

Ref.nr	PROJECTS FROM 2007- 2011	Veileder/Supervisor
P-2009-76	Efficient energy supply and building services for zero emission buildings with healthy indoor environment	?
P-2010-16	Numeriske studier av flammepropagering i kanalstrømmer	?
P-2011-30	Heat transfer for marine optical sensor	?
P-2010-46	Wood based products in Norway: Flows and Life Cycle Inventories	Anders H. Strømman
P-2007-33	Life cycle assessment of fuel-chains	Anders H. Strømman
P-2007-62	Combined environmental and economic assessment	Anders H. Strømman
P-2007-63	Life cycle assessment and scenario analysis of wood based bio-fuels	Anders H. Strømman
P-2008-05	Life cycle assessment of Silicon-metals production	Anders H. Strømman
P-2008-36	Life cycle assessment of PV solar systems	Anders H. Strømman
P-2008-61	Life cycle assessment of aluminium production	Anders H. Strømman
P-2008-67	Life Cycle Assessment of Off-Shore Wind Electricity Generation	Anders H. Strømman
P-2008-79	Life cycle assessment of second generation bio-fuels	Anders H. Strømman
P-2008-80	Environmental Optimization of Waste Management Systems	Anders H. Strømman
P-2009-51	Life cycle assessment of Synthetic automotive fuel production from biomass	Anders H. Strømman
P-2009-70	Life cycle assessment and life cycle cost assessment of a bio energy facility in central norway	Anders H. Strømman
P-2009-82	Life Cycle environmental assessment of batteries for electric and hybrid electric vehicles	Anders H. Strømman
P-2010-02	An implementation of the World Trade Model with the EXIOPOL database	Anders H. Strømman
P-2010-03	Life Cycle Assessment of Transportation	Anders H. Strømman
P-2010-98	Production of biofuels and chemicals from lignocellulosic feedstocks in a biorefinery	Anders H. Strømman
P-2010-99	Environmental Assessment of the Icelandic Vehicle Fleet	Anders H. Strømman
P-2011-17	Life cycle assessment of coal based electricity production	Anders H. Strømman
P-2011-62	Life Cycle Analysis of Norwegian Heat and Power from Boreal Biomass	Anders H. Strømman
P-2011-115	Assessment of a life cycle inventory for car production	Anders H. Strømman
P-2011-116	Life Cycle Assessment of Norwegian Natural Gas Production	Anders H. Strømman
P-2011-117	Life Cycle Assessment of Norwegian Offshore Oil Production	Anders H. Strømman
P-2011-118	Life cycle assessment of wood based biofuels	Anders H. Strømman
P-2011-119	Life cycle assessment of offshore oil production in the British sector	Anders Strømman

P-2009-87	Making of an R&D strategy; Energi21 - A research design	Anders Strømman/ Marit Reitan
P-2008-14	Reversible R744 (CO ₂) heat pumps applied in public conveyance in Norway	Arne M. Bredesen
P-2008-20	Vurdering av utnyttelse av CO ₂ -varmepumpeteknologi i nytt meieri	Arne M. Bredesen
P-2008-46	CO ₂ /R744 Teknologi	Arne M. Bredesen
P-2008-52	Experimental and theoretical investigation of a hydrogen liquefaction process	Arne M. Bredesen
P-2008-72	Experimental and theoretical investigation of a hydrogen liquefaction process	Arne M. Bredesen
P-2011-73	Utvikling av varmepumpeløsninger for lavenergiboliger	Arne M. Bredesen
P-2007-37	Gass/væske separasjon i Snøhvit LNG anlegg	Arne M. Bredesen/Fredheim
P-2007-23	Flytendegjøring av Hydrogen	Arne M. Bredesen
P-2010-43	Dynamisk simulering av energisystemer i fullskala supermarked	Arne M. Bredesen
P-2010-72	Evaluering av produksjonsprosesser for LNG i arktisk klima	Arne Olav Fredheim
P-2007-10	Videreutvikling av prosesser for tørking av naturgass	Arne Olav Fredheim
P-2007-41	Videreutvikling av prosesser for rensing av CO ₂ og H ₂ S fra naturgass	Arne Olav Fredheim
P-2007-46	Utfrysing av komponenter ved produksjon av LNG	Arne Olav Fredheim
P-2009-14	Prosjektering av eksperimentalsystem for LNG spiralrørsvarmevekslere	Arne Olav Fredheim
P-2008-60	Subsea gassprosessering	Arne Olav Fredheim
P-2008-63	Ustabilitet og fordeling av strømning i varmevekslere	Arne Olav Fredheim
P-2011-111	Evaluation of chilled methanol processes for acid gas removal from natural gas	Arne Olav Fredheim
P-2011-69	Fjerning av karbondioksid og tyngre hydrokarboner fra naturgass	Arne Olav Fredheim
P-2010-76	Numerical study of the interaction of flow over two airfoils	Bernhard Müller
P-2009-57	CFD analyse av mikrofluidisk Lab-on-a-Chip komponent	Bernhard Müller
P-2009-78	Low Mach number preconditioning for the compressible Navier-Stokes equations	Bernhard Müller
P-2009-80	Moving boundary conditions for the lattice Boltzmann method	Bernhard Müller
P-2011-58	Investigation of wall boundary conditions for contact line modeling	Bernhard Müller
P-2011-80	Cartesian grid method for viscous compressible flow	Bernhard Müller
P-2011-108	Gridless method for conservation laws	Bernhard Müller
P-2008-07	Evaluation and optimization of MEG regeneration and reclaiming process	Carlos A. Dorao
P-2008-56	Development of Small Scale LNG Plants	Carlos A. Dorao

P-2010-67	Natural gas liquefaction process onboard an LNG FPSO	Carlos A. Dorao
P-2010-13	Evaluation of cryogenic CO ₂ /H ₂ S capture technologies	Carlos A. Dorao
P-2010-23	Modelling and Evaluation of LNG heat exchangers	Carlos A. Dorao
P-2010-42	Integration of cryogenic CO ₂ separation technologies with LNG re-gasification plants	Carlos A. Dorao
P-2010-95	Evaluation of the impact of the motion of offshore structures in the design and operation of process onboard LNG FPSO	Carlos A. Dorao
P-2010-100	Conceptual evaluation of small nuclear power plants for remote oil and gas operations	Carlos A. Dorao
P-2011-26	Conceptual design of a small scale LNG plants	Carlos A. Dorao
P-2011-61	Cryogenic CO ₂ /H ₂ S separation from natural	Carlos A. Dorao
P-2011-82	Design of liquid-liquid separators for offshore installations	Carlos A. Dorao
P-2011-84	Study of droplet entrainment in gas liquid separators	Carlos A. Dorao
P-2007-05	Direct and indirect energy use of households	Edgar Hertwich
P-2007-28	Livssyklusanalyse og energiplanlegging	Edgar Hertwich
P-2007-38	Environmental impacts of consumption	Edgar Hertwich
P-2007-61	Household environmental impact assessment	Edgar Hertwich
P-2007-64	Risk analysis of food-chain effects	Edgar Hertwich
P-2008-75	Screening-level assessment of power generation alternatives for ...	Edgar Hertwich
P-2008-84	Bioaccumulation modeling of brominated flame retardants in the Hvaler Archipelago food chains	Edgar Hertwich
P-2009-18	Indicators for municipal greenhouse gas emissions	Edgar Hertwich
P-2009-75	Life cycle impact of biogas from manure	Edgar Hertwich
P-2010-84	Life cycle assessment of the building envelope elements of a wood-based passive house	Edgar Hertwich
P-2010-85	Greenhouse gas emissions embodied in Latin America's trade	Edgar Hertwich
P-2011-6	Agent-Based Modeling and Simulation of Transitions to Energy Efficient Windows	Edgar Hertwich
P-2011-57	Livsløpsvurdering av infrastruktur for høyhastighetstog	Edgar Hertwich
P-2011-68	Input-output model of investment in electricity grid extension	Edgar Hertwich
P-2011-79	Light-weight components in transport systems	Edgar Hertwich
P-2011-102	Life-cycle benefits of 'green' consumer electronics	Edgar Hertwich
P-2011-105	Environmental repercussions associated with Infrastructure development in India	Edgar Hertwich
P-2011-112	Life-cycle assessment of electricity production from low-temperature heat	Edgar Hertwich
P-2010-20	Livssyklusanalyse av havbasert vindkraft	Edgar Hertwich

P-2010-32	Life cycle assessment of electrochemical conversion of CO ₂ to formic acid	Edgar Hertwich
P-2010-36	Life-cycle assessment of a single family residence conforming to the new standard TEK07	Edgar Hertwich
P-2010-52	Agentbasert modellering av energieffektivisering av bolig	Edgar Hertwich
P-2007-52	Koking av hydrokarbonblandinger	Erling Næss
P-2007-69	Selecting and designing heat exchangers for Just Catch Bio	Erling Næss
P-2008-33	Prosjektering av forsøksrigg for studie av høytemperatur fordampning/koking og kondensasjon	Erling Næss
P-2008-37	Optimal energi- og effektbruk i næringsmiddelindustrien	Erling Næss
P-2008-62	Varmepumpe tørkesystemer - Prosessmodellering	Erling Næss
P-2009-12	Kjøling av subsea brønntrømmer	Erling Næss
P-2009-32	Energigjenvinning fra aluminiumsindustrien - Kjøling av sideforinger	Erling Næss
P-2009-40	Varmevekslere i offshore prosesser	Erling Næss
P-2009-44	Vurdering av nytt konsept for luftkjølt varmeveksler	Erling Næss
P-2009-48	Energigjenvinning fra aluminiumsindustrien - Rågassvarmeveksling	Erling Næss
P-2009-50	Kjøling av subsea brønntrømmer	Erling Næss
P-2010-7	Pressure drop in porous media: Theory, exp.--	Erling Næss
P-2010-8	Thermal Conductivity in porous media:	Erling Næss
P-2011-7	Pressure drop in porous media: Theory, experiments and model fitting	Erling Næss
P-2011-8	Thermal conductivity in porous media: Theory, experiments and m f	Erling Næss
P-2011-15	Kjøling av smelteverkskomponenter	Erling Næss
P-2011-27	Hydrogenlagring: Utvikling av utstyr for måling av termisk konduktivitet i porøse materialer	Erling Næss
P-2011-36	Undersøkelse av gassprosessering på havbunnen: utfordringer og muligheter	Erling Næss
P-2011-46	Geotermisk energi	Erling Næss
P-2011-64	Hydrogenlagring: Måling av spesifikk varmekapasitet for materialer ved lav temperatur	Erling Næss
P-2011-70	Kjøling av sideforinger	Erling Næss
P-2011-74	Hydrogenlagring: Utvikling av utstyr for måling av termisk konduktivitet i porøse materialer	Erling Næss
P-2011-77	Dampkjeler i avfallsforbrenningsanlegg	Erling Næss
P-2010-10	Kjøling av sideforinger	Erling Næss
P-2010-10	A theoretical analysis of heat transfer in a rectangular heat pipe with potassium working fluid	Erling Næss
P-2010-11	Varmeovergang ved fri konveksjon i subsea anvendelser	Erling Næss
P-2010-30	Particle detachment and mechanisms of particle resuspension	Erling Næss
P-2010-41	Geotermisk energi	Erling Næss

P-2010-48	Utvikling av varmetekniske løsninger for lagring av hydrogen i porøse strukturer	Erling Næss
P-2008-10	Energigjenvinning fra Aluminiumsindustrien	Erling Næss/Bünger
P-2008-40	Utvikling av varmetekniske løsninger for lagring av hydrogen i porøse strukturer	Erling Næss/Bünger
P-2008-65	Utvikling av ny type varmegjenvinner	Erling Næss/Bünger
P-2007-56	Elektrisk drift av av LNG-anlegg	Geir Owren
P-2008-47	A sustainable energy solution for Snøhvit Train II	Geir Owren
P-2009-59	Roadmap to reduced CO2 emissions from Melkøya	Geir Owren
P-2010-18	Simulering av varmepumpe for varmegenerering i LNG anlegg	Geir Owren
P-2007-01	Improvements for acid gas cleaning with dry calcium hydroxide	Gernot Krammer
P-2007-48	Evaluering av komponenter for bruk i brenselceller for kaldt nordisk klima	Gernot Krammer
P-2008-73	Particle filtration at high temperature	Gernot Krammer
P-2007-08	Isolatrom på sykehus	Hans Martin Mathisen
P-2008-30	Inneklimate og ventilasjon av boliger	Hans Martin Mathisen
P-2008-32	Inneklimate og energioptimalisering i store verkstedhaller	Hans Martin Mathisen
P-2009-47	Energibruk og inneklimate i passiv og lavenergihus	Hans Martin Mathisen
P-2009-71	Bruk av varmepumper i nullutslippshus og andre bygninger med lavt energibehov	Hans Martin Mathisen
P-2011-20	Behovsstyrt ventilasjon og lav SFP i passivhus	Hans Martin Mathisen
P-2011-35	Romoppvarming i lavenergi kontorbygninger	Hans Martin Mathisen
P-2011-99	Energieffektive løsninger for ZEB	Hans Martin Mathisen
P-2011-107	Effektivisering av kjøkkenhette ved bruk av luftgardin	Hans Martin Mathisen
P-2010-12	Zero emission buildings- energieffektive installasjoner	Hans Martin Mathisen
P-2010-24	Energieffektive skolebygninger - luftkvalitet	Hans Martin Mathisen
P-2010-27	Energieffektiv romoppvarming - boliger	Hans Martin Mathisen
P-2010-29	Energieffektiv ventilasjon - Behovsstyring	Hans Martin Mathisen, og Sten Olaf Hanssen
P-2010-71	Numerisk simulering av separert turbulent strømning	Helge I. Andersson
P-2010-21	Statistisk beskrivelse av turbulent strømning	Helge I. Andersson
P-2011-11	Turbulent strømning - teori og simulering	Helge I. Andersson
P-2011-14	Numerisk modellering av strømmingen rundt og gjennom en fiskemære	Helge I. Andersson
P-2011-33	Numerisk simulering og måling av strøm gjennom porøse strukturer	Helge I. Andersson
P-2011-97	Rørtransport av en CO2 blanding	Inge Gran
P-2007-07	Varmepumpe-tørkesystem for utvikling av ny metode for konservering av biobank-materialer	Ingvald Strømmen
P-2010-57	Irreversibilitet i forbrenning, varme- og massetransport	Ivar S. Ertesvåg
P-2010-63	Faseovergang i prosessutstyr: problemstillinger, metodar og modellar	Ivar S. Ertesvåg

P-2010-69	Utslepp og spreiring av tung gass	Ivar S. Ertesvåg
P-2010-79	Numerisk modellering av dam-spredning, varmeoverføring og fordamping i flytende naturgass(LNG)	Ivar S. Ertesvåg
P-2011-5	Influence of laser pulse duration on the response signal of Laser Induced Incandescence of soot	Ivar S. Ertesvåg
P-2011-12	Simulation of novel combustion conditions for technology assessment	Ivar S. Ertesvåg
P-2011-19	Energieffektiv hydrogenlagring	Ivar S. Ertesvåg
P-2011-39	Utslepp og spreiring av tung gass: miljø og tryggleik	Ivar S. Ertesvåg
P-2007-20	Nox-reduksjon i forbrenning	Ivar S. Ertesvåg
P-2007-22	Brann ved LNG-lekkasje	Ivar S. Ertesvåg
P-2008-69	Numerisk modellering av varmeoverføring og brann i flytende..	Ivar S. Ertesvåg
P-2009-62	Strømningsforsøk med olje-vann blandinger i rør	Ivar S. Ertesvåg
P-2007-14	Bruk av trepellets under lavlast driftsforhold	Johan E Hustad
P-2007-31	Bruk av bioenergi i gasskraftverket på Kårstø	Johan E Hustad
P-2008-51	Teknologievaluering for bioenergibasert kraftvarmeverk	Johan E Hustad
P-2008-59	Tri-genereringsanlegg for biomasse og avfall	Johan E Hustad
P-2011-71	Hydraulic seal	John Sidders
P-2007-43	Massebalanse-modell for Snøhvit	Jostein Pettersen
P-2008-03	Frysepunkt og utfrysing ved naturgasskondensering	Jostein Pettersen
P-2008-43	Frysepunkt og utfrysing ved naturgasskondensering	Jostein Pettersen
P-2009-63	LNG-produksjon i arktisk klima	Jostein Pettersen
P-2010-39	Evaluering av prosesser med blandet kuldemedium for LNG-produksjon i arktisk klima	Jostein Pettersen
P-2010-96	Comparison of liquefaction processes for mid-scale floating LNG	Jostein Pettersen
P-2011-13	Ukonvensjonelle prosesser for kondensering av naturgass	Jostein Pettersen
P-2011-25	Condensation of mixed refrigerant in gas liquefaction process	Jostein Pettersen
P-2011-38	End-flash solutions for LNG production	Jostein Pettersen
P-2007-26	Analyse av varmepumpesystemer for oppvarming og kjøling av større bygninger	Jørn Stene
P-2007-27	Analyse av kompaktaggregat for lavenergiboliger og passivhus	Jørn Stene
P-2008-09	Analyse av varmepumpesystem tilknyttet termisk energilager	Jørn Stene
P-2008-38	Analyse av ammoniakkvarmepumpe ved en produksjonsbedrift	Jørn Stene
P-2008-50	Analyse av oppvarmingssystem med grunnvarmebasert VP	Jørn Stene
P-2009-21	Analyse av to grunnvarmebaserte varmepumpesystemer for boligoppvarming	Jørn Stene
P-2009-29	Analyse av ulike konsepter for oppvarming og kjøling av større bygninger med enkeltstående varmepumper eller varmepumper i fjernvarme/fjernkjølenett	Jørn Stene

P-2011-42	Analyse av høytemperatur varmpumper for fjernvarmeanlegg	Jørn Stene
P-2010-56	analyse av forenklede vannbårne varmedistribusjonssystemer for bygninger	Jørn Stene
P-2011-44	Boiler ash treatment and utilization	Khanh-Quang Tran
P-2007-29	Matematisk modellering av høytrykks gassutslipp	Kjell Erik Rian
P-2007-30	Numerisk modellering av hydrogenforbrenning	Kjell Erik Rian
P-2009-53	Optimalisering av innløpsfiltrering for gassturbiner	Lars Eirik Bakken
P-2009-61	Våtgass kompresjon - skovelskade	Lars Eirik Bakken
P-2009-64	Online vannvask av gassturbin	Lars Eirik Bakken
P-2010-4	Driftsoptimalisering	Lars Eirik Bakken
P-2010-51	Våtgass kompressorytelse	Lars Eirik Bakken
P-2007-19	Våtgass kompressor	Lars Eirik Bakken
P-2007-32	Optimal Gasseksport	Lars Eirik Bakken
P-2007-53	Våtgass kompremering	Lars Eirik Bakken
P-2008-53	Våtgass kompresjon	Lars Eirik Bakken
P-2008-68	Inntaksviltre for gassturbin	Lars Eirik Bakken
P-2008-78	Våtgass kompressor - Impeller rig	Lars Eirik Bakken
P-2011-21	Våtgass kompressorytelse	Lars Eirik Bakken
P-2011-50	Analyse av våtgass strømning	Lars Eirik Bakken
P-2011-63	Validering av analyseverktøy for kompressorer	Lars Eirik Bakken
P-2011-83	Stall og surge i våtgasskompressorer	Lars Eirik Bakken
P-2011-89	Energieffektivisering av eksportanlegg	Lars Eirik Bakken
P-2011-91	Analyse av våtgass strømning	Lars Eirik Bakken
P-2010-37	Driftsoptimalisering	Lars Eirik Bakken
P-2010-65	Wet Gas Compressor Instability	Lars Eirik Bakken
P-2010-68	Optimalisering av gass eksportanlegg	Lars Eirik Bakken
P-2010-80	Evaluering av våtgass impeller	Lars Eirik Bakken
P-2008-31	Design tool for wind turbine rotors	Lars Sætran
P-2009-04	Design av innløpseksjon for industrivifte	Lars Sætran
P-2009-09	Experimental determination of Drag coefficients in Sports	Lars Sætran
P-2009-13	Rotor aerodynamic for multiple horizontal axis wind turbines	Lars Sætran
P-2009-28	Vindkraft – vindmålinger på Frøya	Lars Sætran
P-2009-36	Rotor aerodynamic for multiple horizontal axis wind turbines on the same floater	Lars Sætran
P-2009-45	Vindkraft – vindmålinger på Frøya	Lars Sætran
P-2009-58	Rotor aerodynamic for multiple horizontal axis wind turbines on the same floater	Lars Sætran
P-2009-66	Vindkraft – vindmålinger på Frøya	Lars Sætran
P-2011-10	Design and testing of axial fans	Lars Sætran
P-2011-22	Wind tunnel Investigation of Turbine Wakes in Wind Farms	Lars Sætran
P-2011-32	Design wind and sea loads for offshore wind turbines	Lars Sætran
P-2011-103	Design and testing of axial fans	Lars Sætran
P-2009-02	Analysis of particle settlement in a subsea water treatment unit	Maria Fernandino

P-2010-5	Gas-liquid separation phenomena in microchannels	Maria Fernandino
P-2011-65	Evaluation of gas-liquid separators for offshore and subsea installations	Maria Fernandino
P-2011-95	Evolution of slug length distribution in a horizontal small-diameter pipe	Maria Fernandino
P-2011-123	Effect of inlet geometry on slug flow in microchannels	Maria Fernandino
P-2008-48	Experimental study on oxy-fuel combustion for CO2 free power generation	Marie Bysveen
P-2010-33	Ustabiliteter i sugerørsstrømning i vannkraftturbiner	Morten Kjeldsen
P-2008-23	Oppgradering av vingetype hydrauliskmotor	Morten Kjeldsen
P-2008-24	Vanninjeksjon i sugerør	Morten Kjeldsen
P-2008-25	Kontrollsystem for en vindturbin	Morten Kjeldsen
P-2009-45	Påvirkning av dynamiske vakekarakteristikker i forbindelse med rotor-stator interaksjon (RSI)	Morten Kjeldsen
P-2009-49	Dynamisk modellering av prøvestand for dieselmotor	Morten Kjeldsen
P-2010-6	Modeling and quantification of rotor stator interaction (RSI) effects in Francis turbines	Morten Kjeldsen
P-2010-7	Bruk av strømningskontroll på ledkant for ytelsesforbedring og begrensning av kilder for støy og vibrasjon	Morten Kjeldsen
P-2009-85	Modelling of cavitation unsteadiness	Morten Kjeldsen
P-2008-66	Vanepack optimalization and rig setup for high pressure testing	Nielsen/Fernandino
P-2009-73	Hybrid heat pump and accelerating technologies to improve effectiveness of atmospheric freeze drying	Odilio Alves Filho
P-2011-101	Heat Pump drying of green peas	Odilio Alves Filho
P-2010-19	Experimental program for the validation of the design of a 150 kWth Chemical Looping	Olav Bolland
P-2010-66	Power plant with CO2 capture based on absorption	Olav Bolland
P-2010-77	Scaling of processes for CO2 capture	Olav Bolland
P-2007-03	Use of Heat Pumps in a CO2 Absorption System	Olav Bolland
P-2007-12	CO2 capture from coal fired power plants	Olav Bolland
P-2007-25	CO2 capture from coal fired power plants	Olav Bolland
P-2008-08	Felles dampsystem Mongstad raffineri og BKK	Olav Bolland
P-2008-22	Identifisering av verktøy og metoder for vurdering av operasjonell tilgjengelighet av prosessanlegg for CO2-fangst	Olav Bolland
P-2009-46	Skalering av prosesser for CO2-fangst	Olav Bolland
P-2009-60	CO2 capture using Chemical Looping Combustion	Olav Bolland
P-2009-67	CO2 capture using Chemical Looping Combustion	Olav Bolland
P-2010-94	Energy losses in IGCC process with CO2 capture	Olav Bolland
P-2011-37	Power plant with CO2 capture based on absorption	Olav Bolland
P-2011-94	Power plant with CO2 capture based on absorption	Olav Bolland
P-2007-17	Prosjektering av småkraftverk	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2007-49	Trykkpulsasjoner i Francis turbiner	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2007-57	Utbedring av Glisja Kraftverk	Ole Gunnar Dahlhaug

P-2008-17	Ny turbin ved Khimti Kraftverk	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2009-56	Cahua Kraftverk, Peru	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010-49	Design av tidevannsturbin	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010-82	Excel profitability estimation tool for planning of small hydropower plants	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010.101	CFD analysis of wave induced loads on tidal turbine blades	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2011-1	CFD Analysis of Distributor Flow	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2011-2	Virkningsgradsmåling av pumpeturbiner ved Vannkraftlaboratoriet	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2011-3	Pumpekraftverk i tilknytning til et eksisterende Vannkraftverk	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2011-4	Modeltest av en Peltonturbin ved Vannkraftlaboratoriet	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2011-18	Francis Turbin	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2011-28	Pelton turbin	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2011-31	Francis Turbin	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010-9	Offshore Vind Turbiner	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010-14	Pumpekraftverk Vesterdalstjern - Svartavatn	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010-40	Sanderosjon i Francisturbiner	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010-54	CFD-analysis of a Francis turbine and/or a Reversible Pump-Turbine	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010-61	CFD-analysis of a Francis turbine and/or a Reversible Pump-Turbine	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010-62	CFD analysis of flow in a Kaplan turbine draft tube	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010-64	Modelltest av Peltonturbin	Ole Gunnar Dahlhaug
P-2010-25	Control of multiphase flow instabilities in long risers and wells (Siemens-NTNU)	Ole Jørgen Nydal
P-2010-75	Absorbator for konsentrerende solvarme	Ole Jørgen Nydal
P-2008-11	A sustainable energy solution for Snøhvit Train II	Ole Jørgen Nydal
P-2008-34	Transiente olje-vann strømningsforsøk	Ole Jørgen Nydal
P-2008-35	Forsøks- og feltdata for kvalifisering av flerfase strømningsmodeller	Ole Jørgen Nydal
P-2009-11	Tidsserieanalyse av forsøksdata på flerfase rørstrøm	Ole Jørgen Nydal
P-2009-33	Strømningsforsøk med olje-vann blandinger i rør	Ole Jørgen Nydal
P-2009-54	Småskala strømningsforsøk med syntetiske hydratpartikler	Ole Jørgen Nydal
P-2009-84	Modelling av undersjøisk prosessanlegg med flerfase rørstr.	Ole Jørgen Nydal
P-2010-28	Kobling av struktur og tofasestrømning: væskeplugg i fleksible stigerør	Ole Jørgen Nydal
P-2011-34	Acoustic sensors and multiphase pipe flows	Ole Jørgen Nydal
P-2011-40	Acoustic sensors and multiphase pipe flows	Ole Jørgen Nydal
P-2011-43	Solenergi.Evaluering av et direkte oppvarmet varmelager	Ole Jørgen Nydal
P-2011-52	Multiphase pipe transport of oil and gas: Dynamic simulation of a field case	Ole Jørgen Nydal
P-2011-56	Solenergi.Evaluering av et direkte oppvarmet varmelager	Ole Jørgen Nydal
P-2011-78	Isolasjonsmetoder for et varmelager	Ole Jørgen Nydal

P-2011-106	Experiments on three phase oil-water-gas severe slugging	Ole Jørgen Nydal
P-2011-109	Dynamisk simulering av fortrenning av gass eller væske i rørstrøm	Ole Jørgen Nydal
P-2007-36	Numerisk modellering og simulering av brenselceller	Ole Melhus
P-2007-39	Numerisk modellering og simulering av brenselceller	Ole Melhus
P-2007-59	FEM/CFD analyser av prosessutstyr på Kårstø	Ole Melhus
P-2008-29	Optimized design of flare systems	Ole Melhus
P-2007-35	Termiske analyser av rakettmotorer	Oli Bünger
P-2007-50	Energigjenvinning fra aluminiumsindustrien	Otto Sønju
P-2007-04	Analyse av energibruk for bygning med passiv soloppvarming og varmeutveksling med grunnen	Per Olaf Tjelflaat
P-2007-16	Analyse av SFP i nybygg	Per Olaf Tjelflaat
P-2008-12	Utvikling av ulike energikonsepter for fritidsboliger	Per Olaf Tjelflaat
P-2008-42	Sammenligning av krav til bygningers energiytelse og metoder for energiberegning i EU og USA	Per Olaf Tjelflaat
P-2008-45	Analyse av energibruk for en fritidsbolig med passiv soloppv.	Per Olaf Tjelflaat
P-2008-45	Analyse av energibruk for en fritidsbolig med passiv soloppv.	Per Olaf Tjelflaat
P-2009-10	Analyse av energibruk for frostfri og CO2-fri fritidsbolig med aktiv soloppvarming og varmeutveksling med grunnen	Per Olaf Tjelflaat
P-2009-30	Analyse av energibruk for frostfri og CO2-fri fritidsbolig	Per Olaf Tjelflaat
P-2009-31	IR-kamera benyttet for analyse av ventilasjon og energibruk i bygninger	Per Olaf Tjelflaat
P-2010-58	Design av ventilasjonsløsning for frostsikker og CO2-fri fritidsbolig	Per Olaf Tjelflaat
P-2009-03	Analyse av energibruk for enebolig med passiv og aktiv soloppvarming	Per Olaf Tjelflaat
P-2011-76	Ventilasjonskjøling i innemiljø	Per Olaf Tjelflaat
P-2009-83	Yaw effects on a wind turbine energy production	Per-Åge Krogstad
P-2010-87	Dynamikk for rotorblad på en vindturbin med rotor montert nedstrøms	Per-Åge Krogstad
P-2010-97	Vingedrakt for basehoppere	Per-Åge Krogstad
P-2010-35	Vindturbin med nedstrøms rotor	Per-Åge Krogstad
P-2010-59	Vortex ring metode for løftende flater	Per-Åge Krogstad
P-2010-81	Effekt av vindskjær og turbulens på en vindturbins virkningsgrad	Per-Åge Krogstad
P-2007-67	Turbulens strømning bak butte legemer	Per-Åge Krogstad
P-2007-70	Aerodynamikk for kjøretøy med liten motstand	Per-Åge Krogstad
P-2008-39	Beregning av vindturbin	Per-Åge Krogstad
P-2008-74	Bladelementmetoden	Per-Åge Krogstad
P-2008-76	Design av vindturbinblad med virvelmetode	Per-Åge Krogstad
P-2008-76	Design av vindturbinblad med virvelmetode	Per-Åge Krogstad
P-2009-15	Structure of the wake behind a wind turbine	Per-Åge Krogstad

P-2009-19	Beregning av waken bak en vindturbin	Per-Åge Krogstad
P-2009-39	Vake-struktur bak butte legemer	Per-Åge Krogstad
P-2009-79	Wind profile effects on a wind turbine energy production	Per-Åge Krogstad
P-2009-89	Estimating wake development behind a wind turbine	Per-Åge Krogstad
P-2007-68	Develop concepts of a hydraulic reservoir to optimise deaeration of the hydraulic fluid for a hoisting system	Peter Chapple
P-2011-16	Test facility for R744 compressors and plate heat exchangers	Petter Nekså
P-2011-47	Combustion performance of Torrefied Biomass	Quang Tran
P-2011-51	Hydrothermal processing of wet biomass	Quang Tran
P-2007-45	Undersøkelse av numeriske skjema for strømningsproblem	Reidar Kristoffersen
P-2008-83	Utvikling og implementering av radiell varmeledning gjennom multilags rørvegg for 1-D transient flerfase rørstrømningsmodell	Reidar Kristoffersen
P-2011-121	Numerisk strømningsanalyse av Surface flow tree	Reidar Kristoffersen
P-2010-44	Tørking av gass ved bruk av hydrater	Roar Larsen
P-2007-02	Analyse av mulighetene for fjernvarmeutbygging basert på biobrensel i Midt-Norge	Rolf Ulseth
P-2007-40	Analyse av aktuelle muligheter for å konvertere dagens bruk av el i ulike ltyper bygninger over til vannbåren varme	Rolf Ulseth
P-2007-71	Analyse av tekniske, økonomiske og miljømessige konsekvenser ved konvertering fra helelektrisk oppvarming til vannbåren varme i ulike bygningskategorier	Rolf Ulseth
P-2008-01	Analyse av tekniske, økonomiske og miljømessige konsekvenser ved konvertering fra helelektrisk oppvarming til vannbåren varme i ulike bygningskategorier	Rolf Ulseth
P-2008-06	Undersøkelse av noen (2-4) større fjernvarmenett mhp varmetap	Rolf Ulseth
P-2008-28	Konsekvenser for oppvarming av bygninger i Norge	Rolf Ulseth
P-2008-41	Combined Heat and Power (CHP) og potensialet for redusert	Rolf Ulseth
	Mulighetsstudie for utbygging av fjernvarme med spillvarme fra ..	Rolf Ulseth
P-2008-70	Modell for beregning av optimale, lokale varmesentraler	Rolf Ulseth
P-2009-01	Analyse av konsekvenser av ulike dimensjonerende temperaturer i et fjernvarmesystem	Rolf Ulseth
P-2009-08	Teknisk/økonomisk analyse av energiforsyning for et område	Rolf Ulseth
P-2009-55	Analyse av tekniske behov og økonomisk potensial for bygging av akkumulatortanker i FV system ved TEV	Rolf Ulseth

P-2010-8	Heat and Power (CHP) in combination with District Heating (DH) and Cooling	Rolf Ulseth
P-2011-48	Optimalisering av temperaturnivå for varmeanlegg i lavenergibygninger	Rolf Ulseth
P-2011-66	Taknisk/økonomisk karlegging av muligheten for bygging av anlegg for	Rolf Ulseth
P-2011-98	Teknisk/økonomisk sammenligning av nærvarmeanlegg med biobrensel	Rolf Ulseth
P-2011-100	Analyse av teknisk og økonomisk potensial for etablering av varmeakkumulering ved fjernvarmesystemet til Hafslund fjernvarme in Oslo	Rolf Ulseth
P-2010-34	Forbedringspotensial med hensyn til ΔT ($T_{tur} - T_{retur}$) i fjernvarmesystemet i Trondheim	Rolf Ulseth
P-2010-45	Teknisk-økonomisk sammenligning av varmesysstemer nye bygninger	Rolf Ulseth
P-2010-47	Bruk av fjernvarmenettet som varmebuffer/akkumulator i fjernvarmesystem	Rolf Ulseth
P-2010-50	Effekt- og energibehov for varmt tappevanns ved direkte veksling ved fjernvarme heim	Rolf Ulseth
P-2009-24	Inneklima og effektiv energibruk	Sten Olaf Hanssen
P-2009-25	Passiv forvarming og kjøling av ventilasjonsluft i smarte og energieffektive bygninger	Sten Olaf Hanssen
P-2009-26	Oppvarmingssystemer og ulike varmekilders betydning for inneklima og helse	Sten Olaf Hanssen
P-2009-38	Energiforsyning og klimatisering i forbindelse med rehabilitering og ombygging av eldre verneverdige bygninger	Sten Olaf Hanssen
P-2009-65	Klimatisering av dyrestaller med hensyn til dyrehelse og arbeidsmiljø for de ansatte	Sten Olaf Hanssen
P-2009-69	Energy efficient ventilation systems and air distribution in office buildings	Sten Olaf Hanssen
P-2007-11	Behovsstyrt ventilasjon i passivhus, lavenergi boliger og blokkbebyggelse	Sten Olaf Hanssen
P-2007-15	Ventilasjonseffektivitet i rom og lokaler ved sstore variasjoner i lufttilførsel	Sten Olaf Hanssen
P-2007-21	Lavenergi næringsbygg	Sten Olaf Hanssen
P-2007-44	Behovsstyrt og behovstilpasset ventilasjon i skolebygg - energibruk og inneklima	Sten Olaf Hanssen
P-2007-60	Klimatisering av større auditorium tilknyttet hotell- og konferansesenter	Sten Olaf Hanssen
P-2008-27	Klimatisering av neste generasjon kjøpesentra med fokus på energibruk og miljøkonsekvenser samt tekniske installasjoner	Sten Olaf Hanssen
P-2008-58	Beslutningsgrunnlag for integrert miljødesing i nybygg - utvikling	Sten Olaf Hanssen
P-2011-29	Evaluering av inneklima og energibruk i nytt bankbygg med avansert ---	Sten Olaf Hanssen

P-2011-85	Inneklima og energibruk i passivhus og lavenergiboliger	Sten Olaf Hanssen
P-2011-86	Analyse av energibruk og inneklima i yrkesbygg med passivhusstandard	Sten Olaf Hanssen
P-2011-96	Inneklima og energibruk i passivhus og lavenergiboliger	Sten Olaf Hanssen
P-2008-82	Varmepumpe-tørkesystem som ny metode for konservering av biobankmaterialer	Strømmen/Eikevik
P-2007-18	Termohydraulisk analyse av TOR-1 oljerør fra Trollfeltet	Tor Ytrehus
P-2009-42	Hydraulisk luftpumpe for vannkraft	Tor Ytrehus
P-2009-74	Modelling of 2phase flow unsteadiness on hydrofoils	Tor Ytrehus
P-2010-1	Transiente beregningsmodeller for gasstransport	Tor Ytrehus
P-2010-53	Multiphase flows with viscous oil (Statoil)	Tor Ytrehus
P-2010-70	Strømning i våtgass kompressor	Tor Ytrehus
P-2010-73	Beregningsmodeller for gasstransport	Tor Ytrehus
P-2009-07	Testing av aksialturbin	Torbjørn K. Nielsen
P-2009-17	Rehabilitering av Kvilldal turbin 3	Torbjørn K. Nielsen
P-2009-22	Testing av aksialturbin	Torbjørn K. Nielsen
P-2009-23	RPT karakteristikk - konsekvens på systemdynamikk	Torbjørn K. Nielsen
P-2009-35	Måling av trykkpulsasjoner i vannkraftanlegg	Torbjørn K. Nielsen
P-2009-41	Optimal slukeevne for et småkraftverk	Torbjørn K. Nielsen
P-2010-83	Valg av turbin for vannkraftverk	Torbjørn K.Nielsen
P-2007-24	Vurdering av hydraulisk design av neddykket sentrifugalpumpe	Torbjørn K.Nielsen
P-2007-42	Prosjektering av demo-kraftverk	Torbjørn K.Nielsen
P-2007-55	Trykkpulsasjoner ved lav last i Francis turbiner	Torbjørn K.Nielsen
P-2007-58	Gjennomgang av utbyggingsalternativer i Uste vassdraget	Torbjørn K.Nielsen
P-2007-66	Pumping av molasse	Torbjørn K.Nielsen
P-2008-02	Design av en høytrykks Francis turbin som er utsatt for sand erosjon	Torbjørn K.Nielsen
P-2008-16	Analyse og testing av Cross-Flow turbin	Torbjørn K.Nielsen
P-2008-21	Sanderosjon i Francis Turbiner	Torbjørn K.Nielsen
P-2008-44	Hoveddimensjoner for sentrifugalpumpe	Torbjørn K.Nielsen
P-2008-49	Teoretisk studie av turbinkarakteristikk	Torbjørn K.Nielsen
P-2008-57	Studie av strømningsforhold i Peltonhjul	Torbjørn K.Nielsen
P-2008-71	Analyse og testing av Cross-Flow turbin	Torbjørn K.Nielsen
P-2011-59	Alternative tekniske løsninger for utbygging av lavtrykks kraftverk	Torbjørn K.Nielsen
P-2011-81	Måling av virkningsgrader og karakteristikk på småturbin av Kaplan-typen	Torbjørn K.Nielsen
P-2011-87	Pumpeturbins oppførsel i forskjellige driftspunkter	Torbjørn K.Nielsen
P-2011-88	Stabilisering av sugerørsstrømning i pumpedrift ved hjelp av vanninjeks.	Torbjørn K.Nielsen
P-2011-92	Stabilitet i vannkraftverk	Torbjørn K.Nielsen
P-2010-26	Energy system onboard an LNG FPSO	Truls Gundersen

P-2010-38	Use of Oxy-Combustion in Zero emission LNG re-gasification	Truls Gundersen
P-2010-60	Low temperature process simulation	Truls Gundersen
P-2010-74	Process integration of coal based power plant with CO2 capture	Truls Gundersen
P-2007-09	CO2-innfanging	Truls Gundersen
P-2008-18	Heuristiske Regler for Prosessintegrasjon i Lavtemperatur	Truls Gundersen
P-2008-54	Energy and Emission Optimization in regasification of LNG	Truls Gundersen
P-2009-27	Metodikk for design av lavtemperaturprosesser som LNG	Truls Gundersen
P-2009-37	Analyse av utbyggingsalternativer for Draupne feltet	Truls Gundersen
P-2009-52	Process integration and CO2 capture in coal based power pl.	Truls Gundersen
P-2010-86	Development of new heat pump cloth drum dryer with CO ₂ as working fluid	Trygve M. Eikevik
P-2010-88	Experimental investigation of different R744 Ejector geometries	Trygve M. Eikevik
P-2010-89	Efficient storage of hot water from R744 heat pump water heaters	Trygve M. Eikevik
P-2010-90	Complete MAC-LCCP tool including heating and cooling of passenger compartment	Trygve M. Eikevik
P-2010-91	Investigation of motive nozzles for R744 Ejectors	Trygve M. Eikevik
P-2010-102	Simulation of turbo compressors in a dynamic system model	Trygve M. Eikevik
P-2007-13	Optimal energi- og effektbruk i næringsmiddelindustrien	Trygve M. Eikevik
P-2007-34	Kombinert kulde, varme og kraft (CCHP) fra LNG terminaler	Trygve M. Eikevik
P-2007-65	Atmospheric freeze drying with heat pumpEnhanced techniques for reduced drying time at low temperatures	Trygve M. Eikevik
P-2008-26	Videreutvikling av energieffektive tørkesystemer for klippfisknæringen ved bruk av varmepumper	Trygve M. Eikevik
P-2008-64	RSW-anlegg med CO ₂ som kuldemedium	Trygve M. Eikevik
P-2008-77	Atmosfærisk frysetørking med varmepumpe –	Trygve M. Eikevik
P-2009-06	Reversibel R744 varmepumpe anvndndt i offentlig sektor	Trygve M. Eikevik
P-2009-34	Varmepumpende systemer for kjøling av fisk - bruk av impingement fryser for superkjøling	Trygve M. Eikevik
P-2009-76	Implementation of Multifunctional R744 Ejector test facility	Trygve M. Eikevik
P-2009-77	Development of new LCCP	Trygve M. Eikevik
P-2009-81	Development of new heat pump cloth drun dryer with CO2 as working fluid	Trygve M. Eikevik

P-2009-85	Implementation of Ultrasound in Atmospheric Freeze Drying	Trygve M. Eikevik
P-2009-86	Lipid oxidation in Calanus finmarchicus under different freeze drying conditions	Trygve M. Eikevik
P-2011-9	Analysis and further improvement of commercial refrigeration systems	Trygve M. Eikevik
P-2011-24	Evaluation of Different Expander Technologies for Offshore Rankine Cycles	Trygve M. Eikevik
P-2011-41	Improved heating systems for supermarkets	Trygve M. Eikevik
P-2011-49	Systemmodellering og energigjenvinning i gjødselproduksjon	Trygve M. Eikevik
P-2011-54	Heat and Mass Transfer in Ultrasonic assisted Drying and Freezing	Trygve M. Eikevik
P-2011-55	Verifisering og målinger på en 45 bars ammoniakk varmpumpe	Trygve M. Eikevik
P-2011-67	Optimalisert varmegjenvinning og oppvarming av supermarkeder	Trygve M. Eikevik
P-2011-72	Heat recovery in refrigeration systems applying an ejector	Trygve M. Eikevik
P-2011-104	Energy and environmental analysis of supermarkets of today and the future	Trygve M. Eikevik
P-2011-111	Design and analysis of efficient and integrated energy system for Nordic houses	Trygve M. Eikevik
P-2011-113	Survey on Expander/Generator technologies for compact Rankine Cycles	Trygve M. Eikevik
P-2011-114	Solar cooling devices	Trygve M. Eikevik
P-2011-120	Development of Life Cycle Climate Performance (LCCP) tool including heating and cooling of passenger compartment	Trygve M. Eikevik
P-2009-88	Survey of possible oil free compressor concepts for refrigeration systems applying natural working fluids	Trygve M. Eikevik/Armin Hafner
P-2010-15	Utvikling av CO2 RSW anlegg ombord på fiskebåt	Trygve M. Eikevik
P-2010-17	Energioptimalisering i slakteri og kuldekjede	Trygve M. Eikevik
P-2010-55	Evaluering av energieffektive tørkesystemer i solrike områder	Trygve M. Eikevik
P-2010-78	Varmegjenvinning i fryseanlegg med ejektor i topptrinns prosess (SVERC)	Trygve M. Eikevik
P-2007-06	Utvikling av varmetekniske løsninger for lagring av hydrogen i porøse strukturer	Ulrich Bünger
P-2009-05	Utvikling av varmetekniske løsninger for lagring av hydrogen i porøse strukturer	Ulrich Bünger
P-2010-22	Bruk av fornybar energi i mobile nærvarmesentraler – en teknisk og økonomisk mulighetsstudie	Vojislav Novakovic
P-2010-31	Upgrading of energy supply for existing building stock to reach Zero Emission Buildings (ZEB)	Vojislav Novakovic
P-2007-47	Energianalyse av Studenterhytta i Bymarka	Vojislav Novakovic
P-2007-54	Potensielle bidrag fra bygningsautomatiseringen i reliseringen av intensjoner med Eus direktiv om	Vojislav Novakovic

P-2008-04	Bruk av simuleringsverktøy for kontinuerlig funksjonskontroll	Vojislav Novakovic
P-2008-15	Næringsbygg med fokus på morgendagens energikrav	Vojislav Novakovic
P-2008-19	Behovsstyring av energi- og inneklimatestelser -	Vojislav Novakovic
P-2009-16	Utprøving og kalibrering av NVEs energimerkesystem	Vojislav Novakovic
P-2009-68	Efficient energy supply and building services for zero emission buildings with healthy indoor environment	Vojislav Novakovic
P-2011-53	Termisk energilagring for miljøvennlig energiforsyning	Vojislav Novakovic
P-2011-60	Analyse av energibruk i moderne bygninger	Vojislav Novakovic
P-2011-75	Nytt idrettsbygg ved NTNU med nullutslipp som mål	Vojislav Novakovic
P-2011-93	"FK database" for bedre kvalitetssikring av moderne bygninger	Vojislav Novakovic
P-2011-110	Survey of internal losses from components in building services systems	Vojislav Novakovic
P-2010-92	Decision making tools for selecting renewable energy solutions for Zero Emission Buildings (ZEB)	Vojislav Novakovic
P-2010-93	Advanced analysis of measured data for efficient operation of modern buildings	Vojislav Novakovic

Ref. Nr	MASTER THESES FROM 2007-2011	Veilder/Supervisor
M-2007-23	Utvikling og evaluering av industriell symbiose i en næringspark	Anders H. Strømman
M-2007-66	Livssyklusanalyse av drivstoffverdikjeder og kjøretøy	Anders H. Strømman
M-2007-67	Evaluering av energiteknologier i ett kombinert livssyklus- og miljøøkonomiskperspektiv	Anders H. Strømman
M-2008-63	Combined life cycle and economic assessment of wood based bio fuels in Norway	Anders H. Strømman
M-2009-05	Environmental Assessment of Scenarios for Silicon Based Photovoltaic Electricity Generation in Europe	Anders H. Strømman
M-2009-39	Miljøevaluering av Scenarier for Elektrisitets-generering fra Silisiumbaserte Solceller i Europa	Anders H. Strømman
M-2009-65	Miljøanalyse av aluminiumproduksjon i Europa: Dagens situasjon og fremtidige scenarier	Anders H. Strømman
M-2009-72	Life Cycle Assessment of Offshore Wind Electricity Generation in Scandinavia	Anders H. Strømman
M-2009-75	Development and Application of Mathematical Programs for Contribution Analysis in Life Cycle Assessment	Anders H. Strømman
M-2009-83	Environmental Input-Output Assessment of Integrated Second Generation Biofuel Production in Fenno-Scandinavia	Anders H. Strømman
M-2009-89	Techno-economical and environmental analysis for the conversion to cogeneration of the Silea waste-to-energy plant in Valmadrera	Anders H. Strømman
M-2010-54	Implementation of land use and land use change and its effects on biodiversity in LCA	Anders H. Strømman
M-2010-81	Integration of methods for environmental assessment and investment analysis	Anders H. Strømman
M-2010-82	Evaluation of process and input-output based inventories for environmental assessment of our production and consumption activities.	Anders H. Strømman
M-2010-92	An implementation of the World Trade Model with the GTAP database	Anders H. Strømman
M-2011-40	Environmental assessment of scenarios for products and services based on forest resources in Norway	Anders H. Strømman
M-2011-84	Life Cycle Assessment of Scenarios for the Icelandic Vehicle Fleet	Anders H. Strømman
M-2011-95	Life Cycle Assessment of platform chemicals from fossil and lignocellulosic biomass scenarios: LCA of phenolic compounds, solvent, soft and hard plastic precursors	Anders H. Strømman
M-2008-62	Kombinert miljø- og økonomianalyse av biodrivstoff fra skog i Norge	Anders H. Strømman
M-2007-12	Development of Small Scale LNG Plants	Arne M. Bredesen
M-2007-22	Evaluation of heat exchangers applied in bus HVAC-Systems	Arne M. Bredesen
M-2007-58	Analyse av nytt trans-kritisk CO ₂ kuldesystem for butikk	Arne M. Bredesen
M-2009-16	Reversible R744 (CO₂) heat pumps applied in public trains in Norway	Arne M. Bredesen
M-2009-22	Vurdering av utnyttelse av CO₂-varmepumpeteknologi i nytt meieri	Arne M. Bredesen
M-2009-50	Power production from low temperature heat sources	Arne M. Bredesen

M-2009-78	Experimental and theoretical investigation of a hydrogen liquefaction process	Arne M. Bredesen
M-2011-37	Dynamisk simulering av systemløsninger for kuldeanlegg i supermarked	Arne M. Bredesen
M-2008-37	Gass/væskeseparasjon i LNG-anlegg	Arne M. Bredesen
M-2008-10	Development of Processes for Natural Gas Drying: Further exploring the TEG Injection Concept	Arne O Fredheim
M-2008-46	Utfrysning av komponenter ved produksjon av LNG	Arne O Fredheim
M-2007-27	Evaluering av mulige prosesser for fjerning av CO2 og vann fra naturgass knyttet til havbunns prosessering	Arne O. Fredheim
M-2009-64	Separation of Gas from Liquids in Viscous Systems	Arne O. Fredheim
M-2009-67	Evaluering og simulering av prosesser for gassprosessering i undervannsanlegg	Arne O. Fredheim
M-2010-14	Development of Calculation Model for Heat Exchangers in Subsea Systems	Arne O. Fredheim
M-2011-66	Evaluering av produksjonsprosesser for LNG i arktisk klima	Arne O. Fredheim
M-2011-87	Evaluation of chilled methanol processes for acid gas removal	Arne O. Fredheim
M-2010-41	Prediction of noise generated by a small helicopter rotor	Bernhard Müller
M-2010-45	Curved boundary conditions for the lattice Boltzmann method	Bernhard Müller
M-2010-60	CFD analyse av mikrofluidisk Lab-on-a-Chip komponent	Bernhard Müller
M-2010-75	Boundary conditions for the lattice Boltzmann method: Mass conserving boundary conditions for moving walls	Bernhard Müller
M-2009-90	Analysis of direct and indirect heat exchanging proses for offshore installation	Carlos Dorao
M-2011-7	Study droplet-wire impact and its effect in the design of gas scrubbers	Carlos Dorao
M-2011-36	Breakage and coalescence machanisms in oil/water gravity separators	Carlos Dorao
M-2011-61	Sensitivity analysis of proposed LNG liquefaction processes for LNG FPSO	Carlos Dorao
M-2011-96	Design and economical evaluation of components onboard LNG-FPSOs considering vibration and motion	Carlos Dorao
M-2007-01	LCA of transportation biofuels	Edgar Hertwich
M-2007-71	Integrating LCA in the local energy planning for heat supply of buildings	Edgar Hertwich
M-2008-05	Direct and Indirect Energy Consumption of Households in Beijing	Edgar Hertwich
M-2008-28	Eco-efficiency of Power Generation Options at a Refinery	Edgar Hertwich
M-2008-61	Greenhouse Gas emission from Transportation associated with French Consumption: An input-output analysis approach	Edgar Hertwich
M-2008-64	A dynamic bioaccumulation model for three key species in the Barents Sea	Edgar Hertwich
M-2009-81	Path-exchange method for hybrid life-cycle assessment	Edgar Hertwich
M-2010-01	Environmental Impacts of Renewable Energy: An Overview of Life Cycle Results	Edgar Hertwich
M-2010-76	The connection between city form and transport emissions: – an empirical analysis	Edgar Hertwich
M-2010-78	The life cycle performance of energy using household products	Edgar Hertwich

M-2011-14	Assessing the Life Cycle Environmental Impacts of Offshore Wind Power Generation and Power Transmission in the North Sea	Edgar Hertwich
M-2011-26	Assessing the environmental costs and benefits of households electricity consumption management	Edgar Hertwich
M-2011-30	Heating and Ventilation of Highly Energy Efficient Residential Buildings: Environmental Assessment of Technology Alternatives	Edgar Hertwich
M-2011-77	Life-cycle assessment of a single-family residence built to passive house standard	Edgar Hertwich
M-2011-78	Life cycle assessment of a pumped storage power plant	Edgar Hertwich
M-2011-91	Life-cycle assessment of future high-speed rail in Norway	Edgar Hertwich
M-2008-35	Computer Code for Thermal Analysis of Rocket Motors	Erling Næss
M-2008-52	Analyse av direkte- og indirektekjølesystemer på offshore prosess plattformer	Erling Næss
M-2008-67	Spillvarmeutnyttelse ved Aluminiumsverk	Erling Næss
M-2008-69	Valg av kjølekonsepter for prosessanlegg	Erling Næss
M-2009-12	Kraftproduksjon fra lavtemperatur aluminium elektrolysecelle avgasser	Erling Næss
M-2009-18	Investigation of a twisted-tube shell-and-tube heat exchanger	Erling Næss
M-2009-31	Termiske forhold ved trykkavlastning av prosessystemer	Erling Næss
M-2009-36	Beregningsprogram for varmerør	Erling Næss
M-2009-40	Kondensasjon av blandinger i en helixvarmeveksler	Erling Næss
M-2009-43	Kjøling av rågass fra aluminium elektrolyseceller	Erling Næss
M-2009-70	Kraftproduksjon fra kjøling av aluminium elektrolyseceller	Erling Næss
M-2010-05	Hydrogen storage: Thermophysical data and flow properties for some porous media	Erling Næss
M-2010-12	Subsea varmeveksling: Numerisk undersøkelse av varmeovergang ved naturlig og tvungen konveksjon for rør nedsenket i vann	Erling Næss
M-2010-34	Utvikling av et hybrid varmerør for høytemperatur anvendelser	Erling Næss
M-2010-42	Varmeovergang og trykktap i varmevekslere	Erling Næss
M-2010-46	Heat transfer with spray nozzle cooling	Erling Næss
M-2010-51	Cooling Method for Heat Transfer in Welding Processes	Erling Næss
M-2010-53	Subsea varmeveksling: Eksperimentell undersøkelse av varmeovergang ved naturlig og tvungen konveksjon for rør nedsenket i vann	Erling Næss
M-2011-03	Study of Particle Resuspension by Impaction	Erling Næss
M-2011-04	Fordampning og kondensasjon i varmerør med kalium som arbeidsmedium	Erling Næss
M-2011-05	Vakuumering, påfylling og forsegling av et varmerør med alkalimetall arbeidsmedium	Erling Næss
M-2011-24	Study of Particle Resuspension by Impaction	Erling Næss
M-2011-35	Engineered Geothermal Systems	Erling Næss
M-2011-12	Heat Generation by Heat Pump for LNG Plants.	Geir Owren
M-2007-29	Massebalanse-modell for Hammerfest LNG-anlegg	Geir Owren
M-2009-13	Energy solution for LNG plant based on imported power	Geir Owren
M-2010-64	Methods for providing heat to electric operated LNG plant.	Geir Owren

M-2008-56	LNG anlegg drevet av kraft fra nettet:Kryogen CO2-utskilling	Geir Owren
M-2007-15	Gas cleaning and heat recovery in the ferro alloys industry	Gernot Krammer
M-2008-01	Reactions of Acid Gases with Calcium Hydroxide	Gernot Krammer
M-2008-48	Contribution of humidity and pressure on PEMFC performance and durability	Gernot Krammer
M-2007-49	Behovsstyrt ventilasjon	Hans Martin Mathisen
M-2008-08	Luftsmitteisolat- Evaluering av dimensjoneringsgrunnlag og utførte løsninger	Hans Martin Mathisen
M-2008-15	Ventilasjon av klasserom	Hans Martin Mathisen
M-2009-35	Solfangere for norske lavenergiboliger	Hans Martin Mathisen
M-2010-16	Energibruk og inneklime i skolebygning med alternativ ventilasjonsløsning	Hans Martin Mathisen
M-2010-24	Vurdering av energibruk og inneklime i verneverdige skolebygn	Hans Martin Mathisen
M-2010-40	Klimatekniske installasjoner vs. rehabilitering av vernede og verneverdige bygninger	Hans Martin Mathisen
M-2010-50	Energibruk og inneklime i passiv- og lavenergihus	Hans Martin Mathisen
M-2010-69	Klimatisering av dyreklinikk mht dyrehelse og arb.miljø	Hans Martin Mathisen
M-2010-74	Energibruk og inneklime i lavenergi skolebygning	Hans Martin Mathisen
M-2011-6	Energibruk og inneklime i lavenergi kontorbygning	Hans Martin Mathisen
M-2011-18	Skolebygninger – inneklime og effektiv energibruk	Hans Martin Mathisen
M-2011-92	Energy performance of a new generation train coach	Hans Martin Mathisen
M-2011-107	Bruk av varmepumper i boliger med lavt oppvarmingsbehov	Hans Martin Mathisen
M-2011-15	Fractal modeling of turbulent flows:Subgrid modelling for the Burgers equation	Helge I. Andersson
M-2011-65	Computer simulation of turbulent backward-facing step flow with system rotation	Helge I. Andersson
M-2011-88	Turbulent Incompressible Wake Flow in a Rectangular Channel	Helge I. Andersson
M-2008-70	Beregning av kolliderende gasstråler	Helge I. Andersson
M-2010-44	Simulering av turbulent swirlstrømning gjennom et dobbelt rørbend	Helge I. Andersson
M-2007-56	Numerisk undersøkelse av strømningsfenomen i to-fase naturgass	Inge Gran
M-2009-74	Numerisk modellering av dam-spredning, varmeoverføring og brann i flytende gass	Ivar Ståle Ertesvåg
M-2008-20	Modellering av NOx frå forbrenning	Ivar Ståle Ertesvåg
M-2008-22	Numerisk modellering av varmeoverføring og brann i flytende naturgass (LNG)	Ivar Ståle Ertesvåg
M-2007-61	Energibruk og energiutnytting ved Kårstø gassprossesseringsanlegg	Ivar Ståle Ertesvåg
M-2007-73	Biomass gasification integration in recuperative gas turbine cycles and recuperative	Ivar Ståle Ertesvåg
M-2011-51	Irreversibilitet i forbrenning, varme- og massetransport	Ivar Ståle Ertesvåg
M-2011-57	Kompressibel strøyming i prosess-utstyr: problemstillinger, metodar og modellar	Ivar Ståle Ertesvåg
M-2011-63	Release and Spreading of Dense Gases: Turbulence modeling with Kameleon FireEx	Ivar Ståle Ertesvåg
M-2011-73	Numerisk modellering av dam-spredning, varmeoverføring og fordamping i flytende naturgass	Ivar Ståle Ertesvåg
M-2007-02	Reduction of Nox emission from the gas turbines for Skarv Idun	Jan M. Øverli

M-2007-55	Valg av driftsalternativ for kompressorer offshore	Jan M. Øverli
M-2008-14	Beregning av NOx dannelse i swirlbrenner	Johan E. Hustad
M-2009-63	Measurement of temperature conditions in grate zone of a 1 MW wood-pellets boiler fired with high ash content wood p.	Johan E. Hustad
M-2009-80	Gas Cleaning with Granular Bed Filter	Johan E. Hustad
M-2007-80	Planning of a Local energy System Based on Renewable Energy Sources	Johan E. Hustad
M-2008-73	Improved combustion in wood stoves	Johan E. Hustad
M-2008-75	Reduction of NOx emissions from gas burners by partial premixing	Johan E. Hustad
M-2007-48	Energioptimalisering ved avfallsenergiverk	Johan E. Hustad
M-2007-41	Biodiesel fra oljeholdig reastaurantavfall i Trondheim - Mulighetsstudie	Johan E. Hustad
M-2007-11	Modelling of a Microbial Fuel Cell	Johan E. Hustad
M-2007-52	Development of hydrogen liquefaction technology	Jostein Pettersen
M-2008-23	Energy optimization of Grane production facility	Jostein Pettersen
M-2008-43	Videreutvikling av massebalanse-modell for LNG-anlegg	Jostein Pettersen
M-2009-03	Eksperimentelle undersøkelser av utfrysing i naturgass-systemer	Jostein Pettersen
M-2009-46	Utfrysing i naturgass-systemer	Jostein Pettersen
M-2010-67	Tilpasning av LNG-prosess og –system til arktisk klima	Jostein Pettersen
M-2011-33	Evaluering av "dual-mix" prosess for LNG-produksjon i arktisk klima	Jostein Pettersen
M-2008-09	Optimale Energisystemer for LNG-anlegg med CO2-fangst	Jostein Pettersen
M-2007-62	Analyse av varmpumpesystem for bolig av passivhus-standard	Jørn Stene
M-2007-74	Analysis of the use of Heat pumps and thermal energy storage for space heating and	Jørn Stene
M-2008-26	Analyse av varmpumpesystemer for oppvarming og kjøling av større bygninger	Jørn Stene
M-2008-27	Analyse av et kompaktaggregat med varmpumpe for lavenergi- og passivhus	Jørn Stene
M-2008-47	Analyse av kloakkbasert R134a-varmpumpeanlegg i fjernvarmesystem	Jørn Stene
M-2008-71	Analysis of a Ground-Water Heat Pump System for an Office Building	Jørn Stene
M-2009-11	Analysis of a Ground-Source Heat Pump System for Heating and cooling of a Hospital	Jørn Stene
M-2009-41	Analyse av varmpumpesystem ved en produksjonsbedrift	Jørn Stene
M-2009-48	Analyse av VP-system tilknyttet termisk energilager i fjell	Jørn Stene
M-2009-54	Analyse av oppvarmingssystemer for yrkesbygg med bergvarmpumpe og solfangere	Jørn Stene
M-2010-21	Analyse av varmesystemer for større bygninger basert på varmpumpe og solvarmeanlegg	Jørn Stene
M-2010-29	Analyse av varmpumpesystemer for avfukting og oppvarming av innendørs svømmehaller	Jørn Stene
M-2008-29	Mathematical modeling of coalescence of oil droplets in water flow	Kjell Erik Rian
M-2011-100	Modelling of Multistream LNG Heat Exchangers	Kjell Kolsaker
M-2007-09	Optimal energiproduksjon	Lars E. Bakken

M-2007-13	Optimal drift av kompressorer	Lars E. Bakken
M-2007-19	Våtgass ytelse	Lars E. Bakken
M-2010-56	Inntakssystemers innvirkning på gassturbiners ytelse	Lars E. Bakken
M-2010-65	Våtgass kompresjonsteknologi	Lars E. Bakken
M-2010-68	Degradering av gassturbiners ytelse	Lars E. Bakken
M-2010-88	Optimal drift av gassturbin	Lars E. Bakken
M-2011-31	Gas Compression Tool Validation	Lars E. Bakken
M-2011-45	Thermal Equilibrium and Wet Gas Compressor Performance	Lars E. Bakken
M-2011-59	Stall og surge i tørr og våtgasskompressorer	Lars E. Bakken
M-2011-62	Kompressor ytelsens innvirkning på kapasitet og energiforbruk	Lars E. Bakken
M-2011-64	Wet Gas Airfoil Analyses	Lars E. Bakken
M-2011-74	Analyse av våtgass strømning i kompressorløpehjul	Lars E. Bakken
M-2008-19	Våtgass kompresjon: En eksperimentell og teoretisk undersøkelse av lydshastighet og støt i tofasestrømning	Lars E. Bakken
M-2008-32	Optimum Gas Transportation: Validation and Guidelines	Lars E. Bakken
M-2009-04	Wet Gas Compression: Impeller Rig	Lars E. Bakken
M-2009-73	Inntaksfiltre for gassturbiner	Lars E. Bakken
M-2007-36	Optimal parallell drift av kompressorer	Lars E. Bakken
M-2007-46	Estimering av gasskomposisjon	Lars E. Bakken
M-2007-53	Gassturbinteknologi	Lars E. Bakken
M-2007-68	Numerical simulation of slug flow in a micro-channel	Lars Sætran
M-2008-72	Effects of wind shade from wind turbines	Lars Sætran
M-2010-9	Aerodynamic properties of textiles	Lars Sætran
M-2010-13	Utvikling og bygging av bil for deltakelse i ECO-Marathon-konkurransen	Lars Sætran
M-2010-28	Design og test av aksialvifter	Lars Sætran
M-2010-38	Utvikling og bygging av bil for deltakelse i ECO-Marathon-konkurransen	Lars Sætran
M-2010-47	Design og test av aksialvifter	Lars Sætran
M-2010-63	The Effect of Blockage on High Reynolds Number Flow over a semi-circular Obstacle	Lars Sætran
M-2010-72	Influence on wind shear and turbulence in flow over obstacles	Lars Sætran
M-2011-106	Wake measurement behind an array of two model wind turbines	Lars Sætran
M-2009-15	Study of mist flow inside a vane pack geometry	Maria Fernandino
M-2010-02	Fundamental mechanisms of density wave oscillations and the effect of subcooling	Maria Fernandino
M-2009-52	Lift-off of methane jet flames in O₂/CO₂ atmospheres	Marie Bysveen
M-2008-68	Evaluation and Improvement of HPU Tank Design	Morten Kjeldsen
M-2009-25	CFD av strømningsskarakteristikk i hydrauliske motorer	Morten Kjeldsen
M-2009-26	Undersøkelse av ustasjonære og turbulente forhold i minirigg ved hjelp av LDV, trykkmålinger og CFD	Morten Kjeldsen
M-2009-27	Kontrollsystem for en vindturbin	Morten Kjeldsen
M-2009-61	Study of hydrofoil wakes using PIV and CFD	Morten Kjeldsen
M-2010-52	Numerisk analyse (CFD) av stempelpumpe	Morten Kjeldsen
M-2010-89	Airbag for piping systems	Morten Kjeldsen
M-2011-28	Morphing skins to improve local flow behavior in a hydroturbine context	Morten Kjeldsen

M-2007-05	Power generation with CO2 capture – technology for CO2 purification	Olav Bolland
M-2007-79	Post-Combustion CO2 Capture Using Chemical Absorption: Minimizing Energy Requirement	Olav Bolland
M-2008-12	CO2 capture from coal fired power plants	Olav Bolland
M-2008-74	CO2 capture in power plants and fuel refining processes	Olav Bolland
M-2009-10	Kondisjonering av CO2 for transport- og lagringsformål fra kilde med CO2-fangst	Olav Bolland
M-2009-24	Vurdering av operasjonell tilgjengelighet av prosessanlegg for CO2-fangst	Olav Bolland
M-2009-55	Integration of Steam Exchange between a Power Plant and a CO2 Capture Process	Olav Bolland
M-2010-71	Kraftverk med CO2-fangst basert på absorpsjon-intergrasjonsstudie	Olav Bolland
M-2010-73	Chemical Looping Combustion- eksperimentell undersøkelse	Olav Bolland
M-2011-13	Novel Power Plant Cycles with CO2 Capture at Elevated Pressure	Olav Bolland
M-2011-47	Experimental program for the validation of the design of a 150kWth Chemical Looping Combustion reactor system with main focus on the reactor flexibility and operability	Olav Bolland
M-2011-60	Kullkraftverk og gasskraftverk med CO2-fangst basert på absorpsjon	Olav Bolland
M-2011-71	Technology qualification for IGCC power plant with CO2 Capture	Olav Bolland
M-2011-93	Efficiency loss analysis for oxy-combustion CO2 capture process	Olav Bolland
M-2007-20	Trykkpulsasjoner i Fransisturbiner	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2007-31	Multi Stage Turbine for wave energy plant	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2007-42	Efficiency measurements at Vessingfoss power station	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2007-44	Utbygging av et vannkraftverk	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2007-76	Evaluering av pumpene i Vannkraftlaboratoriet	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2008-17	Utrede etablering av et pumpekraftverk i et eksisterende vannkraftsystem	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2008-49	Styrkeberegning av løpehjul i Francis turbiner	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2008-53	Kontrollsystem for en vindturbin	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2009-19	Dimensioning of Kirne Power Plant in Nepal	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2010-07	Virkningsgradsmåling av vannturbiner	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2010-23	Design av ventilasjonsvifte	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2010-37	Funksjonstest av ventilasjonsvifte	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2010-43	Nytt design av en Francisturbin for å redusere sanderosjon	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2010-48	Design av ventilasjonsvifte	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2010-91	Frekvensresponsmålinger ved Svartisen Kraftverk	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-02	Design and Dynamic Modeling of the Support Structure for a 10 MW Offshore Wind Turbine	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-08	Virkningsgradsmåling av en høytrykks Francis turbin	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-34	Hydraulic design of Francis turbine exposed to sediment erosion	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-43	Dimensjonerende laster på en tidevannsturbin	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-48	Sediment erosion in a centrifugal pump	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-55	Aerolastisk ustabilitet of flutter for en 10 MW vindturbin	Ole Gunnar Dahlhaug

M-2011-56	CFD-analyse av løpehjul og sugerør i en Francis turbin	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-58	Model Tests of Pelton Turbines at the Waterpower Laboratory	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-76	Virkningsgradsmåling av vantturbiner	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-101	CFD Analysis of high head Francis turbine	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-102	Design of a new runner for La Higuera Power Plant	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2011-103	Pelton modell turbin test rigg ved Vannkraftlaboratoriet	Ole Gunnar Dahlhaug
M-2007-06	Numerisk simulering av flerfase olje-gass rørledninger	Ole Jørgen Nydal
M-2007-07	Dynamisk simulering av inkompressibel tofase rørstrøm	Ole Jørgen Nydal
M-2007-17	Strømningsforsøk med store bølger i lagdelt luft-vann strøm	Ole Jørgen Nydal
M-2009-37	Transiente olje-vann strømningsforsøk	Ole Jørgen Nydal
M-2009-38	Evaluering av en strømningsimulator for flerfase rørledninger	Ole Jørgen Nydal
M-2009-79	Fortrengning av gass med en væskestrøm: småskala forsøk	Ole Jørgen Nydal
M-2010-11	Simulering av ekspansjonsdrevet ustabil strøm i lange stigerør	Ole Jørgen Nydal
M-2010-35	Experimental investigation of phase inversion for oil-water systems	Ole Jørgen Nydal
M-2010-57	Experiments and modelling for the control of well and riser instabilities	Ole Jørgen Nydal
M-2010-62	Beregningsprogram for sammenligning av flerfase strømningsmodeller	Ole Jørgen Nydal
M-2010-66	Experimental investigation of phase inversion for oil-water systems	Ole Jørgen Nydal
M-2011-19	Expansion driven unstable two phase flows in long risers and wells	Ole Jørgen Nydal
M-2011-22	Small scale experiments on severe slugging in flexible risers.	Ole Jørgen Nydal
M-2011-69	Absorber for concentrating solar heat collectors	Ole Jørgen Nydal
M-2007-60	Concepts for hydrogen storage and utilisation on-board ships	Ole Melhus
M-2008-36	Development of vehicle participating in Shell Eco Marathon 2008: Integration of the Nexa fuel cell power module used in the vehicle propulsion system	Ole Melhus
M-2008-59	Numerisk analyse av prosessutstyr vha parallelle beregninger	Ole Melhus
M-2007-33	Gassrensing med granulært filter	Otto Sønju
M-2007-38	Tofase varmeovergang og strømningsfordeling i prosess teknisk utstyr	Otto Sønju
M-2007-51	Energieffektivisering av ovner i aluminiumstøperi	Otto Sønju
M-2007-57	Varmeovergang og strømningsfordeling i varmetekniske komponenter	Otto Sønju
M-2007-65	Kjølekappe for gjenvinning av varme fra avgassrør i aluminiumsindustrien	Otto Sønju
M-2007-75	Undersøkelse av et lav-NOx brenner konsept	Otto Sønju
M-2007-40	Varmeveksling med rågass fra aluminium elektrolyseceller	Otto Sønju/E.Næss
M-2008-04	Energieffektiv klimatisering for oppholdsrom med kjølebehov -	Per Olaf Tjelflaat

M-2008-16	SFP – målinger og vurderinger for mekanisk ventilerte kontorbygg	Per Olaf Tjelflaat
M-2010-10	LCA vurdering av konsepter for fritidsbolig med frostsikre sanitærinstallasjoner.	Per Olaf Tjelflaat
M-2010-31	Solevarmeanlegg for vann- og romoppvarming	Per Olaf Tjelflaat
M-2010-33	Undersøkelse av varmetap ved Grong barneskole	Per Olaf Tjelflaat
M-2011-52	Klimatisering for en fritidsbolig med sanitærinstallasjoner med fokus på å unngå fuktproblemer, frostproblemer og utslipp av klimagasser	Per Olaf Tjelflaat
M-2011-86	Analyzes of Solar Chimney Design	Per Olaf Tjelflaat
M-2007-32	Vertical Stratification in a Ventilated Space: Comparison of Theoretical Predictions to Experimental Results from a Water Scale Model	Per Olaf Tjelflaat
M-2007-63	Ventilasjon av tunnel i kompletteringsfasen	Per Olaf Tjelflaat
M-2007-70	Solar Heating System for Domestic Hot Water.	Per Olaf Tjelflaat
M-2009-14	Utvikling av konsept for en nullutslipp fritidsbolig	Per Olaf Tjelflaat
M-2009-45	Sammenlikning av målt energibruk og simulert energibruk etter NS3031 for noen nyere kontorbygninger	Per Olaf Tjelflaat
M-2009-49	Utvikling av konsept for en nullutslipp fritidsbolig	Per Olaf Tjelflaat
M-2010-25	Inneklima og energibruk i bygninger uten lokal mekanisk kjøling	Per Olaf Tjelflaat
M-2010-26	Inneklima i tårnkabin ved flyplass. Systemer og regulering for oppvarming, luftbehandling og kjøling.	Per Olaf Tjelflaat
M-2010-49	Environmentally focused measures for sustainable vehicle transportation	Per Olaf Tjelflaat
M-2007-78	Utforming av vingedrakt	Per-Åge Krogstad
M-2009-33	Design av bladprofil for en stor ventilator	Per-Åge Krogstad
M-2011-29	Wind turbine in yawed operation	Per-Åge Krogstad
M-2011-53	Effect of surface roughness on the flow in a diffusor	Per-Åge Krogstad
M-2011-75	Wake behind a horizontal -axis wind turbine	Per-Åge Krogstad
M-2011-80	Blade Dynamic Response for Downwind Turbines	Per-Åge Krogstad
M-2011-82	CFD Modeling of a Wingsuit	Per-Åge Krogstad
M-2011-94	Flight path optimisation for an airplane	Per-Åge Krogstad
M-2009-34	Yaw-effekter på vindturbiner	Per-Åge Krogstad
M-2009-42	Strømningsberegning av modellvindturbin	Per-Åge Krogstad
M-2009-68	Design av airfoil for nedstrøms plassert vindturbinrotor	Per-Åge Krogstad
M-2010-15	Three-dimensional wake measurements	Per-Åge Krogstad
M-2010-19	Influence on wind shear and turbulence in flow over obstacles	Per-Åge Krogstad
M-2007-37	REGULATION AND STEERING OF A CRANE WINCH/D89	Peter Chapple
M-2007-43	Modelling and simulation of wind turbines	Peter Chapple
M-2007-64	THE INVESTIGATION OF APPROPRIATE CONTROL ALGORITHMS FOR THE SPEED CONTROL OF WIND TURBINE HYDROSTATIC SYSTEMS	Peter Chapple
M-2011-81	Evaluation of low-temperature synthesis gas separation concepts for CO2 capture in IGCC power plants	Petter Nekså
M-2007-10	Effektivisering av numerisk strømningssimulering	Reidar Kristoffersen
M-2008-45	Utvikling og analyse av FlowManager™ Cooldown and Restart Simulator	Reidar Kristoffersen
M-2011-38	Dehydrating gas by using clathrate hydrates	Roar Larsen
M-2007-14	Tekniske og økonomiske analyser ved utbygging av fjernvarmesystem	Rolf Ulseth

M-2007-18	Analyse av energiytelse og økonomi for kontorbygning med energivennlige systemløsninger	Rolf Ulseth
M-2007-50	Analyse av varmpumpeanlegg i nærvarmesystem	Rolf Ulseth
M-2007-54	Analyse av varmegjenvinning og varmeutnyttelse i aluminiumsverk	Rolf Ulseth
M-2008-38	Analyse av konsekvenser ved oppvarming av bygninger i Norge ved Vannbåren varme	Rolf Ulseth
M-2008-40	Beslutningsgrunnlag for integrert miljødesign i nybygg	Rolf Ulseth
M-2009-07	Analyse av optimal utvikling av fjernvarme med bakgrunn i nye krav til miljøutslipp	Rolf Ulseth
M-2009-30	Analyse av mulig utvikling av fremtidig energiforbruk og varmesystemer i bygninger	Rolf Ulseth
M-2009-44	Analyse av tekniske og økonomiske forhold ved kraft-varmeproduksjon og fjernvarmeanlegg ved økte energipriser og CO2-avgifter	Rolf Ulseth
M-2009-59	Analyse av varmeveksler for uttak av spillvarme fra aluminiumsverk	Rolf Ulseth
M-2009-76	Utvikling og analyser av modell for beregning av optimal varmekostnad/varmepris for lokale varmesentraler	Rolf Ulseth
M-2009-85	Analyse av fjernvarmesystem med tanke på tekniske og økonomiske muligheter for å få større vannavkjøling hos sluttbruker	Rolf Ulseth
M-2010-03	Analyse av konsekvenser ved tiltak for bygging av hus med særlig lavt energiforbruk	Rolf Ulseth
M-2010-08	Teknisk/økonomisk og miljømessig analyse av fjernvarme i samfunnsøkonomisk perspektiv	Rolf Ulseth
M-2010-58	Teknisk/økonomisk og miljømessig analyse ved bygging av akkumulatortank(er) i et eksisterende fjernvarmesystem	Rolf Ulseth
M-2011-27	Analyse av forbedringspotensial med hensyn til ΔT (Ttur – Tretur) i fjernvarmesystemer	Rolf Ulseth
M-2011-44	Analyse av konsekvenser ved reduksjon av turtemperaturnivået i fjernvarmesystemer	Rolf Ulseth
M-2007-03	Behovsstyrt og behovstilpasset klimatisering - energibruk og inneklima	Sten Olaf Hanssen
M-2007-24	Analyse av varmtvannsvarmepumper for leilighetskomplekser og boligblokker av lavenergi eller passivhus-standard	Sten Olaf Hanssen
M-2007-39	Behovsstyrt ventilasjon i yrkesbygg – konsekvenser for energibruk og inneklima	Sten Olaf Hanssen
M-2007-59	Bygningers energiytelse - energiattest	Sten Olaf Hanssen
M-2008-11	Behovsstyrt ventilasjon i passivhus, lavenergi boliger og blokkbebyggelse	Sten Olaf Hanssen
M-2008-21	Lavenergi Næringsbygg	Sten Olaf Hanssen
M-2008-44	Behovsstyrt og behovstilpasset ventilasjon i skolebygg - energibruk og inneklima	Sten Olaf Hanssen
M-2008-60	Klimatisering av større auditorium tilknyttet hotell- og konferansesenter	Sten Olaf Hanssen
M-2009-29	Klimatisering av større bygningskomplekser med fokus på energibruk og miljøkonsekvenser	Sten Olaf Hanssen
M-2009-62	Beslutningsstøtteverktøy for integrert miljødesign i nybygg	Sten Olaf Hanssen
M-2011-10	Studies on Combustion in Berkeley's Vitiated Co-flow Burner (VCB)	Terese Løvås
M-2007-16	Beregningsmodell for transient gasstransport	Tor Ytrehus

M-2008-39	En analyse av dimensjoneringsgrunnlaget for HYBAS – en hybrid avløpsrensingsprosess	Tor Ytrehus
M-2010-94	The Potential of Extracting Wave Energy from Rip Currents	Tor Ytrehus
M-2011-67	Transient dynamikk i gasstransport	Tor Ytrehus
M-2011-94	Transient Flow in Gas Transport	Tor Ytrehus
M-2011-101	Kontroll av oljeutslipp fra havbotn	Tor Ytrehus
M-2007-08	Vanninjeksjon i sugerør	Torbjørn Nielsen
M-2010-22	Design av kontraroterende aksialturbin	Torbjørn Nielsen
M-2010-59	Optimalisering av ringledning for Peltonturbin	Torbjørn Nielsen
M-2010-17	Trykkpulsasjoner i Francisturbin	Torbjørn Nielsen
M-2007-21	3D-geometri av løpehjul for sentrifugalpumper	Torbjørn Nielsen
M-2007-25	Verifisering av CFD simulering av ledeskovlmomentet ved hjelp av målinger på modellturbin	Torbjørn Nielsen
M-2007-47	Systemdynamisk analyse av vannkraftsystem	Torbjørn Nielsen
M-2008-24	Neddykket sentrifugalpumpe, vurdering av hydraulisk design	Torbjørn Nielsen
M-2008-42	Trykkpulsasjonsmålinger på høytrykkskraftverk	Torbjørn Nielsen
M-2008-55	Improvement of response time and cutting capability of BOP	Torbjørn Nielsen
M-2008-57	Eksperimentelt oppgave relatert til Gibson-metoden	Torbjørn Nielsen
M-2008-58	Pumpekraftverk for effektproduksjon	Torbjørn Nielsen
M-2008-66	RP-200: Design of PD pump for pumping of molasses	Torbjørn Nielsen
M-2008-76	Momentsvingninger i prøverigg for Peltonturbiner	Torbjørn Nielsen
M-2008-77	Small Hydro Power plants in a given region of Norway	Torbjørn Nielsen
M-2009-06	Beregning av off design hydraulisk ustabilitet i impellerpumpe	Torbjørn Nielsen
M-2009-23	Sanderosjon i Francis Turbiner	Torbjørn Nielsen
M-2009-47	Måling av pumpevirkningsgrad ved hjelp av termodynamisk metode	Torbjørn Nielsen
M-2009-52	3D Simulering av pumpeturbin karakteristikk	Torbjørn Nielsen
M-2009-77	Undersøkelse av strømming gjennom løpehullet til en Cross Flow turbin	Torbjørn Nielsen
M-2009-86	Increasing power output from Francis turbines	Torbjørn Nielsen
M-2011-104	Forbedre og videreutvikle en Kaplan småturbin	Torbjørn Nielsen
M-2007-28	Synergier innen varme, kraft og hydrogen ved integrasjon kraftverk / oljeraffineri	Truls Gundersen
M-2007-35	Varmeintegrasjon av gassmotorer for kraftproduksjon i et petrokjemisk anlegg	Truls Gundersen
M-2011-20	Alternative CO2 Removal Solutions for the LNG Process on an FPSO	Truls Gundersen
M-2007-26	Modellering av en EDC-Cracker med Computational Fluid Dynamics (CFD)	Truls Gundersen
M-2008-18	Integrert Optimalisering av Brønner, Transportledninger og Separasjonsprosess	Truls Gundersen
M-2009-20	Evaluation of Natural Gas Liquefaction Processes for Floating Applications Offshore	Truls Gundersen
M-2009-58	Energy and Environmental Aspects of an FPSO for LNG Production	Truls Gundersen

M-2010-27	Production, liquefaction and transport of low-processed natural gas	Truls Gundersen
M-2010-39	Design and evaluation of gas protraction for an offshore oil field	Truls Gundersen
M-2010-55	Evaluation of different NGL extraction processes in LNG plants	Truls Gundersen
M-2011-32	Energy Integration Opportunities in Zero Emission LNG Re-Gasification	Truls Gundersen
M-2011-54	The Use of ExPAnD in Cyclic Low Temperature Processes	Truls Gundersen
M-2007-04	Optimalisering av energibruk og kvalitet innen klippfisktørking	Trygve M. Eikevik
M-2011-89	Experimental investigation of different R744 Ejector geometries	Trygve M. Eikevik
M-2011-90	Experimental investigation of novel R744 Ejectors	Trygve M. Eikevik
M-2011-105	Design and optimization of heat recovery system in a supermarket	Trygve M. Eikevik
M-2008-13	Optimalisering av energibruk i frysetunneler - modellering	Trygve M. Eikevik
M-2008-34	Utnyttelse av eksergi i LNG for kuldeformål	Trygve M. Eikevik
M-2009-08	Varmepumpe-tørkesystem som ny metode for konservering	Trygve M. Eikevik
M-2009-28	Utvikling av effekt- og energieffektive tørkesystemer for klippfisknæringen	Trygve M. Eikevik
M-2009-69	RSW Systems with CO2 as Refrigerant: Testing of new system solutions for sea water coolers	Trygve M. Eikevik
M-2009-82	Concept for accumulation and transport of CO2 in solid/fluid state	Trygve M. Eikevik
M-2009-87	Heat- and mass transfer in ammonia-water absorption systems	Trygve M. Eikevik
M-2010-06	Air reversing CO2 heat pumps	Trygve M. Eikevik
M-2010-20	Varmepumpende systemer for produksjon av "slurry" med fokus på varmeovergang	Trygve M. Eikevik
M-2010-36	Heat Pumping Systems for Chilling of Fish – Use of Impingement Freezer for Super Chilling	Trygve M. Eikevik
M-2010-83	Power production from low temperature heat sources	Trygve M. Eikevik
M-2010-84	Experimental investigation of different CO2 Ejector geometries	Trygve M. Eikevik
M-2010-85	Design of plate heat exchangers for heat pump water heaters	Trygve M. Eikevik
M-2010-86	Investigation of motive nozzles for CO2 Ejectors	Trygve M. Eikevik
M-2011-09	Utvikling av CO2 RSW-anlegg ombord på fiskebåt	Trygve M. Eikevik
M-2011-11	Mulighetsstudie for etablering av superkjølingslinje i slakteri	Trygve M. Eikevik
M-2011-49	Evaluering av energieffektive tørkesystemer i solrike områder	Trygve M. Eikevik
M-2011-72	Varmegjenvinning i fryseanlegg med bruk av ejektorsystem	Trygve M. Eikevik
M-2011-79	Utvikling av ny varmpumpe tørketrommel for klær med CO2 som kuldemedium	Trygve M. Eikevik
M-2011-25	Early decision making tools in selecting renewable energy solutions for Zero Emission Buildings	Vojislav Novakovic
M-2011-83	Advanced analysis of measured data for efficient operation of modern buildings	Vojislav Novakovic

M-2008-54	Analyse av energibruk og termisk inneklime i næringsbygg med kjøling	Vojislav Novakovic
M-2009-17	Næringsbygg med fokus på morgendagens energikrav	Vojislav Novakovic
M-2009-21	Behovsstyring av energi- og inneklimeytelser - oppfølging i praksis	Vojislav Novakovic
M-2010-61	Commissioning of the HVAC-plant in a large office building designed with an underfloor ventilation system	Vojislav Novakovic
M-2007-72	Bioenergy in Spain, Norway and Sweden – An analysis of national resources and utilisation, and environmental, political and economic drivers for increased utilisation of bioenergy	Øyvind Skreiberg

Title - PhD dissertations 2007-2011	Supervisor
Environmental Systems analysis of road transportation based on boreal forest biofuel	Anders H Strømman
Mathematical Modeling of CO2 based Heat Pumping Systems - New Developments for Simulation Tools to Aid the Design of Systems for Non-residential Buildings	Arne Mathias Bredesen
Condensation Heat Transfer and Pressure Drop for Methane and Binary Methane in Small Channels	Arne Olav Fredheim
Numerical modelling of fluid-structure interaction in the human larynx	Bernhard Müller
No-slip Boundary Conditions of the Lattice Boltzmann Method and High Order Accurate Interface Representation for Volume Tracking	Bernhard Müller
Overall evaluation of offshore drilling fluid technology: Development and application of life-cycle inventory and impact assesment methods.	Edgar Hertwich
Technology learning in a global –local perspective: - the interplay between technology diffusion, niche markets and experience curves	Edgar Hertwich
Agent-based modeling and simulation of clean heating system adoption and diffusion in Norway	Edgar Hertwich
Environmental evaluation of carbon capture and storage technology and large scale deployment scenarios	Edgar Hertwich
Developing consumption-based greenhouse gas accounts. The carbon footprint of local public service provision in Norway	Edgar Hertwich
Cake filtration modeling – Analytic cake filtration modell and filter medium characterization	Gernot Krammer
Particle dynamics in hall-bounded turbulence	Helge Andersson
Wake dynamics of flow past tapered bluff bodies	Helge Andersson
Effects of swirl in turbulent pipe flows - computational studies	Helge Andersson
Turbulent Shear Flows Subject to System Rotation	Helge Andersson
Stability and transient studies for governed hydro turbine systems	Hermod Brekke
Computer simulation of turbulent electrocoalescence	Inge Gran
A framework for mixing-reaction closure with the Linear Eddy Model	Inge Gran
Development and use of interface-capturing methods for investigation of surfactant-covered drops in electric fields	Inge Gran
Athmospheric freeze drying	Ingvald Strømman
A framework for modeling internal mass transfer in atmospheric freeze drying	Ingvald Strømman
On exergy analysis of industrial plants and significance of ambient temperature	Ivar Ertesvåg
Large eddy simulation of turbulent combustion with chemical kinetics	Ivar Ertesvåg
On Mathematical Modeling and Numerical simulation of chemical kinetics in turbulent lean premixed combustion	Ivar Ertesvåg
Investigation into Structure and Behaviour of Laminar and Turbulent Flames by Planar Laser-Induced Fluorescence Measurements	Ivar Ståle Ertesvåg
Dispersion forces in Micromechanics: Casimir and Casimir-Polder forces affected by geometry and non-zero temperature	Iver Brevik
Modelling of natural gas transport and friction factor for large-scale pipelines	Jan M Øverli
Multiphase pump preformance modelling	Jan M. Øverli

Experimental studies of hydrogen as a fuel additive in internal combustion engines	Johan E Hustad
High temperature filtration of biomass combustion and gasification processes	Johan E Hustad
Granular-Bed filtration assisted by filter cake formation	Johan E Hustad
Experimental Studies on Municipal Solid Waste and Biomass Pyrolysis	Johan E. Hustad
Thermal Conversion of Biomass with Emphasis on Product Distribution, Reaction Kinetics and Sulfur Abatement	Johan E. Hustad
An Experimental Investigation of Liquid Droplets Impinging Vertically on a Deep Liquid Pool	Jostein Pettersen
Evaluation of performance models for wet gas compressors	Lars E Bakken
Dynamic Integration and Process Compressors	Lars E. Bakken
Axial Compressor Performance Deterioration and Recovery through Online Washing	Lars E. Bakken
Technical and economic aspects related to LNG processes offshore	Lars E. Bakken
An Experimental Investigation of Offshore Gas Turbine Intake Air Filter Performance	Lars E. Bakken
Development of a lab-on-a-chip platform technology – experimental and numerical investigations on microfluidic aspects	Lars Sætran
Drag reduction and aerodynamic performances in Olympic sports	Lars Sætran
Pre-combustion CO₂ capture: Analysis of integrated reforming combined cycle	Olav Bolland
Mixed-Conducting Membrane-based Gas Turbine Power Plant for CO₂ Capture	Olav Bolland
Efficiency measurement in low head hydro power plants	Ole Gunnar Dahlhaug
Sediment erosion in hydro turbines	Ole Gunnar Dahlhaug
Measurement of pressure pulsations in Francis Turbines	Ole Gunnar Dahlhaug
A Lagrangian slug capturing scheme for gas-liquid flows in pipes	Ole Jørgen Nydal
Plug propagation in Multiphase Pipelines. Modeling and Small Scale Experiments	Ole Jørgen Nydal
A Roll Wave and Slug Tracking Scheme for Gas Liquid Pipe Flow	Ole Jørgen Nydal
Mixture-Slip Flux Splitting for Numerical Computation of 1-D two-phase Flow	Ole Jørgen Nydal
Experimental and numerical investigations of a small scale double-reflector concentrating solar system with latent heat storage	Ole Jørgen Nydal
Investigation of small scale solar concentrating parabolic dish with heat storage	Ole Jørgen Nydal
An Experimental Study of heat Transfer and Pressure Drop in Serrated-Fin Tube Bundles and Investigation of Praticute Fouling in waste Recovery Heat Exchanges	Otto K. Sønju
Theoretical and experimental studies of metal hydride storage units.	Otto K. Sønju
Structure of turbulent boundry layer over a 2-D roughness	Per Åge Krogstad
Investigation of Terrain Effects with Respect to Wind Farm Siting	Per-Åge Krogstad
Load Modelling og Buildnings in Mixed Energy Distribution Systems	Rolf Ulseth

Modelling and numerical investigation of high pressure gas – liquid separation	Stein Tore Johansen
Dynamic use of the building structure – energy performance and thermal environment	Sten Olaf Hanssen
Unsteady flow in wicket gate and runner with focus on static and dynamic load on runner	Torbjørn K Nielsen
Transient friction in pressurized pipes; the water hammer phenomenon	Torbjørn K Nielsen
Increasing Hydro Turbine operation Range and Efficiencies Using Water Injection in Draft Tubes	Torbjørn K Nielsen
Chemical and Process Intergration for Enviromental Assessment- Development and evalation of a Chemical recycling concept for plastic waste	Truls Gundersen
Energy Efficiency in Process Plants with emphasis on Heat Exchanger Networks: Optimization, Thermodynamics and Insight	Truls Gundersen
Study of high intensity, airborne ultrasound in atmospheric freeze drying	Trygve Eikevik
Experimental investigation of thermal effects in a hydrogen cryo-adsorption storage system	Ulrich Bünger
New Techniques for measuring thermal properties and surface heat transfer applied to food freezing	Vidar Hardarsson
Real-time Supervision of Building HVAC System Performance	Vojislav Novakovic
Using Building Energy Monitoring to Verify Building Energy Performance	Vojislav Novakovic