



## Årsredovisning för räkenskapsåret 2018

Innehåll	Sida
- Verksamhetsberättelse	1
- Förvaltningsberättelse	19
- Resultaträkning	21
- Balansräkning	22
- Noter	23

Den formella delen enligt Årsredovisningslagen s.19-23 omfattas av revisorns granskning. Allt annat är så kallad annan information. *r*

*MS* *elq*

## Verksamhetsberättelse


### *Inledning*

Höje å vattenråds verksamhet sträcker sig över fyra verksamhetsområden; *Vattenförvaltning*, *Recipientkontroll*, vattenvårdande, renande och flödesdämpande åtgärder inom ramen för *Höje å åtgärdsprogram* samt *Reparation och underhåll* i dammar och våtmarker anlagda i det sedan flera år tillbaka avslutade Höjeåprojektet.

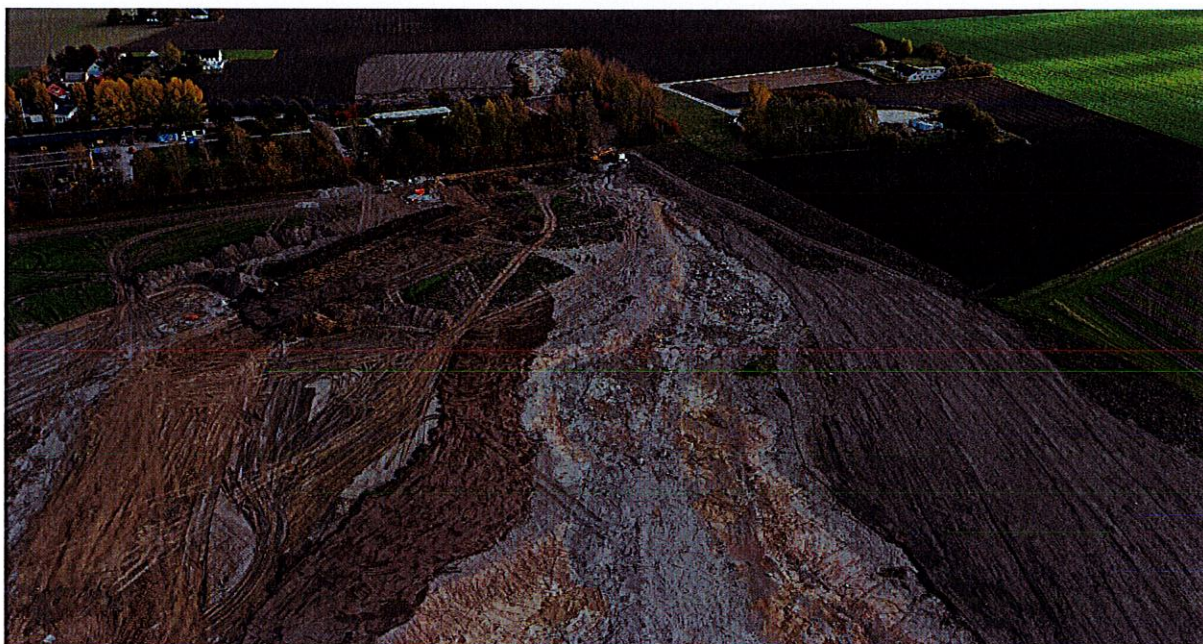
2018 var ett extremt år ur vattensynpunkt. Året började med mycket vatten i sjöar och vattendrag efter den blöta hösten 2017. Från om med slutet av april och början av maj regnade det sedan extremt lite fram till slutet av september. Tidigare modelleringar av lägsta teoretiska vattenflöden reviderades på många håll kraftigt av verkligheten och många mindre vattendrag torkade ut. De låga vattenflödena påverkade utan tvekan växt- och djurlivet i sjöar och vattendrag negativt. Det är dock svårt att kvantifiera graden av påverkan. När det gäller transporter av näringsämnen har dessa varit låga under året till följd av de låga vattenflödena. Vidare har vattenrådet under 2018 bl a drivit ett av landets mest effektiva reduktionsfiskeprojekt (Häckebergasjön), haft god utdelning på ansökningar om bidrag till olika projekt från Länsstyrelsen samt genomfört och påbörjat flera mycket intressanta utredningar om olika områden och företeelser i Höje å avrinningsområde. Dessutom har konsulter för både recipientkontroll och åtgärdsprogram för åren 2019-2021 handlats upp.

Höje å vattenråd inledde formellt sin verksamhet 2010-01-01. Vattenrådet bildades genom ombildning av Höje å vattendragsförbund, vars ursprungliga syfte var att övervaka vattenkvaliteten i Höje å. Sedan 1991 har även ett aktivt vattenvårdsarbete bedrivits av kommunerna i området, först genom Höje å vattendragsförbund och från och med 2010 av Höje å vattenråd, inom ramen för Höjeåprojektet (från och med 2015 Höje å åtgärdsprogram). I och med att vattendragsförbundet ombildades till vattenråd utökades styrelsen med representanter från markägarorganisationer, industri/övriga verksamhetsutövare, fiskevården och ideella naturvårdsorganisationer. För att låta vattenrådets nya organisation finna sina former för arbetet lades under 2010 stor vikt vid organisatoriska frågor och diskussion kring rådets syn på vilka frågor som skulle prioriteras. Under 2013 uppdaterades delegations- och arbetsordningen och fattades beslut om dagvattengruppens införande i vattenrådet. Under 2016 uppdaterades delegations- och arbetsordningen samt togs beslut om att från och med 2017 ha gemensamma möten med Berednings- och Dagvattengruppen. Under 2018 har inga organisatoriska förändringar genomförts.

### *Vattenförvaltning*

Vattenrådet jobbar med vattenförvaltning bl a genom att sätta fokus på vattenfrågorna, informera om vattendirektivet, svara på remisser och söka extern finansiering till olika projekt. Arbetet med vattenförvaltningen finansieras av kommunerna via medlemsavgifter till vattenrådet tillsammans med ett årligt bidrag från Vattenmyndigheten. 





Flygbild över del av den nya fördröjningsvåtmark som anlagts strax öster om Stångby under hösten 2018. Våtmarken som anlades ca 300 m längre söderut under 2015 har blivit ett fågelparadis. Förhoppningen är att också den nya våtmarken, förutom att uppfylla sin funktion för rening och fördröjning av vatten, ska bli en viktig lokal för fåglar men även en betydelsefull plats för rekreation och välbefinnande för boende i Stångby som i det annars intensiva odlingslandskap som omger Stångby saknar denna typ av platser.

### Årsstämma 2018

Årsstämman hölls i Medborgarhuset i Genarp 2018-05-29 i strålande sommarväder. Föga anade man då att sommarvädret och torkan skulle hålla i sig ytterligare nästan tre månader. Vid sidan av de formella delarna av årsstämman hölls det även flera intressanta föredrag vid stämman:

- *Jan Pröjts, Ekologgruppen, redogjorde för resultaten från recipientkontrollen för 2017. Särskilt intresse rönnte de extrema halter av fosfor som uppmättes i Höje å vid ett par tillfällen under 2017.*
- *Dennis Wiström, Västerviks kommun, berättade om kommunens arbete med vattenvårdsåtgärder.*
- *Per Becker, forskare på Lunds universitet, berättade om sin forskning om interaktioner mellan personer som något sätt är involverade i frågan om översvämningar i Höje å*

Under eftermiddagen samlades deltagarna på gräsmattan bakom Håckeberga slott vid Håckebergasjön. Magnus Böklin och Jesper Björk Rengbrant från Klara Vatten AB demonstrerade och berättade om reduktionsfisket i Håckebergasjön i sundet mellan slottsholmen och ön utanför.

### Hemsida

Vattenrådets hemsida är en viktig kanal för spridning av information. På hemsidan läggs rapporter, remiss- och samrådssvar, protokoll och minnesanteckningar från styrelsen och Berednings/Dagvattengruppen samt annan information om Höje å ut. Under 2018 har hemsidan kontinuerligt uppdaterats med mycket ny information. Ambitionen med hemsidan är att samla den information som finns tillgänglig om Höje å. På hemsidan finns idag bl a årsrapporter från recipientkontrollen (1978-2017), rapporter från Höjeåprojektet samt väldigt mycket annan information om Höje å och om vattenrådets verksamhet. Bildgalleriet för olika dammar, våtmarker, vattendragssträckor eller andra vattenrelaterade företeelser inom avrinningsområdet har under året utökats med nya bilder. *m*



## Välkommen!

Välkommen till Höje å vattenråd. Här hittar du mycket information om Höje å och om vattenrådet.

### VattenAtlas

VattenAtlas är en öppen karttjänst som innehåller massor av vattenrelaterad information som berör Höje å.

Klicka på kartan nedan för att komma till VattenAtlas.



## SENASTE UPPDATERINGAR

- 2018-12-13: Protokoll BG/DG 2018-12-03
- 2018-12-04: Protokoll styrelsen 2018-11-13
- 2018-11-01: Fler rapporter från Höje å åtgärdsprogram
- 2018-11-01: Protokoll styrelsen 2018-09-18
- 2018-11-01: Elfiske i Vallkärrabäcken 2018
- 2018-10-24: Recipientkontroll 2018 - Resultat t o m augusti
- 2018-09-25: Häckebergasjön - Rapport från reduktionsfisket 2018
- 2018-09-24: Gullåkra mosse - Utredning om möjligheterna till fördröjning av dagvatten i Gullåkra mosse
- 2018-06-14: Åtgärdsplan för Vallkärrabäcken (studentprojekt)
- 2018-06-11: Recipientkontroll 2018 t o m maj
- 2018-05-31: Årsrapport recipientkontroll 2017
- 2018-05-31: Recipientkontroll 2018 - resultat t o m mars

Höje å vattenråds hemsida. Hemsidans syfte är i första hand att tillhandahålla aktuell och uppdaterad information varför inte så mycket tid läggs på sidans utseende. Hemsidan hittas på: [www.hojea.se](http://www.hojea.se)

## Projekt - Helhetsperspektiv Höje å

Våren 2014 fick vattenrådet ca 1 800 tkr i stöd från Havs- och vattenmyndigheten till ett projektet Helhetsperspektiv Höje å. Syftet med projektet var att öka kunskapsnivån om Höje å, om området och om processer i ån för att skapa ett tillförlitligt underlag för en bättre förvaltning i en framtid som bland annat kommer att påverkas av klimatförändringar. Mellan 2014 och 2017 pågick arbetet med att:

- Ta fram förslag kring framtida förvaltning av dikningsföretagen i huvudfåran samt sträckor som inte är reglerade i dikningsföretag
- Genomföra av en hydromorfologisk utredning av ån med tillhörande åtgärdsförslag
- Värdera och ta fram förslag på åtgärder för ekosystemtjänster med koppling till skydds zoner och tvåstegsdiken längs vattendragen

Alla rapporter och mer information om projektet finns på hemsidan: <http://hojea.se/Helhetsper-Hoje-aa.htm>

Delar av projektets resultat redovisades vid de nationella vattendagarna i Halmstad i november 2017 och mottogs med stort intresse hos åhörarna. Resultaten och slutsatserna från projektet har kondenserats ner till ett mindre antal ställningstaganden som styrelsen beslutade om under 2018.

- Att verka för att oreglerade sträckor<sup>1</sup> av vattendragen lämnas till fri utveckling<sup>2</sup> till nytta för framför allt biologin i vattendragen.
- Att erbjuda dikningsföretag i de delar av Höje å huvudfåra och de större biflödena<sup>3</sup>, där det finns inmätta sektioner, information om bestämmande sektioner påverkan på vattennivåer upp- och nedströms sektionen, för att dikningsföretagen ska kunna undvika obehövligen rensningsinsatser<sup>4</sup>.
- Att verka för att avbördningskapacitet och inte fastställda sektioner ska vara normerande för dikningsföretag i framtiden<sup>5</sup>.

BA

- Att genom dialog med berörda markägare fortsätta verka för anläggning av tvåstegsdiken i Höje å och i de större biflödena.
- Att genom samarbete med kommunerna och VA SYD verka för fördröjning och rening av dagvatten från befintliga bebyggda områden i avrinningsområdet.
- Att arbeta med att synliggöra och praktiskt tillämpa värdet av ekosystemtjänster med koppling till olika vattenvårdsåtgärder.
- Att i övrigt aktivt arbeta med att sprida projektets resultat och slutsatser.

1: Med oreglerade sträckor avses sträckor som inte är del i dikningsföretag eller som inte har någon vattendom.

2: En grundförutsättning är att "fri utveckling" inte orsakar skada uppströms genom dämning.

3: Till de större biflödena räknas Önnerupsbäcken och Dynnbäck.

4: Med obehövligen rensningar avses rensningar vars syfte, d v s att förbättra/säkerställa markavvattning från jordbruksmark, inte uppnås med en viss åtgärd.

5: För att denna förändring ska gå att genomföra är det nödvändigt att ompröva aktuellt dikningsföretag.

### VattenAtlas

VattenAtlas är en webbaserad fritt tillgänglig kartjänst som Höje å vattenråd tagit fram i samarbete med f f a Kävlingsåns vattenråd och Sege å vattendragsförbund och vattenråd. Karttjänsten innehåller mängder med relevant vattenrelaterad information om vattenförhållandena i de avrinningsområden som ingår i samarbete om VattenAtlas.

Under 2017 gjordes för första gången den Skånska Rekognosceringskartan från 1812-1820 tillgänglig för alla på nätet i VattenAtlas. Den Skånska Rekognosceringskartan är väldigt intressant ur ett vattenperspektiv då den är från tiden före den storskaliga utdikningen av landskapet. Kartan visar således det skånska vattenlandskapet såsom det såg ut innan människan kraftigt hade påverkat landskapet. Under 2018 har bl a fler historiska kartor lagts till VattenAtlas samt flygfoton från 1940- 50- och 60-talet. Alla historiska kartor och flygbilder är värdefulla eftersom dom ger en bild av hur vattenlandskapet såg ut vid dessa tidpunkter. I november var Jonas Johansson och Jacob Levallius (som utvecklat VattenAtlas) och informerade om VattenAtlas för nationella Havs- och Vattenmyndigheten (HaV) i Göteborg. HaV letar efter ett kartsystem vid sidan av VISS för redovisning av vattenrelaterad information och VattenAtlas skulle i det sammanhanget kunna vara en möjlighet.

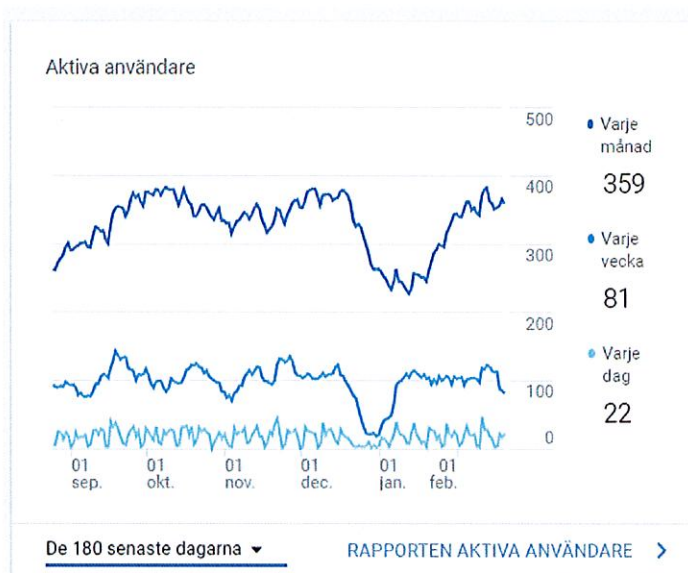


VattenAtlas för bl a Höje å avrinningsområde är fritt tillgänglig för alla som är intresserade av vattenrelaterad information. Nytt i VattenAtlas för 2018 är bl a flygbilder från 1940-talet. Flygbilden ovan visar Höje å sydväst om Lund vid Källby reningsverk på 1940-talet. VattenAtlas hittar man på [www.vattenatlas.se](http://www.vattenatlas.se) eller via Höje å vattenråds hemsida.

Handwritten signatures and initials in blue and black ink.

För att bibehålla tillförlitligheten i VattenAtlas behöver karttjänsten förvaltas. För att formalisera förvaltningen av VattenAtlas skrevs det 2016 ett samarbetsavtal mellan de vattenråd som är del av VattenAtlas. Avtalet sträcker sig från 2017 – 2021 och Höje å - och Kävlingeåns vattenråd är huvudmän för förvaltningen av VattenAtlas. Förvaltningskostnaden är 15 000 kr per år och vattenråd vilket går till att uppdatera underlag och för att åtgärda problem som kan uppstå. För närvarande ingår följande vattenråd i samarbetet om VattenAtlas:

- Höje å vattenråd
- Kävlingeåns vattenråd
- Nybroåns vattenråd
- Sege å vattendragsförbund och vattenråd
- Saxån-Braåns vattenråd



- Användningsstatistik för VattenAtlas det senaste halvåret. VattenAtlas används av drygt 20 unika användare varje dag, 81 varje vecka och av drygt 350 unika användare varje månad

### Remisser och samråd

Att svara på remisser och samråd med anknytning till vatten är en viktig aktivitet inom arbetet med vattenförvaltning. Vattenrådet har under 2018 svarat på följande remisser/samråd:

- Akka Frakt, ansökan om utökat tillstånd, Lunds kommun
- Brågarp – Sockerstan, detaljplan, Staffanstorps kommun
- Kraftringen Gunnesbo, Lunds kommun
- Habo Golf AB, Lomma kommun
- Grundvattenbrunnar, Klostergården, Lunds kommun
- Kustdammarna naturreservat, Lomma kommun
- Kustzonprogram, Lomma kommun
- Pråmlyckans naturreservat, Lomma kommun
- Stora Råby, detaljplan Lunds kommun

### *Utåtriktat arbete*

Vattenrådets kansli brukar informera utåtriktat med föredrag om vattenrådets arbete vid flera tillfällen under ett år. Under 2018 informerades det vid fyra tillfällen där sammanlagt ca 500 personer fick höra om vattenrådets verksamhet. Att vattenrådet blir tillfrågat om att komma ut och berätta visar på att de erfarenheter vattenrådet har och den kunskap som tas fram är efterfrågade runt om i landet samt visar att verksamheten är ledande på sitt område.

- 2018-03-22: VA-guidens nationella konferens "Vatten, Avlopp, Kretslopp" i Gävle (ca 400 personer)
- 2018-03-22: Naturskyddsföreningen i Lund (ca 20 personer)
- 2018: Naturvårdsverkets nationella LONA-dag om våtmarker (ca 60 personer)
- 2018-11-01: Tekniska nämnden i Staffanstorps kommun (ca 20 personer)

### *Kurser, konferenser m m*

Under året har representanter för vattenrådet deltagit i följande kurser, konferenser eller andra forum:

- Nationella vattendagarna, Svenska Föreningen för Limnologi
- Våtmarksråd för Skåne, Länsstyrelsen
- Fysisk påverkan av jordbruksvatten, konferens, Länsstyrelsen i Östergötland och Havs- och Vattenmyndigheten
- Vattenbristkonferens, Länsstyrelsen i Kalmar samt Havs- och Vattenmyndigheten
- Nätverket för jordbruk, skogsvård och landskapsvård, Hållbar Utveckling Skåne

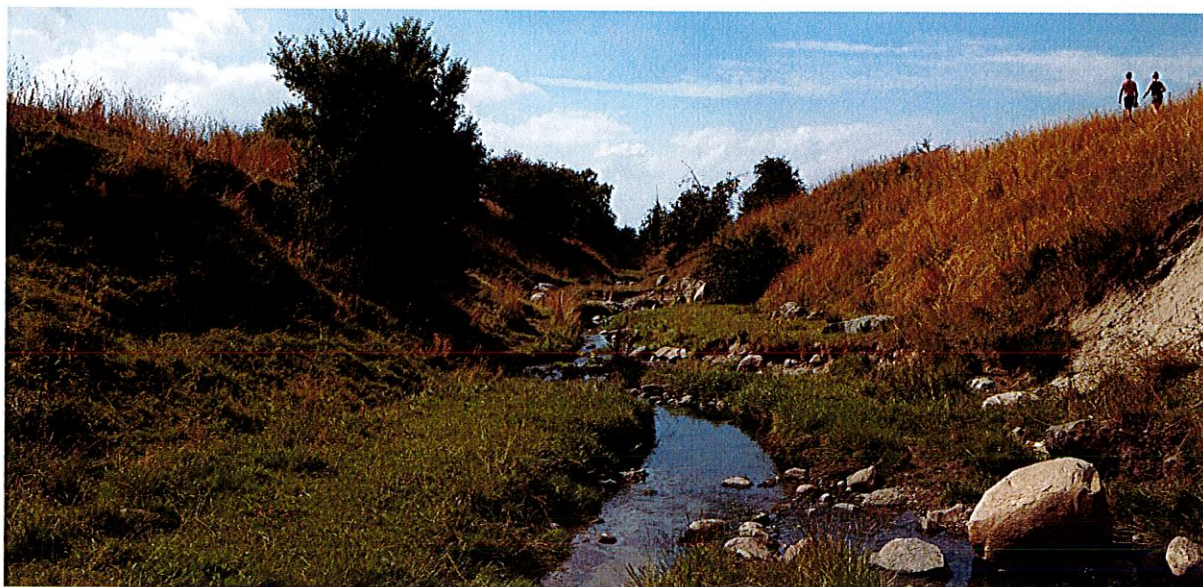
### *Forskningsprojekt*

Höje å vattenråd har under 2018 varit med i ett forskningsprojekt. Medfinansiering från vattenrådets sida har skett med arbetstid för kansliets personal, befintlig kunskap om Höje å och avrinningsområdet och/eller som uppväxling av vattenrådets befintliga medel.

### **Hållbar hantering av urbana översvämningar (SURF)**

Teknisk vattenresurslära på Lunds Tekniska Högskola leder projektet som fokuserar på hållbar hantering av översvämningar i urbana miljöer. Översvämningar i urbana miljöer är ett ökande problem och orsakerna till detta är klimatförändringar tillsammans med olämplig markanvändning och otillräckliga åtgärder för att säkra bl a byggnader och infrastruktur. För att handskas med problematiken på ett hållbart sätt behöver den övergripande strategin gå från det gamla tänkesättet med hårda åtgärder mot en mer hållbar hantering av urbana översvämningar och att till bygga städer som tål översvämningar..

Under 2017 och 2018 har en av projektets forskare genomfört intervjuer med många personer som på ett eller annat sätt är involverade i arbetet med vattenfrågor i Höje å avrinningsområde. Resultat från denna undersökning presenterades vid årsstämman 2018 och visade t ex på stora skillnader i mellan olika aktörer i området. Ett samarbete mellan vattenrådet och vattenrådets konsult Ekologigruppen, som arbetar vidare med utredningen om översvämningar, har etablerats med forskare vid Institutionen för naturgeografi och ekosystemvetenskap på Lunds universitet. Syftet med samarbetet är att ytterligare öka kunskapen om översvämningar i avrinningsområdet. *N*



Rinnebäcksravinen i sydvästra Lund är både naturreservat och recipient för Lunds stads dagvatten. Vattenflödet i ravinen kan variera kraftigt, från att vara i princip uttorkat under sommaren till mycket kraftiga vattenflöden vid häftigt regn.

### *Aktuella frågor*

Vattenrådet har som ambition att driva och sätta fokus på aktuella frågor relaterade till vattenvårdsarbetet i landet som helhet samt till frågor som på ett lokalt plan påverkar vatten och vattenkvalitet i Höje å. Under 2018 deltog vattenrådet i och drev följande frågor:

#### **Vattenförvaltningsutredningen**

Under hösten fick vattenrådet besök av den statliga offentliga utredningen Vattenförvaltningsutredningen. Utredningen ska se över vattenförvaltningens organisation i Sverige, föreslå hur organisationen ska vara utformad för att på effektivaste sätt uppnå kraven i vattendirektivet. Vattenrådets ordförande Björn Abelson och personal från vattenrådets kansli lämnade vid mötet synpunkter till utredningen.

#### **Utredningen om minskad övergödning genom stärkt lokalt åtgärdsarbete**

Den statliga offentliga utredningen om minskad övergödning ska föreslå hur övergödningen effektivt kan minskas genom stärkt lokalt åtgärdsarbete samt även:

- *Analysera drivkrafterna för lokalt åtgärdsarbete och ge förslag på hur dessa kan förstärkas,*
- *Föreslå nya eller förstärkta styrmedel som leder till ökad användning av lokalt anpassade, kostnadseffektiva åtgärder,*
- *Utreda förutsättningarna för att återföra näringsämnen från kustvatten och sjöar för att minska övergödningen*

Vattenrådet har bidragit med kunskap och erfarenheter till utredningen genom att konsulten Ekologigruppen skrivit flera omfattande bilagor med goda exempel, problembeskrivningar och förslag på förändringar till utredningen. Vattenrådets f d samordnare, Jonas Johansson, har av Regeringen blivit utsedd till expert i utredningen.

Att vattenrådet blir kontaktat av statliga offentliga utredningar för att delge erfarenheter och synpunkter måste betraktas som att det finns ett stort värde i den kunskap och de erfarenheter som



finns inom vattenrådets organisation.

### Strandskydd vid anlagda våtmarker

Efter att det 2016 uppmärksammats att Länsstyrelsen i Skåne menar att strandskydd gäller vid anlagda våtmarker har frågan rullat vidare under 2018. Både vattenrådet och Länsstyrelsen i Skåne har skrivit till Miljödepartementet och Naturvårdsverket i frågan. Vid en nationell konferens om vattenbrist i slutet av augusti meddelade miljöminister Karolina Skoog att förändringar på området var på gång, dock oklart vilka förändringar. Efter det har frågan sannolikt lagts på is till följd av den politiska situationen i landet efter valet 2018.

### Rapporter

Varje år publiceras det ett antal intressanta rapporter med koppling till Höje å. Under 2018 har följande rapporter publicerats:

- *Ålgräsundersökningar i Lommabukten 2018, Toxicon AB på uppdrag av Höje å- och Kävlingeåns vattenråd.*
- *Reduktionsfiske i Håckebergasjön 2018. Klara Vatten AB på uppdrag av Höje å vattenråd.*
- *Elfiske i Vallkärrabäcken 2018. Eklövs Fiske och fiskevård på uppdrag av Renhållningsverket, Lunds kommun.*
- *Gullåkra mosse – Utredning om möjligheterna till fördröjning av dagvatten från Staffanstorp i mossen. Ekologigruppen på uppdrag av Höje å vattenråd.*
- *Åtgärdsplan för Vallkärrabäcken. Studentarbete kurs i vattenvård, Lunds universitet.*
- *Årsrapport för recipientkontrollen i Höje å 2017. Ekologigruppen på uppdrag av Höje å vattenråd.*

Samtliga rapporter som tagits fram på uppdrag av vattenrådet finns tillgängliga på vattenrådets hemsida: [www.hojea.se](http://www.hojea.se)



Kanotpaddling på Höje å genom Lomma. Vid medelvattenföring är Höje å farbar med kanot från Trolleberg/Värpinge ner till mynningen vid Lomma.

### Recipientkontroll

En viktig del i vattenrådets verksamhet är att driva den samordnade recipientkontrollen för Höje å avrinningsområde. Den första samordnade vattenkontrollen i området startade 1969 på initiativ av Länsstyrelsen. Recipientkontrollen omfattar idag undersökningar av både biologi och kemi och används för att bedöma påverkan på sjöar och vattendrag och för att bedöma ekologisk- och kemisk status. Det

BA <sup>mv</sup> Ek

vattenkemiska basprogrammet ger underlag för bedömningar av tillståndet avseende närings-, försurnings-, syre-, och grumlighetsstatus. När det gäller biologin så undersöks fisk, vattenväxter, bottendjur och påväxtalger inom kontrollprogrammet.

Recipientkontrollen utfördes under 2018 av Ekologgruppen i Landskrona AB. Resultaten av undersökningarna 2018 redovisades kontinuerligt på vattenrådets hemsida, i en årsrapport (som brukar vara klar i april året efter) samt muntligen vid årsstämman i maj. Ekologgruppen har, efter upphandling hösten 2015, uppdraget för genomförande av recipientkontrollen 2016-2018.


Under hösten 2018 gjordes vissa revideringar av recipientkontrollprogrammet. Uppdraget med genomförandet av recipientkontrollen 2019-2021 handlades sedan upp enligt lagen om offentlig upphandling. Det blev Ekologgruppen i Landskrona AB som åter tilldelades uppdraget då man uppfyllde de krav som ställdes i upphandlingen samt hade det lägsta priset på uppdraget.

2018 var tredje året som Höje å vattenråd inte deltog Öresunds vattenvårdsförbunds verksamhet med recipientkontroll i Öresund. Höje å vattenråd genomförde i stället, i samarbete med Kävlingeåns vattenråd, underökningar av ålgräs i Lommabukten, utanför Höje å mynning. Ålgräsängar är viktiga miljöer för uppväxande fiskyngel, kräftdjur och många andra organismer, ålgräset bidrar även till att binda sand och sediment samt är viktigt för cirkulation av näringsämnen. Resultatet av undersökningarna visade att ålgräset är väl utbredd i området utanför Höje å mynning och att det växer ut till mer än 8 m vattendjup. Djuputbredningen är särskilt intressant då den ger ett mått på vattnets grumlighet vilket i sin tur är en indikator på mängden partiklar (alger och andra partiklar) i vattnet som släcker ut ljuset. Med hjälp av resultaten klassades den ekologiska statusen för ålgräset i Lommabukten utanför Höje å mynning till hög ekologisk status och i Lommabukten som helhet till god ekologisk status.

Under 2018 har förändringar, på punkter som vattenrådet efterfrågade när man var medlem, skett i Öresunds vattenvårdsförbund. Förändringarna kan medföra att det kan bli aktuellt för Höje å vattenråd att ansöka om medlemskap i Öresunds vattenvårdsförbund fr o m 2019.

Årsrapporter från recipientkontrollen, rapporter från undersökningarna av ålgräs samt mer information om recipientkontrollen finns på: <http://www.hojea.se/Recipientkontroll.htm>



Ålgräsängar på botten av Lommabukten. Foto: Toxicon 

## Åtgärdsarbete

### Höje å åtgärdsprogram etapp 1

I slutet av 2014 undertecknades samarbetsavtalet för Höje å åtgärdsprogram 2015-2021 av Lunds, Lomma, Staffanstorps och Svedala kommuner. I och med samarbetsavtalet om åtgärdsprogrammet har vattenvårdsarbetet utvecklats och innefattar nu även åtgärder för att stärka ekosystemtjänster och fördröja vatten för att minska riskerna för översvämningar. Nya åtgärdstyper är bl a tvåstegsdiken och kalkfilter för att fånga fosfor. De grundläggande målsättningarna, om minskad övergödning och ökad biologisk mångfald och rekreation, från Höjeåprojektet finns dock kvar.

Under 2018 har konsulterna Ekologgruppen (fr om med oktober efter sammangående Ekologigruppen) och Weren arbetat med sina respektive uppdrag inom åtgärdsprogrammet. De åtgärder som det har jobbat med på olika sätt under året har bland annat varit kalkfilter och fosfordammar, tvåstegsdike, omprövning av dikningsföretag, förbättringsåtgärder i redan anlagda våtmarker och anläggning av våtmarker och fördröjningsmagasin samt ett antal utredningar. En av de utredningar som har genomförts har behandlat nivån på och sättet att beräkna den markersättning som betalas ut i samband med anläggning av våtmarker. Beslut togs även om att införa den nya modellen. Det har också tidigare, under 2016, påbörjats en diskussion om att byta ut markersättningen mot ett köp av de ekosystemtjänster som de vattenvårdsåtgärder som genomförs genererar. I slutet av 2017 fick vattenrådet 100 tkr i bidrag från Region Skånes Miljövårdsfond till att vidare undersöka möjligheterna att köpa ekosystemtjänster. Det arbetet har pågått under 2018 och kommer att redovisas under 2019.


### Våtmark Genarp

Under 2018 slutfördes arbetet med att anlägga en ca 1,2 ha stor våtmark strax öster om Genarps samhälle. Våtmarken, som mottar vatten från omkringliggande åker mark, har framför allt nytta för biologisk mångfald och rekreation för närboende i Genarp. Både projektering och entreprenad har delfinansierats av LOVA-bidrag från Länsstyrelsen.



Den nyanlagda våtmarken strax öster om Genarp samhälle. Foto: Rebecka Nilsson, Ekologigruppen.

### Fördröjningsvåtmark Stångby vångar/Vallkärratorn

På den åkermark öster om Stångby samhälle som då och då översvämmas har en fördröjningsvåtmark anlagts under 2018. Strax uppströms den planerade våtmarken ligger exploateringsområdet Stångby vångar. Inom detta område har vattenrådet kommit överens med exploatören om att ta fram det kulverterade vattendraget och istället utforma ett öppet vattendrag som även fördröjer dagvatten från exploateringsområdet i översvämningssytor vid sidan av vattendraget. Sammanlagt beräknas hela anläggningen kunna fördröja ca 11 000 kbm vatten. Finansiering sker med vattenrådets egna medel samt ett miljöinvesteringstöd från Länsstyrelsen på 1 500 tkr. 





Pågående anläggning av fördröjningsvåtmark på åkermarken öster om Örtoftavägen vid Stångby sensommaren 2018. Våtmarken och översvämningssytorna strax uppströms ska sammanlagt kunna fördröja ca 11 000 km vatten. Våtmarken bedöms även kunna få ett stort rekreativt värde för boende i Stångby som i övrigt är helt omgivet av intensivt brukad åkermark.

### *Reduktionsfiske i Häckebergasjön*

Under 2017 påbörjades arbetet med att genomföra s k reduktionsfiske i Häckebergasjön. Reduktionsfiske är en vedertagen metod för att förbättra vattenkvaliteten i övergödda sjöar såsom Häckebergasjön. Balansen i fisksamhället i övergödda sjöar har ofta en kraftig förskjutning mot dominans av vitfisk (f f a mört och braxen) framför rovfisk som abborre och gädda. Genom att fiska upp så mycket vitfisk som möjligt kan man förskjuta balansen mot dominans av rovfisk vilket genom olika mekanismer sedan förbättrar vattenkvaliteten i sjön. I september 2017 genomfördes ett provfiske som visade att det finns stora mängder vitfisk i Häckebergasjön. Resultaten visade även att den metod med fasta bottengarn som användes var väldigt effektiv. Vattenrådet sökte i slutet av 2017 LOVA-bidrag från Länsstyrelsen till projektet. Länsstyrelsen beviljade ca 350 tkr i bidrag till reduktionsfisket som beräknas kosta sammanlagt ca 1 000 tkr.

Själva reduktionsfisket med fasta bottengarn påbörjades i april 2018 och pågick en bit in i juni månad. Fisket var extremt effektivt och sammanlagt togs ca 15 ton fisk upp ur sjön. Tillsammans med fångsten från provfisket motsvarar den sammanlagda fångsten en biomassa av fisk på över 200 kg fisk per hektar sjöyta. I litteraturen är just 200 kg fisk per ha den mängd fisk som behöver fångas inom en treårsperiod om man ska uppnå ordentliga förbättringar i vattenkvalitet. I Häckebergasjön uppnåddes denna mängd fisk inte på tre år utan på två månader. Trots det uppmättes inga förbättringar av vattenkvaliteten i sjön. Anledningarna till det tros vara den extremt torra och varma sommaren som var väldigt gynnsam för algblooming samt att det finns väldigt lite abborre i sjön. Abborren är särskilt viktig direkt efter ett reduktionsfiske då den äter stora mängder av de yngel av bl a mört och braxen som kläcks under våren och som livnär sig på de djurplankton som äter de växtplankton som orsakar algblooming. Reduktionsfisket fortsätter våren 2019 och förhoppningen är att se en rejäl förbättring av vattenkvaliteten i Häckebergasjön under 2019. En rapport från reduktionsfisket 2018 finns på hemsidan: <http://hojea.se/Hoej-aa-aatgaerdsprogram.htm>



Magnus Böklin och Jesper Björk Rengbrandt från Klara Vatten AB tömmer ett av bottengarnen i Håckebergasjön. Fångsten består till största delen av mört, sutare och braxen.


### *Förbättringsåtgärder*

Förbättringsåtgärder i befintliga dammar och våtmarker var en ny typ av åtgärd inom etapp 3 av Höjeåprojektet II och finns även med i Höje å åtgärdsprogram. Under 2018 har förbättringsåtgärder genomförts i anslutning till en damm vid Råbytorp på gränsen mellan Lunds och Staffanstorps kommuner strax sydost om Lunds stad. Nedströms dammen har två fosforfilter anlagts för att ytterligare rena det vatten som rinner ut från fosfor. Projektet beskrivs mer i detalj under en egen rubrik.

### *Fosforfilter Råbytorp*

Nedströms en våtmark som anlades redan 1992 har två fosforfilter anlagts. Syftet med fosforfilter är att fånga fosfor i det kalkmaterial som utgör själva filtret. När kalken är mättad med fosfor ska den kunna läggas ut på närliggande åkermark för att den fosfor som har fångats ska kunna tillgodogöras i odlingen. Kunskapen om hur effektiva fosforfilter är och hur bra dom fungerar är fortfarande bristfällig och det finns inga tillförlitliga studier som jämför olika fabrikat på filterlösningar. Vid Råbytorp har det under hösten 2018 anlagts två olika filter, ett filter från vardera Werc och Nordkalk, som är de två dominerande aktörerna på marknaden för fosforfilter idag. Under 2019 kommer uppföljning av effektiviteten hos de två filtren att påbörjas. Detta blir sannolikt första gången där de två lösningarna kommer att testas i stor skala på ett jämförbart sätt och det kommer bli mycket spännande att ta del av resultaten. Anläggning av filtren har bekostats av vattenrådets egna medel och av LOVA-bidrag från Länsstyrelsen.

### *Kalkfilter och fosfordammar*

Förutom de fosforfilter som anlagts vid Råbytorp har Werc AB under ett par års tid arbetat på uppdrag av vattenrådet med att hitta platser för och anlägga fosfordammar och kalkfilter. Inom projektet har det tidigare anlagts två fosfordammar och två kalkfilter vid Trolleberg. Under 2018 har det anlagts en fosfordamm vid Björnstorps och ett kalkfilter vid Lilla Bjällerup. Under 2019 kommer filtret vid Lilla Bjällerup att kompletteras med en fosfordamm. Syftet med anläggningarna är framför allt att fånga upp fosfor som annars transporteras ut i Öresund. Anläggningarna har finansierats med både LOVA-bidrag och miljöinvesteringstöd från Länsstyrelsen samt med vattenrådets egna medel. 





Fosforfilter vid Råbytorp. Till vänster i bilden ligger Nordkalks öppna filteranläggning och bredvid till höger ligger Werecs övertäckta filteranläggning. Filtren som ska rena vattnet från fosfor tar emot samma mängd vatten och effektiviteten ska följas upp under 2019. I bakgrunden skymtar sydöstra utkanten av Lunds stad.

### *Fiskevårdsåtgärder i Höje å och Önnerupsbäcken*

Havsöring är idag en relativt vanligt förekommande art i vattendragen i Höje å avrinningsområde och vattenkvaliteten är oftast inget hinder för öringens utbredning. Däremot har de fysiska livsmiljöerna på många platser försämrats av olika anledningar. Med relativt enkla medel kan man förbättra de fysiska livsmiljöerna och på så sätt öka möjligheterna att öringen kan leka och växa upp i vattendragen i Höje å avrinningsområde. De åtgärder som man kan genomföra kan vara så enkla som att lägga ut grus och stenar för att skapa lekplatser och variation i vattendragen vilket gynnar öringen. Även träd kan planteras för att skugga vattendragen och på så sätt minska vattentemperatur och igenväxning. Under hösten 2018 utfördes dessa typer av åtgärder både i Höje å huvudfåra vid Trolleberg/Värpinge och i biflödet Önnerupsbäcken. Redan efter några veckor kunde lekande havsöring observeras på de nyanlagda lekområdena i Höje å vid Värpinge. Åtgärderna har finansierats med fiskevårdsmedel från Länsstyrelsen tillsammans med vattenrådets egna medel.



Höje å vid bron i Värpinge i september 2018. Entreprenaden med fiskevårdsåtgärder pågår för fullt.

### *Bidragsansökningar*

Vattenrådet ansöker varje år om olika typer av stöd från framför allt Länsstyrelsen. Det har tidigare handlat om s k LOVA-bidrag till lokala vattenvårdssatsningar och miljöinvesteringsstöd inom Landsbygdsprogrammet. Till detta har det under 2018 även tillkommit LONA-bidrag till

våtmarksanläggning. Vattenrådet har haft bra utdelning på sina ansökningar om f f a LOVA-bidrag de senaste åren. I Tabellen nedan redovisas de LOVA-bidrag som beviljats de senaste åren. Utöver detta har vattenrådet även t ex beviljats 2 700 tkr för anläggning av fördröjningsvåtmarken utanför Stångby och en våtmark som ännu inte anlagts vid Lilla Bjällerup.

Projekt	LOVA/ LONA	Total budget (tkr)	Sökt belopp (tkr)	Beviljat belopp (tkr)	Slut- redovisning
Vattenvårdsåtgärder					
Höje å	LOVA	1 360	680	680	2018-10-31
Kalkfilter Råbytorp: Anläggning	LOVA	512	277	277	2018-10-31
Häckebergasjön reduktionsfiske	LOVA	1 015	506	453	2019-10-31
Kalkfilter Råbytorp: Uppföljning	LOVA	414	207	207	2020-10-31
Tvåstegsdike Höje å Bjällerup	LOVA	800	400	400	2021-10-31
Vattenvårdande åtgärder Höje å	LOVA	5 600	2 800	2 800	2021-10-31
Totalt		9 701	4 870	4 817	

### Dagvattengruppen

Lund, Lomma och Staffanstorps kommuner drabbades alla, i olika stor omfattning av svåra översvämningar i början av juli 2007. Under ett års tid därefter arbetade tjänstemän från kommunerna tillsammans med Länsstyrelsen, MSB, Banverket, Trafikverket, Jordbruksverket m fl för att sätta sig in i vidden av problemet. Gruppen, som kallades dagvattengruppen, skrev i september 2008 en sammanfattning av det första årets arbete tillsammans med en sammanställning av vad man önskade för framtiden.

Syftet med arbetet i Dagvattengruppen har efter det varit att, inom ramen för ett samarbete mellan kommunerna, analysera orsakerna till översvämningarna 2007 och studera möjligheterna att hantera de höga flöden som förekommer i Höje å huvudfåra och i biflödet Önnerupsbäcken. Syftet har också varit att se över möjligheterna att samordna befintliga dikningsföretag och deras åtgärder inom avrinningsområdet. Sedan hösten 2013 ingår Dagvattengruppen som en verksamhet i Höje å vattenråd.

Det dagvattengruppen arbetat med under året är bland annat:

- **Gullåkra mosse** – Slutfört utredningen om möjligheterna att magasinera mer dagvatten i Gullåkra mosse utanför Staffanstorp
- **Värpinge dagvattenmagasin** – I samarbete med VA SYD arbetat med projektering av ett fördröjningsmagasin för dagvatten från västra Lund.
- **Vallkärratorn/Stångby vångar** – Anlagt fördröjningsvåtmarken strax öster om Stångby (se under egen rubrik ovan).
- **Översvämningensutredning** – Fortsatt arbetet med en omfattande komplettering av den utredning som gjordes inom Helhetsperspektiv Höje å samt fortsatt samarbetet med Lunds universitet i frågan. *N*

- **Källby dammar/Höje å** – I samarbete med VA SYD och Stadsbyggnadskontoret i Lund har en visionsbild för området runt Källby dammar och reningsverk (efter det att reningsverket lagts ner/flyttat) tagits fram i samband med en utredning om förutsättningarna för att fördröja dagvatten i dammarna.

Sammanlagt kommer de projekten i Vallkärratorn/Stångby vångar och dagvattenmagasinet i Värpinge att kunna fördröja ca 16 000 kbm vatten.

Mer information om Dagvattengruppens arbete finns på: <http://hojea.se/Dagvattengruppen-2.htm>

### Utredningar


Under 2018 har vattenrådets konsult Ekologigruppen arbete med fyra utredningar:

- **Gullåkra mosse** – Utredning om möjligheterna att fördröja mer dagvatten från Staffanstorps tätort
- **Vallkärrabäcken** – Utredning om möjligheterna att som åtgärd låta bäcken utvecklas fritt utan att någon skada till följd av t ex översvämning uppstår.
- **Översvämningsutredning** – Fortsatt arbete med en omfattande komplettering av den utredning som gjordes inom Helhetsperspektiv Höje å samt fortsatt samarbetet med Lunds universitet i frågan.
- **Ekosystemtjänster** – Utredning om möjligheterna att köpa de ekosystemtjänster som produceras i t ex våtmarker som anläggs ute i jordbrukslandskapet.

Utredningen om Gullåkra mosse färdigställdes under 2018 medan övriga utredningar beräknas bli klara under 2019.

### Reparation och underhåll

Normalt sett är löpande skötsel av en damm eller våtmark markägarens ansvar och i vissa fall får markägaren skötselstöd för arbetet från Länsstyrelsen. I de avtal som tecknats mellan berörda kommuner och markägarna regleras ofta skötsel av dammar och våtmarken. Större reparationer och underhållsinsatser såsom t ex reparationer av tekniska funktioner som brunnar, regleringar, inlopp och utlopp eller större rensningar av vegetation som är nödvändiga för funktionen i dammarna och våtmarkerna kan bekostas av vattenrådet.

Under 2009-2018 har kommunerna bidragit med totalt 100 tkr årligen till verksamheten. Tidigare år har även miljöinvesteringstöd sökts, och i vissa fall beviljats, från Länsstyrelsen för vissa typer av åtgärder. I det nya Landsbygdsprogrammet är det dock inte möjligt att få stöd till reparations- och underhållsinsatser varför vattenrådet kommer att få bekosta en större del av åtgärderna med egna medel. Den vanligaste typen av arbete är rensning av sediment och vegetation men även mer omfattande reparationer av brunnar och rör kan bli aktuella. Behovet av reparation och underhåll vid dammar och våtmarker som anlagts inom Höjeåprojektet inventeras löpande varje år. Under 2018 har reparations- och underhållsinsatser genomförts i tre olika dammar. Dessutom har en entreprenör handlats upp för att genomföra åtgärder i sex dammar under 2019. Vattenrådet ansökte i slutet av året om LOVA-bidrag till underhållsåtgärder i tidigare anlagda våtmarker. Motiveringen från vattenrådets sida var att denna typ av åtgärder är nödvändiga för att våtmarkerna ska fortsätta vara effektiva fallor för näringsämnen. 





## *Administration, samarbetsavtal och ekonomi*

### *Administration/projektledning*

Vattenrådet har under 2018 haft en resurs på 90 % av en heltidstjänst för projektledning, samordning och drivande av vattenrådets verksamhet förlagd till park- och naturkontoret vid Tekniska förvaltningen, Lunds kommun. Tjänsten är fördelad på de olika verksamhetsområdena vattenförvaltning (50 % tjänst), recipientkontroll (10 %) och Höje å åtgärdsprogram (30 %). I tjänsten som samordnare för vattenrådet ingår bl a att:

- Driva vattenrådets hela verksamhet
- Ansvara för och hantering av vattenrådets ekonomi
- Ansvara för vattenrådets strategiska planering
- Ta fram förslag på budget, arbetsplan, organisation, delegations- och arbetsordning
- Ta fram årsredovisning inklusive verksamhetsberättelse, bokslut m m
- Diarieföra inkomna handlingar
- Informera utåtriktat om vattenrådets verksamhet t ex med föredrag
- Genomföra konsultupphandlingar
- Sprida information via vattenrådets hemsida
- Ta fram förslag på dagordning till möten samt skriva protokoll
- Ta fram förslag på yttranden i samrådsärenden och remisser
- Ha löpande kontakter med konsult och myndigheter
- Ha kontakter och förhandla med markägare, intresseorganisationer, entreprenörer, dikningsföretag och andra samarbetspartners
- Hantera akuta ärenden inom reparation och underhåll
- Bereda ärenden till beredningsgrupp och styrelse
- Bevaka möjligheterna till extern projektfinansiering

### *Samarbetsavtal*

Samarbetsavtalet mellan kommunerna om Höjeåprojektet löpte ut 2014-12-31 och under 2014 arbetades ett förslag till nytt samarbetsavtal fram. Efter beslut i respektive kommunstyrelse undertecknades det nya samarbetsavtalet av samtliga kommunstyrelseordföranden i december 2014. Det nya samarbetsavtalet för Höje å åtgärdsprogram sträcker sig mellan 2015 och 2021. Arbetet med att ta fram ett nytt förslag till samarbetsavtal har påbörjats under 2018 genom att arbete med en förstudie inför ett nytt eventuellt avtal har påbörjats.

## *Styrelse, revisorer och tjänstemannagrupper*

*Vid årsstämman 2018-05-23 valdes en styrelse för Höje å vattenråd med följande sammansättning:*

	<u>Ordinarie ledamot</u>	<u>Ersättare</u>
<i>Lunds kommun</i>	Björn Abelson Carl von Friesendorff Birger Emanuelsson	Eleni Rezaii Lars V Andersson Gunnar Stensson
<i>Staffanstorps kommun</i>	Pierre Lindberg	Agneta Nilsson
<i>Lomma kommun</i>	Jerry Ahlström	Jan Rydén
<i>Svedala kommun</i>	Göran Jepsson	Geir Hansen
<i>VA SYD</i>	Lena Fällström	Klas Svanberg
<i>Dikningsföretagen</i>	Åke Persson	Marianne Blad ✓

<i>Areella näringar</i>	Henrik Tham Maria Herneke Walter	Claes Wersäll Mats Persson
<i>Industri/Övriga verksamhetsutövare</i>	Christer Tornéus	Vakant
<i>Fiskevården</i>	Bengt Jönsson	Anders Olsson
<i>Ideella naturvården</i>	Lars-Göran Lillvik	Leif Runesson

Till ordförande valdes Björn Abelson och till vice ordförande valdes Carl von Friesendorff.

Till ordinarie revisorer valdes Anders Thulin, PwC och Gert-Inge Hanshammar, Staffanstorps kommun med Boel Hellberg, PwC och Fred Windisch, Lomma kommun som ersättare.

Till valberedningen valdes Camilla Hansson, Stiftelsen Akademiemman och Sofia Forsgren Böhmer, Lomma kommun, med Sofia Forsgren Böhmer som sammankallande.

***Vid det konstituerande styrelsesammanträdet 2016-05-23 utsågs följande personer:***

Firmatecknare

Björn Abelson och Jonas Johansson var för sig med Anna Olsson som ersättare.

Samordnare, sekreterare och kassaförvaltare

Jonas Johansson med Anna Olsson som ersättare.

Adjungerade till styrelsen

	<u>Ordinarie ledamot</u>	<u>Ersättare</u>
<i>Länsstyrelsen</i>	Vibeke Lirås	Lukas Österling
<i>Lunds kommun</i>	Anna Helgeson	Karl-Oscar Seth
<i>Lomma kommun</i>	Helena Björn	
<i>Staffanstorps kmn</i>		Alfred Fransson
<i>Höje å vattenråd</i>	Jonas Johansson	Anna Olsson

Upphandlade konsulter adjungeras vid behov.

Arbetsutskottet

Ledamöter: Björn Abelson (ordförande)	Lunds kommun
Carl von Friesendorff (v ordförande)	Lunds kommun
Pierre Lindberg	Staffanstorps kommun
Jerry Ahlström	Lomma kommun

Adjungerade: Anna Helgeson	Lunds kommun
Helena Björn	Lomma kommun
Alfred Fransson	Staffanstorps kommun
Jonas Johansson	Höje å vattenråd

Beredningsgruppen

	<u>Ordinarie ledamot</u>	<u>Ersättare</u>
<i>Lunds kommun</i>	Anna Helgeson (ordf)	Karl-Oscar Seth
<i>Staffanstorps kommun</i>	Alfred Fransson (v ordf)	

Lomma kommun	Helena Björn	Adam Bahr
Svedala kommun	Jenny Ahlqvist	
VA SYD	Susanne Johansson	Thomas Johansson

Alfred Fransson ersätter Anna Helgeson som ordförande tills Anna är tillbaka i tjänst efter föräldraledighet.

Samordnaren för Höje å vattenråd är ständigt adjungerad till beredningsgruppen.  
Upphandlade konsulter adjungeras vid behov.

#### Konsulter för Höje åtgärdsprogram etapp 1 2015-2018

Rebecka Nilsson (Ekologigruppen)  
Johan Krook (Ekologigruppen)  
Sam Ekstrand (Werec)

#### Dagvattengruppen

Markus Wallenås	Lunds kommun
Karl-Magnus Adielsson	Lunds kommun
Helena Björn (ordf.)	Lomma kommun
Iris Behrens	Lomma kommun
Urban Linse	Lomma kommun
Mathilda Jägryd (v. ordf.)	Staffanstorps kommun
Peter Norlander	Staffanstorps kommun
Susanne Johansson	VA SYD
Thomas Persson	VA SYD
Jonas Johansson	Höje å vattenråd
Anna Olsson	Höje å vattenråd

Upphandlade konsulter adjungeras vid behov.

#### Konsult för Dagvattengruppen

Johan Krook (Ekologgruppen)

#### **Sammanträden under året**

- Styrelsen för Höje å vattenråd höll under år 2018 fem protokollförda sammanträden: 13/2, 8/5, 29/5, 18/9 samt 13/11.
- Arbetsutskottet sammanträdde: 30/1, 24/4, 4/9 samt 30/10
- Årsstämman sammanträdde: 29/5
- Berednings/Dagvattengruppen sammanträdde 23/1, 26/3, 12/6, 27/8, 9/10 samt 3/12

## Styrelsen för Höje å vattenråd får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2018

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

### Förvaltningsberättelse

#### Verksamheten

##### **Allmänt om verksamheten**

Höje å vattenråds verksamhet sträcker sig över fyra verksamhetsområden; Vattenförvaltning, Recipientkontroll, vattenvårdande, renande och flödesdämpande åtgärder inom ramen för Höje å åtgärdsprogram samt Reparation och underhåll i dammar och våtmarker anlagda i det sedan flera år tillbaka avslutade Höjeåprojektet.


Höje å vattenråd inledde formellt sin verksamhet 2010-01-01. Vattenrådet bildades genom ombildning av Höje å vattendragsförbund, vars ursprungliga syfte var att övervaka vattenkvaliteten i Höje å. Sedan 1991 har även ett aktivt vattenvårdsarbete bedrivits av kommunerna i området, först genom Höje å vattendragsförbund och från och med 2010 av Höje å vattenråd, inom ramen för Höjeåprojektet (från och med 2015 Höje å åtgärdsprogram).

##### **Främjande av ändamålet**

Höje å vattenråd utgör en frivillig sammanslutning av kommuner, industrier, vattenavdelningsföretag och övriga, vilka är beroende av, eller engagerade i, vård och nyttjande av vattenförekomsterna inom verksamhetsområdet. Vattenrådets ändamål är att inom sitt verksamhetsområde:

- Skapa ett helhetsperspektiv på vattenresurserna,
- Utgöra ett forum för samverkan för alla aktörer som berörs av vattenfrågor,
- Verka för att värna och förbättra vattenmiljöernas kvalitet så att god ekologisk, kemisk och kvantitativ status uppnås i dessa och ingen försämring sker
- Övervaka vården och utnyttjandet av Höje å med hänsyn till kommunernas, industrins, jord- och skogsbrukets, fiskets, naturvårdens och det rörliga friluftslivets intressen,
- Initiera erforderliga planerings- och åtgärdsinsatser för ån och vid behov administrera sådan verksamhet, samt
- Vara kontakt- och rådgivande organ angående kontroll, vård och utnyttjande av vattenmiljön

Vattenrådet jobbar med vattenförvaltning bl.a genom att sätta fokus på vattenfrågorna, informera om vattendirektivet, svara på remisser och söka extern finansiering till olika projekt. Arbetet med vattenförvaltningen finansieras av kommunerna via medlemsavgifter till vattenrådet tillsammans med ett årligt bidrag från Vattenmyndigheten.

Under 2018 har vattenrådet arbetat med ett antal olika utredningar, bl a om möjligheterna till fördröjning av dagvatten i Gullåkra mosse norr om Staffanstorp. Dessutom har det anlagts s k fosfor filter på två platser, genomförts fiskevårdsåtgärder i Höje å och i Önnerupsbäcken och anlagts två våtmarker, bl a strax öster om Stångby norr om Lund. Vidare har det genomförts ett mycket effektivt reduktionsfiske i Häckebergasjön i syfte att förbättra vattenkvaliteten i sjön och i Höje å. Under året har även karttjänsten VattenAtlas förvaltats och utvecklats. 




Två Statliga offentliga utredningar har under året efterfrågat vattenrådets erfarenheter på olika områden. Recipientkontrollen har bedrivits enligt plan och uppdraget för genomförandet av recipientkontrollen 2019-2021 har handlats upp.

Att svara på remisser och samråd med anknytning till vatten är en viktig aktivitet inom arbetet med vattenförvaltning.

Vattenrådets kansli brukar informera utåtriktat med föredrag om vattenrådets arbete vid flera tillfällen under ett år. Under 2018 har det blivit fyra tillfällen där ca 500 personer fått höra om vattenrådets verksamhet.

<i>Flerårsöversikt (Tkr)</i>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Intäkter	6 909	2 727	5 908	3 766
Årets resultat	-201	116	-176	0
Eget kapital	268	469	354	530

Föreningens resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter. 

---



## Resultaträkning

	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
<b>Intäkter</b>			
Övriga rörelseintäkter	2, 3	6 909 360	2 727 358
<b>Summa Intäkter</b>		<b>6 909 360</b>	<b>2 727 358</b>
<b>Föreningens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	4, 5	-7 110 541	-2 611 613
<b>Summa föreningens kostnader</b>		<b>-7 110 541</b>	<b>-2 611 613</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-201 182</b>	<b>115 745</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-201 182</b>	<b>115 745</b>

## Balansräkning

Not

2018-12-31

2017-12-31

### TILLGÅNGAR

#### Omsättningstillgångar

#### Kortfristiga fordringar

Övriga fordringar

13 834 556

12 558 601

#### SUMMA TILLGÅNGAR

13 834 556

12 558 601

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

Eget kapital vid räkenskapsårets början

469 414

353 669

Årets resultat

-201 182

115 745

**Eget kapital vid räkenskapsårets slut**

**268 232**

**469 414**

#### Kortfristiga skulder

Övriga skulder

6

13 566 324

12 089 187

**Summa kortfristiga skulder**

**13 566 324**

**12 089 187**

#### SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

13 834 556

12 558 601 



## Noter

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen upprättas i enlighet med Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2016:10) K2 om årsredovisning i mindre företag.

### Not 2 Övriga rörelseintäkter

	2018	2017
Ordinarie vattenförvaltning	308 887	304 300
Recipientkontrollavgifter	433 434	425 000
Projektintäkter	6 167 039	1 998 058
	<b>6 909 360</b>	<b>2 727 358</b>

### Not 3 Projektintäkter

	2018	2017
Reparation och underhåll	94 202	0
Höje å åtgärdsprogram etapp 1	6 072 837	1 998 058
	<b>6 167 039</b>	<b>1 998 058</b>

### Not 4 Övriga externa kostnader

	2018	2017
Ordinarie vattenförvaltning	465 616	231 746
Recipientkontroll	477 887	381 809
Projektkostnader	6 167 039	1 998 058
	<b>7 110 541</b>	<b>2 611 613</b>

34 



**Not 5 Projektkostnader**

	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<i>Reparation och underhåll</i>		
Direkta kostnader	94 202	0
Konsultkostnader	<u>0</u>	<u>0</u>
	<b>94 202</b>	<b>0</b>

*Höje å åtgärdsprogram etapp 1*

Direkta kostnader	4 015 788	791 417
Konsultkostnader	<u>2 057 048</u>	<u>1 206 642</u>
	<b>6 072 837</b>	<b>1 998 058</b>
	<b>6 167 039</b>	<b>1 998 058</b>

**Not 6 Övriga skulder**

	<b>2018</b>	<b>2017</b>
Reparation & underhåll	441 440	435 642
Höje å åtgärdsprogram etapp 1	<u>13 124 884</u>	<u>11 653 545</u>
	<b>13 566 324</b>	<b>12 089 187</b> <i>m</i>

Lund 2019-05-07



Björn Abelson  
Ordförande, Lunds kommun



Pierre Lindberg  
Staffanstorps kommun



Göran Jepsön  
Svedala kommun



Lars-Göran Lillvik  
Ideella naturvården



Henrik Tham  
Areella näringar/markägare



Christer Torneus  
Industri/övriga verksamhetsutövare



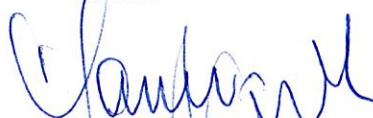
Carl von Friesendorff  
Vice ordf. Lunds kommun



Jerry Ahlström  
Lomma kommun



Lena Fällström  
VA SYD



Marianne Blad  
Dikningsföretagen



Maria Herneke Walter  
Areella näringar/markägare

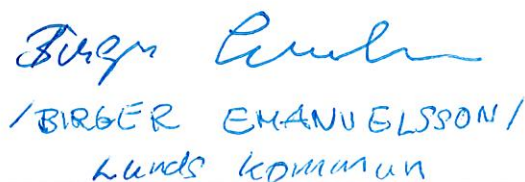


Bengt Jönsson  
Fiskevården

Revisionsberättelse har lämnats 2019-05-16



Anders Thulin  
Auktoriserad revisor



/BIRGER EMANUELSSON/  
Lunds kommun

Gert-Inge Hanshammar  
Revisor

