Årsberetning

april 2025 - april 2026

Norsk hydrologiråd

FORORD

Verden er i stadig endring, og endringene skjer raskere enn noen gang – både i naturen, i det globale samfunnet og innen teknologi og metodeutvikling. Det blir stadig enklere å spre både kunnskap og falsk informasjon og vanskeligere å skille mellom dem. Alt dette gjør gode faglige nettverk som skaper mulighet til samarbeid og deling av kunnskap spesielt viktig, noe som vi i Norsk hydrologiråd (NHR) har et ønske om å bidra til.

I oktober 2025 lanserte Norsk Klimaservicesenter rapporten *«Klima i Norge – kunnskaps-grunnlag for klimatilpasning»*, som ble presentert i webinar-serien til Hydrologirådet. Rapporten peker tydelig på at vann – både for mye og for lite – utgjør den største klimautfordringen i Norge. Kraftig nedbør, flom og jordskred, havnivåstigning, smeltende isbreer, mindre snø og lengre perioder med sommertørke stiller nye og økende krav til samfunnets evne til å tilpasse seg et klima i endring. Samtidig med langsiktig klima-tilpasning, er god håndtering av akutte hendelser nødvendig. Både MET og NVE arbeider med å videreutvikle konsekvensbasert varsling som bedre beslutningsgrunnlag ved akutte naturfarehendelser.

Nødvendigheten av klimatilpasning fører også til et økende behov for hydrologisk kompetanse, videreutvikling av metoder og verktøy. Kommuner og en rekke andre sektorer har behov for mer kunnskap og veiledning innen hydrologi, naturfarer og naturbaserte løsninger.

Her ønsker NHR til å bidra med å skape en arena og en faglig møteplass for hele hydrologimiljøet i Norge, fra unge til erfarne hydrologer innen forskning, forvaltning og praksis over hele landet. Målet er å finne en god balanse mellom fysiske og digitale arrangementer, slik at flere får mulighet til å delta, samtidig som vi også ivaretar de sosiale aspektene og bidrar til et faglig sterkt hydrologimiljø i Norge.

Noen eksempler fra denne perioden er dagseminaret «Machine Learning in Hydrology, Meteorology and Related Fields» som Norsk hydrologiråd arrangerte i samarbeid med Statkraft og Meteorologisk institutt, konferansen «Modelling Hydrology, Climate and Land Surface Processes», markeringen av NHRs 30-års jubileum, i tillegg til to webinarer og årlige arrangementer som Verdens vanndag og utdelingen av Norsk Juniorvannpris. Alt dette kan du lese mer om i årsberetningen.

En stor takk til alle som har bidratt til de forskjellige arrangementene, til representantene i International Association of Hydrological Sciences (IAHS) og Northern Research Basins (NRB), til styret for stor innsats og godt samarbeid og spesielt til Anne Haugum i sekretariatet!

Oslo, 9. april 2026

Anne Fleig
leder Norsk hydrologiråd

INNHOLD

FORORD

1	ORGANISERING	2
2	AKTIVITETER	2
2.1	Styremøter	2
2.2	Nasjonale aktiviteter	2
2.3	Nordiske aktiviteter	6
2.4	Internasjonale aktiviteter	6
3	ØKONOMI	9

1 ORGANISERING

Rådet

Norsk hydrologiråd (NHR) hadde 35 medlemsinstitusjoner pr. 31.03.26, se oversikten. DHI er nytt medlem fra 2026.

Norsk hydrologiråd er registrert i Enhetsregisteret i Brønnøysundregistrene med organisasjonsnummer 998 556 066.

NHR fører eget regnskap. Geir Morten Mosleth (NVE) og Ole Einar Tveito (Meteorologisk institutt) har fungert som revisorer for 2025-regnskapet.

Styret

Følgende styrein har fungert fra årsmøtet i 2025:

Anne Fleig	NVE	leder	(valgt til årsmøtet 2027)
Knut Alfredsen	NTNU	nestleder	(valgt til årsmøtet 2026)
Gaute Brunstad Øyehaug	Statens vegvesen	styremedlem	(valgt til årsmøtet 2027)
Asgeir Petersen-Øverleir	Statkraft	styremedlem	(valgt til årsmøtet 2027)
Helene Birkelund Erlandsen	Meteorologisk inst.	styremedlem	(valgt til årsmøtet 2026)
Lena M. Tallaksen	UiO	styremedlem	(valgt til årsmøtet 2026)
Jon Olav Aashaug Stranden	Norconsult	styremedlem	(valgt til årsmøtet 2026)

Sekretariatet

NVE har ivaretatt sekretariatsfunksjonen og har hatt ansvaret for det daglige arbeidet. Anne Haugum har fungert som sekretær og har hatt ansvaret for den daglige driften.

2 AKTIVITETER

2.1 Styremøter

I perioden har det vært avholdt fire styremøter i 2025: 24. juni, 18. august, 20. oktober og 2. desember og to styremøter i 2026: 27. januar og 5. mars. Fem av disse var digitale.

2.2 Nasjonale aktiviteter

Norsk hydrologiråd ble stiftet 2. mai 1995 og hadde i 2025 eksistert i 30 år. Dette ble markert med et halvdags seminar 28. november 2025, der tidligere og nåværende styremedlemmer samt dagens representanter fra alle medlemsinstitusjoner var invitert. Det ble gitt presentasjoner som ga tilbakeblikk på utviklingen av det hydrologiske fagfeltet i Norge og refleksjoner om dagens situasjon, inkludert betydningen av Norsk hydrologiråd. Det ble et hyggelig møte, der prat og mimring summet rundt lunsjbordet.

Informasjon

NHR har i perioden lagt ut informasjon til medlemmer og andre interesserte på sine internettsider: http://www.hydrologiraadet.no.

Sidene «ligger hos» et eksternt web-hotell og World Press brukes som publiseringsverktøy. «Nytt fra Hydrologirådet» ble utgitt i oktober. Nyhetsskrivet ble distribuert til medlemmene og ligger på NHRs nettsider.

Det eksisterer et kontaktpunkt mellom de enkelte styremedlemmene og medlems-institusjonene for å styrke kontakten med medlemmene.

Hydrologisk utdanning, rekruttering og formidling

Styret har arbeidet aktivt for å øke interessen for vannfag og vannspørsmål, for derved å legge grunnlaget for økt deltakelse og rekruttering til aktiviteter/utdanninger knyttet til vann.

Tiltakene/aktivitetene som er listet opp under er viktige områder der NHR gjør en innsats for å oppfylle strategien innenfor rekruttering.

UNESCO-kommisjonen
Den norske UNESCO-kommisjonen fungerer som et bindeledd mellom det sivile samfunn og norske myndigheter i UNESCO-saker. NHR har en observatørrolle i kommisjonen. Styret har brukt 2025 på å sette seg inn i oppgavene som hører til å være nasjonal IHP-komité, i tillegg har vi hatt kontakt med Kunnskapsdepartementet om Norges syn på og interesse i IHP (Intergovernmental Hydrological Programme) og om NHR sin rolle. Vi har også besvart UNESCO-undersøkelsene som vi har mottatt og videreformidlet relevant informasjon fra UNESCO til våre medlemmer.

Viten om vann
NHR deler ut pris for god hydrologisk formidling i forbindelse med Verdens vanndag. Prisen lyses ut hvert annet år, se statuttene. Prisen ble for 2026 lyst ut med nominasjonsfrist 20. februar. Det kom ikke inn nominasjoner, og prisen ble dermed ikke ut.

Norsk Juniorvannpris (NJVP)
Norsk hydrologiråd og Norsk vannforening som arrangører av prisen, inngikk i 2023 en samarbeidsavtale med Inspiria science center om gjennomføring av Juniorvannprisen. Bruk av Inspiria, som et aktivt regionalt vitensenter og med stor virksomhet innen vannrelatert problematikk, har hatt som formål å videreutvikle NJVP og skape større interesse for og deltakelse i konkurransen. Hovedoppgavene er:

- rådgiver til gjennomføringen av Juniorvannprisen
- øke antall påmeldingene, PR
- oppfølging av påmeldte
- medieoppslag om selve kampanjen/prisen

TEKNA bistår med det administrative og tekniske arbeidet med prisen.

Finalen til Norsk Juniorvannpris ble avholdt på NVE 18. mars, mens annonsering av vinner og utdeling av prisen skjedde på Verdens vanndag-konferansen 19. mars i Oslo.

Det var fire elevgrupper som leverte oppgaver til konkurransen, og to grupper og én elev ble kvalifisert til å delta i finalen. Vinnerne ble Silas Nordhagen-Moe og Nail Aliyev fra British

International School of Stavanger, som har utviklet en teknisk løsning for å avdekke lekkasjer i drikkevannsledninger og beregne lekkasjestørrelse. Vinnerne mottok kr 20 000, i tillegg til glass-skulptur og diplom. De skal også representere Norge i den internasjonale finalen Stockholm Junior Price i august 2026.

Andre plassen gikk til Julia Kristine Sørensen, Pia Suyi Eriksen, Magnus Kiil Hestnes og Will Archer Arentz fra Drammen videregående skole. De hadde undersøkt vannkvaliteten i Krokstadbekken og utviklet egne sensorer for å måle ledningsevne.

Tredjeplassen gikk til Mari Lindqvist Tangen og Paul Andreas Korsmo Andersen, Drammen videregående skole, som hadde gjennomført et vannkvalitetsprosjekt i en bekk på Nordby-kollen.

Live Semb Vestgarden og Gaute B. Øyehaug deltok i juryen fra Hydrologirådet. Antall innsendte bidrag til Juniorvannprisen har ikke økt de siste årene og samarbeidet med Inspiria skal derfor evalueres på nytt i 2026.

Styret for Juniorvannprisen har bestått av representanter for arrangørene: Norsk hydrologi-råd og Norsk Vannforening. Gaute Brunstad Øyehaug har representert NHR i styret. Sponsorer for prisen er Nedre Romerike Vannverk/Nedre Romerike Avløpsselskap (NRV/NRA), Asplan Viak og COWI.

Juniorvannprisen har egne nettsider: www.norskjuniorvannpris.no.

Priser til studentforedrag og –poster
Det ble delt ut studentpriser på Modelling-konferansen på Lillehammer i september 2025. Maria Helena Moen Eide, UiO-Institutt for geofag mottok pris for beste studentposter og Jens Oprel, WSL-Institut für Schnee und Lawinenforschung SLF mottok pris for beste studentpresentasjon. Studentene mottok kr 2 500,- hver.

Studentstøtte og -stipender
Studentstøtte kan gis til deltakelse på konferanser og fagmøter (PhD- og masterstudenter), med et maksbeløp på 10 000 kr.

Det er også en stipendordning for større prosjekter som studiebesøk og liknende (bachelor- og masterstudenter). Maksbeløpet som kan bevilges her er 20 000 kr. En egen komité behandler stipendsøknadene to ganger i året. Studenter under vannfaglig utdanning ved undervisningsinstitusjoner i Norge kan søke om støtte. Studenter knyttet til NHRs medlemmer vil prioriteres ved behov.

Støtten kan gis til:
- deltakelse på konferanser, seminarer og kurs
- tverrfaglige vannrelaterte studentprosjekter/-aktiviteter
- nasjonale og internasjonale nettverk
- studiebesøk til nasjonale og internasjonale kompetansesenter/universitet

Det kan også gis støtte til publisering i tidsskrift med fri tilgang og til feltarbeid.

NHRs styre fastsetter de økonomiske rammene for studentstøtte og -stipender gjennom sitt årlige budsjett.

En informasjonsplakat kan benyttes av lærestedene, og informasjon og søknadsskjema ligger på NHRs hjemmesider.
Det er utdelt støtte til to studenter for å dekke reise/deltakelse ved Modelling-konferansen.

Oversikt over norske utdanningstilbud innen hydrologi/vann
Nettsidene til NHR inneholder en oversikt over norske utdanningstilbud innen hydrologi/ vann.

Yrkesbeskrivelse for hydrologer, som er kvalitetssikret av NHR, ligger også på Utdanning.no, som er Kunnskapsdepartementets nettsted for utdannings- og yrkesinformasjon. Nettstedet er en veiledningstjeneste der ungdom finner relevant og riktig informasjon for å kunne ta kvalifiserte valg om utdanning og yrke.

Fagmøter, webinarer og konferanser

I denne perioden har vært avholdt både digitale webinarer og rent fysiske samt hybride seminarer/konferanser.

Nytt fra i år er at NHR har overtatt organisering av den årlige studentdagen, der studenter fra alle medlemsorganisasjoner blir invitert. Tidligere ble studentdagen, som er et tilbud til master- og phd-studenter, organisert uavhengig av NHR, som et samarbeid mellom UiO, NVE og MET.

- Norsk hydrologiråd arrangerte, i samarbeid med Statkraft og Meteorologisk institutt, seminaret «Machine Learning in Hydrology, Meteorology and Related Fields» 25. april 2025 på Statkraft i Oslo. Seminaret samlet om lag 90 deltakere. Asgeir Petersen-Øverleir og Helene Birkelund Erlandsen utgjorde planleggingsgruppa for NHR. Se programmet.

- NHRs 8. konferanse «Modelling Hydrology, Climate and Land Surface Prosesses» ble avholdt 2. - 4. september 2025 på Lillehammer. Det deltok om lag 50 personer. Stein Beldring, NVE ledet arrangementskomitéen. Helene Birkelund Erlandsen og Anne Haugum fra styret/ sekretariatet deltok også i arbeidet. Se programmet.

- Det ble avholdt to webinarer: 15. oktober 2025 presenterte Ole Grønberg Myrold fra Hafslund «Gjenoppbygging av dam Braskereidfoss – hvor står vi i dag?». 5. november 2025 ble det avholdt et webinar om rapporten «Klima i Norge» ved Irene Brox Nilsen, NVE.

- Verdens vanndag 2026 ble markert med en halvdags hybridkonferanse 19. mars. Årets tema var «Vann og sanitærforhold sin rolle i likestilling». Det deltok om lag 35 personer på seminaret i Asplan Viaks lokaler i Oslo og et stort antall digitalt. Arrangører var Hydrologirådet i samarbeid med Norsk Vannforening og TEKNA Forum for teknologi og utviklingssamarbeid. Se programmet.

- Studentdagen 2026 ble avholdt på Meteorologisk institutt 14. april. Lena M. Tallaksen og Helene Birkelund Erlandsen fra NHR deltok i planleggingsgruppa, i tillegg til Kolbjørn Engeland, NVE. Se programmet.

- Planlegging av «Kraftverkshydrologi og miljøforhold» har startet, med Asgeir Petersen-Øverleir, Jon Olav Stranden og Knut Alfredsen i planleggingsgruppa. Det tas sikte på å avholde seminaret i november 2026.

Vannrelatert forskning

NHR koordinerer innspill til forskningsaktiviteter og arbeider for å stimulere til forskning gjennom fagmøter og konferanser og ved tilbud om økonomisk støtte til ungdom og studenter. NHR gir også innspill til den internasjonale forskningsagendaen, bl.a. gjennom å være nasjonal IHP-komité (se pkt. 2.4) og gjennom samarbeid med Nordisk Hydrologisk Forening (se pkt. 2.3) og International Association of Hydrological Sciences (IAHS).

Samarbeid med Fornybar Norge

Fra 2020 har NHR og Fornybar Norge (tidligere Energi Norge) hatt en avtale om å arrangere seminaret «Kraftverkshydrologi og miljøforhold» i fellesskap annet hvert år. Det ble imidlertid ikke arrangert seminar i 2024. Høsten 2025 tok styret i NHR initiativ ovenfor Fornybar Norge med ønske om å arrangere et nytt seminar i 2026. Fornybar Norge valgte å trekke seg fra avtalen, fordi de ikke lenger hadde kapasitet til arrangementet. Seminaret «Kraftverkshydrologi og miljøforhold» er likevel planlagt arrangert høsten 2026, med NHR som arrangør.

Samarbeid med Norges geofysiske forening

I 2025 tok også lederen til Norsk Geofysiske Forening (NGF) kontakt med NHR for å diskutere mulig samarbeid for å bidra til bedre nasjonale nettverksmuligheter, spesielt for unge forskere. I første omgang vil det skje gjennom å videresende informasjon om hverandres arrangementer til respektive medlemmer.

2.3 Nordiske aktiviteter

Nordisk Hydrologisk Forening (NHF)

NHR har oppgaven å inndrive medlemsavgifter for NHF for de norske medlemmene. Personlig medlemskap i NHF er gratis – kun institusjonelle medlemmer betaler.

Medlemmer i NHF fra de andre nordiske landene får redusert pris på Hydrologirådets arrangementer på lik linje med NHRs medlemmer.

2.4 Internasjonale aktiviteter

UNESCO – Intergovernmental Hydrological Programme (IHP)

Norsk hydrologiråd fungerer som nasjonal komité for UNESCOs Intergovernmental Hydrological Programme (IHP). Det har i perioden blitt etablert kontakt med den permanente delegasjonen til UNESCO i Paris og den norske UNESCO-kommisjonen.

I 2022 ble den niende programfasen innledet; *IHP IX, «Science for a Water Secure World in a Changing Environment»,* som skal gå fram til 2029. Programdokumentet kan leses i sin helhet her. Styret har fulgt møter i IHP om rapportering av aktiviteter innenfor programmet.

Det siste valget til IHP Council ble gjennomført i november 2025. I Norges valggruppe (Western Europe and North America) er Frankrike, Italia, Nederland, Østerrike, Tyskland, Spania og USA deltakere i Council.

FRIEND- og HELP-programmene er blant IHPs «cross cutting programmes».

FRIEND-Water (Flow Regimes from International Experimental and Network Data)
EURO-FRIEND Water er et europeisk nettverk under Global FRIEND-Water, UNESCO IHP, som har som mål å frambringe ny kunnskap innen regional hydrologi, herunder forståelse av hydrologiske prosesser og deres interaksjon på ulik skala. FRIEND-Water er et flaggskip prosjekt under IHP-IX «Science for a Water Secure World in a Changing Environment» (2022-2029) [1]. Dr. Stephan Dietrich leder den europeiske delen av nettverket, bestående av i alt 31 land. Samarbeidet i EURO-FRIEND-Water er organisert i tre grupper etter tema (leder i parentes); Gr.1 Regionale vannføringsdata (Uli Looser), Gr.2 Lavvann og tørke (Jamie Hannaford) og Gr.3 Stor-skala hydrologi (Bastian Dieppois). Lena M. Tallaksen (UiO) er den norske representanten i FRIEND-samarbeidet og forskere fra flere av NHR sine medlemsinstitusjoner er også med i FRIEND.

EURO FRIEND-Water organiserte en serie webinarer i perioden (åpne for alle interesserte) med tema (i) Hydrology and climate science, (ii) Water quality and modelling tools, (iii) R for hydrological analysis, (iv) Convection-permitting models og v) Storylines. Opptak er tilgjengelig på YouTube[2]. Det ble avholdt møte i EURO FRIEND-Water gruppen på EGU 29. april 2025, der aktiviteter og nyheter fra de ulike gruppene ble presentert og videre samarbeid diskutert. Norge har bidratt til felles forskningspublikasjoner i 2025, samt formidling gjennom EDC (European Drought Centre), en nettside administrert av UiO.

Euro-Mediterranean Network of Experimental and Representative Basins (ERB)
Remegio Confesor, NIBIO har vært norsk representant i ERB i perioden, inntil han byttet arbeidsplass. Rollen blir fra 2026 ivaretatt av Franziska Fischer, NIBIO. Neste ERB-konferanse vil finne sted 7.-10. juli 2026 i Baja, Hungary (https://erb2026.uni-nke.hu/).

Northern Research Basins (NRB)
Nasjonale komitéer under IHP dannet i 1975 arbeidsgruppa Northern Research Basins (NRB). NRBs rolle er å understøtte hydrologisk forskning i nordlige nedbørsfelt som er dominert av snø, is og frossen grunn. I dag deltar Canada, Danmark/Grønland, Finland, Island, Norge, Russland, Sverige og USA i NRB-samarbeidet. Det er avholdt 23 fagmøter siden 1975. Oddbjørn Bruland, NTNU var norsk representant i NRB-samarbeidet fram til august 2025. Etter det har Françoise Billigion, NGI og Anne Fleig, leder i NHR, fungert som kontaktpersoner for Norge i forhold til NRB.

Det var Norges tur til å arrangere det 24. fagmøte til NRB i 2025. På tross av stor innsats og god organisering av Oddbjørn Bruland, måtte fagmøtet dessverre avlyses på grunn av for få påmeldte. NHR tilbød NRB en egen sesjon ved Modelling-konferansen på Lillehammer som et rimeligere alternativt. Men også der var interessen fra internasjonale deltakere for lav, slik at det heller ikke fant sted. Den politiske situasjonen i Russland og USA var en forklaring på hvorfor ingen fra disse landende kunne delta. Samtidig er det et økende tilbud av arrangementer innen samme tema, som kombinert med begrenset tid og budsjett, kan være en mulig årsak til den synkende interessen.

Det er NHR sin oppgave til å utnevne en norsk representant til NRB. Framtiden til NRB virker imidlertid usikker, også på grunn av manglende engasjement fra de andre partnerlandene, og det er uklart hvilken rolle NRB skal ha framover.

[1] IHP-IX Strategic Plan | UNESCO

[2] EUROFRIEND Workshop & training - YouTube.

International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
International Association of Hydrological Sciences har en nasjonal representant for hvert medlemsland. NHR fungerer som valgkomité for Norges nasjonale representant og vara-representant. Valg av representant foretas av Norsk Geofysisk Forenings årsmøte. Les mer her. Thomas Skaugen (NVE) har vært Norges representant fram til juni 2025. Etter forslag fra NHR, ble Oddbjørn Bruland (NTNU) valgt som ny nasjonal representant ved årsmøtet til Norsk Geofysisk Forening.

IAHS definerer ulike Scientific Decades, den første fra 2003–2012 (Prediction in ungauged basins, PUB), etterfulgt av Panta Rhei (Change and Interdisiplinarity) 2013–2022 og deretter nåværende periode HELPING -Science for Solutions (2023-2032).

Under HELPING er det så langt definert tre tema (themes) med hver sine sett av Working groups. Det er enkelt å melde sin interesse for å delta i en av disse (via e-post), eventuelt kan man også foreslå en ny gruppe (skjema på nett). Det er en fin mulighet for unge (og gamle) til å utvide nettverket sitt og engasjere seg i internasjonalt samarbeid.

3 ØKONOMI

Medlemsavgifter

Medlemsavgift for 2025 har vært kr 5 000,-.

	BUDSJETT Inntekter	BUDSJETT Utgifter	REGNSKAP Inntekter	REGNSKAP Utgifter
NHR drift				
Medlemsavgifter	170 000		172 500	
Styremøter/årsmøte		20 000		12 107
Driftsutgifter		40 000		30 434
Renter/omkostninger bank	14 000	1 000	12 093	933
NHR aktiviteter				
Deltakelse UNESCO-IHP		15 000		0
Fagmøter	40 000	40 000	0	0
Formidling og rekruttering		15 000		6 000
Studentstøtte og –priser		75 000		17 000
Norsk juniorvannpris, drift		75 000		75 000
Norsk juniorvannpris, utvikling		50 000		50 000
Modelling-konferansen	400 000	400 000	314 468*	346 168
Sum	**624 000**	**731 000**	**499 061**	**537 642**

* *Støtte på kr 50 000,- fra Nordisk Hydrologisk Forening til konferansen ble overført i 2026 og vil vises på 2026- regnskapet*

Overført fra 2024	kr	480 423
Balanse (underskudd) 2025	kr	38 581
Overføres til 2026	kr	441 842

Sekretariatets (NVEs) egeninnsats
NVE har i forbindelse med sekretariatsfunksjonen bidratt med en arbeidsinnsats på om lag 500 timer. I tillegg har styrerepresentantene bidratt med en betydelig arbeidsinnsats.

Regnskapet er revidert og funnet i orden

Oslo 24.03.2026.
Geir M. Mosleth.

Oslo 8/4-26

Norsk hydrologiråd

Postboks 5091 Majorstua,
0301 Oslo
Tlf: 09575
E-post: nhr@nve.no
www.hydrologiraadet.no