

Vattenförsörjning i Nacka kommun

Nacka kommun 2023-06-28, KFKS 2020/825, Underlag till Nödvattenplanen

Inledning

I Nacka kommun bor drygt 110 000¹ invånare, varav runt 97% ligger inom verksamhetsområde för kommunala VA-tjänster för dricksvatten och avlopp. Övriga 3% har enskilda lösningar, till exempel egen brunn och egen avloppslösning. Utbyggnadstakten i kommunen är hög. Målet är att 20 000 nya bostäder ska färdigställas och att 15 000 nya arbetsplatser ska tillkomma i Nacka under åren 2014 – 2030. Till år 2030 förväntas antalet Nackabor öka till 133 000. För Nacka kommun och hela Stockholmsregionen behövs en ökad kapacitet för att möta befolkningsökningen, bättre tillgång till nöd- och reservvatten och större beredskap för klimatförändringarna.

I Nacka kommun är det Nacka vatten och avfall AB (NVOA) som i praktiken ombesörjer VA-tjänster för de som nyttjar tjänsterna.

Nackas dricksvatten

Inom kommunen finns inga egna vatten- eller avloppsreningsverk. Vattenförsörjningen för Stockholmsregionen är centraliserad till tre stora vattenproducenter – Kommunalförbundet Norrvatten, Stockholm Vatten och Avfall AB (SVOA) samt Telge Nät. Alla 26 kommuner i länet och två kommuner utanför (Knivsta och Strängnäs) får sitt dricksvatten från någon av dessa tre vattenproducenter, som därmed ansvarar för 95 procent av regionens vattenproduktion.

Det dricksvatten som distribueras i Nacka kommun kommer ifrån Stockholm vatten och avfall AB (SVOA). Vatten tas ur Mälaren och renas sedan i Lovö eller Norsborgs vattenverk, innan det skickas ut till kunder och ett flertal andra kommuner. Dricksvattnet håller en hög kvalitet och SVOA är en stabil leverantör. Även med hänsyn till en framtida befolkningstillväxt och ökat vattenbehov, kan tillgången på råvatten från Mälarens anses vara god². SVOAs pågående investeringsprogram, Stockholms framtida vattenförsörjning, planerar för 2050 och innefattar utbyggnad av produktionskapacitet i vattenverken och kapacitet i ledningsnätet.

¹ Juni 2023

² Regional vattenförsörjningsplan för Stockholms län, 2018

När dricksvattnet tas in i kommunen tar NVOA över ansvaret för distribution och vattnets kvalitet tills dess att det når en fastighets servicepunkt. Ca 23 000 kubikmeter vatten distribueras varje dygn, det inkluderar ett par tusen kubik som distribueras vidare till Värmdö kommun.

Det finns stora höjdskillnader i Nacka och för att föra vattnet framåt och leverera vatten med tryck även i höglänta delar i kommunen så finns så kallade tryckstegringsstationer. Reservoarerna, det vill säga kommunens vattentorn, finns på ledningsnätet främst för att lagerhålla vatten för att kunna möta behovet vid stora uttagsmängder under dygnet. Det är vanligtvis under morgnar och kvällar som de högsta uttagen av vatten sker.

Kontroll

Dricksvattnets kvalitet kontrolleras regelbundet året om. Det är Livsmedelverkets föreskrifter som styr hur många prover som tas ut och vilka parametrar som analyseras. En sammanställning av dricksvattenkvaliteten finns alltid presenterad på NVOA:s hemsida.

Nödvattentäkt

Arbete pågår med en nödvattentäkt för kommunen. Nödvatten är vatten som distribueras på annat sätt än via ledningsnätet, till exempel via tankar som fylls med lastbilar. Vid nödvattentäkten skulle man kunna fylla tankbilar vid en krissituation. Att ha en nödvattentäkt innebära större självständighet i försörjning av nödvatten under regionalt ansträngda förhållanden.

Fördelning av vattenanvändningen

I Sverige använder varje person i genomsnitt cirka 140 liter vatten per dag, fördelat på följande sätt³:

- 10 liter för mat och dryck
- 60 liter för personlig hygien
- 30 liter för toalettspolning.
- 15 liter för disk
- 15 liter för tvätt
- 10 liter övrigt

³ [Dricksvattenfakta - Svenskt Vatten](#)