

2015-09-30

**TJÄNSTESKRIVELSE**  
NTN 2015/845- 341

Natur- och trafiknämnden

## **Politikerinitiativ – Vittjärn ny reservvattentäkt**

Per Chrisander (MP) 2015-06-15

### **Förslag till beslut**

Natur- och trafiknämnden beslutar att inte vidare utreda förslaget.

### **Ärendet**

Från Per Chrisander har inkommit ett förslag att Vittjärn ges en status som reservvattentäkt. Förslaget kan tolkas så att man genom att bilda vattenskyddsområde ger sjön en formell status som dricksvattentäkt. Innan detta kan ske krävs omfattande utredningar inför en slutlig prövning som görs av Länsstyrelsen. Det gäller samma krav för en reservvattentäkt som för en ordinarie vattentäkt.

Vittjärn är till volymen ca 1/4- del av Sandasjön. Vattenvolymen skulle rent teoretiskt täcka förbrukningen i Nacka maximalt ca 10 dygn vid en normalförbrukning. En väsentlig skillnad är att vattentäkten vid Sandasjön är en infiltrationsbrunn anlagd i en utliggare till Stockholmsåsen vilket medför att vattnet vid uttag håller dricksvattenkvalitet utan ytterligare rening. Sådana förutsättningar finns inte vid Vittjärn där ett vattenreningsverk måste anläggas. Trots att vattenkvalitén i sjön idag är bra så håller den inte dricksvattenstandard. Problem kan uppstå med att finna lämplig plats för ett vattenverk i nära anslutning till sjön.

Vittjärn har ett relativt litet tillrinningsområde. Sjön är mycket försurningskänslig. Strandskydd råder och sjön med omgivning ingår i förslag till naturreservatet Skarpnäs. Det föreslagna naturreservatet ger höga naturvärden för friluftslivet och ett vattenskyddsområde kan inskränka möjligheten att utnyttja områdets kvaliteter på det sätt som är tanken bakom reservatsbildningen.

Om sjön skall få status som vattentäkt krävs förordnande som vattenskyddsområde vilket sannolikt får till följd att sjön ges restriktioner avseende användning såsom t ex badförbud. Dessutom råder tillståndsplikt för vattenverksamhet enligt miljöbalken.



För att rent praktiskt få till stånd en leverans av bruksfärdigt dricksvatten ut på Nackas dricksvattennät krävs omfattande utredningar och investeringar för anläggande av ett reningsverk. Ledningsnätsstrukturen inom och utanför området måste klarläggas ur kapacitetssynpunkt.

I ett verkligt katastrofläge, när exempelvis Mälaren faller bort som vattentäkt för hela Stockholmsregionen, kommer man naturligtvis att söka nödvatten i alla kända vattenförekomster som efter fältmässig klorering kan utnyttjas som vattentäkter. I en sådan situation kommer Vittjärn snabbt att spela ut sin roll som vattentäkt. En mer varaktig och uthållig produktion av nödvatten beräknas kunna ske genom grundvattentäkten vid Sandasjön och det finns möjligheter att öka kapaciteten ytterligare där.

Med tanke på alla utredningar och tillståndsprocedurer som skulle behövas framstår det som om resursåtgången vida överstiger nyttan med förslaget.

### **Ekonomiska konsekvenser**

De utredningar som krävs inför ett bildande av en reservvattentäkt kommer att bli omfattande både när det gäller omfattning och kostnader. Att därefter få igång en produktion för rening av vattnet till dricksvattenkvalitet innebär en avsevärd investering. Ett vattenverk som ska kunna fungera vid krissituationer måste köras kontinuerligt vilket innebär höga driftkostnader över tid.

### **Konsekvenser för barn**

Frågan innebär inga särskilda konsekvenser för barn.

Anders Lindh  
enhetschef  
VA & Avfall

Bilaga: Kartskiss