



Tjänsteskrivelse - Framtidsprognoser för dricksvattenförbrukning till Vätternvatten AB

Sammanfattning av ärendet

Lekebergs kommun har som medlem i Vätternvatten projektet blivit tillfrågade att bidra med framtidsprognoser för dricksvattenförbrukning. I Lekeberg är det områdena som idag får sitt dricksvatten från Örebro som ingår, eftersom områdena är aktuella för Vätternvatten. Det innebär att tätorterna Fjugesta, Lanna och Gropenkvistbro ingår i prognosen. Prognosen som ska rapporteras till Vätternvatten är inte samma sak som faktisk befolkningsutveckling, då det behövs en marginal för framtiden.

Ärende

Lekebergs kommun har som medlem i Vätternvatten projektet blivit tillfrågade att bidra med framtidsprognoser för dricksvattenförbrukning. Prognoserna kommer att användas för att dimensionera dricksvattenproduktionskapaciteten för vattenverket som medlemskommunerna ska få sitt dricksvatten ifrån. I Lekeberg är det områdena som idag får sitt dricksvatten från Örebro som är aktuella, eftersom områdena ingår i Vätternvatten projektet. Det innebär i praktiken att tätorterna Fjugesta, Lanna och Gropenkvistbro ingår i underlaget.

Det bor 4390 personer i de angivna tätorterna varav ca 3000 är anslutna till kommunalt vatten. Det innebär att 68% i gällande tätorter är anslutna till kommunalt VA. I framtiden har bedömningen gjorts att flera ansluts till kommunalt vatten, därav har det beräknats att 95% av befolkningen i tätorterna ansluts i framtiden.

När utvecklingsprognoserna för framtida dricksvattenbehov har tagits fram är det viktigt att beakta att detta är något annat än faktisk befolkningsutveckling. Detta ska ses som en prognos som behöver ha en marginal för att produktionen av dricksvatten ska dimensioneras med en marginal för framtiden. De uträkningar som används för att beräkna det framtida dricksvattenbehovet har tagit sin grund i befolkningsstatistik som presenterats i arbetet med den nya Översiktsplanen. Det har sedan lagts på en marginal om 20%. Prognosen har också gjort följande avvägningar: möjlighet att ansluta nya invånare till kommunalt vatten, fortsätta ansluta redan befintliga områden och marginal för nya förutsättningar exempelvis verksamheter, företag, boende och ny teknisk innovation.

Med det ovan nämnda i beaktan har följande framtidsprognos för dricksvattenbehov tagits fram:

År	Invånare i tätorterna	Anslutningsgrad	Vattenförbrukning (l/pd)	Maxdygnsfaktor
2023	4388	68%	319	1,7
2030	4388	95%	319	1,7
2050	6226	95%	298	1,7



2070	6887	95%	279	1,7
------	------	-----	-----	-----

Förslag till beslut

Kommunstyrelsen fastställer framtidsprognosen för dricksvattenbehov i tätorterna Fjugesta, Lanna och Gropen-Kvistbro.

LEKEBERGS KOMMUN

Åse Friberg
Kommunchef

Adina Lundberg
Teknisk chef

Joel Lindstrand Widström
Teknisk handläggare