



SIMBRA Rådgivning AS

Sikkerhet Mot **Brann**



Curriculum Vitae Johannes Almås

MSc Fire Protection Engineering Sivilingeniør Brann

Nasjonalitet: Norsk
Fødselsår: 1971
Språk: Norsk og engelsk

Utdannelse:

2002 Master of Science in Fire Protection Engineering,
Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA
1994 Sikkerhetsingeniør, Statens Sikkerhetshøgskole,
Haugesund.

Ansettelsesforhold:

2019 - 2020 SIMBRA Rådgivning AS, Hamar - Daglig leder og faglig leder
2001 – 2019 Norconsult AS, Hamar, Sivilingeniør brann
1997 – 2001 Skansen Consult AS, Oslo, Branningeniør
1994 - 1997 Bedriftshelsetjenesten i Åmot, Verneingeniør

Publikasjoner og fagblad:

- Sintef-Byggforsk: Faglig bidrag til anvisningene: 321.025, 321.026, 321.027, 321.028, 321.029, 626.102 (2020).
- Quantitative Fire Risk Analysis: A Method for Defining Building-Specific Risk-Adjusted Design Fires for Estimating Safe Egress Time, SFPE Q1 2018 ISSUE 9
- Byggforsk-anvisning 520.310 Brannspredning via fasader (2006)

Foredrag i brannfaglige miljø:

- Metodikk for utredning av dimensjonerende brann (designbrann).
- Metodikk for dokumentasjon av løsninger som fraviker fra preakseptert løsning. Fokus på dokumentasjonsbehov/verifikasjonsbehov

Foreninger:

- RIF Godkjent rådgiver
- Norconsult sin representant i RIF-ekspertgruppe for fagområdet brannsikkerhet (2017-2019)

Spesialrådgiver brannteknikk

Sammendrag:

26 år yrkeserfaring, spesialutdannet i fagområdet brannsikkerhet fra Worcester Polytechnic Institute i USA.

Kompetanse:

- Utvikling av metoder for branntekniske analyser
- Intensjoner med forskriftskrav og preaksepterte løsninger
- Simulering av brannforløp
- Materialelegenskaper
- Brannverntiltak – virkning og effekt
- Kvalitative og kvantitative analyser
- Avklaring med myndigheter

Utvalgte referanseprosjekter:

- Parkgata 6, Gjøvik
- Scandic hotels: Elverum, Lillehammer, Hamar, Gardermoen, Fornebu
- IKEA Ringsaker, IKEA Vestby CDC-Oslo, IKEA Leangen
- Elverum vgs, Ringsaker vgs, Brumunddal, Storhamar vgs, Hakadal SI, St.Olav vgs.

➤ UTVALGTE REFERANSEPROSJEKTER

1. Boligprosjekter: Bryggeriet/Vestbyen Hamar, Volljordet Hamar, Hellandskollen Hamar, Storhamarsenteret, Farverikvartalet Gjøvik

Bryggeriet og Vestbyen, Hamar

Det første byggetrinnet for Bryggeriet på Hamar ble prosjektert i 2004. Konseptet inkluderte løsning med ett trapperom, boligsprinkler og tilrettelegging for slukkepersonell via vinduer eller balkonger uavhengig av trapperommet. Denne løsningen ble senere implementert som preakseptert løsning i VTEK-4 (2007) og deretter implementert i forskriften i 2010 (TEK-10 § 11-13.2).



Volljordet, Hellandskollen og Storhamarsenteret, Hamar

Bygningene er kombinerte nærings- og boligbygninger.



Storhamarsenteret, Hamar

Storhamarsenteret har ni tellende etasjer. Brann teknisk ble boligetasjene over butikk og parkeringsplan definert med inntil sju tellende etasjer med branndekke. Vesentlige elementer i brannkonseptet er oppstillingsplasser for stigebil og «rømningshyller» for utvendig rømning til nødtrapp.

Farverikvartalet, Gjøvik

Kvartalet består av flere boligblokker der den høyeste blokken har ni tellende etasjer. Boligblokkene ble ikke tilsvarende atskilt med branndekke som i Storhamarsenteret, men rømningsteknisk var løsningene likevel samsvarende. Gjennom utvikling av brannkonseptet fremkom det at byggeforskriftens bruk av etasjebegrepet i stedet for høyde medførte behov for dispensasjonssøknad. Farverikvartalet ble ikke bygget.



2. Kontorbygg: Parkgata 6 Gjøvik, Grønnegata 64 Hamar, Kystens hus Tromsø

Kontorbygg er ofte branntekniske enkle bygninger, men noen ganger byr disse også på skikkelige branntekniske utfordringer. Eksempler på dette er Parkgata 6 på Gjøvik som i utgangspunktet er et tradisjonelt kontorbygg. Det ble imidlertid tidlig klart at det arkitektoniske konseptet utfordret brannregelverket med tanke på vertikale avstander mellom vindusflater i fasaden. I samråd med Tema Eiendom AS ble det valgt å gjennomføre en brannteknisk risikoanalyse for å vurdere brannrisiko forbundet med spredning i fasaden uten preaksepterte kjølesoner og uten sprinklerbeskyttelse. Brannsikkerheten ble utredet med en oppfattende risikoanalyserapport i henhold til NS 3901:2012. Analysene viser blant annet at store ventilasjonsflater i kombinasjon med begrenset mengde brannenergi, kan ha bedre beskyttelseeffekt enn tradisjonell kjølesone.



Parkgata 6 ble ikke bygget.

Grønnegata 64 i Hamar hadde tilsvarende kjølesoneutfordring, men i dette prosjektet var fasadekonstruksjonen en gardinvegg-konstruksjon. Ettersom bygningen var eksisterende med et eksisterende brannkonsept, kunne ny fasade dokumenteres komparativt med Byggeforskrift av 1987 som kravreferanse. Brannrisiko ble dokumentert komparativt med blant annet heldekkende brannalarmanlegg som kompenserende tiltak.

Kystens hus i Tromsø ble bygget med et innvendig atrium som er brannteknisk åpent over mange etasjer. Brannsikkerheten ble dokumentert med sprinkler og et høykapasitets røykavsugsanlegg. Spredning av røyk og avsug ble dokumentert med branntekniske simuleringer (Fire Dynamic Simulator)



3. Hoteller: Scandic Elverum, -Hamar, -Lillehammer, -Gardermoen, -Fornebu, Rustad hotell Sjusjøen

Felles for disse to prosjektene er at de er eldre bygninger med gammel byggesaks historie. Tidligere aksepterte løsninger stilles i nytt lys av nye forskrifter og ny kompetanse om brannsikkerhet. I tillegg er det også store krav til brannsikkerhet i denne bygningskategorien.



Hotel Central hadde flere vesentlige svakheter. Blant annet at flere hotellrom hadde kun atkomst til ett trapperom og at hovedtrappa ikke var atskilt fra blant annet restauranten. Det ble derfor prosjekter og dokumentert ny løsning som blant annet inkluderte nye brannskiller og røykventilasjon i trapperommet. Hotellet hadde også gjennomgått en fasadeoppussing der det var brukt isopor uten tilfredsstillende utførelsesdetaljer. Det ble prosjektert med ny fasade.

Scandic Lillehammer ligger ved annen eldre trehusbebyggelse i Lillehammer sentrum. Hotellet er bygget med flere ulike konstruksjonsmåter. Detaljer i disse har ikke blitt vurdert tilstrekkelig tidligere. Sammenknytningen mot annen bebyggelse er også en utfordring for brannrisiko og mulig slokkeinnsats i tilfelle brann. Det ble laget en utfyllende tilstandsrapport med vurdering av alvorlighet forbundet med hvert enkelt avvik. Det ble også prosjektert ombygging i eksisterende hotell og nytt tilbygg.

Scandic Hotel, Hamar er det tredje byggetrinn til hotellet. Tidligere har Johannes prosjektert byggetrinn 2, samt utført tilstandsvurdering for konferansedelen. Brannkonseptet baseres på flere løsninger som fraviker fra VTEK-17. I tillegg ble det også søkt om fravik fra TEK-17 fordi eksisterende bygning ikke er sprinklerbeskyttet og at tilbygget ble ført opp uten brannseksjoneringsvegg. Johannes har også utarbeidet brannkonsepter for forprosjektene til **Scandic Gardermoen og Scandic Fornebu**.



Rustad hotell på Sjusjøen er en eldre hotellbygning som har blitt tilbygget i mange omganger og var utfordrende på grunn av aldersforskjeller og derfor flere ulike konstruksjonsmetoder. Det ble laget en omfattende brannteknisk tilstandsvurdering med anbefalinger om tiltak.



4. IKEA Varehus: Ringsaker, Danebu og Forus

Varehuset IKEA Ringsaker består av utstillingslokaler for fremvisning av varer (Market hall og Show room), restaurant og et lager som er tilgjengelig for kunder. I tillegg er det varemottak, kontorer og kantine som kun er tilgjengelig for ansatte. Varehuset har et samlet gulvareal på ca 30.000 m² og et grunnflateareal på ca 20.000 m². Varehuset er dimensjonert for totalt 1700 personer.



Norconsult ble engasjert av PEAB AS for prosjektering av brannsikkerhet i nytt varehus i Ringsaker. Norconsult har bidratt i alle faser av prosjektet fra oppstart i desember 2012 til åpning av varehuset i mars 2015. Samlet honorar for brannteknisk prosjektering er ca kr. 1.500.000,-.

IKEA er brannteknisk spesiell blant annet fordi lageret (Self serve) også er et kundeareal. I Self serve lagres varer i reoler opp til ca 8 meter høyde. Dette gir helt andre forutsetninger for brann enn i andre risikoklasse 5 objekter. Virksomheten er derfor en blanding av risikoklasse 2 og 5 som Veiledning til teknisk forskrift ikke omtaler. Det ble derfor valgt å plasseres bygningen i brannklasse 4. For å dokumentere brannsikkerhet ble det gjennomført analyser av brann- og slukkeforløp. Risikoanalysen ble utført iht NS 3901:2012.

Det ble også utført analyser vedr behov for røykventilasjon (IKEA har særkrav om røykventilasjon), sprinkleraktivering under TRP-stålplatetak, brannseksjoneringsareal, PIR-isolasjon, takkonstruksjon og avstand i rømningsvei.

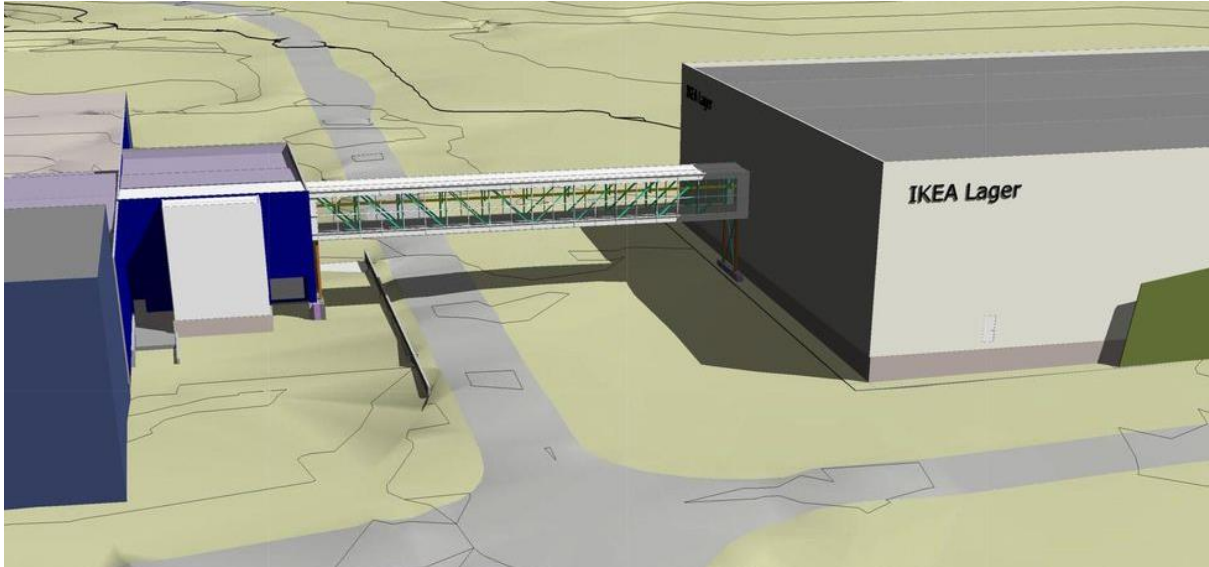
Resultatene fra brannprosjekteringen ga kunden store besparelser i forhold til preaksepterte løsninger. Johannes ble engasjert for prosjektering av IKEA Danebu (Larvik) og IKEA Forus (Stavanger), men disse prosjektene ble aldri realisert

Erfaringer:

- Brannteknisk rådgivning og problemløsning ifm nybygg og ombygginger med utarbeidelse av brannteknisk redegjørelse (premissdokument for prosjektering) med brannplaner, samt myndighetsavklaringer.
- Særskilte vurderinger med beregninger, analyse og risikovurderinger.
- Kontroll og brannteknisk bistand i en rekke store og kompliserte prosjekter.
- Brannteknisk tilstandsvurdering av eksisterende bygg med tiltaksforslag og kostnadsvurdering, prosjektering av branntekniske tiltak.
- Vurdering/dokumentasjon/testing av bygningsdetaljer/elementer (vegger, dører, glassfelt, etc.).
- Har erfaring fra planlegging og gjennomføring av branntekniske entrepriser, samt produktkunnskap fra entreprenørsiden innen brannsikring.

5. IKEA Lagerbygg – automatlager: Leangen og Vestby (CDC-Oslo)

I Trondheim valgte IKEA å bygge deres første helautomatiske lager. Lageret er ca 5000 m² og inneholder en stor lagringsmaskin for automatisk lagring og henting av varer. Lageret er forbundet med varehuset med en lagerbro.



Lageret er ikke beregnet for personopphold og er derfor plassert i brannklasse 0. Geometrien i lagermaskinen er komplisert og medføre lange avstander til sikkert sted. Risiko forbundet med reparasjonsarbeid er derfor forbundet med risiko og viet betydelig oppmerksomhet.

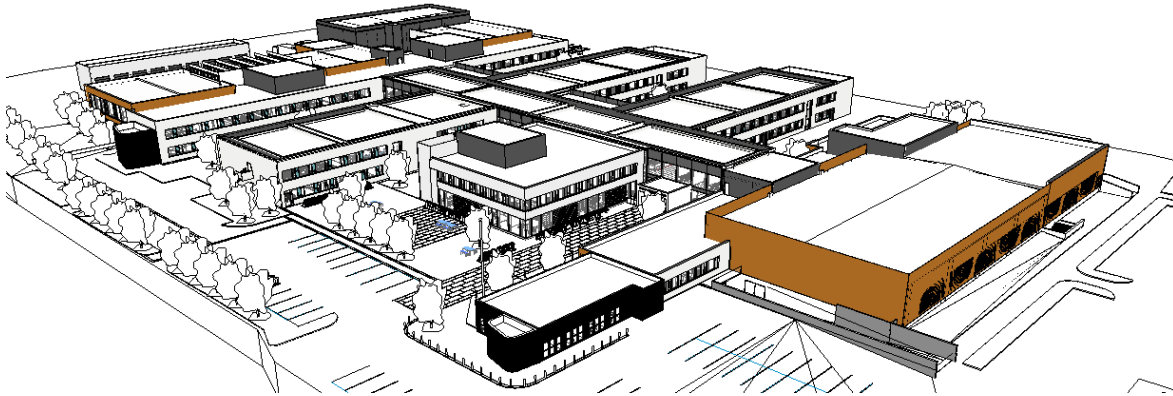
IKEA Vestby (CDC Oslo) er et varehus for internetthandel. Varehuset har en grunnflate på 50.000 m² og tiltak for å sikre materielle verdier mot brann var en vesentlig del av prosjektet. Innledningsvis ble også prosjektet vurdert oppført i massivtre. Som følge av størrelse, avstander og høyder ble det gjort mye arbeid for å finne gode løsninger for reduksjon av risiko for tap av verdier og for å redusere HMS-risiko for slukkepersonell i tilfelle brann.



6. Videregående skoler: St. Olav vgs., Elverum vgs, Ringsaker vgs, Storhamar vgs, Nord-Østerdal vgs, Hakadal SI

Gjennom rammeavtale var Johannes Almås «fast» brannrådgiver for Hedmark Fylkeskommune i perioden 2008-2016. I perioden ble det utført tilstandsrapporter for eksisterende bygninger, prosjektering av nye bygninger og annen sporadisk brannteknisk rådgivning.

Elverum vgs er en eksisterende bygning som skal rehabiliteres og tilbygges. Gjenbruk av eksisterende bygningsmasse, begrenset himlingshøyde, nye planløsninger og ønske om kostnadsoptimale løsninger var bakgrunn for at brannsikkerheten ble vurdert ved analyse.



De branntekniske løsningene fraviker fra Veiledning til teknisk forskrift på flere områder. Hovedfraviket fra anbefalte løsninger i VTEK-10 er store åpne brannceller som inkluderer flere undervisningsrom. Dette er løst med en rekke kompenserende forhold, hvor blant annet planløsning, oversiktighet, brannenergi, elevenes alder, skolens brannvernorganisasjon og andre organisatoriske tiltak bidrar til å opprettholde god brannsikkerhet uten installasjon av automatisk slokkeanlegg.

Ringsaker videregående skole i Brumunddal ble tilbygget og rehabilitert. Skolen er dimensjonert for ca 800 elever. Den eksisterende skolen består av fem bygg hvorav tre bygg ble revet, gammel hovedbygning og idrettshallen ble rehabilitert. Det ble bygget to store tilbygg som henger sammen med gammel hovedbygning.

Det nye skoleanlegget er utviklet gjennom bred brukermedvirkning, og det er i forprosjektet utarbeidet detaljerte plantegninger som er grunnlaget for totalentreprisen med samspill.

Det er ca 9000 m² nybygg i skoleprosjektet. Nybygg er forbundet med et stort eksisterende bygg, ca 6000 m², som skal beholdes og delvis rehabiliteres i prosjektet. Prosjektkostnad: ca. 300 mill.



Eksisterende hovedbygning hadde svake brannskiller. I tillegg var det planlagt åpne løsninger i ett av tilbyggene (Fellesbygget). Eksisterende situasjon hadde betydelige konsekvenser for de branntekniske løsningene. Blant annet ble størrelsen på brannseksjoneringsarealet utvidet og det ble prosjektert med nye åpne brannceller. Fravikene fra Veiledning til teknisk forskrift var betydelige og det ble valgt å gjennomføre risikovurderinger iht NS 3901. Analysen bestod blant annet av simulering av brannscenarier.

Hakadal SI ble bygget med åpne løsninger tilsvarende som for Elverum vgs. Hakadal SI er imidlertid en barne- og ungdomsskole og i samråd med byggherre ble det valgt å prosjektere med sprinkler som kompensierende tiltak.



➤ Oppdrag i Simbra (fra 01.08.2019)

Oppstart	Oppdragsnavn	Oppdragstype	Oppdragsgiver
2021	Grøndalsbakken Borettslag	Installasjon av heiser	ØM Fjeld AS
	Campus Rena	Prosjektering hybelhus	ØM Fjeld AS
	Torggata 21 og Grønnegata 32	Hamar Industribygg AS	
	Bryggeribakken oppf. ØMF	Bistand entreprenør -	ØM Fjeld AS
	Parkgata 13	Boligblokker	Torggata 1 AS
	Midtbyen Palé	Prosjektering nye	
	Strandgata 53	boligblokker	Betonmast AS
	Kirkegata 4, Drøbakk	Prosjektering	Strandgata 53 AS
	Liegata 21, Skien	Tilstandsvurdering	Den Runde Pizza AS
	Hedemarken friskole	Uavhengig kontroll	Skien Misjonskirke
	Coop Mega Ringebu	Foreløpig vurdering	Hedemarken friskole
	Kaaterud Gård	Tilstandsvurdering	Ringebu Sentrum Eiendom AS
	Maskinhus Gåsbu	Prosjektering	ØM Fjeld AS
	Midtstranda 45 – tilbygg	Prosjektering	Vang Almenning
	Seterløkka omsorgsboliger	Prosjektering	Th. Johansen & Sønner AS
	CDC-Oslo	Prosjektering	Entreprenørcompagniet Sør AS
	Terningen Arena – avklaring	Prosjektering	Stormåsan Lager AS
	sprinklerdokumentasjon	Annen rådgivning	Terningen Eiendom AS
	Terningen Arena – Sprinkler	Annen rådgivning	Terningen Arena Holding AS
	rømningstrapp		
Byggtorget Rena AS	Uavhengig kontroll	Flygind Eiendom AS	
Nygata 41 og Nygata 35	Prosjektering	Børresen & Midtskogen Eiendom AS	
Vitneforklaring Utsikten II	Annen rådgivning	Norconsult AS	
Olrud Handelspark	Tilstandsvurdering	Caverion Norge AS	
2020	Anker Bilservice	Prosjektering	ØM Fjeld AS
	Studenthuset Klingwall	Prosjektering	Stupetårnet Eiendomsutleie AS
	Grønnegata 92	Prosjektering	AS Grønnegata 92
	Kalvbakken 2 og 4	Annen rådgivning	Mestermur AS
	Tollef Kildesgate 5 og 7	Tilstandsvurdering	Investre AS
	Fredrik Monsensgate 21/23	Tilstandsvurdering	OBOS Prosjekt AS
	Håkongsgate 12	Prosjektering	UPL Hamar AS
	Legevakt Åkershagan	Prosjektering	Hamar kommune
	Torggata 140	Prosjektering	UPL Hamar AS
	Parkgata 16	Prosjektering	Parkgata 16 AS
	Bekkegata 25	Tilstandsvurdering	Innland Eiendom AS
	Børstadalleen Borettslag	Tilstandsvurdering	
	Mastmoen Borettslag	Installasjon av heiser	
	Østerdalsporten: Bistand ØM Fjeld	Oppfølging byggefase	ØM Fjeld AS
	Hotel Central	Rådgivning	Elgstua Bygg AS
	Sauherad Adventkirke	Uavhengig kontroll	Syvededags Adventkirken – Sauherad Menighet
	Tyrifjord vgs	Uavhengig kontroll	Tyrifjord Videregående skole
	Baysgate 1	Tilstandsvurdering	Sameiet Baysgate 1
Vangsvegen 91	Rådgivning	Vangsvegen 91 AS	
Snertingdal skole	Rådgivning	Gjøvik kommune	
Høyensalsgata 22	Tilstandsvurdering	Torggata 121 AS	

	Brugata 70	Tilstandsvurdering	Bjerke Eiendom Invest AS
	Stasjonstomta Steinkjer / Fylkeshus	Skissefase/prosjektering	Utstillingsplassen Eiendom AS
	Nydal 17	Rådgivning	Folke Jensen
	Raubekkgata 13	Prosjektering	Raubekkgata 13 AS
	Brugata 32	Tilstandsvurdering	Bjørn Inge Flakstad Larsen
	Grønnegata 49	Tilstandsvurdering	Iver Lie Pedersen
	Nygata 22	Skissefase/prosjektering	HJ Eiendom Invest AS
	Kastanjen	Prosjektering	Betonmast Innlandet AS
	Brennerigata 1	Tilstandsvurdering	Industribygg Næring AS
	Scandic Ambassadeur	Tilstandsvurdering	Ambassadeur Holding AS
	Ledesystem UPL Bygg	Rådgivning	Utstillingsplassen Eiendom AS
	Vinstra Handelspark	Rådgivning	Skarpsno AS
	Hauggården	Uavhengig kontroll	Åsgården AS
	Kallerud Bygg 1	Rådgivning	Industribygg Næring AS
	EAB Kallerud Btr. 2	Prosjektering	Industribygg Næring AS
	Fredheim Skole	Rådgivning	Gjøvik kommune AS
	Skeidarbygget Hamar	Rådgivning	Midtstranda Handelseiendom AS
	IKEA Slependen	Tilstandsvurdering	Nesbruveien 40 AS
	Kiwi Flisa	Prosjektering	ØM Fjeld AS
2019	St. Olav vgs.	Prosjektering	Norconsult AS
	HamKam-huset	Prosjektering	Hamarkameratene
	Vika Hage (Løvstadvegen 7)	Prosjektering	Utstillingsplassen Eiendom AS
	Storhamarsenteret oppfølging	Oppfølging byggefase	Eco Sør AS
	EcoSør AS		
	Victoria Hotel rehab: Oppfølging	Oppfølging byggefase	Victoria Hotel Lillehammer AS
	Victoria Hotel tilbygg: Oppfølging	Oppfølging byggefase	Backe Oppland AS
	Backe Oppland AS		
	Ahlsell: Oppfølging ØM Fjeld AS	Oppfølging byggefase	ØM Fjeld AS
	Grønnegata 52: Ombygginger	Prosjektering	UPL Hamar AS
	Strandgata 41: Oppfølging Eco Sør /	Oppfølging byggefase	ECO Sør AS / UPL Hamar AS
	Oppfølging BH		
	Torggata 74	Rådgivning	AK-Eiendom AS
	Torggata 65	Prosjektering	AK-Eiendom AS
	Politihus	Skissefase / prosjektering	Elverum Kommunale Industribygg
	Scandic Hamar – tilbygg:	Oppfølging byggefase	ØM Fjeld AS
	Oppfølging ØM Fjeld AS		
	Kiwi Grindalsmoen	Prosjektering	ØM Fjeld AS
	Strandgaten 55	Rådgivning	Strandgaten 55 AS
	Torggata 34	Prosjektering	Erik Jacobsen Eiendom AS
	Rollsløkken skole - paviljonger	Rådgivning	Byggeråd AS
	Isiflo	Prosjektering	Betonmast Innlandet AS
	Storhamargata 21	Tilstandsvurdring	UPL Hamar
	Østerdalsporten	Prosjektering	COOP Innlandet SA
	Hymas	Skissefase / prosjektering	ØM Fjeld AS

➤ Oppdrag i Norconsult med oppdragslederansvar (fra 2014)

Oppstart Oppdragsnavn

2019 Vikingskipet rømningskapasitet. Uavhengig kontroll av brannteknisk pro

2019 Scandic Oslo Airport

2019 Quality Strand Hotel, Gjøvik: Takterrasse i plan 7

2019 Peder Balke-senteret: Bruksendring i låven

2019 Portalen: Oppfølging Betonmast - brannteknikk

2019 Løvstadvegen 7

2019 Moelven Østerdalsbruket: Tilbygg for impregnering- og beiseanlegg

2019 BM Skattum Hamar - Bistand Betonmast

2019 Hellsenteret - Tilstandsvurdering brann

2019 Moelven Wood Eidsvoll: Evaluering branntilløp 14.01.2019

2019 IDT-Solutions Grytenga

2019 Midtbyen Palè, Brumunddal

2018 Stange vgs. - Nytt ventilasjonsanlegg: Brannvurdering

2018 Storhamarsenteret - Nye boligblokker og matbutikk

2018 Scandic hotell Hamar - tilbygg

2018 Nyhavna Hotell

2018 Hotel Ambassadeur: Tilstandsvurdering brann

2018 Kvartal 6 - Bryggeribakken: Brannteknisk prosjektering

2018 Grønnegata 64 - Ny fasade

2018 Moelven Byggmodul - tilbygg fagbrikk - bistand MULTI-BYGG

2018 Sameiet Trysil Utsikten II - brannvurdering loft

2018 Farverikvartalet - Brannteknisk rådgiving

2018 Storhamar vgs. - ombygging i kantinekjøkkenet

2018 Våler vgs tilbygg og ombygging: UAK-brann

2018 Felleskjøpet Barkåker

2018 Ringsaker handelspark - BM Skattum Hamar

2018 Politiskolen Værnes

2018 Studio H på kvitfjell: Skjermvegger til utv. trapperom

2018 Hellandskollen - oppf. EcoSør

2018 Torggata 52: Brannvurdering ny fasade

2018 Grønnegata 40: Gassforsyning til restaurantkjøkken

2018 Parkgata 6, Gjøvik

2018 Skeidarbygget Hamar - rivning av rømningstrapp

2018 Midtbyen Park - ombygginger

2017 Statens hus - branndokumentasjon

2017 Ringen rehab

2017 IKEA Vestby

2017 Byggmakker Skattum, Gjøvik: Brannvurdering ombygging

2017 CIRCLE K - Hernes: Brannkrav til nytt ventilasjonsanlegg

2017 Møller Bil, Elverum - oppfølging med Betonmast

2017 Multi-3, Moelven

2017 Møllegården, Gran - Ny søknad om fellesrom

2017 Blomsterparken - Flisa

2017 Stenberg Eiendom, Brumunddal

Oppdragsgiver

Hamar Kommune

Ravineveien Eiendom AS

Strand Gjøvik AS

Østre Toten Kommune

Betonmast Innlandet AS

Utstillingsplassen Eiendom AS

Moelven Østerdalsbruket AS

Betonmast Innlandet AS

Hellsenteret AS

Moelven Eidsvold Værk AS

Grytenga AS

Betonmast Innlandet AS

Hagen og Godager AS

Storhamarsenteret AS

Utstillingsplassen Eiendom AS

Nyhavna Hotell AS

Ambassadeur AS

Utstillingsplassen Eiendom AS

Hamar Media AS

Multi Bygg AS

Sameiet Trysil Utsikten II

Farverikvartalet AS

Hedmark Fylkeskommune

Hedmark Fylkeskommune

Agri Eiendom AS

Tema Næringsbygg AS

Moelven Byggmodul AS

Sameiet Studio H Kvitfjell

EcoSør AS

Utstillingsplassen Eiendom AS

Utstillingsplassen Eiendom AS

Gjøvik Utvikling AS

Midtstranda Handelseiendom AS

Utstillingsplassen Eiendom AS

Utstillingsplassen Eiendom AS

Ringen rehabiliteringssenter AS

Stormåsan Lager AS

Tema Eiendom AS

GK Inneklima AS

Betonmast Innlandet AS

Moelven Multi-3 AS

Wiengården AS

Moelven Byggmodul Hjellum AS

Moelven Byggmodul Hjellum AS

2017	Rognstadvegen 12, Stange	Ivar Westad
2017	Rustad hotel	Rustad AS
2017	Bakkestumpen, Gjøvik	Syljuåsen AS
2017	Grindalsvegen 10A, Elverum - Midl. Skole - UKPR-brann	Hedmark Fylkeskommune
2017	Jernbanetorget, Stange - Storgata 4	Tema Eiendom AS
2017	Industribygg AS. Brannteknisk tilstandsvurdering av en rekke byggverk.	AS Industribygg
2017	Høgskolen i Innlandet avd Hamar - Branntekniske tilstandsvurderinger	Statsbygg HK
2017	IKEA Ringsaker - Innvendig ombygging	IKEA AS
2017	Antonsbakken borettslag, Trysil	Antonsbakken Borettslag
2017	Bakkevegen 1c, Gjøvik - dekklager	Gjøvik Big Box AS
2017	Strandgata 65, Hamar - bruksendring til leiligheter	AK Eiendom AS Are Kulsveen
2017	Berger Langmoens veg 6	Positiv Utvikling AS
2017	Presentasjon fagdag om brannvern	Hedmark Fylkeskommune
2017	Grønnegata 151	Mjøsen Forvaltning AS
2017	Slåttsvegen 59-63	Moelven Byggmodul Hjellum AS
2017	Stangeveien 111 - Brannvurdering skatehall	Hamar Kommune
2017	Kvartal 48 - Skatteetaten - oppfølging m/Veidekke AS	Veidekke Entreprenør AS
2016	HIAS - Nytt vannbehandlings anlegg: UAK-brann	Hias IKS
2016	Fagskolen Innlandet - arbeidsrom for varme arbeider	Oppland Fylkeskommune
2016	Vikasenteret - gjennomgang av branndokumentasjon	Skaun Eiendom AS
2016	Moelven Byggmodul - Utvidelse av produksjonshall	Moelven Byggmodul AS
2016	Coop OBS Rudshøgda	Rudshøgda Kjøpesenter AS
2016	Montesorri barnehage	
2016	Torggata 74, Hamar - bruksendring kontor til leiligheter	AK-Eiendom AS
2016	Torolf Storsveens veg 15 - Møller Bil Elverum	Elverum Invest AS
2016	Nygata 22 Brumunddal - Parkgården: Ombyggingsarbeider	HJ Eiendom Invest AS
2016	Ormseter: Brannsikring	Ormseter AS
2016	Coop Extra Flisa	Coop Innlandet SA
2016	Scandic Oslo Airport - Utvidelse hotellfløy	Ravineveien Eiendom AS
2016	Kvartal 48	Kvartal 48 AS
2016	Forretningsbygg i Hafjell	Skarpsno Hafjell AS
2016	Kønnbandfestivalen - Stange bibliotek - Skolegata 1-3	Stange Kommune
2016	Amundrud Nordre - bruksendringer	Amundrud Nordre
2016	Elverum vgs - Oppfølging brann med MMB	Martin M. Bakken AS
2016	Norsk Jernbanemuseum - Oppgradering lokomotivhall	Jernbanedirektoratet
2016	Forsvarsbygg - Garderobebygg og kontorbygg	Moelven Byggmodul AS
2016	Syrinveien 10, Elverum	Kari Synøve Bakken
2016	Steinrøysa 50	Jan Tore Bern
2016	Namsos Storsenter - brannvurdering tilbygg	Arcon Prosjekt as
2016	Rafuss vgs: Risikoanalyse TIP sveiseverksted	Oppland Fylkeskommune
2016	Østregate 32 - bruksendring kontor til leilighet i 3.etg	Riberg Eiendom AS
2016	Nord-Gudbrandsdal vgs Otta: Risikoanalyse TIP sveiseverksted	Oppland Fylkeskommune
2016	Løfteplattformer Stange og Nordli skole	Østre Toten Kommune
2016	Skarnes vgs - oppfølging Reinertsenrapport 2008 - brann	Hedmark Fylkeskommune
2016	Scandic hotell - konferanseavdelingen	Utstillingsplassen Eiendom AS
2016	Strandgata 21 - Branndokumentasjon Victoria hotell	Strandgaten 21 AS
2016	Stangeveien 12	JFG Eiendom AS
2016	Storhove innovasjonsbygg	Storhove Innovasjonsbygg AS

2016	IKEA Leangen - Nytt lagerbygg	Landbruksveien 2 AS
2015	Høgskolen i Gjøvik	Betonmast Innlandet AS
2015	Studenthybler Blæstad	Hedmark Fylkeskommune Blæstad AS
2015	IKEA Forus	Forus Nord AS
2015	Toten Folkehøgskole	Østre Toten Kommune
2015	Ormseter - kapasitetesøkning internatet	Ormseter AS
2015	Kiwi Volljordet	EcoSør AS
2015	HIAS Sandvika: Nytt brannkonsept, tilstandsrapport og branntegninger	Hias IKS
2015	Scandic Gardermoen - Tilbygg	Ravineveien Eiendom AS
2015	OUS Prefbrikkert sykehus US	Moelven Byggmodul AS
2015	Organisering av varer i pallelagerene til IKEA - flue spaces	IKEA Eiendom Holding as
2015	Vegpark Vinstra Kro	Utstillingsplassen Eiendom AS
2015	Saglunden	Moelven Byggmodul Hjellum AS
2015	Köpcentrum Alkärrsplän	Alkärrsplän Utvecklings AB
2015	Trox Auranor, Grimsdal 10 Brandbu - Tilstandsrapport brann	Trox Auranor Norge AS
2015	Stasjonsvegen 12, Løten	Løten Kommune
2015	Lena stasjon	Østre Toten Kommune
2015	Gjøvik kino: Ombygginger i sal 2 og 3	Gjøvik kommune
2015	Bio Invest AS - bistand	Bio Invest AS
2015	Lillehammer vgs. avd. Nord - UAK Brann	Oppland Fylkeskommune
2015	Ruen Møbler - Storgata 19, Raufoss	Betonmast Innlandet AS
2015	Ringsaker vgs - Oppfølging brann med MMB	Martin M. Bakken AS
2014	FB Skjold kontorrigg	Moelven Byggmodul AS
2014	Butikk og bolig Hamar Nord - UPL/OBOS	UPL og OBOS Utvikling AS
2014	IKEA Danebu	Danebuåsen AS
2014	Kvartal 48 - ombygging Fysioteam 5.etg til boliger	Kvartal 48 AS
2014	Dalvikveien 12	Per Christensen
2014	Ballroom Hamar - Torggata 74	Ballroom Hamar AS
2014	Hamar Fengsel	Statsbygg HK
2014	Boligrigger Follobanen	Moelven Byggmodul AS
2014	Evaluering av byggdetaljløsninger for MBM modulbygg	Moelven Byggmodul AS
2014	Kolbuhagan - brannteknisk prosjektering	TBA Eiendom AS
2014	Meierihagan Kolbu: Carport/garasje	Betonmast Innlandet AS
2014	Hadeland vgs - diverse brann	Oppland Fylkeskommune
2014	Ormseter - midlertidige moduler	Ormseter AS
2014	Wiik gården	Torvgaten 32 AS