

Dricksvatten

Världens viktigaste livsmedel



Lena Tilly Tyréns /Svenskt Vatten



Svenskt Vatten

Dricksvatten

Sverige måste:

- satsa på att skydda nuvarande och framtida vattenförekomster för att klara dricksvattenförsörjningen
- säkra sin dricksvattenberedning och skaffa marginaler för oväntade situationer
- öka förnyelsetakten så den åldrande infrastrukturen inte förfaller



Skydda vattentillgångarna

- Vattenskyddsområden måste fastställas för alla vattentäkter
Uppdaterade områden med relevanta föreskrifter
- Vattenförsörjningsplaner i ÖP
Politiskt förankrade för skydd av potentiella vattentäkter och vattentillgångar
- Klassning som riksintresse
Nu anläggningar (Bolmentunneln), framåt även vattentäkter ?

Tydliga krav på råvattenkvalitet saknas
Mikrobiologiska MKN behövs i Ramdirektivet för vatten



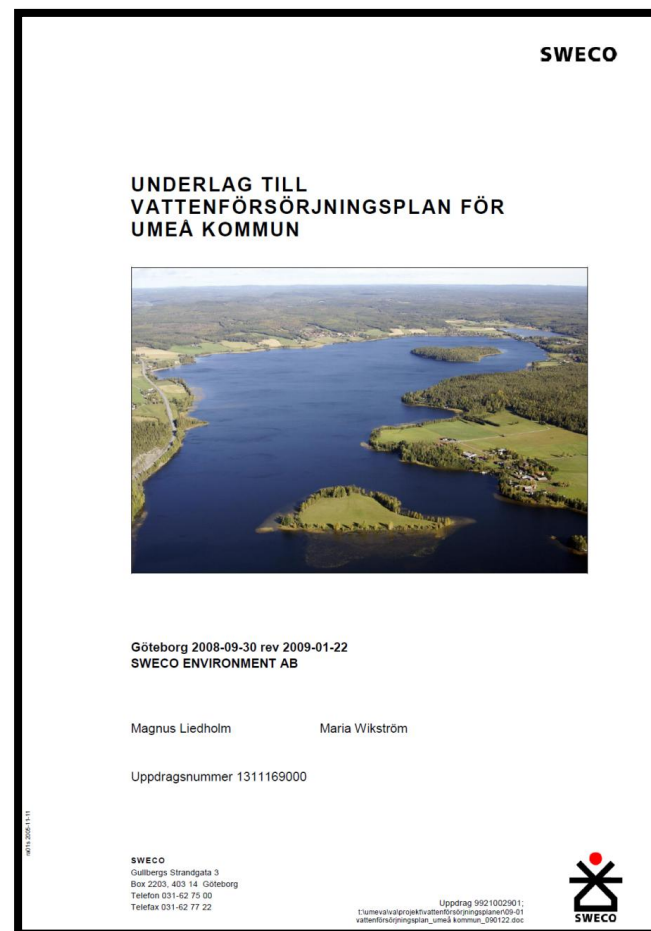
skt Vatten

Skydda vattentillgångarna

Vattenförsörjningsplan

Framtida vattenförsörjning
Grund- och ytvattentillgångar

Reservvattenförsörjning



Svenskt Vattens huvudbudskap 2012

Säkrare dricksvatten!



Klimatsäkra samhället!

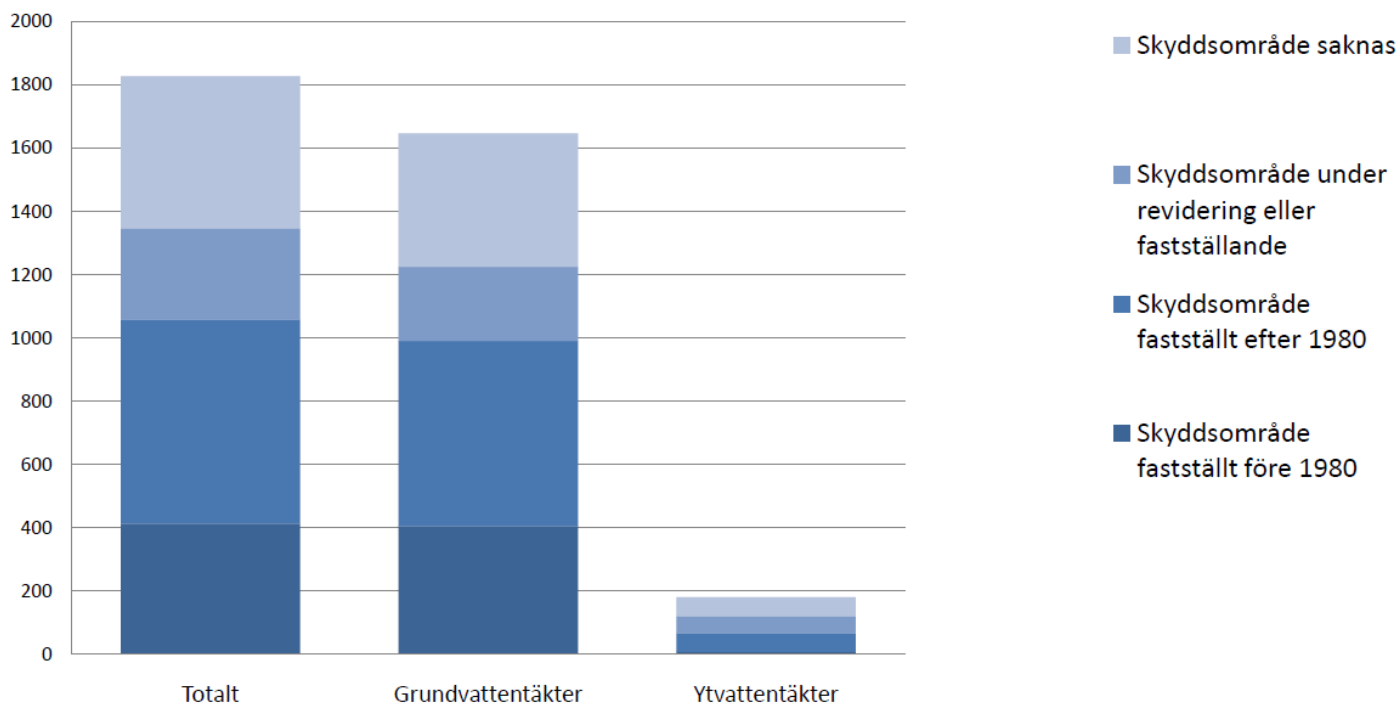


Svenskt Vatten

Skydda vattentillgångarna

Hösten 2010 är cirka 150 vattenskyddsområden under upprättande och 120 under revision. Fortfarande saknar ungefär 25 % av vattentäkterna skyddsområde

Skydd av vattentäkter hösten 2010



Hur får vi till skyddet av vattnen?

Svenskt Vatten anser att:

- Den politiska förståelsen för behovet av att skydda vattenförekomster måste öka
- Stöd och rutiner för att driva processen med vattenskyddsområden måste tas fram
- En arbetsgrupp har bildats för stöd i handläggning och fastställande av vattenskyddsområden

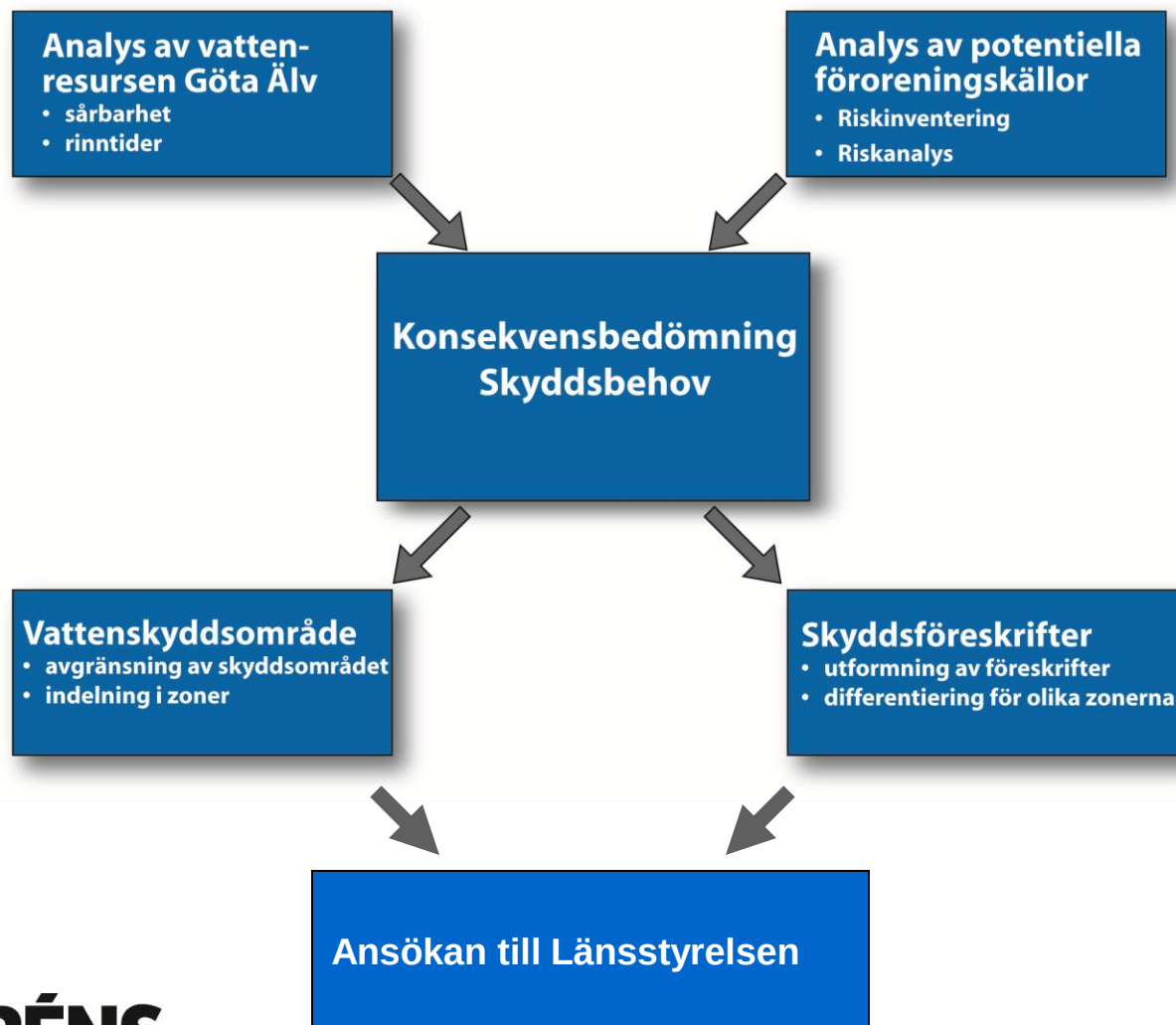


Svenskt Vatten

Styrande för vattenskydd

- *Miljöbalken kap 7 § 21 -24*
- *Naturvårdsverkets Handbok med AR*
- *Riksdagens miljökvalitetsmål*
- *Vattendirektivet (Åtgärdsprogrammen)*

Vattenskyddsprocessen



Principer avgränsning

Uppdelning i zoner

Baserat på transporttider/rinntider och riskanalys

Ansats:

1. Vattentäktsszon (runt brunn/intag/infiltration)
2. Primär zon
3. Sekundär zon
4. Tertiär zon (vid behov)

Hänsyn måste tas till

- Översvämningssområden
- Korta transporttider/snabb avrinning
- Riskområden för skred och ras
- Klimatförändringar...



TYRÉNS



Svenskt Vatten

Principer föreskrifter

Skyddsbehovet av vattentäkten är styrande
(ej förhandlingar med verksamhetsutövare)

Möjliga regleringar

Förbud

Tillstånd

Anmälan



TYRÉNS



Svenskt Vatten

Skyddsbehov och värde?

Sammanvägd analys av vattenresurs och risker/hot

- Konsekvenser om vattentäkten slås ut?
- Antal personer anslutna / vattenresursens kapacitet?
- Transporttider från olika geologiska och hydrologiska barriärer?
- Finns reservvattentäkt?

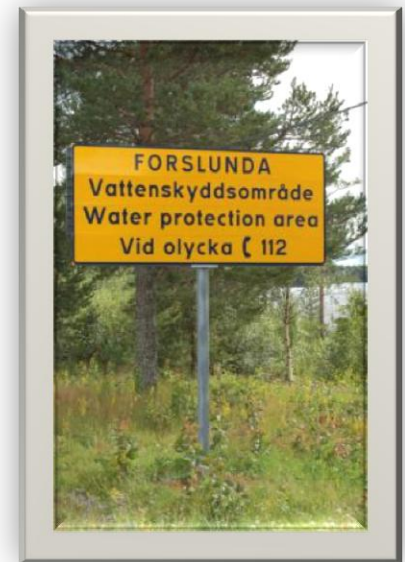
Vad ska värderas?

Hur mycket får det kosta att skydda befintlig vattentäkt?

Hur mycket får man lägga på sanering vid förorening?

Värdet av en befintlig vattentäkt?

Kostnaden för att finna och få i drift en ny vattentäkt?



TYRÉNS



Svenskt Vatten

Exempel på värdering

- Uppsalas vattentäkt ca 2 miljarder kr
(mer än 100 000 invånare)
- Nolbys vattentäkt ca 900 miljoner kr
(ca 12 000 invånare)
- Växjö ny vattentäkt ca 450 miljoner kr
(3 kommuner ca 75 000 invånare)