

Diarienummer: SUN-2024/347

Handläggare: Markus Ek, tf plan- och geodatachef

## TJÄNSTEUTLÅTANDE

Motion 2024:07 från Peter Bergkvist (MP) Hantering av brister i nuvarande avloppsrening

### Förslag till beslut

Samhällsutvecklingsnämndens förslag till kommunfullmäktige:

1. Motionen avslås.

### Sammanfattning av ärendet

Peter Bergkvist (MP) har lämnat in en motion där han beskriver att det finns behov av att hantera nuvarande brister i avloppsreningen i kommunen. Tre förslag på åtgärder presenteras i motionen. Förvaltningen anser inte att det finns behov av att förbättra reningen med olika tekniska lösningar. Enligt Roslagsvatten kan reningsverket rena avloppsvattnet enligt nuvarande tillstånd och de klarar därmed de krav som ställs på rening av avloppsvattnet. Reningsverket kan hantera rening både i nuläget och med den kommande expansionen som sker till dess att avloppsreningen är inkopplad till Käppalaverket. Arbetet med att ta fram en vattentjänstplan för kommunen pågår och förvaltningen kommer att beakta behov av åtgärder inom VA i arbetet med vattentjänstplanen för Knivsta kommun. Förvaltningen återkommer med förslag på åtgärder under kommande år i samband med framtagande av vattentjänstplanen.

### Ärendets uppkomst och historik

Peter Bergkvist (MP) har den 24 april 2024 lämnat in en motion till kommunfullmäktige. Motionären beskriver att det finns ett antal brister kring nuvarande avloppsrening i Knivsta kommun. Ärendet har remitterats till samhällsutvecklingsnämnden för utredning och besvarande.

I motionen beskrivs hur avloppsreningen fungerar idag och sammanfattningsvis önskar motionären att under de närmaste fyra till sex åren säkerställa en acceptabel (avlopps)rening tills dess att Knivsta ansluter till Käppala(verket). Avsikten är att försöka mildra de negativa konsekvenserna som den nuvarande bristfälliga reningen har för både Knivstas fortsatta utveckling och för miljötillståndet i våra ytvatten. Följande åtgärder föreslås därför:

- Att i samarbete med till exempel Roslagsvatten AB ta fram förslag på tekniska lösningar som kan hantera den uppkomna situationen med kommunens

underdimensionerade reningsverk tills det blir dags att ansluta till Käppala. Det kan handla om att tillfälligt öka kapaciteten för det biologiska reningssteget samt införa åtgärder som minskar risken för fortsatta bräddningar.

- Att utvärdera möjligheten till att ansluta en teknisk (mobil?) lösning för att temporärt kunna hantera läkemedelsrester och andra miljöföroreningar som Knivsta reningsverk för närvarande inte klarar av att fånga upp och bryta ned.
- Att man i den Vattentjänstplan som nu utarbetas inom kommunen beaktar nuvarande brister i Knivstas reningsverk och redogör för vilka planer och åtgärder man avser införa för att snarast komma till rätta med bristerna i samtliga avloppsreningsverk i Knivsta.

## Konsekvensbeskrivningar

### Ekonomiska konsekvenser

Att utreda och eventuellt införa tekniska lösningar som innebär att kapaciteten för det biologiska reningssteget tillfälligt ökas, eller att införa åtgärder som minskar risken för fortsatta bräddningar och/eller att införa åtgärder för att temporärt hantera läkemedelsrester skulle innebära ekonomiska konsekvenser för Roslagsvatten som i sin tur skulle påverka kundernas VA-kostnader. Bedömningen är att det inte finns något behov av att utreda dessa förslag på åtgärder och därmed blir det inga ekonomiska konsekvenser.

### Barnkonsekvensanalys

Barnkonsekvensanalys är gjord och bedömningen är att svaret inte har konsekvenser för barnen.

## Samlad bedömning

Förvaltningens bedömning är att Roslagsvatten kan hantera rening av avloppsvatten enligt gällande tillstånd i det befintliga reningsverket. Tillståndsvillkoren klaras även med den planerade tillväxten av nyanslutningar till VA-verket. Bedömningen är att det inte finns behov av att ta fram tekniska lösningar eller utreda mobila lösningar för reningen av biologiskt material (BOD) eller andra specifika föroreningar innan anslutningen till Käppalaverket är klar.

Knivsta reningsverk har ett tillstånd för 13 000 personekvivalenter (pe). Eftersom belastningen just nu (2023) är cirka 0,5 pe per person finns det utrymme att ansluta fler personer och samtidigt klara övriga villkor i tillståndet. Roslagsvatten genomför egenkontroll och följer löpande upp att inga villkor i tillståndet överträds. Villkoren i tillståndet följs även upp i tillsyn. Alla villkor i tillståndet efterlevs i dagsläget.

Det sker en tillväxt i kommunens VA-nät och antalet anslutna till reningsverket ökar. Roslagsvatten har tagit fram en plan och vidtagit åtgärder för att klara tillståndsvillkoren till dess att en anslutning till Käppala är på plats. Enligt Roslagsvatten kan reningsverket hantera nuvarande och kommande behov utan att särskilda tekniska lösningar installeras. En separat teknisk lösning för att rena

läkemedelsrester innan inkoppling till Käppala reningsverk sker bedöms därför inte som en nödvändig åtgärd.

Arbetet med att ta fram en vattentjänstplan för Knivsta kommun pågår. Som en del av arbetet med vattentjänstplanen kommer förvaltningen att beakta kommande behov av åtgärder för att uppfylla nödvändiga krav och lagstiftning. Dessa delar kommer beskrivas i planen och förvaltningen återkommer med förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras.

## Underlag för beslut och beslutsexpediering

### Underlag för beslut

Tjänsteutlåtande, 2024-10-28

Motion från Peter Bergkvist, 2024-04-24

### Beslutet skickas till

Akten

Peter Bergkvist (MP)

Roslagsvatten

Jenny Rydåker  
Samhällsbyggnadschef

## Barnchecklista inför beslut

Alla under 18 år är att betrakta som barn.

1. Påverkar beslutet barn?

Ja  Nej

2. Hur har barns bästa beaktats?

3. Beskriv eventuella intressekonflikter.

4. Barn tillfrågas vid övergripande fleråriga planer/styrdokument. Har så skett?

Ja

Nej

Inte aktuellt. Beslutet rör inte en övergripande flerårig plan eller ett flerårigt styrdokument.