

Mottagare

Tekniska nämnden

Visby framtida vattenförsörjning

Förslag till beslut

Tekniska nämnden beslutar att godkänna informationen gällande status för arbetet med Visby framtida vattenförsörjning och arbeten kopplade till detta.

Sammanfattning

Visby vattenförsörjning står i avstampet till ombyggnation av systemet i sin helhet. Senast en ändring i systemet av denna magnitud gjordes var på 1970-talet när beslut togs att bygga Tingstäde vattenverk (Tingstäde VV) för ökad dricksvattenproduktion till Visby stad.

2022 initierades arbetet med att ta fram planer för hur VA-avdelningen ska tackla denna växande underhållsskuld i Visby vattenförsörjningen i takt med att staden har en fortsatt hög exploateringstakt. Omfattande förstudier har genomförts i samband med att Visby södra vattenverk (VSVV) nu ska byggas om. Anläggningen som stått i 100 år behöver nya systemkritiska funktioner för en hållbar fortsatt och framtida vattenproduktion.

I januari 2023 togs ett inriktningsbeslut i nämnd (TN2022/4327) baserat på resultaten av 2022 års förstudier. Förstudierna inkluderande framtida dricksvattenbehov, befintlig kapacitet samt åtgärdsbehov i systemet för redundans mot både dricksvattenkvalitet och distribution. Behoven av att öka kapaciteten redan till år 2026 identifierades för att tillgodose planerade utbyggnadsområden i Visby med omnejd. Detta låg till grund för inriktningsbeslutet för att inte riskera att hamna i byggstopp eller kritisk kapacitetsbrist.

Arbetet har fortsatt enligt inriktningsbeslut att fullborda tidigare beslut (TN 2016/1213) om att stärka Visby vattenförsörjning. Till 2026 avses att förse dricksvatten till Visby med överskott från Gotlands södra bräckvattenverk (GSBVV), denna åtgärd köper tid för arbetet mot en långsiktig lösning. Effekten av detta blir i första skedet att avlasta dricksvattenproduktionen i Visby som idag förser ut till Tofta VV. Ytterligare effekt erhålls genom stärkt kapacitet till Visby dricksvattenproduktion. Utredning pågår även att ytterligare stärka dricksvattenproduktionen genom infrastruktur från vattentäkt med nytt tillstånd söder om Visby.

VA-avdelningens driftpersonal som tidigare utgått från VSVV har nu flyttat till

paviljonger med tillfälligt bygglov på fem år. Paviljongerna kommer att nyttjas av VA-personalen till dess att permanenta lokaler är på plats. Flytten av personal och personalutrymmen frigör nu ytor på VSVV som då istället kan nyttjas för funktioner som enbart avser dricksvattenproduktion.

De arbeten som pågår och planeras att starta närmaste åren avser att köpa oss tid i arbetet med en långsiktig lösning för Visbys framtida vattenförsörjning. Åtgärderna avser även att säkerställa den fortsatta och framtida produktionen av rent dricksvatten till Visby vid befintliga anläggningar.

Bedömning

Barn- och genusperspektiv – Säkerställer framtida dricksvattenkvaliteten för kommande generationer så att våra barn och ungdomar kan få god tillgång till ett säkert dricksvatten. Projektet kommer se över möjligheterna att kunna ha utställning i området för att sprida kunskap om vattnets väg till kranen. VA-avdelningen kommer att få tillgång till personalutrymmen oavsett genus.

Landsbygdsperspektiv - Besöksnäring är en stor inkomstkälla för hela Gotland, skapar många arbetstillfällen och möjliggör egenföretagande och verksamheter över hela ön under ett gemensamt starkt varumärke. VA-avdelningen skapar förutsättningar för en fortsatt utveckling och möjliggörande av nybyggnation samt täcka behovet för besöksnäringen över hela ön.

Ekonomisk konsekvensanalys - Effektivisera användning av ytor som redan tagits i anspråk för att minska avtryck på grön- och rekreationsområden samt primärt vattenskyddsområde. Uttjänta byggnader ersätts av nya energieffektiva byggnader vilket på sikt minimerar energiförbrukning till fastigheterna. Vid nybyggnation kommer VA-avdelningen att installera solceller på byggnaderna samt återanvända stora delar av befintliga reservoarer där beklädnad av reservoarerna sker med växtlighet för att minska klimatavtrycket. Möjliggöra för större reservoarvolym vilket minskar belastningen på vattentäkterna och medför att VA-avdelningen kan ha ett hållbart och kontrollerat vattenuttag.

Beslutsunderlag

TKF Tjänsteskrivelse 2023-11-03
Bilaga sekretess

Teknikförvaltningen

Patric Ramberg
Teknisk direktör