

VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2018

Tyresåns vattenvårdsförbund



Omslag: Flaten (Stockholm)
Omslag foto: Michael Wzdulski
Författare: Michael Wzdulski, Jennifer Isaksson
Version: 2019-05-28



Innehåll

Uppföljning av verksamheten	1
A. Åtgärdsarbete.....	1
Tyresåns utlopp	1
Uppföljning av åtgärdsprogrammet.....	1
Lokala åtgärdsprogram för vatten.....	1
B. Miljöövervakning.....	2
Miljöövervakningssammanställning.....	2
Basprogrammet för vattenkemi i sjöar	2
Vattenkemi i Tyresåns utlopp.....	2
Vattenföringsmätningar	2
Bottenfauna i Tyresån	2
Grundvatten i Tyresån.....	3
C. Remisser	4
D. Information.....	4
Studiebesök	4
Facebook	4
Webben	5
Vimeo	5
Tyresån i media	5
Externa träffar och konferenser	7
Utökad bildbank	7
E. Administration.....	8
Årsredovisning.....	8
Verksamhetsplan.....	8
Personalförändringar	8
Personalavtal	8
Administration av styrelse- och arbetsgruppsmöten, projektgrupper samt förbundsmöte	8
F. Ekonomi.....	10
Resultat- och balansrapport.....	10



Uppföljning av verksamheten

Följande beskrivning av 2018 års verksamhet följer upp verksamhetsplanen för 2018, godkänd av förbundsstyrelsen för Tyresåns vattenvårdsförbund 2017-03-01.

A. Åtgärdsarbete

Tyresåns utlopp

Vid förbundsstyrelsen 2018 slog Tyresåns VVF fast ett inriktningsbeslut om Tyresåns utlopp. Inriktningsbeslutets syfte är att slå fast förbundets inställning till åtgärder om fria vandringsvägar i Tyresåns utlopp. Inriktningsbeslutet finns att ta del av på förbundets webb under rubriken "Handlingar".

Uppföljning av åtgärdsprogrammet

Tyresåns VVF har tillsammans med medlemskommunerna följt upp kommunernas arbete med att implementera åtgärdsprogrammet. En utvärdering av åtgärdsprogrammet och dess implementering kommer att göras när tiden för åtgärdsprogrammet löpt ut 2022.

Lokala åtgärdsprogram för vatten

Under 2015 antog kommunfullmäktige i Stockholm stadens Handlingsplan för God vattenstatus. Handlingsplanen beskriver bland annat att lokala åtgärdsprogram (LÅP) ska tas fram för var och en av de 23 vattenförekomsterna i Stockholm. Ett LÅP ska ange vilka åtgärder som behöver genomföras för att uppnå god ekologisk och kemisk status. Senast 2018 ska alla LÅP vara framtagna. Under 2018 har Stockholm stad påbörjat remitteringsprocessen för LÅP:et om Magelungen, Drevviken och Forsån. Som ett led i arbetet med att bibehålla Flatens fina vattenkvalitet har DHI, Synlab och Naturcentrum AB tagit fram ett gediget underlag till ett lokalt åtgärdsprogram för Flaten. Tyresåns vattenvårdsförbund har deltagit i arbetsgruppen.



Några nyckelpersoner bakom arbetet med Flaten-underlaget; Fr. vänster; Markus Petzén, DHI, Hillevi Virgin, miljöförvaltningen, Per Saarinen, Naturcentrum, Fredrik Holmberg, Synlab

B. Miljöövervakning

Miljöövervakningssammanställning

Förbundet har tagit fram en omfattande sammanställning som redogör för all pågående och planerad miljöövervakning inom Tyresåns avrinningsområde för perioden 2018-2021. Dokumentet finns på Tyresåns webb under rubriken "Miljödata".

Basprogrammet för vattenkemi i sjöar

I basprogrammet genomförs synoptisk (samtidig) provtagning i ytvatten i augusti månad med hjälp av helikopter, sjöflyg eller båt där flygtillstånd ej medges. De allra flesta sjöar i Tyresån provtas i basprogrammet, även mindre sjöar som inte omfattas av bindande miljö kvalitetsnormer. Syftet med provtagningen är att se långsiktiga förändringar av vattenkvalitet, bland annat näringshalt och siktdjup. Länsstyrelsen upphandlar uppdraget åt flera beställare, varpå Tyresån gör avrop på uppdraget. Resultaten från provtagningen sammanställs i förbundets årliga miljöuppföljning. År 2018 provtogs alla 26 beställda provpunkter i Tyresån, dock modifierades en punkt på grund av ett hinder på vägen vilket verkar ha påverkat analysresultatet för den sjön.



Vattenkemi i Tyresåns utlopp

Länsstyrelsen utför provtagning av vattenkemi i Tyresåns utlopp en gång per månad sedan 1998. Detta är den mest gedigna provtagningsserien i avrinningsområdet. Kiselalger undersöks enligt avtal en gång årligen under augustimånad. Kiselalger har olika preferens och tolerans för olika miljöförhållanden, exempelvis halter av näringsämnen, surhet och lättnedbrytbara organiska föreningar. Detta gör att kiselalger är lämpliga indikatorer på vattenkvalitet och används såväl inom EU som i stora delar av världen. Resultaten från kiselalgsundersökningarna laddas upp på Tyresåns webb under rubriken "Miljödata".

Vattenföringsmätningar

Tyresåns vattenvårdsförbund ansvarar för fyra flödesgivare i Tyresån. Givarna är placerade i Balingsholm vid Trehörningens utlopp, Norrån mellan Ågestasjön och Magelungen, Lissmaån nära Drevviken och nedströms Fatbursdammen i Follbrinksströmmen. Givarna har varit ur funktion under delar av året. Särskilt givaren i Balingsholm behöver en översyn och funktionsförbättring. Norconsult ansvarar enligt avtal för skötsel och underhåll av förbundets givare. Driften har fungerat otillfredsställande.

Bottenfauna i Tyresån

Under maj månad genomförde förbundet en större bottenfaunaundersökning i nio lokaler runtom i Tyresån. Vi bedömde bland annat ekologisk status, närings- och föroreningspåverkan samt undersökte huruvida bottenfaunan visar påverkan av vattenreglering i Tyresåns utlopp. Ådranbäcken och särskilt Bylsjöbäcken i Tyresta nationalpark utmärker sig mycket positivt gentemot övriga lokaler i undersökningen. Nyfors och Follbrinkströmmen utmärker sig som tydligt regleringspåverkade och

Lissmaån visar påtaglig påverkan av näringsämnen och föroreningar från dagvatten. Rapporten och resultaten i sin helhet finns att läsa på Tyresås webb.



Här undersöks Ådranbäcken. Kungstrollslända *Cordulegaster boltonii* påträffades bland bottenfaunan. Foto: Michael Wzdulski

Grundvatten i Tyresån

Under 2018 påbörjades arbetet med att ta fram en sammanställning om Grundvatten i Tyresån. Syftet med sammanställningen är att skapa en översiktlig överblick av grundvattenförekomsterna inom Tyresåns avrinningsområde avseende grundläggande geologi, grundvattenberoende ekosystem, mänsklig påverkan, pågående övervakning samt behov av utökad provtagning där det saknas. Arbetet fortsätter in i 2019.



Tyresåns fyra grundvattenförekomster ligger i en nord-syd riktning.

C. Remisser

Under 2018 har Tyresåns vattenvårdsförbund valt att svara på fyra remisser:

1. Remissvar om delsamråd; Förslag till åtgärdsprogram och miljökvalitetsnormer för nya prioriterade ämnen i ytvatten och PFAS i grundvatten, samt reviderade miljökvalitetsnormer för särskilda förorenande ämnen (koppars och zink) i ytvatten
2. Remissvar om vattenverksamhet på del av Balingsholmsån, Huddinge kommun
3. Remissvar om Samråd om Hagsätraskogens naturreservat dnr 2018-01626
4. Remissvar om Inbjudan till samråd om förslag till Rågsveds naturreservat, dnr 2017-14371

Yttranden finns att ta del av på begäran.

D. Information

Studiebesök

Den 31:a oktober var förbundet på studiebesök till Gladö industriområde i Huddinge. Här bedriver Swerock bergtäktsverksamhet vid sidan av SRV:s avfalls- och återvinningsanläggning Sofielund. Tillsammans utgör verksamheterna ett av Södertörns största industriområden med påverkan på omgivning och miljö. Besöket syftade till att få en bättre förståelse för verksamheterna med fokus på vattenpåverkan- och hantering.



Bergkrossen och del av det lokala reningsverket som SVOA drifvar på uppdrag av SRV. Foto: Michael Wzdulski

Facebook

Tyresåns facebookside (www.facebook.com/tyresansvvf) hade i slutet av 2018 209 stycken Likes, en ökning med drygt 12 procent från föregående år. Facebook är ett enkelt sätt för förbundet kommunicera pågående åtgärder, kabl ut nyheter med anknytning till avrinningsområdet samt lägga ut bilder som manar till besök i Tyresån. 2018 statusuppdaterades Facebooksidan 26 gånger. Den statusuppdatering som delades mest under 2018 var inlägget om inventeringen av bottenfaunan i tio vattendrag i Tyresåns avrinningsområde som delades 75 gånger, nådde 2980 personer, och gillades 120 gånger. Den statusuppdatering som blev mest viral var den om jobbannonsen för vikariatet på Tyresåns vattenvårdsförbund, inlägget nådde 3036 personer, gillades 24 gånger och delades 10 gånger. I genomsnitt når Tyresåns inlägg 265 personer. En framgångsfaktor för 2018 års virala inlägg

tycks vara ämnet att jobba på Tyresåns vattenvårdsförbund samt inventering av bottenfaunan med tillhörande fina bilder och att inläggen delas av förbundets medlemmar och samverkanspartners.

Webben

Tyresåns webbsida (www.tyresan.se) uppdateras löpande med resultat från förbundets arbete, styrelsehandlingar och centrala styrdokument. Webbplatsen visar det senaste innehållet på Tyresåns facebookside, vilket underlättar förbundets kommunikation på nätet. Tyresåns webb är av äldre snitt och kommer att behöva uppdateras på sikt, dels för att förbättra användarupplevelsen för externa besökare, men också för att underlätta administration av innehållet.

Vimeo

Inga nya videofilmer har laddats upp på förbundets Vimeoportal under året.

Tyresån i media

Miljömagasinet skrev om fyndet av den invasiva vandrarmusslan i Flaten.

(<https://www.miljomagasinet.se/artiklar/180711-vandrarmussla-funnen-i-sjon-flaten.html>).

Upprättad på dator med Miljömagasinet 27, 6 juni 2018

Vandrarmussla funnen i sjön Flaten

Vattenmyndigheten fick i början av juni tips av en privatperson om att den invasiva (främmande) vandrarmusslan *Dreissena polymorpha*, har koloniserat sjön Flaten i södra Stockholm.

Flaten är en av flera sjöar och vattendrag i ett stort sjösystem i området. Det här innebär att arten nu spridit sig till ett helt nytt system, Tyresåns avrinningsområde. Fyndet har nu i dagarna registrerats på Artportalen. Miljömagasinet tog kontakt med Michael Wzdulski, projektledare vid Tyresåns Vattenvårdsförbund som här berättar mer.

Oro för spridning

Michael Wzdulski, Tyresåns Vattenvårdsförbund, berättar för Miljömagasinet att fyndet av vandrarmussla i sjön Flaten kan ha stor och delvis svårbedömd effekt. Musslan kan spridas vidare till andra delar av Tyresåns avrinningsområde, som täcker en stor del av södra stor-Stockholm. De negativa effekterna och oron efter att vandrarmusslan nu närt Tyresån är att de är vassa, och definitivt inte uppsattade att ha kring bryggor och badplatser. Det mest allvariga är att en massförekomst kan skapa en kaskadeffekt, som slår ut andra inhemska musselarter.

- I Tyresån har vi exempelvis konstaterat förekomst av den sällsynt förekommande flata dammusslan, som idag är utrotningshotad, säger Michael Wzdulski som visar en tydlig oro för den osäkerhet som vandrarmusslan för med sig.

Eventuella positiva effekter

Ett par positiva effekter skulle också kunna nämnas, berättar Michael Wzdulski. Exempelvis att musslan skulle kunna bidra till bättre vattenkvalité eftersom den livnär sig på planktonalger och tar upp kväve och fosfor. Vandrarmusslan kan bidra till ett bättre siktdjup vilket förstärker fotosyntesen och ger mer biomassa vattenaxter. Enligt limnolog Joakim Pansar, så är få vatten i Sverige så hårda med höga kalkinnehåll, att arten kan etablera sig. Men det har visat sig att vattenkemin för sjön Flaten och hårdheten är tillräckligt hög för att arten åtminstone teoretiskt kan etablera sig där. Och eftersom arten har frösimmande larver är det tyvärr svårt att hindra vidare spridning, menar han.

- Allmänheten kan bidra till att förhindra spridning genom att vara noga med att rengöra fiskeredskap, båtar, torrdräkter, badleksaker och liknande föremål innan de flyttas till annat vatten. Det är en av de viktigaste riktlinjerna, som det är bra att informera badande om nu, kommenterar Michael Wzdulski.

Lica Ahnland

Flaten. Sjön är utmärkt med rött på kartan (Foto: Michael Wzdulski)

Fakta: Vandrarmussla

Vandrarmusslan (*Dreissena polymorpha*) eller zebra- eller korvsmusslan, har sitt ursprung i området kring Kasovska havet. Vandrarmusslan är en främmande art för Sverige och kan på vissa platser uppträda i extremt stora bestånd. I Sverige förekommer arten framförallt i Mälaren och Hjälmaren samt i vattendrag inrutna till dessa sjöar. De senaste åren har de börjat sprida sig i Glan, Roven och Göta kanal och finns de ännu inte i Vättern och Vänern så är det bara en fråga om tid.

Facebook Share

Skärmdump från onlineartikel, 20181130

Därtill har Mitti skrivit om Magelungen, och de åtgärder som är på gång för få ner näringshalterna i sjön. (<https://mitti.se/nyheter/ska-magelungen-raddas/>, <https://mitti.se/nyheter/magelungens-vanner-atgarderna/>)

NYHETER

Magelungen ska räddas - med aluminium



Magelungen är övergödd. Foto: Matsias Kämgren

PUBLICERAD 4 SEPTEMBER 2018, KL. 14:51 UPPDATERAD 4 SEPTEMBER 2018, KL. 15:54

Ett lokalt åtgärdsprogram för den övergödda sjön Magelungen ska presenteras runt årsskiftet. Redan nu kan Mitt i avslöja vad det kommer att innehålla.



Skärmdumpar från Mitti, 20181130

NYHETER

Magelungens vänner: "Åtgärderna räcker inte"



Christer Adelsqvist och Jon Kahn från föreningen Magelungens vänner. Foto: Matsias Kämgren

PUBLICERAD 4 SEPTEMBER 2018, KL. 14:49 UPPDATERAD 4 SEPTEMBER 2018, KL. 15:53

Namnlistor, medborgarförslag och raka frågor till de politiska partierna.

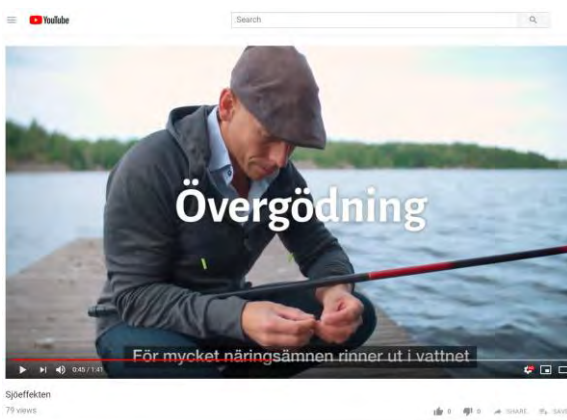
Föreningen Magelungens vänner har lagt in en högre växel i sitt arbete för att rädda sjön.

- Stadens åtgärdsprogram är inte tillräckligt, säger föreningens ordförande Jon Kahn.



Under året bidrog Tyresås VVF att arbeta fram konceptet till kampanjen "Sjöeffekten" som visar vad vi gör, vilka problem vi ska lösa och hur allmänheten kan hjälpa till i vattenvårdsarbetet. Kampanjen fokuserar på Magelungen, Drevviken, Ormlången, Trehörningen-Sjödalen och Långsjön (den senare utanför Tyresås avrinningsområde).

Mer finns att läsa på <http://www.stockholmvattenochavfall.se/sjoeffekten>, en kampanjfilm på Youtube finns tillgänglig på https://www.youtube.com/watch?v=b5S_Vonp1Es



Skärmdumpar från kampanjfilmerna

Externa träffar och konferenser

Under året har förbundet haft ett antal externa träffar:

1. **Naturskyddsföreningen Tyresö, 20180322**

Presentation av förbundets arbete med fokus på fria vandringsvägar i Tyresåns utlopp.

2. **Svealands Kustvattenvårdsförbund, 20180913**

Presentation av förbundets arbete och vikten av fortsatt provtagning av vattenkemi i vårt gemensamma kustvatten.

3. **Eric Magnusson, f.d. arrendator Uddby gård, Albysjön**

Ordförande Mats Lindqvist och projektledare Michael Wzdulski träffade Eric och hans bror Göran för att få höra mer om deras kunskap om Albysjön där de växt upp och har en livslång historik. Förbundets fokus var att få höra mer om ålfisket i Albysjön som bedrevs fram till mitten av 60-talet¹.



Eric Magnusson visar var storväxt ål brukade gå upp i "Fnyskdiket" vilket rinner ner från Storkällan i Nacka. Till höger i bild har vi ordförande Mats Lindqvist och bröderna Eric och Göran Magnusson.

Foto: Michael Wzdulski

Därtill har förbundet träffat länsstyrelsen, Tyresö kommun och Uddby kraft för att diskutera hur regleringen i nedre Tyresån kan skötas på ett skonsammare sätt. Regleringen i nedre Tyresån är för närvarande ett öppet tillsynsärende hos länsstyrelsen (Dnr 44012-2017 samt 44173-2015).

Utökad bildbank

I juli var projektledaren ute i fält i en dryg vecka för att bekanta sig med avrinningsområdet, besöka åtgärder samt sjöar och vattendrag i Tyresån. Besök gjordes bland annat till Sofielund, den f.d. torvtäkten "Svarta havet" vid Finnedal samt den otillgängliga Rudträsket. Den befintliga bildbanken med högupplösta bilder på Tyresåns allra flesta vatten har utökats ytterligare. Bilderna finns tillgängliga på begäran i fullformat och kan användas till kommunernas och förbundets kommunikationsarbete.

¹ Lennart Lundin, Tyresö hembygdsförening, muntligt 2018-06-25
Eric och Göran Magnusson, f.d. arrendatorer Alby gård, muntligt 2018-06-08

E. Administration

Årsredovisning

Årsredovisningen för 2017 godkändes av förbundsstämman

Verksamhetsplan

Verksamhetsplan och budget för år 2019-2021 godkändes av förbundsstämman

Personalförändringar

Under 2018 slutade Linnéa Sörenby i Tyresåns arbetsgrupp (Haninge kommun) och ersattes av Karina Alvarez Persson. Kommunekologen Tiina Laantee avslutade sin tjänst i Huddinge kommun.

Projektledare Michael Wzdulski gick på pappaledighet 20181221. Jennifer Isaksson har anställts som vikarie för Michael från och med 20181126 till och med 20190830.

Personalavtal

Under mars månad 2018 fastställdes ett avtal mellan Tyresåns vattenvårdsförbund och Stockholm Vatten och Avfall. Avtalet reglerar villkoren den för projektledarresurs som förbundet hyr in av SVOA. (SVOA:s dnr 18MB368)

Administration av styrelse- och arbetsgruppsmöten, projektgrupper samt förbundsmöte

Under 2018 har arbetsgruppen sammanträtt fyra gånger. Därutöver har fler möten med medlemskommunerna skett i enskilda frågor. Styrelsen har sammanträtt vid nio tillfällen.

Förbundsmötet hölls 20180403 i SVOA:s lokaler i Ulvsunda. Per Granström från Norconsult var inbjuden som särskild gäst för att presentera den produktionsmodell som togs fram för Tyresån. Produktionsmodellen är en prognos av miljönyttan av att skapa fria vandringsvägar i Tyresåns utlopp.

Tyresåns sommarmöte hölls i Huddinge kommun på Balingsholms herrgård. Christian Weyer från SMOHF var inbjuden att göra en dragning om tillsyn i Tyresån. Därtill gjorde förbundets projektledare Michael Wzdulski en dragning om Tyresta nationalparks del av Tyresåns avrinningsområde med fokus på gemensamma mål och vattenvård. Under mötet tackades också Mats Larsson av för hans många år i förbundets styrelse. Efter lunch höll vi till vid Trehörningens utlopp och fick veta mer om de åtgärder som är på gång i Balingsholmsdalgången. Vi besökte också en nymeandrad sträcka vid Fullersta kvarn och avslutade dagen vid Kastelets gård där Huddinge kommun genomfört vattenvårdande åtgärder i de små vattendrag som rinner igenom naturreservatet och vidare till Lissmaån.



Strålände sol på sommarmötet i Huddinge. Kommunekologen Thomas Strid berättar om de åtgärder som är på gång i Balingsholmsdalgången. I bakgrunden Trehörningen-Sjödalen.

Arbetsgruppen 2018	
Kommun	Tjänsteman
Botkyrka	Dan Arvidsson
Haninge	Karina Alvarez Persson
Haninge	Per Tholander
Huddinge	Anna Aivilov
Huddinge	Kristin Lundvall
Huddinge	Tiina Laantee
Nacka	Birgitta Held Paulie
Stockholm Stad	Hillevi Virgin
Stockholm Vatten och Avfall	Fred Erlandsson
Tyresö	Göran Bardun
Tyresö	Thomas Lagerwall

Styrelsen 2018		
Kommun	Ordinarie ledamot	Ersättare
Stockholm Vatten och Avfall	Mats Lindqvist (Mp)	Lars Svärd (M)
Huddinge	Christian Ottosson (C)	Marica Lindblad (Mp)
Haninge	Margareta Bernhardsson (S)	Arja Kalvas (Mp)
Tyresö	Mats Lindblom (L)	Lennart Jönsson (S)
Botkyrka	Inger Grönberg (Mp)	Lennart Lauberg (M)
Nacka	Bjarne Hansson (L)	Göran Börjesson (Mp)

F. Ekonomi

Tyresåns bokföring och bokslut hanteras av Mazars SET Revisionsbyrå AB. För verksamhetsåret 2018 granskar Claes-Göran Enman (Tyresö kommun), förbundets verksamhet och räkenskaper.

Resultat- och balansrapport

Tyresåns Vattenvårdsförbund 802449-1626		2018-01-01 2018-12-31	
Balansrapport	IB 180101	Förändring	UB 181231
TILLGÅNGAR			
Omsättningstillgångar			
1790 Övr förutbet kostnader/upptupna intäkter	20 000,00	-5 822,00	14 178,00
1920 Plusgiro	1 070 288,25	698 284,00	1 768 572,25
Summa omsättningstillgångar	1 090 288,25 100,00	692 462,00 0,00	1 782 750,25 100,00
SUMMA TILLGÅNGAR	1 090 288,25 100,00	692 462,00 0,00	1 782 750,25 100,00
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
2067 Balanserad vinst/förlust	-222 442,75	202 839,50	-19 603,25
2069 Årets resultat	202 839,50	-289 253,50	-86 414,00
Summa eget kapital	-19 603,25 1,80	-86 414,00 4,15	-106 017,25 5,95
Kortfristiga skulder			
2440 Leverantörsskulder	-46 184,00	24 140,00	-22 044,00
2990 Uppl kostn/förutbet int	-1 024 501,00	-630 188,00	-1 654 689,00
Summa kortfristiga skulder	-1 070 685,00 98,20	-606 048,00 -4,15	-1 676 733,00 94,05
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	-1 090 288,25 100,00	-692 462,00 0,00	-1 782 750,25 100,00

Resultatrapport

180101
181231

170101
171231

RÖRELSENS INTÄKTER

Försäljning

3010 Medlemsavgifter	1 014 501,00		963 000,00	
3740 Öres- och kronutjämning	0,00		-0,50	
Summa försäljning	1 014 501,00	100,00	962 999,50	92,77

Övriga rörelseintäkter

3980 Erhållna bidrag	0,00		50 000,00	
3987 Erhållna kommunala bidrag	0,00		25 000,00	
Summa övriga rörelseintäkter	0,00	0,00	75 000,00	7,23

SUMMA RÖRELSENS INTÄKTER

1 014 501,00 100,00 **1 037 999,50** 100,00

RÖRELSENS KOSTNADER

BRUTTOVINST

1 014 501,00 100,00 **1 037 999,50** 100,00

Övriga kostnader

5010 Lokalhyra	0,00		-1 500,00	
5410 Förbrukningsinvent	0,00		-804,00	
5420 Programvaror	-2 294,00		0,00	
6070 Representation	-2 277,00		-1 850,00	
6530 Redovisningstjänster	-14 573,00		0,00	
6540 IT-tjänster	-6 589,00		-6 027,00	
6550 Konsultarvoden	-206 088,00		-601 314,00	
6560 Serviceavgifter branschorganisationer	-8 793,00		-8 662,50	
6570 Bankkostnader	-1 359,00		-1 642,50	
6590 Övriga externa tjänster	-4 722,00		0,00	
6800 Inhyrd personal	-654 000,00		-612 500,00	
6970 Tidningar, tidskrifter/facklitteratur	0,00		-275,00	
6980 Föreningsavgifter	-3 000,00		-1 100,00	
6990 Övriga externa kostnader	-3 824,00		-514,00	
Summa övriga kostnader	-907 519,00	-89,45	-1 236 189,00	-119,09

Arbetskraftskostnader

7610 Utbildning	-20 568,00		-4 650,00	
Summa arbetskraftskostnader	-20 568,00	-2,03	-4 650,00	-0,45

SUMMA RÖRELSENS KOSTNADER

-928 087,00 -91,48 **-1 240 839,00** -119,54

RESULTAT FÖRE AVSKRIVNINGAR

86 414,00 8,52 **-202 839,50** -19,54

RESULTAT EFTER AVSKRIVNINGAR

86 414,00 8,52 **-202 839,50** -19,54

RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER

86 414,00 8,52 **-202 839,50** -19,54

8999 Årets resultat

86 414,00 8,52 **-202 839,50** -19,54

Verksamhetsberättelsen godkänns. Eget kapital på 106 017,25 kr överförs till nästa års räkning.

Styrelsen för Tyresåns Vattenvårdsförbund



Mats Lindqvist, ordförande
Stockholm stad



Mats Lindblom, vice ordförande
Tyresö kommun



Christian Ottosson
Huddinge kommun



Margareta Bernhardsson
Haninge kommun



Inger Grönberg
Botkyrka kommun



Bjarne Hansson
Nacka kommun

REVISIONSBERÄTTELSE

för

Tyresåns Vattenvårdsförbund

Undertecknad av Tyresåns Vattenvårdsförbund vald revisor får efter avslutad revision avlämna följande berättelse.

Jag har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens förvaltning av Tyresåns Vattenvårdsförbund för verksamheten 2018-01-01—2018-12-31.

Det är styrelsen som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen.

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision. Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed.

Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mitt uttalande nedan.

Årsredovisningen ger en rättvisande bild av Vattenvårdsförbundets resultat och ställning.

Styrelsen och dess ledamöter har enligt min bedömning inte handlat i strid med Vattenvårdsförbundets stadgar.

Mot bakgrund av ovanstående

Föreslår jag förbundsmötet besluta;

att balans och resultaträkning fastställs samt

att ansvarsfrihet beviljas styrelsen och dess ledamöter för verksamheten

2018-01-01—2018-12-31.

Tyresö den 12 februari 2019.


Claes-Göran Enman