

## **ARBEIDSPROGRAM OG BUDSJETT**

### **ARBEIDSPROGRAM APRIL 2016 – APRIL 2017**

#### **Drift av NHR**

Det skal arbeides for å øke medlemsantallet i Norsk hydrologiråd.

#### **Formidling og utdanning**

##### Nytt fra Hydrologirådet

NHR vil utgi Nytt fra Hydrologirådet to til tre ganger i året, både som trykket to-sidig A4-utgave og på internett. NVE trykker folderen.

##### Web-sider

De nye web-sidene som ble lansert 24. april 2015 med ny design og struktur, vil bli justert etter behov. De skal oppdateres fortløpende og være en viktig informasjonskanal for medlemmene, studenter og andre interesserte. Publiseringverktøyet World Press er tatt i bruk, og sidene «ligger hos» et eksternt web-hotel. En serviceavtale, inngått med New Element, er gyldig til utgangen av 2016.

##### Viten om vann

NHR deler ut pris for god populærvitenskapelig framstilling om vann i forbindelse med Verdens vanddag. Prisen lyses ut hvert annet år, og neste konkurranse er i 2018. Prisens "eksistensberettigelse" og innhold skal evalueres.

##### Norsk Juniorvannpris

NHR vil fortsette samarbeidet med Norsk vannforening og Norsk Vann om arrangementet om en norsk konkurranse, der vinneren deltar i en internasjonal finale i forbindelse med Stockholm Water Week. NHR deltar i styret og i juryen for den norske finalen. Samarbeid med f.eks. Unge Forskere skal vurderes nærmere. Det er nødvendig å jobbe aktivt og på nye måter for å øke deltakelsen i og interessen for konkurransen.

##### Rekruttering og stimulering av skoleelever/studenter

Følgende aktiviteter skal gjennomføres i tråd med strategien for rekruttering og formidling:

- Internettsidene om hydrologisk utdanning skal oppdateres.
- Det vil bli gitt mulighet for reisestøtte til studenter til fagmøter, konferanser og NGU-seminaret. Deltakere med poster eller foredrag vil bli prioritert. Midler skal årlig settes av på budsjettet, og en komité nedsatt av styret skal bedømme og prioritere søknadene etter retningslinjene som er utarbeidet.

- Søknadsskjema for reisestøtte skal være tilgjengelig og godt synlig på nettsidene.
- Beste studentforedrag og -postere vil bli premiert i forbindelse med utvalgte fagmøter.
- NHR søker å delta på arrangement i forbindelse med «åpen dag» i NVE for elever i videregående skole med presentasjon av aktuelle aktiviteter.
- NHR skal bruke RENATEsenteret til å fremme utdanning innen vannfag, blant annet ved å jobbe for å øke antall rollemodeller innen hydrologi og tilgrensende fagfelt.

Styret oppfordrer medlemsinstitusjonene til å foreslå nye rollemodeller.

- NHR skal vurdere samarbeidet med Forskerfabrikken. NTNU er villig til å utvikle et opplegg for demonstrasjon av vannkraft til bruk i forskerkurs og sommerskole i regi av Forskerfabrikken.
- NHR skal sammen med medlemsinstitusjonene arbeide for å bedre rekrutteringen til vannfag, bl.a. ved å synliggjøre yrkesmulighetene og studieretninger ved hjelp av våre nettsider. Medlemsinstitusjonene har også mulighet til å «annonserer» sine tilbud til studenter angående sommerjobber, trainee-muligheter osv. på NHRs nettsider.
- Finalister i Norsk Juniorvannpris skal inviteres til Verdens vanddag som ledd i rekruttering til vannfag. Media skal informeres om finalistenes vannprosjekter. Vinnerne får også anledning til å vise fram sitt arbeid på Naturfagkonferansen for lærere i regi av Naturfagsenteret høsten 2016. Arrangørene skal jobbe for å øke deltakelsen i konkurransen og vil vurdere et samarbeid med bl.a. Unge Forskere.

#### UNESCOS geoparker

NHR skal fortsette samarbeidet med Gea Norvegica Geopark om å innlemme et norsk vassdrag i geoparken. Det er aktuelt å gi bidra til finansiering av nye plakater/ info-materiell for geoparken. Kunnskap om hydrologi og NHRs logo må inkluderes i materialet. Det kan også være aktuelt å bidra til betaling av guider i geopark-lokalitetene. Et fagmøte for «synliggjøring» av hydrologi i geoparken avklares og planlegges i samarbeid med geoparken i 2016, for en ev. gjennomføring i 2017.

#### Fagmøter, studieturer o.l.

Følgende aktiviteter søkes gjennomført:

- «Vannforskning 2016» skal arrangeres i samarbeid med NTNU i Trondheim 27. april 2016.
- Seminar med tema flomestimering vil bli arrangert i Trondheim 23. – 25. mai 2016 i samarbeid med FlomQ-prosjektet og Energi Norge.
- Seminaret «Kraftverkshydrologi og miljøforhold» skal arrangeres høsten 2016 i samarbeid med Energi Norge.
- Seminaret «Fornybarsatsing og vannkraft» planlegges gjennomført høsten 2016 i samarbeid med Norsk vannforening.
- NHR vil være bidragsyter med pris for beste studentposter og -presentasjon ved NGU-seminaret 2017.
- Verdens vanddag (22. mars) skal markeres med en konferanse i samarbeid med Norsk Vannforening, TEKNA Forum for teknologi og utviklingssamarbeid og Den norske UNESCO-kommisjonen i mars 2017. NHR er ansvarlig arrangør.
- Det tas sikte på å avholde et fagmøte om vannkvalitet i løpet av perioden.
- Planlegging av NHRs 4. konferanse «Modelling Hydrology, Climate and Land Surface Processes» 2017 skal gjennomføres av en nedsatt konferansekomité.

- En planleggingskomité skal forberede Nordic Hydrological Conference i 2018, der NHR har påtatt seg arrangøransvaret for konferansen.
- Gjennomføring av et fagmøte i 2017 om hydrologi i geoparken i samarbeid med Gea Norvegica Geopark avklares og ev. planlegges i 2016.

Styret i NHR vil fortløpende ta initiativ til nye fagmøter, seminarer, konferanser, work-shops o.l. med temaer som styret vurderer som interessante og nyttige. I tillegg oppfordres interesserte medlemmer til å foreslå nye temaer og delta i planleggings-grupper som styret oppnevner.

Kontakten med Norsk vannforening og Energi Norge skal fortsette for koordinering av og samarbeid om arrangementer.

## **Vannfaglig forskning**

NHR ser at det er en utfordring at norsk hydrologisk forskning faller mellom flere programmer i Norges forskningsråd. NHR skal derfor så langt det er mulig holde Norges forskningsråd, aktuelle departementer og andre finansieringskilder informert om norske vannfaglige FoU-aktiviteter. NHR vil opprettholde en god dialog med Forskningsrådet og komme med innspill når dette er aktuelt. Forskningsrådet skal inviteres til forskningsfaglige fagmøter og seminarer.

NHR skal arbeide videre med å arrangere fagmøter/konferanser innen vannrelatert FoU rettet mot forskere. Vi ønsker med dette å bidra til økt samarbeid mellom forskere fra relaterte fagområder og mellom forskning og forvaltning. Konferansen «Hydrology, Climate and Land Surface Processes» planlegges arrangert i 2017 for fjerde gang og er et svært viktig arrangement i skjæringsfeltet forskning/forvaltning.

## **Nordisk arbeid**

NHR vil bidra til å opprettholde et nordisk samarbeid innen vannsektoren.

NHR vil følge opp samarbeidet med de nordiske UNESCO-IHP kontaktene om mulige felles aktiviteter og samordning av innspill til UNESCO-IHP program.

NHR skal fortsette å inndrive medlemsavgifter for Nordisk Hydrologisk Forening (NHF) og tilby reduserte deltakeravgifter for NHFs medlemmer på NHRs arrangementer.

NHR vil arbeide for at Nordic Glossary of Hydrology skal oppdateres og legges ut i en nettversjon også i Norge.

## **Internasjonalt arbeid**

### **UNESCO - International Hydrological Programme (IHP)**

NHR skal opprettholde informasjonen og kommunikasjonen med medlemsinstitusjonene angående UNESCO-IHP. NHR holder god kontakt med den norske UNESCO-kommisjonen/Kunnskapsdepartementet (KD) ved Torill Engen Skaugen om hvordan Norge skal bidra sentralt til UNESCO-IHP. NHR fortsetter samarbeidet internt i IHP Region 1.

NHR vil fortsette å oppfordre medlemmene til å delta i UNESCO-IHP aktiviteter, som f.eks. FRIEND (Flow Regimes from International Experimental and Network Data), Northern Research Basins (NRB) og European Research Basins (ERB). Videre ivaretar NHR utnevnelsen av den nasjonale representanten til disse gruppene.

NHR vil også se positivt på økonomisk støtte til møtevirksomhet ved behov, for at Norge fortsatt skal være representert i disse initiativene.

NHR vil holde oversikt over relevante norske forskningsaktiviteter knyttet til UNESCO-IHP VIII (2014-2021).

NHR vil delta på sentrale møter i UNESCO-IHP i perioden.

Som nytt medlem i IHP Council for perioden 2016-2021, vil Hege Hisdal representere Norge og delta på møter i Council, først i juni 2016.

NHR skal holde seg orientert om aktivitetene som pågår i UNESCO-IHP sentralt, og informere den norske UNESCO-kommisjonen og KD om aktiviteter som har relevans for Norge.

Torill Engen Skaugen er i den norske UNESCO-kommisjonen, og hun vil være NHRs kontaktpunkt og rapportere til NHRs styre om relevante aktiviteter.

NHR ivaretar ansvaret for å utpeke den nasjonale representanten til FRIEND-samarbeidet i UNESCO-IHP.

Videre ivaretar NHR utnevnelsen av den nasjonale representanten til Northern Research Basins (NRB) og European Research Basins (ERB).

#### **World Meteorological Organization (WMO)**

Avdelingsdirektøren ved Hydrologisk avdeling i NVE er «hydrological advisor» for Norges permanente representant i World Meteorological Organization. NHR vil holde oversikt over relevante aktiviteter knyttet til WMOs hydrologiske program.

#### **International Association of Hydrological Sciences (IAHS)**

NHR foreslår norsk representant og vararepresentant til International Association of Hydrological Sciences ved behov.

## BUDSJETT 2016 (01.01.16 – 31.12.16)

### Driftsbudsjett for 2016

	BUDSJETT 2016	
	Inntekter	Utgifter
<b>NHR drift</b>		
Medlemsavgifter	70 000	
Styremøter/årsmøte		20 000
Driftsutgifter		50 000
Omkostninger bank	6 000	1 500
<b>NHR aktiviteter</b>		
Deltakelse UNESCO-IHP		30 000
Fagmøter	60 000	40 000
Formidling og rekruttering		15 000
Studentstøtte og -priser		40 000
Viten om vann		10 000
<b>Sum</b>	<b>136 000</b>	<b>206 500</b>

Det er forutsatt at medlemsavgiften er kr 2 500,- for alle medlemsinstitusjonene.

Det er beregnet en egeninnsats på ca. 500 timer fra NVE i forbindelse med sekretariatsansvaret. NHR fører nå sitt eget regnskap. I tillegg vil NVE bidra med kontormateriell og dekke porto- og telefonutgifter m.m.

### "Balansebudsjett" for 2016

	Inntekter	Utgifter
Overført fra 2015	645 084	
Drift 2016	136 000	206 500
Overføres 2017		574 584
	<b>781 084</b>	<b>781 084</b>