

Handläggare
Eva Baggström
VA- och renhållningsenheten

Diarienummer
2018TEN/0011

Tekniska nämnden

Mjukgöra vattnet Ingarö, Brunn

Förslag till beslut

Ingen åtgärd genomförs för att minska hårdheten på vattnet från Ingarö vattenverk.

Beslutsnivå

Tekniska nämnden

Bakgrund

Hushållen på Vattmossevägen och Näsuddsvägen på Ingarö har genom en skrivelse begärt att Värmdö kommun snarast bekostar montage av mjukgörande membran för att minska hårdheten på dricksvattnet som produceras från Ingarö vattenverk. Argumenten för att minska hårdheten är att minska skador på maskiner som påverkas negativt av kalk samt minska dosering av tvättmedel, diskmedel och andra rengörande medel. De anser även att åtgärder på hårdhet ingår i länsstyrelsens vattenförsörjningsplan.

Ärendebeskrivning

Dricksvattnet som produceras i Ingarös vattenverk är godkänt enligt livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 2001:30, vilket är den lagstiftning som gäller för dricksvattenkvalitet. Dricksvattnet är hälsosamt att dricka.

Hårdhet betecknas av summan av kalcium- och magnesiumjoner och uttrycks i Sverige vanligen som tyska hårdhetsgrader, dH. Kraven som ställs i SLVFS 2001:30 ställs på halten magnesium och kalcium, och dricksvattnet på Ingarö ligger under dessa gränsvärden.

I länsstyrelsens förslag till vattenförsörjningsplan för Stockholms län nämns inget om krav på hårdheten på dricksvattnet utan endast att kvantiteten dricksvatten ska säkerställas i framtiden. I övriga vattenförsörjningsplaner i Sverige som kontrollerats saknas information om krav på dricksvattnets hårdhet.

Bedömning

Ett mjukgörande av Värmdö kommuns dricksvatten uppfattas inte rimligt då dricksvattnet uppfyller livsmedelsverkets kvalitetskrav enligt SLVFS 2001:30.

Ekonomiska konsekvenser

Inga ekonomiska konsekvenser.

Konsekvenser för miljön

Inga konsekvenser för miljön. VA-abonenterna är anslutna till kommunalt avlopp som leds till reningsverk som renar den fosfor som finns i rengöringsmedel.

Diarienummer
2018TEN/0011

Konsekvenser för medborgarna

Ingen konsekvens för medborgarna.

Konsekvenser för barn

Ingen konsekvens för barn.

Ärendets beredning

Ärendet har beretts av VA- och renhållningsenheten på samhällsbyggnadsavdelningen.

Handlingar i ärendet

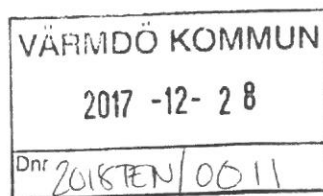
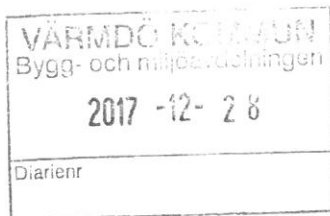
Nr	Handling	Bilaggs/Bilaggs ej
1	Begäran att Värmdö kommun skyndsamt mjukgör vatten	Bilaggs

Sändlista för beslutsexpediering

Samhällsbyggnadsavdelningen

Majken Elfström
Avdelningschef

Lars Öberg
Sektorchef



Värmdö Kommun
Avd. Vatten och miljö
Skogsbovägen 9-11
134 81 Gustavsberg

Ingarö 2017-12-25

Begäran att Värmdö kommun skyndsamt mjukgör vattnet för området Brunn. Ingarö.

Hej.

Ett större antal kommuner som gränsar mot Östersjön, och även Gotland, gör nu stora insatser för att mjukgöra vattnet. Görs i orter och kommuner med hårdhet på 10 dH. I vårt område på Vattmossevägen och Näsuddsvägen på Ingarö är hårdheten 12 dH.

Detta för att säkra en minskad miljöpåverkan och aktivt arbeta med fokus på att få ner förbrukningen av diskmedel, tvättmedel, schampo, mjukmedel och tvål. Samt att minska den skada maskiner tar, av för hårt vatten, såsom varmvattenberedare – som ofta får tömmas på stora mängder kalk i vårt bostadsområde – och som dessutom i flertalet fall också helt i onödan behöver bytas ut, med få års mellanrum, vilket har en negativ miljöpåverkan.

Uppsala Vatten genomför just nu stora åtgärder för att mjukgöra vattnet till deras kundområden. Berör stor del av norra Uppland. De monterar sk. mjukgörande membran i massor av pumpstationer. Och har på mycket positivt sätt lyckats få ner hårdheten och skapat markant förbättring - till allas vinning.

Mjukare vatten kräver mindre åtgång av miljöpåverkande rengöringsmedel. Mjukare vatten i sig kan på positivt sätt minska vattenförbrukningen. Då kortare tvätt tider används och avfällningar i rör, i varmvattenberedare och på packning minskar markant.

Annat viktigt att notera med ovanstående satsningar i Uppland som grund är att:

Länsstyrelsen har under 2016 påbörjat arbetet med att ta fram en regional vattenförsörjningsplan. Planens syfte är att ur **ett flergenerationsperspektiv** säkerställa vattens mjukhet och kvalitet - på ex. Gotland och i Uppland - och arbetet beräknas bli färdigt 2018 - 2019.

Länsstyrelsen arbetar även för ett framtagande av planer för och genomförande av sådana kostnadseffektiva **åtgärder** som bidrar till minskade mängder av fosfor eller kväve i Östersjön - eller Västerhavet.

Vid granskning av mätningar och hårdhet i Sveriges kommuner ser man tydligt att de orter inåt landet har mjukt vatten - med värden kring 1 upp mot 4 dH. Och kommuner vid kusterna och likaså Västkusten har värden på 10 upp mot 15 dH. Områden Länsstyrelsen har fokus på.

Vi hushåll nära Brunn har därmed miljökrav och lägger härmed fram en begäran att Värmdö kommun snarast bekostar montage av mjukgörande membran - i flera pumpstationer på Ingarö.

Med miljöfokuserade hälsningar från,

Thomas Johansson

Thomas Johansson, Vattmossevägen 5. 134 62 Ingarö.

Kontaktperson för de hushåll som återfinns Vattmossevägen och Näsuddsvägen. Ingarö.