

2015-05-05

TJÄNSTESKRIVELSE
NTN 2015/285

Natur- och trafiknämnden

Politikerinitiativ - Glasbrukssjön ny reservvattentäkt

Per Chrisander (MP) 2015-03-17

Förslag till beslut

Natur- och trafiknämnden beslutar att inte vidare utreda förslaget.

Ärendet

Från Per Chrisander har inkommit ett förslag att Glasbrukssjön 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.

Glasbrukssjön är till volymen ca 3 gånger större än Sandasjön. 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 Glasbrukssjön där ett vattenreningsverk måste anläggas. Problemet kan uppstå med att finna lämplig plats för ett vattenverk i nära anslutning till sjön.

Glasbrukssjön har ett stort tillrinningsområde som innefattar även centrala delar av Orminge. Stora delar inom sjöns tillrinningsområde är bebyggda och vägnätet är väl utbyggt vilket gör att vattentäkten måste dimensioneras med hänsyn till risken för plötsliga utsläpp av oönskade föroreningar. Inom tillrinningsområdet finns 2 pumpstationer för spillvatten. Inrättande av vattenskyddsområde innebär oftast starka restriktioner för markanvändningen inom området vilket kan leda till krav på ersättning från markägare.

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.



Ekonomiska konsekvenser

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

Konsekvenser för barn

Frågan innebär inga särskilda konsekvenser för barn.

Anders Lindh
enhetschef
VA&Avfall