



## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum 2019-06-11 Sid 1 (11)  
Diarienummer NV2019-022

Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

---

**Tid och plats** Tisdagen den 11 juni 2019, kl. 16:00-18:00  
Solna Gate, Hemvärnsgatan 9, Solna


**Närvarande** Se närvarolista på nästa sida

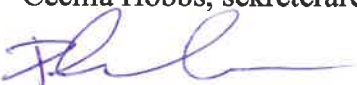
**Övriga deltagare** Johanna Lindgren, VD  
Cecilia Hobbs, kommunikationsansvarig  
Gunilla Melkersson, chef Verksamhetsstöd  
Andreas Hagelin, produktionschef  
Daniel Hellström, kvalitet- och utvecklingschef  
Helene Ejhed, Miljöingenjör  
Rasmus S:t Cyr, Projektledare  
Anders Egelrud, Stockholm Exergi § 40


**Utses att justera** Björn Lindforss (M)

**Justeringens tid och plats** 2019-06-25  
Förvaltningsbyggnaden, Skogsbacken 6, Sundbyberg

**Underskrifter**

  
Cecilia Hobbs, sekreterare **Paragrafer**  
27-42

  
Pehr Granfalk, ordförande

  
Björn Lindforss (M), justerande


**Anslag/bevis** Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag.

---

**Organ** Norrvatten, Förbundsstyrelsen

**Datum** Sammanträdesdatum 2019-06-11 Datum för anslags uppsättande 2019-06-26 Datum för nedtagande 2019-07-17

**Förvaringsplats för protokollet** Förvaltningsbyggnaden, Skogsbacken 6, Sundbyberg

**Underskrift**   
Cecilia Hobbs, sekreterare



## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum

2019-06-11

Sid

2 (11)

Diarienummer

NV2019-022

Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

Kommun	Ledamöter	Tjänstgörande		Ersättare	Ersättare		
Solna	Pehr Granfalk	M	x		Åsa Söderbergh, Sollentuna	M	x
Sundbyberg	Peter Schilling	S	x		Signe Levin, Solna	S	x
Upplands Väsby	Johan Magnusson	C	x		Peter Evansson, Knivsta	S	x
Järfälla	Björn Lindfors	M	x		Mailis Dahlberg, Vaxholm	C	x
Upplands-Bro	Catharina Andersson	S	x		Inger Olsson-Blomberg, Danderyd	M	-
Vallentuna	Lars Carlsson	C	x		Anne-Marie Leijon, Sollentuna	S	x
Täby	Erik Andersson	M	x		Gunnar Balfe, Sigtuna	M	x
Upplands-Bro	Jan-Erik Björk	KD	x		Emanuel Alvarez, Järfälla	MP	x
Sigtuna	Ronnie Lundin	S	x		Conny Söderström, Österåker	M	x
Norrtälje	Tommy Lundqvist	C	x		Annica Nordgren, Täby	C	-

Justerades sign

Utdragsbestyrkare



## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum

2019-06-11

Sid

3 (11)

Diarienummer

NV2019-022

Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

---

### Val av justerare

§ 27

Förbundsstyrelsen beslutade

att jämte ordförande justera protokollet utse Björn Lindforss (M).

---

### VD-information

§ 28

Johanna Lindgren, VD, informerade styrelsen om att Norrvatten hade en vattenstation i Hagaparken under nationaldagen den 6 juni. 3800 vattenflaskor delades ut under dagen. Norrvatten deltog vid Svenskt Vatten årsstämma i maj. Vid årsstämman representerade Peter Schilling Norrvatten som ombud och även Conny Söderström deltog. Länsstyrelsen och Livsmedelsverket arrangerade nyligen en konferens om att klimatanpassa dricksvattenförsörjningen. Åsa Söderbergh deltog under mötets första dag.

Norrvatten har ett stabilt produktionsläge, men varma dagar är vattenförbrukningen är hög. Norrvatten fortsätter att kommunicera att det är viktigt att vara sparsam med dricksvatten när det är varmt ute.

Arbete med att höja kapaciteten på Görvälnverket med 10 % fram till 2021 pågår. Nyligen infördes flotation som reningsmetod i fällningen på Görvälnverket.

Förslag till Riktlinjer för vattenbesparande åtgärder har skickats till medlemskommunerna på en andra informell remissrunda. I september ska de vara färdiga för beslut av Norrvattens styrelse. Därefter ska varje medlemskommun fatta beslut om att anta riktlinjerna.

Förbundsstyrelsen beslutade

att lägga informationen till handlingarna.

---

Justerades sign

Utdragsbestyrkare



Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum  
2019-06-11  
Diarienummer  
NV2019-022

Sid  
4 (11)

---

### Vattenskyddsområde Mälaren och Lövsta kraftvärmeanläggning

#### § 29

Helene Ejhed, miljöingenjör, informerade om att vattenkvalitén i Mälaren är god och att det är över två miljoner människor som är beroende av Mälaren som dricksvattentäkt. Att kunna hämta råvatten från Mälaren är en förutsättning för hela Stockholmsregionens utveckling. Östra Mälaren är ett vattenskyddsområde, inrättat av Länsstyrelsen, som är gemensamt för Norrvatten och Stockholm Vatten och Avfall. Mark- och vattenområdet vid Görvålverket är sedan 2016 klassad som ett nationellt riksintresse för dricksvattenförsörjning av Havs- och vattenmyndigheten.

Den föreslagna placeringen av Lövsta kraftvärmeverk ligger inom vattenskyddsområdet. Den planerade kajen med transporter kommer huvudsakligen att gå via Mälaren och ligger inom den primära skyddszonen. Kraftvärmeverket är planerat att anläggas inom den sekundära skyddszonen. Vattenskyddsföreskrifterna innebär att nya industriella verksamheter som innebär risker för vattenförorening inte får förekomma. Norrvatten ser att det finns stora risker med placeringen för Görvålverket men även för Lovö vattenverk (som är en del av Norrvattens reservvatten).

Marken i Lövsta och sedimenten där hamn planeras anläggas är kraftigt förorenade. Kraftvärmeverket innebär risker i form av t.ex. olycka eller brand i samband med fartygstransporter, föroreningar från mark och sediment, större brand med släckmedel som når Mälaren, bräddning av förorenat dagvatten samt föroreningar från gamla deponier.

Styrelsen informerades om den formella miljötillståndsprocessen och detaljplaneprocessen och vid vilka tidpunkter Norrvatten lämnar synpunkter. Norrvattens roll i samrådsprocessen är att förmedla de risker som finns för dricksvattenproduktionen. Det är mark- och miljödomstolens roll att avgöra om dessa risker är acceptabla.

Förbundsstyrelsen beslutade

**att lägga informationen till handlingarna.**

---

Justerades sign

Utdragsbestyrkare



## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum

2019-06-11

Sid

5 (11)

Diarienummer

NV2019-022

Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

---

### Norrvattens samrådssynpunkter gällande Lövsta kraftvärmeverk (NV2019-118)

#### § 30

Norrvatten har fått anstånd till 24 juni för att lämna in synpunkter på detaljplanen. Pehr Granfalk och Peter Schilling, tillsammans med Johanna Lindgren, bereder Norrvattens yttrande. Yttrandet skickas till styrelsen för information före det lämnas in.

Förbundsstyrelsen beslutade

**att** Pehr Granfalk och Peter Schilling, tillsammans med Johanna Lindgren, bereder Norrvattens samrådsyttrande.

---

### Vattenskydd och uppströmsarbete grundvattentäkter

#### § 31

Förbundsstyrelsen beslutade

**att** bordlägga informationen till nästa styrelsesammanträde.

---

Justerades sign

Utdragsbestyrkare



## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum

2019-06-11

Sid

6 (11)

Diarienummer

NV2019-022

Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

---

### Norrvattens framtida reservvattenförsörjning

#### § 32

Rasmus S:t Cyr, projektledare, informerade om planeringen för Norrvattens framtida reservvattenförsörjning. Målet är att Norrvatten ska klara av att försörja medlemskommunerna med reservvatten i 30 dagar. Tidplanen innebär att ett inriktningsbeslut ska fattas 2021.

Just nu pågår utredningar av olika möjligheter. Det är ett komplext arbete där nödvändiga åtgärder, rådighetsfrågor, investeringskostnader, driftkostnader och risker utreds.

En möjlighet är att samarbeta med Uppsala Vatten i ett regionalt samarbete där en ny ledning anläggs för att sammanbinda parternas distributionsområden för utbyte av reservvatten. Nya grundvattenverk och att utöka befintliga grundvattenverk är också möjligheter som utreds. Att bygga reservkapacitet på Görvålverket utreds i samband med förstudierna kring Norrvattens framtida dricksvattenproduktion. Ett fortsatt samarbete med Stockholm Vatten och Avfall kring stödleveranser av dricksvatten är en utgångspunkt. Ingen av dessa lösningar täcker in hela Norrvattens behov av reservvatten utan det kommer bli en kombination av lösningar.

Förbundsstyrelsen beslutade

**att lägga informationen till handlingarna.**

---

Justerades sign

Utdragsbestyrkare



## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum

2019-06-11

Sid

7 (11)

Diarienummer

NV2019-022

Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

---

### Verksamhetsrapport och ekonomisk uppföljning per 2019-03-31 inkl. finansrapport (NV2019-013)

§ 33

Förelåg verksamhetsrapport och ekonomisk uppföljning per 2019-03-31 inklusive finansrapport per samma datum. Johanna Lindgren informerade om uppföljning för första kvartalet: Norrvatten har haft en intern kvalitetsavvikelse som handlade om ett lågt kloröverskott. Det har gått åt mer energi än beräknat. Norrvattens medarbetarundersökning nådde ett index på 72 % vilket ligger på samma nivå som likvärdiga organisationer.

Gunilla Melkersson, chef för Verksamhetsstöd, föredrog finansrapporten. Elkostnader kommer vara högre än budget liksom kostnader för inhyrd personal. Räntekostnader är lägre än budget liksom personalkostnader.

Norrvatten ser över sin avgiftsmodell.

Förbundsstyrelsen beslutade

att godkänna rapporten och lägga densamma till handlingarna.

---

### Revisionsrapport, granskning av årsredovisning 2018 (NV2019-019)

§ 34

Förelåg revisionsrapport granskning av årsredovisning för år 2018.

Förbundsstyrelsen beslutade

att godkänna rapporten och lägga densamma till handlingarna.

---

Justerades sign

Utdragsbestyrkare



## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum

2019-06-11

Sid

8 (11)

Darienummer

NV2019-022

Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

---

### Delegationsärenden (NV2019-012)

#### § 35

Förelåg anmälan av delegationsbeslut. Norrvatten har tecknat ett ramavtal med Nordiska Investeringsbanken (NIB).

Förbundsstyrelsen beslutade

att lägga anmälan till handlingarna.

---

### Budgetförutsättningar 2020 (NV2019-011)

#### § 36

Förelåg budgetförutsättningar för 2020. Gunilla Melkersson föredrog förutsättningarna för budget 2020. Norrvatten har räknat med en avgiftshöjning på cirka 1 % 2020. El- och kemikaliekostnader väntas öka med 3 %, vilket är mer än inflationen som är 2%. Investeringsbehovet leder till att mer tid läggs på projektarbete och resursplanering blir en viktig del för att effektivisera bemanningen. Det innebär att arbete som läggs i projekt kommer att öka och därmed aktiveras i projekten.

Peter Magnusson lyfte frågan om Norrvattens marginaler och att Norrvatten som organisation kan behöva växa. Pehr Granfalk påtalade att Norrvattens taxekonstruktion behöver ses över. Även läckage från det kommunala ledningsnätet diskuterades. Pehr Granfalk gav Johanna Lindgren i uppdrag att samla in information om hur stort läckaget är från kommunernas ledningsnät.

Förbundsstyrelsen beslutade

att godkänna budgetförutsättningarna och lägga desamma till handlingarna.

---

Justerades sign

Utdragsbestyrkare





## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum

2019-06-11

Sid

9 (11)

Diarienummer

NV2019-022

Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

---

### **Program styrelseresa 3-4 oktober 2019 till Göteborg (NV2019-114)**

§ 37

Förelåg förslag till program för styrelsen studieresa till Göteborg kretslopp och vatten den 3-4 oktober 2019.

Förbundsstyrelsen beslutade

**att** godkänna programmet för styrelsens studieresa till Göteborg den 3-4 oktober 2019.

---

### **Delegation upphandling ramavtal bygg och anläggning samt eltjänster (NV2019-085)**

§ 38

Johanna Lindgren föredrog ärendet.

Förbundsstyrelsen beslutade

**att** bemyndiga presidiet att, efter genomförd upphandling, teckna ramavtal

---

### **Delegation upphandling ramavtal årsentreprenör (NV2019-105)**

§ 39

Johanna Lindgren föredrog ärendet.

Förbundsstyrelsen beslutade

**att** bemyndiga presidiet att, efter genomförd upphandling, teckna ramavtal

---

Justerades sign

Utdragsbestyrkare



## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum

2019-06-11

Sid

10 (11)

Diarienummer

NV2019-022

Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

---

### Information om Lövsta kraftvärmeverk, Stockholm Exergi

§ 40

#### Anmälan om jäv

Ledamoten Lars Carlsson (C), anmäler jäv och lämnar rummet.

#### Ärendet

Anders Egelrud, Stockholm Exergi, informerade bland annat om Stockholmregionens behov av elförsörjning och förutsättningar för Lövstaprojektet. Det är inte hushållsavfall som kommer brännas i kraftvärmeverket utan byggavfall från framförallt Tyskland och England. Stockholm Exergi vill bygga anläggningen vid vatten för att kunna frakta avfall med fartyg istället för med lastbilar. Antalet fartygstransporter på Mälaren skulle beräknas till 300 fartyg per år.

Området kring Lövsta behöver, oavsett detta projekt, saneras eftersom marken är kraftigt förorenad av bland annat PCB, bly och kadmium. Stockholm Exergi har planer på att muddra samt täcka över förorenat sediment. Anders Egelrud beskrev även exempel på andra skyddsåtgärder som planeras.

Mark- och miljödomstolen beslutar om Stockholm Exergi uppfyller nödvändiga krav för projektet. Norrvatten lämnar synpunkter i den formella samrådsprocessen, men Stockholm Exergi och Norrvatten har utöver det en löpande dialog.

Förbundsstyrelsen beslutade

**att lägga informationen till handlingarna.**

---

### Nästa sammanträde

§ 41

Nästa sammanträde är planerat till den 11 september 2019, kl. 17:00.

Förbundsstyrelsen beslutade

**att notera informationen.**

---

Justerades sign

Uttragsbestyrkare



Norrvatten  
Förbundsstyrelsen

## Sammanträdesprotokoll

Sammanträdesdatum

2019-06-11

Sid

11 (11)

Diarienummer

NV2019-022

---

### Sammanträdet avslutande

§ 42

Ordförande tackade för visat intresse och avslutade sammanträdet.

---

Justerades sign

Utdragsbestyrkare