



PROTOKOLL

2024-08-26

BEREDNINGSGRUPP OCH FLÖDESGRUPP FÖR HÖJE Å
VATTENRÅD

Tid & datum: kl 13-16:30, måndag den 26 augusti 2024

Plats: Bruksgatan 22 Lund, Sockerbetan plan 5

Bilagor: 4.1: Åtgärdslista inklusive aktuella åtgärder
5.3: Bubbelbarriär
5.5 PM - Hantering av dräneringar
5.6: Offert Sedimenttransport Höje å del 2
7.1: Resultat från recipientkontrollen
8.4: E & Y Momsutredning
8.6: Uppdrag till konsult och kansli

Bilagor går att hitta via följande Google Drive länk under aktuellt datum:

[Länk till bilagor](#)

Närvarande:

Helena Björn	Lomma kommun
Elin Fager	Staffanstorps kommun
Jenny Ahlqvist	Svedala kommun
Jesper Persson	Lunds kommun
Susanne Johansson	VA SYD
Isak Nyborg	Höje å vattenråd
Christoffer Bonthron	Höje å vattenråd avvek 15.30
Rebecka Nilsson	Ekologigruppen
Therese Parodi	Kävlingeåns vattenråd
Marc Montgomery	Sunsurf Solar – Anslöt 15.00 avvek 15.30

Ärenden:

1. Val av justeringsperson

Protokoll från föregående möte 2024-06-11 tas upp

Dagordningen

BG/FG beslutar

- att välja Susanne Johansson till justeringsperson
- att lägga protokoll till handlingarna
- att godkänna dagordningen

2. Genomgång av viktiga ärenden på föregående styrelsemöte/AU

3. Anmälningar

Åtgärdsprogram

2024-07-08 Beställning entreprenad Gullåkra mosse

2024-07-16 Beslut om slutgiltigt stöd för LONA flödesreglering

2024-08-09 Besiktningsprotokoll trädplantering Önnerupsbäcken & Lunnarp

2024-08-12 Anmälan om vattenverksamhet – Offgrid pumplösning

Recipientkontroll

2024-07-30 Månadsrapport recipientkontroll

Vattenförvaltning/övrigt

2024-06-03 Beslut om årligt samverkansbidrag från Vattenmyndigheten till Höje å vattenråd

2024-06-20 Samrådsyttrande - Detaljplan för Borgeby 15 22 m fl i Borgeby, Lomma kommun

2024-07-07 Uppdragsbrev för E & Y - Utredning av momshanteringen

2024-08-13 Samrådsyttrande - Program till detaljplaner Science Village, Lunds kommun

Förslag till beslut

- att lägga anmälningarna till handlingarna

4. Flödesgruppen

4.1

Flödesgruppens åtgärdslista

Bilaga 4.1

Helena Björn informerade om flödesgruppens bakgrund och tar och skriver ihop en sammanfattning om flödesgruppens uppdrag.

BG/FG beslut

- att lägga informationen till handlingarna

4.2

Laget runt

Svedala kommun informerade om att Sege å vattendragsförbund och vattenråd har beslutat på sin årsstämma att flytta sitt kansli till Lunds kommun. VA Syd berättade att de bygger en dagvattendamm i Värpinge, som kommer att ta emot en stor del av dagvattnet från den västraste delen av Lund. Det byggs även upp en anläggning invid som kommer fungera som försöksanläggning där pilotprojekt för dagvattenrening möjliggörs. Det nämndes även att en dagvattendamm innan Rinnebäcksravinen planeras och därmed är en remiss ute avseende upphäva det befintliga dikningsföretaget med mera. Diket innan ravinen öppnas upp och omvandlas till en stor renings- och fördröjningsdamm med stora rekreativmöjligheter.

BG/FG beslut

- att lägga informationen till handlingarna

5.1 Höje å åtgärdsprogram 2022–2024

Rebecka informerade om nyheter i det pågående arbete inom Höje å

Gullåkra mosse

Startmöte har hållits och entreprenaden är på gång. Rövning av växtligheter är i gång. Gullvivor hittades på mellanlagringsplatsen vilket lett till en tilläggsbeställning, då mellanlagringsplatsen behövdes flyttas till en ny plats.

Fjelie bevattningsvåtmark

Projektering fortsätter och en anmälan om vattenverksamhet är påbörjad. Styrelsen för Kiviks musteri har godkänt åtgärden och vill fortsätta.

LOVA Tvåstegsdike Lilla Bjällerup

Inväntar besked om eventuell huvudförhandling.

Alberta infiltrationsanläggning

Inspektionsmöte ska hållas med en entreprenör som ansvarar för både solcellsanläggningen och genomförandet av entreprenaden.

Nya potentiella projekt

- **Fördröjning Annehem**
Lunds kommun har efterfrågat Vattenrådet om hjälp för att anlägga en fördröjningsdamm norr om lund, där det även planeras att anlägga konstgräsplaner
- **Vallkärrabäcken helhetsgrepp**
Vattenrådet tar ett helhetsgrepp och VA Syd tar kortsiktiga åtgärder. Uppföljningsmöte är inbokat den 9e september
- **Tvåstegsdike Vinnerup**
Diver är utsatt.
- **Fördöjning Linero**
Lunds kommun har önskat hjälp om att anlägga en fördröjningsdamm öster om Lund.
- **Tvåstegsdike i Dalby**
Anmälan av vattenverksamhet inskickat av VA SYD för att förstärka befintliga slänter. VA Syd önskar samarbete kring ett potentiellt tvåstegsdike på samma sträcka. Mer information lämnas vid nästa möte.
- **Våtmark Gullåkra mosse**
En markägare önskar en våtmark på sin mark.
- **Trädplantering Äspet**
Projektering pågår.

- **Björnstorp vattenmagasin och ny bevattningsvåtmark**
Björnstorp gods har önskat fler åtgärder på deras mark för att utöka deras bevattningskapacitet.

LOVA KMV markavvattning

Biotopkartering har färdigställts vid Önnerupsbäcken och Olstorpsån. Länsstyrelsen kommer att ta extra prover av kiselalger i Olstorpsån och Björkesåkraån. På grund av begränsade resurser har Länsstyrelsen inte möjlighet att provta i Önnerupsbäcken och frågar om Vattenrådet kan finansiera provtagningen.

Prioriteringsfråga

Det fördes en diskussion om hur åtgärdsprogrammet behöver prioriteras, särskilt när det gäller nya intresseanmälningar. Dessa frågor kommer att tas upp vid årsskiftet.

BG/FG beslutar

- *att godkänna fortsatt arbete enligt redovisad planering*
- *att prioriteringsordningen ska behandlas efter årsskiftet*
- *att lägga informationen till handlingarna*

5.2

Sunsurf Solar – flytande solceller

Marc Montgomery höll en presentation om företagets idé, med fokus på deras expertkompetens inom flytande teknik. Företaget, baserat i Göteborg, har specialiserat sig på utvecklingen av flytande solceller, som erbjuder flera fördelar jämfört med landbaserade solcellsanläggningar.

En av de stora fördelarna med flytande solceller är att de inte tar värdefull mark i anspråk. De ökar också effektiviteten genom att använda bi-facials, vilket innebär att de kan fånga solenergi från båda sidor. Dessutom bidrar de till att minska vattenavdunstning, vilket är särskilt fördelaktigt för bevattningsdammar. Anläggningar med flytande solceller har 15% bättre effekt än takmonterade solceller, samt är fyra gånger mer yteffektiva jämfört med landbaserade solkraftverk, delvis på grund av att vattnet hjälper till att kyla ner solcellerna.

En annan fördel enligt presentationen var den snabba handläggningen av tillstånd för flytande solceller. Medan det kan ta mellan 1,5 och 3 år att få tillstånd för landbaserade solcellsanläggningar, kan tillstånd för flytande solceller beviljas på bara 3–6 månader, eftersom de endast kräver dialog med länsstyrelsen. Vid artificiella vattenytor, såsom nyanlagda bevattningsvåtmarker, behövs ingen dispens och anmälan om vattenverksamhet, utan ett samråd räcker.

När det gäller utformningen av systemet ligger det högt upp över vattenytan, vilket ökar luftgenomströmningen. En täckning på mindre än 40% har minimal påverkan på algtillväxt, medan en täckning över 40% kan ha stor påverkan. Företaget undersöker även möjligheten att använda sina anläggningar som konstgjorda rev genom att hänga strukturer under pontonerna i vattnet. Systemet är konstruerat för att ligga stilla på vattenytan, vilket förhindrar grumling, och det kräver ingen bottenförankring. Förankringsnätet är dessutom konstruerat för att klara av fluktuationer i vattenstånd på upp till 6 meter. HDPE-materialet som används är återvinningsbart och har en teknisk livslängd på 25 år, med en teoretisk livslängd på 25-30 år.

Montgomery avslutade med att nämna att en flytande solcellsanläggning kan minska avdunstningen med 1650 m³/MW och minska koldioxidutsläppen med 230 ton/MW. Anläggningens yteffektivitet ligger på 1,6 MW per hektar.

SLU har även uttryckt intresse för att anlägga en bevattningsdamm, och det diskuteras möjligheten att använda SLU Alnarp som en testanläggning kombinerad med flytande solceller.

BG/FG beslutar

- *Att återuppta dialog med SLU Alnarp gällande bevattningsdamm och solcellsanläggning*
- *att lägga informationen till handlingarna*

5.3

Bubbelbarriär

Bilaga 5.3

Ekologgruppens åtgärdsförslag för bubbelbarriären i Lomma hamn tog och diskuterades. Synpunkter framfördes om att rapporten behöver revideras så att syftet stämmer med ursprungligt uppdrag och att lokaliseringen av åtgärden tydligare sker som en avvägning av det uppdraget. Bullerkonsekvens saknas också idag i rapporten. Ytterligare kommentarer och idéer om förbättringar togs upp och skickades vidare till Helena, som ska ta det vidare med Ekologigruppen. Isak, Helena och Filip bokar in ett möte för att stämma av synpunkterna.

BG/FG beslutar

- att skicka in eventuella synpunkter till Helena Björn så hon kan ta det vidare till Ekologigruppen*
- *att lägga informationen till handlingarna*

5.4 **Kontrollerad översvämning & kombinationsåtgärder**

Christoffer informerade ett nytt förslag om att kombinera flera åtgärder med kontrollerad översvämning.

Förslaget innehåller flera olika åtgärder:

- **Skyddsnivå 1:** Innefattar åtgärder som svämplan, våtmarker och tvåstegsdiken närmast vattendragen. Här kan markägaren söka finansiering från den Strategiska planen hos Länsstyrelsen.
- **Skyddsnivå 2:** Innebär kontrollerad översvämning av bruksbar åkermark, med en ny modell för ersättning till markägare som vattenrådet arbetar med att ta fram.

Dessutom föreslås användning av externa massor i en cirkulär masshantering, där massorna används för att fylla upp befintlig åkermark, vilket i sin tur kan ge fördelar på många sätt. Täckdikning kan också förbättras genom att blanda in kalk och biokol för bättre vattenföring. Här kan markägaren söka investeringsstöd, och Vattenrådet kan eventuellt hjälpa till med finansieringen.

BG/FG beslutar

- att kansliet arbetar vidare med kombinationsåtgärder
- att lägga informationen till handlingarna

5.5 **Hantering av dräneringar**

Bilaga 5.5

Ekologigruppen har tagit fram ett PM om hanteringen av dräneringar, vilket Beredningsgruppen efterfrågade i samband med arbetet vid Ladugårdsmarken 2:15.

En synpunkt som kom upp var att rör med träd växande ovanför sig bör undersökas i samband med besiktningar. Fotodokumentation som tas, ska även läggas till i slutbesiktningsprotokollen slutligen registreras i diariet.

BG/FG beslutar

- att lägga till kommentarer i PMet och översända till styrelsen
- att lägga informationen till handlingarna

5.6 Sedimenttransport Höje å del 2

Bilaga 5.6

DHI har gett en offert för att utreda vidare sedimenttransporten i Höje å där DHI agerar handledare för ex-jobbare vid LTH, eller tar in en underkonsult. Isak framförde deras offert under mötet.

Det diskuterades också att tjänsten StormTac kan leverera data från olika verksamheter, som kan hjälpa till att skilja mellan sediment från landsbygd och stadsbygd. Genom åtgärder som fångar sediment från landsbygd borde möjlighet till återanvändning av dessa sediment på landsbygden kunna göras och undvika behovet av deponering.

Frågan ställdes om vad resultaten från arbetsförslaget som DHI lämnat kan användas till och om det är realistiskt att alla relevanta frågor ska kunna besvaras. Diskussionen fokuserade på att precisera vilken omfattning utredningen kan ha, och Beredningsgruppen har svårt att se hur långt detta kan drivas.

BG/FG beslutar

- att kansliet återvänder till DHI med frågor och sedan återkopplar till BG/FG
- att lägga informationen till handlingarna

5.7 Strategi, mål och uppföljning

Kansliet informerade att de arbetar vidare med att ta fram en metod för att enklare presentera projektstatus och budget för BG/FG samt styrelsen.

BG/FG beslutar

- att lägga informationen till handlingarna

6. Vattenförvaltning

6.1 Remisshantering

Ärendet bordläggs.

BG/FG beslutar

- att bordlägga ärendet till nästa möte

6.2 Remiss – Vägledning om hantering av träd utmed vatten

Bilaga 6.2

Isak berättade att Länsstyrelsen Skåne har tagit fram ett utkast till vägledning för hur och med vilka lagrum borttagning och bibehållande av träd i anslutning till vatten, bör hanteras. Länsstyrelsen har bett vattenrådet att lämna yttrande senast 2 september.

BG/FG beslutar

- att lämna yttrande/kommentarer till kansliet senast fredagen 30/8
- att lägga informationen till handlingarna

7. Recipientkontroll

7.1 Information från recipientkontrollprogrammet Bilaga 7.1

Isak informerar om resultat från senaste recipientkontrollerna.

BG/FG beslutar

- att be SGS klippa in kommentarerna som finns i rapporten även i utskicksmejlet
- att lägga informationen till handlingarna

7.2 Budget för Recipientkontrollprogram

Frågan dök upp gällande anledningen till att kostnaden hade ökat för recipientkontrollprogrammet. Isak besvarade med att orsaken var att Öresunds vattenförbund har ökat sin årsavgift med 20 000 kr, vilket inte var budgeterat för föregående år.

BG/FG beslutar

- att lägga informationen till handlingarna

8. Administration/övrigt

8.1 Kommunikation

Isak berättade att både Höje å och Kävlingeåns vattenråd kommer att hålla föreläsning för Nordiska ministerrådet gällande naturbaserade lösningar, samt hur vattenråden fungerar. Helena, Isak, Christoffer samt Cecilia Johansson, kommunikatör för Lunds kommun, ska träffas för att diskutera vattenrådets kommunikationsplan.

BG/FG beslutar

- att lägga informationen till handlingarna

8.2 Förändringar i kansliet

Isak informerade att han numera är tillsvidareanställd hos Sege å vattendragsförbund och vattenråd, men jobbar kvar 50 % hos Höje å vattenråd fram tills årsskiftet. Till dess är Elin är tillbaka på 25 %, för att sedan återvända till 100 % efter årsskiftet.

BG/FG beslutar

- att lägga informationen till handlingarna

8.3 Ny vattensamordnare hos Lunds kommun

Jesper Persson, tidigare från Kretslopp vatten i Göteborg stad, men även Chalmers och SLU, har påbörjat sin tjänst som vattensamordnare hos Lunds kommun.

BG/FG beslutar

- att lägga informationen till handlingarna

8.4 Momshantering för Vattenrådet

Ingen diskussion kring ärendet.

BG/FG beslutar

- att avfärda ärendet

8.5 Uppdrag till kansli och konsult

Bilaga 8.5

Ärendet bordläggs.

BG/FG beslutar

- att bordlägga ärendet till nästa möte.

8.6 Övrigt

Inget att ta upp

BG/FG beslutar

- att lägga informationen till handlingarna

8.7 Förslag på sammanträdestider 2025

Styrelsen		
09:00 på tisdagar	2025-02-11	Staffanstorp
	2025-04-15	Teams
	2025-05-27	Årsstämma, Habo gård
	2025-09-16	Lund
	2025-11-25	Teams
Arbetsutskottet		
10:00 via Teams	2025-01-28	Teams
	2025-04-01	Teams
	2025-09-02	Teams
	2025-11-11	Teams
Berednings/flödesgrupp		
13.00 på tisdagar i Lund	2025-01-21	Bruksgatan 22, Sockerbetan
	2025-03-11	Bruksgatan 22, Sockerbetan
	2025-06-10	Bruksgatan 22, Sockerbetan
	2025-08-26	
	2025-10-14	
	2025-12-09	

BG/FG beslutar

- att föreslå styrelsen mötestider för 2025
- att lägga informationen till handlingarna

8.8 Sammanträdestider 2024

Styrelsen		
09:00 på tisdagar	2024-09-17	Kristallen, Lund
	2024-11-26	Teams
Arbetsutskottet		
09:00 via Teams	2024-09-03	Teams
	2024-11-12	Teams
Berednings/flödesgrupp		
<u>Kl. 13:00 på måndagar i Lund</u>	<u>2024-08-26</u>	Bruksgatan 22, Sockerbetan
Kl. 8.30 på tisdagar i Lund	2024-10-17	Bruksgatan 22, Sockerbetan
<u>Kl. 13:00 på måndagar i Lund</u>	<u>2024-12-09</u>	Bruksgatan 22, Sockerbetan

BG/FG beslutar

- att lägga informationen till handlingarna

8.10 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

För HÖJE Å VATTENRÅD

Helena Björn
Ordförande FG

Isak Nyborg
Sekreterare

Elin Fager
Ordförande BG

Susanne Johansson
Justerare