

ARBEIDSPROGRAM OG BUDSJETT

ARBEIDSPROGRAM APRIL 2023 – APRIL 2024

Drift av NHR

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

Det skal arbeides for å bedre kontakt og samarbeid med medlemmene. Det vurderes å opprette en «styrekontakt/ et kontaktpunkt», der styremedlemmene skal ha direkte kontakt med hver sine medlemmer.

Informasjon fra NHR til medlemmene, som f.eks. referat fra styremøtene, vil tilgjengeliggjøres på nettsidene.

Hydrologirådets strategi og planer er under gjennomgang og arbeidet fortsetter gjennom perioden.

Nytt fra Hydrologirådet

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

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, og skal etter planen deles ut i 2024. På grunn av vanskeligheter med å inn nok relevante nominasjoner, vil styret evaluere arbeidet med og statuttene for prisen.

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.

Norsk Juniorvannpris vil i 2023-2024 fortsette med promotering av konkurransen mot i hovedsak lærere på ungdoms- og videregående skoler. Vi vil jobbe mot å nå flere via sosiale medier, i tillegg til de møteplassene vi tradisjonelt har oppsøkt som naturfagkonferansen og e-post direkte til skolene.

Vi vil diskutere og avklare samarbeid med Inspiria science center i perioden. Senteret er et regionalt vitensenter som fremmer realfagglede gjennom skoleleveranser på tvers av Viken fylke og koordinerer/gjennomfører nasjonale utdanningsprosjekter. Inspiria er også en møteplass for næringslivet og det offentlige.

Hydrologirådet vil fortsette å delta i juryarbeidet for juniorvannprisen.

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.
- Søknadsskjema for reisestøtte for studenter til faglige seminarer m.m. 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 vil, i samarbeid med NVE, MET og Universitetet i Oslo, arrangere et årlig seminar, der PhD- og masterstudenter fra alle vannfaglige miljøer kan presentere sine arbeider. Seminaret vil kunne fungere som et nettverksmøte for hydrologistudenter og gi en mulighet for potensielle arbeidsgivere å få innblikk i temaene for master- og PhD-oppgaver, samtidig som hydrologi som studieløp blir løftet fram. NVE har tidligere vært arrangør av seminaret. Neste seminar skal arrangeres våren 2024.
- 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 «annonser» sine tilbud til studenter angående sommerjobber, trainee-muligheter osv. på NHRs nettsider.
- Konkurransen Norsk Juniorvannpris skal arrangeres i samarbeid med Norsk Vannforening, med TEKNA som utfører administrative oppgaver. Invitasjoner til 2024-konkurransen sendes ut våren 2023, slik at det blir mulig å gjennomføre feltarbeid i god tid før prosjektet meldes på og sendes inn. Se ellers omtale om Juniorvannprisen over.
- NHR vil søke å 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 hydrologimiljøene.

UNESCOS geoparker

NHR skal fortsette samarbeidet med Gea Norvegica Geopark.

Fagmøter, konferanser o.l.

Følgende aktiviteter søkes gjennomført:

- Den 7. konferansen «Modelling Hydrology, Climate and Land Surface Processes» skal avholdes 19. – 21. september 2023 på Lillehammer.
- Fagmøtet «Kraftverkshydrologi og miljøforhold» planlegges gjennomført november 2023 i samarbeid med Energi Norge.
- Verdens vanddag 2024 skal markeres med en konferanse i samarbeid med Norsk Vannforening, TEKNA Forum for teknologi og utviklingssamarbeid og Den norske UNESCO-kommisjonen i mars 2024.
- Seminar om hydrologisk forskning med studentpresentasjoner arrangeres våren 2024.

Andre tema for fagmøter/webinarer som er aktuelle:

- ny modell for flomberegninger
- programvare måledata, flomanalyse
- NVEs karttjenester
- energimarked, vannkraft/solkraft
- datadeling, datatjenester
- utdanningsbehov innen hydrologi
- internasjonalt bistandsarbeid

Styret i NHR vil fortløpende ta initiativ til nye fagmøter, seminarer, konferanser, workshops, webinarer 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.

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 konferanser.

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 – Intergovernmental 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 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 programmet IHP-IX (2022-2029). NHR vil delta på sentrale møter i UNESCO-IHP.

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

World Meteorological Organization (WMO)

Direktøren 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 2023 (01.01.23 – 31.12.23)

Driftsbudsjett for 2023

	BUDSJETT 2023	
	Inntekter	Utgifter
NHR drift		
Medlemsavgifter	70 000	
Styremøter/årsmøte		10 000
Driftsutgifter		35 000
Omkostninger bank	5 000	1 000
NHR aktiviteter		
Deltakelse UNESCO-IHP		10 000
Fagmøter	78 899*	40 000
Formidling og rekruttering		10 000
Studentstøtte og -priser		75 000
Juniorvannprisen, drift TEKNA		100 000
Utvikling av Juniorvannprisen		50 000
Verdens vanndag	47 188**	
Nordisk Hydrologisk Forening	900***	
Modelling-konferansen	460 000****	400 000
Sum	661 987	731 000

* Gjelder NHRs overskudd fra «Kraftverkshydrologi» november 2021

** Gjelder overføring fra Verdens vanndag-konto til NHR-konto (pga. feilføring i 2022)

*** Gjelder restbeløp overført fra NHR-konto til Nordisk Hydrologisk Forening som gjøres opp i 2023

**** Inkluderer deltakeravgifter på 102 580 kr fra Modelling-konferansen 2021 som er feilført og vil overføres NHR i 2023

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 2023

	Inntekter	Utgifter
Overført fra 2022	775 674	
Drift 2023	661 987	731 000
Overføres 2024		706 661
	1 437 661	1 437 661