



Diarienummer: 13 SPN/0118

Samhällsplaneringsnämnden

Datum: 2013-02-08
Handläggare: Anna Håkansson
Samhällsbyggnadskontoret
Anna.hakansson@varmdo.se

Grundvattentillgång på Sandön

Förslag till beslut

Ej godkänna fler anslutningar till den kommunala VA-anläggningen på Sandön utöver de som redan är beslutade eller de fastigheter som den 2013-04-16 är bebyggda med huvudbyggnad.

Beslutsnivå

SPN

Sammanfattning

Grundvattenuttagen på Eknö ligger tidvis i närheten av vad vattendomen, *Mål nr M 13416-05 Stockholms Tingsrätt*, medger. Överuttag av grundvatten, förutom att domen överskrids, förskjuter vattenbalansen och riskerar den långsiktiga tillgången av grundvatten. Vattendomen medger ett uttag av max 500 kubikmeter per dygn och 90 000 kubikmeter/år. Under juli månad 2012 var maxdygnet 440 kubikmeter och medeluttaget 375 kubikmeter/dygn. Alla fastigheter inom verksamhetsområdet är ännu ej anslutna, och delar av exploatering i antagna detaljplaner är ännu ej genomförd.

VA och renhållningsenheten gör bedömningen att det kan få långtgående konsekvenser för vattentillgången på Sandön om vi fortsätter tillåta fler anslutningar.

De fastigheter som är bebyggda med huvudbyggnad och ej anslutna till kommunens VA-nät skall även i framtiden få möjlighet till kommunal VA-anslutning. För närvarande är det 25 st fastigheter som saknar tillstånd för anslutning till det kommunala VA-nätet.

Bakgrund

VA-abonnenter på Eknö försörjs med dricksvatten via 11 brunnar utspridda över ön. Grundvattenresursen på Eknö har utretts av Sveriges geologiska undersökning (SGU). De har utrett möjliga grundvattenuttag, där långsiktigt användande med avseende på kvantitet och kvalitet, är bedömda. För att försäkra oss om möjligt grundvattenuttag på både kort och lång sikt har dessutom brunnarna provpumpats och prover tagits under mer än ett år.

Uttag av grundvatten är tillståndspliktigt enligt miljöbalken, och uttagen är fastställda i en vattendom. Vattendomen medger ett uttag av maximalt 500 kubikmeter/dygn och maximalt 90 000 kubikmeter/år.



Tjänsteskrivelse

Ärendebeskrivning

Råvattenuttaget från kommunens vattentäkter visar på att under ett par dygn de senaste tre somrarna börjar råvattenuttagen närma sig de 500 kubikmeter per dygn som maximalt är tillåtna enligt vattendomen. Högst är 2012-07-20 med 440 kubikmeter/dygn, medeluttaget för juli 2012 var 375 kubikmeter/dygn.

Största risken med att överutnyttja grundvattentäkten är saltvatteninträngning, vilket skulle göra brunnarna obrukbara. Att försörja Sandön med dricksvatten från fastlandet är inget långsiktigt hållbart alternativ.

Dagens uttag börjar närma sig det tillåtna och detta utan att byggnationen som medges i antagna detaljplanerna för Sandfältet, Telegrafholmen och Lökholmen är färdigställda. Ej heller är alla fastigheter inom verksamhetsområdet eller VA-samfälligheter anslutna.

Ekonomiska konsekvenser

Om grundvattentäkten slås ut och dricksvatten skall levereras till ön från annan del av kommunen får detta stora ekonomiska konsekvenser.

Konsekvenser för miljön

Risk för saltvatteninträngning samt obalans i grundvattenmagasinen.

Konsekvenser för medborgarna

Det finns ca 25 bebyggda fastigheter 2013-04-16 som ej är anslutna till kommunalt VA. Antalet huvudbyggnader på dessa är uppskattningsvis max 50 stycken. Vissa av fastigheterna ligger långt från befintligt VA och att ansluta dem direkt är i dagsläget inte aktuellt men med beslutet fråntar man dem inte möjligheten att på sikt få ansluta sig.

De som är anslutna kan med större säkerhet räkna med en god fortsatt vattenförsörjning.

Bedömning

För att säkerställa en långsiktigt hållbar försörjning på Sandön och intilliggande öar bedömer VA och renhållningsenheten att det inte är möjligt att ansluta fler fastigheter till kommunens VA-anläggningar på Sandön.



Tjänsteskrivelse

Handlingar i ärendet

Nr	Handling	Bilägges/bilägges ej
1.	Vattendom för grundvattenuttag på Sandön	Bilägges

Lars Öberg
Samhällsbyggnadschef

Majken Elfström
VA och-renhållningschef