

Aktuell tillgänglig kapacitet på vatten och avlopp

Allmänt

Vattenförsörjningen på Gotland är bekymmersam. Efter att södra Gotlands problem, tills nu söder om Hemse och nästa sommar söder om Klintehamn, tycks vara under kontroll riktas nu fokus mot, i första hand Visby där den omfattande exploateringen snabbt intecknar det kapacitetsöverskott som tidigare funnits både avseende dricksvatten och avlopp. Då vatten från Visby till stor del försörjt området ner mot Klintehamn har även området mellan Klintehamn och Tofta kommit att omfattas av anslutningsstopp.

Denna PM beskriver den kapacitet som finns tillgänglig i det regionala VA-systemet område för område.

Varje bostadsenhet räknas såsom 3,5 personekvivalenter (PE). 1 PE motsvarar 150 l/dygn.

De siffror som anges i detta PM skall ses som den bästa uppskattning som kan göras idag och kommer sannolikt att uppdateras. Även tidpunkterna för färdigställande av de investeringar som nämns nedan skall ses som ambitioner som kan komma att förändras utifrån idag okända faktorer.

Visby

En utredning avseende Visbys framtida VA-försörjning som kommer att peka på ett antal olika scenarier för att långsiktigt säkra Visbys VA-försörjning kommer att presenteras i slutet på mars. Ett inriktningsbeslut utifrån denna utredning kan fattas tidigast sommaren 2020.

För Visby inkl. Väskinde och Vibble gäller att tillgängligt antal anslutningar till dricksvattennätet fr.o.m. 2019 t.o.m. 2022 uppgår till 2500 PE förutsatt att bevattningsförbud införs inom de aktuella områdena från 1 april – 30 september 2020, 2021 o 2022. Då avdrag görs för redan antagna detaljplaner och bygglov som förväntas leda till färdigställda bostäder under perioden räknas av återstår ca 700 PE.

De 2500 PE inkluderar även det planerade bryggeriet.

Efter 2022 då nya ledningen (planeringsmässigt¹) är klar mellan Klintehamn och Tofta kommer kapaciteten i Visbyområdet att öka med 1000 PE (som då ej behövs söderut).

Beräknat behov uppgår till ca 8 500 PE för perioden 2019 tom 2024 vilket inte täcks av dagens produktionskapacitet i Visby. Teknikförvaltningen bedömer dock att detta går att temporärt hantera med hjälp av extra insatser. Mer än 8 500 PE ser vi dock inte att vi kan hantera med mindre än att produktionskapaciteten utökas i Visby. Detta analyseras för närvarande i nämnd utredning och beslut i frågan förväntas tas senare i vår.

Kapaciteten i reningsverken kommer att klara av den ökning på 3500 PE som beskrivs ovan. Vilken ytterligare kapacitetsökning som kommer att krävas och hur detta skall ske kommer att besvaras i ovan nämnd utredning.

Södra Gotland - söder om Hemse

Stoppet för anslutningar inom verksamhetsområdena för dricksvatten är hävt.

Nya anslutningar utanför verksamhetsområde är, enligt gällande taxa, möjliga avseende såväl dricksvatten som avlopp där så är tekniskt möjligt.

Södra Gotland – området mellan Hemse och Klintehamn

Stoppet för anslutningar inom verksamhetsområdena för dricksvatten beräknas kunna hävas till sommaren 2020.

Södra Gotland – Klintehamn till Tofta

En ny överföringsledning för dricksvatten planeras att byggas mellan Klintehamn och Tofta. Den kommer att planeringsmässigt¹ byggas under 2020-2022. Den medför att vatten kommer att tas från Kvarnåkershamn (och från några befintliga vattentäkter mellan Klintehamn och Visby) i stället för som idag från Visby och några lokala vattentäkter. Fram till dess att ledningen succesivt kan öppnas söderifrån tas vatten fortsättningsvis från Visby.

¹ En realistisk färdigtidpunkt kan inte ges innan upphandlingen är klar och markavtal tecknats.

Tillgängligt antal anslutningar till dricksvattennätet för området Tofta, Eskelhem, Sanda och Västergarn uppgår fr.o.m. 2019 t.o.m. 2022 (då nya ledningen är klar) till 1000 PE. Dessa bedöms räcka till de redan "invecklade" i form av antagna detaljplaner och bygglov inom verksamhetsområde. Detta förutsätter dock att bevattningsförbud införs inom de aktuella områdena från 1 april – 30 september 2020, 2021 o 2022.

Anslutningsstoppet för Tofta, Eskelhem, Sanda och Västergarn beräknas kunna hävas 1 mars 2020.

Södra Gotland – området från Stånga till Ljugarn

Området som avses är Stånga, Lye, Garda, Alskog och Ardre. Den nuvarande ledningen från Stånga till Ljugarn har låg kapacitet och planeras att ersättas med ny ledning. Planeringsmässigt kommer detta att ske under 2020-2021.

Stoppet för anslutningar inom verksamhetsområdena för dricksvatten hävs i december 2019. Nya anslutningar utanför verksamhetsområde är dock inte möjliga innan den nya ledningen är dragen till Ljugarn.

Avloppsreningsverket i Ljugarn är under utbyggnad. Stoppet för anslutningar till avloppsnätet ligger därför kvar till dess att den utökade kapaciteten i avloppsreningsverket kan tas i bruk. Detta beräknas kunna tas i bruk under sommaren 2020 varvid anslutningsstoppet till avloppsnätet kan hävas.

Om det är tekniskt möjligt så kommer vi även ansluta utanför verksamhetsområde

Östergarnslandet

På Östergarnslandet är den kommunala vattenförsörjningen knuten till bräckvattenverket i Herrvik vars kapacitet under vintern utökas med hjälp av reservoarer. Det föreligger inga anslutningsstopp inom verksamhetsområde för dricksvatten. För nyanslutningar utanför verksamhetsområde skall VA-avdelningen konsulteras i tidigt skede innan beslut fattas.

Det föreligger heller inget anslutningsstopp till verksamhetsområde för avlopp. En utbyggnad av avloppsreningsverket i Katthammarsvik är beslutad. Denna kommer att möjliggöra ett begränsat antal nya anslutningar inom såväl som utanför verksamhetsområde för avlopp. För nyanslutningar utanför verksamhetsområde skall VA-avdelningen konsulteras i tidigt skede innan beslut fattas.

Övriga Gotland och Fårö

Inga restriktioner föreligger utifrån de underlag som finns inom verksamhetsområden för vatten och avlopp på övriga norra Gotland. För nyanslutningar utanför verksamhetsområde skall VA-avdelningen konsulteras i tidigt skede innan beslut fattas.