



DOKUMENTANSVARLIG
GODKJENT AV
SIST OPPDATERT

NIKOLAI S. HOPLAND
LARS OLE ANDERSEN
2. JANUAR 2024

SJEKKLISTE BRANNTTEKNISK PROSJEKTERING «ØVREBYGDA BHG»

PROSJEKTINFO:

Oppdragsgiver	Fitja kommune	Prosjektnummer	2513695
Prosjektansvarlig hos oppdragsgiver	Louise Christine Pettersen	Prosjektansvarlig hos HRP	Anne Jorun Hordnes
Dato	12.11.2025	Saksbehandler HRP	GHL
Utarbeidet av	G. H. Leere	Versjonsnummer	0.0
Kopi til		Kontrollert av	Jorolv Rivedal

Innhold

1	Prosjektinformasjon	2
2	Dokumentliste	2
3	Veiledning	3
4	Kontrollpunkter brannkonsept.....	5
5	Kontroll av branntegninger	19
6	Kontroll av fravik	20

Revisjonshistorikk sjekkliste:

Rev.	Kommentar	Dato	Sign.	KS

1 Prosjektinformasjon

Prosjektnavn:	Øvrebygda barnehage	
Prosjektnummer:	2513695	
Ansvarsområde:	Brannteknisk prosjektering (PRO)	
Egenkontroll – EK:	Dato: 16.12.2025	Sign 
	Initialer EK: GHL	
Sidemannskontroll – SK:	Dato: 15.12.25	Sign 
	Initialer SK: JR	

2 Dokumentliste

Oversikt over alle dokumenter som skal kontrolleres.

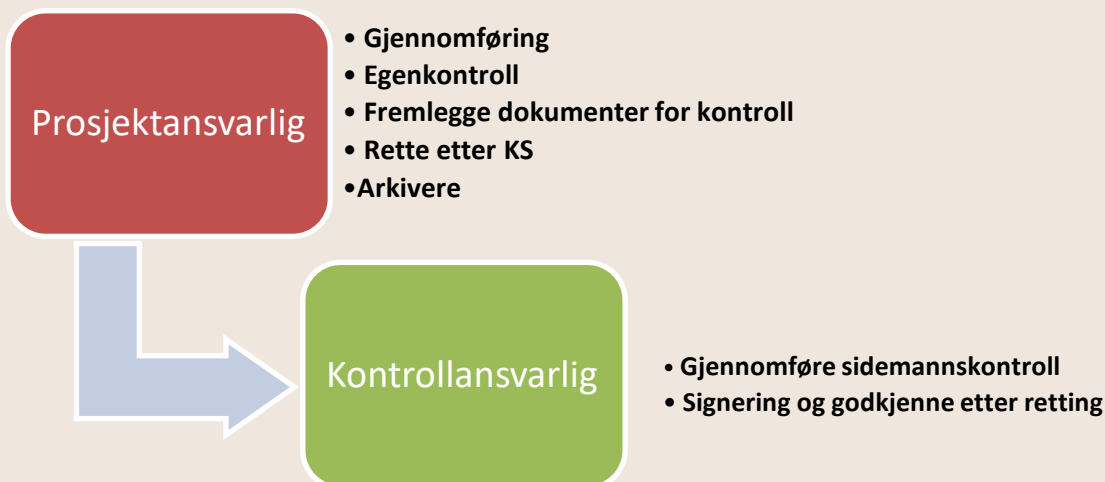
Nr.	Dokumentnavn:	Dato:	Revisjon:	KS
2513695	Brannkonsept Øvrebygda bhg	15.12.25		☒
2513695	Branntegning 1.etg. Øvrebygda bhg.	11.12.25		☒
2513695	Branntegning 2.etg. Øvrebygda bhg.	16.12.25		☒
				☐
				☐

3 Veiledning

Generelt:

- Sjekklisten skal benyttes for å dokumentere kvalitetssikring iht. HRP sitt kvalitetssystem, og for å sikre oppfyllelsen av myndighetskrav.
- Begynn utfylling av sjekklisten ved oppstart av arbeidet og bruk deretter sjekklisten som loggbok undervis i arbeidet.
- Sjekklisten lagres i prosjektets mappestruktur iht. rutine for dokumenthåndtering i prosjekt.
- Ved endringer i prosjektet: Husk å undersøke eventuelle konsekvenser endringen vil ha i forhold til myndighetskrav og tidligere valgt løsning.
- Sidemannskontroll kan gjennomføres ved underleverandør
- HRP har ansvar for å sjekke at underleverandør innehar sentral godkjenning og tiltaksklasse 3.
- Tekst i blått er til hjelp ved utfylling og anbefales benyttet for å lette arbeid til KS men er ikke krav.

Kvalitetskontroll:



- EGENKONTROLL (EK): Sjekklisten benyttes til EK av ressursen(e) i prosjektet.
- SIDEMANNSKONTROLL (SK): Den som utfører SK bør som hovedregel oppfylle relevant tiltaksklasse. Dette gjelder med unntak av i de tilfeller der hovedressursen (som har utført EK) selv oppfyller relevant tiltaksklasse.
- Prosjektmedarbeideren retter eventuelle mangler som oppdages ved SK.
- Den som utfører SK godkjenner kvalitetskontrollen dersom SK utføres uten mangler, eller mangler er rettet.

Avvik:

- Avvik vi oppdager gjennom EK eller SK, og som kan rettes på stedet, utløser ikke behov for utfylling av avviksskjema. Avdekking av slike avvik tilsier at kvalitetssystemet har fungert etter sin hensikt.
- Se Avvik og Forbedring i Ledelsessystemet.
- Kontakt oppdragsleder (og evt nærmeste leder i organisasjonen) ved større og mer akutte avvik. Det samme gjelder der hvor avviket har betydning utvoer prosjektet (f.eks. for tiltakshaver, byggherre, myndigheter mv).

4 Kontrollpunkter brannkonsept

Tekst i blått er til hjelp ved utfylling og anbefales benyttet for å lette arbeid til KS men er ikke krav.

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Forutsetninger for prosjektet						
1.1	Oppdragsgiver/tiltakshaver	☐	☒	☐	☒	
1.2	Ansvarlig søker (SØK)	☒	☐	☐	☒	Ikke avklart, det pågår reguleringssak
1.3	Prosjektfase <i>Skisse</i> ☐ <i>Forprosjekt/Rammesøknad/Detalj/IG</i> ☒	☐	☒	☐	☒	Forprosjekt
1.4	Prosjektets adresse, kommune, Gnr./Bnr.	☐	☒	☐	☒	Delvis: tiltaket har gatenavn, ikke fått bekreftet husnr og gnr/bnr
1.5	Beskrivelse av tiltaket og begrensning/avgrensning av ansvarsområde <i>Kontrakt</i> ☐ <i>Erklæring om ansvarsrett</i> ☐	☐	☒	☐	☒	Oppføring av barnehage som modulbygg
1.6	Tiltaksklasse brannkonsept <i>(ref. SAK10 § 9-4)</i>	☐	☒	☐	☒	Foreløpig TKL 1, ikke lagt analyse til grunn
1.7	Underlag for prosjekteringen <i>Rammetillatelse tilgjengelig</i> ☐	☒	☐	☐	☒	Nivå forprosjekt, jf. pkt 1.2 pågående reguleringsprosess.
1.8	Beskrivelse av bruk/virksomhet	☐	☒	☐	☒	Barnehage, del av oppvekstsenter.
1.9	Antall tellende etasjer <i>(ref. TEK17 § 6-1)</i>	☐	☒	☐	☒	Ett tellende plan + teknisk rom på tak
1.10	Areal per etasje	☐	☒	☐	☒	Plan 2 foreløpig ukjent < 50 m2, men skal etableres inntrukket på tak. Tilkomst via utvendig trapp. Plan 1 ~ 525 m².
1.11	Personbelastning per etasje/ulik bruk	☐	☒	☐	☒	

«ØVREBYGDA BHG»

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Forutsetninger for prosjektet						
1.12	Avstand til nabobyggverk	☐	☒	☐	☒	8 m til skolebygg(samme eiendom), 4 meter til eiendomsgrense
1.13	Brannteknisk utforming/oppdeling	☐	☒	☐	☒	PY, 3 avdelinger – 4 brannceller. Utgang direkte til det fri fra hver avdeling
1.14	Spesifikk brannenergi [MJ/m ² omhyllingsflate] <i>Ref. NS-EN 1991-1-2</i>	☐	☒	☐	☒	
1.15	Spesiell risiko <i>Ekspløsjonsfare</i> ☐ <i>Brannspredning</i> ☐ <i>Virksomhet</i> ☐ <i>Brukere</i> ☐	☒	☐	☐	☒	IR for formålet
1.16	Spesielle forhold i byggesaken <i>Reguleringsplan</i> ☐ <i>Lokale vedtekter</i> ☐ <i>Rammetillatelse</i> ☐ <i>Offentlig arkiv</i> ☐ <i>Industribrannvern</i> ☐ <i>Kulturminne</i> ☐	☒	☐	☐	☒	Ukjent, ref pågående reguleringsprosess
1.17	Spesielle krav fra bruker/byggherre <i>Takløsning</i> ☐ <i>Bæresystem</i> ☐ <i>Solceller</i> ☐ <i>Grønt tak</i> ☐	☐	☒	☐	☒	Krever god og sikker adkomst til teknisk plan. Det er ønsket gjenbruk av materialer, skap og møbler
1.18	Særskilt brannobjekt	☐	☒	☐	☒	Normalt klassifisert som særskilt brannobjekt
1.19	Brannvesenets innsatstid <i>(ref. Forskrift om organisering, bemanning og utrustning av brann- og redningsvesen og nødmeldesentralene (brann- og redningsvesenforskriften))</i>	☐	☒	☐	☒	8,5 km/ca 7,3 min basert på 70 km/t.
1.20	Forhold som må ivaretas under detaljprosjektering, utførelse og bruk	☐	☒	☐	☒	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 2-2 og § 11-1 Dokumentasjonsform, § 11-2 Risikoklasser og § 11-3 Brannklasser						
2.1	Prosjekteringsmodell <i>Forenklet brannteknisk prosjektering (preaksepterte ytelser) ☒</i> <i>Analytisk brannteknisk prosjektering (fravik) ☐</i>	☐	☒	☐	☒	Forenklet prosjektering iht preakseptert ytelse(PY)
2.2	Risikoklasse <i>1 (småbygg/div) ☐</i> <i>2 (arbeidsbygg/div) ☐</i> <i>3 (skole/barnehage) ☒</i> <i>4 (boliger) ☐</i> <i>5 (samlingslokaler) ☐</i> <i>6 (hotell/sykehus) ☐</i>	☐	☒	☐	☒	
2.3	Brannklasse <i>Antall tellende etasjer ☒</i> <i>Underliggende plan minst samme bkl som overliggende plan ☐</i>	☐	☒	☐	☒	1 tellende plan

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-4 Bæreevne og stabilitet						
3.1	Bærende hovedsystem <i>Kun ett bæresystem</i> ☒ <i>Flere ulike</i> ☐	☐	☒	☐	☒	Modulbygg med teknisk plan for RIV, RIE: R 30 er satt som forutsetning., detaljprosjekteres til ramme/IG.
3.2	Sekundære, bærende bygningsdeler og etasjeskillere som ikke er en del av hovedbæresystemet eller stabiliserende <i>Understøtting av branncellebegrensende konstruksjoner</i> ☒	☐	☒	☐	☒	
3.3	Bærende bygningsdeler under øverste kjeller	☒	☐	☐	☒	
3.4	Takkonstruksjoner <i>Forutsetninger ved redusert brannmotstand</i> ☐	☐	☒	☐	☒	

«ØVREBYGDA BHG»

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
3.5	Trappeløp (innvendig) <i>Intertrapp</i> ☐	☒	☐	☐	☒	
3.6	Utvendig trappeløp, beskyttet mot flammepåvirkning og strålevarme	☐	☒	☐	☒	Anbefalt A2-s1,d0 pga mulighet for brannvesenets innsats ved teknisk plan. Anbefalt beskyttelse mot flammer/strålevarme
3.7	Svalgang og takoverbygg	☐	☒	☐	☒	Overbygg over inngangsparti må sikres forsvarlig innfastning
3.8	Sikring mot nedfall av bygningsdeler	☐	☒	☐	☒	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-5 Sikkerhet ved eksplosjon						
4.1	Oppbevaring av brannfarlig-/reaksjonsfarlig væske/gass <i>Gass og brannfarlig væske</i> ☐ <i>Fyrrom-/tankrom, garasje <50 m² (ref. VTEK § 11-8)</i> ☐ <i>Brannfarlig gass skal ikke oppbevares på loft eller i kjeller</i> ☐ <i>Avstand til olje-/gastank i det fri</i> ☐	☒	☐	☐	☒	Ikke oppgitt trafo, eller spesielle forhold knyttet til eksplosjonsfare
4.2	Rom med fare for eksplosjon utført som egen branncelle <i>Trykkavlastningsflate</i> ☐ <i>Ventilasjon</i> ☐ <i>Tennkildekontroll i arealer med eksplosiv atmosfære</i> ☐ <i>Dim. branncellebegrensende og lastbærende bygningsdel</i> ☐ <i>Behov for risikovurdering, områdeklassifisering (EX-soner)</i> ☐	☒	☐	☐	☒	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-6 Tiltak mot brannspredning mellom byggverk						
5.1	Brannspredning mellom byggverk (avstand til nabo-bygg/grense) <i>Lavt byggverk med gesims- eller mønehøyde < 9,0 m</i> ☐ <i>Høyt byggverk med gesims- eller mønehøyde >9,0 m</i> ☐ <i>Branncellebegrensende (lave bygg)</i> ☐ <i>Brannmotstand vinduer</i> ☐ <i>Samlet bruttoareal</i> ☐ <i>8,0 m innbyrdes avstand eller brannvegg</i> ☐	☐	☒	☐	☒	8 meter internt på eiendommen pga seksjoneringskrav for bhg. > 600 m2. > 4,0 m til eiendomsgrense.
5.2	Brannvegg <i>Brannmotstand og materialer</i> ☐ <i>Mekanisk motstandsevne (M)</i> ☐ <i>Utforming mht. tak, veggliv, kollaps</i> ☐	☒	☐	☐	☒	
5.3	Byggverk med særlig stor sannsynlighet for spredning av brann <i>Avsidesliggende boligbrakker</i> <i>Driftsbygning i landbruket</i> <i>Trelastopplag</i>	☒	☐	☐	☒	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-7 Brannseksjoner						
6.1	Størrelse på brannseksjoner og brannsikringstiltak <i>Byggverk i rkl 6 må deles vertikalt – unntak for bolig</i> ☐ <i>Barnehage >600 m²</i> ☒	☐	☒	☐	☒	525 m2.
6.2	Seksjoneringsvegg <i>Brannmotstand og materialer</i> ☐ <i>Mekanisk motstandsevne (M)</i> ☐ <i>Utforming mht. tak, veggliv, kollaps og innvendige hjørner</i> ☐ <i>Dører og vinduer</i> ☐ <i>Tekniske gjennomføringer</i> ☐	☒	☐	☐	☒	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-8 Brannceller						
7.1	Branncelleinndeling <i>Rom som med forskjellig bruk og/eller brannenergi</i>	☐	☒	☐	☒	
7.2	Brannmotstand til branncellebegrensende byggningsdeler	☐	☒	☐	☒	
7.3	Trapperomsutforming <i>Tr1</i> ☐ <i>Tr2</i> ☐ <i>Tr3</i> ☐	☒	☐	☐	☒	Kun utvednig trapp, angitt vurdering under § 11-4
7.4	Dører, luker, porter <i>Brannmotstand generelt</i> ☒ <i>Dører til og i rømningsvei</i> ☐ <i>Røyktetthet</i> ☒ <i>Heisdører</i> ☐ <i>Installasjonssjakter</i> ☐	☐	☒	☐	☒	Dører i brannskillende vegger skal ha brannmotstand tilstvarende veggen.
7.5	Vindu i branncellebegrensende byggningsdel <i>Mot rømningsvei</i> ☒ <i>Må ikke kunne åpnes i vanlig brukstilstand</i> ☐	☐	☒	☐	☒	Særskilt vurdering utvendig trapp - angrepsvei
7.6	Røykkontroll <i>Trapperom</i> ☐ <i>Heissjakt (krav til sluse >8 etasjer)</i> ☐ <i>Røykventilasjon heis</i> ☐ <i>Installasjonssjakter</i> ☐ <i>Overbygd gård/gate</i> ☐ <i>Betjening røykventilasjon</i> ☐	☒	☐	☐	☒	
7.7	Utvendig brannspredning mellom brannceller i ulike plan <i>Takfot/gesims</i> ☐ <i>Kjølesone i fasade, E30/sprinkler</i> ☐ <i>Brannspredning v/kaldt loft eller oppforet tak</i> ☐	☒	☐	☐	☒	Begrunnet forutsetning
7.8	Horisontal brannspredning via vinduer (innvendige hjørner) <i>Brannglass/sprinkler</i> ☐ <i>Vindu mot rømningsvei</i> ☐	☐	☒	☐	☒	Se pkt. 7.5
7.9	Brannceller over flere plan <i>Rkl 1, 2, 4 og 5</i> ☐ <i>Automatisk slokkeanlegg for samlet bruttoareal >800 m²</i> ☐	☒	☐	☐	☒	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-8 Brannceller						
7.10	Overbygd gård/gate	☒	☐	☐	☒	Ikke oppgitt at det er planlagt overbygget gård/gate. Dersom forutsetningen endres må RIBr konfereres for særskilt vurdering.
7.11	Brannskille mellom garasje/carport og annet byggverk	☒	☐	☐	☒	
7.12	Garasjer i byggverk for annet formål <i>Brannmotstand mot resten av byggverket</i>	☒	☐	☐	☒	
7.13	Rom som forbinder garasjer og rom for annet formål <i>Gasstett ☐</i> <i>Garasje i bolig <50 m² ☐</i> <i>Egen branncelle for garasje mellom 50 - 400 m² ☐</i> <i>Brannsluse for garasje >400 m² ☐</i>	☒	☐	☐	☒	
7.14	Rom for lagring av brensel <i>Dør til fyrrom må være selvlukkende</i>	☒	☐	☐	☒	
7.15	Husdyrrom <i>Bruttoareal over eller under 300 m²</i>	☒	☐	☐	☒	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-9 Materialer og produkters egenskaper ved brann						
8.1	Innvendige overflater og kledninger <i>Brannceller</i> ☒ <i>Rømningsveier</i> ☐ <i>Gulv i rømningsvei</i> ☐ <i>Sjakter og hulrom</i> ☒ <i>Rom med brannfarlig virksomhet</i> ☐ <i>Rkl 6</i> ☐ <i>Hulrom</i> ☐	☐	☒	☐	☒	
8.2	Nedforet himling i rømningsvei	☒	☐	☐	☒	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-9 Materialer og produkters egenskaper ved brann						
8.3	Utvendige overflater og kledninger <i>Fasade</i> ☒ <i>Hulrom i ytterveggskonstruksjoner</i> ☐ <i>Rømningsvei, svalgang</i> ☐	☐	☒	☐	☒	
8.4	Taktekking	☐	☒	☐	☒	
8.5	Solcellepanel (om det er i prosjektet)	☒	☐	☐	☒	Ikke lagt til grunn solcelleanlegg
8.6	Isolasjon i konstruksjoner <i>Ubrennbar isolasjon</i> ☒ <i>Særkrav ved bruk av brennbar isolasjon</i> ☐ <i>Sandwichpanel med brennbar kjerne</i> <i>Isolasjon på tak</i> ☐ <i>Brennbar isolasjon iht. TPF</i> ☐	☐	☒	☐	☒	Ubrennbart er anbefalt, RIBr må konfereres dersom det ønskes benyttet brennbar isolasjon
8.7	Grønne tak/blå-grønne tak <i>Iht. grønne tak standard/TPF</i>	☒	☐	☐	☒	Ikke lagt til grunn grønne tak

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-10 Tekniske installasjoner						
9.1	Funksjon og brannmotstandsevne av tekniske installasjoner i minst den tiden som skal være tilgjengelig for rømning	☐	☒	☐	☒	
9.2	Gjennomføringer i konstruksjoner med brannmotstand	☐	☒	☐	☒	
9.3	Ventilasjonsanlegg Materialbruk og kanaloppheng ☒ Brann- og røykspredning ☒ Gjennomføringer ☒ Branntetting ☒ Brannisolering ☒ Brannspjeld ☐	☐	☒	☐	☒	Ventilasjonsanleg må detaljprosjekteres

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-10 Tekniske installasjoner						
	Kjøkkenavtrekk, frityr ☒ Overstrømning mellom ulike brannceller ☐					
9.4	Vann- og avløpsrør, rørpostanlegg, sentralstøvsugeranlegg o.l. Plastrør med ytre diameter <32 mm ☐ Støpejernsrør med ytre diameter <110 mm ☐ Avstand til brennbart materiale 250 mm ☐	☐	☒	☐	☒	Dersom aktuelt
9.5	Rør- og kanalisolasjon Isolasjon på rør og kanaler i rømningsvei	☐	☒	☐	☒	
9.6	Elektriske installasjoner Kabler i rømningsvei ☐ Elbil-lading (risikovurdering og tilrettelegging for brannvesenet) ☐	☐	☒	☐	☒	Elektrobokser i brannskillende vegger – føringer. EI-billading på parkeringsplass, forsvarlig avstand fra bygning.
9.7	Funksjonssikring av installasjoner som er forutsatt å ha en funksjon under brann og slokking	☐	☒	☐	☒	30 min

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-11 Generelle krav om rømning og redning						
10.1	Utforming og innredning av brannceller <i>Fluktvei (oversiktlighet) ☒</i> <i>Rømning ifm. foldevegger ☐</i> <i>Tribuneoppsett, benkerader – avstand og gangpassasjer ☐</i>	☐	☒	☐	☒	Utgang direkte til det fri fra hver bhg. avdeling

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-12 Tiltak for å påvirke rømnings- og redningstider						
11.1	Automatisk slokkeanlegg <i>Type anlegg ☐</i> <i>Prosjekteringsstandard ☐</i> <i>QR - quick response ☐</i> <i>Brannceller over flere plan ☐</i> <i>Areal mot overbygd gård/gate ☐</i>	☒	☐	☐	☒	
11.2	Brannalarmanlegg <i>Byggverk i rkl 2-6 ☒</i> <i>Brannalarmkategori ☒</i> <i>Boligbygninger, alarmstyrke ☐</i> <i>Optiske signalgivere ☐</i> <i>Parkeringshus/garasje og parkeringskjeller ☐</i> <i>Talevarsling ☐</i> <i>Takterrasse ☐</i> <i>Alarmoverføring ☒</i> <i>Alarmorganisering (varsling og styringer) ☒</i> <i>Helseanlegg ☐</i>	☐	☒	☐	☒	Arbeidsbygning, UU krav.
11.3	Røykvarslere <i>Kontor, industri- og lager <1200 m² ☐</i> <i>Byggverk i rkl 5 <600 m² ☐</i> <i>Eneboliger, to- til firemannsboliger, rekkehus i rkl 4 ☐</i> <i>Strømforsyning/batteribackup ☐</i> <i>Seriekobling ☐</i>	☒	☐	☐	☒	
11.4	Ledesystem og markeringsskilt <i>Markeringsskilt over alle utganger (unntak for boenheter) ☒</i> <i>Ledesystem ☒</i> <i>Store byggverk og byggverk beregnet for et stort antall personer ☐</i> <i>Byggverk i rkl 5 og 6 ☐</i>	☐	☒	☐	☒	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-12 Tiltak for å påvirke rømnings- og redningstider						
	<i>Boligbygning med flere boenheter >2 etasjer</i> ☐ <i>Kontorlandskap, skoler</i> ☒ <i>Offentlig tilgjengelig byggverk under terreng</i> ☐ <i>Utførelse (type ledesystem, dekning, driftstid, ladelys)</i> ☐ <i>Nødløst iht. NS-EN 1838 (Arbeidsplassforskriften) i flukt og rømningsvei</i> ☒					
11.5	Evakueringsplaner <i>Publikum- og arbeidsbygninger</i> ☒ <i>Byggverk i rkl 5 og 6</i> ☐ <i>Skal foreligge før bygget tas i bruk</i> ☒	☐	☒	☐	☒	Møteplass må skiltes, brannvesenets biloppstillingsplass må hensyntas ved planlegging.
11.6	Merking av branntekniske installasjoner	☐	☒	☐	☒	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-13 Utgang fra branncelle						
12.1	Antall utganger (personantall og avstand til utgang)	☐	☒	☐	☒	
12.2	Trapperomstype (Tr1, Tr2, Tr3) <i>Ett Tr1 i rkl 4 inntil 8 etasjer forutsatt tilgjengelig vindu/balkong i hver boenhet</i>	☒	☐	☐	☒	
12.3	Brannceller over flere plan eller mellometasje skal ha minst én utgang fra hver etasje	☒	☐	☐	☒	
12.4	Reservebygning til overnatting for avsidesliggende byggverk	☒	☐	☐	☒	
12.5	Vindu som rømningsvei <i>Byggverk i rkl 1, 2, 3 og 4</i> ☒ <i>Avstand til terreng</i> ☒ <i>Utførelse og krav til vindu</i> ☒ <i>Antall vinduer</i> ☐ <i>Merking</i> ☒	☒	☐	☐	☒	Ikke lagt til grunn som prosjekteringskriterie

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-13 Utgang fra branncelle						
12.6	Brannceller beregnet for mange personer (fri bredde i utganger) <i><150 pers 1 dør</i>	☒	☐	☐	☒	Utgang fra hver avdeling.
12.7	Brannceller beregnet for sporadisk personopphold <i>Slagretning mot rømningsvei</i>	☐	☒	☐	☒	
12.8	Dør til rømningsvei <i>Bredde og høyde ☐</i> <i>Åpningskraft, maks 30N (dørautomatikk og UPS) ☐</i> <i>Selvlukkende dører, holdemagnet ☐</i> <i>Slagretning ☐</i> <i>Låssystem, tilbakerømning ☐</i>	☐	☒	☐	☒	Utgang fra branncelle er lagt til grunn som løsning, direkte rømnig til det fri og derfra til sikkert sted.

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-14 Rømningsvei						
13.1	Utforming av rømningsvei <i>Hovedatkomst tilrettelagt for sikker rømning</i> ☐ <i>Fri bredde i rømningsvei</i> ☐ <i>Sengeliggende transport</i> ☐ <i>Avstand til trapperom, blindkorridorer</i> ☐ <i>Byggverk med krav om universell utforming <1,5 m</i> ☐ <i>Rom til annet formål som del av rømningsvei</i> ☐ <i>Lange korridorer >30 m</i> ☐ <i>Røykskille</i> ☐ <i>Areal til at to rullestoler kan passere</i> ☐	☒	☐	☐	☒	
13.2	Samtidig rømning i byggverk med flere etasjer	☐	☐	☐	☐	
13.3	Vindu eller balkong som rømning-/redningsvei <i>2 m skjerming av utv. stige/trapp</i>	☐	☐	☐	☐	
13.4	Utgang skjermet mot stråling/flammer fra brann i byggverket	☐	☐	☐	☐	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-14 Rømningsvei						
13.5	Heis, rulletrapp - ikke del av rømningsvei	☐	☐	☐	☐	
13.6	Rømning via overbygget gård/gate	☐	☐	☐	☐	
13.7	Svalgang og takoverbygg <i>Bredde minst 1,2 m</i> ☐ <i>Utforming tak og åpenhet (50 %)</i> ☐ <i>Materialer (kledning, rekkverk, gulv)</i> ☐ <i>Oppdeling og skjerming</i> ☐	☐	☐	☐	☐	
13.8	Dører i rømningsvei <i>Fri bredde</i> ☐ <i>Åpnes med ett grep uten bruk av nøkkel i rkl 5 og 6</i> ☐ <i>Elektromagnetisk åpne- og lukkesystem (sikker funksjon)</i> ☐	☐	☐	☐	☐	

Nr	Tekst	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-15 Tilrettelegging for redning av husdyr						
14.1	Prosjektert og utført for rask og sikker redning av husdyr	☒	☐	☐	☒	

Nr	Tekst	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-16 Tilrettelegging for manuell slokking						
15.1	Manuelt slokkeutstyr <i>Type og krav til utstyr</i> ☒ <i>Dekningsgrad og plassering</i> ☒ <i>Arealer med spesielle behov (tekniske rom, frityr, m.m.)</i> ☐ <i>Merking</i> ☒	☐	☒	☐	☒	Brannslange er krav i barnehager. Supplerende plasserte håndslukkere, inkl teknisk rom. Røykteppe på kjøkken.

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-17 Tilrettelegging for rednings- og slokkemannskap						
16.1	Kjørbar atkomst frem til hovedangrepsvei <i>Beskrivelse av kriterier for kjørevei – avklares med lokalt brannvesen</i>	☐	☒	☐	☒	Ved parkeringsplass, brannvesenet har gitt uttalelse ang. tilkomst (rygger inn)
16.2	Tilgjengelighet med høyderedskap (inntil 8 etasjer/23 m) <i>Vindu/balkong som redningsvei ☐</i> <i>Oppforet tak og hulrom ☐</i> <i>Oppstillingsplass for stigebil ☐</i>	☐	☒	☐	☒	
16.3	Tilgjengelighet i byggverket <i>Maksimalt 50 m slangeutlegg ☐</i> <i>Sjakter, hulrom, oppforet tak, kjeller ☐</i> <i>Plan under øverste kjellergulv ☐</i>	☐	☒	☐	☒	
16.4	Nøkkelsboks med universalnøkkel i byggverk med >50 rom <i>Noen 110-sentraler krever nøkkelsboks for oppkobling</i>	☐	☒	☐	☒	V/hovedangrepsvei. Orienteringsplan v/brannalarmsentral.
16.5	Parkeringskjellere <i>Angrepsvei uavhengig av rømningsveier fra byggverk ☐</i> <i>Slangeutlegg, maksimalt 50 m ☐</i> <i>Ventilasjon ☐</i> <i>Tørropplegg (plan under øverste kjellergulv) ☐</i> <i>Sluser mot øvrige deler av byggverket: Mekanisk røykventilasjon ☐</i> <i>Orienteringsplan ☐</i> <i>Elbil-lading (risikovurdering og tilrettelegging for brannvesenet) ☐</i>	☒	☐	☐	☒	
16.6	Automatiske garasjeanlegg	☒	☐	☐	☒	
16.7	Brannmannsheis	☐	☐	☐	☒	
16.8	Vannforsyning (utendørs) <i>Brannkum/hydrant innenfor 25-50 m ☐</i> <i>Slokkevannskapasitet 3000l/m ☐</i> <i>Småhusbebyggelse/lav vanntilførsel ☐</i> <i>Slokkevannskapasitet – sommer/avvikende vannforhold ☐</i> <i>Vanntank ☐</i>	☒	☒	☐	☒	Slokkevannskapasiteten må utbedret. Angitt beregnet holdetid ved tankbil 7 min.

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
§ 11-17 Tilrettelegging for rednings- og slokkemannskap						
16.9	Vannforsyning (innendørs) – tørropplegg ved mer enn 8 etasjer	☒	☐	☐	☒	
16.10	Orienteringsplan for byggverk i rkl 2, 3, 5 og 6 <i>Beskrivelse av innhold</i>	☐	☒	☐	☒	
16.11	Merking av branntekniske installasjoner	☐	☒	☐	☒	
16.12	Sikring mot nedfall av bygningsdeler	☐	☒	☐	☒	§ 11-4

5 Kontroll av branntegninger

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Branntegninger						
17.1	Angivelse av brannmotstand for brannceller, seksjonering, sjakter, vinduer, dører, innvendige hjørner, brannvegger, sluser m.m.	☐	☒	☐	☒	Selvlukker, klemsikring og /eller forrigling
17.2	Angivelse av rømningsprinsipp og angrepsveier for brannvesen	☐	☒	☐	☒	
17.3	Manuelt slokkeutstyr	☐	☒	☐	☒	
17.4	Beskrivelse av tekniske branntiltak	☐	☒	☐	☒	
17.5	Symbolforklaring	☐	☒	☐	☒	
17.6	Tittelfelt (prosjektnummer, fagfelt, oppdragsgiver, format, målestokk, revisjon)	☐	☒	☐	☒	

6 Kontroll av fravik

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Dokumentasjon av fravik						
18.1	Skal det dokumenteres fravik? (Hvis nei – ignorer resten av fraviksjekklisten) <i>Ja</i> ☐ <i>Nei (resten av sjekklisten ignoreres)</i> ☒	☒	☐	☐	☒	Ikke lagt til grunn fravik

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Formalkrav for fraviksdokumentasjon, jmf. TEK17 §2-1, §2-2 og §2-3						
19.1	Er dokumentasjonen tilpasset byggeprosjektet med hensyn på type byggverk, risiko og kompleksitet?	☐	☐	☐	☐	
19.2	Angir dokumentasjonen forutsetninger, krav og ytelser som er lagt til grunn for byggverket ved prosjekteringen?	☐	☐	☐	☐	
19.3	Er oppfyllelse av krav og preaksepterte ytelser dokumentert iht. TEK17 § 2-2?	☐	☐	☐	☐	
19.4	Er oppfyllelse av krav og preaksepterte ytelser dokumentert iht. anvisninger Norsk Standard eller likeverdig standard?	☐	☐	☐	☐	
19.5	Er analysen underbygget av statistikk, erfaring, tilgjengelige rapporter mv. med konkrete referanser, etc?	☐	☐	☐	☐	
19.6	Er det begrunnet valg av metode?	☐	☐	☐	☐	
19.7	Gjøres det avvik fra ytelseskrav i forskriften, som medfører	☐	☐	☐	☐	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Formalkrav for fraviksdokumentasjon, jmf. TEK17 §2-1, §2-2 og §2-3						
	behov for søknad om dispensasjon?					
19.8	Er det beskrevet hvilket eller hvilke funksjonskrav som omfattes av analysen?	☐	☐	☐	☐	
19.9	Viser analysen hva de preaksepterte ytelsene i veiledningen er, dersom slike finnes?	☐	☐	☐	☐	
19.10	Viser analysen hvilke forutsetninger som er lagt til grunn?	☐	☐	☐	☐	
19.11	Ved mer avanserte analyser, viser analysen hvilke sikkerhetsmarginer som er lagt til grunn?	☐	☐	☐	☐	
19.12	Er det gjort en vurdering av hvilke konsekvenser fraviket eller fravikene får for de berørte kravområdene?	☐	☐	☐	☐	
19.13	Angir analysen relevante akseptkriterier, og oppfyller analysen disse?	☐	☐	☐	☐	
19.14	Er dokumentasjonen tilstrekkelig forståelig for utførende, og i form av beskrivelser, arbeids- og detaljtegninger, spesifikasjoner etc?	☐	☐	☐	☐	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Grunnlag og prosjektinformasjon						
20.1	Er det angitt hvilke eksterne rammebetingelser som gjelder? <i>Myndighetskrav</i> ☐ <i>Bransjekrav/standards</i> ☐	☐	☐	☐	☐	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Grunnlag og prosjektinformasjon						
	Behov hos eksterne interessenter ☐ Ivaretagelse av mdømme/samfunnsverdier ☐ Miljø ☐					
20.2	Er formålet med analysen angitt?	☐	☐	☐	☐	
20.3	Er det andre interne rammebetingelser som må angis?	☐	☐	☐	☐	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Spesielt for komparative analyser						
21.1	Beskrivelse av analysebygget	☐	☐	☐	☐	
21.2	Beskrivelse av referansebygget	☐	☐	☐	☐	
21.3	Valg av analysemetoder	☐	☐	☐	☐	
21.4	Fastsetting av beslutningskriterier, avhengig av valgt analysemetode/-teknikk.	☐	☐	☐	☐	
21.5	Identifisering av farer, analyse av årsaker og sannynlighet	☐	☐	☐	☐	
21.6	Er det identifisert farer eller initierende branner i analysebyggverket som ikke finnes i referansebyggverket? <i>Komparativ analyse er relevant og dekkende</i>	☐	☐	☐	☐	
21.7	Brannscenarioer som kan forventes å gi forskjellige utfall i referansebygget i forhold til analysebygget er analysert for både referansebygget og analysebygget	☐	☐	☐	☐	

«ØVREBYGDA BHG»

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Spesielt for komparative analyser						
21.8	Analyse av brannscenarioenes konsekvenser, både i analysebygget og i referansebygget	☐	☐	☐	☐	

Nr	Kontrollpunkt	EK			SK	Merknader
		IR	OK	Fravik	OK	
Risikovurdering og evaluering						
22.1	Sammenligning av risiko og akseptkriterier	☐	☐	☐	☐	
22.2	Dersom risikoen er uakseptabel, eller der ytterligere risikoreduksjon er ønskelig: <i>Tiltak er identifisert</i>	☐	☐	☐	☐	
22.3	Konklusjon med en kortfattet sammenfatning av de viktigste resultatene	☐	☐	☐	☐	