

## **ARBEIDSPROGRAM OG BUDSJETT**

### **ARBEIDSPROGRAM APRIL 2021 – APRIL 2022**

#### **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-hotel. 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, andre medieomtaler og ledige stillinger.

Unge hydrologer har en egen fane med informasjon om foreningen.

##### Viten om vann

NHR deler ut pris for god populærvitenskapelig framstilling om vann i forbindelse med Verdens vanndag. Prisen lyses ut hvert annet år. Neste konkurranse er i 2022, mens utlysningen vil skje i 2021.

##### Norsk Juniorvannpris

NHR fortsetter samarbeidet med Norsk vannforening som arrangører av en norsk konkurranse, der vinneren deltar i en internasjonal finale i forbindelse med Stockholm Water Week. TEKNA bidrar med administrativ og teknisk støtte. NHR deltar i styret og i juryen for den norske finalen.

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

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

- Nettsidene om hydrologisk utdanning skal oppdateres.
- Studenter skal ha mulighet til å søke reisestøtte 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 2021/vinteren 2022. Møtet vil henvende seg til studenter som skal velge retninger innen geofag, med formål å øke andelen som søker seg til hydrologi.
- NHR skal vurdere å bruke Nasjonalt senter for realfagsrekruttering til å fremme utdanning innen vannfag, blant annet ved å jobbe for å øke antall rollemodeller innen hydrologi og tilgrensende fagfelt. Styret vil i løpet av perioden vurdere å «fornye»/supplere rollemodellene, i samarbeid med Unge hydrologer.
- 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.
- Konkurransen Norsk Juniorvannpris blir ikke arrangert i 2021, men invitasjoner til 2022-konkurransen sendes ut våren 2021. Tidspunktet for utsendelse er framskyndet, slik at det blir mulig å gjennomføre feltarbeid i god tid før prosjektet meldes på og sendes inn.
- 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 Kjærra fossepark
- 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:

- Fagmøtet «Urbanhydrologi» skal avholdes digitalt 29. april 2021. Det arrangeres i et samarbeid mellom Hydrologirådet, NTNU, Norsk Vannforening, NVE og NMBU.
- Den sjette konferansen «Modelling Hydrology, Climate and Land Surface Processes» skal avholdes 14.-16. september 2021, enten digitalt eller på Lillehammer.
- Fagmøtet «Kraftverkshydrologi og miljøforhold» planlegges gjennomført november 2021 i samarbeid med Energi Norge.
- Verdens vanddag 2022 skal markeres med en konferanse i samarbeid med Norsk Vannforening, TEKNA Forum for teknologi og utviklingssamarbeid og Den norske UNESCO-kommisjonen i mars 2022. Temaet er: «Groundwater: making the invisible visible».

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 NHR sine 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.

## **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 internasjonale aktiviteter som f.eks. FRIEND (Flow Regimes from International Experimental and Network Data), Northern Research Basins (NRB) og European Research Basins (ERB). NHR ivaretar utnevningen 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) og det kommende programmet IHP-IX (2022-2029).

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

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.

### **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 representant i IAHS. NHR vil søke å få oppnevnt en vararepresentant til IAHS i løpet av perioden.

## BUDSJETT 2021 (01.01.21 – 31.12.21)

### Driftsbudsjett for 2021

	BUDSJETT 2021	
	Inntekter	Utgifter
<b>NHR drift</b>		
Medlemsavgifter	75 000	
Styremøter/årsmøte		20 000
Driftsutgifter		25 000
Omkostninger bank	2 000	1 000
<b>NHR aktiviteter</b>		
Deltakelse UNESCO-IHP		10 000
Fagmøter	62 500*	20 000
Formidling og rekruttering		10 000
Studentstøtte og –priser		10 000
Juniorvannprisen		100 000
<b>Sum</b>	<b>139 500</b>	<b>196 000</b>

\* Gjelder inntekter fra «Kraftverkshydrologi», november 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 2021

	Inntekter	Utgifter
Overført fra 2020	715 805	
Drift 2021	139 500	196 000
Overføres 2022		659 305
	<b>855 305</b>	<b>855 305</b>