

Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Søker	Institusjon
2024			
24_01	2 nd meeting of Bacterial genome sequencing pan-European network	Hege Vangstein Aamot	AHUS
24_02	Contribution of bacterial type-I TA systems to antimicrobial resistance	James Alexander Booth	Oslo Universitetssykehus
24_03	Kan immunsystemets spesialiserte pro-oppløsende mediatorer (SPM) motvirke resistensutvikling ved å redusere antibiotikadoser som kreves for fjerning av bakterier?	Colin Charnock	OsloMet
24_04	Characterizing the clinical relevance of antibiotic-induced DNA compaction	Emily Helgesen	Oslo Universitetssykehus
24_07	WatRes: antibiotic resistance status at Hias inlet and effluent water	Abdolrahman Khezr	Høgskolen i Innlandet
24_08	Antibiotiku – Antibiotic use and antibiotic resistance in Norwegian cattle	Amulya Baral	NMBU
24_09	Subclinical antibiotic concentrations promote genetic exchange in the anginosus group of streptococci	Andreas Solberg Sagen	Universitetet i Oslo
24_10	Organic Pollutants as Drivers of Antibiotic Resistance mediated by Serine β -Lactamases	Christopher Frøhlich	UiT Norges arktiske universitet
24-13	Investigating the potential role of heavy metals in selection of antimicrobial resistant pathogens in drinking water filtration systems in Pakistan	Nudrat Nadeem	Universitetet i Oslo
24-14	Førekost av antibiotikaresistens hos luftvegspatogen hos kalv i Noreg	Veslemøy Sunniva Oma	NMBU
2023			
23_01	Prevalence of <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> strains in South-Eastern Norway: a population-based molecular epidemiological study (NORM-2018)	Alba Kaci	Sykehuset Østfold
23_04	Reshaping Resistance: Unveiling the Impact of Antibiotic Cycling on β -Lactamase Evolution	Christopher Frøhlich	UiT Norges arktiske universitet
23_06	Biofilmdannelse hos human patogene <i>Escherichia coli</i> fra blodkulturer	Elizabeth G.A. Fredheim	UiT Norges arktiske universitet
23_10	Next-generation antibiotic stewardship. Measuring broad-spectrum antibiotic use in a Norwegian university hospital based on pharmacy dispensary data versus electronic administration data.	Kirsten Gravningen	AHUS
23_12	Karakterisering av nytt tetracyclin-resistensoperon i <i>Streptococcus dysgalactiae</i>	Oddvar Oppegaard	Haukeland universitetssjukehus og Universitetet i Bergen
23_13	Investigating the potential role of biofilms as a reservoir in development, promotion and dissemination of antibiotic resistance in drinking water	Nudrat Nadeem	Universitetet i Oslo
23_16	Exploring the antimicrobial resistance in the oral microbiome of young adults in northern Norway	Tracy Munthali Lunde	UiT Norges arktiske universitet
2022			
22_01	Use of Probiotics to Reduce Infections and Death and Prevent Colonization with Extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) producing bacteria among newborn infants in Tanzania – The ProRIDE Trial	Claus Klingenberg	Universitetssykehuset Nord-Norge
22_02	URINVEISINFEKSJONER I PRIMÆRHELSETJENESTEN - Behandling og pasientforløp. Del 3: Risikofaktorer for alvorlig forløp av pyelonefritt.	Lars Emil Haugom	Universitetet i Bergen
22_04	Klinisk og mikrobiologisk betydning av <i>Staphylococcus borealis</i>	Pauline Cavanagh	UiT Norges arktiske universitet
22_08	Mapping adaptive changes to antimicrobial resistance to cefideroco	Christian S. Lentz	UiT Norges arktiske universitet
2021			
21_01	Counterattacking antibiotic resistance in <i>Haemophilus influenzae</i> : Molecular epidemiology of Integrative and Conjugative Elements and identification of conjugation inhibitors.	Helene Johannessen	Sykehuset i Vestfold HF
21_02	Emergent abdominal surgery: Optimal handling of acute appendicitis and risk factors for unplanned reoperations after abdominal emergencies.	Ingeborg Steinholt	Universitetet i Oslo/ AHUS

Oversikt over prosjekter som har mottatt forskningsmidler fra NORM

21_03	URINVEISINFEKSJONER I PRIMÆRHELSETJENESTEN - Behandling og pasientforløp. Del 2: Faktorer assosiert med terapivikt ved behandling av cystitt-episoder i allmennpraksis.	Lars Emil Haugom	Universitetet i Bergen
21_04	URINVEISINFEKSJONER I PRIMÆRHELSETJENESTEN - Behandling og pasientforløp. Del 3: Risikofaktorer for alvorlig forløp av pyelonefritt.	Lars Emil Haugom	Universitetet i Bergen
21_06	Identifying and validating unique target genes for the major E. coli clones underlying trends in antimicrobial resistance.	Rebecca A. Gladstone	Universitetet i Oslo
21_09	Antibiotikabruk i palestinske flyktningleirer i Libanon.	Amanda Hylland Spjeldnæs	Universitetet i Oslo
21_10	Beyond behaviour: Drivers of antimicrobial use in a rural Tanzanian setting.	Sine Grude	Universitetet i Oslo
2020			
20_02	Characterization of Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis strains isolated from blood culture in South-Eastern Norway in January-September 2018.	Christine Jonassen	Sykehuset Østfold
20_05	A membrane vesicle-based vaccine against resistant enterococci.	Theresa Maria Wagner	UiT Norges arktiske universitet
20_07	Karakterisering av multiresistente MRSA kloner i Norge ved nanopore sekvensering.	Christina Gabrielsen Ås	St Olav
20_08	The role of integrative conjugative elements in the spread of antibiotic resistance in Haemophilus influenzae.	Helene Johannessen	Sykehuset i Vestfold
20_09	Influence of maternal antibiotic therapy on breast milk resistome after premature birth.	Polona Rajar	Oslo Universitetssykehus
2019			
19_01	Reduction in unnecessary exposure to antibiotics for early-onset neonatal sepsis.	Siren Irene Rettedal	Stavanger Universitetssjukehus
19_05	Zoonotiske aspekter ved infeksjoner hos kjæledyr forårsaket av multiresistente bakterier.	Mari Røken	NMBU Veterinærhøgskolen
19_07	Do naturally occurring biofilm inhibitors increase susceptibility of Haemophilus influenzae to traditional first-line antibiotics?	Kaja Marienborg	Sykehuset i Vestfold
19_08	Antimicrobial resistance profiles in Streptococcus dysgalactiae subspecies equisimilis isolates from Norway.	Oddvar Oppegaard	Haukeland Universitetssjukehus
19_09	MePur – Behandling av pyelonefritt og urosepsis med pivmecillinam. Old agent – less resistance. Treatment of pyelonephritis and urosepsis with .	Bjørn Åsheim Hansen	Sykehuset i Vestfold
19_11	ImpresU – Improving rational prescribing for UTI in frail elderly. WP3: The effect of methenamine hippurate to reduce new episodes of urinary tract infections (UTI) in women with recurrent UTI – a triple blinded placebo-controlled phase 4 study.	Silje Rebekka Heltveit-Olsen	Universitetet i Oslo, Antibiotikaserteret
19_15	Screening for bærerskap av ESBL, VRE og MRSA ved Haydom Lutheran Hospital i Tanzania.	Heidi Syre	Stavanger Universitetssjukehus
19_16	Characterization of Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis strains isolated from blood culture in South-Eastern Norway in January-September 2018.	Christine Jonassen	Sykehuset Østfold
2018			
18_02	MRSA utbrudd ved Nyfødt Intensiv, UNN Tromsø sommeren 2016 – langtidsoppfølging av MRSA positive nyfødte og deres familier.	Hildegunn Norbakken Granslo	UiT Norges arktiske universitet
18_09	Utvikling og spredning av høygradig betalaktamresistens hos Haemophilus influenzae.	Dagfinn Skaare	Sykehuset i Vestfold
18_11	ImpresU – Improving rational prescribing for UTI in frail elderly WP3: The effect of methenamine hippurate to reduce new episodes of urinary tract infections (UTI) in women with recurrent UTI – a triple blinded placebo-controlled study.	Silje Rebekka Heltveit-Olsen	Universitetet i Oslo
18_14	Screening for bærerskap av ESBL og VRE ved Haydom Lutheran Hospital i Tanzania.	Ragnhild Omholt	Stavanger Universitetssjukehus
18_16	NordicAST Bacteroides AST Study.	Tore Taksdal Stubhaug	Sykehuset i Vestfold
18_22	Antibiotic resistance in clinically important anaerobic bacterial isolates in Norway.	Ida Stødle	Universitetet i Oslo

Oversikt over prosjekter som har mottatt forskningsmidler fra NORM

2017			
17_01	Antibiotic use in Norwegian children: trends and patterns of antibiotic consumption in hospitals and general practice.	Christian M Thaulow	Ålesund sjukehus
17_02	Development of rapid nanopore-based DNA sequencing method of antibiotic resistant microbes for use in surveillance and outbreak investigation.	Hege Vangstein Aamot	Akershus Universitetssykehus
17_04	Detektering og dybdekarakterisering av bredspektrert resistens fra miljøprøver og næringsmiddelprøver ved hjelp av nanopore-sekvensering (MinION), NGS (MiSeq) og fenotypisk metodikk.	Misti Dawn Finton	Norges miljø- og biovitenskapelige universitet
17_05	Antimicrobial resistance profiles in clinically relevant Streptococcus dysgalactiae subspecies equisimilis isolates from western Norway.	Oddvar Oppegaard	Haukeland Universitetssjukehus
17_06	Prevalence of infectious microorganisms and relevance of antimicrobial prophylaxis in the context of gastric bypass.	Heidi Cecilie Villmones	Sykehuset i Vestfold, Tønsberg
17_08	Genotypisk og fenotypisk antibiotikaresistens i kliniske isolater av Stenotrophomonas maltophilia.	Anne Steffensen	Universitetet i Oslo
2016			
16_03	Whole metagenome sequencing analysis directly on clinical specimens – rapid identification of microbes and antibiotic resistance genes.	Hege Vangstein Aamot	Akershus Universitetssykehus
16_04	Antibiotikaresistente bakterier fra tre ulike reservoar (hund, kylling og kloakk) og deres zoonotiske potensial.	Yngvild Wasteson	Norges miljø- og biovitenskapelige universitet
16_05	Sammenlikning av metoder for prøvetakning og deteksjon av resistente bakterier fra velferdsteknologiske hjelpemidler i sykehjem.	Hege Tunsjø	Høgskolen i Oslo og Akershus
16_06	Investigation of the influence of Tn916 excision rate on levels of tetracycline resistance in clinical isolates of oral streptococci.	Tracy Munthali Lunde	Universitetet i Tromsø
16_11	Innovation and development of new strategies for antimicrobial treatment.	Roger Junges	Universitetet i Oslo
16_12	Streptococcus mitis production of bacteriocins against pathogenic bacterial strains.	Gabriela Salvadori da Silva	Universitetet i Oslo
16_13	Mechanisms behind Biofilm formation in Acute Staphylococcal and Streptococcal Tissue Infections.	Dag Harald Skutlaberg	Universitetet i Bergen
16_14	Infeksjoner med ESBL-produserende Enterobacteriaceae i Nord-Trøndelag fylke: Insidens, mortalitet og risikofaktorer.	Angela Kümmel	Sykehuset i Levanger
2015			
15_01	High Resolution Analysis of Macro-evolution of Antibiotic Resistant Bacteria in Biofilms.	Fernanda C Petersen	Universitetet i Oslo
15_02	Infeksjoner med resistente bakterier i Nord-Trøndelag fylke: Forekomst, risikofaktorer og prognose.	Angela Kümmel	Sykehuset i Levanger
15_04	Antibiotikaresistens hos klinisk viktige bakterier i Norge.	Ida Haukaen Stødle	Universitetet i Oslo
15_05	Molecular diversity and biological cost and adaptation of oral streptococci to Tn916-like elements carrying antibiotic resistance genes.	Mohammed Al-Haroni	Universitetet i Tromsø
2014			
14_03	Antibiotic resistance following antibiotic treatment - a longitudinal study of pediatric patients and healthy controls.	Per K Knudsen	Oslo Universitetssykehus Ullevål
14_05	Randomized clinical trial to assess whether continued cotrimoxazole preventive therapy in HIV patients after immune restoration to CD4 counts >200 CD4 cells/μL by antiretroviral treatment.	Håvard Aamodt	Universitetet i Bergen
14_07	Oral normalflora som reservoar for antimikrobiell resistens.	Kjersti Sturød	Universitetet i Oslo
14_08	Berge liv og helse i dag og i framtida. Oppfølgingsstudie av insidens, forekomst av mikrober og antibiotikaresistens mortalitet ved bakteriell sepsis, antibiotikaresistens og antibiotikaforbruk ved Sykehuset Levanger.	Arne Mehl	Sykehuset Levanger

Oversikt over prosjekter som har mottatt forskningsmidler fra NORM

14_09	Whole genome sequencing of Giardia from clinical samples and characterization of drug metabolism genes.	Christina Skår Saghaug	Haukeland universitetssjukehus
14_10	Streptococcal signaling and host interactions.	Roger Junges	Universitetet i Oslo
2013			
13_01	Ibuprofen versus mecillinam i behandlingen av ukomplisert cystitt hos voksne, ikke-gravide kvinner.	Ingvild Vik	Universitetet i Oslo, ASP
13_02	MRSA- Daptomycin susceptibility testing and resistance to quinolones.	Harald Wiker	Universitetet i Bergen
13_03	Påvisning av aminoglykosidresistens med massespek.	Paul C Lindemann	Universitetet i Bergen
13_04	Phenotypic and genotypic characterization of Candida glabrata.	Kari Mette Andersen	Universitetet i Tromsø
13_05	Antibiotic resistance following antibiotic treatment - a longitudinal study of pediatric patients and healthy controls.	Per K Knudsen	Oslo Universitetssykehus Ullevål
13_06	Kan den kommersielle tilgjengelige DNA-mikromatrisen Identibac AMR-ve® brukes til å identifisere resistensdeterminanter hos kliniske isolater tilhørende slekten Klebsiella?	Coline Charnock	Høgskolen i Oslo og Akershus
13_07	A simple intervention to reduce unnecessary ciprofloxacin prescribing in the emergency department.	Mark Fagan	Universitetet i Oslo
2012			
12_01	Azole resistens hos C. glabrata.	Liv Hesstvedt	Oslo Universitetssykehus Rikshospitalet
12_02	Samfunnservivet pneumoni i en norsk barne- og ungdomspopulasjon.	Are Stuwitz Berg	Akershus Universitetssykehus
12_03	Hvordan er utkommet ved behandling av ekstendert spektrum betalaktamase (ESBL) produserende bakterier som forårsaker urinveisinfeksjon i allmennpraksis?	Marianne Bollestad	Universitetet i Oslo
12_04	Genomisk analyse av Staphylococcus haemolyticus for å finne nye resistensgener.	Pauline Cavanagh	Universitetet i Tromsø
12_05	Ekstendert spektrum betalaktamase (ESBL) - produserende Escherichia coli og Klebsiella pneumoniae i kliniske isolat i Rogaland frå 2004 til 2012.	Elisebeth Haarr	Stavanger Universitetssjukehus
12_08	Mycoplasma epidemien på Østlandet 2011-12. Kartlegging av makrolidresistens hos Mycoplasma pneumoniae.	Anne Katrine Kvissel	Akershus Universitetssykehus
12_09	Prevalens av multiresistente ESBL-produserende bakterier hos gravide i Rogaland og smitte til deres ved fødsel.	Siren Rettedal	Stavanger Universitetssjukehus
2011			
11_01	Flåttbårne sykdommer i norsk allmennpraksis.	Knut Eirik Eliassen	ASP / Universitetet i Oslo
11_03	Forekomst av ESBL-produserende tarmbakterier hos gravide i Rogaland og transmisjon til nyfødte etter fødsel.	Siren Rettedal	Stavanger Universitetssjukehus
11_04	Prevalens av nptII-genet i norsk mikroflora (human og miljø).	Audun Helge Nerland	Haukeland Universitetssjukehus
11_06	Utbrudd av vancomycinresistente enterokokker (VRE) ved Haukeland Universitetssykehus: Diagnostikk og forebygging av smittespredning.	Kristin S. Kilhus	Haukeland Universitetssjukehus
11_07	Effekt av antibiotika ved bakterier i biofilm.	Rune Skjåstad	Haukeland Universitetssjukehus
2010			
10_02	Flåttbårne sykdommer i norsk allmennpraksis.	Knut Eirik Eliassen	ASP / Universitetet i Oslo
10_03	The role of virome in pediatric respiratory disease.	Jörn Klein	NTNU
10_06	Phenotypic and genotypic antimicrobial resistance in invasive Staphylococcus aureus.	Anita Blomfeldt	Akershus Universitetssykehus
10_08	Virulence factors in fish pathogenic Francisella species.	Espen Brudal	Norges Veterinærhøgskole
10_10	Antimikrobiell behandling av pasienter innlagt på sykehus med samfunnservivet pneumoni – potensial for forbedring?	June Utne	Universitetet i Tromsø
10_12	Reduksjon av unødvendig fluorokinolonbruk i Aust Agder.	Mark Fagan	Tromøy legesenter
10_13	Økologiske effekter av antibiotikabruk i sykehus.	Ragnhild Raastad	Oslo Universitetssykehus Aker

Oversikt over prosjekter som har mottatt forskningsmidler fra NORM

10_14	Antimicrobial photodynamic therapy: development of nanostructured drug formulations.	Anne Bee Hegge	Universitetet i Oslo
2009			
09_05	Klindamycin resistens i Bacteroides isolater.	Bjørn Odd Johnsen	Oslo Universitetssykehus Rikshospitalet
09_06	Impetigo i ei definert befolkning. Ein langsgående studie av forekomst og bakterielle faktorar.	Guri Rørtveit	Allmenntmedisinsk forskningsenhet i Bergen
09_08	Increased and varied use of broad-spectrum antibiotics in hospitals despite low prevalence of antibiotic resistance	Jon Birger Haug	Oslo Universitetssykehus Aker
09_11	Serotypfordeling blant S. pneumoniae isolert fra luftveier, 2005 og 2009	Didrik Frimann Vestrheim	Folkehelseinstituttet
09_13	Molekylær mekanismen for mecillinamresistens.	Andrew Jenkins	Unilabs Telelab AS
09_15	Ekstendert spektrum beta-laktamase (ESBL)- produserende bakterier. Utbredelse og bærerskap blant polikliniske pasienter og deres nærkontakter.	Iren Høyland Löhr	Stavanger Universitetssykehus
2008			
08_01	Pneumokokker hos barn i forbindelse med innføring av pneumokokkvaksine i det norske barnevaksinasjonsprogrammet. Bærerundersøkelser.	Didrik Friman Vestrheim	Folkehelseinstituttet
08_02	Impetigo i ei definert befolkning. Ein langsgående studie av forekomst og bakterielle faktorar.	Guri Rørtveit	Allmenntmedisinsk forskningsenhet i Bergen
08_07	Reduksjon av unødvendig fluorokinolon-bruk i Aust Agder.	Mark Fagan	Tromøy legesenter
08_08	Kartlegging av bakterielle infeksjoner hos pasienter med kronisk obstruktiv lungesykdom (KOLS) som årsak til eksaserer	Tomas Mikal Lind Eagan	Haukeland Universitetssykehus
08_09	Risikofaktorer for utvikling av antibiotikaresistens.	Ragnhild Raastad	Oslo Universitetssykehus Aker
08_10	Ekstendert spektrum beta-laktamase (ESBL)- produserende bakterier. Utbredelse og bærerskap blant polikliniske pasienter og deres nærkontakter.	Pål A. Jenum	Sykehuset Asker og Bærum
2007			
07_01	Klonal fordeling av kinolonresistente Escherichia coli.	Linda Strand	Telelab
07_03	Kromosomal betalaktamresistens og klonalitet hos Haemophilus influenzae.	Dagfinn Skaare	Telelab
07_04	Fusobacterium nucleatum biofilm formation and its tolerance to β -lactam antibiotics.	Mohammed Al-Haroni	Universitetet i Bergen
07_05	Bakteriemiar ved Sykehuset Levanger.	Arne Mehl	Sykehuset Levanger
07_06	Domestically contracted Neisseria gonorrhoeae in Norway the last decade - antimicrobial resistance, molecular epidemiology and transmission routes.	Stig Ove Hjelmevoll	Universitetssykehuset Nord-Norge
07_07	Molecular mechanisms of horizontal transfer of antibiotic resistance genes between Streptococcus pneumoniae and oral streptococci.	Fernanda C. Petersen	Universitetet i Oslo
2006			
06_04	Forekomst og utvikling av viral resistens mot medikamenter ved behandling av kronisk hepatitt B infeksjon.	Kathrine Stene-Johansen	Folkehelseinstituttet
06_05	Resistensforhold og –mekanismer hos fluorokinolonresistente Escherichia coli.	Nils Grude	Telelab
06_14	Pneumokokker hos barn i forbindelse med innføring av pneumokokkvaksine i det norske barnevaksinasjonsprogram.	Didrik Frimann Vestrheim	Folkehelseinstituttet
06_18	PBP-mediert resistens mot betalaktamantibiotika hos Haemophilus influenzae.	Dagfinn Skaare	Sykehuset i Vestfold
06_23	Analyse av kostnader og konsekvenser for kvalitet forbundet med pliktmessig isolering av pasienter med risiko for meticillinresistente Staphylococcus aureus.	Egil Lingaas	Rikshospitalet
06_24	Sensitivitet hos gjæringsisolater ved bruk av flukonazol-profylakse.	Raisa Hannula	St. Olavs Hospital
06_25	Bakteriemiar ved Sykehuset Levanger.	Arne Mehl	Sykehuset Levanger
06_27	Persistens av resistens ovenfor antibiotika som er avregistrert eller lite brukt.	Peter Gaustad	Rikshospitalet
2005			

Oversikt over prosjekter som har mottatt forskningsmidler fra NORM

05_01	Spredning av meticillinresistente Staphylococcus aureus i Vest-Norge 1992-2005.	Svein Ivar Fylkesnes	Haukeland Universitetssjukehus
05_02	Fluorokinolon-resistens hos Escherichia coli.	Nils Grude	Telelab
05_03	Kartlegging av resistens hos anaerobe bakterier.	Raisa Hannula	St. Olavs Hospital
05_04	Pseudomonas aeruginosa-isolater i blodkultur.	Trond Jacobsen	St. Olavs Hospital
05_05	Sammenlikning av en egenprodusert selektiv anrikningsbuljong, 2 kromogene medier og BD-GeneOhm test for påvisning av meticillinresistente Staphylococcus aureus.	Trond Jacobsen	St. Olavs Hospital
05_06	Excel som hjelpemiddel for å kartlegge resistens og definere brytningspunkt.	Pål A.Jenum	Sykehuset Asker og Bærum
05_08	Fører triclosan-eksponering over tid til endring i følsomhet for antibiotika for Escherichia coli og Pseudomonas aeruginosa?	Pål A.Jenum	Sykehuset Asker og Bærum
05_09	Mobile genetiske elementer: identifisering, kartlegging, karakterisering og overvåking. Undersøkelse av mutasjonsspektra og mutasjonsfrekvens i enteropatogene bakterier utsatt for kinoloner.	Bjørn-Arne Lindstedt	Folkehelseinstituttet
05_10	Forekomst av AmpC og ESBL i Helse Bergen/Helse Vest.	Haima Mylvaganam	Haukeland Universitetssykehus
05_11	Reduksjon av antall langvarige antibiotikabehandlinger på sykehjem.	Ove Arne Pedersen	Sykehuset Levanger
05_12	Resistensutvikling mot antivirale midler hos CMV. Klinisk betydning. Analyse av resistensmutasjoner.	Halvor Rollag	Rikshospitalet
05_13	Hvilke faktorer bidrar til utvikling av antibiotikaresistens i sykehus, og hvordan kan resistensutviklingen påvirkes?	Ragnhild Raastad	Aker Universitetssykehus
05_14	Valg av antibiotika ved behandling av pneumoni ervervet utenfor institusjon.	Lars Småbrekke	Universitetssykehuset Nord-Norge
05_16	Resistensoverføring hos Escherichia coli i den friske tarmfloraen.	Linda Strand	Telelab
05_17	Påvisning av meticillin-resistens hos koagulase negative stafylokokker. Sammenlikning av cefoxitin lapp, oxacillin agarscreen, PBP2a agglutinasjon, Etest og PCR.	Yngvar Tveten	Telelab
05_18	Påvisning av meticillinresistente Staphylococcus aureus – Real time PCR etter DNA-ekstraksjon av selektiv buljong.	Einar Vik	Molde sjukehus