

## Prosjektkatalog FoU i NVE 2017

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.

Prosjekt-nummer	Prosjektnavn	Prosj.leder	Start	Slutt
<b>Energi</b>				
80061	Deltakelse i IEA sol	Lisa H. Groth	2015	2018
80095	Desentralisert energiproduksjon (Power from the people), solenergi	Lisa H. Groth	2015	2017
80096	Revising the National Renewables Policy Mix: The role of state aid and other key EU policies (REMIX)	Liv A. Løchen	2015	2018
80098	Usikkerhetsmodellering	Harald Endresen	2015	2017
80138	Zero Emission Neighbourhoods	Karen B. Lindberg	2016	2024
80139	Betydningen av økodesignkrav og energimerking av produkter	Tale H. Seldal	2016	2017
80140	Deltakelse i IEA Heat Pumping Technologies	Jon E. Fonnelop	2016	2018
80141	Electrification of transport (ELECTRANS)	Dag Spilde	2016	2019
80142	Klimavirkninger av ikke skogbasert bioenergi	Maria Sidelnikova	2016	2017
85007	Deltakelse i ExCo under IEA Wind	David Weir	2015	2017
85013	IEA Vannkraft - Deltagelse i internasjonalt FoU program	Torodd Jensen	2010	2019
85014	Virkningsgradmålinger vannkraft	Torodd Jensen	2013	2017
85016	Analyse av timesmålte data fra Elhub - effekt og lastprofiler	Karen B. Lindberg	2017	2017
85017	Reelt energi- og effektbehov i bygg "EFFEKT"	Karen B. Lindberg	2017	2019

Prosjekt-nummer	Prosjektnavn	Prosj.leder	Start	Slutt
85018	Individuell måling av vannbåren varme	Ingrid Magnussen	2017	2017
85019	Energiadferd. Potensialer, kostnader og barrierer	Ingrid Magnussen	2017	2017
85020	Opprustning og utvidelse av vannkraftverk i lys av rammebetingelser	Torodd Jensen	2017	2019
<b>Konsesjon</b>				
80004	Elvemusling	Kirsten Marthinsen	2016	2018
80084	Effekt av små vannkraft og tamreins arealbruk	Steinar Pettersen	2015	2017
80085	Villrein og vassdragsrevisjon	Frode Johansen	2015	2019
80152	Forprosjekt: Virkninger av merking av kraftledninger for fugl	Frode B. Johansen	2016	2017
80154	Hydrogenproduksjon ved småkraftverk	Erlend Støle Hansen	2016	2018
80157	Krypsivprosjektet på Sørlandet	Stein Wisthus Johansen	2017	2020
80158	Før- og etterundersøkelser av lav og moser ved utbygging av småkraftverk i Voss	Audun Korbøl	2017	2019
80159	Tredjepartsvirkninger av iskast og snefall fra høye konstruksjoner	Arne Olsen	2017	2017
80250	Fossesprøytnoner. Kunnskapsbidrag til økoølogisk grunnkart for Norge	Tor Carlsen	2017	2017
<b>Tilsyn og beredskap</b>				
80051	Bølgeoppskylning i magasin	Grethe Midttømme	2015	2017
80090	Ruhet i tunneller	Kari Bråtveit	2015	2019
80150	Geomagnetisk induserte strømmer og transformatorer	Helge Ulsberg	2016	2020
80160	Informasjonssikkerhetstilstanden i energiforsyningen	Janne Merete Hagen	2017	2017
80161	Tilstandskontroll av transformatorgjennomføring	Lars Andreas Eriksson	2017	2019
80162	EMV-sikring i regi av FFI	Truls Sønsteby	2016	2018
80163	Fremtidens sikre løsninger - driftsradio	Janne Merete Hagen	2017	2017

Prosjekt-nummer	Prosjektnavn	Prosj.leder	Start	Slutt
80164	Analyserammeverk for innrapporterte hendelser hos KraftCERT	Janne Merete Hagen	2017	2018
<b>Hydrologi</b>				
80070	Sørpeskredprosesser og metoder for regional varsling	Monica Sund	2015	2017
80075	Flomkart for Norge	Kolbjørn Engeland	2014	2017
80103	Hydrologiske prognoser og presisjon	Elin Langsholt	2015	2018
80117	Vurdering av snødekestabilitet i enkeltheng	Markus Landrø	2016	2018
80118	Massebalanse metodeutvikling	Liss M. Andreassen	2016	2019
80119	Breovervåkning med drone	Liss M. Andreassen	2016	2017
80121	Svartisen	Miriam Jacson	2016	2017
80122	Bedre vannføringsdata på vinterstid	Mads-Peter Dahl	2016	2018
80123	Harmonisering av grunnvannssimulering	Thomas Skaugen	2016	2017
80125	Forbedret produksjonslinje og nyttiggjørelse av satellittbildeinformasjon	Karsten Müller	2016	2017
80126	Pålitelig varsling av regional jord- og flomskredfare	Graziella Devoli	2016	2017
80153	Multidisiplinært instrument for måling av vanninnhold og vannfase	Knut M Møen	2016	2017
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	2017	2018
80205	Hastighetsforstyrrelser av ADCP-målinger	Kristoffer Dybvik	2017	2018
80206	SatSkred - Satellittbasert overvåking av snøskred	Karsten Müller	2017	2018
80207	Fysisk brukergresesnitt for DTM	RZO	2017	2017
80208	Utvikling av snøfordelingsmodell	Kjetil Melvold	2017	2019
80209	Svartisen	Miriam Jacson	2017	2018

Prosjekt-nummer	Prosjektnavn	Prosj.leder	Start	Slutt
80210	Jøkulhlaup Vanndalsbreen og Nordvatnet	Miriam Jacson	2017	2017
80211	Vann i byer og tettsteder	Anne Fleig	2017	2019
<b>Skred og vassdrag</b>				
80080	Frekvens av steinsprang og kanaliserte jordskred.	Odd Are Jensen	2014	2018
80197	Bruddstyrke i norske morener	Øystein Lid Opsal	2013	2017
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
80185	Dokumentasjon av steinstørrelser i samfengte sikringsmasser	Mads Johnsen	2017	2017
80186	Effekt av små dammer i små nedbørfelt	Hallvard Berg	2017	2017
<b>Elmarkedstilsyn</b>				
80101	ElBench	Hilde Marit Kvile	2015	2018
80133	(Fleksible og intelligente distribusjonsnett) Centre for intelligent electricity distribution (CINELDI)	Bjørnar A. Fladen	2016	2021
80136	Nye KILE-satser for husholdninger	Mi Lagergren	2016	2017
80220	Husholdningers verdsetting av svært langvarige strømavbrudd	Mi Lagergren	2017	2018
80222	ENERGYTICS - Demonstrasjon av Big Data Analytics i distribusjonssystemet.	Ivar M. Clausen	2017	2020
80224	Sluttbrukermarkedsovervåkning	Runa H. Andersson	2017	2018
<b>Kulturminner</b>				
80131	Dokumentasjon av sektorens kulturminner	Christine Snekkenes	2016	2018