

# Curriculum vitae

## PERSONALIA

**Navn:** Carl Christian Røstad  
**Fødselsår:** 10. august 1973  
**Språk:** Norsk, engelsk  
**Funksjon:** Forsker  
**Tittel/grad:** Sivilingeniør

## UTDANNING

1992.08–1996.06 Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk, Fakultet for maskinteknikk, Norges Tekniske Naturvitenskapelige Universitet  
Sivilingeniør innen produksjons- og kvalitetsteknikk  
1989.08–1992.06 Sandefjord Gymnas  
Allmennfaglig linje med fordypning innen naturfag

## VERV/ANNET

2004-d.d. Vararepresentant TEKNA SINTEF Teknologi og samfunn  
2001-d.d. Representant i Lokalt Samarbeidsutvalg (LSU) SINTEF Teknologi og samfunn  
2001-d.d. Verneombud ved avdelingen Produktivitet og prosjektledelse  
2001-d.d. Tillitsmann ved avdelingen Produktivitet og prosjektledelse  
1997-2001 Tillitsvalgt for midlertidig vitenskapelig ansatte ved Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk, NTNU.  
1997 Tillitsvalgt for vernepliktige ved Hvalsmoen Ingeniørregiment under rekruttperioden av førstegangstjenesten før overføring til Hærens Forsyningskommando.  
1993-1995 Leder for beboerutvalget Steinan studentby Trondheim. Initierte og ledet stort prosjekt i regi av Studentsamskipnaden i Trondheim for bedring av det sosiale liv ved studentbyen.

## YRKESERFARING

2001.08–d.d. SINTEF Teknologi og samfunn Produktivitet og Prosjektledelse, Trondheim, Forsker  
• Utført mange prosjekter innen områdene prosjektledelse, produktivitet og logistikk innen flere bransjer. Spesielt fokus på kartlegging og analyse av forbedringsområder og identifikasjon/estimering av tiltak og implementering av disse. Rolle som prosjektleder, prosjektdeltaker og kvalitetssikrer.  
1997.08–2005.12 Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk, NTNU, Trondheim, Doktor ingeniørstudent  
- Avhandlings arb.tittel: "Produksjon og vedlikehold i norsk næringsmiddelindustri"  
- Fokus: driftssikkerhet, produksjon og logistikk.  
1998.01–2002.08 International Measuring Institute, Oslo, Bedriftsrådgivning  
- Bidratt oppbygging av internasjonalt måle- og konsulent firma  
- Søknadsskriving SND, Utarbeidelse emisjonsprospekter, Utvikling og vedlikehold av kvalitetsmanualer.  
1997.08–2001.08 SINTEF Teknologiledelse Avdelingene "Produkt og Produksjon", "Økonomi og logistikk" og "Sikkerhet og Pålitelighet" Trondheim, Prosjektmedarbeider  
- Statuskartlegging norsk næringsmiddelindustri vedrørende produksjon og vedlikehold  
- Analyse av landsdekkende datamateriale fra næringsmiddelindustriens bedrifter  
- Søknadskoordinator EU-søknad: "The MOBILE Extended Manufacturing ENTERprise"  
- Diverse prosjekter relatert til MAIN/EUROGUIDE-standard

## OVERSIKT OVER PROSJEKTER

(Prosjektene er oppgitt med oppdragsgiver, samt svært kort beskrivelse der denne kan publiseres).

- 2007-dd            **SFI Norman** – Prosjektdeltaker i SFI Norman (<http://www.sintef.no/norman>). Flere aktiviteter: Kartlegging av bedrifters krav og behov, internasjonal studie over F&U relaterte miljøer, State-of-the-art. Støtte til SFI Normans prosjektledelse.
- 2006-2008        **Arena Bil** – Prosjektledelse i Norparts 12,6 millioner store satsingsprosjekt rettet mot verdikjede bil (<http://www.innovasjonbil.no/>)
- 2006-2008        **Alupart** – Prosjektledelse SINTEFs innsats. State-of-the-art innen Adaptive Manufacturing. Deltakende bedrifter: Steertec, Raufoss Technology, Fundo Wheels, HAST.
- 2005-2008        **PEMRO** – Performance measurement in railway operations. Forskningsråds finansiert prosjekt med deltakere Jernbaneverket, NSB, CargoNet, Flytoget, NTNU og SINTEF
- 2004-2008        **PROMISE** – Product Lifecycle Management and Information Tracking using Smart Embedded Systems. EU-prosjekt med fokus på RFID, Middleware, Beslutningsstøttesystemer, Database, løpende til 2008.
- 2006              **Concept symposium – Principles of Gouvernance for Major Investment Projects** – Internasjonalt symposium arrangert på vegne av Finansdepartementet. Conference Director med ansvar for planlegging, gjennomføring mm.
- 2005              **INTEK Engineering AS** – Prosjekt for utvikling av nye tjenester relatert til INTEKs leveranser.
- 2004              **Innovasjon Bil** – Støtte i forbindelse med utarbeidelse av konsept og strategi
- 2004              **Statens vegvesen** – Prosjektoppstart Miljøvennlige vegdekker
- 2004              **Forskningsprogrammet Concept** (utvikle kunnskap som sikrer bedre ressursutnyttning og effekt av store statlige investeringer) – Tilrettelagt dr.ing kurs: "Ensuring Success in Projects"
- 2004              **SINTEF** – Verdiskaping i Bygg-, Anleggs- og Eiendomsnæringen, Internt strategiprojekt rettet mot verdiskaping i BAE-næringen
- 2004              **NTNU** – OPS-portalen Norge – (<http://www.ops-portalen.net>)
- 2004              **NSB AS** – Prosjektleder rammeavtale NSB AS og SINTEF
- 2004              **Nordic Ammunition Company – Large Caliber Division (NAMMO)** - Erfaringsoverføringproblematikk
- 2004              **Thunestvedt AS** – Forbedring av prosjektgjennomføring i bedriften
- 2003-2004        **Statsbygg** – Produktivitet i bygg og anlegg. Identifikasjon problemområder samt overføringspotensial fra stasjonær industri til BAE-næringen.
- 2003-2004        **Microplast AS** – Forbedring av produksjon ved hjelp av statistisk forsøksplanlegging og forbedringssirkler
- 2003              **Jernbaneverket** – Videreutvikling av analyseverktøy og metodikk for punktlighet fra prosjekt 2002.

- 2003                    **Forskningsprogrammet Concept (utvikle kunnskap som sikrer bedre ressursutnyttning og effekt av store statlige investeringer)** – Kartla nettverk og arrangerte internasjonalt symposium relatert til Finansdepartementets satsing innen dette området.
- 2002-2003            **Kongsberg Defence and Aerospace**  
Prosjektleder og deltaker i mange prosjekter relatert til VIKING-ubåten. Blant annet kartlegging prosjektorganisasjon, erfaringsoverføring, logistikk konsekvenser for distribuert produksjon.
- 2002-2003            **Forskningsprogrammet SMARTLOG (logistikk i dynamiske verdikjeder)** –  
Prosjektleder under restruktureringsfasen av prosjektet SMARTLOG  
(<http://www.smartlog.no>)
- 2002                    **NSB AS** – FUNN-prosjekt
- 2002                    **NSB AS** – Bruk av prioriteringsregler i operativ drift av jernbane
- 2002                    **Jernbaneverket** – Punktlighetsprosjekt Nordlandsbanen. Eget analyseverktøy for forbedring, PONDUS, utviklet.
- 2002                    **NSB AS** – Arbeid med punktligheit
- 2001-2002            **Norsk senter for prosjektledelse (NSP) – Nettverkskoordinator** – Koordinering av NSPs nettverk. Ansvarlig for temadager, konferanser etc.
- 2001-2002            **Norsk senter for prosjektledelse (NSP) – Prosjekt** – Arbeidsmiljø og utbredthet i prosjektorganisasjoner
- 2001-2002            **EUREKA Guidelines** – Sammenstilling av fokus og innhold i ny europeisk vedlikeholdsstandard
- 2001-2002            **NSB AS** – Arbeid relatert til Vestkoridoren
- 2001-2002            **Hydro Aluminium Structures** – Flytanalyser og bruk av styringsmetoder produksjon og logistikk
- 2001                    **Cylinderservice AS** – IT-baserte støtteverktøy produksjonsbedrift

#### **PUBLIKASJONER – BØKER, RAPPORTER OG ARTIKLER – KRONOLOGISK**

Anke, J., Do, H-H., Marquard, M., Metin, A. Røstad, C.C., Smith, B. *Design of PROMISE Information Management System (PDKM)*, PROMISE consortium, SINTEF Teknologi og samfunn

Røstad, C. C. (2006), *PROMISE method of self-assessment and peer-reviews (Month 18)*, SINTEF Teknologi og samfunn

Røstad, C. C. (2006), *PROMISE method of self-assessment and peer-reviews (Month 22)*, SINTEF Teknologi og samfunn

Røstad, C. C. Myklebust, O. og Moseng, B. (2005), *Application scenarios and demonstrators for developing requirements and specifications for testing and evaluation of Product Embedded Information Devices (PEIDs) and systems*, Paper at the 18<sup>th</sup> International Conference on Production Research, Salerno, Italy

Røstad, C. C. og Myklebust, O. (2005), *PROMISE Demonstrators and State-of-the art*, SINTEF Teknologi og samfunn

Røstad, C. C. og Myklebust, O. (2005), *PROMISE Application Scenarios*, SINTEF Teknologi og Samfunn

Røstad, C. C. (2004), *TEFT-prosjekt Microplast AS Introduksjon av statistiske metoder i prosesskontroll og –forbedring*, SINTEF Teknologiledelse

Stokland, Ø og Røstad, C. C. (2007), *Adaptive manufacturing from enterprise to shop-floor level - Sense*, SINTEF Teknologi og samfunn

Veiseth M., Røstad C. C., Andersen B. (2004), *Produktivitet og logistikk i bygg- og anleggsbransjen: Problemområder og tiltak*, SINTEF Teknologiledelse

Veiseth, M., Olsson, N., Røstad, C. C. og Indbryn, M. (2003), *PONDUS, Punktlighets Og uNDERveis Undersøkelse – Oppsummering av punktlighetsarbeid utført av Jernbaneverket og SINTEF Teknologiledelse våren 2003*, SINTEF Teknologiledelse

Veiseth, M., Olsson, N., Røstad, C. C. og Indbryn, M. (2003). *PONDUS- Resultater fra regionene*, SINTEF Teknologiledelse

Røstad, C. C og Mo, Brage (2003), *Hardware Experiences from the Frigate Project for use in the VIKING Project*, SINTEF Teknologiledelse

Veiseth, M, Røstad, C. C. og Andersen, B. (2003): *Productivity and logistic in the construction industry - what can the construction industry learn from stationary industry?* Paper presentert og i proceedings, NORDNET 2003

Veiseth M., Røstad C. C., Andersen B., *Productivity and logistics in the construction industry*, Nordnet conference 2003, Oslo 26. Sep 2003

Olsson, N., Røstad C. C. og Veiseth, M. (2002), *Nordlandsbanen - fortsatte analyser*, analyse av punktlighet på Nordlandsbanen, SINTEF Teknologiledelse

Onsøyen, L. E., Andersen, L., Veiseth, M., Andersen, B., Røstad, C. C. og Raner, M. (2002): *Arbeidsmiljø og utbrenthet i prosjektorganisasjoner*. Rapportnr. STF38 A02823. Trondheim: SINTEF.

Røstad, C. C., Asbjørn og Andersen, Bjørn (2000): *Enterprise modeling for enterprise integration, Kapittel i boken 'Enterprise Modeling - Improving Global Industrial Competitiveness'* Kluwer Academic Publishers 2000.

Alfnes, E., Røstad, C. C., Strandhagen, J. O. (2000): *Flexibility requirements in the food industry and how to meet them*, Proceedings of the 4th International conference Chain management in the agribusiness and the food industry. Wageningen Pers

Røstad, C. C., Schjøberg, P. (2000): *Maintenance Key Performance Indicators as means for improving the effectiveness of productive assets*, 4th International Conference of Maintenance Societies, ICOMS 2000.

Røstad, C. C., Schjøberg, P. (2000): *Key Performance indicators (KPI) within maintenance in the food processing industry*, Euromaintenance Göteborg 2000. Denne artikkelen er også publisert på kroatisk, spansk og vil bli publisert på italiensk.

Røstad, C. C. (2000): *Vedlikeholdskostnader og vedlikeholdsrelaterte nøkkeltall i norsk næringsmiddelindustri*, NTNU rapport 200003

Røstad, C. C., Schjøberg, P. (1999) *Gestion de la maintenance en industrie alimentaire en Norvège*, AFIM konferanse Paris

Røstad, C. C., Gjerstad, T. B., Nyen, P. A., Schjøberg, P., Alfnes, E. (1998): *Produksjon og vedlikehold i norsk næringsmiddelindustri – Status*, SINTEF rapport STF38 A98226

Røstad, C. C., Gjerstad, T. B. (1998): *Produksjon og vedlikehold i norsk næringsmiddelindustri- Datamateriale og grafer*, SINTEF rapport STF38 A98227

Røstad, C. C., Gjerstad, T. B., Schjølberg, P. (1998) *Produksjon og vedlikehold i norsk næringsmiddelindustri – Sammendrag av status*, SINTEF rapport STF38 A99216