

Risikoanalyse Aktivitetshus Åfjord

NR	Aktivitet	Fare/risiko	Tiltak som videreføres fra Byggherre	S	K	Risiko
1	Arbeid nær installasjoner i grunnen					
1.1	Graving	Personskader, Strømførende kabler, Vannrør, Kloakk, Utslipp	Graving utføres ihht kart og graveplan	2	4	BETYDELIG
						IKKE DEF
2	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner					
2.1	Graving	Personskader, strømførende kabler, Strømløst	Innhent kart og etabler graveplan. Høyspent skal i tillegg påvises av det lokale energiverk	2	5	KRITISK
2.2	Elektroarbeider	Personskader, Strømførende kabler	Det skal tas kontroll av byggestrøm minimum 1 gang pr mnd ihht forskrift. Alt arbeid på elektriske anlegg skal utføres av godkjent firma og personell	3	3	BETYDELIG
						IKKE DEF
3	Arbeid på steder med passerende trafikk					
3.1	Transport/varelevering	3.person, Person- og materielle skader	Rygging på utside av anlegget skal utføres med følgemann Tilrettelegging for snuplass inne på anlegget skal etableres og vedlikeholdes så langt dette praktisk lar seg gjennomføre. Arbeidsvarsling.skal etterleves og følges opp der dette er påkrevd.	3	4	KRITISK
3.2	Kranarbeid	3.person, Person- og materielle skader	Kraning/heising på utside av anleggsområde skal ikke forekomme. Ved avvik fra dette skal trafikk stanses og det skal utføres ihht godkjent arbeidsvarsling og/eller avsperring og følgemenn som stanser/omdirigerer trafikk og myke trafikanter.	3	4	KRITISK
3.3	Maskinarbeider	3.person, klem og påkjørsel	Øyekontakt med maskinfører før kryssing av arbeidsområde til maskin. Gangsoner skal planlegges slik at de ikke er i konflikt med maskinarbeider. Arbeidsoperasjoner samordnes. Avsperring skal benyttes der det er påkrevd.	3	4	KRITISK
						IKKE DEF

4	Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synkende gjørme					
4.1	Graveskråninger	Ras, utglidning	Graveskråninger/graveplan utarbeides og utføres ihht geo rapport. Ved avvik skal dette meldes til Geo, Geo skal avviksbehandle dette og tiltak fra Geo skal følges/etterleves	2	3	BETYDELIG
						IKKE DEF
5	Arbeids som innebærer bruk av sprengstoff					
	Det er ikke avdekt behov for sprengning pr dd					IKKE DEF
						IKKE DEF
6	Arbeid i sjakter, underjordisk, masseforflytting og arbeid i tunneller					
	Ikke aktuelt					IKKE DEF
						IKKE DEF
7	Arbeid som innebærer fare for drukning					
7.1	Utgraving byggetomt	Vannansamlig	Store vannansamlinger skal tømmes, eller som minimum fysisk sikres	1	3	AKSEPTABEL
						IKKE DEF
8	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert					
	Ikke aktuelt					IKKE DEF
						IKKE DEF
9	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr					
	Ikke aktuelt					IKKE DEF
						IKKE DEF
10	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander					
10.1	Arbeid i høyden	Fallfare. Personskade	Alt arbeid i høyden skal sikres med fysisk barriere. Ved unntak fra fysisk barriere skal personlig sikkerhetsutstyr benyttes. Utstyr skal benyttes ihht gjeldende lov og forskrift. Personell skal inneha nødvendig opplæring og kompetanse for den jobben de skal utføre. Produsentens montering-/brukerveiledning skal følges. Arbeidsoperasjoner skal planlegges og samordnes av samordningsbedrift. Det skal foreligge en plan for evakuering/redning av personell	4	4	KRITISK
10.2	Kjerneboring/utsparing	Fallende gjenstander/utstyr. Fallfare personell	Utsparinger/Hull etc skal til enhver tid sikres med fast plate eller andre fysiske hindringer	3	3	BETYDELIG
10.3	Kraning/løfting/Heising	Fallende gjenstander	All last som heises, kranes, løftes skal til enhver tid sikres. Løfteoperasjoner skal utføres ihht gjeldende lov og forskrift for både utstyr og personell. Arbeid skal planlegges og samordnes av Hovedbedrift slik at heising over personell ikke forekommer	4	4	KRITISK
10.4	Vind	Usikret materiell og utstyr	Utstyr og materiell sikres mot kraftig vind	2	3	BETYDELIG
						IKKE DEF

11	Arbeid som innebærer rivning av bærende konstruksjoner					
11.1	Riving	Kollaps, fallende gjestander	Det skal utarbeides en riveplan der bærende konstruksjoner skal være tydelig avmerket. All rivning skal koordineres via samordningsbedrift.	4	4	KRITISK
						IKKE DEF
12	Arbeid med montering og demontering av tunge elementer					
12.1	Kran	Kranvelt, anhuving, kommunikasjon, materialtretthet	Oppstilling godkjennes av kranfører, ved behov benyttes geoteknikker. Kun sertifisert og godkjent personell og utstyr benyttes. Sikre at det ikke er språkbarriere mellom utførende. Arbeidsvarslingsplan for område etterleves der dette er påkrevd	3	4	KRITISK
12.2	Dekkebord/ferdig støpt dekke	Kollaps bygg	Utføres ihht utarbeidet stempling- og stageplan. Utføres med personell og utstyr ihht gjeldende lov og forskrift	3	3	BETYDELIG
12.3	Ergonomi	Muskell- og skjelettskader	Arbeid skal planlegges og tilrettelegges slik at ergonomi er vurdert og evt hjelpemidler skaffes tilveie og benyttes	2	3	BETYDELIG
12.4	montasje av stålbaseng	innheising-fall og klemfare/personskade	god planlegging av transport løfteutstyr montasje. Kun sertifisert og godkjent personell og utstyr benyttes.	2	4	BETYDELIG
12.5	prefabrikerte betongelementer/hulldekker	kollaps bygg,dekke, personskade, død	prosjektspesifikk monteringsbeskrivelse. monteringsplaner,rekkefølgeplan,stag,- stemplingsplan,utførelse av knutepunkter, og håndtering og eventuell lagring på byggeplass. Dokumentasjon av tiltak der evt. Deler av opplegg på hulldekker har utsparinger med redusert opplegg bredde, som uten understøttelse eller tiltak kan medføre torsjon og rotasjon under montasjearbeidet.	3	4	KRITISK
13	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner					
13.1	Støy og vibrasjon	Støy, vibrasjon, senskader	Utstyr og verktøy benyttes ihht beregning/veiledning fra produsent. Særskilt risikovurdering ihht gjeldende lov og forskrift utføres	2	3	BETYDELIG
13.2	Kjemikalier	Støv, gass	Utføres ihht beskrivelse i HMS datablad	2	3	BETYDELIG
13.3	Anleggstøy	3. person, Naboer, utførende	Arbeid utføres ihht gjeldende lov og forskrift samt kommunale støykrav.	2	3	BETYDELIG
13.4	Annleggsstøv	3. person, Naboer	Det skal utarbeides en plan for renhold av berørte veier, samt løpende vurdere tiltak for ekstra renhold. Dette skal følges opp av Hovedbedrift	2	3	BETYDELIG
						IKKE DEF
14	Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, eller som innebærer et lov- eller forskriftsfestet krav til helsekontroll					

14.1	Kjemikalier	Støv, gass, senskader	Komplett stoffkartotek ihht gjeldende lov og forskrift. Tiltak ihht beskrivelse i HMS datablad. Kjemikalier skal risikovurderes, personell skal ha opplæring/kunnskap ift bruk og forståelse av HMS datablad	2	3	BETYDELIG
						IKKE DEF
15	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner					
	Ikke aktuelt					IKKE DEF
						IKKE DEF
16	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare					
16.1	Varme arbeider	Brann, eksplosjon, eksponering	Utføres ihht gjeldende lov og forskrift. Forsikringsbransjens og brannvernforeningens skjema for varme arbeider skal fylles ut og gjennomgås før oppstart.	2	4	BETYDELIG
16.2	Redning/utrykning	Brann, eksplosjon	Det skal planlegges tilkomst for utrykingskjøretøy med største tilgjengelige som mal.	2	4	BETYDELIG
16.3	frakobling/tilkobling av trafo	strømgjennomgang, brann, eksplosjon/personskade, død	arbeid skal kun utføres av netteier	1	5	BETYDELIG
						IKKE DEF
17	Synbarhet					
17.1	Arbeid på anlegget	Synlighet, maskiner, kran mfl	Synbarhetsoverdel med refleks skal som minimum benyttes på anlegget. Ved arbeid på/nær veg skal synbarhet ihht gjeldende lov og forskrift etterleves	3	4	KRITISK
						IKKE DEF
18	Kommunikasjon					
18.1	Generelt arbeid	Språk kommunikasjon	Det skal til enhver tid følges opp at språkbarrierer ikke skaper riskofylte situasjoner på anlegget. Oversettelse av dokumenter skal ivareta av den enkelte arbeidsgiver	1	3	AKSEPTABEL
						IKKE DEF
19	Covid 19					
19.1	Brakkerigg/kontor	smitte flere tilstede	Holde avstand på minimum 2 meter fra andre personer. Henge opp AntiBac på brakkerigg som skal brukes hver gang man går inn og ut av brakken. Videre oppheng av infoskriv med tiltak for å hindre spredning av Covid-19 ut til alle arbeidstakere. Alle har et ansvar for å følge disse tiltak og passe på at alle bidrar. Alltid vask av hender før og etter lunsjpauser, samt toalett-besøk.	3	3	BETYDELIG
19.2	Brakkerigg/møterom	smitte flere tilstede	Holde avstand på minimum 2 meter fra andre personer.Følg rådene til folkehelseinstituttet (FHI). Vask hendene ofte. Benytte video og telefon om mulig	3	3	BETYDELIG
19.3	skiftebrakke	smitte flere tilstede	Begrens hvor mange som kan bruke skifterommet samtidig. Informer om regler for dette. Tilrettelegg skifteperiodene slik at personell kan bruke skifte- og hvilerom på omgang for å redusere nærhet under skifte og vask.	3	3	BETYDELIG

19.4	spisebrakke	smitte flere tilstede	Følg rådene til folkehelseinstituttet (FHI). Vask hendene ofte. Før og etter toalettbesøk, før og etter mat, etter kontakt med dyr, etter kontakt med andre mennesker. Hold avstand i matpauser og andre opphold i samme rom. evt. dele opp matpauser, vurder om start og avslutning på arbeidsdagen blir delt opp slik at mindre bemanning er på plass i brakken til enhver tid. Minst 2 meter. Host og nys i papirtørkle eller armkroken. ta med egen matpakke. Ingen kroppskontakt er tillatt.	2	3	BETYDELIG
19.5	virksomheter som har ansatte som må reise fra annet land	smitte flere tilstede. Spre smitte i samfunnet	Arbeidsgiver må ha tiltak eller rutiner som sikrer at: arbeidsgiver har oversikt over hvor arbeidstaker kommer fra, tidspunkt de ankommer Norge og om landet de kommer fra har forhøyet smitte. sikre at arbeidstaker som er i innreisekarantene, ikke er på arbeidsplassen der andre arbeidstakere oppholder seg. arbeidstaker med positiv test på covid-19 ikke kommer på arbeidsplassen.arbeidstakere med symptomer på covid-19 ikke kommer på arbeidsplassen	2	3	BETYDELIG
19.6	smittekarantene	smitte flere tilstede. Spre smitte i samfunnet	Personer i smittekarantene skal oppholde seg i eget hjem, eller på annet egnet oppholdssted der det er mulig å unngå nærkontakt med andre, med enerom, eget bad, og eget kjøkken eller matservering. De kan bare oppholde seg utenfor hjemmet eller oppholdsstedet hvis de kan unngå nærkontakt med andre enn dem de bor sammen med. De som er i karantene, kan ikke være på en arbeidsplass der også andre oppholder seg, på skole eller i barnehage. Det er ikke tillatt å bruke offentlig transport	2	3	BETYDELIG
19.7	innreisekarantene	smitte flere tilstede. Spre smitte i samfunnet	Innreisekarantene: personer som ankommer Norge fra et område med karanteneplikt skal i karantene i 10 døgn.Personer som ankommer Norge fra et område med karanteneplikt som fastsatt i vedlegg A, skal ved innreise fremvise en attest som viser negativ test for SARS-CoV-2.	2	3	BETYDELIG
19.8	isolasjon	smitte flere tilstede. Spre smitte i samfunnet	Personer som er bekreftet smittet av SARS-CoV-2 skal isolere seg. Perioden for isolering skal være i samsvar med Helsedirektoratets anbefalinger. Å isolere seg innebærer å oppholde seg i eget hjem eller på et annet egnet oppholdssted, isolert fra andre, så langt som mulig også fra andre i samme husstand	2	3	BETYDELIG

Rev nr	Dato	Endret av	Hva er endret
0	18.02.2019	THU	opprettet
a	17.01.2020	GR	ny mal
b	20.03.2020	GR	19.1-19.2-19.3-19.4
c	08.02.2021	GR	12.5-19.1-19.2-19.3-19.4-19.5-19.6-19.7

						IKKE DEF				IKKE DEF
--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	----------