

## Kommunstyrelsens svar på motion gällande rening av vatten från läkemedelsrester

### Ärendebeskrivning

Solveig Eriksson m fl. från Centerpartiet har skrivit en motion om vikten av rent vatten och utmaningen med läkemedelsrester i synnerhet. De förslår att kommunfullmäktige beslutar följande:

1. att Hallsbergs kommun inventerar kapaciteten i vårt reningsverk, bland annat avseende rening av läkemedelsrester.
2. att utifrån ovanstående inventering göra en kostnadsberäkning för att få en fullskalig reningsteknik på plats.
3. att kommunen identifierar de utsläppskällor som finns "uppströms" reningsverket för att förbättra reningskapaciteten tidigare.

Drift- och servicenämnden har ställt sig bakom ett tjänstemannayttrande som beskriver de utmaningar och svårigheter som finns att genomföra motionärernas önskemål. Yttrandet finns bifogat.

Hallsbergs Kommun anser att frågan om rent vatten är mycket viktig och tar den på största allvar. Dock har vi tyvärr inte möjlighet att genomföra de aktiviteter som föreslås fullt ut. Att vara ledande i en fråga där man kommit till experimentstadiet är inget för en liten kommun. Vi vill gärna ta del av olika typer av projektresultat först för att sedan utvärdera vilken metod som är bäst och effektivast i förhållande till insatsen.

Reningsverk är från början inte byggda för att rena läkemedel, men lättnedbrytbara läkemedel bryts ändå oftast ned i dagens reningsverk. Det börjar i dag finnas ganska god kunskap om olika metoder att rena avloppsvatten från läkemedelsrester. Olika reningsmetoder har dock olika effektivitet samt väsentligt skilda kostnader och energibehov. Eftersom energianvändningen kan öka med 2–10 gånger jämfört med dagens reningsteknik gäller det att väga behovet av reningsinsatser mot andra miljömål, exempelvis samhällets energianvändning och klimatpåverkan. Genom breda samarbeten är Sverige världsledande inom miljöeffekt- och åtgärdsforskning. (Källa: Svenskt Vatten)

Reningsverken har olika utseende och funktion men inget av dem har kapacitet för att helt rena vattnet från läkemedelsrester. Identifiering av utsläpp uppströms reningsverken ingår i kommande Revaq certifieringsarbete. Det är också mycket svårt att göra en kostnadsberäkning idag på alla fem avloppsreningsverken.

Det pågår också ny forskning med rening direkt i toalettstolen med hjälp av enzymer, vilket skulle kunna bli ett bra alternativ. Enzymerna sitter i toalett-block, som ser ut som vanliga doftblock och frigörs i vattnet vid varje spolning.

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta att:

1. Att-sats 1 och 3 anses vara besvarad.
2. Att-sats 2 avslås.