

		Oppdragsnavn: Fotvegen 35		
		Brannteknisk notat		
		Rev. nr.: 00	Prosjektnummer: 2023338	
		Type: Kontor		
Kommune: Karmøy		G. nr.: 66	B. nr.: 424	
Q Rådgivning AS Besøksadresse Øvregaten 126, 5527 HAUGESUND Trudvangveien 67, 3117 TØNSBERG		Postadresse: Postboks 95 5501 Haugesund Org. nr. 912 507 742		Adresse: Fotvegen 35 4250 Kopervik
E-post: ribr@q-rad.no , www.q-rad.no			Dato: 22.09.2023	
Oppdragsgiver: Karmøy Kommune			Oppdragsgiver referanse: Elin Therese Storesund	
Oppdragsbeskrivelse/Mandat: Q Rådgivning skal utføre brannteknisk vurdering av midlertidig kontorbrakke prosjektering iht.				
Sammendrag: Kontorbrakken plasseres mellom to eksisterende bygg og inngår i samme branncelle som nabobygg på samme adresse. Bygget tilknyttes eksisterende brannvarslingsanlegg som er montert på eksisterende bygg ved samme adresse. Ved behov for ytterligere dokumentasjon av valgte løsninger vil Q Rådgivning fremlegge dette.				
Utført av: [Elektronisk signatur] Lars Ove Østrem Sr. Branningeniør		Kontrollert av: [Elektronisk signatur] Thor Inge Lie Sr. Branningeniør		
Rev.	Dato	Innhold	Utført	Kontrollert

Innholdsfortegnelse

1	GRUNNLAG	3
1.1	KVALITETSSIKRING AV PROSJEKTERING	3
1.2	IDENTIFIKASJON AV TILTAK	3
1.3	REVISJONSHISTORIKK RAPPORT	3
1.4	BRANNTEGNINGER – TEGNINGSLISTE	4
1.5	FORUTSETNINGER FOR BRUK	4
1.6	LOKAL BEREDSKAP / BRANNVESEN	4
2	BRANNTÉKNISK UTFØRELSE AV BYGGET	5
2.1	BÆREEVNE OG STABILITET	5
2.2	OVERFLATER OG KLEDNINGER	5
2.3	TAKTEKKING OG ISOLASJONSMATERIALER	5
2.4	BRANNCCELLER	5
2.5	DØRER	6
2.6	VVS	6
2.7	ELEKTRISKE INSTALLASJONER	6
2.8	RØMNING	7

1 GRUNNLAG

Det branntekniske notatet er utarbeidet på følgende grunnlag:

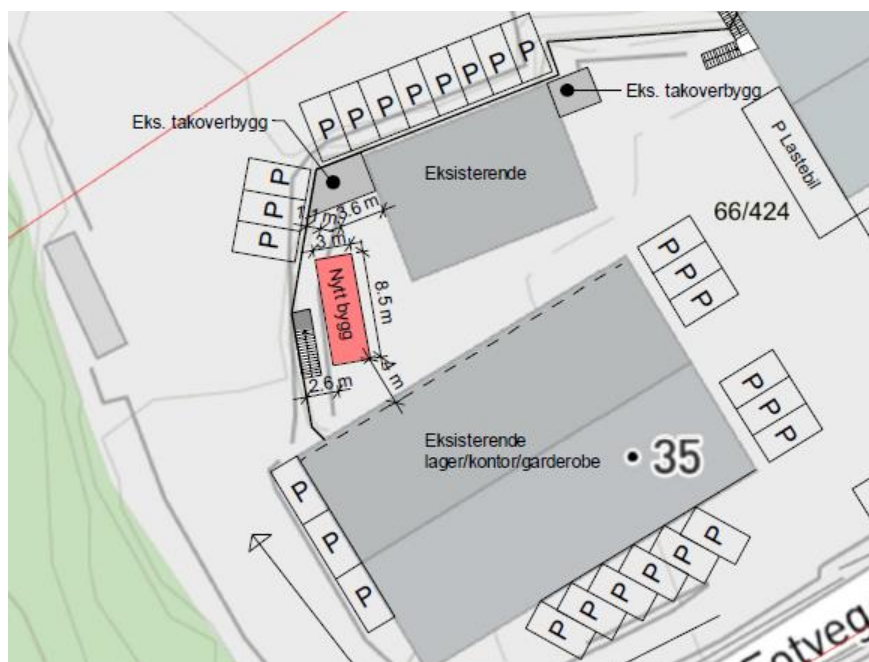
- Tilsendt informasjon fra Omega areal as.
- Samtaler med Karmøy kommune (Elin Therese Storesund).

1.1 KVALITETSSIKRING AV PROSJEKTERING

Q Rådgivning har et kvalitetssystem bygd på prosedyrer og hjelpedokumenter. Prosedyren PRO 003-03 Brannteknisk prosjektering, SJE 003-03 Oppdragshåndtering samt sjekklisen for egen- og sidemannskontroll er styrende for all brannteknisk prosjektering.

1.2 IDENTIFIKASJON AV TILTAK

Det skal oppføres en midlertidig kontorbrakke på adresse Fotvegen 35 i Karmøy kommune. Kontorbrakke skal plasseres mellom to eksisterende bygg, se Figur 1-1.



Figur 1-1: Plassering av kontorbrakke ved adresse Fotvegen 35.

1.3 REVISJONSHISTORIKK RAPPORT

Rev.nr	Bakgrunn / innhold	Tekstfarge
00	Hovedrapport	Svart

1.4 BRANNTEGNINGER – TEGNINGSLISTE

Det er ikke vurdert behov for å utarbeide branntegning, se for øvrig skisse i kap. 2.8

1.5 FORUTSETNINGER FOR BRUK

Område	Grunnlag
Tiltaksklasse	Dersom aktuelt: Tiltaksklasse 1
Bruksområde	Ad hoc kontorplasser tilhørende VAR driftsavdeling.
Risikoklasse	2
Antall tellende etasjer	1
Brannklasse	1
Areal	26 m ²
Persontall	4 kontorplasser
Produktdokumentasjon	Alle produkter som benyttes i prosjektet må tilfredsstille de branntekniske egenskapene som er fastlagt i NS-EN 13501 [Feil! Fant ikke referanse-kilden.].
Brannenergi	50 – 400 MJ/m ²
Plassering iht. eksisterende bebyggelse	Bygget plasseres med en avstand på henholdsvis 4- og 3,6 meter fra bygg på samme adresse. Bygget plasseres lengre enn 8 meter fra nabobebyggelse.

1.6 LOKAL BEREDSKAP / BRANNVESEN

Område	Grunnlag
Tilrettelegging for brannvesenet	Bygget endrer ikke behov for ytterligere tilrettelegging for brannvesen.
Orienteringsplan	Bygget skal tilknyttes eksisterende brannalarmanlegg i byggene på samme adresse. Eksisterende orienteringsplan må i den forbindelse oppdateres.

2 BRANNTÉKNISK UTFØRELSE AV BYGGET

Kapittelet oppgir ytelseskrav til brannsikkerheten, og ansvarskolonnen oppgir antatt ansvarlig fagområde for ivaretagelse og videreføring av ytelsen i detaljprosjektering.

2.1 BÆREEVNE OG STABILITET

Område	Ytelseskrav	Ansvar
Bærende hovedsystem	R 15 [B 15]	ARK / RIB
Takkonstruksjon	R30 [B30] (vil også gjelde bæresystem for taket). Alternativt kan takkonstruksjonen oppføres uten brannmotstand dersom takkonstruksjon beskyttes nedenfra med kledning K ₂ 10 B-s1,d0 [K1].	ARK / RIB

2.2 OVERFLATER OG KLEDNINGER

Område	Overflater	Kledninger	Gulv	Ansvar:
Brannceller	D-s2,d0 [In2]	K ₂ 10 D-s2,d0 [K2]*	-	ARK / RIB
Ytterkledning	D-s3,d0 [Ut2]	-	-	ARK / RIB
*merk punkt ved kap. 2.1 Takkonstruksjon.				

2.3 TAKTEKKING OG ISOLASJONSMATERIALER

Område	Ytelseskrav	Ansvar
Taktekking	B _{ROOF} (t2) [Ta]	ARK / RIB
Isolasjonsmaterialer (alle konstruksjoner)	A2-s1,d0 [ubrennbar/begrenset brennbar].	RIB

2.4 BRANNCHELLER

Område	Ytelseskrav	Ansvar
Branncelleinndeling	Det er opplyst at kontor plassene skal benyttes av personer uten faste kontor oppgaver, men med behov for kontor plass deler av dagen. Bruken sammenlignes således med typiske lager- og verkstedskontorer som ofte inngår i en større branncelle.	ARK

Område	Ytelseskrav	Ansvar
	<p>Det er vurdert at brakken med fire ad hoc kontorplasser kan inngå i samme branncelle som bygg på samme adresse. Det forutsettes at brakken dekkes med røykdetektorer som tilknyttes det eksisterende brannvarslingsanlegget fra Autronica.</p> <p>Rømning fra brakken mht. skjerming vurderes likevel særskilt, ref. kap. 2.8.</p>	

2.5 DØRER

Område	Ytelseskrav	Ansvar
Dør - rømningsvei	<p>Bredde på dør til rømningsvei skal være minimum 0,86 m (dør 10 M).</p> <p>Høyde skal være minimum 2,0 m.</p>	ARK
Åpningskraft på dører til og i rømningsvei	Må kunne åpnes enkelt av alle aktuelle brukere uten bruk av nøkkel.	ARK / RIE

2.6 VVS

Område	Ytelseskrav	Ansvar
Vannforsyning utendørs	Forutsettes ivaretatt i et etablert område med industri.	RIV
Slokkeutstyr	<p>Bygget må utstyres med enten håndslukkeapparater eller egnet brannslange. Utstyret må merkes.</p> <p>Evtnt. bruksanvisning, må finnes på eller ved materiellet, også på de mest aktuelle fremmedspråk.</p>	RIV
Ventilasjon	Det forutsettes at ventilasjon løses internt i brakken og at anlegget er typegodkjent mht brannsikkerhet.	RIV

2.7 ELEKTRISKE INSTALLASJONER

Område	Ytelseskrav	Ansvar
Elektriske installasjoner	Elektrisk anlegg må utføres iht. gjeldende regelverk.	RIE

