

Prosjektkatalog FoU i NVE 2018

Forskning og kunnskapsutvikling er sentralt i NVEs arbeid med å forbedre kunnskapsgrunnlaget og kvaliteten knyttet til våre forvaltningsoppgaver, enda bedre beskytte befolkningen og samfunnet mot naturfarer, gjøre samfunnet bedre rustet til å tilpasse seg kommende klimaendringer og å sikre at energiforsyningen og energisystemet fungerer effektivt. NVE samarbeider med en rekke internasjonale og nasjonale utdannings- og forskningsinstitusjoner.

Prosjektkatalog 2018

Nr	Prosjektnavn	Prosj.leder	Start	Slutt
Energi				
80061	Deltakelse i IEA sol	Lisa Henden	2015	2018
80096	Revising the National Renewables Policy Mix: The role of state aid and other key EU policies (REMIX)	Liv A. Løchen	2015	2018
80138	Zero Emission Neighbourhoods	Ingrid Magnussen	2016	2024
80140	Deltakelse i IEA Heat Pumping Technologies	Jon E. Fønne	2016	2019
80141	Electrification of transport (ELECTRANS)	Dag Spilde	2016	2019
85007	Deltakelse i ExCo under IEA Wind	David Weir	2015	2018
85013	IEA Vannkraft - Deltagelse i internasjonalt FoU program	Torodd Jensen	2010	2019
85019	Energiadferd. Potensiale, kostnader og barrierer	Ingrid Magnussen	2017	2018
85020	Opprustning og utvidelse av vannkraftverk i lys av rammebetingelser	Fredrik Arnesen	2017	2019
85028	Developing the Norwegian Energy System and the European Energy Transition	Jonas S. Amundsen	2018	2021
80101	ElBench	Roar Amundsveen	2015	2018
80133	(Fleksible og intelligente distribusjonsnett) (CINELDI)	Bjørnar A. Fladen	2016	2021
80136	Husholdningers verdsetting av svært langvarige strømavbrudd	Silje Cathrine Syvertsen	2017	2018

80222	ENERGYTICS - Demonstrasjon av Big Data Analytics i distribusjonssystemet.	Arne Venjum	2017	2020
80225	Machine Learning Models for surveillance og physical Power Markets	Carl Anders Heilman Lien	2018	2019
80228	EMC i smarte nett	Eirik G. Eggum	2018	2019
80229	Fremtidens avanserte måle- og styringssystemer (AMS)	Philip Strøm Anthonisen	2018	2018
Konsesjon				
80004	Elvemusling	Pernille Bruun	2016	2019
80085	Villrein og vassdragsrevisjon	Frode Johansen	2015	2019
80154	Hydrogenproduksjon ved småkraftverk	Erlend Støle Hansen	2016	2018
80158	Før- og etterundersøkelser av lav og moser ved utbygging av småkraftverk i Voss	Auen Korbøl	2018	2019
80172	Krypsiv på Sørlandet	Stein W. Johansen	2017	2020
80251	Fuglevennlig design av kraftledninger	Frode B. Johansen	2018	2021
80253	Utbygging av kraftledninger: Avbøtende tiltak for visuelle virkninger	Lisa V. Hammer	2018	2018
Tilsyn og beredskap				
80090	Ruhet i tunneller	Kari Bråtveit	2015	2019
80150	Geomagnetisk induserte strømmen og transformatorer	Helge Ulsberg	2016	2020
80161	Tilstandskontroll av transformatorgjennomføring	Helge Ulsberg	2017	2019
80162	EMV-sikring i regi av FFI	Truls Sønsteby	2016	2018
80165	SafePass - Safe and efficient two-way migration for salmonids and European eel past hydropower structures	Lars Midttun	2017	2018
80166	Effektive sikkerhetstiltak for driftskontrollsystemer	Janne Hagen	2018	2022
80167	Proaktiv digital beredskap	Janne Hagen	2018	2019
80168	Styring av omløpsventiler	Lars Midttun	2018	2018
80169	ROS AMS-SCADA	Janne Hagen	2018	2018

80170	Uavhengighet av EKOM	Janne Hagen	2018	2018
Hydrologi				
80103	Hydrologiske prognoser og presisjon	Elin Langsholt	2015	2018
80117	Vurdering av snødekkestabilitet i enkeltheng	Markus Landrø	2016	2021
80118	Massebalanse metodeutvikling	Liss M. Andreassen	2016	2019
80122	Bedre vannføringsdata på vinterstid	Mads-Peter Dahl	2016	2018
80200	Bedre grid-nedbørkart for Norge	Tuomo Saloranta	2017	2018
80201	Maskinlæring APS	Karsten Müller	2017	2020
80202	Klima og hydrologiske framskrivninger	Wai Kwok Wong	2017	2020
80203	Avrenningskart for Norge	Jan Magnusson	2017	2021
80204	Effektiv kommunikasjon av naturfarevarsler fra NVE	Ingeborg Kleivane Krøgli	2017	2018
80206	SatSkred - Satellittbasert overvåking av snøskred	Karsten Müller	2017	2018
80207	Fysisk brukergrensesnitt for DTM	Ortega Mora Rengifo Zenon	2017	2018
80208	Utvikling av snøfordelingsmodell	Kjetil Melvold	2017	2019
80209	Svartisen	Miriam Jackson	2017	2018
80210	Jøkulhlaup Vanndalsbreen og Nordvatnet	Miriam Jackson	2017	2018
80211	Vann i byer og tettsteder	Anne Fleig	2017	2019
80212	Paleoflom	Kolbjørn Engeland	2018	2020
80213	Hydrologiske prosesstudier	Thomas Skaugen	2018	2020
80214	Masseforflytning i elv	Per Ludvig Bjerke	2018	2018
Skred og vassdrag				
80080	Frekvens av steinsprang og kanaliserte jordskred.	Odd Are Jensen	2014	2018
80127	SFI KLIMA 2050	Odd Are Jensen	2016	2022

80128	Måling på skred og akutthendelser	Lene Kristensen	2016	2017
80129	Geofysisk overvåkning av fjellskred	Lars H. Blikra	2016	2017
80130	Tid før biologisk mangfold reetableres etter sikring mot skred og erosjon i og langs vassdrag	Arne J. Kjøsnes	2016	2019
80184	Flaum og vassdragsmiljø i eit endra klima	Siss-May Edvardsen	2017	2021
80187	Kartlegging av fare og risiko på elvevifter	Hallvard Berg	2018	2019
80188	Sedimenttransport og etablering av "matingsdeposier" i steinsatte elver	Arne Jørgen Kjøsnes	2018	2019
80189	Innledende studie av overgangsprosesser mellom flom og flomskred	Odd Are Jensen	2018	2018
Kulturminner				
80131	Dokumentasjon av sektorens kulturminner	Helena Nynäs	2016	2018
80176	Forprosjekt Kraftverksarkitektur	Unn Yilmaz	2018	20108