



# Verksamhetsberättelse 2016

Svenska hydrologiska rådet



# Svenska hydrologiska rådet

Svenska hydrologiska rådet, SHR, är en ideell förening som främjar hydrologisk forskning och utbildning och ser till att hydrologiska kunskaper och forskningsresultat kommer hela samhället till godo.

SHR har som målsättning att belysa den hydrologiska helhetssynen, dels genom att vara en mötesplats mellan skapare och brukare av vattenkunskap, dels genom att lyfta vattenfrågorna i allmänhetens ögon. Rådet verkar också för att sprida kunskap om hur vi kan skydda och förbättra användningen av vattnet från den lokala till den globala nivån.

Många föreningar fokuserar på någon del av vattnets kretslopp eller funktion av vattnet men SHR är uttryckligen inriktad mot en helhetssyn. Vattenfrågor får gradvis en allt större betydelse för människa och miljö. Införandet i svensk lagstiftning av EU:s Ramdirektiv för vatten innebär att förvaltningen av vår vattenmiljö sker i avrinningsområden, inte inom administrativa gränser. Vattenförvaltningen arbetar utifrån en helhetssyn på vattenfrågor och flera samhällssektorer berörs idag. Traditionellt har medvetenheten om vattenmiljön och vattenresurserna ofta väckts i samband med andra miljöproblem och sällan lyfts upp för sin egen skull.

# Innehåll

Verksamheten 2016	1
Medlemmar	2
Måluppfyllelse	2
Hydrologidagarna	3
Världsvattendagen	3
Hydrologisk terminologi	4
IHP-kommittén	5
Stipendium för bästa examensarbete	6
Kommunikation	6
Förvaltningsberättelse	7
Revisionsberättelse	10
Kontaktinformation	11

## Verksamheten 2016

### Styrelsens sammansättning

Ordförande	Andrew Frampton	Stockholms universitet
Ledamot, kassör	Arvid Bring	Stockholms universitet
Ledamot	Thomas Grabs	Uppsala universitet
Ledamot	Emil Vikberg	SGU
Ledamot, suppl.	Lina Polvi Sjöberg	Umeå universitet

### Revisorer

Vid årsmötet i mars 2016 valdes följande personer som revisorer.

Revisor	Lars Lundin	SLU, Inst. för vatten och miljö
Revisorssuppleant	Torbjörn Nilsson	SLU, Inst. för mark och miljö

### Styrelsens arbete

Under verksamhetsåret har styrelsen haft fyra protokollförda sammanträden, varav ett fysiskt möte och resterande som fjärrmöten via Skype för att spara resor och arbetstid. Viss diskussion har skett även utanför de protokollförda mötena.

### Verksamhetshöjdpunkter

- Världsvattendagen 2016 uppmärksammade vattnets roll i samhället med temat *Water for Jobs*.
- Hydrologidagarna 2016 anordnades av SLU Uppsala i samarbete med Uppsala vattencentrum och Centrum för naturkatastroflära. Temat var "Hydrologin påverkar livsmiljön – Nu och i framtiden med för mycket och för lite vatten".
- Den digitala terminologiordboken finns tillgänglig på SHR:s hemsida.
- Ett stipendium för bästa examensarbete inom hydrologi har utlysts.
- SHR:s ekonomi är fortsatt god.

## Medlemmar

Under 2016 hade föreningen 17 medlemmar, vilket är samma antal som 2015. Alla medlemmar har betalt medlemsavgiften vid årsskiftet. Under året har två organisationer lämnat föreningen och två nya organisationer tillkommit som medlemmar.

Organisation	Representant
Chalmers tekniska högskola	Lars Rosén
Göteborgs universitet	Roland Barthel
KTH	Joakim Riml
Luleå tekniska universitet	Anna-Maria Perttu
Lunds universitet	Andreas Persson
SGU	Emil Vikberg
SIWI	Katarina Veem
SKB	Jan-Olof Selroos
SLU, Inst för vatten och miljö	Lars Lundin
SLU, Inst för skogens ekologi och skötsel	Hjalmar Laudon
SLU, Inst för mark och miljö	Torbjörn Nilsson
SMHI	Lena Eriksson Bram
Stockholms universitet	Andrew Frampton
SWECO	Patrik Wallman
Trafikverket	Björn Sundqvist
Umeå universitet	Lina Polvi Sjöberg
Uppsala universitet	Thomas Grabs

## Måluppfyllelse

SHR har som övergripande målsättning att främja hydrologisk forskning och utbildning samt att verka för att hydrologiska kunskaper och forskningsresultat kommer hela samhället till godo. SHR eftersträvar att uppnå målsättningen genom att främja samordning, uppmärksamma hydrologin i samhället, och vara en synlig och tillgänglig nationell aktör inom vattenområdet. Följande är en sammanfattande översikt av de aktiviteter som genomförts under verksamhetsåret och som har för avsikt att leda till att målsättningarna uppfylls.

- Upprätthålla kontakt med andra vattenorganisationer/aktörer
- Planering av Hydrologidagarna

- Säkerställandet av resurser och personal för att driva samordningen av Världsvattendagen
- Samordning av arrangemang på Världsvattendagen den 22 mars 2016
- Utlysning av två stipendier för bästa examensarbete med hydrologisk anknytning
- Underhåll av ett webbaserat digitalt hydrologiskt lexikon
- Underhåll av hemsidor (hydrologi.org samt vattendag.org)
- Nyrekrytering av medlemmar

## Hydrologidagarna

### Hydrologidagarna 2017

Hydrologidagarna 2017 kommer att arrangeras den 16-17 mars i Göteborg med temat *Urban hydrologi*. Som arrangörer står Institutionen för geovetenskaper, Göteborgs universitet med stöd från IAH (International Association of Hydrogeologists) och SGF (Svenska Geotekniska Föreningen).

### Hydrologidagarna 2016

Hydrologidagarna 2016 anordnades av SLU Uppsala i samarbete med Uppsala vattencentrum och Centrum för naturkatastroflära. Temat var "Hydrologin påverkar livsmiljön – Nu och i framtiden med för mycket och för lite vatten". Syftet med temat var att med ett brett anslag fokusera på förväntade hydrologiska förändringar och dess effekter i ett framtida klimat, med en ökad frekvens av både torka och översvämningar. Mötet var välbesökt med bidrag från ett brett spektrum av ämnen, inklusive hydrologi, våtmarker, urbana system, ekologiska konsekvenser, mm.

Det fortsatta intresset för Hydrologidagarna visar att det fortsätter att uppfylla målsättningen att vara en mötesplats mellan landets universitet, högskolor, myndigheter, näringsliv och övriga organisationer.

## Världsvattendagen

Sedan 2010 har Eva Emadén ansvarat för SHR:s samordning av Världsvattendagen (VVD) i Sverige, utveckling och uppdatering av webbplatsen [www.vattendag.org](http://www.vattendag.org), samt samordning av informationsspridning. Eva Emadén har under 2016 informerat styrelsen att hon vill lämna över uppdraget från och med 2017.

Styrelsen har därför under hösten sökt nya personer för att ta över uppdraget. Under hösten rekryterades två personer för att dela på uppdraget för 2017; dessa är Josefin Thorslund (doktorand vid Inst för naturgeografi, Stockholms universitet) och Sandra Fischer (forskningsassistent vid Inst för naturgeografi, Stockholms universitet). Uppdraget sker på projektbasis genom ett kontrakt med Inst för naturgeografi, Stockholms universitet och gäller kalenderåret 2017. Vi välkomnar Josefin och Sandra och ser fram emot deras engagemang för arbetet under 2017 med Världsvattendagen och årets tema *Vatten och spillvatten*.

Temat för 2016 var *Vatten och arbeten* (Water and Jobs) och det var det elfte året i rad som SHR samordnade information om firandet av Världsvattendagen i Sverige. Tidigare år har SHR fått stöd för arbetet med samordningen genom ett bidrag från Svenska IHP-kommittén. IHP (International Hydrological Programme) är ett Unesco-organ och regeringens finansiering av Svenska IHP-kommittén upphörde från och med 2016, vilket innebär att bidraget som SHR tidigare fått har upphört tillsviare.

SHR:s samordning för 2016 har därför varit reducerad men bestod av att hålla webbsidan vattendag.org med information om för VVD relevanta arrangemang uppdaterad, kontakta potentiella arrangörer att delta i firandet av VVD, översätta och ta fram internationellt kampanjmaterial framtaget av UN Water, samla in media-inslag om VVD och uppdatera dessa på webbsidan, och ge återkoppling till arrangörerna. Det är mycket positivt för samordningen av Världsvattendagen att UN Water gör en tidig och stor internationell satsning. SHR har goda kontakter med den internationella samordningen från UN Water. Alla arrangörer uppmanades att ta del av det internationella kampanjmaterialet. Under 2016 bedömdes det inte finnas behov av utveckling av nya vattenpaket. Detta kan dock ändras framöver varvid en översyn föreslås för 2017 och om budgeten tillåter.

SHR:s organisation kring samordning av världsvattendagen är begränsad av SHR:s ekonomi. Inför Världsvattendagen 2016 var Eva Emadén anlitad som konsult för samordningen. Budgeten för samordningsarbetet har för 2016 varit 40 000 kr, vilket är hälften av det belopp som utgått tidigare år.

## Hydrologisk terminologi

Under 2010 initierade SHR ett arbete att ta fram en gemensam terminologi inom hydrologiområdet med målsättning att skapa en elektronisk ordlista med svenska och engelska termer som skall hållas uppdaterad med utvecklingen inom vattenområdet. Detta har också haft som syfte att komplettera UNESCOs internationella hydrologiska ordbok Glossary of Hydrology (1974) med svenska

termer. Grundmaterialet till det här terminologiprojektet är uppslagsverket Nordic Glossary of Hydrology som utarbetades 1973–1981 på uppdrag av Nordiskt hydrologiskt program med avsikt att komplettera den internationella ordboken.

Under 2012 digitaliserades innehållet i Nordic Glossary of Hydrology. Utifrån denna digitalisering har SMHI med bidrag från SHR under 2014 skapat ett webbaserat hydrologiskt lexikon med möjlighet att söka ut hydrologiska termer på svenska, norska, finska, danska, isländska och engelska. Kopplat till detta lexikon finns även ett diskussionsforum där användare kan gå in och lämna synpunkter på de definitioner som förekommer i uppslagsverket.

Sedan 2015 finns ordlistan publicerad på SHR:s webbplats [www.hydrologi.org](http://www.hydrologi.org) under länken [http://hydrologi.org/hyd\\_lex/](http://hydrologi.org/hyd_lex/).

Styrelsen har inte funnit ett behov av att vidareutveckla hydrologiska ordlistan under 2016. Detta kan dock ändras framöver varvid en översyn föreslås för 2017 om budgeten tillåter.

## IHP-kommittén

IHP, International Hydrological Programme, är Unescos internationella vetenskapliga samarbetsprogram inom vattenforskning, vattenresurshantering, utbildning och kapacitetsuppbyggnad. Svenska IHP-kommittén har stött SHR:s arbete under 2012-2015, främst genom uppdraget att samordna firandet av VVD med 40 000 kr per år (under 2013, 2014, 2015) och även genom stöd till det hydrologiska terminologiarbetet om 10 000 kr (2013), och 25 000 kr (2015). Dessvärre beslutade Svenska Unescorådet att inte finansiera de flesta vetenskapliga kommittéerna från och med 2016, och detta inkluderar Svenska IHP. Svenska IHP har sedan 2016 upphört och enligt uppgift från Svenska Unescorådet finns ingen svensk representation i nuläget. Information om den tidigare Svenska IHP-kommittén finns kvar på <http://www.smhi.se/svenskaihp/svenska-ihp>.

SHR har inte fått ekonomiskt stöd från Svenska IHP under 2016. Denna nedskärning har påverkat SHR:s förutsättningar att kunna bedriva verksamheten som haft anknytning till och stöd från IHP och gäller alltså arbetet med Världsvattendagen och terminologiarbetet.



## Stipendium för bästa examensarbete

Till 2016 års stipendium inkom endast ett fåtal ansökningar, och styrelsen beslöt därför inte utdela något stipendium. Istället kommer dessa ansökningar att tillsammans med nya ansökningar bedömas inför stipendieutdelning under 2017.

För att bättre synliggöra stipendiet och få in fler kvalificerade ansökningar från en bredare krets av SHR:s medlemsorganisationer har styrelsen arbetat med att förbättra informationsspridningen om stipendiet. Vidare har en ansökningsprocess via SHR:s hemsida införts för att underlätta för studenter att söka stipendiet. Inför 2017 års stipendieutdelning har ett betydligt större antal ansökningar inlutit.

## Kommunikation

### Webbplats

SHR:s båda webbplatser [www.hydrologi.org](http://www.hydrologi.org) och [www.vattendag.org](http://www.vattendag.org) ligger sedan hösten 2010 på webbhotellet Binerose, vilket uppfyller SHR:s behov av enkelhet, flexibilitet och stabilitet. Ansvarig för [www.hydrologi.org](http://www.hydrologi.org) är SHR:s informatör och för [www.vattendag.org](http://www.vattendag.org) har ansvarig under 2016 varit Eva Emadén. Tekniskt ansvarig och ansvarig utgivare för båda webbplatserna är SHR:s ordförande.

## Förvaltningsberättelse

### Föreningens syfte

Föreningen är ett svenskt hydrologiskt samarbetsorgan. Det övergripande syftet är att främja hydrologisk forskning och utbildning samt att verka för att hydrologiska kunskaper och forskningsresultat kommer hela samhället till godo.

### Ekonomisk utveckling

	2016	2015	2014	2013	2012
Medlemmar	17	17	17	13	17
Intäkter	84 000	192 000	54 391	107 420	162 550
Utgifter	-44 776	-118 268	-221 963	-107 918	-97 071
Resultat	39 224	83 732	-167 572	-498	65 479

### Balansräkning

Tillgångar	2016	2015
Plusgirokonto	127 451	88 227
Sparkonto	13 356	13 356
<b>Omslutning</b>	<b>140 807</b>	<b>101 583</b>

Eget kapital och skulder	2016	2015
Eget kapital	101 583	17 851
Årets resultat	39 224	83 732
<b>Omslutning</b>	<b>140 807</b>	<b>101 583</b>

**Resultaträkning**

<b>Intäkter</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Medlemsavgifter		
Avseende föregående år		
Universitetsinstitutioner	0	27 500
Myndigheter och företag	9 000	54 000
Avseende innevarande år		
Universitetsinstitutioner	30 000	25 000
Myndigheter och företag	45 000	20 500
Bidrag		
UNESCO-IHP Världsvattendagen	0	40 000
UNESCO-IHP Terminologiarbete	0	25 000
Ränta sparkonto	0	0
<b>Totalt</b>	<b>84 000</b>	<b>192 000</b>
<b>Kostnader</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Samordning Världsvattendagen	-40 000	-80 000
Hydrologidagarna	-2 619	0
Hydrologisk terminologi	0	-25 000
Webbkostnader	-1 206	-1 047
Bankkostnader	-951	-956
Övriga kostnader	0	-1 265
<b>Totalt</b>	<b>-44 776</b>	<b>-108 268</b>
<b>Årets resultat</b>	<b>39 224</b>	<b>83 732</b>

## **Väsentliga händelser under räkenskapsåret**

Under 2016 har föreningen haft 17 medlemmar, varav tolv universitetsinstitutioner eller ideella organisationer och fem myndigheter eller företag. Under året har två medlemmar lämnat föreningen och två nya tillkommit. Samtliga medlemmar hade vid årsskiftet erlagt avgift.

Årets intäkter har sjunkit kraftigt jämfört med föregående år, dels på grund av de medlemsavgifter från tidigare år som inflöt under 2015, men framför allt på grund av att SHR inte längre erhållit bidrag från UNESCO-IHP.

Med hänsyn till det förväntade intäktsbortfallet beslöt styrelsen att, i samförstånd med föreningens konsult Eva Emadén, minska kostnaderna för samordningen av Världsvattendagen. Syftet var också att ge budgetutrymme för ersättning till en ny samordnare mot slutet av året. I och med att avtal med de nya samordnarna tecknades sent på året hann dock ingen ersättning utbetalas under 2016, vilket bidragit till verksamhetsårets överskott.

Styrelsen beslutade under året att utlysa två stipendier om sammanlagt 15 000 kr för bästa examensarbete inom hydrologi, att utbetalas på Hydrologidagarna 2017.

## **Konton**

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och bokföringsnämndens allmänna råd. Redovisningsprinciperna är oförändrade från föregående år.

## **Skulder**

SHR har i vid utgången av räkenskapsåret inga skulder.

## **Förslag till årsmötet**

Styrelsen föreslår årsmötet att överföra årets överskott i ny räkning.

# Revisionsberättelse

## Revisionsberättelse

Till Svenska Hydrologiska Rådets (SHR) årsmöte.

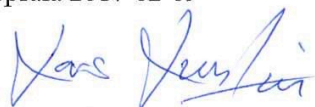
Undertecknad har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens förvaltning av SHR under året 2016-01-01 – 2016-12-31.

Det är styrelsen som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättande av årsredovisningen. Revisorns ansvar är att bedöma årsredovisningen och förvaltningen på grundval av genomförd revision. Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. I revisionen ingår att granska resultat- och balansräkningar. Revisionen ger rimlig grund till nedan uttalanden.

Årsredovisningen har tillhandhållits. Räkenskaperna är väl förda och överensstämmer med så långt möjligt kända förhållanden. Tillgångar har verifierats. Resultaträkningen visar ett överskott om 39.223,50 Kr och balansräkningen visar en utgående balans om 140.806,52 Kr att jämföras med en ingående balans för året om 101.583,02 Kr. Räkenskaperna stämmer.

Då den genomförda granskningen av föreningens räkenskaper icke givit anledning till anmärkning hemställs att styrelsen och kassaförvaltaren beviljas ansvarsfrihet för den tid redovisningen avser.

Uppsala 2017-02-09



Lars Lundin

## Kontaktinformation

Svenska hydrologiska rådet (SHR)  
c/o Andrew Frampton  
Institutionen för naturgeografi  
Stockholms universitet  
106 91 Stockholm  
[www.hydrologi.org](http://www.hydrologi.org)  
Epost: [info@hydrologi.org](mailto:info@hydrologi.org)

