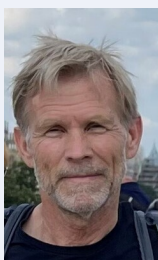




REAL BYGGTEKNIKK



Olav Aakre

Født: 1959
Tittel: Senior Sivilingeniør
Mobil: 90512158
E-post: olav.aakre@realbyggteknikk.no

Profil

Olav har spisskompetanse som byggeteknisk rådgiver fra 1985. Han har deltatt i de fleste typer entrepriser og kontraktsformer, og har hatt oppgaver som prosjekteringsleder og disiplinansvarlig i store og komplekse byggeprosjekter.

Olav er vant til å arbeide i større tverrfaglige team og han har bred erfaring med prosjektering av betong- og stålkonstruksjoner for offshore, industri og samferdsel.

Olav er løsningsorientert og en positiv bidragsyter i team og i samarbeid mot kunder. Han er spesielt god i konsept- og tidligfase i prosjekter hvor premissene for en god prosjektgjennomføring legges.

Senior ingeniør med spesialkompetanse:

- Prosjektledelse byggeteknikk og tverrfaglige oppdrag
- Fundamentering ved vanskelige grunnforhold og avstivningssystemer ved jordskjelv.
- Konstruksjonsløsninger og statiske/dynamiske beregninger.
- Studier og konseptvurderinger med kostnadsoverslag.
- Design og dimensjonering av tanker, siloer og andre platekonstruksjoner i stål/aluminium.
- Skallkonstruksjoner i betong.
- FEM analyser og seismiske beregninger
- Utarbeiding av anbudsmateriale og kontraktsforhandlinger.

Arbeidserfaring

2022 -	Real byggteknikk AS	
2004 - 2022	Sweco Norge AS	Sivilingeniør
2000 - 2003	Statkraft Grøner AS	Sivilingeniør
1993 - 1999	Grøner Porsgrunn AS	
1986 - 1992	Aarum & Berge Grøner AS	
1985 - 1986	DR.ING. A. AAS-JAKOBSEN AS	Sivilingeniør

Utdannelse

1978 - 1983	Norges Tekniske Høgskole, NTH	Master/sivilingeniør
-------------	-------------------------------	----------------------

Kurs

1997	Plan og bygningsloven	Rådgivende Ingeniørers Forening (RIF)
------	-----------------------	---------------------------------------

1984	EEU-kurs, Utmatting av konstruksjoner	Norges Tekniske Høgskole (NTH)
1988	EEU-kurs, Beregning av stålkonstruksjoner	Norges Tekniske Høgskole (NTH)

Prosjekterfaring

Prosjekt: BOVIERAN FALKUM

Kunder:
Veidekke Entreprenør AS

Varighet:
12.2022 - 08.2023

Omfang:
800.000 NOK

Totalt timeforbruk:
750 timer

Beskrivelse:
Byggeteknisk prosjektering av leilighetsbygg med 51 leiligheter.
Parkeringskjeller med 3 leilighets etasjer over.
Glassoverbygd vinterhage på ca 1400m2 som bæres av stålfagverk
Pelefundamentering og spuntkonstruksjoner for satbil byggepropp.

Rolle:
Beregning av stål og betong



Prosjekt: CN Expansion

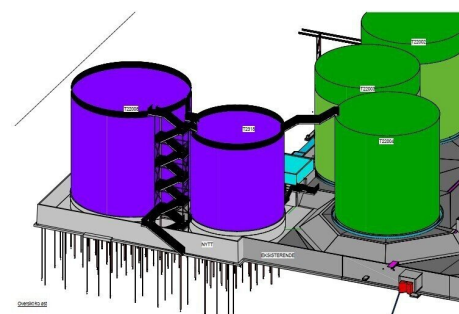
Kunder:
Yara Norge AS

Varighet:
09.2021 - 01.2023

Totalt kostnader:
180.000.000 NOK

Beskrivelse:
Yara Porsgrunn gjennomfører CN Expansion Project for å øke kapasiteten til kalsiumnitrat (CN). Prosjektet omfatter prosjektering og bygging av en ny kalksteinsinntakslinje, nye oppløsningsprosessenheter i ett av gjødselanleggene og bygging av to nye lagertanker.

Rolle:
Ansvarlig for prosjektering Civil



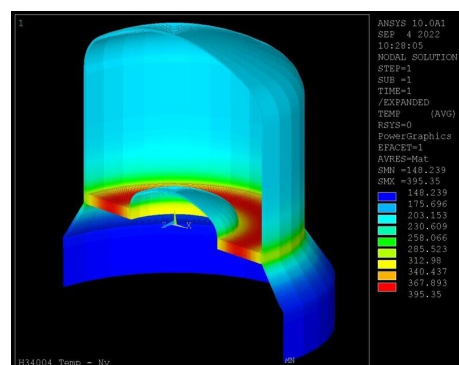
Prosjekt: Kontroll av varmeveksler

Kunder:
Yara Norge AS

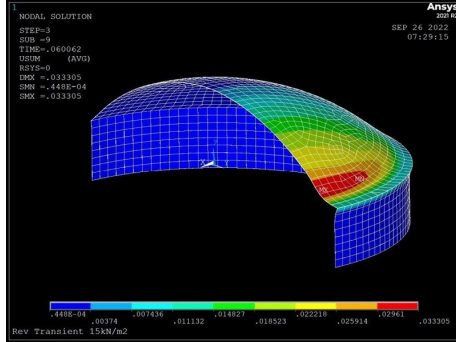
Varighet:
05.2022 - 09.2022

Beskrivelse:
Temperatur og spenningsanalyse i Ansys for å unngå sprekker i stålet under drift

Rolle:
FEM-analyse



Prosjekt: STRUKTURESPONSANALYSE

Kunder: Yara Norge AS Varighet: 06.2022 - 10.2022	Beskrivelse: Denne kontrollen inneholder strukturelle transiente dynamiske beregninger av ammoniaktanken på Herøya. Kun eksplosjonslaster tas i betraktning. Transient dynamisk analyse er en teknikk som brukes til å bestemme den dynamiske responsen til en struktur under påvirkning av tidsavhengige belastninger. Man kan bruke denne typen analyse til å bestemme forskyvninger, tøyninger, spenninger og krefter i en struktur når den utsettes for dynamiske belastninger. Eksplosjonslasten er av så kort varighet at treghetseffektene er viktige. For å kunne sammenligne og finne den dynamiske lastfaktoren er det også kjørt en statisk analyse. Rolle: FEM-analyse	
---	---	---

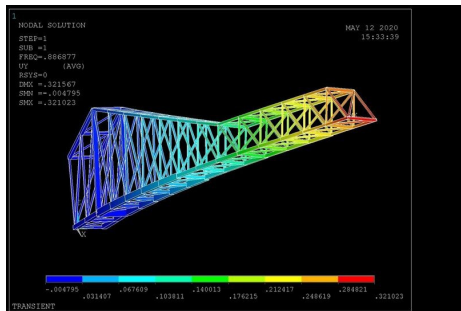
Prosjekt: Jernverkstomta		
Kunder: Skorve Entreprenør AS Varighet: 01.2021 - 03.2022 Totale kostnader: 500.000.000 NOK	Beskrivelse: Direkte fundamentert forretning/leilighetsbygg med parkering i kjeller. bunnplate og kjellervegger er plass-støpte. Overbygning i med prefabrikerte elementer. Rolle: Kontrakt- og oppdragsansvarlig RIB	

Prosjekt: SKIEN BRYGGE		
Kunder: Skien Brygge Utvikling AS Varighet: 09.2020 - 05.2021 Totale kostnader: 1.800.000 NOK Prosjektstørrelse: 20000 m²	Beskrivelse: Skien Brygge er en ny bydel langs elva sentralt i Skien. Forprosjekt for hele bydelen med spesielt fokus på første byggetrinn som inneholder kontorbygg i 7 etasjer, hotell i 6 etasjer og boliger mot elva på 5 etasjer. I tillegg til dette er det en underliggende vanntett kjeller under hele bygningsmassen. OK kjellergulv ligger på K-1,5. Det er brukt spunt mot elva for å oppnå en tørr byggegrøp. Det er regnet med bybane på dekke over kjeller. Utenfor kjeller bygges det en kaikonstruksjon på stålrørspeler til fjell som fundament for boliger. Sweco er ansvarlig for fundamentering, betong og råbyggkonstruksjoner (RIB). I tillegg til dette har vi hatt ingeniørgeologi berg (RIG). Rolle: Oppdragsleder RIB	

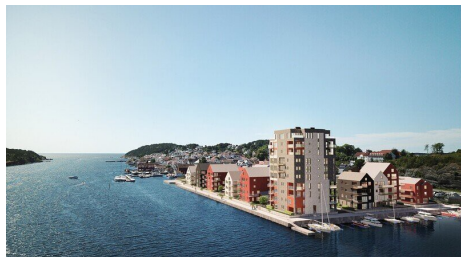
Prosjekt: NYGÅRD SYKEHJEM		
----------------------------------	--	--

Kunder: Veidekke Entreprenør AS Varighet: 06.2020 - 03.2021	Beskrivelse: Sykehjem fundamentert med stålkjernepeler til fjell. Bygningsmassen består av 3 bygg som er oppført i massivtre. Vanskelige grunnforhold med kalksementpeler under kjeller i bygg 1 og grunntype S2 for vurdering av seismiske forhold. Ansvarlig for betongkonstruksjoner og KS Rolle: Oppdragsleder RIB	
--	---	---

Prosjekt: VERTIKAL RIGG, KONSEPTSTUDIE

Kunder: Equinor Energy AS Varighet: 05.2020 - 09.2020	Beskrivelse: Prosjektering av 40m lang stålkonstruksjon som kan roteres fra horisontal til vertikal posisjon. Stålkonstruksjonen supportere 3 stykk instrumenterte rundsløyfer med flerfasestrømning av olje og vann. Ansvar for dynamisk beregning (ANSYS) av stålkonstruksjoner med dempet masse på tuppen for å svinge i motfase. Rolle: FEM-analyse	
--	--	---

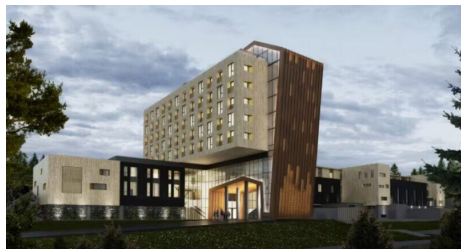
Prosjekt: SMIETANGEN - BT1

Kunder: Betonmast AS Varighet: 02.2019 - 06.2020 Totale kostnader: 187.000.000 NOK	Beskrivelse: Smietangen byggetrinn 1: Spiret, signalbygget for området er et høyhus på 10 etasjer som rommer 22 leiligheter, bodar, et trapperom og heis. Terneskjær og Kraakerø er sjøhus og et hus over p-huset. Dette er hus på 3 og 4 etasjer med totalt 10 leiligheter Rolle: Oppdragsansvarlig RIB	
--	---	---

Prosjekt: POLYMER EXPLORATION CENTRE

Kunder: Backe Vestfold Telemark AS Varighet: 09.2019 - 10.2020 Prosjektstørrelse: 1700 m ²	Beskrivelse: R8 skal bygge et nytt bygg i Porsgrunn, Polymer Exploration Centre (PEC). PEC har 4 etasjer i kontordelen og ett i maskinhallen. Grunnflate ca. 1700 m ² . Utbyggingen foretas av Backe Vestfold Telemark AS Sweco avdeling Porsgrunn er RIB for bygget. Bunnplaten er et frittstående 320 mm spennarmert dekke på ringmur og peler til fjell. Bæresystem for bygget er hulldekker opplagt på stålkonstruksjoner for dekker og lett-tak elementer i taket. Ansvar for layout og KS. Rolle: Oppdragsansvarlig RIB	
---	---	---

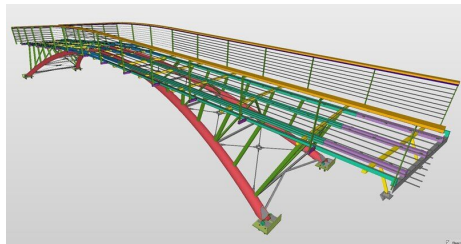
Prosjekt: THE WELL RESORT

Kunder: Kongeveien Eiendom AS Varighet: 03.2017 - 03.2021 Totale kostnader: 300.000.000 NOK	Beskrivelse: Hotellbygg på 9 etasjer, plass-støpt og prefab betong. Fundamentert delvis på fjell og med peler. Ansvar for layout, beregninger, KS. Rolle: Oppdragsleder RIB	
---	--	---

Prosjekt: RIVING VARODDBRUA (1956)

Kunder: Norsk Saneringsservice AS Varighet: 06.2019 - 12.2020	Beskrivelse: Detaljprosjektering for riving av Gamle Varoddbroa (1956). Utarbeidelse av plan for riving av brua. Inkluderer tegninger, beskrivelse og beregninger av sikkerhet og stabilitet av brukonstruksjonen under riving. Overordnet ansvar for statiske beregninger og rivemetode. Rolle: Fagansvarlig RIB	
--	--	---

Prosjekt: STÅLBRU - SJØPARKEN

Kunder: Tinky AS Varighet: 11.2020 - 02.2021 Totale kostnader: 350.000 NOK	Beskrivelse: Stålbru mellom to leilighetskomplekser over vann (Øy 3 og Øy 4). Enkel bukonstruksjon med overliggende fagverk i stål, tredekke og rekkverkstoler med wire. Fundamenter i betong over stålkjernerpeler. Prosjektet besto av prosjektering av bru i Tekla, beregninger, tegninger og utarbeidelse av konkurransegrunnlag. Rolle: Oppdragsansvarlig RIB	
--	---	--

Prosjekt: NY PIPE SS3

Kunder: Yara Norge AS Varighet: 2019 - 2020	Beskrivelse: 70m høy stålpipe på Herøya. Fundamentert med forspenningsstag 12m ned i fjellgrunnen. Kontrollert for eksplosjonslast. Ansvarlig for layout og kontroll av tegninger og beregninger. Rolle: Oppdragsansvarlig RIB	
--	---	--

Prosjekt: PROSJEKT VENUS (INOVYN)

Kunder: Bilfinger Industrial Services Norway AS Varighet: 2018 - 2020 Totale kostnader: 143.000.000 NOK	Beskrivelse: Utbygging og ombygging av eksisterende fabrikk for økt produksjon av PVC. Beregning og design av stålkonstruksjoner, Seismikk og eksplosjon. Rolle: Oppdragsansvarlig RIB	
---	---	--

Prosjekt: YARA SILO 51 FOSFATLØYPE

Kunder: Yara Norge AS Varighet: 2019 -	Beskrivelse: Fundamentering av transportløype på toppen av en silo. Design og beregninger Rolle: Oppdragsansvarlig RIB
---	--

Prosjekt: NYE HØYDEBASSENG FORPROSJEKT

Kunder: Vestfold Vann IKS Varighet: 2018 - Prosjektstørrelse: 60000 m ²	Beskrivelse: Nye høydebasseng Forprosjekt Utarbeidelse av nye høydebasseng på 60.000m3. Prosjektering og kostnadsestimering RIB Rolle: Oppdragsansvarlig RIB
--	---

Prosjekt: NY VESTSIDEN SKOLE, KONGSBERG

Kunder: Skorve Entreprenør AS Varighet: 2017 - 2018 Totale kostnader: 10.000.000 NOK Prosjektstørrelse: 6900 m ²	Beskrivelse: Ny ungdomskole i Kongsberg med plass til 480 elever på fem parallelle trinn. Bygget i massivtre med BREEAM sertifisering. Skolen har et areal på 4800 m2 med integrert flerbrukshall i skolebygget på 2100 m2. I tillegg kommer oppføring av Vestsiden studentboliger med P-kjeller på nabotomten. Byggherre er Kongsberg kommunale eiendom (KKE). Vestsiden skole er et energieffektivt bygg som produserer sin egen energi ved solceller på taket. Ved siden av bygget skal det oppføres et hydrolyseanlegg som skal lagre overskuddsenergi som hydrogen. Bygget er oppført med massivtre og med betongkonstruksjoner i underetasje. Dagslys, menneskelig skala og dynamiske rom er sentrale elementer i skolen. Sweco har vært totalrådgiver for Skorve entreprenør. Hadde ansvar for seismikk og horisontal avstivning av bygget. Konstruksjonsgjennomgang i tidligfase og valg av bæresystemer Rolle: Oppdragsansvarlig RIB
--	--

Prosjekt: HORTEN VGS

Kunder: Veidekke Entreprenør AS Varighet: 2016 - 2018 Prosjektstørrelse: 18000 m ²	Beskrivelse: Bygging av ny videregående skole i Horten for Vestfold Fylkeskommune. BIM-prosjekt. Veidekke Vestfold/Telemark bygger Norges første Breeam Outstanding skolebygg. Vi har vært med som tverrfaglig rådgiver og har bidratt gjennom skisse-, forprosjekt og detaljprosjekt. Tekniske utfordringer er løst ved hjelp av 3D- modellering og BIM-koordinering Prosjektkostnad ca 600 mill NOK Rolle: Oppdragsleder RIB
---	--

Prosjekt: APPRIKASJONSSENTER I PORSGRUNN

Kunder: Skanska Norge AS Varighet: 2017 -	Beskrivelse: Forprosjekt kontorer og laboratorier Rolle: Oppdragsleder RIB
--	---

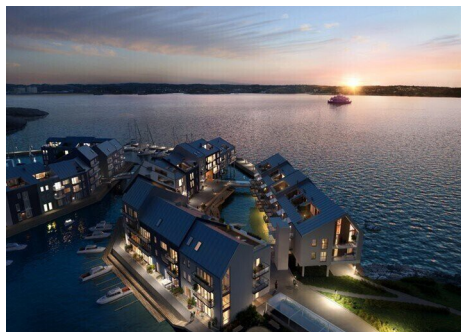
Prosjekt: CALORA MOORING SYSTEM

Kunder: Calora	Beskrivelse: Forprosjekt industribygg
Varighet: 2017 -	Rolle: Oppdragsleder RIB

Prosjekt: NY FERJERAMPE SANDEFJORD HAVN

Kunder: ALTi Bygg og anlegg	Beskrivelse: Fundamentering og betongkonstruksjoner. Vanskelige grunnforhold
Varighet: 2017 -	Rolle: Oppdragsleder RIB

Prosjekt: SJØPARKEN – STAVERN - BT1

Kunder: Veidekke Entreprenør AS Varighet: 2016 - Totale kostnader: 300.000.000 NOK	Beskrivelse: Første byggetrinn er plassert på den ytterste øyen som etableres i prosjektet. Den krevende plasseringen har gjort det nødvendig å ha stort fokus på grunnforhold, strømningsforhold og bølgekrefter under utviklingen av de tekniske løsningene. Krevende plassering Ytterste boligrekke er dimensjonert for samtidig virkende bølger og stormflo. Ved slike værforhold vil betydelige mengder vann bli skyllet inn over molo. For å sikre bebyggelsen er ytre boliger hevet en etasje opp, det vil si at bygget står på kraftige betongsøyler. Overskylling går inn under bygget og blir dempet i en bukt på innsiden. Boligøy og molo skal bygges med en steinfylling lagt ut med lekter på sjøbunn. Det må regnes med betydelige setninger på fyllingen. Avanserte tekniske løsninger • Steinfyllinger på eksisterende sjøbunn utlagt med lekter. Motfylling på utsiden av molo opp til K-0,8 for å bremse bølger. • Utstøpte stålørpeler dimensjonert for store setninger. • Grov spunt til K+2.0 for å kunne bygge kjellere under tørre forhold. • Ytre boligrekke står på cellespunnkasser og er regnet for vind, bølger og jordskjelv. Hadde ansvar for grunnarbeid fundamentering og betongkonstruksjoner Rolle: Oppdragsleder RIB	
--	---	--

Prosjekt: MARIUS BRYGGE KONTORBYGG LUNDHS

Kunder: IT-Tek	Beskrivelse: Marius brygge er et 3 etasjes kontorbygg i Larvik, med parkeringskjeller. Oppdraget omfattet prosjektering på plasstøpte betongkonstruksjoner opp til dekke over kjeller og stålkonstruksjoner fra dekke over kjeller til 3 etasje.
Varighet: 2016 -	Rolle: Oppdragsleder RIB

Prosjekt: HØYDEBASSENG H18

Kunder: Nedre Romerike Vannverk	Beskrivelse: Rælingen kommune, dimensjonering betong.
Varighet: 2016 -	Rolle: Prosjektmedarbeider

Prosjekt: OSLO CONVENTION CENTER

Kunder: IPD Norway	Beskrivelse: Langhus V1-V8 Idrettsbygg. Jordskjelvberegninger
Varighet: 2015 - 2016	Rolle: Prosjektmedarbeider

Prosjekt: YARA BAMBOO

Kunder: Yara Norge AS	Beskrivelse: Utvidelse av gjødselproduksjon på Herøya
Varighet: 2014 -	Rolle: Prosjektleder Ansvarlig for prosjektering Civil

Prosjekt: E6 LØSMASSETUNNEL, DAGSØNE VEST, TRONDHEIM

Kunder: NCC	Beskrivelse: Store faglige utfordringer. Fundamenteringen av en så stor tunnelkonstruksjon til fast fjell fra et område med bløt kvikkleire, var svært krevende. Geoteknikerne sørget for stabile spuntvegger ved å bore rørspunt ned i berget. Flere tiltak ble iverksatt for å unngå senkning av grunnvannsnivået og setninger i omgivelsene. NCCs team jobbet frem teknisk løsning, gjennomførte prosjekteringen og utarbeidet i hovedsak de geotekniske løsningene. Sweco fageksperter hadde ansvaret for å prosjektere betongtunnelen og utarbeide arbeidstegninger. Vi var en viktig bidragsyter ved geotekniske beregninger og arbeidstegninger for byggegropen. Statens vegvesen har beskrevet prosjektet som noe av det mest kompliserte de har gjennomført. Byggeindustrien anerkjente innsatsen ved å kåre Strindheimtunnelen til Årets Anlegg 2014. Sweco bidro til at NCC fikk realisert idéen om å bruke sikre løsninger på en ny måte. Godt samarbeid mellom alle prosjektaktørene la grunnlag for suksessen.
Varighet: 2009 - 2014	Rolle: Fagansvarlig betong Oppdragsleder Ansvarlig for prosjektering av betong
Totale kostnader: 600.000.000 NOK	


Prosjekt: FÆRDER VGS

Kunder: Vestfold fylkeskommune Varighet: 2012 - Totale kostnader: 500.000.000 NOK Prosjektstørrelse: 20000 m ²	Beskrivelse: Skolebygg + gymbygg, plasstøpt i 4etg. 17.500+2.500m ² . Beregning av jordskjelv etter Eurokode Rolle: Oppdragsansvarlig RIB	
--	--	---

Prosjekt: CAMPUS FOSNAVÅG

Kunder: Herøy Varmtvassbasseng Varighet: 2011 - 2012 Totale kostnader: 160.000.000 NOK Prosjektstørrelse: 5600 m ²	Beskrivelse: Tilbygg til eksisterende badeanlegg. Prosjektering plasstøpte betongkonstruksjoner og stålkonstruksjoner. Utarbeidelse av tilbudsbeskrivelse. Rolle: Oppdragsansvarlig RIB
--	---

Prosjekt: PARK HOTELL, SANDEFJORD

Kunder: Cosmic Bygg AS Varighet: 2011 -	Beskrivelse: Beregning av jordskjelv på bygning. Hotell med 8 etasjer. Rolle: Prosjektmedarbeider Ansvarlig Seismikk Beregning av jordskjelv etter Eurokode
--	---

Prosjekt: SJØPARKEN – STAVERN

Kunder: Agnes utvikling AS Varighet: 2011 - Totale kostnader: 300.000.000 NOK Prosjektstørrelse: 8000 m ²	Beskrivelse: Forprosjekt – tilbudsforespørsel Rolle: Oppdragsleder Utvikling av prosjekt, Øyer, kanaler, grunnarbeid fundamentering, betongkonstruksjoner
---	---

Prosjekt: BØLGEN KULTURHUS, LARVIK

Kunder: Tor Entreprenør AS Varighet: 2007 - 2009	Beskrivelse: Kulturhuset var ferdig bygget høsten 2009 og vi hadde ansvaret for byggeteknikk.. Kulturhuset er plassert slik at deler av bygget ligger på fylling over tidligere sjøbunn. For å unngå setningsproblemer er det valgt fundamentering med 30m lange friksjonspeler i betong. Nordre deler av bygget er direkte fundamentert. Kinosaler og storsal er oppført i plass-støpt betong med tak av prefabrickerte betongelementer. Storsalen er produsert ved hjelp av glideforskaling. Denne gliden er ikke så høy, men den er stor i omfang og er ekstra komplisert på grunn av store utsparinger. Hoveddragere i taket er utført som gitterdragere som gjengir bølgeformen. Bygget er modellert i Tekla, hvilket var til stor nytte i hele prosessen. Byggets utforming gjorde det relativt utfordrende å få oversikt over alle nivåer og av geometri for de ulike buete veggene og særlig for bølget tak. 2D formtegninger ble generert fra modellen. Alle ståldragere/søyler er modellert til minste detalj, slik at verkstedtegninger og montasjetegninger ble generert direkte fra modell. Rolle: Oppdragsleder, Prosjektmedarbeider Design og beregning av takdragere	
--	--	---

Prosjekt: FARRIS BAD, LARVIK

Kunder: Veidekke Entreprenør AS Varighet: 2006 - 2009 Totalt timeforbruk: 2000 timer	Beskrivelse: Hotellet var ferdig bygget våren 2009 og vi hadde ansvaret for byggeteknikk og VVS. I prosjekteringsfasen var det et ønske om at stranden skulle kunne gå ubrutt inn under hotellet. I samarbeid med arkitekt og byggherre ble vi enige om å krage ut syd og vestfløyen mot en felles søyle i det sydvestre hjørne. Ideen var å bruke korridorveggene som bærende skiver i betong, men på grunn av alle dørutsparingene ble konstruksjonen mer å betegne som et betongfagverk. Etterspente kabler gjorde det mulig med en spennvidde på 35m. Prinsippet med bærende betongskiver i de øverste etasjene er brukt i hele hotellkroppen. Dette fører til store spenn og få søyler i 1.etasje. Farris Bad fikk Veidekkes Betongpris i 2008. Under følger deler av juryens begrunnelse: "Byggeprosjektet er svært komplekst mht byggeteknikk. Det er ett spennig byggeprinsipp m etterspente dekker, opphengte stålkonstruksjoner og fagverkløsninger i betongvegger. Den største utfordringen har vært kompleksiteten i bygget. Sluttresultatet er ett imponerende stykke betongarbeid." Rolle: Oppdragsleder, Prosjektmedarbeider	
--	---	---

Prosjekt: NY GANGBRO V/HERKULES, SKIEN

Kunder: Tor Entreprenør AS Varighet: 2009 -	Beskrivelse: Gangbru i stål Entrepriekost 20 millioner Rolle: Oppdragsleder, Design og overordnet prosjektering	
--	---	---

Prosjekt: THOR HEYERDAHL VGS		
Kunder: Vestfold fylkeskommune Varighet: 2009 - Totale kostnader: 1.150.000.000 NOK Prosjektstørrelse: 27000 m ²	Beskrivelse: Prosjektering, beregninger stål og betong. Skolebygg + arena, 27.000m ² . Samspillskontrakt. Byggesum ca 1150 Mill Rolle: Prosjektmedarbeider	

Prosjekt: KAMMERHERRELØKKA I PORSGRUNN. NAV		
Kunder: Veidekke Entreprenør AS Varighet: 2008 - Prosjektstørrelse: 2000 m ²	Beskrivelse: Kontorbygg i 7.etasjer +kjeller Grunnflate ca 12/2000 m ² Beregning av jordskjelv Rolle: Prosjektmedarbeider	

Prosjekt: NAV, DRAMMEN KVARTAL 8		
Kunder: Union Eiendom, Drammen Varighet: 2008 - Prosjektstørrelse: 6300 m ²	Beskrivelse: Kontorbygg i 7.etasjer +kjeller Grunnflate ca 6300 m ² Beregning av jordskjelv Vanskelige grunnforhold	

Prosjekt: COMFORT HOTELL UNION		
Kunder: Union Eiendom, Drammen Varighet: 2008 - Prosjektstørrelse: 2000 m ²	Beskrivelse: Hotellbygg i 9.etasjer +kjeller Grunnflate ca 2000 m ² Beregning av jordskjelv Vanskelige grunnforhold Rolle: Prosjektleder	

Prosjekt: SVEA FYR, SKIEN

Kunder:
Beatus Eiendom AS

Rolle:
Prosjektleder

Varighet:
2006 -

Prosjekt: KVARTAL 10

Kunder:
Union Eiendom, Drammen

Beskrivelse:
Parkering, næring og leiligheter. 10 etg over bakken og 2 under. Bunnplate på kalkstabilisert bløt leire

Varighet:
2006 -

Rolle:
Kontrakt- og oppdragsansvarlig RIB

Prosjekt: FRITZØE BRYGGE, LARVIK

Kunder:
Veidekke Entreprenør AS

Varighet:
2002 - 2004

Prosjektstørrelse:
20000 m²

Beskrivelse:
Fritzøe Brygge inneholder boliger (48 leiligheter) med gode planløsninger, forretninger, restauranter og kontorer, i tillegg til servicetilbud.
Fundamenteringen er bunnplate av plasstøpt betong med tykkelse på 600 mm som ligger på morene. Bygget har plasstøpt betong i alle dekker, vegger og søyler.
Utvendig er bygget kledd med teglstein som er sekkeskurt. Det er også noe utvendig kledning med trevirke og takene er tekket med båndteking av zink.

Rolle:
Oppdragsleder



Prosjekt: RØDMYR HØYDEBASSENG

Kunder:
Skien kommune

Beskrivelse:
Prosjektering, beregning av glidestøpt basseng i betong. Diameter 43m

Varighet:
2004 -

Rolle:
Prosjektmedarbeider

Prosjekt: FORMIAT BULKLASTEANLEGG

Kunder:
Hydro Porsgrunn

Beskrivelse:
Totalprosjekt

Varighet:
2003 -

Rolle:
Disiplinleder bygg

Prosjekt: FARMANDSTREDET, TØNSBERG

Kunder:
Veidekke Entreprenør AS

Beskrivelse:
Kjøpesenter, parkeringshus m/leiligheter på toppen

Varighet:
2003 -

Rolle:
Prosjektleder

Prosjekt: FJELLVIKTOPPEN, SANDEFJORD

Kunder: Veidekke Entreprenør AS	Beskrivelse: Leilighetsbygg m/garasje i kjeller
Varighet: 2003 -	Rolle: Prosjektleder

Prosjekt: BEREGNING AV HØYDEBASSENG I BETONG

Kunder: Amersham Kristiansand	Beskrivelse: Beregning av glidestøpt basseng i forspennt betong
Varighet: 2002 -	Rolle: Prosjektsmedarbeider

Prosjekt: GAMLE BRANNSTASJON, SANDEFJORD

Kunder: Veidekke Entreprenør AS	Beskrivelse: Leilighets-/ og butikkssenter
Varighet: 2002 -	Rolle: Prosjektleder

Prosjekt: RÅDHUSGATEN, SANDEFJORD

Kunder: Veidekke Entreprenør AS	Beskrivelse: Leilighets-/ og butikkssenter
Varighet: 2002 -	Rolle: Prosjektleder

Prosjekt: Reaktor Helsefyr

Kunder: Nordox	Rolle: Prosjektleder
Varighet: 2002 -	

Prosjekt: SMELTEDIGLE FOR LEGERINGSOVN

Kunder: Hydro Porsgrunn Industripark	Beskrivelse: FEM analyse Ikkelineær temperaturanalyse med ANSYS
Varighet: 2001 -	Rolle: Prosjektsmedarbeider

Prosjekt: FORMI 50

Kunder: Hydro Porsgrunn Industripark	Beskrivelse: Realisering
Varighet: 2001 -	Rolle: Disiplinleder bygg

Prosjekt: RENSEANLEGG FOR KVIKKSØLV
Kunder:
 Eramet, Porsgrunn

Rolle:
 Disiplinleder bygg

Varighet:
 2001 -

Prosjekt: SAM EYDE TRAFOSTASJON, NOTODDEN
Kunder:
 SKK

Rolle:
 Prosjektleder

Varighet:
 2001 -

Prosjekt: FOMI 40
Kunder:
 Hydro Porsgrunn

Beskrivelse:
 Rebuilding of existing Formiatplant B85

Varighet:
 2001 -

Rolle:
 Disiplinleder bygg

Prosjekt: 13.8 KV-ANLEGG I TERMINALSTASJONEN
Kunder:
 Eramet, Sauda

Rolle:
 Kontrakt- og oppdragsansvarlig RIB

Varighet:
 2000 -

Språk
Norsk Morsmål

Engelsk Muntlig og skriftlig godt