

KLIMATFÖRÄNDRINGAR HOT MOT DRICKSVATTNET

2015-06-09

Av: SMHI

I ett varmare och mer nederbördsrikt klimat ökar risken att vårt dricksvatten blir förorenat. Samtidigt kan delar av landet stå inför vattenbrist under torra perioder.

Klimatberäkningar pekar på att vattentillgången i sjöar och vattendrag kommer att förändras, men förändringen skiljer sig mycket åt mellan olika delar av landet och mellan olika årstider. Sett över hela året väntas Sverige få en ökad vattentillgång i större delen av landet.

Däremot visar analyserna på en minskad vattentillgång under sommarmånaderna och de största minskningarna väntas i östra Götaland. Det är en följd av att mer vatten avdunstar när det blir varmare.

Samtidigt som det kan bli vattenbrist vissa somrar väntas den extrema korttidsnederbörden bli mer intensiv i ett framtida klimat. Nya beräkningar visar att intensiteten hos den extrema korttidsnederbörden kan komma att öka med upp till 50 %. Ökningen är ungefär lika stor i hela landet. De intensiva regnen kan föra med sig föroreningar från marken ut i vattentäkten och kan på så vis påverka dricksvattnet.

I kustnära områden hotar stigande havsvattennivåer. När havsnivån stiger ökar risken att saltvatten tränger in i dricksvattentäkterna, något som kan leda till problem bland annat i de båda stora vattentäkterna Mälaren och Göta älv

För att i framtiden kunna behålla en bra och säker vattenförsörjning i Sverige blir skyddet av våra vattentäkter allt viktigare. Den statliga Dricksvattenutredningen kommer att presentera sina resultat nästa vår, men redan nu har ett delbetänkande släppts: [Klimatförändringar och dricksvattenförsörjning](#)

. Betänkandet lämnar en uppdaterad analys av klimatförändringarna i Sverige under återstoden av detta sekel, med de risker för dricksvattenförsörjningen som kan förutses. Det gäller en rad pågående och framtida effekter på vattentäkter, berednings- och distributionssystem för dricksvatten.

Ett faktamaterial har också tagits fram av Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning, som beskriver [förändrade framtida vattenförhållanden](#): vattentillgång, marktorka och lågvattenföring.

På Klimatanpassningsportalen finns exempel på hur två kommuner arbetar med dricksvattenfrågan. [Östersund](#) säkrar för nutida och framtida förhållanden med en plan om att installera ytterligare ett steg i reningsprocessen. [Karlskrona](#) låter förbehandlat vatten från vattenverket pumpas till en rullstensås där det renas ytterligare och lagras naturligt.