

Curriculum vitae

PERSONALIA

Navn: Nils Olsson
Fødselsår: 1966
Språk: Norsk, svensk, engelsk, noe tysk
Funksjon: Seniorforsker
Tittel/grad: Civilingeniør
Philosophiae doctor, PhD.

NØKKELKVALIFIKASJONER

Prosjekt- og kvalitetsledelse
Jernbane og transport
Tilpasningsdyktighet i prosjekter

UTDANNING

2003-2006 PhD, Institutt for bygg, anlegg og transport ved NTNU. Avhandlingen 'Project Flexibility in Large Engineering Projects', ble forsvart 2.11.2006
1993 Civilingeniør, Industriell økonomi, Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg (utvekslingsstudent ved NTH 1991-1993)
1985 Gymnasium, Stockholm

VERV/ANNET

2006- Referee av innleverte paper i International Journal of Project Management og Construction Management and Economics
2001 NTNU Institutt for bygg og anleggsteknikk
Oppnevnt som sensor
2001 NTNU Institutt for produksjons og kvalitetsteknikk
Oppnevnt som sensor
1993 NTH Institutt for organisasjons- og arbeidslivsfag
Oppnevnt som sensor

YRKESERFARING

2001- SINTEF Teknologi og samfunn, Avd. produktivitet og prosjektledelse, Seniorforsker. Prosjektleder og –deltaker. Bransjemessig arbeider jeg spesielt med jernbane, bygg- og anlegg, helse og skole. Fagområdene er kvalitets- og prosjektledelse.
2003- NTNU Inst. for bygg, anlegg og transport, PhD-stipendiat.
1999 – 2001 Det Norske Veritas, Konsulent. Prosjektleder og –deltaker. Arbeidet var rettet mot risikostyring av prosjekter, spesielt innen IT-sektoren, men også innen energi og helse.
1996 -1999 Ernst & Young Management Consulting, Konsulent (Manager). Prosjektleder og –deltaker. Hovedfokus på kvalitetssikring og risikostyring av omstillingsprosjekter, spesielt innen transportsektoren.
1993 – 1999 Scana Skarpenord, Kvalitetssikrings- og Salgssjef. Ansvar for daglig kvalitetssikring og salg. Ansvarlig for totalt tre ISO 9000-sertifiseringer. Utførte et stort antall kvalitets- og HMS-revisjoner.
1985 – 1990 (ikke kontinuerlig) ForsvarsData (totalt ca 1 år)

PUBLIKASJONER - JURNALER OG KONFERANSER MED REFEREEORDNING

PUBLIKASJONER	
	Olsson, N., Tomasgard, A., Røstad, C.C., Andersen B. and Sætermo I.A.F. Major logistic changes - a project perspective, paper presented at the NOFOMA 2002 conference
	Lædre, O., Samset, K., Torp, O., Hansen, O-P, Olsson, N., Managing the front-end of projects – a bibliographical guide, paper presented at the 12 th international conference on management of technology, IMOT 2003, May 13-15 2003, Nancy, France
	Olsson, N, Austeng, K. Samset, K., Lædre, O., "Ensuring Quality-at-Entry: Challenges in Front-end Management of Projects, Paper presented at the <i>NORDNET 2003 International PM conference, Oslo, Norway</i>
	Olsson, N, Austeng, K. Samset, K., Lædre, O., 2004, "Ensuring Quality-at-Entry: Challenges in Front-end Management of Projects, Project Perspectives, No.1/2004, Vol 27
	Olsson, N. O. E., 2004. Flexibility in Engineering Projects: Blessing or Curse? Paper presented at the <i>NORDNET 2004 International PM conference, 29.9. – 1.10. 2004, Helsinki, Finland</i>
	Olsson, N.O.E., Haugland, H., (2004a): "Influencing factors on train punctuality - results from some Norwegian studies", <i>Transport Policy</i> Vol. 11, No. 4, pp 387-397
	Olsson, N.O.E. 2006. Management of flexibility in projects. <i>International Journal of Project Management</i> 24:1, 66–74.
	Magnussen, O.M. & Olsson, N.O.E. 2006. Comparative analysis of cost estimates of major public investment projects. <i>International Journal of Project Management</i> 24:4, 281–288.
	Olsson, N.O.E. 2006. 'Impact analysis of railway projects in a flexibility perspective'. <i>Transport Reviews</i> 26:5, 557-569.
	Henriksen, B., Olsson, N. & Seim, A. 2006. 'Adjustments, effectiveness and efficiency in Norwegian hospital construction projects'. Proceedings CIB W70 Trondheim International Symposium. Changing User Demands on Buildings, 12–14 June 2006, Trondheim, Norway.
	Olsson, N.O.E. & Samset, K. 2006. 'Front-End Management, Flexibility and Project Success'. Paper presented at PMI Conference, 17-19 July 2006, Montreal, Canada.
	Olsson, N.O.E. 2006. 'Flexibility and Front-End Management; Key to Project Success and failure' Paper accepted for presentation by ProMAC International Conference on Project Management, 27-29 September 2006, Sydney, Australia.

PUBLIKASJONER - POPULÆRVITENSKAPELIG

PUBLIKASJONER	
	Olsson, Nils: Forskningsprogrammet CONCEPT (The research programme CONCEPT), in Prosjektledelse nr. 2. 2001
	Rutetilpassning må til for å kapre flere reisende Samferdsel, Nr 10 - Desember 2005

**PRESENTASJONER – POPULÆRVITENSKAPELIGE OG PRESENTASJONER UTEN
TILHØRENDE PAPER**

PUBLIKASJONER	
	"Bruk av Visio I prosjektanalyse". Oslo konserthus, arrangement i regi av Microsoft Norge og M2S. 2001
	Investering i teknologi – En nødvendighet eller katta i sekken? Prosjektledelse i Front 7. mai 2002, sammen med Ingrid Spjelkavik
	"Kontinuerlig forbedring" Ulsteinvik 18.10.2001
	"Norwegian Centre for Project Management – Research Process and Topics". PM Tage Wien 29. Oktober 2003
	"Management of Residual Flexibility in Railway Projects" PM Tage Wien 29. Oktober 2003
	"Punktligghetsanalyser". Punktligghetsdag i Region Nord. 2005
	"Prosjekter fangede i sin Frihet." Prosjekt 2006 Lillestrøm
	"Følgforskning i 2007". Prosjekteierforum (for store statlige investeringer) 23.1.2007

PUBLIKASJONER - RAPPORTER

PUBLIKASJONER	
	Olsson, Nils. ISO 9000: A tool for Continuous Improvement and Employee Empowerment? Master thesis, The Norwegian institute of technology, 1993, Trondheim, Norway
	A number of project reports for Ernst & Young Management Consulting, all confidential. 1996-1999
	Kennich, Art, Christensen, Tore, Braute, Leif, Olsson, Nils and Monsen, Karin: European Bank for Reconstruction and Development, Chernobyl Unit 4- SIP, Project Risk Assessment Trial, 1999, Høvik, Norway.
	Strømseng, Kristin, Olsson, Nils, Haake, Jørg and Scagno, Guido:: Use Case Enterprise Development, Input to D1 Extended Enterprise Requirements, 2000, EXTERNAL project deliverable, Høvik, Norway
	Strømseng, Kristin, Olsson, Nils, Extended Enterprise Market Analysis, 2000, EXTERNAL project deliverable, The EXTERNAL Consortium
	Svendby, Erling, Olsson, Nils and Letzner, Adam: Evalueringsrapport, Prosjekter under handlingsplan for oppfølging av Stortingsmelding nr. 34 (1993-94), Atomsikkerhet og Miljø (Evaluation report, Projects in the Action Plan for the Follow up of Atomic Safety and the Environment), 2000, Høvik, Norway.
	Elvekrok, Dag Runar and Olsson, Nils.: Demo 2000 Process Mapping Operators, 2001, Demo 2000 report, Høvik, Norway.
	Olsson, Nils, Lie, Frode T. and Haaland, Elin L.: Hordaland Fylkeskommune / Haukeland Sykehus Gap-analyse basert på BS7799 (Gap Analysis based on BS7799), 2001, Høvik, Norway.
	Olsson, Nils, Sætermo Inger-Anne F. and Røstad, Carl C.: Konsekvensvurdering av anleggsarbeid i Vestkorridoren (Consequences for the train traffic from construction work near the railway in the area west of Oslo), SINTEF Teknologiledelse, Trondheim, Mars 2002
	OLSSON, Nils, SÆTERMO, Inger-Anne F., RØSTAD, Carl Christian "Evaluation of guidelines for handling rail traffic deviations" Trondheim, 2002. SINTEF report STF38 F02821. Confidential.
	OLSSON, Nils, SÆTERMO, Inger-Anne F., RØSTAD, Carl Christian "Comparison of guidelines for handling rail traffic deviations - Sweden,

	Denmark, Finland and Austria." Trondheim, 2002. SINTEF report STF38 F02822. Confidential.
	Olsson, N., Røstad C., Veiseth, M., 2002, Nordlandsbanen - fortsatte analyser, SINTEF Industrial Management, Trondheim, Norway.
	Olsson, Indbryn, Veiseth 2002 "Konsekvensanalyse og beslutningsstøtte i jernbanepanlegging" SINTEF Teknologiledelse, rapport nr. ST38F02827
	Olsson, Sætermo 2002 "Simuleringer av alternativ togfremføring i Vestkorridoren" SINTEF Teknologiledelse
	Olsson, fagerhaug 2005 "PEMRO Arbeidspakke 1.2. State of the art innenfor prestasjonsmåling" SINTEF Teknologi og samfunn
	Olsson og Sætermo 2005 Sammenstilling av datagrunnlag for oppfølging av jernbanedrift
	Olsson 2005 "Hvordan trur vi at det blir? Effektvurderinger av store offentlige prosjekter". Concept rapport nr 7.
	Næss, Brekke, Olsson og Klakegg 2005 "Bedre utforming av store offentlige investeringsprosjekter" Concept rapport nr 9
	Olsson 2005 "Effektvurdering av fire norske jernbaneprosjekter" Institutt for bygg, anlegg og transport. Norges teknisk-naturvitenskaplige universitet
	Olsson, N og Fagerhaug, T2005. "Hvordan ble det? Effektoppfølging av store offentlige prosjekter" NTNU/SINTEF
	Olsson, Sæermo og Veisteh 2005 "PEMRO Arbeidspakke 1. Sammenstilling av nåsituasjonen og rammeverk for videre arbeid" SINTEF Teknologi og samfunn

PROSJEKTER

Industriprosjekter og andre oppdrag	
	Innføring av kvalitetssikring basert på ISO 9000 i Atlanten Elektro, Kristiansund
	Innføring av kvalitetssikring basert på ISO 9000 i Alexandria Extrusion, MN, USA
	Innføring og sertifisering av kvalitetssikring basert på ISO 9000 i Scana Skarpenord, Langesund. Sertifiseringsorgan: DNV
	Sertifisering av kvalitetssikring basert på ISO 9000 i Scana Offshore Technology, Stavanger. Sertifiseringsorgan: NCS
	Innføring og sertifisering av kvalitetssikring basert på ISO 9000 i Hytrol AS, Hønefoss. Sertifiseringsorgan: TI
	Innføring av kvalitetssikring basert på ISO 9000 i Stoa Mekaniske Verksted, Langesund
	Innføring av kvalitetssikring basert på ISO 9000 hos rådgiver Kurt O. Austrått, Bryne
	Rådgivning om prinsipper for kvalitetssystemer i Scana Industrier
	Markedskoordinerer i Skipsutstyrdivisjonen i Scana Industrier
	Kvalitetssikring av omstillingsprogrammet Effekt 600 i NSB.
	Kvalitetssikring og risikostyring av ny produksjonsplan/ruteopplegg i tilknytning til åpning av Gardermobanen.
	Strategisk ruteplan i NSB
	Etablering av styringssystem for Jernbaneverket i tilknytning til

deling mellom NSB, Jernbanelinjen og Jernbanetilsynet
Kvalitetssikring og risikostyring av oppstarten av Gardermoen
flyplass, spesielt fraktkontrollterminal
Logistikkanalyse i et mindre flyselskap
Rådgiver for den reviderte part i ISO 9000 revisjoner
Proessorientering i Telenor Nett
Informasjonsflyt i NSBs Driftsoperative senter
Kjøre- og stasjoneringsmønster for lokførere
Prosjektanalyse- og simulering av tildekning av Chernobyl
Evaluering av prosjekter under handlingsplan for oppfølging av
Stortingsmelding nr. 34 (1993-94), Atomsikkerhet og Miljø
Intern risikostyring av utviklingen av IT-systemet ARENA i Aetat
SINTEFs koordinator for Rammeavtalen mellom SINTEF
Teknologi og Samfunn og NSB AS. 2002-(2007)
Statusanalyse av IT-sikkerhet ved Haukeland sykehus
Erfaringsbasert eLæring, et FUNN-prosjekt sammen med IntraPoint for
utvikling av morgendagens eLærings-system
Deltaker i en intern, strategisk satsning i SINTEF for utvikling av
kompetanse, metodikk og forretningskonsept rundt fornying av offentlig
sektor. Ansvarlig for arbeidet rundt skolebygninger.
Deltaker i prosjekt for Helsebygg Midt-Norge for gjennomføring
av prosessanalyser for det fremtidige St. Olavs Hospital..
Ansvarlig for innledende opplæring i prosessanalyse, og
metodeansvarlig for prosessanalyser i en av gruppene.
NSP USIP. Usikkerhetsanalyser av store statlige investeringer
Concept TrailBase. Prosjektleder for etablering av database for
følgeforskning av store statlige investeringer
Sarpsborg Kommune. Koordinator for utarbeidelse av
beslutningsgrunnlag til revidert skolebruksplan
Logistikk og vedlikehold i Raufoss Automotive. FUNN-prosjekt
Deltaker i "tre år etter" oppfølging av nytt Rikshospital.
Vestkorridoren. Analyser av toggangen vest for Oslo under
utbyggingen av nytt dobbeltspor Asker-Sandvika
Punktlighetsanalyser på Nordlandsbanen
Metode og verktøy for punktighetsanalyser
Modeller for kjøre og stasjoneringsmønster i NSB, kvalitetssikrer
Sammenheng mellom punktighet og antall reisende
Effekt- og kostnadsanalyse av fire store jernbaneinvesteringer
Kvalitetssikring av valg av leverandør til bygging av omsorgsbygg
i Lillehammer kommune
Analyse av punktigheten for godstog på Bergensbanen
Analyse av avgangsforsinkelser på Alnabru godsterminal
Flytting av store gjenstander på byggeplass
Etablering av kvalitetssystem i legeklinikk

Nasjonale forskningsprosjekter

Koordinator og SINTEFs prosjektleder for det Forskningsrådsfinansierte
prosjektet PEMRO Performance measurement in railway operations
2005-2008. SINTEFs representant i prosjektets styringskomité
Deltakelse i Demo 2000 Delprosjekt usikkerhetstyring
Koordinator for prosjektet SSI, Sikring av Store Statlige Investeringer,
ved NTNU Inst. For bygg, anlegg og transport. Finansiert av
Forskningsrådet og Finansdepartementet 2001-2002
Deltaker i PUS, Praktisk Usikkerhetstyring i Prosjekteierperspektiv, i
regi av Norsk Senter for Prosjektledelse

**Internasjonale
forskningsprosjekter**

Arbeidspakkeansvarlig i EXTERNAL, finansiert under EUs 5
rammeprogram. Project management in extended enterprises

UNDERVISNING

Ordinære NTNU-fag

Logistikkledelse, studentassistent

Produktivitet og kvalitet i prosjekter, foreleser i enkelttimer

TIØ 5210. Project Management 5 –Program- and Portfolio Management. Ansvarlig for "Project
environment-delen av faget"

Forskningsmetoder i bygg- og anlegg. Ansvarlig for informasjonssøk-delen

Etter- og videreutdanningskurs

Masterstudium i eiendomsutvikling og –forvaltning. Prosjektutvikling, organisering og styring.
Foreleser om "endringer i gjennomføringsfasen"

Forelesninger ved andre læresteder

Kvalitetsledelse, BI Drammen. Del av fag i
logistikkledelse

Veiledning for studenter og stipendiater

Assisterende veileder for PhD.-studenter (Ole Morten Magnussen)

Veiledning av omtrent 10 prosjektoppgaver

Veiledning av omtrent 12 hovedoppgaver

Veiledning og vertskap for 4 utenlandske studenter i deres prosjekt- og masteroppgaver,- eller
gjesteforskere ved NTNU