



## PROTOKOLL

2022-06-13

BEREDNINGS- OCH FLÖDESGRUPPEN FÖR  
HÖJE Å VATTENRÅD

**Tid & datum:** kl 13:00, måndagen den 13 juni 2022

**Plats:** Kristallen, Lund

**Bilagor:**

- 4.1: Åtgärdslista inklusive aktuella åtgärder
- 4.2a: Rapport Kontrollerad översvämning
- 4.2b: Bilaga med problematiseringar som bör utredas
- 4.2c: Förslag på avtal med synpunkter från markägardialog
- 5.2: Kostnadseffektivitet att byta ut kalk i fosforbäddar
- 5.3: Rapport från nivåmätningar i Höje å 2021
- 6.1: Missiv vägledning definition av ekologisk potential
- 8.1: Delegationsordning med underbilagor
- 8.2: Uppdrag till konsult och kansli

**Närvarande:**

Lin Linde	Lunds kommun lämnade kl 15.00
Christoffer Oppstedt	Lunds kommun lämnade kl 14.10
Anna Helgeson	Lunds kommun anslöt kl 14, lämnade 15.30
Anna Hansson	Staffanstorps kommun lämnade kl 14.30
Håkan Alm	Staffanstorps reningsverk lämnade kl 14.30
Helena Björn	Lomma kommun
Elisabeth Linde	Lomma kommun lämnade kl 14.10
Sara Abelin	Lomma kommun lämnade kl 14.10
Nils Lundquist	Lomma kommun lämnade kl 14.10
Susanne Johansson	VA SYD
Karl Asp	Vattenrådets kansli

**Ärenden:**

**1. Val av justeringsperson**

**Protokoll från föregående möte 2022-03-22**

**Dagordningen**

Punkt 7.1 och 7.2 tas i början på dagordningen.

**BG/FG beslutar**

- att välja Susanne Johansson till justeringsperson
- att lägga protokollet till handlingarna
- att godkänna dagordningen med föreslagen justering

2. **Genomgång av viktiga ärenden på förra/nästa styrelsemöte**  
Akka Frakt är ny medlem i vattenrådet  
Styrelsen är positiv till Miljövårdsfondsansökan för Offgrid pumplösningar

**BG/FG beslutar**

- att lägga informationen till handlingarna

3. **Anmälningar**

**Åtgärdsprogrammet**

2022-03-14 Tillägsbeställning att installera avtappningsrör från utloppsbrunn Lunnarp 4:3  
2022-03-14 Tillägsbeställning att lägga ny ledning till våtmark vid Bränneröd Häckeberga 2:1  
2022-03-15 Beställning av stängsel kring till våtmark vid Bränneröd Häckeberga 2:1  
2022-03-23 Beslut om preliminärt LOVA stöd för utvärdering av utloppskonstruktioner  
2022-03-30 Beställning av konsult för fördröjning av vatten i Höje å avrinningsområde  
2022-04-05 Beslut om preliminärt LOVA stöd gällande Förstudie – offgrid pumplösningar  
2022-04-21 Beställning av konsult gällande Förstudie – Offgrid pumplösningar  
2022-04-22 Beställning av konsult gällande Utvärdering av våtmarkers utloppskonstruktioner  
2022-06-02 Ansökan till region Skånes miljövårdsfond om medel för offgrid pumplösningar

**Recipientkontroll**

**Vattenförvaltning/övrigt**

2022-02-21 Skatteverkets besked att ingen årlig beskattning 2020  
2022-03-28 Yttrande över vägledning för att förklara kraftigt modifierat vatten  
2022-04-29 Ansökan om bidrag till vattenmyndigheten för 2022  
2022-04-29 Redovisning till vattenmyndigheten gällande 2021  
2022-05-20 Samrådsunderlag för uppförande av nytt slaktkycklingstall Häckeberga 2:166

**Arbetsutskott**

2022-04-05 Protokoll från AU

**BG/FG beslutar**

- att lägga anmälningarna till handlingarna

**4. Flödesgruppen**

**4.1 Flödesgruppens åtgärdslista**

**Bilaga 4.1**

Karl Asp informerade om uppdateringar i åtgärdslistan. Listan ska uppdateras med information om flödesregleringsprojektets fortlöpande och att planen är att fortsätta med ytterligare åtgärder i befintliga dammar även om motfinansiering saknas.

Karl sammanställer information om Bubbelbarriär och kompressorhus som Helena kan använda när en preliminär plats för bubbelbarriär väljs ut.

Helena informerade om att Ekologigruppen på uppdrag av Lomma tar fram ett förslag på skötselplan för oreglerad sträcka utan dikningsföretag nedströms kyrkbron där kommunen är markägare.

**BG/FG beslutar**

- att godkänna fortsatt arbete enligt redovisad planering
- att utreda fördröjning i H14, H25 och H18 med nytt betongdämme trots att motfinansiering saknas
- att lägga informationen till handlingarna

**4.2 Kontrollerad översvämning**

**Bilaga 4.2 a,b,c**

Karl Asp informerade om att rapporten bör justeras mer än vad som beslutades på förra mötet och Helena Björn föreslog att dialog med markägare inarbetas i rapporten.

**BG/FG beslutar**

- att Ekologigruppen uppdaterar rapporten till nästa möte genom att väva in dialogmöte i inledning, sammanfattning mm och lägga in en rubrik med markägardialog i rapporten
- att lägga informationen till handlingarna

**4.3 Fördröjningsåtgärder Häckebergasjön**

Karl Asp informerade om förslag att genomföra en hydrologisk modellering för att utreda förutsättningarna att fördröja vatten i Häckebergasjön som skulle kosta ca 145tkr.

**BG/FG beslutar**

- att föreslå AU en beställning av konsultuppdrag gällande förutsättningar för fördröjning av vatten i Häckebergasjön
- att lägga informationen till handlingarna

**4.4 Resultat från workshop 6 maj med kommuner**

Karl Asp informerade om slutsatser från workshop 6 maj, deltagarnas önskemål och höstens planer som är en del av nytt arbetssätt för flödesgruppen. Ny workshop är inbokad 10 nov kl 9-13 med lunch och Norrköpings kommun deltar digitalt gällande kravställning på exploatörer och även information om FÖP Veberöd.

**BG/FG beslutar**

- att lägga informationen till handlingarna

**4.5 Laget runt**

Lin Linde informerade om politiskt inspel att ta fram underjordiska bäckar i centrala Lund som bedöms som orimligt och Lin överväger att samla kompetens på VA SYD för att titta på frågan.

VA SYD har tillsatt en intern arbetsgrupp gällande Vallkärrabäcken för att ta en helhetslösning på dagvattenfrågan. Dikningsföretaget har hört av sig och Lund och VA SYD får samordna sig i frågan.

Susanne framför att vattenrådet borde arbeta med fördröjning och rening av jordbruksvatten innan det kopplas på dagvattenledningar och hon återkommer om var det kan vara aktuellt. Lomma har kopplat bort jordbruksvatten från samhället som leds mot norr och in i östra dammen.

#### **BG/FG beslutar**

- att lägga till i åtgärdslistan att vattenrådet bör arbeta med rening och fördröjning av jordbruksvatten innan det kopplas på dagvattensystemet
- att lägga informationen till handlingarna

## 5. Åtgärdsprogram

### 5.1 Höje å åtgärdsprogram 2022-2024

Karl Asp föredrog pågående åtgärder. Johan Larsson har fått en fast anställning och en annons för den tjänsten har lagts ut. Karl är sannolikt föräldraledig på fredagar i höst.

#### **Bränneröd**

Torvöar ska grävas bort från den nyanlagda våtmarken i augusti och utvärdera om de flyter upp igen. Kansliet kontaktar SGU om anledning till att torv flyter upp.

#### **Bevattningsdamm Björnstorp**

En geoteknisk undersökning har genomförts som visar på sand och grus med ett behov att täta dammen. Markägaren tycker det blir för dyrt att täta dammen så detta läge avfärdas.

#### **Bevattningsdamm Gödelöv**

En bevattningsdamm skulle kunna vara aktuell 300 m norr om ån, men då måste en dricksvattenledning flyttas och VA SYD har tillfrågats om det är möjligt.

#### **Bevattningsdamm Alnarp**

SLU har hört av sig och är intresserade av en bevattningsdamm väster om E6 där även en grundvattenborra är aktuell och ev kombination med solceller på dammen.

#### **Våtmark Äspet 1:24**

Markägare är intresserad av en anläggning av våtmarken under förutsättning att vatten flödar in från ån under hela året och då behöver en soldriven pump användas som kan finansieras av LOVA enligt länsstyrelsens besked. Det kan även bli aktuellt med en testanläggning efter projektet offgrid solpumplösning med översilning/infiltration i anslutning till våtmarken.

#### **BG/FG beslutar**

- att godkänna fortsatt arbete enligt redovisad planering
- att ekologigruppen besöker och förprojekterar bevattningsdamm vid Alnarp
- att samarbete med kommuner gällande invasiva växter läggs in i arbetsplan 2024
- att lägga informationen till handlingarna

## 5.2 Byta ut kalk i fosforbäddar

## Bilaga 5.2

Karl Asp informerade om kostnader för att byta ut filtermaterial. Det är mer kostnadseffektivt att anlägga en ny våtmark för 3200kr/kgP än att byta filtermaterial ca 20 000kr/kgP i WERECS fosforbädd och 8 000kr/kg P för Nordkalk bädd. Inga medel söks därmed för att byta ut kalk i befintliga fosforbäddar, men fosforbäddar får ligga kvar en tid.

### **BG/FG beslutar**

- att inte ansöka om medel för byte av kalkfiltermaterial utan låta fosforbäddar ligga kvar med befintligt material
- att om fem år övervägs utrivning av fosforbäddar
- att lägga informationen till handlingarna

## 5.3 Nivåmätningar Höje å

## Bilaga 5.3

Karl Asp föredrog rapporten om nivåmätningar i Höje å. Helena och Lin lämnade synpunkter och en justering i rapporten görs till nästa möte.

### **BG/FG beslutar**

- att Ekologigruppen uppdaterar rapporten med synpunkter och tas upp på nästa möte
- att lägga informationen till handlingarna

## 5.4 Erbjudna dikningsföretag underhållsplan

Karl Asp informerade om förslag från Länsstyrelsen att vattenrådet erbjuder sig att bidra med att upprätta underhållsplan för dikningsföretag. Möte ska hållas med DHI om hur det skulle kunna utformas och återkoppling sker till beredningsgruppen.

### **BG/FG beslutar**

- att arbetet fortsätter och frågan tas upp på nästa möte
- att lägga informationen till handlingarna

## 6. Vattenförvaltning

## 6.1 Remiss vägledning för definition av ekologisk potential

## Bilaga 6.1

Karl Asp informerade om vägledningen och att yttrande ska vara inskickat senast 31 augusti men att förlängning begärs. Helena Björn och Anna Helgeson deltar i arbetet med yttrande och Henrik Tham bjuds även in. Ingen garanti att ett färdigt förslag till nästa BG.

### **BG/FG beslutar**

- att kansliet ber om förlängning för yttrande och samla en grupp med Helena Björn, Anna Helgeson och Henrik Tham för att formulera yttrande
- att lägga informationen till handlingarna

## 7. Recipientkontroll

### 7.1 Badvatten Lomma – Bakterier

Sara Abelin miljöinspektör i Lomma informerade om höga bakteriehalter (E coli mfl) som provtagits i Höje å upp till E6 sedan 2016 med nya höga halter juli aug 2021 och T-brygga får därmed klassificering dålig badvattenkvalitet. Lomma vidta åtgärder genom att avråda bad hela sommaren och sätta ut skyltar, vilket även skett 2012, 2014, och 2015. Studentarbeten visar att Höje å är en stark potentiell föroreningskälla. Lomma har arbetat aktivt med enskilda avlopp. Det finns ett litet samband med regn i upp till tre dagar innan provtagning. Lomma provtar bakterier 4ggr på sommaren i höje å och 8 tillfällen vid bryggorna och orsaker till höga halter bakterier diskuterades.

Lite mer har bräddats från Källby reningsverk under 2021 än tidigare år men bara marginellt. Inga bakteriehalter tas vid utloppet av reningsverket vid normal provtagning. Sara och ansvarig personal på reningsverket kopplas samman. Korrelationen mellan höga vattennivåer i ån och höga halter bakterier ska undersökas av Lomma kommun.

Staffanstorp ska under sommaren ta bakterieprover uppströms och nedströms reningsverkets utsläppspunkt en gång i månaden. Vattenrådet gör en tilläggsbeställning av bakterier i recipientkontrollen att en gång i månaden under juli och augusti på ordinarie provpunkter 10, 11, 17, 20 och 21 och meddela Staffanstorp och Lomma när beställningen är gjord.

#### **BG/FG beslutar**

- att ta extra bakterieprover
- att lägga informationen till handlingarna

### 7.2 Höga ammoniumhalter i Dynnbäck

Recipientkontrollens provtagningar visar på extremt höga halter ammonium i mars och april. Håkan Alm, driftschef på Staffanstorps reningsverk, informerade om att de haft problem med kvävereningen från årsskiftet men att de fått ned kvävehalter i slutet på april. Ammonium var uppe på 15 mg/l och totalkväve var också högt på 25-30 mg/l periodvis. Oklart vad orsaken var till raserad kväverening mer än att det var högt inflöde. När det regnar så ökar inflöde från 4000 kubik till 10 000kubik till reningsverket. Årsmedelvärde riktvärde är 8 mg/l för reningsverket och inte säkert att de klarar det i år. De har bytt utrustning som dysor och blåsmaskiner och har ingen ökad belastning. Spillolja mm har de upptäckt i inkommande vatten som ska dokumenteras mer framöver. Reningsverket kommer att anlita konsult för att ha stöd under kommande vinter. Det är vanligt att nitrifikationen minskar på vinterhalvåret pga temperaturen. Processåtgärder kan ev vidtas och utredas tex slamåldern.

#### **BG/FG beslutar**

- att lägga informationen till handlingarna

## 8. Administration/övrigt

- 8.1 Delegationsordning** **Bilaga 8.1**  
Bordläggs till nästa möte.

**BG/FG beslutar**

- att bordlägga frågan till nästa möte

- 8.2 Uppdrag till kansli och konsult** **Bilaga 8.2**  
Bordläggs till nästa möte.

**BG/FG beslutar**

- att bordlägga frågan till nästa möte

- 8.3 Övrigt**  
Inget att ta upp.

**BG/FG beslutar**

- att lägga informationen till handlingarna

- 8.4 Sammanträdestider 2022**

<b>Styrelsen</b>	2022-09-13	Diamanten
09:00 i Lund (om inte annat anges)	2022-11-22	Diamanten
<b>Arbetsutskottet</b>	2022-08-30	Teams
09:00 via Teams	2022-11-08	Teams
<b>Berednings/flödesgrupp</b>	2022-08-23	Gnejsen
08:30 på tisdagar i Lund	2022-10-03	Gnejsen
13:00 på måndagar i Lund	2022-12-06	Gnejsen

**BG/FG beslutar**

- att lägga informationen till handlingarna

- 8.5 Publicering av protokoll**  
För att kunna lägga ut protokollet från mötet på hemsidan behöver BG/FG godkänna publiceringen.

**BG/FG beslutar**

- att godkänna att protokollet publiceras på hemsidan

**Justera för  
HÖJE Å VATTENRÅD**

Lin Linde  
Ordförande BG

Helena Björn  
Ordförande FG

Karl Asp  
Samordnare

Susanne Johansson  
VA SYD