Curriculum Vitae

Svein Ove Nyvoll

Personalia



Navn	**:** Svein Ove Nyvoll
Stilling	**:** Daglig leder
Utdannelse	**:** Sivilingeniør, Bygg- og anleggsteknikk, NTH
Fødselsår	**:** 1970
Språk	**:** Engelsk, tysk

Nøkkelkvalifikasjoner

- **Statiske beregninger og design av totalløsninger for konstruksjoner i betong, stål og tre, inkludert bestandighet.**
- **Faglig ekspertise på områdene: konstruksjonsteknikk, bygg, marine konstruksjoner og anlegg, samferdselskonstruksjoner (bruer/tunneler), fundamentering, spennforankringer, betongteknologi, samvirkekonstruksjoner i stål/betong, samt svingninger av dekkekonstruksjoner.**
- **Prosjektering av bygg, tyngre konstruksjoner og anlegg.**
- **Kontroll av prosjektering og utførelse.**
- **Design av havneanlegg og grensesnitt mot skip.**

Utdannelse

1995	Sivilingeniør, Bygg- og anleggsteknikk, NTH
1992	Ingeniør, Bygg- og anleggsteknikk, Møre og Romsdal Ingeniørhøgskole

Arbeidsgivere og stilling

2008 - NÅ	Nyvoll Consult as, Daglig leder
2004 - 2008	Dr.techn. Olav Olsen a.s., Sivilingeniør
2004 – 2004	Rambøll Norge AS (t.o.m. 06.2004), Sivilingeniør
2004 – 2000	Scandiaconsult AS (Fusjonert med Rambøll AS fra 1.4.2004), Sivilingeniør
1998 -1999	SCC Bonde & Co AS (Fusj. med Scandiaconsult AS fra 1.1.2000), Sivilingeniør
1996 -1998	Christie & Opsahl Entreprenør AS, Sivilingeniør

Tilgjengelig tilleggsinformasjon/nyttig informasjon

- Foreleser ved NTNU, Fag: *TBA4145 Port and Costal Facilities*. Perioden 2012 - 2019
- Veileder diplomoppgave "***Beregning av riss i armerte betongkonstruksjoner***" NTNU 2004.
- Ekstern veileder diplomoppgave "***Utvikling av dimensjoneringsprogram for system med alternativ utforming***" NTNU 2006.
- Veileder prosjektoppgave "***Multifunksjonell Stålkai***" NTNU 2012.
- Ekstern veileder diplomoppgave "***Stålkai som RoRo-rampe***" NTNU 2014.
- CMAS** Dykkersertifikat
- Fjellklatring

Medlemskap av foreninger og komiteer

- Norsk Betongforening, Medlem i komite for åpne medlemsmøter i Oslo, 1999 – 2010.
- Norsk Betongforening Publikasjon nr 35. Veiledning i bygging og vedlikehold av konstruksjoner i marint miljø. Publisert 2011.
- Norsk Betongforening Publikasjon nr 5. Prosjektering og Utførelse av betongkonstruksjoner i vann. Publisert 2022.
- Norsk Stålforbund.
- Norsk Betongforening.
- Rådgivende Ingeniørers Forening. RIF-godkjent rådgiver innen bygge- og anleggsteknikk.
- PIANC (The World Association for Waterborne Transport Infrastructure).
- PIANC Working Group 116 “Safety Aspects affecting the berthing Operations of Tankers to Oil and Gas Terminals” (Secretary). Publisert desember 2012.
- PIANC Working Group 145 “Berthing velocities and Fender Design”. Publisert 2020.
- PIANC Working Group 200 “Recommendations for the Design and Assessment of Marine Single Point Mooring (SPM) or Multi-Point Mooring (MPM) Facilities” Publisert 2023.
- PIANC Working Group 211 “Fender Design Guidelines” Publisert mars 2024.
- PIANC Working Group 231 “Mooring Bollards & Hooks. Selection, maintenance and testing” (Startet opp 2022).
- Norsk representant i PIANC Marcom (Maritime commission) fra Juli 2023.
- Mentor PIANC Working Group 268 “Ice Considerations in Ports & Waterways” Oppstart 2026

Profesjonell erfaring og prosjekter

2008 - **Nyvoll Consult as**, Daglig leder.

- Stadt Skipstunnel. Konsept Fendring og lede-konstruksjoner ute/gjennom tunnelen for tilbudsfasen. Repstad Anlegg AS/Eiffage 2025-2026.
- Dykdalbkai Borg Havn (30m). Ny kai nedstrøms eks. containerkai. Hovedentreprise Borg Havn IKS. 2025-2026.
- Utvidelse turistkai Eidfjord med 40m inkl. forankring og supplerende kaiareal for landstrøm. Totalentreprise Repstad Anlegg AS 2025-2026.
- Design av erosjonssikring Tingvallakaia og Pipervika, Oslo Havn KF 2025–2026.
- Bulkkai Tau, Rogaland. Totalentreprise ny eksportkai bestående av pir med 4 dykdalber med samlet kailengde ca. 200m. Repstad Anlegg 2025-2026.
- Containerkai Drag Hamarøy. Ferdig detaljdesignet kai, men ikke igangsatt. Totalentreprise Repstad Anlegg AS 2024-2025.
- Tungløft Borg Havn. Kontroll, verifisering og begrensning av kranløft (400Tonn) utover oppgitt bæreevne til kai. Borg Havn IKS 2025.
- Kai 25 Risavika. Design av ny industrikai L=126m). Totalentreprise Repstad Anlegg AS 2024-2025.
- Kneppeskjærutstikkeren, Oslo. Konseptutvikling tilbudsfase + ekstern bistand i gjennomføringsfasen. Totalentreprise Repstad Anlegg AS 2024-2025.
- Grieg Seafood Adamselv. Ny kai til utbygging av klekkeri. Totalentreprise Consto Anlegg Nord AS 2023-2025.
- Fendring Filipstadkaia. Design av ny fendring. Hovedentreprise Oslo Havn KF. 2024
- Rigmorbrygga Bærum. Horisontalavstiving av eks. flytebrygge. Hovedentreprise Bærum Kommune 2023-2024.

- Kai B11 Sløvåg, Gulen. Design av samvirkesøyler for kaiutvidelse inntil dokken. Wergeland Group. 2023.
- Havnepromenaden Harstad. Utarbeidelse av konsept. Harstad Havn KF. 2023.
- Kai B6 Sløvåg, Gulen. Design av lange samvirkesøyler med stor belastning for ny kai til vindmøllemontasje. Wergeland Group. 2023.
- Nytt fundament for Nexans kabelskive (5 200tonn) på Øra nedstrøms kai 3. Borg Havn IKS. 2022 – 2023.
- Kapasitetskontroll/tilstandskontroll på Utrustningskai Øst. Ulstein Verft Eiendom AS. 2022 - 2023
- Ny dykdalb m/adkomstbro og stålplatting, samt nye pollere i strandsonen på Øra og nye pollere på Tollbodkaien. Borg Havn IKS. 2022 – 2023.
- Kaianlegg Rødskjær Harstad. Ny 122m anleggskai/spuntkai + dykdalb i forlengelse på Rødskjør, Harstad Havn KF. 2022 – 2024.
- Kai Elkem Kristiansand. Bistand/konseptutvikling tilbudsfase. Consto Anlegg Sør AS. 2022
- Kai Boliden, Odda. Bistand/konseptutvikling tilbudsfase. Repstad Anlegg AS. 2022
- Containerkai Fase 3, del 2. Utbygging av kai, samt etablering av kranskinner på Containerterminal. Borg Havn IKS. 2021 – 2022.
- Søndre Bekkelagskai Oslo. Ny fendring. Oslo Havn KF 2022.
- Kongsgårdsbukta kai. Bistand/konseptutvikling tilbudsfase. Repstad Anlegg AS. 2022
- Ny tørrdokk Westcon Yards Florø. (LxBxD=140x30x10,5m). Konseptutvikling tilbudsfase og detaljdesign for byggefasen. Consto Anlegg Vest AS. 2022 – 2025.
- Nytt fundament for Nexans kabelskive (3 500tonn) på Øra nedstrøms kai 3. Borg Havn IKS. 2021 – 2022.
- Tjuin Steinkjer. Ny kai til Salmar sitt nye settefiskanlegg, samt utbedring på kaier ved Follafoss. Consto Anlegg Midt. 2021 – 2023.
- Dam Gåseflå. Bistand spennstagforankring i fjell. NRC 2021.
- Ny fendring på Esso-kaien i Harstad. Harstad Havn KF.
- Utredning Kattegatkai fase III. Drammen Havn. 2020 – 2021.
- Skipsbarriere foran Kaarbø Sjøhotell Harstad. Prodecon. 2020 – 2022.
- Skjerva Bru Mosjøen. Totalentreprise NRC Anlegg as. 2020-2021.
- LNG Øra Fredrikstad. Nye fundamenter for LNG-Tanker og LNG-Lastearm på kai. Gasum. 2020 – 2021.
- Hydrovolt Fredrikstad. Funksjonsbeskrivelse RIB og bistand byggherre i byggefase. Norsk Hydro Energi AS. 2020-2021.
- HOP57. Beredskapssenter Oslo Havnepoliti med bedding/skinner på Sjursøya. Totalentreprise NRC Anlegg as. 2019-2020.
- Jernbanebro Disenå mot Kongsvinger. Bistand til NRC Anlegg. 2019
- Kaianlegg Vågafossen, Vindafjord Rogaland. Totalentreprise Consto Anlegg Sør. Byggherre MOWI as. 2019-2020.
- Larsneset Kaier Harstad. Detaljdesign og beskrivelse av nytt kaianlegg for Harstad Havn KF. 276m+18m kaifront/ mudring til -9,5 LAT. 2018-2023.
- Equinor Terminal SRP Bahamas. Kontroll av fortøyningsberegninger utført av Norconsult as. 2019.
- Design av småbåtanlegg. Saga Strand Båtforening. 2019.
- Kontroll stabilitet lekter Boabarge 15. NCC Industry as. 2019.
- Kontroll av lekter Tellus. Polar Transport as. 2019

- Bro Nordhaug Ankerveien Ridesti. Komplett design. Totalentreprise NRC Anlegg 2019-2020.
- Ny fendring Honningsvåg Havn. 2019.
- Jernbane Venjar Eidsvoll. Detaljering forspenning av spuntvegger. Herkules Fundamentering 2019.
- Utvikling beregningsprogram (Excel)for fiberarmerte flatdekker på peler. Mapei 2019.
- Ny Fiskerikai i Utgårdkilen, Hvaler. Borg Havn IKS. Komplett design og utlysning. 2019-2020.
- Containerkai Nord, Borg Havn IKS. Komplett design og utlysning. 2019-2020.
- Sandefjord Fergeterminal. Fender liggekai, Ny dykdalb m/torsjonsfender og pollere. Color Line 2018 - 2019.
- Fortøyningsanalyse for Color Carrier i Kiel, Tyskland. Color Line 2018.
- Nordre og Søndre Akershuskai. Mulighetsstudie utbedring av dagens kaier. Oslo Havn KF 2018.
- Sjursøya. Nye sementpumpeledninger for Norcem-anlegget. Oslo Havn KF 2018.
- Larsneset. Forprosjekt utbedring av dagens kaier. Harstad Havn KF 2018.
- Kabelkanal langs jernbanetrase. Pelet og direktefundamentert kabelkanal langs jernbanetraseer. NRC Rail 2018.
- Rødskjær Havneanlegg. Forprosjekt og Mulighetsstudie. Harstad Havn KF 2018.
- Herre Tømmerterminal i Telemark. Reparasjon eksisterende spuntkai. 2018.
- Stabilitet av lekter med kran. NCC Industry AS, Herkules Fundamentering. 2018.
- Moss Fergekai. Bistand til utførende entreprenør. 2017.
- Strømstad Fergeterminal. Oppgradering for nye skip. ColorLine 2018 -.
- Borg Havn IKS. RTG Område for containere. 2017 -.
- Reparasjon av skadet cruisekai i Honningsvåg. 2017-2018.
- Fundamenter for passasjeradkomst til Color Hybrid i Sandefjord. 2017-2018.|
- Rehabilitering av kai. Herreterminalen. 2017-2018.
- Engelsviken Canning. Fredrikstad. Boligprosjekt i strandsone. 2017 -.
- Forsterkning av kai 70, Borg Havn. 2017
- Ny Cruisekai på Lagmannsholmen, Kristiansand. 2016-2017.
- Kortbølgen 15B Norsk Batteriretur, Øra Fredrikstad. 2016-2017.
- Rehabilitering Rådhusbrygge 2. Oslo. 2016-2017.
- Snekkevik Kragerø. Nye Dykdalber og pollere. 2016
- Gismarvik Havn. Tilbudsbistand ALTi Bygg og Anlegg as. 2016. Prosjektet ble stoppet før kontraktstildeling
- Frittstående dykdalb, Øra Borg Havn. 2016
- Kai Salmar, Gjøvika Senja. 2016.
- Kum reservevanntilførsel Askim, Eidsberg og Trøgstad Kommune. 2016
- Utbedring dam reservevann Halden Kommune 2016.
- Kai/Brygge Pæddekummen Sarpsborg Hovedentreprise. 2015-2016.
- Kronos Titan. Etablering av fangdam for eksisterende syretanker. 2015-2016.
- Unger Fabrikker. Etablering av fangdam for eksisterende syretanker. 2015-2016.

- Nytt Nasjonalmuseum NPP. Betongteknisk bistand til Rambøll. 2015-2016.
- Leiraveien 15/17, Lillestrøm. Tilbudsgrunnlag RIB utvidelse med 5000m^2. 2015.
- Jahre Stranda Industripark. Utredning/havneutbygging 2015-2016.
- KNM Narvik. Permanent tilrettelegging som museumsskip 2015-2016.
- Strømstad Havn. Utvidelse av kai og oppgradering av fendring. 2014-2015.
- Sandnes Havn. 45m kaiforlengelse, Roro-rampe og utfylling. Oppdragsgivers RIB ved anskaffelsen og i byggeperioden. 2012-2016.
- Larvik Fergeterminal. Reparasjon skadet erosjonssikring. ColorLine 2013-2014.
- Alexela Sløvåg, Gulen Sogn og Fjordane. Uavhengig kontroll av ny kai for oljetankere tiltaksklasse 3. 2013 – 2014.
- Flytende Park Sørengautstikkeren, Oslo. Uavhengig kontroll av design. Tiltaksklasse 3. 2013 - 2014.
- Detaljdesign av 152m containerkai i Borg Havn i forlengelsen av eksisterende containerkai. 2013-2015
- Utredning av skipsstøt i farleden i Nedre Glomma oppstrøms Borg Havn i forbindelse med utbygging inntil elva. 2013.
- Kai 5 Kongsgårdsbukta Kristiansand. Detaljdesign av 91m industrikai i forlengelsen av eksisterende industrikai.
- Statens Vegvesen Moss. Byggeteknisk bistand i forprosjekt. 2013.
- Utvikling av havneområde i Strømsvika i Mandal. 2013.
- Kapasitet-utredning av eksisterende kai i Harøysund, Romsdal for å plassere en offshorekran med egenvekt ca. 500tonn.
- Ny Øyfergeterminal i Oslo på Rådhusbrygge 4. 2013-2015. Beskrivelse, anskaffelse og oppfølging i byggeperioden.
- Containerkai Sjursøya Byggetrinn 2A. Forprosjekt/beskrivelse av 361m lang containerkai. Detaljdesign av fundamentering. 2012-2015.
- Forprosjekt på forlengelse Industrikai på Somaneset mot nord med ca. 120m, samt tilhørende rororampe. Sandnes Havn KF, Østfold 2012-2013.
- Containerterminal Glomfjord. Forprosjekt Terje Halsan AS. 2012.
- 70m Industrikai Lierterminalen. Komplett design med beregninger i totalentreprise 2012. Ikke igangsatt.
- Promenade i tre langs Mandalselva ved Sanden. 2012.
- Rehabilitering spuntkai Unicon Drammen. Konseptutvikling og beskrivelse. 2012.
- Metrosenteres i Lørenskog. Bistand til grensesnitthåndtering mellom overliggende boligblokk og underliggende kjøpesenter. 2012.
- Strømstad Havn. Ombygging av dagens havn for nye skip med tube, rampe og tilpassing kai. 2012
- Mysen Fjernvarmesentral, Østfold. Industrihall/betongbunker. 2012
- Svelgen Dyphavn, Bremanger Kommune, Sogn og Fjordane. Forprosjekt på offshore dypvannskai og tilrettelegging for opplager av skip. 2012.
- Rehabilitering kai Yara Glomfjord, Nordland. Bistand AF Anlegg til konseptjustering/design i forkant av kontrakt. 2011-2012
- Forprosjekt på forlengelse Industrikai/containerkai mot sør med ca. 152m ved Borg Havn IKS, Østfold 2012.
- Nye 200T Pullerter for Cruiseskip i eksisterende kaier, indre havn Stavanger. 2011-2012.

- Steinshamn Industrikai, Sandøy Kommune Møre og Romsdal. Grunnlag og beskrivelse for totalentrepriseutlysning. Flere alternativer fra 45-130m kaifront. 2010-2014.
- Pellets og oljeproduktlager, Borg Havn. Forprosjekt 2011.
- Årvollskogen 65, Rygge. RIB for Industribygg 3 200m^2. 2011-2012.
- Årvollskogen 40, Rygge. RIB for Industribygg 2 200m^2. 2011
- Sanden Brygge Mandal. RIB for bygging av boligblokk 2011-2012.
- Stoveland Bru Mandal. Riving av eksisterende bru, design og bygging av ny bru 2011.
- Strømstad Havn, Sverige. Ny torsjonsfender på fergekaia med fundamentering og tilhørende kaidekke i stål. 2011.
- Adolph Thidemanns Bro i Mandal. Fundamenteringsløsning 2011.
- Rud Videregående Skole, Bærum. Nybygg Fagtekniske Byggelinje 2010-2011.
- Ski Videregående Skole, Ski. Tilbygg 2010.
- Sandshamn Fiskerikai, Sande Kommune Møre og Romsdal. Tilbudsgrunnlag og detaljdesign hovedentreprise 2010-2011.
- Fotgjengerbru Nedre Malmø i Mandal. Alternativt konsept, samt konseptutvikling av eksisterende konsept. 2010.
- Thor Dahl kaier i Sandefjord. Konseptutvikling AF Anlegg Havn 2010-2011.
- Offshorebase for AF-Gruppen i Mandal. Konseptutvikling 2010-2011.
- Havneprominade Sørengautstikkeren. Konseptutvikling totalentreprise for AF Anlegg Havn, samt prosjekteringsleder i byggefasen 2010-2011.
- Ranyard Maritime, Randaberg, Rogaland. Tilbudsgrunnlag og detaljdesign totalentreprise for AF Anlegg Havn 2010.
- Valen Bodø, Konseptutvikling i forbindelse med tilbud på totalentreprise. 2010
- Sydvaranger Næringspark. Konseptutvikling og funksjonsbeskrivelse for komplett offshore base i samarbeid med AF Anlegg Havn. 2010.
- Molo Trelleborg, Sverige. Bistand til AF i forbindelse med tilbud på bygging. 2010
- Vigeland Bru, Vest Agder. Verifisering av flomsituasjon i byggeperiode. 2010
- Västervik Sverige. Bistand til AF i forbindelse med tilbud på mudring. 2010
- ColorLine Terminalen på Revet i Larvik. Reparasjon etter skipspåkjørsel. 2010.
- Aker Egersund. Design av kai og testsump for utstyr til Nordsjøen. 2010-2011
- Flytende cruisekai i Olden. Designbistand. 2010-2011.
- Gismerøya Mandal. Bistand med tilrettelegging av servicebase for borerigger i Nordsjøen. 2009-2010.
- Frognerstanda 2. Bistand til entreprenør med konstruksjon av flåter og forskaling til rehabilitering av kai. 2010.
- Vestbase Kristiansund. Forprosjekt på alternativt kai design. 2010
- Strømstad Havn, Sverige. Ny torsjonsfender med fundamentering. 2010.
- Judaberg Fergekai, Rogaland. Volum, vekt og løftebistand til entreprenør. Produsert som storelementer inntil 300 tonn. 2010.
- Kvitsøy Fergekai, Rogaland. Volum, vekt og løftebistand til entreprenør. Produsert som storelementer inntil 300 tonn. 2010.
- Forprosjekt verksted og garasje på Sjursøya. Oslo Havn KF 2009.

- Ny 80m pelekai. Ulstein Verft Eiendom AS, Møre og Romsdal. Tilbudsgrunnlag og detaljdesign hovedentreprise 2009-2010.
- Riving av Gamle Nautsundet Bru. Stabilitet av løfteoperasjoner på lekter. AF Decom AS 2009.
- Fjerning av slagskipet "Murmansk". Bygging av moloer og tørrdokk. AF Decom AS og AF Anlegg Havn AS 2009-2012.
- Utbedring av eksisterende utskipningskai i Ulvik Hardanger.
- Ny 126m pelekai. Larsnes Mekaniske Verksted AS, Møre og Romsdal. Tilbudsgrunnlag og detaljdesign hovedentreprise 2009-2011.
- Ny 80m pelekai til Ranyard Maritime på Randaberg utenfor Stavanger. Totalentreprise AF Anlegg Havn 2009.
- Tilbudskonsept totalentreprise på 3.200m^2 kaldtlager i Kongsgårdsbukta Kristiansand. AF Anlegg Havn 2009.
- Verpetveien 27, Vestby. Nytt industrilager. BN Prosjekt 2009-2010.
- Sten og Strøm Egertorvet. Ny Utescene/tak-terrasse. BN Prosjekt 2009.
- Horsøy Industrihavn A/S. Alternativt design. AF Anlegg Havn 2009.
- Ny 140m Containerkai på Revet i Larvik. Forprosjekt/detaljprosjekt i totalentreprise AF Anlegg Havn 2008-2010.
- Containerkai Drammen. Oppfølging i byggeperioden. AF Anlegg Havn 2009.
- Fundamenteringsløsninger for industrihall til Aker Solutions. AF Anlegg Havn 2008.
- Ny industrikai i Kongsgårdsbukta Kristiansand. KPR kl. 3 på kai 3/4. AF Anlegg Havn 2008-2009.
- Ombygging industrihall Nexans Langhus. BN Prosjekt 2008-2009.
- Tilbudskonsept bølgebryter i Ystad. Alternativt design. AF Anlegg Havn 2008.

2004 - 2008 **Dr.techn. Olav Olsen a.s.** Sivilingeniør.

- Kai for Dicks Veg 14, Bærum. J.D. Ulletveit-Moe KF, 2008.
- Ny kai CCB. Tilbudsgrunnlag. Coast Center Base, 2008.
- Ny Containerkai for Drammen. Drammen Havn KF, 2008.
- Ny pelekai for Norsk Metallretur Skien. Totalentreprise, AF Skandinavia, 2007.
- Ny pelekai for Aker Brevik Construction. Totalentreprise, AF Skandinavia, 2006.
- Ny stykkgodskai på Revet i Larvik. Larvik Havn KF, 2006-2008.
- Ny terminalkai for ColorLine på Revet i Larvik. Larvik Havn KF, 2006-2008.
- Fyrlykter i Drøbaksundet, alternativt konsept. AF Skandinavia, 2006.
- Ny godskai på Gismerøya. Mandal Havnevesen, 2006-.
- Ny terminalkai m/arealplanlegging på Gismerøya. Mandal Havnevesen, 2006-.
- Revierkaia. Oslo Havn KF, 2005-2006.
- Barnesenter, Sentralsykehuset i Akershus. Peab AS, 2005-2006.
- Tjuvholmen. Div. bistand i forbindelse med bestandighetskonsept.
- Sofies Hage Boliger. AF Ragnar Evensen AS, 2005-2006.
- Stovnerhjemmet. Oslo Omsorgsbygg KF, 2005-2006.
- Typegodkjenning av tunnelhvelv i glassfiber/aluminium. Ørsta Stål AS, 2005.
- Ny helikopterlandingsplass for Haukeland Sykehus. Helse Bergen, 2004.
- Senketunnelen i Bjørvika. Statens Vegvesen, 2004-2006.
- Ny Containerkai for Oslo på Sjursøya. Oslo Havn KF, 2004-2006.
- Funksjonsbeskrivelse for boring av avløpstunneler på Nye A-Hus. PEAB, 2004.
- Hausmannsgate 23-25. Olav Thon Gruppen, 2004-2005.

1998 – 2004 **Rambøll AS** (Scandiaconsult AS/ SCC Bonde & Co AS), Sivilingeniør.

- Kilen Brygge, Sandefjord. RIB-Ansvarlig. AF-Gruppen 2003-2004.
- OPS E39 Lyngdal – Flekkefjord. Tilbudskoordinator for prosjekteringsgruppen. Veidekke, 2003.
- Den Norske Opera. KPR-ansvarlig for hele prosjektet. Statsbygg, 2002–2004.
- Gangbro Nydalen, Oslo. Detaljprosjektering. Statens Vegvesen, 2002-2003.
- E6-Østfold ved Sarpsborg. 2 nye krysningsbruer + 1 kulvert. Statens Vegvesen, 2002–2003.
- Breivollveien 31. RIB-ansvarlig forprosjekt. Stenshagen Holding, 2002.
- Parkeringshus/helikopterlandingsplass, Ullevål Sykehus. AF-Ragnar Evensen AS, 2002. Ikke igangsatt.
- Oddernestunnelen, Kristiansand. Statiske beregninger. Veidekke, 2001-2004.
- Nye SIA P-Hus. RIB-ansvarlig. AF Ragnar Evensen AS, 2001.
- Bjølsenhallen. Statiske beregninger. 2001.
- Innovasjonssenteret. Statiske beregninger/design. Ing. Gunnar m. Backe AS, 2000–2001.
- Telenor Fornebuprosjektet. Statiske beregninger. Telenor Eiendom, 1999–2000.
- Kunsthøgskolen i Oslo. Statiske beregninger. Brødrene Jenssen, 1999–2000.
- Lindum Ressurs og Gjenvinning. Komposteringsanlegg. Veidekke, 1999. Ikke igangsatt.
- BIR – Avfallsenergi, Bergen. Statiske beregninger. Bergenshalvøens Interkommunale Renholdsverk, 1998–1999.

1996 - 1998 **Christie & Opsahl Entreprenør AS**, Sivilingeniør.

- Påbygg Kvalheim Vaskeri A/S. RIB 1998.
- Ny kaipir. Vedde Sildolje og Fiskemelfabrikk A/S. 1998.
- Påbygg administrasjonsbygg. Aukra Industrier A/S. 1997–1998.
- Påbygg politihuset i Molde. Planor Prosjekt A/S. 1997.
- Ny produksjonshall. Heimdal Eiendom A/S. 1997.
- Fundamenter til komplett knuseverk. Visnes Kalk og Marmorbrudd A/S. 1997.
- Ny småbåtkai. Statens Vegvesen / Ullasund Småbåtlag. 1997.
- Nytt Verkstedbygg/kontorer. Langnes Marmorbrudd A/S. 1996–1997.
- Ny produksjonshall. Sylteosen Betongvarefabrikk A/S. 1996.
- Støyisolering steinknuseverk. Visnes Kalk- og Marmorbrudd A/S. 1996.