

Regional vattenförsörjningsplan för Stockholms län



- status ett år senare

- Beslut om RVP i kommunerna
- Strategiska samtal
- Arbete med åtgärder

Kommunernas ställningstaganden

24 kommuner har beslutat att ställa sig bakom planen:

Danderyd	Solna
Ekerö	Stockholm
Haninge	Södertälje
Huddinge	Upplands-Bro
Järfälla	Upplands Väsby
Lidingö	Vallentuna
Nacka	Värmdö
Norrtälje	Österåker
Sigtuna	Salem
Sollentuna	Nynäshamn
	Sundbyberg
	Tyresö
	Täby
	Vaxholm

1 kommun har beslutat att inte ställa sig bakom planen:

Nykvarn

1 kommun har meddelat att de avvaktar med beslut:

Botkyrka

Del 1

Detta är vattenförsörjningsplanen

- Mål och strategier
- Prioriterade dricksvattenresurser
- Åtgärder

Del 2

Om uppdraget och förutsättningarna i regionen

Mål för dricksvattenförsörjningen

1.

Ett av de fem stora vattenverken¹ i länet ska kunna tas ur drift under en månad och leveransen av dricksvatten i regionen ska ändå kunna fortgå utan samhällskritiska störningar.

2.

De vattenresurser som i denna vattenförsörjningsplan har högsta regionala respektive hög regional prioritet ska säkras för framtiden.

3.

Länets aktörer med ansvar för vattenförsörjning ska ha fungerande samverkansformer som bidrar till att målen kan nås och att nödvändiga åtgärder kan genomföras.

Åtgärd	Ansvariga aktörer	Genomfört	Svarar främst mot mål 1–3
5 Genomför åtgärder/rådgivning för att förhindra vattenbrist i utsatta områden med enskild vattenförsörjning.	Kommunerna	2021	Mål 3
11* Informera om hur konsumenter kan minska sin vattenförbrukning.	Kommunerna Norrvatten SVOA Telge Nät Länsstyrelsen	Löpande	Mål 3
12* Inventera vilken funktion dricksvattenanläggningar inom respektive kommun kan fylla för att nyttja prioriterade vattenresurser och vidta lämpliga åtgärder utifrån det, samt vad som är tekniskt och ekonomiskt möjligt.	Kommunerna i samverkan med huvudmannen för vattentäkten	2020	Mål 1 och 2

Bidrag till åtgärder för en bättre vattenhushållning och bättre tillgång till dricksvatten

Av regleringsbrevet för budgetåret 2019 avseende Havs- och vattenmyndigheten samt av förordning om statligt stöd till åtgärder för en bättre vattenhushållning framgår att högst 45 000 000 kronor, får användas till åtgärder som syftar till bättre vattenhushållning och bättre tillgång till dricksvatten. HaV har efter uppdrag från regeringen fördelat 45 000 000 kronor till länsstyrelserna.

Anslagsposten får användas för åtgärder i frågan om:

- vattenskyddsområden,
- vattenbesparing,
- framtagning av kunskaps- och planeringsunderlag,
- investering i ny teknik
- eller andra åtgärder för en bättre tillgång till dricksvatten.
- Medel får även användas av länsstyrelserna för arbete avseende samma ändamål samt för kommunikation och administration av bidraget.

Syftet är att stärka länsstyrelsernas arbete för bättre vattenhushållning och tryggare tillgång till dricksvatten.

Bidraget kan vara högst 1 000 000 kronor och avse högst 50 procent av kostnaden för de stödberättigade åtgärderna.

Sökande	Projektbenämning	Målet med projektet	Beskrivning av åtgärder som ska genomföras	Totalkostnad	Finansiering andel
Ecoloop AB	Småskaliga avsaltningssystem för dricksvatten - kunskapsöversikt och exempelanläggningar	Framtagande av kunskapsunderlag kring småskaliga avsaltningssystem med kapacitet under 10 m ³ /dygn. Samt beskriva och popularisera exempel på avsaltningssystem i drift.	Projektet kommer innehålla följande steg och aktiviteter: Sammanställning av befintlig kunskap om små avsaltningssystem, identifiera och beskriva prestanda samt kostnad för ett antal anläggningar i drift, workshop samt rapportering och webbpublicering.	256 600 kr	127 200 kr
Haninge kommun	Pålmalms grundvattentäkt - förstudie	Det ena målet är att för Haninge skapa en större redundans i dricksvattenförsörjningen och det andra handlar om att kunna efterleva den regionala vattenförsörjningsplanen för länet.	Två kompletterande uttagsbrunnar, med ett uttag om maximalt 5 l/s i årsmedeltal, samt två kompletterande brunnar vid ett nytt läge med ett uttag om maximalt 10 l/s i årsmedeltal.	500 000 kr	250 000 kr
Nynäshamns kommun	Systemhandling Gorran - Nynäshamn	En systemhandling tas fram för den framtida vattenledningen mellan Gorran och Nynäshamn som visar ledningssträckning och dimension. Troligtvis kommer även spillvattenledning läggas ner samma sträcka för att föra avloppsvatten från de två mindre avloppsreningsverken i Torp och Marsta till Nynäshamn, för att på sikt endast ha ett stort reningsverk i kommunen.	Systemhandlingen utförs som ett konsultuppdrag. Lämplig sträckning för överföringsledningen tas fram med hjälp av kommunens personal. Resultatet blir en rapport med tillhörande ritningar.	2 000 000 kr	1 000 000 kr
Nynäshamns kommun	Reservvattenkvalitet Nynäshamn	Förbättrat kunskapsunderlag genom förstudie och förprojektering för att möjliggöra åtgärder för att förbättra kvaliteten på reservvattnet vid Berga i Nynäshamn.	Förstudien och förprojekteringen utförs som ett konsultuppdrag där förslag på åtgärder lämnas. Resultatet blir en/två rapporter med tillhörande ritningar.	500 000 kr	250 000 kr

Stockholms vatten och avfall AB	Oljesensorer i råvattnet för tidigt varningssystem och anpassad beredning av dricksvattnet	Den önskade leveransen är robust oljesensor med verifierad funktion för tidig upptäckt av petroleumprodukter, samt en verifierad rutin för hur vattenverkets personal ska agera vid larm.	SVOA och NV ska testa och köpa in oljesensorer till intagen. Verifiera att vald oljesensor fungerar, sätta upp algoritmer och larmgränser för hur beredningen/processerna ska styras.	1 836 000 kr	880 000 kr
Södertälje kommun	Förstudie för strategiskt arbete med vattentillgång, användning och kvalitet av enskilda brunnar, Södertälje kommun	Sammanställa tillgängliga data och kunskap över vattentillgång, användande och kunskapsbehov inom kommunen för att lägga en grund för vidare strategiskt arbete för att hantera enskilt dricksvatten.	Projektet kommer innehålla följande steg och aktiviteter: Sammanställning av dataunderlag och metoder, kunskapsdag för att lyfta fram den senaste kunskapen och kommunala exempel på arbete med enskilt dricksvatten, workshop samt rapportering och webbpublicering.	392 000 kr	184 000 kr
Värmdö kommun	Förundersökning av möjligheter till konstgjord infiltration till grundvattenmagasin som försörjer Ingarö vattenverk	Målet är att att säkra dricksvattenförekomsten i framtiden samt införskaffa information om hur möjligheter och risker med konstgjord infiltration ser ut i det tänka området.	En förstudie angående lämplig infiltrationsyta, infiltrationstid, grundvattenriktningar, föroreningar samt volymer ytvatten som behövs för önskad grundvattenbildning, eventuellt reningssteg.	2 300 000 kr	1 000 000 kr

Värmdö kommun, bygg-, miljö- och hälsoskyddsmyndigheten	Riktlinjer för bedömning och prövning av enskild vattenförsörjning i Värmdö kommun	Att skapa en kunskapsbas med gemensamma bedömningskriterier för att säkerställa en enhetlig och rättssäker prövning samt hållbar bebyggelseutveckling i områden i Värmdö kommun där kommunalt vatten och avlopp saknas eller inte planeras byggas ut inom en överskådlig framtid.	Genomföra en omvärldsbevakning, utbilda berörda handläggare på bygg- och miljöavdelningen, ta fram en enkät med frågeställningar till berörda tillsynsvägledande myndigheter, ta fram förslag på riktlinjer för bedömning och prövning av enskild vattenförsörjning, slutseminarium med kommunala politiker och tjänstemän.	459 600 kr	229 800 kr
Värmdö kommun, bygg- och miljöavdelningen	Klimatanpassad dricksvattenförsörjning och utvärdering av grundvattentillgång i Värmdö kommun - förbättrat kunskapsunderlag och förslag till utökad tillstånds- och anmälningsplikt för enskilda vattentäkter	Målet med projektet är att ta fram en grundvattenutredning som kartlägger kommunens enskilda grundvattenresurser utifrån dagens förutsättningar samt hur klimatförändringar kan komma att påverka dessa. Grundvattenutredningen ska vara tillgänglig i både rapportform och visualiseras i ett GIS-verktyg så att det är ett lättillgängligt och användarvänligt beslutsstöd och planeringsunderlag.	Uppdrag åt en extern konsult att i dialog med bygg-, miljö- och hälsoskyddsmyndigheten ta fram en grundvattenutredning över kommunen. Utredningen bör bland annat omfatta: - en teoretisk beräkning av grundvattentillgång som kompletteras med studier i fält (t.ex. geologiska förutsättningar och kloridmätningar). - analys av grundvattentillgången kopplat till framtida klimatscenarier (minst 50 år framåt). - utvärdering om hur närheten till hav påverkar grundvattnets kvantitet och kvalitet. - beräkning av uttagbar mängd med hänsyn till säsongsvariationer över året med marginal för år med mindre grundvattenbildning. - Ta fram förslag till utökad tillstånds- och anmälningsplikt för enskilda vattentäkter.	500 000 kr	250 000 kr

240 miljoner kronor ytterligare satsas på åtgärder för havs- och vattenmiljö

- en ökad satsning mot övergödning (inkl LOVA) men även åtgärdssamordnare och pilotområden (mkt till Ist)
- satsningar för att den nya lagstiftningen om att vattenkraften ska förses med moderna miljövillkor ska kunna genomföras (främst till Ist)
- uppdrag att utreda ett ökat samarbete mellan Östersjöländerna för att minska övergödningen i Östersjön inkl. möjligheten till utsläppshandel (RU HaV)
- ytterligare förstärkning av vattenskyddsområden (mkt till Ist)

* Även satsningar på 1:4 och 1:2

Restaureringsbehovsinventering

- » HaV ger bidrag till länsstyrelserna om restaureringsinventering
- » En del av dessa kommer vi att finansiera under 2020
- » Syftet är också att skaffa underlag för en nationell restaureringsstrategi
- » En strategi ger underlag för samordning på avrinningsområdesnivå
- » En strategi ger också underlag för helhetsgrepp av restaurering- och åtgärdsprojekt samt med projekt i samband med NAP
- » En strategi ger också möjligheter att planera för källa-till-hav-perspektivet
- » Det kräver mer samarbete mellan länsstyrelser, mellan kommuner.

Tack!



www.lansstyrelsen.se/stockholm