

Prosjektkatalog for interne FoU-prosjekter 2024

Start år	Slutt år	Prosjektnavn	Prosjektleder
Energi			
2022	2099	Deltagelse i IEA SHC og PVPS	Jarand Hole
2016	2024	Zero Emission Neighbourhoods	Hanna Skulstad
2021	2026	FishPath - bruk av turbulensvirkler for å lede laksefisk og ål forbi kraftverksinntak	Eilif Brodtkorb
1979	2099	Deltakelse i ExCo under IEA Wind	Ann Østenby
2010	2099	IEA Vannkraft - Deltagelse i internasjonalt FoU program	Fredrik Arnesen
2021	2024	Behavior: The role of energy behavior in the low-carbon transition	Ingrid Magnussen
2022	2025	Integrasjon av solkraft i det norske kraftsystemet	Jarand Hole
2025	2032	FME RenewHydro. Samarbeidsprosjekt med TB	Mette Eltvik Henriksen
2024	2027	Verna vassdrag	Silje Nygaard Holen
Hydrologi			
2021	2024	Ny generasjon klima og hydrologiske framskrivinger	Wai Kwok Wong
2021	2024	R-SMAuG - Risikobasert snøskredvarsling ved bruk av snømodeller og automatisert geofarevarsling	Karsten Müller
2021	2024	Mobilitetsdata og eksponering i skredterreng	Håvard Toft Larsen
2022	2025	Risikobasert varsling - FlomRisk	Trine Jahr Hegdahl
2023	2025	Oppdatering i felles gridmodell for flom-, tørke- og jordskredvarsling	Sjur Anders Kolberg
2023	2024	Modellering og måling av dynamiske elvenettverk	Thomas Skaugen
2023	2026	FOU-samarbeid med UiO/geofag	Rune Engeset
2024	2025	Endringer i jord-, sørpe- og snøskredfare i Norge og Svalbard i fremtidens klima mot 2100	Tuomo Mikael Saloranta
2022	2023	Automatisering av datakontroll av tidsserier 1)	Mads-Peter Jakob Dahl
2024	2026	Indekser for lavvannføring	Anne Kristina Fleig
2024	2026	Karakteristikk, kartlegging og varsling av jøkullaup	Liss Marie Andreassen
2024	2026	Morfologisk basert breutbredelse LIA	Liss Marie Andreassen
2024	2026	Påregnelig maksimal flom (PMF) og flommer med høye gjentaksintervall	Seija Maria Stenius
Reguleringsmyndigheten			
2020	2024	Sikkerhet i fremtidens AMS	Øyvind A. A. Toftegaard
2020	2025	ENOVA - følgeforskning pilotprosjekter	Marit SerianaStenødegård Hjerpseth
2020	2024	Flexible Integration of Local Energy Communities into the Norwegian Electricity Distribution System (FIN	Camilla Aabakken
2016	2024	FME-Cineldi	Camilla Aabakken
2023	2024	Mulighetsstudie for utvikling av insentivmekanismer for korte ledetider for tilknytning av nett i inntektsre	Hilde Marit Kvile
Skred og vassdrag			
2020	2028	Centre for Geophysical Forecasting	Lars Harald Blikra
2021	2024	Støtte PhD Andreas Grøvan Aspaas - Kan kryp varsle fremtidige fjellskred?	Andreas Grøvan Aspaas, Lars Harald Blikra
2023	2025	Metodikk for automatisk identifisering av utsatte områder fra aktsomhetskart for kvikkleireskred	Stein-Are Strand
2023	2025	Overvaking av vasskjelder til å forstå ustabile fjellparti betre	Ingrid Skrede
2024	2024	Automatisk detektering av jord- og flomskred ved bruk av satellittdata	Martine Sagen Slåtten
2024	2024	Ravinedaler – Hvor stor andel av ravinelandskap er tapt siste 50 år?	AKJ
2024	2026	Kvantifisering og kartlegging av sedimenttransport i norske elver (SedTrans).	Christy Ushanth Navaratnam
Tilsyn og beredskap			
2020	2024	Sikkerhet i digitale verdikjeder og komponenter i kraftforsyningen	Janne Merete Hagen
2023	2024	Elektronisk kommunikasjon og nødsamband i kraftforsyningen	Janne Merete Hagen
2023	2025	Sårbarhetsred. tiltak & beredskap	Birgitte Kjelsberg
2024	2031	Forskningssenter for Miljøvennlig Energi – FME Areal	Petter Glorvigen
2024	2024	Reserveflomløp – forprosjekt om sikker avledning av ekstraordinære flommer	Wolf Marchand
Andre områder			
2020	2024	Konsesjonsprosesser og ekspropriasjon – rettslige problemer og løsninger	Lars Thommessen
2022	2099	FoU - Formidling, admin. og diverse	Fastgruppens leder