

## SHA plan

JOHK2400

Johanneskirken - rehabilitering



REVISJONSNUMMER	ENDRING	DATO	SIGN. BYGGHERRE
0		31/10/24	
1	Distribusjonsliste og tiltak	23/01/25	
2	Spesifikk risiko og endringer i org. kart	22/04/25	<i>Bjørn Skarstad</i>
3	Spesifikk risiko, pkt 23., mulig kvartsstøv, nye bedrifter	3/6/25	
4	Revidert org. kart og distribusjonsliste. 23. Tiltak kvartsstøv	11/11/2025	
5	Revidert org. kart, distribusjonsliste, fremdriftsplan og tiltak.	15/01/2026	<i>Bjørn Skarstad</i>

## INNHold

1. Om oppdraget
2. Oppdatering og distribusjon
3. Organisasjonsplan
4. Milepæler og fremdriftsplan
5. Spesifikke tiltak
6. Rutiner for avviksbehandling, endring og oppdatering av SHA-planen

## 1. OM OPPDRAGET

Johanneskirken er en nygotisk korskirke fra 1894 i Bergen. Akasia kirke og gravplass AS har fått oppdraget med å rehabilitere kirken.

Alle utvendige flater skal rehabiliteres. Betongavdekninger på strebepillarer byttes med skifer, ødelagt teglstein erstattes, ikke-pustende fuger repareres, vinduer repareres - både glass og rammer, kobber skiftes ut, treverk under rehabiliteres, skifertaket rehabiliteres og evt. isoleres, gammelt og brannfarlig elektrisk anlegg skiftes ut. Da skifter en samtidig til bergvarme. Innvendige vegger får pustende overflater. Universell tilpasning krever HCWC og bedre lyd og lys. Brannsikring oppgraderes.

Prosjektet er en totalentreprise, hvor Akasia ivaretar samordningen på byggeplassen.

## 2. OPPDATERING OG DISTRIBUSJON

SHA-koordinator har ansvar for å oppdatere SHA-planen, og alle aktører har ansvar for å gi innspill undervegs.

SHA-koordinator legger oppdatert SHA-plan i Smartdok og distribuerer ihht. distribusjonsliste.

Den enkelte på distribusjonslisten har ansvar for bekjentgjøring og distribusjon til medarbeidere innen sine ansvarsområder.

Prosjektleder har ansvar for at et papireksempplar henges på prosjektets HMS-tavle.

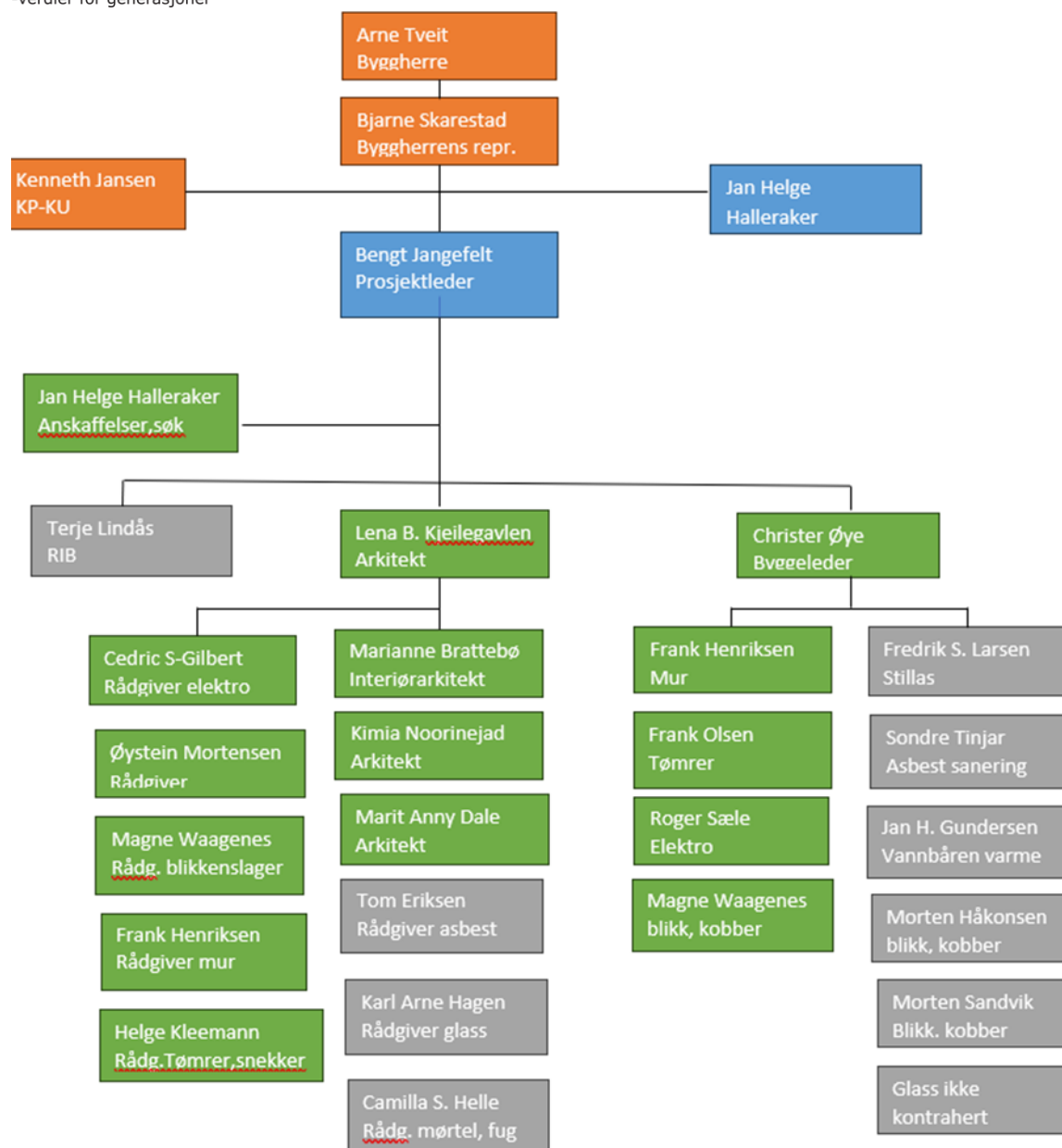
## Distribusjonsliste

FUNKSJON	KONTAKTPERSON	VIRKSOMHET	EPOST	MOB. NR.
Byggherre-BH	Arne Tveit	BKF *	<a href="mailto:At295@kirken.no">At295@kirken.no</a>	99487868
Byggherrens representant BHR	Bjarne Skarestad	BKF	<a href="mailto:BS767@kirken.no">BS767@kirken.no</a>	91305587
SHA-koordinator KU-KP	Kenneth Jansen	AKG **/BKF	<a href="mailto:Kenneth.jansen@akasia.no">Kenneth.jansen@akasia.no</a>	90181066
Prosjektleder PL	Bengt Jangefelt	AKG	<a href="mailto:bengt.jangefelt@akasia.no">bengt.jangefelt@akasia.no</a>	46504704
Prosjektcontroller	Jan Helge Halleraker	AKG	<a href="mailto:jan.helge.halleraker@akasia.no">jan.helge.halleraker@akasia.no</a>	91711601
Arkitekt	Carmen Roman	AKG	<a href="mailto:carmen.isabel.olsen.roman@akasia.no">carmen.isabel.olsen.roman@akasia.no</a>	45519313
Arkitekt	Kimia Noorinejad	AKG	kimia.noorinejad@akasia.no	48642343
Arkitekt	Lena Beate Keilegavlen	AKG	lena.beate.keilegavlen@akasia.no	95171885
Arkitekt	Marit Anny Dale	AKG	marit.anny.dale@akasia.no	90809814
Rådgiver mur	Frank Henriksen	AKG	frank.erik.henriksen@akasia.no	91003445
Rådgiver glass	Karl Arne Hagen	Karl Arne Hagen	<a href="mailto:hagenkarlarne@gmail.com">hagenkarlarne@gmail.com</a>	48909296
Rådgiver elektro	Cédric Stølen-Guibert	AKG	csg@akasia.no	46844557
Rådgiver antikvarisk	Øystein Mortensen	AKG	<a href="mailto:oystein.mortensen@akasia.no">oystein.mortensen@akasia.no</a>	90107564
Rådgiver blikkenslager	Magne Waagenes	AKG	<a href="mailto:magne.waagenes@akasia.no">magne.waagenes@akasia.no</a>	93062169
Rådgiver tømmer-snekker	Helge Kleemann	AKG	helge.kleemann@akasia.no	47277242
Rådiver mørtel-fug	Camilla S. Helle	SH-bygg	<a href="mailto:Cdhelie@gmail.com">Cdhelie@gmail.com</a>	90069794
Arkitekt	Iben K. Rohde	AKG	<a href="mailto:iben.rohde@akasia.no">iben.rohde@akasia.no</a>	20835021
Interiørarkitekt	Marianne Brattebø	AKG	marianne.brattebo@akasia.no	45679364
Byggeleder	Christer Renè Øye	AKG	christer.rene.oye@akasia.no	46709553

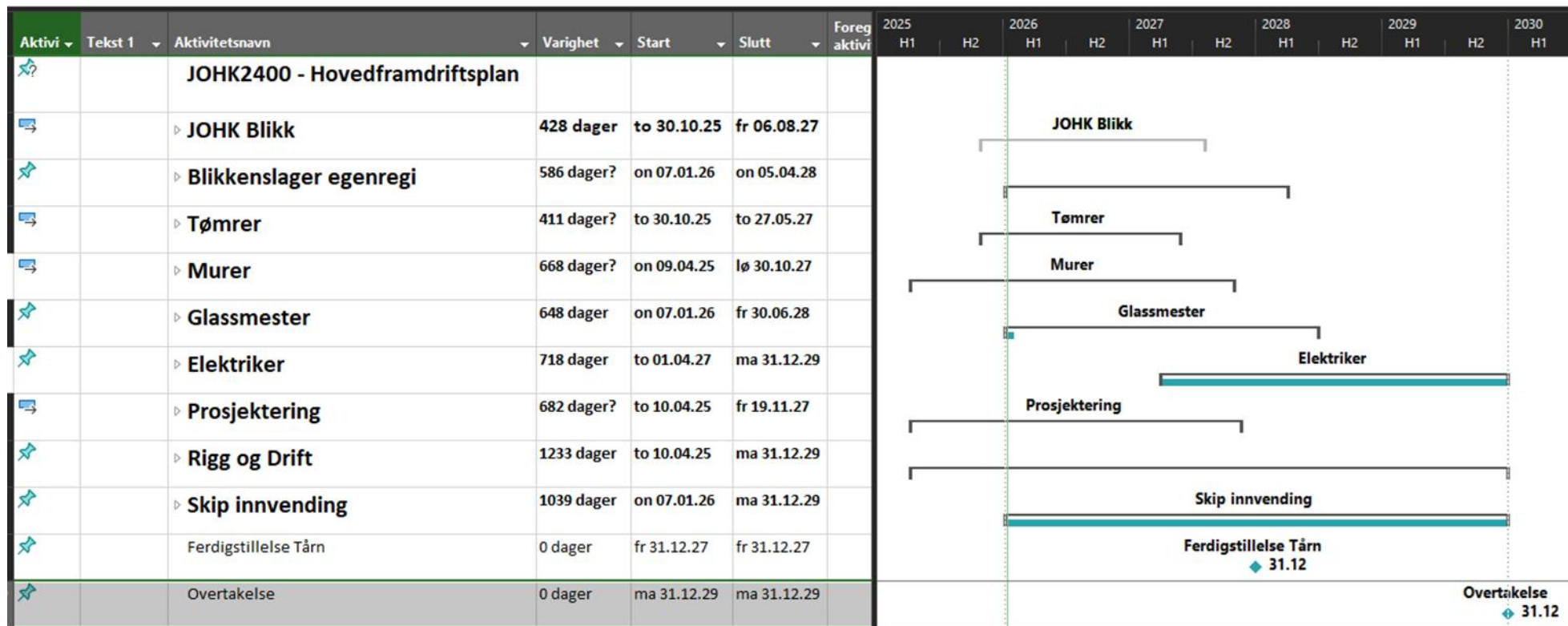
Mur utførende	Frank Henriksen	AKG	frank.erik.henriksen@akasia.no	91003445
Mur utførende og verneombud	Trond Maurstad	AKG	<a href="mailto:Trond.maurstad@akasia.no">Trond.maurstad@akasia.no</a>	90609295
Tømrer utførende	Frank H. Olsen	AKG	<a href="mailto:frol@akasia.no">frol@akasia.no</a>	90010908
Stillas tårn utførende	Fredrik S. Larsen	Bergen stillas	<a href="mailto:fredrik@bestillas.no">fredrik@bestillas.no</a>	47857534
Stillas skip utførende	Fredrik S. Larsen	Bergen stillas	<a href="mailto:fredrik@bestillas.no">fredrik@bestillas.no</a>	47857534
Elektro utførende	Roger Sæle	AKG	<a href="mailto:roger@akasia.no">roger@akasia.no</a>	984335221
Glass utførende	Karls Eirik Hagen	Glassenteret AS	karl.eirik@glassenteret.no	92963125
Vannbåren varme utførende	Jan Henrik Gundersen	Arna og Åsane Rørleggerservice	<a href="mailto:jgu@arnaror.no">jgu@arnaror.no</a>	41324666
RIB	Terje Lindaas	Konstruksjonsteknikk AS	<a href="mailto:tli@kontek.no">tli@kontek.no</a>	93232246
Asbest rådgiver	Tom Eriksen	Eriksen Hazmat survey	<a href="mailto:tom@eriksenhms.no">tom@eriksenhms.no</a>	93232930
Asbest sanering KONKURS JAN 26	Sondre Tinjar	Saneringsgruppen maskin AS		
Blikkenslager	Morten Håkonsen	Blikk og ventilasjon AS	morten.haakonsen@bov.no	480 22 122
Blikkenslager	Morten Sandvik	Minde Blikk AS	Sandvik@mindeblikk.no	901 91 940

\* BKF - Bergen Kirkelige Fellestråd  
\*\* AKG - Akasia kirke og gravplass

### **3. ORGANISASJONSPLAN**



## 4. Milepæler og fremdriftsplan



## 5. Spesifikke tiltak -revisjonsnummer 05

Spesifikke tiltak beskriver hvordan et arbeid som kan innebære fare for liv og helse skal utføres, slik at arbeidstakerne ikke utsettes for fare.

	Aktivitet/Farekilde	Uønsket hendelse	Spesifikke tiltak
	Handling eller forhold som kan medføre en uønsket hendelse. Husk at en aktivitet/farekilde kan ha flere uønskede hendelser.	Hendelse eller tilstand som kan medføre personskaade, helseskade eller dødsfall	Det må beskrives spesifikke tiltak for arbeidsoperasjoner som ut i fra stedlige forhold, arkitektoniske eller tekniske løsninger er vurdert å medføre uakseptabel risiko og som ikke ivaretas av forskriftskrav og normal arbeidsinstruks
1	Asbest i kjeller	Personskade	Ved mistanke om asbest, skrives RUH, og arbeidet stoppes inntil utredning er foretatt, og evt. sanering.
2	Stillas	Personskade Uavklart dokumentasjon vedr. dimensjonering av innfestinger av stillas i teglvegg	Krav til Bergen stillas om dokumentasjon vedr. innfestinger i teglvegg
3	Lyn i forbindelse med arbeid i stillas	Personskade	Løsning for at lyn finner veg til bakken er utført. Ny prosedyre vedr. fare for lyn distribuert
4	Fallende gjenstander fra skråtak - kobberarbeider	Personskade	Dekke åpning mellom stillasplattfom og bygg der hvor det er skråtak og plattform under skråtak. Bruk av fallsele og snor til verktøy.
5	Materialer inn og ut av byggeplass, trangt	Personskader ved påkjørsel	Alltid hjelpemann ved inn/ut kjørsel
6	Materialer opp i bygget- kraning	Personskader ved fall og nedfall	SJA. Påse at ingen personer er under hengende last, eller i umiddelbar nærhet
7	Vind og nedbør pga. høyde	Personskader ved fall og nedfall	Arbeid over not skal ikke utføres ved vind over 15 m/sek
8	Arbeide i stor høyde, tårn og spir	Personskader ved fall og nedfall	Fast verktøy i snor, avsperringer ved etasjeskiller
9	Gjentakende arbeider, kort tid	Vibrasjonsskader, fysiske utfordringer	Rotere mannskap, vurdere vibrasjonshansker.

10	Gjentakende arbeider, kort tid	Stress, psykososiale utfordringer	Rotere mannskap.
11	Fare for asbest, helseskadelig maling eller andre stoffer	Personskade ved innånding eller hudkontakt	Dersom mistanke, stopp arbeid, skriv RUH inntil avklaring. Evt. analyser, riveplan, verneutstyr
12	Uvedkommendes adgang til byggeplass	Personskader og tyverier	Vakt, låsing, gjerde, mannskapsreg. i for eksempel. rondell Selvlukkende og selvåsende port. Alarm.
13	Sprøytespisser, brukerstyr, ekskrementer	Personskader, ubehag	Periodisk opprydding, system for at port lukkes, lys med bevegelsessensor
14	Ikke tilstrekkelig tid til prosjektering	Overse risiko	Strukturere arbeidet, prioritering
15	Bratt tak/tårntak, fare for nedfall	Personskader	Det skal brukse snor på verktøy, og sele. Arbeid i etasjer under vil forekomme. Skriv SJA
16	Organist og andre går gjennom byggeplass – tilkomst klokkespill	Personskade	Tilrettelegge for og kreve bruk av hjelm
17	Brann utvendig	Personskade	Brannhemmende duk på stillas. Etablert brannvarslingssystem i stillas og rømningsplan ned trappetårn ved brann utvending. Rømning skjer via 7.etg
18	Brann innvendig	Personskade	Etablere og merke rømningsveier til stillas – etablere brannplan
19	Hussopp	Personskade	Hussopp må fjernes fra prosjektet etter oppskrift fra fagkyndig. Områder med sopp avmerkes slik man ikke går på /er i områdene uten sikring før soppen er sanert.
20	Stabilitet ved demontering og remontering Eks. bjelkeinnstikk mur, erstatning	Personskade	Dersom flere enn 2 bjelker ved siden av hverandre skal demonteres samtidig, skal stabiliteten til veggen bjelken hviler på vurderes av RIB.
21	Ukjente og skjulte konstruksjonsdeler	Personskade	Demontering må alltid utføres varsomt. Ved usikkerhet, ta kontakt med RIB. SJA
22	Stillas, vanskelig tilkomst og trange arbeidsforhold	Personskade	Varsles til stilalsansvarlig eller byggeleder på mandag eller onsdag ved morgenmøte. All ombygging skal skje av fagkyndig
23	Eksposering av kvartstøv etter sliping og boring i tegl og fuger	Personskade	Vifter og avsug under bearbeiding, masker P3 eller friskluftsmasker. Kurs for testing av maskers tetthet.

## **6. Rutiner for avviksbehandling, endring og oppdatering av SHA-planen**

- Avvik i forhold til denne planen skal meldes til koordinator for utførelse (KU).
- KU registrer avviket i AKG's avvikssystem (i gjeldende prosjekt i SmartDok)
- Beslutning om nødvendige tiltak tas av byggherre
- KU lukker avviket og oppdaterer planen. Rev. nr. og endringer føres inn i revisjonsoversikten
- Planen distribueres i.h.t. distribusjonslisten

Med avvik menes alle endringer og oppdateringer av denne planen. Dette innbefatter blant annet:

- Endringer i organisasjonskartet
- Endringer i framdriftsplan
- Nye/endrede risikoforhold som ikke er beskrevet tidligere
- Behov for omprosjektering
- Spesifikke tiltak gjennomføres ikke etter planen