

## **ARBEIDSPROGRAM OG BUDSJETT**

### **ARBEIDSPROGRAM APRIL 2020 – APRIL 2021**

#### **Drift av NHR**

Det skal arbeides for å øke medlemsantallet i Norsk hydrologiråd. Styremedlemmene skal bruke egne nettverk for å øke medlemsmassen.

#### **Formidling og utdanning**

##### Nytt fra Hydrologirådet

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

##### Web-sider

Nettsidene skal oppdateres fortløpende og være en viktig informasjonskanal for medlemmene, studenter og andre interesserte. Sidene «ligger hos» et eksternt web-hotell. NHR har serviceavtale med New Element.

Sidene skal videreutvikles med oversikter over/omtaler av medlemmenes vannfaglige aktiviteter, f.eks. deltakelse i FoU-prosjekter/-programmer, bidrag til avisartikler og andre medieomtaler.

##### Viten om vann

NHR deler ut pris for god populærvitenskapelig framstilling om vann i forbindelse med Verdens vanddag. Prisen lyses ut hvert annet år. Neste konkurranse er i 2022.

##### Norsk Juniorvannpris

NHR ønsker å fortsette samarbeidet med Norsk vannforening og Norsk Vann om en norsk konkurranse, der vinneren deltar i en internasjonal finale i forbindelse med Stockholm Water Week. Opplegget rundt prisen er under endring, og det er usikkert hvordan arbeidet skal organiseres og prisen finansieres. Dette skal avklares 1. halvåret. NHR deltar i styret og i juryen for den norske finalen ved Live Semb Vestgarden.

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

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

- Nettsidene om hydrologisk utdanning skal oppdateres.
- Det vil bli gitt mulighet for reisestøtte til studenter til fagmøter og konferanser. Deltakere med poster eller foredrag vil bli prioritert.

- Stipendordningen for studenter under vannfaglig utdanning for en bachelor- og mastergrad ved undervisningsinstitusjoner i Norge skal bekjentgjøres bl.a. gjennom en info-poster, i tillegg til nettsidene. Midler skal årlig settes av på budsjettet, og en komité nedsatt av styret skal bedømme og prioritere søknadene etter retningslinjene som er utarbeidet. Det skal halvårlig sendes ut en påminnelse til medlemmene om ordningen.
- Søknadsskjema for reisestøtte for studenter til faglige seminarer m.m. skal være tilgjengelig og godt synlig på nettsidene.
- Beste studentforedrag og -postere vil bli premiært 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 i samarbeid med «Unge Hydrologer» arrangere et infomøte om fagfeltet hydrologi til bachelorstudentene på UiO høsten 2020/vinteren 2021. Møtet vil henvende seg til studenter som skal velge retninger innen geofag, med formål å øke andelen som søker seg til hydrologi.
- 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 skal i løpet av perioden «fornye» rollemodellene. Unge Hydrologer oppfordres til å foreslå nye rollemodeller.
- 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 oppfordres til å «annonserer» sine tilbud til studenter angående sommerjobber, trainee-muligheter osv. på NHRs nettsider.
- Finalen i Norsk Juniorvannpris 2020 vil avholdes høsten 2020 dersom korona-situasjonen tillater det. Kåring av vinner vil skje på den utsatte Verdens vanddag-konferansen senere i 2020, dersom denne lar seg gjennomføre.
- NHR vil samarbeide med FN-Sambandet om annonsering av Norsk juniorvannpris og Verdens vanddagsarrangementet.
- En representant fra «Unge Hydrologer» deltar på styremøter/årsmøte i NHR som observatør, med formål å styrke samarbeidet mellom nyutdannede hydrologer og de mer etablerte hydrologimiljøer.

#### UNESCOS geoparker

NHR skal fortsette samarbeidet med Gea Norvegica Geopark. Følgende aktiviteter er diskutert gjennomført i samarbeid med geoparken:

- revidere eksisterende informasjonsskilt om hydrologi i fosseparken
- lage nytt informasjonsskilt med mer spesifikk informasjon om Lågen
- utarbeide en brosjyre om koblingen mellom hydrologi og geologi
- utarbeide en film med samme tema som kan vises på storskjerm hos Gea Norvegica

### Fagmøter, studieturer o.l.

Følgende aktiviteter søkes gjennomført:

- Den utsatte konferansen «Vann og klimaendringer» søkes gjennomført ila. siste halvår i 2020, avhengig av koronasituasjonen.
- Fagmøtet «Kraftverkshydrologi» planlegges gjennomført 17.-18. november 2020 i samarbeid med Energi Norge.
- Det skal planlegges gjennomført et fagmøte om hydrologisk forskning med studentpresentasjoner høsten 2020.
- 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 2021.
- Planlegging av konferansen «Modelling Hydrology, Climate and Land Surface Processes» som skal avholdes i 2021 skal startes opp, og det skal nedsettes en planleggingskomite.
- Et fagmøte med tema måleteknologi med spesielt fokus på urbanhydrologi og avløpsnett skal planlegges for våren 2021.

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

NHR skal fortsette samarbeidet med Norsk vannforening og Energi Norge om arrangementer.

Det skal arbeides for å nå ut med informasjon om fagmøter og seminarer til et bredere «publikum» ved å bearbeide og gjøre utsendelseslister mer funksjonelle og omfattende.

## **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. Tradisjonen med å arrangere konferansen «Modelling Hydrology, Climate and Land Surface Processes» fortsetter, og er et 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 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 også neste Council-møte som opprinnelig var planlagt i mai/juni 2020. På grunn av koronapandemien, er det ikke bestemt hva som skjer med dette møtet.

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. NHRs leder Hege Hisdal er i perioden 2017-2020 medlem i den norske UNESCO-kommisjonen.

### **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)**

Thomas Skaugen, NVE er utnevnt som nasjonal IAHS-representant i IAHS.

## BUDSJETT 2020 (01.01.20 – 31.12.20)

### Driftsbudsjett for 2020

	BUDSJETT 2020	
	Inntekter	Utgifter
<b>NHR drift</b>		
Medlemsavgifter	75 000	
Styremøter/årsmøte		30 000
Driftsutgifter		40 000
Omkostninger bank	2 000	1 000
<b>NHR aktiviteter</b>		
Deltakelse UNESCO-IHP		20 000
Fagmøter	60 000*	40 000
Formidling og rekruttering		15 000
Studentstøtte og -priser		25 000
<b>Sum</b>	<b>137 000</b>	<b>171 000</b>

\* Inkluderer overskudd fra Kraftverkshydrologi 2018 (40 459 kr), innbetalt i 2020

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 2020

	Inntekter	Utgifter
Overført fra 2019	638 746	
Drift 2020	137 000	171 000
Overføres 2021		604 746
	<b>775 746</b>	<b>775 746</b>