

Vattenförsörjning

Tillgång till rent dricksvatten i tillräcklig mängd är en förutsättning för en hållbar utveckling av Värmdö kommun. Cirka 60 procent av Värmdös befolkning är anslutna till kommunalt vatten. Övriga har enskilda brunnar eller i vissa fall gemensamma vattenanläggningar.

Grundvattentillgången i kommunen är begränsad. De större grundvattenmagasinen är i dag fullt utnyttjade. Några kommunala vattentäkter är påverkade av saltvatten (Djurö/ Stavsån och Sandhamn).

En stor del av de enskilda anläggningarna är dimensionerade för fritidsbruk sommardag. När man bosätter sig permanent i fritidshuset ökar grundvattenuttaget, ofta med saltvatteninträngning som följd. För de prioriterade förändringsområdena ska detaljplaner upprättas för permanent bebyggelse och anslutning till kommunalt VA alternativt till gemensamhetsanläggningar. Dessutom planeras flera nyexploateringar som också ska inordnas i det kommunala verksamhetsområdet för VA. En förutsättning för alla anslutningar till det kommunala VA-nätet är att det finns detaljplan. En utbyggnad av kommunalt vatten förutsätter ökat inköp av stockholmsvatten och en utbyggnad av ledningsnätet.

Övergripande mål

- Allt dricksvatten ska uppfylla kraven enligt dricksvattenkvalitetsregleringen.
- Grundvattnet ska skyddas så kvaliteten bibehålls och att det kan användas som dricksvatten utan behov av föregående rening.
- Hushållning med grundvatten ska ske.

KOMMUNALT VATTEN

Mål

- Kommunen ska finna en långsiktig lösning för sin vattenförsörjning.
- Kommunen är beroende av utbyggnad för och mer inköp av vatten från Stockholm.
- Alla kommunala grundvattentäkter ska ha ett långsiktigt skydd som förhindrar förorening av grundvattnet samt säkerställer en bibehållen grundvattenbildning.
- Inga verksamheter som riskerar att förorena grundvattentäkter ska finnas inom skyddsområdet.
- Inom de befintliga verksamhetsområdena och i de prioriterade förändringsområdena ska inga nya enskilda vatten- och avloppsanläggningar tillåtas. Alla fastigheter här ska anslutas till kommunalt vatten alternativt till gemensamhetsanläggning.

Rekommendationer

- Huvudledningsnätet för vatten- och avloppsledning ska byggas ut och bindas samman mellan kommunens olika delområden.
- Utbyggnaden av VA ska ske genom att verksamhetsområdet succesivt utvecklas.
- Vattensnåla installationer ska användas vid all nybyggnation.
- Mark för ytterligare ett vattentorn ska reserveras i Hemmesta. Även en lågreservoar före tryckstegningsstationen i Östra Ekedal, Gustavsberg, kan bli aktuell.

- På Sandhamn finns en större vattentäkt med en nyanlagd brunn mitt på ön. Arbetet pågår för att kunna nyttja denna som kommunal vattentäkt.
- Arbetet pågår för att bygga ut ny vattenledning för intag av Stockholmsvatten via Eriksberg – Östra Ekedal.
- Revideringar och kompletteringar av skyddsområdesföreskrifter ska slutföras.
- Den etappvisa VA-utbyggnaden medför investeringar som måste taxerelateras.

Förutsättningar

Den kommunala VA-verksamheten har cirka 20 000 personer anslutna. Under 2001 förbrukade kommunens VA-abonnenter totalt 1,2 miljoner kvm. Vattnet i större delen av ledningsnätet består till 40 procent av grundvatten från Ingarö och till 60 procent av målarvatten från Stockholm Vatten AB, pumpat via Nacka överfört från Norsborg. Djurö/Stavsån har vattenförsörjning från separat grundvattentäkt, likaså Ängsvik och Sandhamn samt till viss del Kopparmora.

Kommunens största vattentäkt finns på Ingarö. Den stora grusåsen på Ingarö kan utgöra en regional reservvattentäkt. Alla vattentäkterna har inre och yttre skyddsområden, se karta. Här gäller särskilda föreskrifter. Gränserna och föreskrifterna till täkterna är under översyn och kommer att uppdateras inom närmsta tiden. Särskilt viktigt är att skyddsområden inte bebyggs eller hårdgörs så att infiltration av dagvatten till grundvattnet hindras.

