

## Kommunstyrelsen

**Motionssvar - Dricksvatten utan läkemedelsrester**

Dnr KS16/139

**Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen föreslår Kommunfullmäktige besluta att avslå motionen.

**Sammanfattning av ärendet**

Hanna Svensson (S) föreslår i motionen:

att Kommunfullmäktige beslutar att utreda förutsättningarna för att rena vattnet i Ekerö från läkemedel utifrån modern reningsteknologi .

**Beslutsunderlag**

Motionssvar, Kommunstyrelsens ordförande, 2017-01-24

Protokollsutdrag KSau, 2016-09-13 § 126

Protokollsutdrag KF, 2016-06-21 § 93

Motion – Dricksvatten utan läkemedelsrester

**Ärendet**

Motionen angående läkemedelsrester i dricksvatten belyser ett problem som fått mycket uppmärksamhet under senare år. Det har pågått ett antal forskningsprojekt och pilotstudier i Sverige, med avseende på reduktion av läkemedel i avloppsvatten, där man använt sig av exempelvis biologiska metoder, klordioxid, ozon och pulveriserat aktivt kol. Bäst effektivitet och ekonomi har man hittat i metoden med ozon.

Den första läkemedelsreningen i full skala i Sverige utfördes under 2015 på ett av Roslagsvattens reningsverk i Knivsta. I det forskningsprojektet användes ozon och de första preliminära resultaten tyder på en reduktion av läkemedel på i vissa fall över 90 %. Förutom läkemedelsreduktion tittade man på vilka andra positiva och negativa effekter metoden kan ha i recipienten och på de vattenlevande organismerna som lever där. Projektet har finansierats med medel från havs- och vattenmyndigheten. Förutom detta projekt har fem andra projekt pågått i Sverige med pengar från Havs-

och vattenmyndigheten. I Schweiz och Tyskland har man kommit något längre vad gäller anläggningar för läkemedelsrening. I Neugut i Schweiz har man byggt upp en anläggning där ozon använts i fullskala och man håller på att bygga en även i Zürich. Den första permanenta anläggningen i Sverige blir troligen den som planeras byggas i Linköping. Där har man en budget på 23 miljoner kronor för projektet och förväntar sig en driftkostnad på ca 2 miljoner kronor per år för läkemedelssteget.

För tillfället arbetar Naturvårdverket med ett regeringsuppdrag att utreda förutsättningarna för användning av avancerad rening i syfte att avskilja läkemedel från avloppsvatten. Uppdraget ska rapporteras i början av maj 2017. Precis som motionen anger finns metoder som gör att läkemedel reduceras i en högre grad än vad som sker i de flesta reningsverk idag men det återstår en del studier för att ta reda på vilka andra effekter reningsmetoderna har i vattenmiljön, positiva och negativa. Det finns flera lättnedbrytbara läkemedel som redan idag renas bort med befintlig teknik i reningsverken. I reningsverk med kvävereningssteg, som i Ekebyhov, visar också studier att man når längre vad gäller läkemedelsreduktion jämfört med reningsverk utan kvävereningssteg. Vi bör avvakta rapporteringen från de pågående forskningsprojekten innan ett beslut för att utreda läkemedelsrening som ett separat reningssteg på Ekerös reningsverk övervägs. Detta då frågan är komplex utifrån ett miljöperspektiv och inte enbart handlar om procentuell reduktion av läkemedelsrester i avloppet.

**Beslutet expedieras till**  
Ekerövatten AB

Adam Reuterskiöld (M)  
Kommunstyrelsens ordförande