



## PROTOKOLL

2023-11-28

STYRELSEN FÖR HÖJE Å VATTENRÅD

**Tid & datum:** kl 09:00-12:00 tisdagen den 28 november 2023

**Plats:** Digitalt via Teams

**Bilagor:**

- 3.1:** Höje å åtgärdsprogram – Aktuella åtgärder
- 3.2:** Vattenvårdande åtgärder Höje å
- 3.4a:** Underhållsplan dikningsföretag
- 3.4b:** Underhållsplan dikningsföretag PM
- 3.6:** Sedimenttransport Höje å
- 3.7:** Utvärdering av utloppskonstruktioner
- 3.8:** Offgrid pumplösningar för näringsämnesreduktion
- 6.1a:** Förslag på nytt kontrollprogram 2025–2027
- 6.1b:** Ändringar i recipientkontrollprogram 2025–2027
- 6.2 (mapp):** Utredning om läkemedelsrening vid Källby
- 6.4:** Reduktionsfiske i Håckebergasjön 2023
- 7.1:** Budgetuppföljning

### Närvarande

|                   |                         |                                    |                |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------|
| <b>Ordinarie:</b> | Carl von Friesendorff   | Lunds kommun                       |                |
|                   | Björn Abelson           | Lunds kommun                       | Anlände kl. 10 |
|                   | Ulf Nymark              | Lunds kommun                       |                |
|                   | Pierre Lindberg         | Staffanstorps kommun               |                |
|                   | Jerry Ahlström          | Lomma kommun                       |                |
|                   | Sara Ripa               | Svedala kommun                     |                |
|                   | Lena Fällström Törnered | VA SYD                             |                |
|                   | Marianne Blad           | Dikningsföretagen                  |                |
|                   | Anders Göransson-Frick  | Areella näringar                   |                |
|                   | Christer Tornéus        | Industri/övriga verksamhetsutövare |                |
|                   | Bengt Jönsson           | Fiskevården                        |                |
|                   | Lars-Göran Lillvik      | Naturvården                        |                |

|                   |                     |                                    |  |
|-------------------|---------------------|------------------------------------|--|
| <b>Ersättare:</b> | Birger Swahn        | Lunds kommun                       |  |
|                   | Eleni Rezaii Liakou | Lunds kommun                       |  |
|                   | Lennart Nilsson     | Lomma kommun                       |  |
|                   | Ambjörn Hardenstedt | Svedala kommun                     |  |
|                   | Per Bengtsson       | VA SYD                             |  |
|                   | Lotta Brodin        | Industri/övriga verksamhetsutövare |  |
|                   | Anders Olsson       | Fiskevården                        |  |
|                   | Leif Runeson        | Ideella naturvården                |  |

**Adjungerande:**

|                   |                      |                 |
|-------------------|----------------------|-----------------|
| Emma Persson      | Länsstyrelsen        |                 |
| Helena Björn      | Lomma kommun         |                 |
| Isak Nyborg       | Vattenrådets kansli  |                 |
| Karl Asp          | Lunds kommun         |                 |
| Therese Parodi    | Kävlingeån vattenråd |                 |
| Rebecka Nilsson   | Ekologigruppen       |                 |
| Cecilia Holmström | Ekologigruppen       |                 |
| Jakub Kocanda     | VA SYD               | Avvek kl. 10    |
| Pardis Pirzadeh   | Länsstyrelsen        | Avvek kl. 10    |
| Markus Svensson   | DHI Konsult          | Avvek kl. 10:15 |

**Ärenden:****1. Upprop förrättas****Val av justeringsperson****Protokoll från föregående möte 2023-09-19****Dagordningen**

Mötet inleds med punkt 6.2, sedan punkt 6.3 och sedan punkt 3.6.  
Punkt 3.9 och bilaga 3.9 utgår då det var från en äldre version av kallelsen.

**Styrelsen beslutar:**

- att välja Lena Fällström Törnered till justeringsperson
- att lägga protokollet till handlingarna, samt
- att godkänna dagordningen

**2. Anmälningar****Åtgärdsprogram**

2023-09-12 Beställning av konsultuppdrag – Offgrid pumplösning för ökad näringsreduktion  
2023-09-14 Offert uppföljningsfiske Häckeberga 2024–2025  
2023-09-14 Rapport Reduktionsfiske i Häckebergasjön 2023  
2023-09-19 Beslut om ändring av LONA uppsökande och uppföljande verksamhet Höje å  
2023-09-20 Beställning av uppföljningsfiske Häckeberga 2024 – 2025  
2023-09-20 Tillståndsansökan tvåstegsdike Bjällerup Höje å  
2023-09-26 Föreläggande om komplettering tvåstegsdike Bjällerup  
2023-09-25 Rapport utvärdering utloppskonstruktioner Höje å  
2023-09-27 Tilläggsbeställning av konsulttimmar – Sedimenttransport Höje å  
2023-09-27 Rapport Sedimenttransport Höje å  
2023-10-10 Tilläggsbeställning ÄTA 1 - Tätning av sandslänt  
2023-10-10 Beställning - Schaktning för nivåmätstation i Lomma  
2023-10-10 Föreläggande om komplettering – Bubbelbarriär  
2023-10-25 Slutredovisning LOVA Offgrid pumplösningar för näringsämnesreduktion  
2023-10-25 Slutredovisning LOVA Utvärdering av våtmarkers utloppskonstruktioner  
2023-10-27 Slutredovisning LOVA Vattenvårdande åtgärder i Höje å  
2023-10-27 Komplettering vattenverksamhet - Bubbelbarriär

2023-10-30 Komplettering - tvåstegsdike Bjällerup  
2023-11-02 Föreläggande om komplettering tvåstegsdike Bjällerup

### **Recipientkontroll**

2023-09-13 Månadsrapport recipientkontroll  
2023-10-26 Månadsrapport recipientkontroll  
2023-11-07 Månadsrapport recipientkontroll

### **Vattenförvaltning/övrigt**

2023-10-17 Remiss gällande rapporten Samråd om bedömning av miljötillstånd och socioekonomisk analys  
2023-10-17 Remiss om ändring i Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2012:18  
2023-11-07 Antagande av detaljplan för del av Brågarp 6:1, Sockerstan etapp 1 i Staffanstorps kommun

### **Arbetsutskott**

2023-11-15 Protokoll från AU

Information om Swedavia medlemsansökan lyftes upp under anmälningarna. Ärendet tas upp på nästa styrelsemöte.

#### **Styrelsen beslutar:**

- att lägga anmälningarna till handlingarna

## **3. Åtgärdsprogram**

### **3.1**

#### **Höje å åtgärdsprogram 2022–2024**

#### **Bilaga 3.1**

Rebecka Nilsson lämnade lägesrapport för pågående arbete inom Höje å åtgärdsprogram.

#### **Gullåkra mosse**

Huvudförhandling skedde i oktober och domen meddelas den 11 december. Åtgärden planeras att anläggas nästa år efter sommaren om domen tillåter det.

#### **Björnstorp bevattningsvåtmark**

Vädret orsakar förseningar, men närmar sig slutet. Slutbesiktning sker i januari.

#### **Tvästegsdike**

Föreläggande om komplettering krävdes av MMD, då delegationsordning och uppgifter från kyrkan behövdes. Inväntar i dagsläget ytterligare svar från MMD. Rebecka förklarade för styrelsen hur ett tvåstegsdike fungerar och ser ut. Det används för att minska risk för lokal översvämning och erosion samt ökar näringsrening.

#### **Trädplantering**

Direktupphandling har gjorts för att anlägga träd vid två lokaler, ett dike vid Önnerup och runt en våtmark vid Lunnarp. Förväntas planteras i början av nästa år.

### **Vilande projekt**

Våtmark/återvätning i Genarp 8:6 pausas då markägaren inte svarar. Återvätning vid Borgeby avvaktar då markförvaltaren inte har tid. För bevattningsvåtmark Fjelie tycker markägaren att nyttan inte är stor i förhållande till kostnad och projektet pausas.

### **Vattenvårdande åtgärder 2024-2025**

Det kommer att sökas finansiellt stöd för ett flertal olika projekt.

#### **Styrelsen beslutar:**

- att godkänna fortsatt arbete enligt redovisad planering
- att lägga informationen till handlingarna

## **3.2**

### **LOVA Vattenvårdande åtgärder Höje å 2018-2023**

### **Bilaga 3.2**

Isak berättade att det stora LOVA projektet som var i gång sedan 2018 är slutredovisat och ca 14 hektar ny våtmarksyta är anlagd inom avrinningsområdet.

#### **Styrelsen beslutar:**

- att godkänna rapporten och publicera på hemsidan
- att lägga informationen till handlingarna

## **3.3**

### **Nivåmätningar i Höje å vid Lomma kyrkbro**

Isak berättade om att en ny nivåmätstation har blivit uppsatt vid Lomma Kyrkbro. Den går att hitta via VattenAtlas eller Höje å hemsida. Datan visar tydliga resultat på hur vattenståndet påverkas av havet. Stationen kommer att sitta kvar i flera år och kommer att utge underlag till Lomma kommun i deras utredningar. Datan kan även användas till utredningen av badvattenkvaliteten i Lomma.

#### **Styrelsen beslutar:**

- att lägga informationen till handlingarna

## **3.4**

### **Underhållsplan dikningsföretag PM**

### **Bilaga 3.4a & Bilaga 3.4b**

Rebecka informerar hur Ekologigruppen ser på vägledning och checklista för underhållsplan för dikningsföretag, som länsstyrelsen har tagit fram. Det är svårt för dikningsföretag att skapa en egen underhållsplan då det krävs mycket info och många grundförutsättningar behövs ta reda på. Rebecka betonar att termen "långsiktigt underhåll" bör omformuleras till "långtgående åtgärder," eftersom det avser till exempel tvästegsdiken, avfasning och ändrade bottenlutningar. Dessa åtgärder kräver omprövning av dikningsföretaget, vilket tar lång tid. Jordbrukets perspektiv saknas även i vägledningen och fokuserar mest på biologisk mångfald och vattenkvalitet.

Ekologigruppen spenderade 200 timmar på att ta fram planen, trots att mycket bakgrundsinformation redan fanns tillgänglig. Det förväntas ta ännu längre tid för större dikningsföretag eller de som saknar omfattande underlag.

**Styrelsen beslutar:**

- att överlämna förslag på underhållsplan till dikningsföretaget Stora och Lilla Bjällerups dikning av år 1933
- att publicera förslag på underhållsplan på hemsidan efter godkännande av dikningsföretaget
- att lägga informationen till handlingarna

**3.5**

**Pilotprojekt KMV markavvattning**

Isak berättade om att Vattenmyndigheten har frågat om vattenrådet vill vara ett av tre pilotområden för att ta fram en åtgärdsplan inom avrinningsområdet som ligger till grund för bedömning av ekologisk potential. Tre vattenförekomster kommer att utredas, Önnerupsbäcken, Olstorpsån samt Björkesåkraån. Finansiering har sökts för projektet.

**Styrelsen beslutar:**

- att vattenrådet är positiva till att ingå i pilotprojektet men potentiellt minska ambitionsnivån
- att vattenrådets eventuella deltagande i projektet förutsätter att Vattenmyndigheten bistår med juridisk kompetens och annan nödvändig bakgrundskunskap för projektet samt att framtagna underlag ändå kommer att samrådas i ordinarie ordning
- att lägga informationen till handlingarna

**3.6**

**Sedimenttransport Höje å**

**Bilaga 3.6**

Markus Svensson från DHI presenterade en utredning som fokuserar på sedimenttransporten i Höje å. Utredningen har pågått under ett par månader med huvudsyfte att utvärdera tillgängliga data och undersöka om tidigare genomförda studier kan ge tillräcklig information om sedimenttransporten i Höje å. Markus lyfte fram flera viktiga områden som behandlades under utredningen:

Kartering av erosionssträckor från Ekologigruppen:

Målet med detta var att fastställa behovet av att implementera ett tvåstegsdike. Bedömningen av behovet grundade sig på översvämningsrisk och pågående erosion i området. Det pågår erosion i Staffanstorp, Dalby och vid Flädie.

Muddringsmassor från Lomma Hamn:

Utredningen inkluderade data från åren 2010–2023. Kurvan som visades, gav stora fluktuationer i mängden muddringsmassor som har grävts bort. Fluktuationerna orsakades även av att Lomma kommuns ekonomiska resurser har varierat genom åren för muddring. Ingen tydlig trend kunde urskiljas från tillgängliga data.

Mätprogram baserat på recipientkontrollprogrammet:

Turbiditetsmätningar undersöktes för att ge en indikation på storleken av sedimenttransporten. Korrelationen mellan flöde och turbiditet visar flödets påverkan på turbiditet. Trenden visar att korrelationen är större nedströms, men mer data behövs för att fastställa.

I samband med utredningens slutsatser:

Ingen information tyder på att en enskild plats är huvudansvarig för ökad sedimenttransport. Det är utmanande att fastställa vilka delsträckor som drabbas mest av erosion. Komplexa samband mellan flöde, turbiditet och den suspenderade transporten av material är svåra att klargöra. Markus föreslog att en bottenundersökning av Höje å skulle kunna ge mer precisa beräkningar av sedimenttransporten, men även ett mätprogram för att få in mer data under längre tid.

**Styrelsen beslutar:**

- att godkänna rapporten och publicera på hemsidan
- att lägga informationen till handlingarna

**3.7 Utvärdering av utloppskonstruktioner**

**Bilaga 3.7**

Isak informerade om utredningen som har blivit slutrapporterad, samt fått in alla sökta pengar. Utredningen fokuserade på att utvärdera våtmarkers utloppskonstruktioner. En enighet bland de konsulter som intervjuades var att utloppen bör anpassas efter platsens förutsättningar. Trots detta lyftes risken för "hemmablindhet" fram, vilket betonar vikten av att bredda urvalet av utloppskonstruktioner för att möta olika situationer och förbättra övergripande resultatet.

**Styrelsen beslutar:**

- att godkänna rapporten och publicera på hemsidan
- att lägga informationen till handlingarna

**3.8 Offgrid pumplösningar för näringsämnesreduktion del 1&2**

**Bilaga 3.8**

Isak berättade om att LOVA-förstudien offgrid pumplösningar som har blivit slutrapporterad och fått in alla sökta pengar. Pilotprojektet för offgrid pumplösningar är påbörjat och finansiering söks.

**Styrelsen beslutar:**

- att godkänna rapporten och publicera på hemsidan
- att lägga informationen till handlingarna

## **4. Flödesgruppen**

**4.1 Bubbelbarriär**

Isak informerade att länsstyrelsen vill att en tillståndsansökan ska göras för vattenverksamhet. Projektet kommer inte att läggas på paus utan utredning fortsätter för att hitta lösningar.

**Styrelsen beslutar:**

- att lägga informationen till handlingarna

## 5. Vattenförvaltning

### 5.1 Vattenmyndighetens preliminära vattenförekomster 2022–2027

Emma Persson från länsstyrelsen delgav information om de nya preliminära vattenförekomsterna i Höje å. Skapandet av vattenförekomster syftar till att bättre följa ramdirektivet för vatten och tillämpas nationellt. Sjöar över 0,5 km<sup>2</sup> och vattendrag med tillrinningsområden över 10 km<sup>2</sup> klassificeras som egna vattenförekomster.

Från 2023 införs en finare geografisk indelning, och kommande statusklassningar tillämpas på dessa nya vattenförekomster. Beslut om nya miljö kvalitetsnormer planeras år 2027, och vattenrådet har möjlighet att delta i samrådet under 2026.

Höje å avrinningsområde kommer totalt att ha 10 vattenförekomster. För myndigheterna blir arbetsprocessen mer krävande, men för vattenrådet blir det inte mer arbete, då det redan arbetas avrinningsområdesövergripigt.

#### **Styrelsen beslutar:**

- att lägga informationen till handlingarna

## 6. Recipientkontroll

### 6.1 Förslag på nytt kontrollprogram 2025–2027

#### Bilaga 6.1a & 6.1b

Cecilia Holmström informerade om förslag på ett nytt kontrollprogram.

I kontrollprogrammet föreslogs det att;

- Punkt 18 läggs till för att utvärdera påverkan i Höje å från Staffanstorp
- Vattenkemin för 21a läggs till och blir permanent i programmet
- Punkt 2 tas bort då det är ett svårsmitt dike med lågt flöde och syrebrist
- Punkt 6 tas bort då den tidigare var till för att kolla Genarps reningsverk som nu ej finns kvar
- Miljögifter, alltså metaller, läkemedel och PFOS föreslås att ta i 17,20, 21 och 21a
  - o VA SYD önskade att metaller läggs till i 24a, och metaller vid 21 tas bort som kompensation.

Lång diskussion fördes angående förslaget på recipientkontrollen och styrelsen var ense om att lägga till miljögiftprovtagning vid punkterna 17, 20, 21 och 21a, samt lägga till metallprovtagning vid 24a. Metaller från 21 ska inte strykas då det finns en lång serie av data där och trenden ska ej försvinna. Det fanns olika uppfattningar ifall punkt 2 skulle tas bort då punkten har funnits sedan 80-talet och lades till för att kontrollera eventuella utsläpp från Sturup. Det har endast tagit grundparametrar i punkten och inte PFOS. I samband med en potentiell medlemsansökan från Swedavia kan den vara aktuell att hålla kvar. Styrelsen var även ense i att det finns ett värde av att ha kontinuitet i provpunkterna och önskar därför att punkter inte tas bort och ärendet behöver tas upp i arbetsutskottet för beslut.

**Styrelsen beslutar:**

- att ärendet läggs på återremiss hos arbetsutskottet
- att lägga informationen till handlingarna

**6.2**

**Utredning om läkemedelsrening vid Källby**

**Bilaga 6.2**

VA SYD presenterade sin förstudie som gjorde en analys av rening av organiska mikroföreningar, inklusive läkemedelsrester, hormoner, fenoler och PFAS. Studien omfattade fem reningsverk i Eslöv och Lund, däribland Källby, där scenariot baserades på en förväntad utbyggnad till 2040. Det noterades att många befintliga reningsverk inte är optimalt utformade för att hantera organiska mikroföreningar och kan kräva ytterligare reningssteg.

Provtagnings- och analysmetoder inkluderade tester vid inkommande och utgående avloppsvatten, samt recipientkontroller uppströms och nedströms. Provtagningen utfördes vid fyra tillfällen under olika säsonger för att täcka både hög- och lågflöde.

En pågående revidering av EU:s avloppsdirektiv nämndes, där huvudkriterierna inkluderade krav på att införa rening av organiska mikroföreningar vid reningsverk med en kapacitet över 150,000–200,000 personekvivalenter. Inom särskilt känsliga områden är kraven strängare, 10 000–35 000 p.e, vilket omfattar Källby.

Resultaten av provtagningen visade att diklofenak nedströms Källby överskred dagens gränsvärde på 100 ng/l och även det föreslagna värdet på 40 ng/l, medan det uppströms mättes till 72 ng/l. Andra läkemedel och ämnen visade också höga halter nedströms, inklusive PFOS, där gränsvärdet överskreds.

För att åtgärda dessa utmaningar föreslogs en reduktion på 80% både vid inlopp och utlopp. Vid ombyggnad av reningsverket betonades behovet av olika reningstekniker och förutsågs en resursförbrukning för år 2040 på 1100 ton/år syre, 1,2 GWh el och 320 ton/år kol, med en total kostnad på 120 miljoner. Avvägningen mellan driftkostnadens miljöpåverkan och vattenreningen lyftes som en aspekt att beakta i framtida rapporter. Därefter diskuterades att klassificera naproxen och ibuprofen tillsammans med diklofenak som en grupp. VA SYD informerade om att dessa ämnen redan reduceras effektivt i Källbys befintliga reningsprocess.

**Styrelsen beslutar:**

- att lägga informationen till handlingarna



### 6.3

#### Information från länsstyrelsen angående läkemedel

Pardis Pirzadeh från länsstyrelsen Skåne informerade om läkemedel i vattenrecipienter och dess implikationer för prövning och tillsyn av reningsverk. I Skåne finns det totalt 91 reningsverk som släpper ut läkemedelsrester. En metod utvecklades för att rangordna reningsverk baserat på deras påverkan på recipienten. De 15 högst rankade reningsverken valdes ut för att undersöka 35 mikroföroreningar, varav 29 var läkemedelsrester. Provtagningar genomfördes en gång per säsong för att erhålla en representativ bild av årsflödet.

Fyra humanläkemedel med bärande effekt på miljökvalitetsnormer (MKN) inkluderades i studien: diklofenak, 17-beta-östradiol, 17-alfa-etinylöstradiol och ciprofloxacin. Om dessa överskreds klassades vattnet som måttlig status, vilket kräver minskande åtgärder för att uppnå god status före 2027. Enligt Miljöbalken kapitel 5, paragraf 3, är det myndigheter och kommuner som har ansvaret för att säkerställa efterlevnaden av miljökvalitetsnormer. Tillstånd får inte beviljas för verksamheter/åtgärder som försämrar vattenkvaliteten.

En kartläggning under förvaltningscykel 3 (2017-2021) visade att MKN inte uppnåddes för diklofenak i Höje å. Höje å avrinningsområde klassificerades som "säker risk" och kräver fler åtgärder för att nå god status. För närvarande är gränsvärdet för diklofenak 100 ng/l, vilket överskrids vid 17 reningsverk. I EU:s prioämnesdirektiv föreslås diklofenak som ett prioämne med ett gränsvärde på 40 ng/l, och elva reningsverk överskrider detta. Både Staffanstorps reningsverk och Källby överskrider det föreslagna gränsvärdet. Dessutom föreslås östrogen, ibuprofen och ett antal antibiotika att också klassificeras som prioämnen.

För att nå god status måste myndigheter och kommuner pröva reningsverk som orsakar måttlig status och se till att de minskar läkemedelsutsläppen. Tillsyn och egenkontroll är nödvändiga, och det föreslås att efterfråga mätningar i vattenförekomster nedströms reningsverk, klassificerade som "osäker risk". Konkreta tips från länsstyrelsen inkluderade att informera och implementera läkemedelsreningar i mindre reningsverk som kommunerna har tillsynsansvar över.

#### **Styrelsen beslutar:**

- att lägga informationen till handlingarna

### 6.4

#### Reduktionsfiske Häckeberga

#### Bilaga 6.4

Isak nämnde resultaten från årets reduktionsfiske och resultatet var positiva då mängden stor fisk minskade. Det är en kostnadseffektiv metod att få bort näring från vattnet. Fiske för 2024–2025 är upphandlats.

#### **Styrelsen beslutar:**

- att godkänna rapporten och publicera på hemsidan
- att lägga informationen till handlingarna

## 7. Administration/övrigt

### 7.1 Budgetuppföljning

#### Bilaga 7.1

Isak lyfte fram om att årets budget inte har några större anmärkningar förutom om att budgeten för VattenAtlas har överskridit, men har haft överskott från förgående år. Det har även gjorts flera specialprojekt/utredningar som har överskridit budgeten.

#### Styrelsen beslutar:

- att lägga informationen till handlingarna

### 7.2 Övrigt

Eleni önskar tacka Karl Asp för hans medverkan i Sveriges miljökommuners höstmöte då de vandrade vid Höje å och berättade om vattenrådets pionjärbete.

#### Styrelsen beslutar:

- att lägga informationen till handlingarna

### 7.3 Sammanträdestider 2024

| Styrelsen                |            |                              |
|--------------------------|------------|------------------------------|
| 09:00 på tisdagar        | 2024-02-13 | Staffanstorp, Medborgarhuset |
|                          | 2024-04-23 | Teams                        |
| Obs! Onsdag              | 2024-05-29 | Årsstämma, Habo gård         |
|                          | 2024-09-17 | Lund                         |
|                          | 2024-11-26 | Teams                        |
| Arbetsutskottet          |            |                              |
| 09:00 via Teams          | 2024-01-30 | Teams                        |
| Obs! kl. 10-12           | 2024-04-09 | Teams                        |
|                          | 2024-09-03 | Teams                        |
|                          | 2024-11-12 | Teams                        |
| Berednings/flödesgrupp   |            |                              |
| 08:30 på tisdagar i Lund | 2024-01-22 | Bruksgatan 22, Sockerbetan   |
| 13:00 på måndagar i Lund | 2024-03-19 | Bruksgatan 22, Sockerbetan   |
|                          | 2024-06-11 | Bruksgatan 22, Sockerbetan   |
|                          | 2024-08-26 | Bruksgatan 22, Sockerbetan   |
|                          | 2024-10-15 | Bruksgatan 22, Sockerbetan   |
|                          | 2024-12-09 | Bruksgatan 22, Sockerbetan   |

#### Styrelsen beslutar:

- att lägga informationen till handlingarna

### 7.4 Publicering av protokoll

För att kunna lägga ut protokollet från mötet på hemsidan behöver styrelsen godkänna publiceringen.

***Styrelsen beslutar:***

- att godkänna att protokollet publiceras på hemsidan

**För  
HÖJE Å VATTENRÅD**

Carl von Friesendorff  
Ordförande

Isak Nyborg  
Vikarierande samordnare

Lena Fällström Törnered  
Justerare

Följande handlingar har undertecknats den 12 december 2023



HVR Styrelsen Protokoll 2023-11-28.pdf

(555671 byte)

SHA-512: dc29881033e5f1631741d4b818180e92199b  
0d5454b1c59bcc19239e0a1914ae8ea62985223e9c5590  
52a3817ec8ee2f24df479a240053efc6208be8e84a018

## Underskrifter

2023-12-12 13:49:37 (CET)



**Carl von Friesendorff**

carl@friesendorff.se

Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2023-12-11 15:52:18 (CET)



**Lena Fällström Törnered**

lena.fallstrom@lund.se

Undertecknat med e-legitimation (BankID)



Undertecknandet intygas av Assently



**HVR Styrelsen Protokoll 2023 11 28**

Verifiera äktheten och integriteten av detta undertecknade dokument genom att skanna QR-koden till vänster.

Du kan också göra det genom att besöka <https://app.assently.com/case/verify>

SHA-512:

0b4e09b19020417ad797e935110d11a9cba4f35508f792706cb1cd87268fb21a43c2f7c44f40ba030d9d5723cb897a5d7fcb4d7427ebaaa2a530e3ee8d9c5d2e



**Om detta kvitto**

Dokumentet är elektroniskt undertecknat genom e-signeringsplattformen Assently i enlighet med eIDAS, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014. En elektronisk underskrift får inte förvägras rättslig verkan eller giltighet som bevis vid rättsliga förfaranden enbart på grund av att underskriften har elektronisk form eller inte uppfyller kraven för kvalificerade elektroniska underskrifter. En kvalificerad elektronisk underskrift ska ha motsvarande rättsliga verkan som en handskriven underskrift. Assently tillhandahålls av Assently AB, org. nr. 556828-8442, Holländargatan 20, 111 60 Stockholm, Sverige.