



Bilaga 1 Vattenbehov

Gringelstad vattentäkt planeras förse orterna Gärds Köpinge, Everöd, Huaröd och Östra Sönnarslöv med dricksvatten. Gärds Köpinge har idag en vattendom som täcker behovet för orten. Vattentäkten planeras också täcka upp det behov som finns i Kristianstads tätort och påkopplade orter, till år 2070, med ökningarna enligt befolkningsprognoser och påkopplade utbyggnadsområden, samt bidra till dricksvattenförsörjningen till Åhus under sommarhalvåret. Kommunens ansökan sträcker sig till 2066-12-06. Tabellen nedan sammanfattar det totala behovet av vatten från den nya täkten i Gringelstad.

Ort	Mängd m3 Utökat behov	Mängd m3 medeluttag över ett år	Antal dagar	Total mängd på ett år, m3	Kommentar
Kristianstad	2 000		365	730 000	Ska delvis täcka utökat framtida behov för Kristianstads stad
Åhus	2 000		150	300 000	Sommarhalvåret (baserat på driftpersonalens bedömning om avlastning för Åhus vattentäkt på sommaren och för att minska risken för saltvatteninträngning samt på kommunens vilja att bygga ut i Åhus)
Everöd, Huaröd, Östra Sönnarslöv		830	365	302 950	Orternas vattendoromar (medeluttag per dygn över ett år)
Vittskövle		150	365	54 750	Befintlig vattendom (medeluttag per dygn över ett år), här finns planer på att ansluta Vittskövle till den nya vattentäkten i Gringelstad längre fram.
Totalt				1 387 700	





som skickas till Åhus och Horna som stöttning är bortsorterade för att uppskatta behovet av dricksvatten i den del av ledningsnätet som är kopplat till vattenverket i Kristianstad.

Det ökade behovet som ska förses från Gringelstads vattentäkt till 2070 uppskattas till cirka 2 370 m³/dygn. Kommunen söker inte tillstånd för hela denna uttagsmängd eftersom Kristianstads kommun arbetar aktivt med åtgärder för att minska användningen av dricksvatten, se längre ner.

Tabell 2. Uppskattning av vattenbehov till Kristianstads tätort år 2070.

År	Boende i Kristianstads tätort och orter anslutna till CVV ²	Procentuell ökning av anslutna till CVV år 2022-2070	Förbrukning Kristianstad (m ³ /år, större industrier och stöttning till Åhus och Horna är bortplockat)	Ökat behov m ³ per dygn till Kristianstads tätort och framtida utbyggnadsområden
2022	56 575		4 281 270	
2070	68 023	Cirka 20 %	5 147 589	Cirka 2 370

Åtgärder för att minska förbrukningen av dricksvatten

För att minska dricksvattenförbrukningen arbetar Kristianstads kommun med flertalet projekt:

- Svenskt Vatten (branschorganisationen) har kommunikationsmaterial som Kristianstads kommun jobbar med. I nuläget främst information på hemsidan och i samband med bevattningsförbud.
- Ny läcksökningsutrustning är inköpt och används
- Digitala vattenmätare är installerade hos alla hushåll är klart
- Nyare digitala vattenmätare har också en funktion som kan registrera eventuella läckage på serviser och ledningsnätet
- Ledningsförnyelse enligt planer genomförs för att minska läckaget från vårt ledningsnät.
- Projekt med installation av flödesmätare på ledningsnätet för att känna av vattenläckor och lättare kunna lokalisera dem genomförs

² Källa: Kristianstads kommuns befolkningsprognos 2022

