



## Årsredovisning för räkenskapsåret 2016

Styrelsen för Höje å vattenråd avger följande årsredovisning

Innehåll	Sida
- Förvaltningsberättelse	2
- Resultaträkning	18
- Balansräkning	19
- Noter	19

Alla belopp redovisas i svenska kronor.

## Förvaltningsberättelse

### *Inledning*

Styrelsen för Höje å vattenråd avger härmed följande förvaltningsberättelse för verksamhetsåret 2016. Höje å vattenråds verksamhet spänner över fyra verksamhetsområden; *Vattenförvaltning*, *Recipientkontroll*, vattenvårdande och flödesdämpande åtgärder inom ramen för *Höje å åtgärdsprogram* samt *Reparation och underhåll* i dammar och våtmarker anlagda inom det 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, 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 markägareorganisationer, 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. Dessutom uppdaterades delegations- och arbetsordningen och fattades beslut om dagvattengruppens införande i vattenrådet under 2013. Under 2016 har delegations- och arbetsordningen återigen uppdaterats. Dessutom har det 2016 tagits beslut om att från och med 2017 ha gemensamma möten med Berednings- och Dagvattengruppen.


### **Hemsida**

Vattenrådets hemsida är en viktig kanal för spridning av information. På hemsidan läggs alla rapporter, remiss- och samrådssvar, protokoll och minnesanteckningar samt annan information om Höje å ut. Under 2015 gjordes en omfattande genomgång av hemsidan och under 2016 har den kontinuerligt uppdaterats med ny information. Ambitionen med hemsidan är att samla och tillgängliggöra den information som finns om Höje å. På hemsidan finns idag bl a årsrapporter från recipientkontrollen (1978-2013), 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.

Hemsidan hittas på: [www.hojea.se](http://www.hojea.se)

Bildgalleriet hittas på: <http://bildgalleri.hojea.se/#!/home>

### *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. 





Kulverterat vattendrag i en svacka på en åker i närheten av Björnstorp.

### Projekt - Helhetsperspektiv Höje å

Våren 2014 fick vattenrådet ca 1 800 tkr i stöd från Havs- och vattenmyndigheten till projektet Helhetsperspektiv Höje å. Syftet med projektet, som pågått sedan dess, har varit 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. Sedan 2014 har arbete pågått 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 skyddszoner och tvåstegsdiken längs vattendragen*

Projektet har redovisats till Länsstyrelsen i Skåne under hösten 2016 men de slutgiltiga rapporterna kommer att bli klara först under våren 2017. Alla rapporter och mer information om projektet finns på hemsidan: <http://hojea.se/Helhetsper-Hoeje-aa.htm>

### VattenAtlas

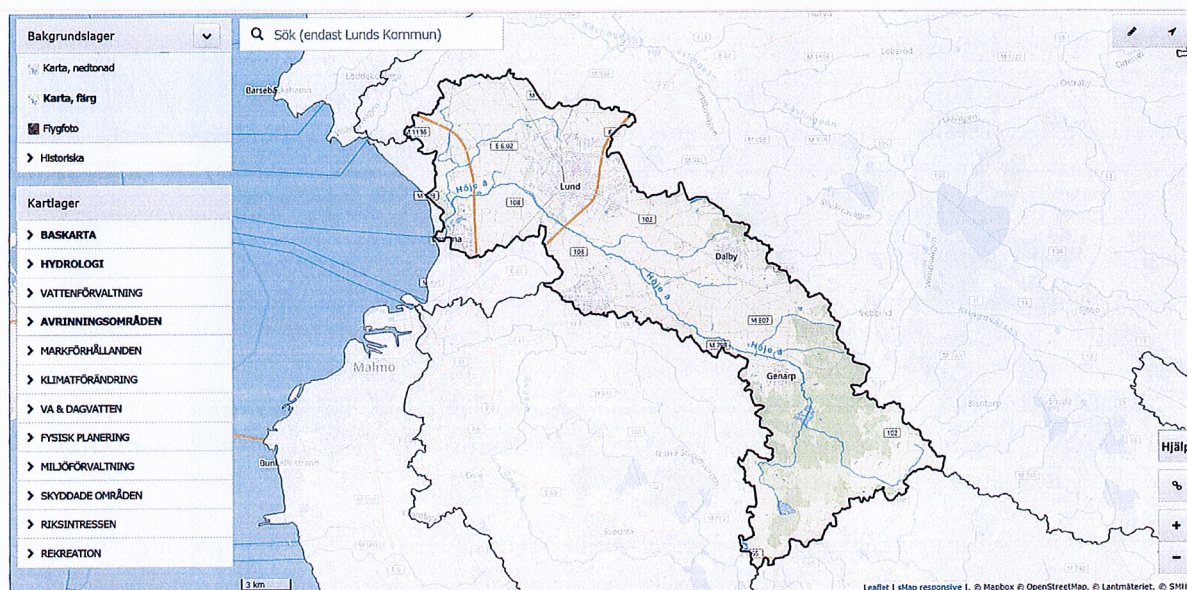
Under 2012 drev vattenrådet ett LOVA- och kommunfinansierat projekt med att ta fram ett övergripande vattenstrategiskt planeringsunderlag för Höje å avrinningsområde. Syftet med projektet var att ta fram ett heltäckande GIS-baserat planeringsunderlag som skulle kunna användas för vattenrådets fortsatta vattenvårdsarbete men som även skulle kunna göras tillgängligt för övriga berörda, f f a kommunala tjänstemän, t ex planhandläggare på Stadsbyggnadskontoren, VA-planerare och miljöinspektörer. I projektet sammanställdes befintliga vattenrelaterade underlag som annars lagras utspridda hos olika då kallade datavärddar t ex kommuner, Länsstyrelsen och konsulter. 2014 och 2015 drevs sedan Kävlingeåns vattenråd arbetet vidare med att utveckla en webbaserad kartlösning som är fritt tillgänglig på nätet för alla som är intresserade eller har behov av vattenrelaterad information. Efter det tog Höje å vattenråd åter stafettpinnen och vidareutvecklade VattenAtlas under våren 2016. VattenAtlas har under året fått mycket uppmärksamhet runt om i vattenvårdssverige, bl a visades VattenAtals för Havs- och Vattenforum i Göteborg. VattenAtlas har även demonstrerats mer utförligt vid ett antal tillfällen under 2016. *W*

*m*  
*A1*



För bibehålla tillförlitligheten i VattenAtlas behöver en del information i kartan uppdateras med jämna mellanrum. För att formalisera förvaltningen av VattenAtlas har det under 2016 skrivits ett samarbetsavtal mellan vattenråd som är del av VattenAtlas. Avtalet sträcker sig från 2017 – 2021 och det är Höje å - och Kävlingeåns vattenråd är huvudmän för förvaltningen av VattenAtlas. För närvarande ingår följande vattenråd i samarbetet om VattenAtlas:

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



VattenAtlas för bl a Höje å avrinningsområde är fritt tillgänglig för alla som är intresserade av eller har behov av vattenrelaterad information. VattenAtlas hittar man på adressen [www.vattenatlas.se](http://www.vattenatlas.se) eller via Höje å vattenråds hemsida.

## Remisser och samråd

Att svara på remisser och samråd med anknytning till vatten är en viktig aktivitet inom arbetet med vattenförvaltning. Vattenrådet har under 2016 svarat på följande remisser/samråd:

- Brågarp, Staffanstorps kommun - Ändring detaljplan
- Förslag till regionalt åtgärdsprogram för miljö kvalitetsmålen 2016-2020
- Gullåkra 1:159 m fl fastigheter, Staffanstorps kommun - Samråd om detaljplan
- Habo Golf AB - Samråd inför ansökan om tillstånd för vattenverksamhet på Örestads golfbana
- E22 Trafikplats Lunds södra - Samråd, Trafikverket
- Lyckebacken 3, Lunds kommun - Bygglovsansökan om byggande av bussdepå
- Rockarp 2:35 (nära Björkesåkrasjön), Svedala kommun - Yttrande angående mellanlagring av avloppsslam och hästgödsel
- St Hansbäcken, Lund - Utlåtande angående utsläpp av slam *N*



- *Stora Råby 32:22 m fl fastigheter, Lunds kommun - Yttrande angående detaljplan*
- *Häckeberga 2:166, Lunds kommun - Samråd angående planer på utökning av djurproduktion*
- *Vattenförsörjningsplan för Lunds kommun - Remissvar*
- *Hjärup 22:1 m fl och Västerstad etapp I, Hjärup, Staffanstorps kommun - Samrådsyttrande angående detaljplan*

Vattenrådets yttranden finns på: <http://hojea.se/Remisser-och-samraad.htm>

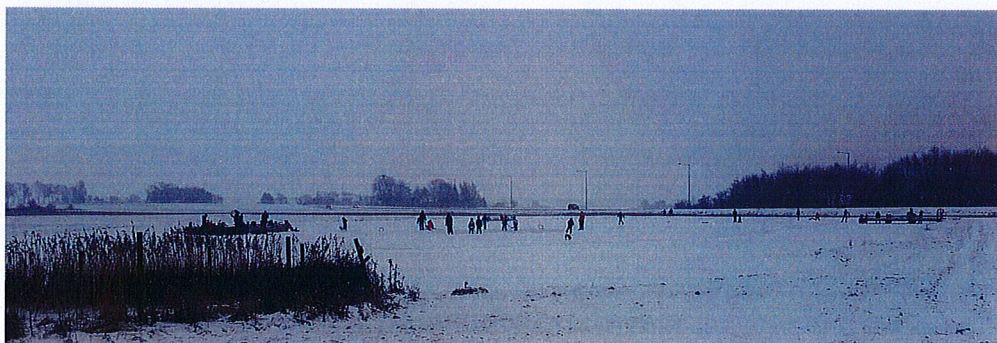
## Skrivelser

Under 2016 har Höje å vattenråd för att sätta fokus på vissa aktuella frågor skickat följande skrivelser:

- *Små dagvattenåtgärder – Skrivelse till kommunerna om vikten av att tänka på fördröjning och rening av dagvatten i den lilla skalan*
- *Kyrkor med blytak - Skrivelse till församlingar vars kyrkor har takbeklädnad av bly om vikten av att fasa ut bly vid byte av tak eftersom bly är en mycket giftig metall.*
- *Fotbollsplaner med konstgräs – Skrivelse till kommunerna om vikten av att förhindra att de s k gummigranulat (små gummipartiklar), som finns mellan grässtråna på en konstgräsplan, följer med dagvattnet från planerna ut till närmaste vattendrag.*


## Temadag

I samband med stämman i Lund 2016-05-31 ordnades en halv temadag. John Strand, Hushållningssällskapet i Halland, presenterade sin utvärdering av Höjeåprojektet. Anders Eklöv, Eklövs fiske och fiskevård, presenterade resultaten av den omfattande elfiskeundersökning som gjordes hösten 2015 och jämförde resultaten från 2015 med de resultat som erhöles vid motsvarande undersökningar på 1960- och 1990-talet. På eftermiddagen ordnades en busstur till den nyanlagda våtmarken vid Bjärred/Borgeby i Lomma kommun.



Skridskoåkning på våtmarken vid Bjärred/Borgeby.

## Utåtriktat arbete

Vattenrådets kansli har informerat utåtriktat med föredrag om vattenrådets arbete vid tre tillfällen under året. Sammanlagt har uppskattningsvis knappt 200 personer på detta sätt fått höra om 

*PA A1*



vattenrådets verksamhet. Att vattenrådet blir tillfrågat om att komma ut och berätta visar på att verksamheten är ledande och att de erfarenheter som finns är efterfrågade runt om i landet.

- 2016-03-10: *Vattensamverkan Stockholm - Så når vi god status i våra vatten, Naturhistoriska riksmuseet, Stockholm (ca 70 personer)*
- 2016-04-01: *Vattenförvaltning och åtgärdsprogrammet – Vad är kommunernas uppdrag - Skånes Miljö- och hälsoskyddsförbund, Hässleholm (ca 60 personer)*
- 2016-09-07: *Klimatanpassning Sverige 2016 – Årlig konferens i klimatanpassning, Stockholm (ca 40 personer)*
- 2016-11-17: *Vattenplanarbete i Gävle, Gävle kommun, Gävle (ca 30 personer)*

### Kurser, konferenser m m

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

- *Dagvattenhantering i Danmark (studieresa), HUT Skåne*
- *Våtmarksråd för Skåne, Länsstyrelsen*
- *Referensgrupp för översvämningsplan för Lund kommun, VA SYD*
- *Referensgrupp för Dagvattenplan för Lunds kommun, VA SYD*
- *Havs- och Vattenforum, Havs- och vattenmyndigheten*
- *Dricksvattenseminarium, Länsstyrelsen i Skåne och Sydsvatten*
- *Nätverksträff om ekosystemtjänster i kommunal planering, Kommunförbundet Skåne*
- *Nätverk för jordbruk, skog- och landskapsvård, Hållbar utveckling Skåne*
- *Vattenvårdsarbete i Västervik (studieresa), Sege å vattenråd och vattendragsförbund*
- *Referensgrupp för signalkräfta, Havs och vattenmyndigheten, Göteborg*

### Forskningsprojekt

Höje å vattenråd är del i ett par olika forskningsprojekt. Medfinansiering sker, om inte annat beslutats av styrelsen, med egen tid, befintlig kunskap och/eller som uppväxling av vattenrådets befintliga medel. De projekt som vattenrådet är part i för tillfället beskrivs kortfattat nedan.

#### *Hållbar hantering av urbana översvämningar*

Projektet, som har beviljats finansiering från forskningsrådet FORMAS, fokuserar på hållbar hantering av översvämningar i städer. Översvämningar i städer är ett ökande problem och en orsak till detta är klimatförändringar men de huvudsakliga orsakerna har bl a att göra med olämplig markanvändning och otillräckliga åtgärder för att säkra byggnader. För att handskas med problematiken på ett hållbart sätt måste 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.

Projektet kommer att arbeta med fallstudier för Malmö, Helsingborg, Göteborg, Höje å avrinningsområde (Lomma, Lund, Staffanstorps) och i samarbete med berörda kommuner analysera vilka hinder som finns och utveckla strategier för att övervinna dessa hinder. Bland projektpartners *N*



märks t ex Teknisk vattenresurslära på Lunds Tekniska Högskola, Lunds universitet, Malmö Högskola, Sveriges lantbruksuniversitet, Sweden Water Research, VA SYD, NSVA, Göteborgs stad, Länsförsäkringar och Region Skåne. Vattenrådet går in med arbetstid och befintlig kunskap. Nyttan för vattenrådet är att Höje å-systemet kommer att vara en fallstudie i några studier inom projektet. Vidare kommer vattenrådet även att utöka sitt kontaktnät bland forskare och organisationer som aktivt arbetar med översvämningar ur olika aspekter. Projektet har ännu publicerat några artiklar med koppling till Höje å.

#### *Kemiska bekämpningsmedel i grundvatten - jämförelse av modellerade och uppmätta resultat i Höje å avrinningsområde*

Projektet är ett samarbete mellan vattenrådet, SGU och Länsstyrelsen i syfte är öka kunskapen om bekämpningsmedel i grundvatten i avrinningsområdet. En del av projektet är att utvärdera den praktiska tillämpbarheten av resultat från en datamodell som används av SGU med resultat från faktiska provtagningar inom ett mindre område. Vattenrådet har finansierat projektet med 100 tkr för provtagning och analys av bekämpningsmedel i grundvatten och får mer kunskap på området samt ett etablerat samarbete med SGU. Provtagningarna är genomförda och resultaten redovisas kort under recipientkontrollen.

#### **Publikationer**

Under 2016 har följande rapporter, examens- och studentarbeten med koppling till Höje å publicerats:

- *John Strand, Hushållningssällskapet: Utvärdering av Höjeåprojektet.*
- *Anders Eklöv, Eklövs fiske och fiskevård: Elfiskeundersökningar i Höje å 2015.*
- *Siri Wahlström, Bengt Wedding och Johan Krook, Ekologgruppen: Fördröjning av dagvatten inom befintlig bebyggelse i östra Lund.*
- *Nina Svenbro, Teknisk vattenresurslära, Lunds tekniska högskola: Avbördningskapaciteten som verktyg för bedömning av underhållsbehovet i ett vattendrag – Tillämpning på ett dikningsföretag i Höje å.*
- *Len-Oliver Ottvall, Lunds universitet: Påverkan av nerlagd deponi hos vild fisk i Vallärrabäcken.*

Samtliga rapporter finns att tillgå på vattenrådets hemsida: [www.hojea.se](http://www.hojea.se)

### **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 samt för att bedöma ekologisk- och kemisk status. Det 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 2016 av Ekologgruppen i Landskrona AB. Resultaten av undersökningarna 2016 redovisades kontinuerligt på vattenrådets hemsida, i en årsrapport (som brukar vara klar i april) samt muntligen vid årsstämman i maj. Ekologgruppen har, efter upphandling hösten 2015, uppdraget för genomförande av recipientkontrollen 2016-2018.

2016 var första 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 utanför Höje å mynning i Lommabukten. 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 intressant då den ger ett mått på vattnets grumlighet vilket 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 status och i Lommabukten som helhet till god ekologisk status.



Bilder på hur det kan se ut i ålgräsängarna på botten av Lommabukten. Foto: Toxicon

Under året har samarbetet med Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) kring bekämpningsmedel i grundvatten fortsatt. Grundvatten har provtagits en gång på våren och en gång på hösten på 10 lokaler i avrinningsområdet. Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) har analyserat proverna och det visade sig att det i proverna som togs på våren endast hittades bekämpningsmedel i 1 av 11 prov och i höstens provtagning hittades bekämpningsmedel i 6 av 12 prover. Resultaten visar tydligt att det finns bekämpningsmedel i grundvatten i området men att problemet kanske inte är så utbreddt som befarat. En rapport från projektet kommer under 2017.

Årsrapporter från recipientkontrollen, rapport från ålgräsundersökningarna samt mer information om recipientkontrollen finns på: <http://www.hojea.se/Recipientkontroll.htm>



## Åtgärdsarbete

### Höjeåprojektet

I maj 2015 beslutade styrelsen att Höjeåprojektet i sin helhet skulle utvärderas. Uppdraget med utvärderingen gick till John Strand, våtmarksexpert, på Hushållningssällskapet i Halland. John Strand presenterade utvärderingen av Höjeåprojektet vid stämman i 2016-05-31 och samtidigt offentliggjordes även själva rapporten från utvärderingen tillsammans med en populärvetenskaplig sammanfattning. Utvärderingen är överlag positiv till projektet som ses som en föregångare i landet när det handlar om storskaliga våtmarksprojekt. Den kritik som framfördes handlade framför allt om att man i projektet skulle haft större beredskap för skötsel, reparations och underhållsinsatser i de anlagda våtmarkerna. Reparation och underhåll är något som vattenrådet numera arbetar med systematiskt. Rapporten från utvärderingen samt den populärvetenskapliga sammanfattningen finns på vattenrådets hemsida: <http://hojea.se/Hoejeaaprojektet-2-2.htm>

### Höje å åtgärdsprogram etapp 1

I slutet av 2014 undertecknades samarbetsavtalet för Höje å åtgärdsprogram 2015-2021 av Lunds, Lomma, Staffanstorps och Svedala kommuner. Glädjande, förutom att ett nytt samarbetsavtal undertecknades, var att Svedala kommun för första gången deltar i samarbetet kring åtgärder. 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.

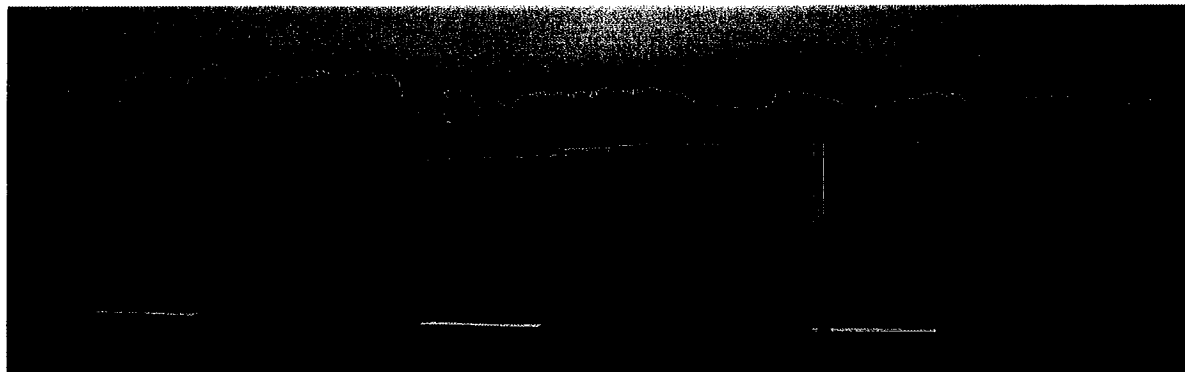
Under 2016 har konsulterna Ekologgruppen och Weren arbetat med sina respektive uppdrag inom åtgärdsprogrammet. De åtgärder som det har jobbats med på olika sätt under året har bland annat varit kalkfilter och fosfordammar, tvåstegsdike, avfasning av dikeskanter, omprövning av dikningsföretag samt anläggning av våtmarker. Arbetet under 2016 har även präglats av reglerna i det nya Landsbygdsprogrammet och diskussioner med Länsstyrelsen och Jordbruksverket om offentlig medfinansiering och om den markersättning som vattenrådet brukar betala ut. Diskussionerna har landat i att vattenrådet kan fortsätta betala ut sin markersättning men att markägare då behöver avstå den markersättning som betalas ut inom Landsbygdsprogrammet samt att frågan om offentlig medfinansiering går att lösa genom att dela upp projekt i olika delposter. Även nivån på den markersättning som betalas ut har diskuterats vilket lett till att Ekologgruppen i slutet av året fick i uppdrag att göra en utredning om nivåerna på markersättning. Principerna för markersättning i utredningen kommer att behandlas av beredningsgruppen och styrelsen under 2017. Det har också förts en diskussion om att byta ut markersättningen mot ett köp av de ekosystemtjänster som de vattenvårdsåtgärder som genomförs genererar.

Stångby vångar/Vallkärratorn ✓

MA  
A1



På den åkermark öster om Stångby samhälle som då och då översvämmas planeras att anläggas en våtmark som utformas så att den kan fördröja vatten. Strax uppströms den planerade våtmarken ligger exploateringsområdet Stångby vångar. Vattenrådet har kommit överens med exploatören om att plocka fram det kulverterade vattendraget och utforma en yta som fördröjer och renar dagvatten från exploateringsområdet.



Den översvämmade åkermarken öster om Örtoftavägen vid Stångby i juli 2007. Översvämningen har ungefär samma utbredning som den planerade våtmarken. Vid trädraden till vänster i bakgrunden ligger exploateringsområdet Stångby vångar.

#### *Våtmarker*

Under året har Ekologgruppen arbetat med våtmarker utanför Genarp, vid Bjällerup och vid Alarp, i den del av kilen mellan Höje å och Sege å avrinningsområde i Lomma kommun som Höje å vattenråd ansvarar för.

#### *Vattendragsrestaurering*

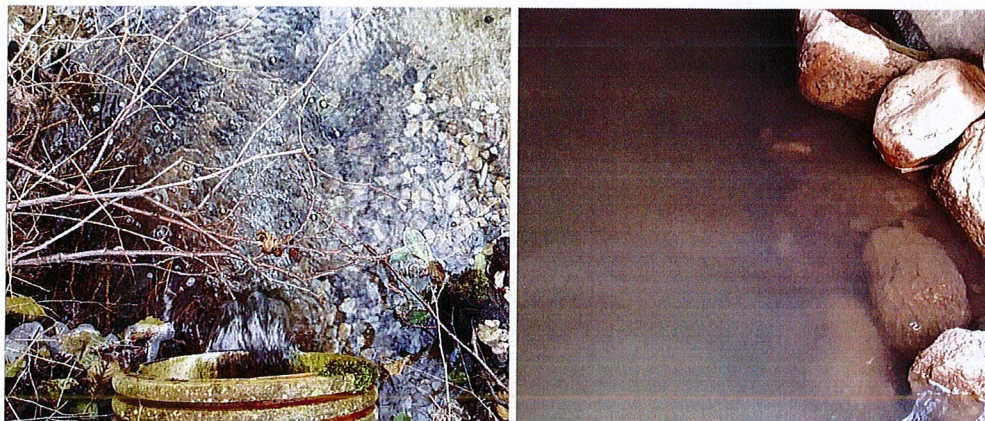
Strax nedströms det nyanlagda fördröjningsmagasinet för dagvatten på södra Råbylund i sydöstra utkanten av Lund har en sträcka på ca 200 meter av Råbydiket återmeandrats. Omgrävningen gjordes under gynnsamma förhållanden hösten 2016. Projektet är intressant eftersom vattendraget rinner i en betesmark som ägs av Lunds kommun vilket gör att vattendraget kommer att kunna tillåtas röra sig i sidled på ett förhållandevis naturligt sätt.

#### *Förbättringsåtgärder*

Förbättringsåtgärder i befintliga dammar och våtmarker var en ny typ av åtgärd inom etapp 3 av Höjeåprojektet II och finns även med i etapp 1 av Höje å åtgärdsprogram. Under året har förbättringsåtgärder genomförts vid Lunnarp (H59) strax söder om Dalby där den mindre dammen längst uppströms har förstörats. Dessutom har åtgärder projekterats i Borgeby (H19), den våtmarken ska också förstöras samt på Ladugårdsmarken (H58) strax norr om Lund där utfiskning av olagligt inplanterad karp planeras till våren 2017. Karpen rör runt i det näringsrika bottensedimentet och gör att vattenkvalitetens försämras. Bedömningen är att det finns en god potential när det gäller ✓



förbättringsåtgärder och att verksamheten kan komma att växa i takt med att det blir svårare att hitta lägen för nya dammar och våtmarker.



Den stora skillnaden i vattenkvalitet i inlopp och utlopp från dammen på Ladugårdsmarken strax norr om Lund. Skillnaden i vattenkvalitet beror sannolikt på de karpar som lever i dammen och som genom att de rör runt i det näringsrika botten sedimentet frigör partiklar och näringsämnen.

## *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 Höjeåprojektets kommuner och markägarna regleras ofta skötsel av dammen eller 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 2009-2016 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 Landsbyggsprogrammet 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. Under 2016 har reparations- och underhållsinsatser genomförts i sju olika dammar. Den vanligaste typen av arbete är rensning av sediment och vegetation men vid damm H59 i Lunnarp har även mer omfattande reparationer av brunnar och rör genomförts. Behovet av reparation och underhåll vid dammar och våtmarker som anlagts inom Höjeåprojektet inventeras löpande varje år. En lista på vilket år respektive damm ska inventeras samt mer information om reparation och underhåll finns på hemsidan:

<http://www.hojea.se/Reparation-och-underhaall.htm>

## *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, Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap.

BA A'



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.

Under 2016 har Dagvattengruppen framför allt fortsatt arbetat med utredningar kring möjligheterna till fördröjning av höga dagvattenflöden från Lund. Till att börja med utreddes möjligheterna att fördröja dagvatten från de två stora kulvertar, som leder dagvatten från stora delar av östra Lund till Höje å och som mynnar väster och öster om Knästorps by, i ett par stora fördröjningsmagasin. Utredningen visar att det är teoretiskt möjligt att fördröja dagvattnet i stora magasin, dels i ådalen och dels strax väster om den sk Råbysjön i sydöstra Lund. Ingen av markägarna, Lunds kommun respektive Lunds universitet, var dock intresserade av att upplåta mark för dagvattenfördröjning. Under 2016 har konsulten Ekologgruppen arbetat vidare med att utreda möjligheterna till fördröjning av dagvatten inne i befintlig bebyggelse i tre olika typområden i östra Lund. Resultaten från den utredningen presenterades i en omfattande rapport under våren 2016. Efter det har Dagvattengruppen börjat arbeta med hur man kan omsätta något av förslagen i praktiken. Dagvattengruppen har även under året hanterat de delar av projektet Helhetsperspektiv Höje å som berör dagvatten och flöden i Höje å

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

## *Administration, samarbetsavtal och ekonomi*

### **Administration/projektledning**

Vattenrådet har under 2016 haft en projektledande resurs på 90 % av en heltidstjänst, förlagd till Tekniska förvaltningen, Lunds kommun, för projektledning, samordning och drivande av vattenrådets verksamhet. Tjänsten är fördelad på de olika verksamhetsområdena vattenförvaltning (50 % tjänst), recipientkontroll (15 %) och Höje å åtgärdsprogram (25 %). I tjänsten som samordnare för vattenrådet ingår bl a:

- *Ansvar för och hantering av vattenrådets ekonomi*
- *Ansvar för vattenrådets strategiska planering*
- *Framtagande av förslag på budget, arbetsplan, organisation, delegations- och arbetsordning*
- *Framtagande av årsredovisning inklusive verksamhetsberättelse, bokslut m m*
- *Diarieföring av inkomna handlingar*
- *Utåtriktad information om vattenrådets verksamhet genom t ex föredrag*
- *Genomföra konsultupphandlingar*
- *Informationsspridning 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.

### **Styrelse, revisorer och tjänstemannagrupper**

**Vid årsstämman 2016-05-31 valdes en styrelse för Höje å vattenråd med följande sammansättning:**

	<u>Ordinarie ledamot</u>	<u>Ersättare</u>
<i>Lunds kommun</i>	Björn Abelson	Eleni Rezaii
	Carl von Friesendorff	Lars V Andersson
	Vakant	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	Emil Sällvik
<i>Areella näringar</i>	Henrik Tham	Claes Wersäll
	Maria Herneke Walter	Mats Persson
<i>Industri/Övriga</i>		
<i>verksamhetsutövare</i>	Christer Tornéus	Peter Weywadt
<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 Christian Idström, Lomma kommun, med Christian Idström som sammankallande.

***Vid det konstituerande styrelsesammanträdet 2016-05-31 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>	Cecilia Backe	Karl-Oscar Seth
<i>Lomma kommun</i>	Helena Björn	
<i>Staffanstorps kmn</i>		Marie-Louise Folkesson
<i>Höje å vattenråd</i>	Jonas Johansson	Anna Olsson

Upphandlade konsulter adjungeras vid behov.

Arbetsutskott

Ledamöter:	Björn Abelson (ordförande)	Lunds kommun
	Carl von Friesendorff (v ordförande)	Lunds kommun
	Pierre Lindberg	Staffanstorps kommun
	Jerry Ahlström	Lomma kommun
Adjungerade:	Cecilia Backe	Lunds kommun
	Helena Björn	Lomma kommun
	Jonas Johansson	Höje å vattenråd ✓



Beredningsgrupp:

	<u>Ordinarie ledamot</u>	<u>Ersättare</u>
<i>Lunds kommun</i>	Cecilia Backe (ordf)	Karl-Oscar Seth
<i>Staffanstorps kommun</i>	Marie-Louise Folkesson (v ordf)	Vakant
<i>Lomma kommun</i>	Helena Björn	Matilda Gradin
<i>Svedala kommun</i>	Christel Strömsholm Trulsson	Jenny Ahlqvist
VA SYD	Susanne Johansson	Cecilia Sjöo

Samordnaren för Höje å vattenråd är ständigt adjungerad till beredningsgruppen.

Upphandlade konsulter adjungeras vid behov.

Konsulter för Höje åtgärdsprogram etapp I 2015-2018

David Reuterskiöld (Ekologgruppen)

Johan Krook (Ekologgruppen)

Sam Ekstrand (Werec)

Dagvattengruppen:

Markus Wallenås	Lunds kommun
Karl-Magnus Adielsson	Lunds kommun
Helena Björn	Lomma kommun
Boel Lindqvist	Lomma kommun
Urban Linse	Lomma kommun
Marie-Louise Folkesson	Staffanstorps kommun
Peter Norlander	Staffanstorps kommun
Susanne Johansson	VA SYD ✓

AA A:



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 2016 fem protokollförda sammanträden: 16/2, 3/5, 31/5, 13/9 samt 8/11.

Arbetsutskottet sammanträdde: 9/2, 19/4, 6/9

Årsstämman sammanträdde: 31/5

Beredningsgruppen sammanträdde 26/1, 5/4, 30/8, 11/10.

Dagvattengruppen sammanträdde 1/2, 11/4, 21/6, 29/8 och 17/10. 



**Förslag till vinstdisposition**

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Balanserade vinstmedel	529 653
Årets resultat	<u>-176 087</u>
	<b>353 669</b>

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att vinstmedlen **353 669 kr** överförs i ny räkning.

**Resultat och ställning**

Resultatet av föreningens verksamhet samt ställningen vid räkenskapsårets slut framgår av nedan följande resultat- och balansräkning med noter. ✓

MA 1:



## Resultaträkning

	Not	2016	2015
<b>INTÄKTER</b>			
Ordinarie vattenförvaltning		300 700	299 500
Recipientkontrollavgifter		418 400	409 000
Projektintäkter	2	5 188 910	3 057 205
<b>SUMMA INTÄKTER</b>		<b>5 908 010</b>	<b>3 765 705</b>
<b>KOSTNADER</b>			
Ordinarie vattenförvaltning		338 682	301 677
Recipientkontroll		556 506	405 516
Projektkostnader	3	5 188 910	3 058 392
<b>SUMMA KOSTNADER</b>		<b>6 084 097</b>	<b>3 765 585</b>
<b>VERKSAMHETENS RESULTAT</b>		<b>-176 087</b>	<b>120</b>
Finansiella kostnader (ränta)	4	0	17
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-176 087</b>	<b>103</b> ✓



## Balansräkning

	Not	2016	2015
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Kortfristig fordran Lunds kommun		9 940 610	9 603 075
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>9 940 610</b>	<b>9 603 075</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>EGET KAPITAL</b>			
<b>Fritt eget kapital</b>			
Balanserat resultat		529 756	529 653
Årets resultat		-176 087	103
<b>SUMMA EGET KAPITAL</b>		<b>353 669</b>	<b>529 756</b>
<b>SKULDER</b>			
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Projektskulder	5	9 585 660	9 073 319
<b>SUMMA SKULDER</b>		<b>9 585 660</b>	<b>9 073 319</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>9 940 610</b>	<b>9 603 075</b>

## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

Föreningens redovisningsprinciper överensstämmer med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd för ideella föreningar. Redovisningsprinciperna använder sig föreningen av fr om 2012.

#### *Intäkter*

Erhållna anslag för verksamhetsområdena *Vattenförvaltning* och *Recipientkontroll* redovisas i den period anslaget avser.

#### *Projektredovisning*

För verksamhetsområdena *Höje å åtgärdsprogram*, *Reparation och underhåll* samt övrig projektverksamhet redovisas under året nedlagda kostnader och använda medel som kostnader *N*

AA A,



respektive intäkter i resultaträkningen. Inkomna medel som ej förbrukas under året läggs till projektskulden.

#### *Fordringar*

Fordringar upptas till det belopp som efter individuell prövning beräknas bli betalt.

#### **Not 2 Projektintäkter**

	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
Höjeåprojektet II etapp 3	0	1 424 524
Reparation & underhåll	361 020	12 293
Sege å VSPU/VattenAtlas	148 750	0
Saxån/Braån Vattenatlas	100 000	0
HaV-projekt	1 215 489	277 135
Vattenorganisationernas riksmöte	0	61 521
Dagvattengruppen	0	297 135
Höje å åtgärdsprogram etapp 1	<u>3 363 651</u>	<u>984 598</u>
	<b>5 188 910</b>	<b>3 057 205</b> ✓



**Not 3      Projektkostnader**

	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
<i>Höjeåprojektet II etapp 3</i>		
Direkta kostnader	0	1 252 527
Konsultkostnader	<u>0</u>	<u>172 831</u>
	<b>0</b>	<b>1 425 358</b>
<i>Reparation &amp; underhåll</i>		
Direkta kostnader	361 020	12 300
Konsultkostnader	<u>0</u>	<u>0</u>
	<b>361 020</b>	<b>12 300</b>
<i>Sege å VSPU/VattenAtlas</i>		
Konsultkostnader	148 750	0
<i>Saxån/Braån VattenAtlas</i>		
Konsultkostnader	100 000	0
<i>Vattenorganisationernas riksmöte</i>		
Konsultkostnader	0	61 521
<i>HaV-projekt</i>		
Konsultkostnader	1 215 489	277 135
<i>Dagvattengruppen</i>		
Direkta kostnader	0	103 875
Konsultkostnader	<u>0</u>	<u>193 596</u>
	<b>0</b>	<b>297 471</b> ✓

PA A/



*Höje å åtgärdsprogram etapp 1*

Direkta kostnader	1 042 040	31 130
Konsultkostnader	<u>2 321 611</u>	<u>953 478</u>
	<b>3 363 651</b>	<b>984 608</b>
	<b>5 188 910</b>	<b>3 058 392</b> ✓



**Not 4 Finansiella kostnader**

	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
Recipientkontroll	0	17
Reparation & underhåll	0	0
Dagvattengruppen	0	0
Höje å åtgärdsprogram etapp 1	<u>0</u>	<u>0</u>
	<b>0</b>	<b>17</b>

**Not 5 Projektskulder**

	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
Höjeåprojektet II etapp 3	0	3 619 806
Reparation & underhåll	335 642	596 662
HaV-projekt	0	672 438
Dagvattengruppen	0	794 609
Höje å åtgärdsprogram etapp 1	<u>9 250 019</u>	<u>3 389 804</u>
	<b>9 585 660</b>	<b>9 073 319</b> ✓

AA AJ





Björn Abelson

Ordförande, Lunds kommun



Carl von Friesendorff

Vice ordf. Lunds kommun



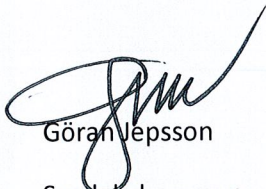
Pierre Lindberg

Staffanstorps kommun




Jerry Ahlström

Lomma kommun



Göran Jepsson

Svedala kommun

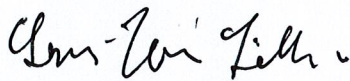
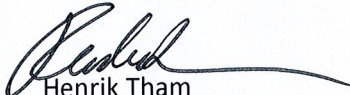


Lena Fällström

VA-SYD

Lars-Göran Lillvik

Ideella naturvården

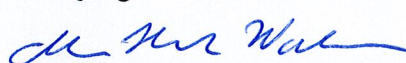



Henrik Tham

Areella näringar/markägare

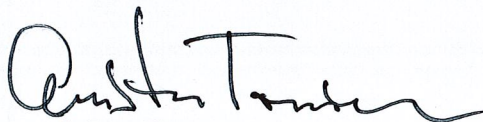
Åke Persson

Dikningsföretagen


Maria Herneke Walter

Areella näringar/markägare



Christer Torneus

Industri / övriga verksamhetsutövare




Bengt Jönsson

Fiskevården

Revisionsberättelse har lämnats 2017-05-22.

  
Anders Thulin  
Auktoriserad revisor

  
Gert-Lyge Hanshammar

MA 1.



