



Projekt Vätternvatten

Dricksvatten för framtida generationer



Vätternvatten

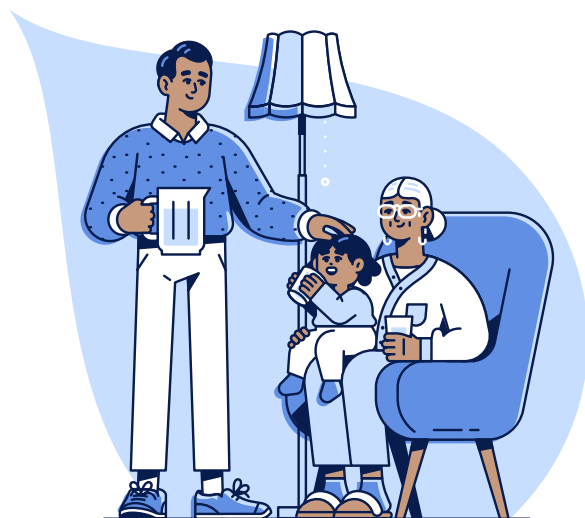
Det är lätt att ta vattnet för givet.

Varje år gör genomsnittssvensken av med 50 000 liter dricksvatten. En så naturlig del av våra liv att vi inte ens reflekterar över den.

I takt med att vår region växer behöver vi modernisera och investera i en ny dricksvattenlösning. Det handlar lika mycket om att kunna fortsätta hålla en god kvalitet, som att trygga morgondagens behov.

Efter ett decennium av förarbeten och utredningar har vi landat i Vätternvatten. En trygg och klimatsmart lösning för dagens medborgare och framtidens generationer.

Just därför finns vi, så att du ska kunna ta vattnet för givet, även imorgon.



Rent vatten - ingen självklarhet



Vatten är vårt viktigaste livsmedel och ett måste för varje väl fungerande samhälle. Det ska bara finnas där när du vrider på kranen eller spolrar i toaletten.

Men visste du att det finns en påtaglig risk för problem både med tillgång och kvalitet på dricksvattnet i flera kommuner i Örebroregionen?

Därför har flera kommuner i Örebro län gått samman och bildat Vätternvatten, ett projekt med mål att uppnå en långsiktigt hållbar, gemensam och säker helhetslösning för den kommunala dricksvattenförsörjningen. Detta ska uppnås genom att sjön Vättern blir kommunernas nya vattentäkt.

Fyra kommuner äger Vätternvatten i samverkan

Vätternvatten ägs i samverkan av Hallsberg, Kumla, Lekeberg och Örebro kommun.

Genom att vara flera kan kompetensen samlas, vilket skapar stabilitet, trygghet och långsiktighet.





Bakgrund

1998 påbörjades diskussioner i Örebro kommun om den framtida dricksvattenförsörjningen. Det hade då fastslagits att rådande vattenförsörjningssystem inte skulle räcka till för en växande region. Dessutom påtalades risker i att det inte fanns någon plan B för dricksvattnet om t.ex. en olycka skulle vara framme.

En utredning tillsattes där flera alternativa vattentäkter granskades. Alternativen som lyftes fram var Hjälmarén, Tisaren, Dyltaån, Mogetorp, Vättern och Skagern.

Slutsatsen av utredningen var att vatten i första hand borde tas från Vättern, i samverkan med andra kommuner.

Projekt Vätternvatten

Tio år senare, 2008, bildades projekt Vätternvatten, med syfte att utreda förutsättningarna för vattenförsörjning från Vättern till flera kommuner i Örebro län.

Projektet samordnades av Länsstyrelsen och åtta kommuner deltog i projektet.

Kommunalägt bolag

Ytterligare tio år senare, 2018, bildades det kommunalägda bolaget Vätternvatten AB, med mål att uppnå en långsiktigt hållbar, gemensam och säker helhetslösning för den kommunala dricksvattenförsörjningen.

En stor, djup och kall sjö

Vättern är en stor, djup och kall sjö med vatten som lämpar sig väl för dricksvattenproduktion. Att leda vatten från Vättern till Örebroregionen är också smart ur ett hållbarhetsperspektiv på grund av sjöns höjdläge.

God vattenkvalitet

Vättern är en djup och kall sjö, där råvattnet bedöms ha nästintill dricksvattenkvalitet. Förutsättningarna för att producera ett dricksvatten med vatten från Vättern är därför mycket goda.

Den goda vattenkvaliteten innebär att det går att minimera mängden kemikalier vid reningsprocessen. Det är fördelaktigt både driftsmässigt, kostnadsmässigt och ur miljösynpunkt.

Stor vattenvolym

Vättern är Sveriges näst största sjö vilket innebär en trygg tillgång till vatten för många abonnenter.

Vatten via självfall

Tack vare sitt höjdläge är Vättern också ett bra val ur ett hållbarhetsperspektiv.

Vättern ligger lite mer än 50 höjdmeter över Närkeslätten och höjdskillnaden innebär att vattnet kan transporteras till vattenverk och delägarkommuner med självfall.

Det här är en stor miljövinst. Pumpning av vatten till och från vattenverk är nämligen mycket energikrävande i dagsläget.



Teknisk lösning

För att leda vattnet från Vättern till delägarkommunerna byggs en cirka fyra mil lång bergtunnel mellan ett intag i norra Vättern och ett vattenverk i Hallsbergs kommun. Vattenverket ansluts till ett vattenledningsnät som distribuerar vattnet vidare till delägarkommunerna.

Intag

Ett intagssystem byggs utanför Hargemarken i norra Vättern, några kilometer ut från land och på stort djup.

Bergtunnel

Från intagssystemet, och fram till det nya vattenverket i Hallsbergs kommun, byggs en cirka fyra mil lång, svagt lutande bergtunnel.

Vattenverk

Väl framme i Hallsbergs kommun byggs ett nytt vattenverk. Här tas Vätterns vatten emot och behandlas för att vidare distribueras ut till delägarkommunerna.

Vattenledningar

Vattenverket ansluts till ett cirka tre mil långt vattenledningsnät som distribuerar vatten till leveransstationer i delägarkommunerna.



Många fördelar med Vätternvatten



Tryggt vatten för framtida generationer

Vätternvatten finns för att du, dina barn och barnbarn ska kunna se tillgången till dricksvatten som något lika självklart som vi gör idag, även i framtiden.



Vatten som räcker till många

Vättern är Sveriges näst största sjö och en mycket tillförlitlig källa när det gäller tillgången på vatten, både nu och i framtiden. Att använda Vättern som vattentäkt innebär en framtida tryggad vattenförsörjning



Vatten från en sjö med mycket god vattenkvalitet

Vättern är en djup och kall sjö, där redan råvattnet bedöms ha nästintill dricksvattenkvalitet. Den goda vattenkvaliteten innebär att onödiga kemikalier kan minimeras vid reningsprocessen.



En trygg organisation

Vätternvatten ägs av flera kommuner och det ligger en styrka i att vara en större organisation. Kompetensen kan samlas vilket skapar stabilitet, trygghet och långsiktighet.



Möjlighet till reservvatten

I dagsläget finns ingen reservvattenförsörjning i delägarkommunerna. I samband med att Vätternvatten byggs ut kommer även reservvattenförsörjning att finnas.



En hållbar lösning

Vättern ligger lite mer än 50 höjdmeter över Närkeslätten och höjdskillnaden innebär att vattnet kan transporteras till vattenverk och delägarkommuner med självfall. Det här är en stor miljövinst. Pumpning av vatten till och från vattenverk är nämligen mycket energikrävande.

Läs mer om
Vätternvatten
på [vvatten.se](https://vatten.se)



Vätternvatten