

VÄGLEDNING OM REGIONALA VATTEN- FÖRSÖRJNINGSPLANER

Utkast till remissversion

Handläggarräff 2019-03-20

Krister Törneke, Tyréns AB

Havs
och Vatten
myndigheten

Planering för en trygg och långsiktig dricksvattenförsörj- ning

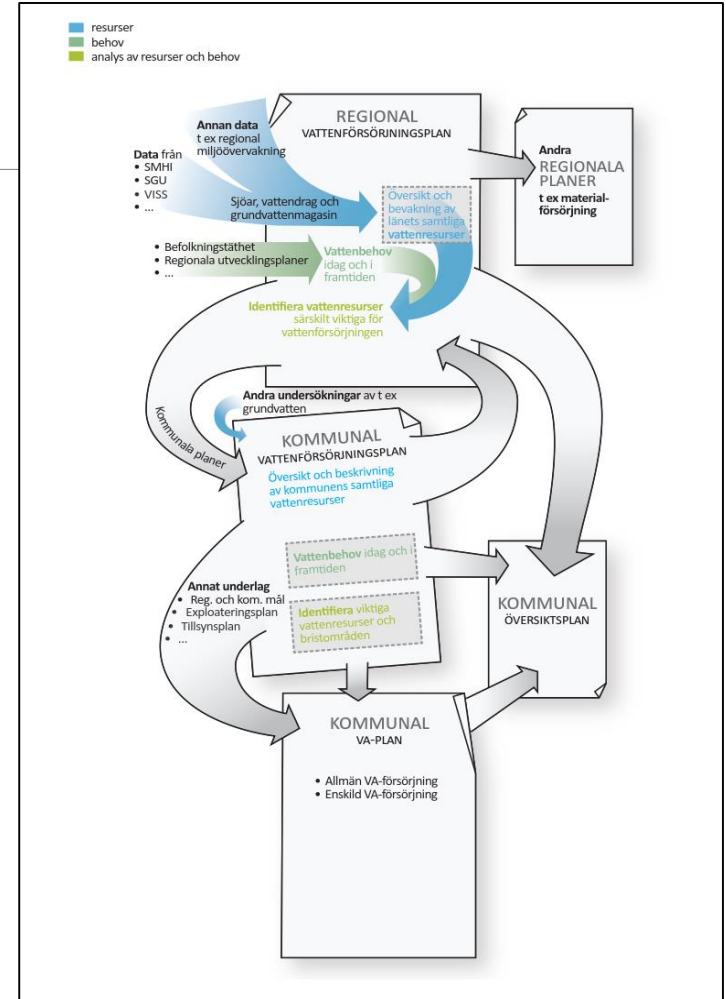
Vägledning för regional
vattenförsörjningsplanering



Det här är ett arbetsmaterial inför handläggarräff 20 jan och får inte spridas. Havs- och vattenmyndighetens rapport 2019: ~~XX~~

VÄGLEDNINGENS INNEHÅLL

1. Inledning
2. Regionala Vattenförsörjningsplaner
3. Att utveckla en regional vattenförsörjningsplan
4. Planens innehåll
5. Säkerhet och sekretess



ATT UTVECKLA EN REGIONAL VATTENFÖRSÖRJNINGSPPLAN



Steg 1	Steg 2	Steg 3	Steg 4	Steg 5	Steg 6
Initiering	Översikt	Framtagande av planen	Remiss och antagande	Genomförande	Uppföljning och uppdatering
Förankring	Vattenanvändning	Beskriv vattenanvändning	Remiss	Fysisk planering	Uppföljning
Rollfördelning	Framtida vattenbehov	Bedöm framtida behov	Inarbetsynpunkter	Prövning och tillsyn	Översyn
Informations-säkerhet	Vattenresurser	Kartlägg vattenresurser	Antagande	Kommunala va-planer och vattenförsörjningsplaner	Uppdatering
	Kända frågeställningar	Bedöm vattenresurser			
		Peka ut vattenresurser			
		Bedöm risker			
		Föreslå åtgärder			

PLANENS INNEHÅLL

- Nuvarande vattenanvändning och framtida behov
- Vattenresurser av intresse för regionen
- Bedömning av vattenresurser
- Utpekade vattenresurser
- Riskbedömning
- Förslag till åtgärder



SAMMANVÄGD BEDÖMNING

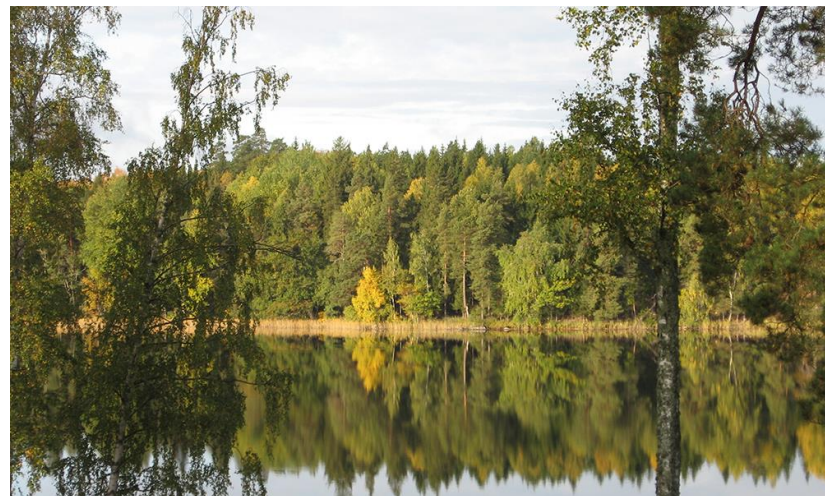
Bedömning av vattenresurser				
	Grundvatten		Ytvatten	
	Nuvarande klimat	Framtida klimat	Nuvarande klimat	Framtida klimat
Kapacitet				
Kvalitet				
Tillgänglighet				

Sammanvägning för att peka ut vattenresurser

- Bedömningen beror på syftet:
 - Ny ordinarie vattentäkt
 - Komplettering för att möta tillväxt
 - Reservvattentäkt
- Metoder för sammanvägning
 - Multikriterieanalys (MKA)
 - Exempel: Norrbottens län
 - Exempel: Stockholms län
- Transparens och spårbarhet

UTPEKADE VATTENRESURSER

- Vattenresurser för dricksvattenförsörjning i regionen
 - Allmän vattenförsörjning
 - Enskild försörjning för hushållsändamål
 - Hänsyn till andra samhällsbehov
- Utpekande för olika syften, till exempel:
 - Användning i närtid
 - Komplettering i framtiden
 - Reserv med kort varsel
- Prioritering?
 - Mellan vattenresurser
 - Mellan olika ändamål



RISKBEDÖMNING

- Risker har vägts in i bedömningen
- Kvarvarande risker i utpekade vattenresurser



FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Åtgärder som behöver planeras
eller genomföras regionalt

- Åtgärder för att minska vattenbrist
- Vattenskyddsområden med föreskrifter
- Fysiska skyddsåtgärder
- Gemensamma tekniska system
- Reservvattenförsörjning





TACK FÖR ATT NI LYSSNADE!

Synpunkter och tips:

kristor.torneke@tyrens.se

Vattenbloggen

VÄLJ BLOGG

OM BLOGGEN

VI SOM BLOGGAR



En yrkesskadad VA-ingenjör besöker Nairobi

19 februari, 2019 av Krister Törneke

Det är ju lite av en yrkesskada, det där att överallt vart man kommer vilja...



Dags att lätta på trycket?

17 december, 2018 av Krister Törneke

Våra vattenledningsnät behöver ha tillräcklig kapacitet för att klara vattenbehovet i samhället även under perioder...



Vattenförsörjning i Afghanistan

5 november, 2018 av Krister Törneke

Idag skriver två gästbloggare på Tyréns vattenblogg, Nawroz Mohammadi och Nazir Haydarpour. De har båda...

Vi som bloggar


Krister Törneke

Utredare inom Vatten


Mia Sklenar

Ekolog

Arkiv

februari 2019

december 2018

november 2018

augusti 2018

maj 2017

mars 2017

maj 2016

mars 2016

februari 2016

december 2015