



Hässleholms
kommun

Sammanträdesdatum
2018-08-15

Kommunstyrelsens arbetsutskott

§ 139

Motion om förbättrad vattenrening för en bättre miljö

Dnr: KLK 2018/388

Beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige att avslå motionen.

Reservationer

Ulf Berggren (SD) reserverar sig mot beslutet.

Yrkande

Ulf Berggren (SD) yrkar bifall till motionen.

Omröstning

Ordförande ställer liggande förslag till beslut mot Ulf Berggrens yrkande och finner liggande förslag till beslut bifallet.

Beskrivning av ärendet

Ulf Berggren och Johan Kronquist, båda Sverigedemokraterna, har väckt en motion i kommunfullmäktige om rening av avloppsvatten. I motionen yrkar de att kommunfullmäktige beslutar om ändring av ägardirektiven för Hässleholms Vatten AB enligt följande.

- 1) Att installation av kol-/medicinfiler i reningsverkets process genomförs.
- 2) Att installation av filter för uppsamling av microplaster genomförs.
- 3) Att ett automatiskt varningssystem som känner av inkommande föroreningar i dag-/spillvatten installeras.

Motionen har remitterats till Hässleholms Vatten AB som i yttrande anfört i huvudsak följande.

Bolaget är enigt med motionärerna i fråga rörande vikten av en väl fungerande avloppsrening samt tillgång till rent dricksvatten.

Kommunstyrelsens arbetsutskott

Justering

Utdraget bestyrkes



Hässelholms
kommun

Sammanträdesdatum
2018-08-15

Kommunstyrelsens arbetsutskott

Yrkande rörande installation av kol/medicinfiler

Forskningen kring läkemedlens påverkan på miljön har pågått under flera år. Under denna tid har metoderna för detektering och urskiljande av indikatorämnen, bland de hundratals aktiva substanser som idag säljs på den svenska marknaden, tagits fram. Naturvårdsverket gav så sent som 2017 ut en rapport rörande avancerad rening av avloppsvatten (Naturvårdsverkets rapport 6766, *Avancerad rening av avloppsvatten för avskiljning av läkemedelsrester och andra oönskade ämnen*). Man har i rapporten tittat på flera olika typer av reningsmetoder (ultrafiltrering, granulerat/pulveriserat aktivt kol, biologiskt aktiverat filter, ozonbehandling samt kombinationer av nämnda metoder). Samma rapport anger även en uppskattad driftskostnad på upp mot 5 kr/m³ för verk i storlek med Hässelholms. Beräknat med föregående års flöden skulle detta medföra en årlig ökning av driftskostnaderna på Hässelholms avloppsreningsverk med strax under 25 Mkr, ej medräknat en ökad kostnad för externa analyser och kostnader för den ursprungliga investeringen. Detta bör jämföras med företagets totala omsättning under 2017, vilken låg på strax över 78 Mkr. Hässelholms Vattens åsikt är att det vore ogynnsamt att ställa krav på läkemedelsrening innan dess vi sett resultat från de större projektanläggningar som anlagts runt om i landet, samt eventuella lagkrav på och handlingsplaner från de läkemedelsföretag som säljer produkterna på marknaden. Det hade vidare varit djupt olyckligt om en specifik metod för avskiljning hade blivit inskriven i ägardirektiven innan VA-branschen till fullo utvärderat de olika kombinationerna av metoder som finns till hands.

Yrkande rörande installation av filter för mikroplastrening

Precis som i frågan om läkemedelsrening är mikroplaster och dess skadlighet på naturen ett intressant område där det sker en del forskning. Studier visar att den andel mikroplaster som kommer till reningsverket är mycket liten jämfört med den andel som kommer i dagvatten. Betydande källor som redovisats är utsläpp av polymerer/plaster från exempelvis däck- och bitumenslitaget vid biltrafik och dränering av konstgräsplaner. Av den betydligt mindre andel mikroplaster som kommer till reningsverket, så erhålls redan idag en avsevärd reduktion över de olika stegen på befintliga anläggningar.

Bolagets åsikt är att först angripa de större källorna av utsläpp av mikroplaster, dvs trafik och konstgräsplaner och redan vid källan förhindra vidare spridning av mikroplaster via ledningsnäten och vidare ut i recipienterna.

Yrkande rörande automatiskt varningssystem för dag- och spillvatten.

Kommunstyrelsens arbetsutskott

Justering

S. UG.H.

Utdraget bestyrkes



Hässelholms
kommun

Sammanträdesdatum
2018-08-15

Kommunstyrelsens arbetsutskott

Ett automatiskt varningssystem som känner av inkommande föroreningar, oavsett vilken förorening, finns tyvärr inte att anskaffa till dags dato, vare sig för spill- eller dagvatten. Hypotetiskt kan man ställa sig frågan vilket det bästa miljövalet är utifall ett ämne skulle komma till reningsverket som har negativ inverkan på miljön, rena det så mycket som möjligt eller släppa direkt till recipienten? Spillvatten är redan idag per definition förorenat och de ämnen som skulle kunna slå ut det biologiska reningssteget måste tillföras i stor mängd. Ett avloppsreningsverk kan inte stänga inflödet för att skydda sig självt, detta skulle endast medföra att helt orenat vatten nått naturen. Vid ett eventuellt attentat eller stor olycka är det bättre att låta reningen ske normalt och sedan med hjälp av kringliggande verk, inom eller utanför kommungränserna, försöka återstarta biosteget skyndsamt.

Det finns idag inga krav på rening av dagvatten, men i Hässelholm har man ett väl utbyggt system med dammar, som bereder fördröjning men också rening. Bolaget har även ett strategiskt mål att bygga bort alla kombinerade ledningsnät till duplikat system.

Bolaget har ett mål att aktivt arbeta med så kallat "uppströmsarbete", dvs att eventuellt förorenande ämnen skall tas om hand vid källan och inte komma till lednings-nätet och sen vidare till våra reningsverk alternativt dagvattendammar och slutligen till Hässelholms vattendrag.

Mot bakgrund av vad Hässelholms Vatten AB sålunda anfört i sitt yttrande gör kommunledningskontoret bedömningen att det på de av motionärerna anförda grunderna saknas anledning att ändra ägardirektiven för bolaget. Motionen bör därför avslås.

Sänt till:
Hässelholms Vatten AB

Kommunstyrelsens arbetsutskott

Justering

J. RGH.

Utdraget bestyrkes



**Hässelholms
kommun**

Handläggare
Kommunjurist Magnus Gjerstad
Kansliavdelningen

Magnus.Gjerstad@hasselholm.se

Motion om förbättrad vattenrening för en bättre miljö

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige att avslå motionen.

Beskrivning av ärendet

Ulf Berggren och Johan Kronquist, båda Sverigedemokraterna, har väckt en motion i kommunfullmäktige om rening av avloppsvatten. I motionen yrkar de att kommunfullmäktige beslutar om ändring av ägardirektiven för Hässelholms Vatten AB enligt följande.

- 1) Att installation av kol-/medicinfiler i reningsverkets process genomförs.
- 2) Att installation av filter för uppsamling av microplaster genomförs.
- 3) Att ett automatiskt varningssystem som känner av inkommande föroreningar i dag-/spillvatten installeras.

Motionen har remitterats till Hässelholms Vatten AB som i yttrande anfört i huvudsak följande.

Bolaget är enigt med motionärerna i fråga rörande vikten av en väl fungerande avloppsrening samt tillgång till rent dricksvatten.

Yrkande rörande installation av kol/medicinfiler

Forskningen kring läkemedlens påverkan på miljön har pågått under flera år. Under denna tid har metoderna för detektering och urskiljande av indikatorämnen, bland de hundratals aktiva substanser som idag säljs på den svenska marknaden, tagits fram. Naturvårdsverket gav så sent som 2017 ut en rapport rörande avancerad rening av avloppsvatten (Naturvårdsverkets rapport 6766, *Avancerad rening av*

Kommunledningskontoret / Kansliavdelningen

avloppsvatten för avskiljning av läkemedelsrester och andra oönskade ämnen). Man har i rapporten tittat på flera olika typer av reningsmetoder (ultrafiltrering, granulerat/pulveriserat aktivt kol, biologiskt aktiverat filter, ozonbehandling samt kombinationer av nämnda metoder). Samma rapport anger även en uppskattad driftskostnad på upp mot 5 kr/m³ för verk i storlek med Hässleholms. Beräknat med föregående års flöden skulle detta medföra en årlig ökning av driftskostnaderna på Hässleholms avloppsreningsverk med strax under 25 Mkr, ej medräknat en ökad kostnad för externa analyser och kostnader för den ursprungliga investeringen. Detta bör jämföras med företagets totala omsättning under 2017, vilken låg på strax över 78 Mkr. Hässleholms Vattens åsikt är att det vore ogynnsamt att ställa krav på läkemedelsrening innan dess vi sett resultat från de större projekthanläggningar som anlagts runt om i landet, samt eventuella lagkrav på och handlingsplaner från de läkemedelsföretag som säljer produkterna på marknaden. Det hade vidare varit djupt olyckligt om en specifik metod för avskiljning hade blivit inskriven i ägardirektiven innan VA-branschen till fullo utvärderat de olika kombinationerna av metoder som finns till hands.

Yrkande rörande installation av filter för mikroplastrening

Precis som i frågan om läkemedelsrening är mikroplaster och dess skadlighet på naturen ett intressant område där det sker en del forskning. Studier visar att den andel mikroplaster som kommer till reningsverket är mycket liten jämfört med den andel som kommer i dagvatten. Betydande källor som redovisats är utsläpp av polymerer/plaster från exempelvis däck- och bitumenslitaget vid biltrafik och dränering av konstgräsplaner. Av den betydligt mindre andel mikroplaster som kommer till reningsverket, så erhålls redan idag en avsevärd reduktion över de olika stegen på befintliga anläggningar.

Bolagets åsikt är att först angripa de större källorna av utsläpp av mikroplaster, dvs trafik och konstgräsplaner och redan vid källan förhindra vidare spridning av mikroplaster via ledningsnäten och vidare ut i recipienterna.

Yrkande rörande automatiskt varningssystem för dag- och spillvatten.

Ett automatiskt varningssystem som känner av inkommande föroreningar, oavsett vilken förorening, finns tyvärr inte att anskaffa till dags dato, vare sig för spill- eller dagvatten. Hypotetiskt kan man ställa sig frågan vilket det bästa miljövalet är utifall ett ämne skulle komma till reningsverket som har negativ inverkan på miljön, rena det så mycket som möjligt eller släppa direkt till recipienten? Spillvatten är redan idag per definition förorenat och de ämnen som skulle kunna slå ut det biologiska reningssteget måste tillföras i stor mängd. Ett avloppsreningsverk kan inte stänga inflödet för att skydda sig självt, detta skulle endast medföra att helt orenat vatten nått naturen. Vid ett eventuellt attentat eller stor olycka är det bättre att låta reningen ske normalt och sedan med hjälp av kringliggande verk, inom eller utanför kommungränserna, försöka återstarta biosteget skyndsamt.

Det finns idag inga krav på rening av dagvatten, men i Hässleholm har man ett väl utbyggt system med dammar, som bereder fördröjning men också rening. Bolaget har även ett strategiskt mål att bygga bort alla kombinerade ledningsnät till duplikat system.

Bolaget har ett mål att aktivt arbeta med så kallat ”uppströmsarbete”, dvs att eventuellt förorenande ämnen skall tas om hand vid källan och inte komma till ledningsnätet och sen vidare till våra reningsverk alternativt dagvattendammar och slutligen till Hässleholms vattendrag.

Mot bakgrund av vad Hässleholms Vatten AB sålunda anført i sitt yttrande gör kommunledningskontoret bedömningen att det på de av motionärerna anförda grunderna saknas anledning att ändra ägardirektiven för bolaget. Motionen bör därför avslås.

Charlotte Nygren Bonnier
Biträdande förvaltningschef

Magnus Gjerstad
Kommunjurist

Elisabeth Aidemark
Avdelningschef

Yttrande rörande motion "Förbättrad vattenrening för en bättre miljö"

Hässleholms vatten är eniga med motionen i fråga rörande vikten av en väl fungerande avloppsrening samt tillgång till rent dricksvatten.

Yrkande rörande installation av kol/medicinfiler

Forskningen kring läkemedlens påverkan på miljön har pågått under flera år. Under denna tid har metoderna för detektering och urskiljande av indikatorämnen, bland de hundratals aktiva substanser som idag säljs på den svenska marknaden, tagits fram. Naturvårdsverket gav så sent som 2017 ut en rapport rörande avancerad rening av avloppsvatten¹. Man har i rapporten tittat på flera olika typer av reningsmetoder (ultrafiltrering, granulerat/pulveriserat aktivt kol, biologiskt aktiverat filter, ozonbehandling samt kombinationer av nämnda metoder). Samma rapport anger även en uppskattad driftskostnad² på upp mot 5 kr/m³ för verk i storlek med Hässleholms. Beräknat med föregående års flöden skulle detta medföra en årlig ökning av driftskostnaderna på Hässleholms avloppsreningsverk med strax under 25 Mkr, ej medräknat en ökad kostnad för externa analyser och kostnader för den ursprungliga investeringen. Detta bör jämföras med företagets totala omsättning under 2017, vilken låg på strax över 78 Mkr.

Hässleholms Vattens åsikt är att det vore ogynnsamt att ställa krav på läkemedelsrening innan dess vi sett resultat från de större projekthanläggningar som anlagts runt om i landet, samt eventuella lagkrav på och handlingsplaner från de läkemedelsföretag som säljer produkterna på marknaden. Det hade vidare varit djupt olyckligt om en specifik metod för avskiljning hade blivit inskriven i ägardirektiven innan VA-branschen till fullo utvärderat de olika kombinationerna av metoder som finns till hands.

Hässleholms Vatten anser dock att det är viktigt att redan idag börja utreda vilken utformning en anläggning för rening av förorenande ämnen, anpassad för Hässleholms reningsverk, för att på det mest kostnadseffektiva sättet uppnå en tillfredställande reduktion. Detta ska ske i kombination med ett väl utformad kommunikationsplan så att den enskilda medborgaren i Hässleholm kan göra smarta miljöval i vardagen.

¹ Naturvårdsverkets rapport 6766, *Avancerad rening av avloppsvatten för avskiljning av läkemedelsrester och andra oönskade ämnen*

² A.a. s.7 samt s.54

Yrkande rörande installation av filter för mikroplastrening

Precis som i frågan om läkemedelsrening är mikroplaster och dess skadlighet på naturen ett intressant område där det sker en del forskning. Studier visar att den andel mikroplaster som kommer till reningsverket är mycket liten jämfört med den andel som kommer i dagvatten. Betydande källor som redovisats är utsläpp av polymerer/plaster från exempelvis däck- och bitumenslitaget vid biltrafik och dränering av konstgräsplaner. Av den betydligt mindre andel mikroplaster som kommer till reningsverket, så erhålls redan idag en avsevärd reduktion över de olika stegen på befintliga anläggningar.

Hässleholms Vattens åsikt är att först angripa de större källorna av utsläpp av mikroplaster, dvs trafik och konstgräsplaner och redan vid källan förhindra vidare spridning av mikroplaster via ledningsnäten och vidare ut i recipienterna.

Yrkande rörande automatiskt varningssystem för dag- och spillvatten.

Ett automatiskt varningssystem som känner av inkommande föroreningar, oavsett vilken förorening, finns tyvärr inte att anskaffa till dags dato, vare sig för spill- eller dagvatten. Hypotetiskt kan man ställa sig frågan vilket det bästa miljövalet är utifall ett ämne skulle komma till reningsverket som har negativ inverkan på miljön, rena det så mycket som möjligt eller släppa direkt till recipienten? Spillvatten är redan idag per definition förorenat och de ämnen som skulle kunna slå ut det biologiska reningssteget måste tillföras i stor mängd. Ett avloppsreningsverk kan inte stänga inflödet för att skydda sig självt, detta skulle endast medföra att helt orenat vatten nått naturen. Vid ett eventuellt attentat eller stor olycka är det bättre att låta reningen ske normalt och sedan med hjälp av kringliggande verk, inom eller utanför kommungränserna, försöka återstarta biosteget skyndsamt.

Det finns idag inga krav på rening av dagvatten, men i Hässleholm har man ett väl utbyggt system med dammar, som bereder fördröjning men också rening. Hässleholms Vatten har även ett strategiskt mål att bygga bort alla kombinerade ledningsnät till duplikat system.

Hässleholms Vatten har ett mål att aktivt arbeta med så kallat ”uppströmsarbete”, dvs att eventuellt förorenande ämnen skall tas om hand vid källan och inte komma till ledningsnätet och sen vidare till våra reningsverk alternativt dagvattendammar och slutligen till Hässleholms vattendrag.



Motion till Hässleholms kommunfullmäktige **Förbättrad vattenrening för en bättre miljö**

Rening av avloppsvatten är en viktig angelägenhet som angår oss alla och vi är beroende av att vattnet vi får i oss är av hög kvalitet. Reningsverket är att liknas vid stadens njure och det är av största vikt att det fungerar tillfredsställande. I takt med att kommunens befolkning ökar ställs också större krav på teknologi och funktionalitet då omsättningen av vårt vatten ökar naturligt.

Som det ser ut idag passerar läkemedel, microplaster, samt andra föroreningar genom befintliga filter och rakt ut i våra vattendrag. Detta kan förhindras genom en rad önskvärda förbättringar såsom installation av nya filter och förbättrade larmsystem.

Det finns även en säkerhetspolitisk aspekt på frågan då en uppdatering av reningsverket kan försvåra eventuella framtida försök att attackera vårt samhälle genom att smutsa ner dricksvattnet. Detta kan ske genom anfall av främmande makt eller genom attentat av terrorister.

Med anledning av ovanstående yrkar Sverigedemokraterna

-Att fullmäktige inför i ägardirektiven till Hässleholms Vatten AB att installation av kol/medicinfilter i reningsverkets process genomförs.

-Att fullmäktige inför i ägardirektiven till Hässleholms Vatten AB att installation av filter för uppsamling av microplaster genomförs.

-Att fullmäktige inför i ägardirektiven till Hässleholms Vatten AB att ett automatiskt varningssystem som känner av inkommande föroreningar i dag/spillvatten installeras.

Ulf Berggren(SD)

Johan Kronquist(SD)