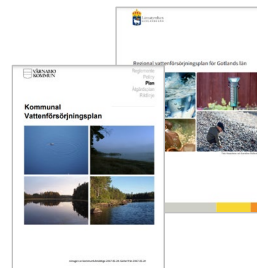
Regionplan och regional utvecklingsstrategi

Samverka under hela processen!

Analysera behov
och tillgångar

Gör avvägningar
och bedöm
konsekvenser

Formulera tydliga
ställningstaganden



Analysera behov och tillgångar

Tillgångar – räcker vattnet till?

- De mest kritiska förhållanden som förväntas.
- Nutid och framtida klimat.
- Behov samordningslösningar?



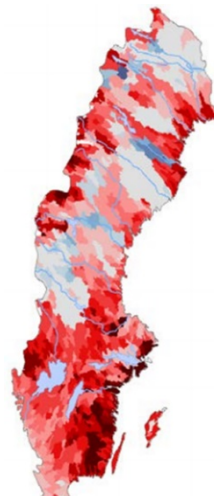
- Identifiera dricksvattenresurser

Samverka under hela processen!

Analysera behov
och tillgångar

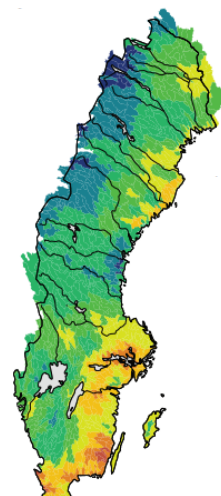
Gör avvägningar
och bedöm
konsekvenser

Formulera tydliga
ställningstaganden



RCP8.5

Ytvattentillgång
sommar, 2069-2098.
SMHI 2015



SRES A1B

Grundvattenbildning/år
morän, 2071-2100.
SGU 2017

Avvägningar och konsekvenser

Samverka under hela processen!

Analysera behov
och tillgångar

Gör avvägningar
och bedöm
konsekvenser

Formulera tydliga
ställningstaganden

Markanvändningens påverkan

- Bebyggelsens påverkan på grundvattentillgången
- Påverkan från markarbete
- Saltvatteninträngning i grundvattnet
- Dagvattenhantering



Avvägningar och konsekvenser

Vattenresursens sårbarhet

- Markens egenskaper
- Vattenresursens volym och omsättningstid
- Avgränsning av påverkanskänsliga områden

Samverka under hela processen!

Analysera behov
och tillgångar

Gör avvägningar
och bedöm
konsekvenser

Formulera tydliga
ställningstaganden



Avvägningar och konsekvenser

Konsekvens av förorenad vattenresurs

- Ekonomiska konsekvenser
- Människors hälsa
- Alternativ dricksvattenförsörjning
- Behov och tillgångar idag och i framtiden

Samverka under hela processen!

Analysera behov
och tillgångar

Gör avvägningar
och bedöm
konsekvenser

Formulera tydliga
ställningstaganden



Tydliga ställningstaganden i översiktsplanen

Ange helst detaljerad användning

Ange eventuellt hänsynsbehov

Frågor att ta ställning till

- mest lämplig markanvändning?
- särskilda hänsynsbehov?
- anslutning till kommunalt VA?
- begränsa uttag; maximal volym (antal hushåll)?
- restriktioner för borrhning, pålning, källare?
- krav på särskild utredning?
- ...

Samverka under hela processen!

Analysera behov
och tillgångar

Gör avvägningar
och bedöm
konsekvenser

Formulera tydliga
ställningstaganden



Lars Owesson/Scandinav

Vattenförsörjning vid detaljplanering

Ansvar och regler

Förutsättningar för
vattenförsörjning

Analysera sårbarhet
och risker

Detaljplanens
reglering



Detaljplanens reglering

God planering & planbestämmelsers verkan.

Bygga ut dricksvattennät

- Allmänna vattenledningar
- Pumpstationer
- Vattenverk
- Vattenreservoar
- Gemensamhetsanläggning för vattenförsörjning
- Villkora anläggning för vattenförsörjning

Hushålla och skydda

- Dagvattenlösningar
- Utökad bygglovsplikt för grundvattentäcker
- Hushållning inom en byggnad



Översiktsplanering – huvudsakliga redskapet



PBL KUNSKAPSBANKEN
– en handbok om plan- och bygglagen

[Till boverket.se](https://www.boverket.se)

Gör din egen PDF

Sök

Om PBL

Planering

Lov & byggprocessen

Regler om byggande

PBL akademien



Regionplanering

Här kan du läsa om regionplanering.



Översiktsplanering

Här kan du läsa om översiktsplanering.



Detaljplanering

Här kan du läsa om detaljplanering.

Tack!

Kontakt

victoria.nordholm@boverket.se

cecilia.naslund@boverket.se



Cecilia Näslund