

## Affärsverket Lovisa Vatten

---

TID 17.12.2019 kl. 17:00 - 18:30

---

PLATS Affärsverket Lovisa Vatten, Chiewitzgatan 14

---

NÄRVARANDE Vainio Nils ordförande  
Holmström Eeva viceordförande  
Turku Roger medlem  
Järvinen Anja medlem  
Hoffman Kenneth Holmströms ersättare

ÖVRIGA Karlsson Mikael stst representant  
Ulf Blomberg projektledningschef/i  
nbjuden  
Paakkarinen Markku vattenaffärsverkets  
direktör/föredragand  
Ståhl Tove ekonomisekr./sekr.

FRÅNVARANDE Nilsson Kurt Vainios ersättare  
Relander Ilkka Turkus ersättare  
Sokka-Tuomala Anne Järvinens ersättare

---

UNDERSKRIFTER Ordförande Sekreterare

Nils Vainio

Tove Ståhl

---

BEHANDLADE ÄREND. 61 - 69

---

JUSTERING AV Lovisa 20.12.2019  
PROTOKOLLET

Eeva Holmström

Roger Turku

---

PROTOKOLLET TILL

PÅSEENDE På Lovisa stads elektroniska anslagstavla 30.12.2019-20.1.2020

---

Protokollsutdragets  
riktighet intygar

---

Lovisa

---

Affärsverket Lovisa Vatten

---

## FÖRTECKNING ÖVER BEHANDLADE ÄRENDEN

§		Sida
61	Mötets laglighet och beslutförhet	102
62	Protokolljusterare	103
63	Godkännande av föredragningslistan	104
64	Att rena vatten med hjälp av UV-desinficering, fullmäktigemotion	105
65	Saneringsarbeten, val av entreprenör	107
66	Gottgörelse till abonnenter till följd av avtal om skötsel av dagvattenrör	109
67	Att lyfta lån av staden för investeringar 2019	111
68	För kännedom	112
69	Övriga ärenden	114

Affärsverket Lovisa Vatten

§ 61

17.12.2019

---

### **Mötets laglighet och beslutförhet**

LOVATT § 61

**Förslag:** Mötet konstateras lagligt sammankallat och beslutfört.

**Beslut:** Konstaterades.

---

Affärsverket Lovisa Vatten

§ 62

17.12.2019

---

### **Protokolljusterare**

LOVATT § 62

**Förslag:** Direktionen väljer två protokolljusterare.

**Beslut:** Valdes medlemmarna Eeva Holmström och Roger Turku.

---

**Godkännande av föredragningslistan**

LOVATT § 63

**Förslag:** Direktionen godkänner ärendelistan som utdelas med möteskallelsen som föredragningslista för mötet.

**Beslut:** Godkändes.

---

Stadsfullmäktige	§ 61	16.05.2018
Affärsverket Lovisa Vatten	§ 64	17.12.2019

---

### Att rena vatten med hjälp av UV-desinficering, fullmäktigemotion

403/11.04.01/2018

FM § 61

Ordföranden meddelade att undertecknade fullmäktigeledamöter (första undertecknare Ismo Kokko) före sammanträdet uttryckt önskemål om att få inlämna en så lydande motion:

Staden begär att Föreningen Vatten- och luftvård för Östra Nyland och Borgå r.f. undersöker möjligheten att rena avloppsvattnet i Lovisa och vattnet i Lovisa å genom att använda UV-desinficering.

I utredningen bör ingå förutom uppgifter om lämplighet också kostnadsberäkning.

Lovisa är medlem i föreningen.

Med hjälp av UV-desinficering av avloppsvatten har man nått märkbara framsteg bland annat när det gäller det hygieniska tillståndet i Borgå å och Palojoki.

UV-desinficeringen gör till och med vatten av dålig kvalitet drickbart.

Bilaga nr 7.

**Beslut:** Sedan motionen hade lämnats, remitterades den till stadsstyrelsen för beredning enligt 133 § i stadsfullmäktiges arbetsordning.

---

LOVATT § 64

Beredning och föredragning: direktören för vattenaffärsverket Markku Paakkarinen, tfn 0440 555 409.

På stadsfullmäktiges sammanträde 16.5.2018 lämnades in en fullmäktigemotion med fullmäktigeledamot Ismo Kokko som första undertecknare angående en begäran till Föreningen Vatten- och luftvård för Östra Nyland och Borgå att utreda möjligheten att rena avloppsvattnet i Lovisa och vattnet i Lovisa å genom att använda UV-desinficering. I utredningen ska ingå förutom uppgifter om lämplighet också en kostnadsberäkning.

Enligt motionen är Lovisa medlem i föreningen. I samma motionen nämns att man med hjälp av UV-desinficering av avloppsvatten har nått märkbara framsteg bland annat när det gäller det hygieniska tillståndet i Borgå å och Palojoki.

Vattenaffärsverket har begärt att verksamhetsledaren för Föreningen Vatten- och luftvård för Östra Nyland och Borgå Juha Niemi tillställer den utredning som nämns i motionen. Niemi har skickat utredningen (bilaga).

Som sammandrag kan det utifrån utredningen konstateras att även om UV-utrustningen förbättrar vattens hygieniska tillstånd riktigt bra, är den inte med tanke på Lovisa särskilt kostnadseffektiv för att rena avlopps- och åvatten.

Bilaga 17	Motion
Bilaga 18	Utredning

**Förslag:** Direktion för Affärsverket Lovisa Vatten beslutar ge det ovannämnda svaret på den väckta motionen och skicka svaret till stadsstyrelsen och stadsfullmäktige för behandling.

**Beslut:** Enligt förslag.

---

Affärsverket Lovisa Vatten

§ 65

17.12.2019

---

**Saneringsarbeten, val av entreprenör**

847/02.08.00/2019

LOVATT § 65

Beredning och föredragning: direktören för vattentjänster Markku Paakkari, tfn 0440 555 409

Affärsverket Lovisa Vatten har enligt selektivt förfarande begärt anbud av grävmaskinsentreprenörer, klass KKHP 16 och lastbilsentreprenörer, lastbilar med 3-4 axlar. Av båda väljes 2 entreprenörer.

Avtalsperioden är 1.2.2020 – 31.12.2021

Av entreprenörerna förutsätts utöver det allmänna behörighetskraven färdighet och förmåga att också delta i rör- och installeringsarbeten, s.a.s groparbetet.

Entreprenadförhandlingen har förts och anbudsbegäran har levererats 28.11.2019 och anbuderna har returnerats 9.12.2019. Anbudsfrågan var selektiv för valda entreprenörer inom Lovisanejden. Anbud på grävmaskiner sändes 4 st och på lastbilar 5 st.

4 st grävmaskins och 5 st lastbils anbud erhöles. Som bilaga öppningsprotokoll.

Bilaga 19

Entreprenadanbudshandlingarna finns till påseende vid mötet.

**Förslag:** Direktören beslutar att välja till grävmaskinsentreprenör xx och yy (ges under mötet) och till lastbilsentreprenör aa och bb (ges under mötet). Valet grundar sig på det mest ekonomiskt fördelaktiga. Fördelaktigheten framkommer i den bilagda poängsättningstabellen (ges under mötet).

Bilaga 20

Som ersättare väljes för grävmaskiner 1) x och 2) y (ges under mötet) och för lastbilar 1) a och 2) b (ges under mötet).

När avtalet är undertecknat träder beslutet i kraft. Före det gås en noggrannare diskussion med valda entreprenörer om spelreglerna.



Om det i dethär skedet framkommer någonting som inverkar på valet (t.ex. fel uppgifter i entreprenadförhandlingarna) kan valda ersättare väljas i stället, i fördelaktighets ordning.

Paragrafen justeras på mötet.

**Beslut:** Direktinen besluter att välja till grävmaskinsentreprenör Fma Joakim Hällfors och Fma Tomas Eriksson och till lastbilsentreprenör Fma Joakim Hällfors och Kuljetusliike R. Felin. Valet grundar sig på det mest ekonomiskt fördelaktiga. Fördelaktigheten framkommer i den bilagda poängsättningstabellen.

Som ersättare väljes för grävmaskiner 1) Markus Karlsson Oy och 2) Haddas & Valkama Ab och för lastbilar 1) Kb Markus Gustafsson och 2) Fma Joakim Hällfors.

När avtalet är undertecknat träder beslutet i kraft. Före det går en noggrannare diskussion med valda entreprenörer om spelreglerna. Om det i dethär skedet framkommer någonting som inverkar på valet (t.ex. fel uppgifter i entreprenadförhandlingarna) kan valda ersättare väljas i stället, i fördelaktighets ordning.

Paragrafen justerades på mötet.

---

Affärsverket Lovisa Vatten

§ 66

17.12.2019

---

**Gottgörelse till abonnenter till följd av avtal om skötsel av dagvattenrör**

850/00.01.02/2019

LOVATT § 66

Beredning och föredragning: direktören för Affärsverket Lovisa Vatten Markku Paakkarinen tfn. 0440 555 409

Stadsfullmäktige har godkänt att man tar en dagvattenavgift i bruk i Lovisa. I enlighet med beslutet överfördes ansvaret för skötsel av dagvattenledningarna från Affärsverket Lovisa Vatten till Lovisa stad. Staden köper underhållet av ledningarna av affärsverket. Staden och affärsverket har ingått ett avtal om skötseln.

För tjänsten debiterar Affärsverket Lovisa Vatten staden enligt avtalet en ersättning om 193 000 euro för år 2019. I fortsättningen bestäms årsersättningens storlek på ett möte mellan kontaktpersonerna. Avsikten är att kostnaderna kontrolleras och ersättningssumman ändras vid behov. I avtalet har också specificerats var gränserna för hanteringen av dagvatten går mellan staden, vattenaffärsverket och fastighetsägarna.

I samband med ibruktagandet av dagvattenavgiften har stadsborna informerats att man kommer att genomföra en kompensation nedåt för avloppsvattenavgifterna. Den ersättning om 193 000 euro som vattenaffärsverket fått betalas till alla avloppsvattenkunder i den sista fakturan för 2019. Som beräkningsgrund används mängden avloppsvatten, det vill säga de kubikmeter avloppsvatten som respektive kund betalat för under ungefär det senaste året.

Kalkylmässigt uppgår de fakturerade kubikmetrarna avloppsvatten 2019 till cirka 700 000 m<sup>3</sup>. Detta innebär att ersättningen per kubik är 0,27 euro. I praktiken görs gottgörelsen så att man i årets sista faktura gottgör den uppskattade mängden avloppsvatten för oktober–december  $\times 4 \times 0,27$  euro.

**Förslag:** Vattenaffärsverkets direktion godkänner gottgörelsen till kunderna i enlighet med föredragningstexten för den ersättning som fåtts enligt det avtal om skötsel och underhåll av dagvattenledningarna som ingåtts med Lovisa stad.

**Beslut:** Vattenaffärsverkets direktion godkänner gottgörelsen till kunderna i enlighet med föredragningstexten för den ersättning som fåtts enligt det avtal om skötsel och underhåll av dagvattenledningarna som ingåtts med Lovisa stad, men gottgörelsen är enligt

uppskattad mängd avloppskubiker år 2019  $\times$  0,27 euro.

---

Affärsverket Lovisa Vatten

§ 67

17.12.2019

---

**Att lyfta lån av staden för investeringar 2019**

852/02.02/2019

LOVATT § 67

Beredning och föredragning: direktören för vattenaffärsverket  
Markku Paakkari, tfn 0440 555 409

I Affärsverket Lovisa Vattens finansieringsdel för 2019 har det presenterats att vattenaffärsverket upptar ett långfristigt lån på 1,2 miljoner euro. Lånet behövs för finansiering av investeringar.

Enligt anvisningarna som kom hösten 2016 ska upptagningen av lån grunda sig på beslut eller fullmakt av vattenaffärsverkets direktion och enligt rekommendationen i anvisningarna ska vattenaffärsverket uppta lånet av Lovisa stad.

**Förslag:** Direktionen beslutar att Affärsverket Lovisa Vatten lyfter ett långfristigt lån på 1,2 miljoner euro av Lovisa stad för investeringar 2019.  
Lånets återbetalningstid är 20 år. Lånevillkoren är samma som stadens vid lånelyftning.

**Beslut:** Godkändes enligt förslag.

---

**För kännedom**

## LOVATT § 68

- Läget i Forsby – Liljendal (muntligt sammandrag)

Följande dokument / brev finns till påseende vid mötet:

- Tekniska korrigeringar, Budget 2020, ekonomiplan 2021-2022
- Redogörelse av Vårdö rörledning för utsläpp
- Kontroll av fiskenäringen 2018 vid Vårdö reningsverk
- Hushållsvattnet 19.11.2019, Isnäs nätverk
- Hushållsvattnet 25.11.2019, Bryggeribacken
- Hushållsvatten 21.11.2019, Petjärvi reservvattentag
- Hushållsvatten 21.11.2019, Fantsnäs reservvattentag
- Hushållsvatten 21.11.2019, Köpbacka reservvattentag
- Utgående vatten LNV 5.11.2019, Orrmossmalmen, Supinmäki
- Råvattnet LNV 5.11.2019, Orrmossmalmen, Uusisilta, Rauhala
- Vattnet i nätet LNV 5.11.2019, Strömfors pumpstation, Lapträsk, Liljendal
- Hushållsvattnet 12.11.2019, Pernå kb nätverk
- Hushållsvattnet 12.11.2019, Hagaböle vattentag
- Hushållsvattnet 11.11.2019, Forsby nätverk
- Hushållsvattnet 11.11.2019 Liljendal och Kuggom nätverk
- Hushållsvattnet 6.11.2019, Lovisa och Strömfors nätverk
- Kontroll och rapportering av grundvattnets kvalitet 2019
- Reningsverkskontroll 9.10.2019, Vårdö
- Kontroll av Vårdö reningsverk och åns avsättningsbassäng 19.6.2019
- Kontroll av Vårdö reningsverk och åns avsättningsbassäng 15.8.2019
- Kontroll av Vårdö reningsverk och åns avsättningsbassäng 5.9.2019
- Råvattnet LNV 8.10.2019, Orrmossmalmen, Uusisilta, Rauhala
- Utgående vatten LNV 8.10.2019, Orrmossmalmen, Supinmäki
- Vattnet i nätet LNV 8.10.2019, Strömfors pumpstation, Lapträsk, Liljendal
- Råvattnet LNV 4.9.2019, Orrmossmalmen, Uusisilta, Rauhala
- Utgående vatten LNV 4.9.2019, Orrmossmalmen, Supinmäki
- Vattnet i nätet LNV 4.9.2019, Strömfors pumpstation, Lapträsk, Liljendal
- Avloppsvattnet/brunnen 12.9.2019, Kiinteistö Oy Porvoonkatu 10
- Avloppsvattnet/ brunnen 12.9.2019, Corenso United Oy Ltd
- Vattenprov 12.9.2019, Lagerholm Invest Oy
- Avloppsvattnet/ brunnen 12.9.2019, Loval Oy
- Hushållsvattnet 7.10.2019, Lovisa och Strömfors nätverk
- Reningsverkskontroll 12.9.2019, Vårdö
- Reningsverkskontroll 24.9.2019, Vårdö

– Ekonomiöversikt 11/2019

**Förslag:** Ärendena antecknas för kännedom.

**Beslut:** Ärendena antecknades för kännedom.

---

Affärsverket Lovisa Vatten

§ 69

17.12.2019

---

**Övriga ärenden**

LOVATT § 69

**Förslag:** Direktionen behandlar andra uppkommande frågor.

Följande möte.

**Beslut:** Följande möte hålles i januari-februari 2020. Datumet fastställs senare.

---