

Prosjektkatalog FoU 2021

Prosjekt nr	Prosjektnavn	Prosj.leder	Start	Slutt
Energi				
80251	Fuglevennlig design av kraftledninger	Johansen, Frode B.	2018	2021
80255	Utbygging av grønn energi: Avbøtende tiltak for reinsdyr	Johansen, Frode B.	2019	2021
80259	Nye miljørestriksjoner – samlet innvirkning på kraftsystem	Eilif Brodtkorb	2020	2022
83000	Før- og etterundersøkelser av lav og moser ved utbygging av småkraftverk i Voss	Moe, Rune	2017	2022
80061	Deltakelse i IEA sol	Jarand Hole	2015	Ukjent
80138	Zero Emission Neighbourhoods	Hallgeir Horne	2016	2024
85007	Deltakelse i ExCo under IEA Wind	Ann Østenby	1979	Ukjent
85013	IEA Vannkraft - Deltagelse i internasjonalt FoU program	Fredrik Arnesen	2010	Ukjent
85028	Developing the Norwegian Energy System and the European Energy Transition (NORENS)	Aleksandra Roos	2018	2021
85031	Den fleksible forbruker (FME INCLUDE)	Benedicte Langseth	2018	2021
85035	FuChar - Grid and Charging Infrastructure of the Future	Jarand Hole	2019	2023
85036	RaPid - Resilient and Probabilistic reliabilitymanagement of the transmission grid	Synnøve Lill Paulen	2019	2022
85037	FLEXBUILD - The value of end-use flexibility in the future Norwegian energy system	Aleksandra Roos	2020	2022
85038	Rakett - Reduksjon av kjøretid basert på dekomponering for markedsmodeller med detaljert vannkraft	Harald Endresen	2020	2022
80262	FishPath - bruk av turbulensvirlver for å lede laksefisk og ål forbi kraftverksinntak	Eilif Brodtkorb	2021	2026
80263	Treffsikker forvaltning av bekkekløfter kartlagt etter Natur i Norge (NiN), og verdsetting av disse	Rune Moe	2021	2021
80258	Reetablering av vegetasjon på tørrlagt magasinbunn ved nedleggelse av dammer	Arnlot Strømseng	2021	2021
85044	Neste generasjons kraftmarkedsmodeller	Åsa Tveten	2021	2021
85045	Behavior: The role of energy behavior in the low-carbon transition	Ingrid H. Magnussen	2021	2024
85046	Hvor mye mer kan vannkraftverkene våre effektkjøre	Maria Sidelnikova	2021	2021
85047	Sunpoint	Jarand Hole	2021	2023
80256	Hensyn til edelkreps ved midlertidige nedtappinger	Silje Solheim	2021	2021
80800	Nytt eksogent mål for etterspørsel av elektrisitet til bruk i modeller for måling av nettselskapers effektivitet.	Ole-Petter Kordahl	2019	2022
80133	Fleksible og intelligente distribusjonsnett	Jørgen Tjersland	2016	2024
80805	ENOVA - følgeforskning pilotprosjekter	Jørgen Tjersland	2020	2025
80806	Flexible Integration of local Energy Communities into the Norwegian Electricity Distribution System (FINE)	Pia Roll	2020	2024
80230	Maskinlæringsmodeller	Jonas Bøe	2018	2020
80807	Sikkerhet i fremtidens AMS	Øyvind Anders Arntzen Toftegaard	2020	2024
80808	OptiReg- Optimal spenningsregulering i distribusjonsnett	Thomas Kallevik	2021	2024
80809	Nettanalyse for dimensjonering av utfordrende lavspenningsnett	Ragnhild Aker	2021	2024
Tilsyn og beredskap				
80166	Effektive sikkerhetstiltak for driftskontrollsystemer i energisektoren	Janne Hagen	2018	2022
80402	Forsyningsikkerhet i smartgrids	Janne Hagen	2019	2021
80405	Condition monitoring in Digital Substations (CoMoDiS)	Helge Ulsberg	2019	2021
80411	Sikkerhet i digitale verdikjeder og komponenter i kraftforsyningen	Janne Hagen	2020	2023
80412	Hydraulisk modellering av flomløp - sideoverløp, kanal og lukket avløp	Håkon Haugsrud	2020	2021
80415	Sikkerhetstilstanden i norsk kraftforsyning	Janne Merete Hagen	2021	2021
80416	Center for Secure Digital Transformation (tidligere CyberControl)	Jon Martin Storm	2021	2021
80417	Bedre kunnskap om nedleggelse av vindkraftverk og tilbakeføring av landskap	Matilde Anker	2021	2021
80418	Plastring av damtå	Rolf Medalen Krogh	2021	2022
80419	Hydraulisk modellering av vannføringskurve - økt kvalitet på flomberegningsdata	Morten Skoglund	2021	2021
80420	Fase 2 av Gassovervåking av Transformatorer	Astri Gillund	2021	2022

Prosjekt nr	Prosjektnavn	Prosj.leder	Start	Slutt
Skred og vassdrag				
80127	SFI KLIMA 2050	Odd Are Jensen	2015	2022
80184	Flaum og vassdragsmiljø i eit endra klima – innovative metodar for restaurering og betre miljøtilstand	Siss-May Edvardsen	2017	2021
80601	Spør etter tsunamier i ytre del av Storfjorden	Lars Harald Blikra	2019	2021
80605	TryggElv	Olianne Eikenæs	2020	2023
80611	Bruk av termisk kamera til kartlegging av ustabile fjellparti	Lars Harald Blikra	2020	2022
80621	Støtte PhD Sigurdur Mar Valsson: Tolkning av geotekniske feltundersøkelser ved bruk av maskinlæring	Toril Wiig	2021	2023
80622	Centre for Geophysical Forecasting	Lars Harald Blikra	2021	2028
80623	Støtte PhD Andreas Grøvan Aspaas - Kan kryp varsle fremtidige fjellskred? -	Andreas Grøvan Aspaas	2021	2024
80624	Avalanche Location Alert Risk Method	Karin Bergbjørn	2021	2023
80625	Erosjon, transport og sedimentering i bratte elver og effekt av masseuttak i elva	Priska Helene Hiller	2021	2025
Hydrologi				
80117	Vurdering av snødekestabilitet i enkeltheng	Markus Landrø	2016	2021
80203	Avrenningskart for Norge	Elin Langsholt	2017	2021
80206	SatSkred - Satellittbasert overvåking av snøskred	Karsten Müller	2017	2021
80504	Bedre beslutningsverktøy for varsling av Jord- og flomskredfare og styrtflom	Graziella Devoli	2019	2021
80506	Klimaendringseffekt på vanntemperatur	Kjetil Melvold	2019	2021
80509	Klima og kraft	Ingjerd Haddeland	2020	2022
80510	Hydrologiske ensambler	Trine Jahr Hegdahl	2020	2022
80511	Flomfare i framtidens klima	Deborah Lawrence	2020	2021
80512	Arealnedbør for små urbane felt	Anne Fleig	2020	2022
80520	Forprosjekt for koblet jordsystemmodellering for forbedret varsling av naturfare	Kolbjørn Engeland	2021	2021
80521	Ny generasjon klima og hydrologiske framskrivinger	Wai Kwok Wong	2021	2024
80522	SMAuG (Snow models and automatization for geohazard-forecasting)	Karsten Müller	2021	2024
80523	Samordning av flomberegninger	Seija Maria Stenius	2021	2022
80524	Regionalt massebalanseestimat av norske breer	Liss Marie Andreassen	2021	2023
80530	Tilgjengeliggjøring og operasjonisering av FOU	Svein Taksdal	2021	2021
Andre områder				
81001	Konsesjonsprosesser og ekspropriasjon – rettslige problemer og løsninger	Anne Rogstad	2020	2021
81002	Kraft og kunnskap - Kraftindustriens utforming av av 3 anlegg og landskap	Helena Margareta Nynäs	2020	2021
81003	Kraft, kunnskap og kontekst i et vannkraftlandskap – casestudie Nea kraftverk i Trøndelag	Helena Margareta Nynäs	2021	2021