

## **ARBEIDSPROGRAM OG BUDSJETT**

### **ARBEIDSPROGRAM APRIL 2019 – APRIL 2020**

#### **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. En serviceavtale er inngått 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, og neste konkurranse er i 2020. Invitasjon sendes ut høsten 2019.

##### Norsk Juniorvannpris

NHR vil 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. 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 synliggjøres gjennom en info-poster. 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 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 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 «annonser» 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 2019. Arrangørene skal jobbe for å øke deltakelsen i konkurransen og vil vurdere et samarbeid med bl.a. Unge Forskere.
- NHR vil samarbeide med FN-Sambandet om annonsering av Norsk juniorvannpris og Verdens vanddagsarrangementet.

#### UNESCOs geoparker

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

- bidra til oppdatering av informasjonsskilt med info også om vannprosesser etter behov
- informasjon gjennom plakat for bruk ved Kjærra fossepark, geoparkkontor Porsgrunn og andre steder om Numedalslågen fra fjell til sjø med vekt på hydrologiske prosesser
- filmsnutter om vann-/hydrologiprosesser til «infotavle» på geoparkkontoret.

#### Fagmøter, studieturer o.l.

Følgende aktiviteter søkes gjennomført:

- Fagmøtet «Klimaendringer og vannkvalitet – hva kan vi forvente oss?» skal avholdes 6. mai i samarbeid med NMBU og NIBIO på Ås.
- NHRs 5. konferanse «Modelling Hydrology, Climate and Land Surface Processes» skal avholdes 17.-19. september 2019 på Lillehammer.
- 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 2020.

- Vann i by blir tema for et fagmøte i perioden.

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. Neste Council-møte avholdes i 2020. Den norske IHP-komiteen vil søke å delta på møtet.

Hege Hisdal representerer Norge som medlem i IHP Council ut 2019. Norges sete er på valg under UNESCOs Generalkonferanse i november, og Norge støtter Islands kandidatur til et sete i Council for perioden 2020-2023.

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)**

Den nasjonale IAHS-representanten har bedt om avløsning og NHR vil i 2019 foreslå ny norsk representant til IAHS som velges på NGFs årsmøte i september 2019.

## BUDSJETT 2019 (01.01.19 – 31.12.19)

### Driftsbudsjett for 2019

|                            | BUDSJETT 2019  |                |
|----------------------------|----------------|----------------|
|                            | Inntekter      | Utgifter       |
| <b>NHR drift</b>           |                |                |
| Medlemsavgifter            | 80 000         |                |
| Styremøter/årsmøte         |                | 25 000         |
| Driftsutgifter             |                | 30 000         |
| Omkostninger bank          | 2 000          | 1 000          |
| <b>NHR aktiviteter</b>     |                |                |
| Deltakelse UNESCO-IHP      |                | 20 000         |
| Fagmøter                   |                | 40 000         |
| Formidling og rekruttering |                | 10 000         |
| Studentstøtte og –priser   |                | 50 000         |
| Modelling 2019             | 405 000        | 405 000        |
| <b>Sum</b>                 | <b>487 000</b> | <b>581 000</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 2019

|                   | Inntekter        | Utgifter         |
|-------------------|------------------|------------------|
| Overført fra 2018 | 513 721          |                  |
| Drift 2019        | 487 000          | 581 000          |
| Overføres 2020    |                  | 419 721          |
|                   | <b>1 000 721</b> | <b>1 000 721</b> |