

Forskning og kunnskapsutvikling i NVE - 2016

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.

Nr	Prosjektnavn	Prosjektleder	Start	Slutt
	Energi			
80010	Stokastisk optimaliseringsmodell for Norden med individuelle vannverdier og nettrestriksjoner (SOVN)	Harald Endresen	2013	2016
80061	Deltakelse i IEA sol	Lisa H. Groth	2015	2018
80095	Desentralisert energiproduksjon, 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 Helen Seldal	2016	2017
80140	IEA Varmepumpeteknologi	Jon E. Fonneløp	2016	2018
80141	Electrification of transport (ELECTRANS)	Dag Spilde	2016	2019
80142	Klimavirkninger av ikke skogbasert bioenergi	Maria Sidelnikova	2016	2017
85000	ZEB - bygg, smart side grid and demand side management	Karen B. Lindberg	2012	2016
85004	Protection and fault handling in HVDC grids	Eirik Øyslebø	2012	2016
85007	Deltakelse i ExCo under IEA Wind	David Weir	2015	2017
85008	Investment in renewable electricity under climate policy uncertainty (PURELEC 2) Risiky RES	Anton Eliston	2014	2016
85012	CEDREN - Deltagelse i FME program	Torodd Jensen	2009	2017
85013	IEA Vannkraft - Deltagelse i internasjonalt FoU program	Torodd Jensen	2010	2019
85014	Virkningsmålinger i vannkraft. Elsertifikater	Torodd Jensen	2012	2016
	Konsesjon			
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

80114	Støy fra vindkraftverk - erfaringer fra Lista	Erlend Bjerkestrand	2016	2016
80115	Virkninger av UV-lys fra kraftledninger på reindyrers arealbruk	Frode B. Johansen	2016	2016
80152	Forprosjekt: Virkninger av merking av kraftledninger for fugl	Frode B. Johansen	2016	2017
80154	Hydrogenproduksjon ved småkraftverk	Erlend Støle Hansen	2016	2018
80172	Krypsivprosjektet på sørlandet	Stein W. Johansen	2012	2016
85025	Avbøtende tiltak ved vindturbiner (INTACT)	Mathilde Berg	2012	2016
	Tilsyn og beredskap			
80038	Effekter av vannføringsdynamikk på fossefall	Jan Henning L.	2013	2016
80046	Optimalisert drift av omløpsventiler	Lars Midttun	2016	2016
80051	Bølgeoppkylling i magasin	Grethe Midttømme	2015	2017
80082	Artsdatabanken	Jan Henning L.	2004	Evig
80083	Biologisk mangfold	Jan Henning L.	2007	Ukjent
80090	Tredimensjonale beregninger flomløp	Grethe Midttømme	2015	2019
80093	Platedammer og eksplosjonslaster	Kjell Molkersrød	2015	2016
80156	Stopp/start-praktisering i små vannkraftverk - omfang, årsak og konsekvenser	Jan Henning L.	2016	2017
80116	Metodikk for informasjonsinnhentning etter IKT-sikkerhetshendelser i driftskontrollsystem	Janne Hagen	2016	2016
80150	Geomagnetisk induerte strømmer og transformatorer	Helge Ulsberg	2016	2019
80151	Terrengtilpasning av vindkraft	Olav Haaverstad	2016	2017
	Hydrologi			
80036	Klimaendringer og land-atmosfære prosesser	Wong W. Kwok	2013	2016
80070	Sørpeskredprosesser og metoder for reg.varsling	Monica Sund	2015	2017
80075	Flomkart for Norge	Kolbjørn Engeland	2014	2017
80103	Hydrologiske prognoser og presisjon	Elin Langsholt	2015	2018
80104	Is- og vanntemp.modellering og varsling/klima	Kjetil Mevold	2014	2016
80105	Datasimulering i snøsimulering	Tuomo Saloranta	2015	2016
80106	Klima og sedimentbudsjett Gudbrandsdalslågen	Jim Bogen	2015	2016
80117	Vurdering av snødekkestabilitet i enkeltheng	Markus Landrø	2016	2018
80118	Massebalanse metodeutvikling	Liss M. Andreassen	2016	2019
80119	Breovervåkning med drone	Liss M. Andreassen	2016	2016

80121	Svartisen subglasiale lab - publisering av data	Miriam Jackson	2016	2016
80122	Bedre vannføringsdata på vinterstid	Mads-Peter Dahl	2016	2018
80123	Harmonisering av grunnvannssimulering	Thomas Skaugen	2016	2017
80124	NIFS Slutføring av PhD på snøskredprosesser	Karsten Müller	2013	2016
80125	Forbedret produksjonslinje og nyttiggjørelse av satelittbildeinformasjon	Karsten Müller	2016	2017
80126	Pålitelig varslings av regional jord- og flomskredfare	Graziella Devoli	2016	2017
80153	Instrument for måling av vanninnhold og vannfase	Knut M Møen	2016	2017
81000	Snøskredprosesser og objektive metoder for varslings	Karsten Müller	2013	2017
81077	Phd flom/skredvarslings	Ingjerd Haddeland	2012	2016
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 overvåking 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	2018
80183	Snøskredforskning ved NGI	Aart Verhage	2014	Ukjent
80192	NIFS	Aart Verhage	2012	2016
80197	Bruddstyrke i norske morener	Øystein Lid Opsal	2013	2017
Elmarkedstilsynet				
80028	Neste generasjons FASIT (feil og avbruddsstatistikk i totalnettet)	Hege S. Fadum	2013	2016
80101	ElBench	Hilde Marit Kvile	2015	2018
80132	Interferens mellom elektriske apparater	Hege S. Fadum	2016	2019
80133	Fleksible og intelligente distribusjonsnett	Bjørnar A. Fladen	2016	2021
80134	Smart strøm - smartere forbrukere	Cathrine Hagen	2016	2016
80135	Modellering av kapasitetsmarkeder	Ole-Christian Grytten	2016	2017
80136	Nye KILE-satser for husholdninger	Mi Lagergren	2016	2017
85006	SPESNETT - Spenningskvalitet i smarte nett	Hege S. Fadum	2012	2016
Kulturminner				
80131	Dokumentasjon av sektorens kulturminner	Unn Yilmaz	2016	2018
80174	Vannkraftens estetikk	Helena Nynäs	2013	2017