

ID-Nr.	Risiko- eller Valg foretatt av	Emne	Situasjon/forhold som krever oppmerksomhet Spørsmål for å avdekke risiko	Ja / Nei	Hvilke forhold/aktivitet er vi bekymret for? Konkretiser risiko / konsekvens	Tiltak i detaljprosjektering	Beskrivelse av restrisiko som må håndteres i byggefasen	Tiltak i byggefasen	Kommentar til	Kategori																											
										Boligbygg	Arktikk	Prosjektering	Grunnarbeid	Fundament	Elektroent	Ventilasjon	Varme, kjøling	Sprinkler	SD / Automa	Elektronikk	Medisinske	Storkjøkken	Prefabriker	Heis	Røppost	AGY	Søppe/slug	Psyklatrbyg	Teknisk byg	Varmpumpe	Reservekraft	Helipad	Rigg- og Dr	Utomhusarbe	MTU	IKT	
97	RIE	Generelt	Er det foretatt valg som innebærer en særlig risiko i byggefasen?	Ja	Strømskinner fra generatorer og inn til bygget (50 kg pr løpement) skal monteres opp under tak. Detaljprosjektering startet uten at ROS for strømforsyningen foreligger, kan medføre konsekvens for fremdrift.																																
98	RIE	Utforming/konstruksj	Er det usikkerhet i forbindelse med byggbarheten av prosjekterte detaljer/løsninger? (Løsninger må være tilstrekkelig beskrevet, materialvalg begrunnet samt koordinert med andre prosjekterende og utførende entreprenør)	Ja	Det finnes en egen robusthetsmatrise for psykiatrien, som ikke sier noe om forhold under bygging, men det er viktig at produksjonen er kjent med at omtrent alt i bygget kan brukes/bygges om til en farlig gjenstand og at dette er en risiko som det er lagt mye vekt på fra prosjekteringssiden og som produksjonen må forstå, med hensyn til byggemåte. Det samme gjelder fokuset på rene soner/rene rom i somatikk: hva må produksjonen gjøre for ivaretagelse av renhets-kravene som stilles til isolat, IN3, apotek, osv.?			Forklare at byggemåte i psykiatri er valgt slik med en hensikt; alt kan bygges om til en farlig gjenstand. I tillegg ha fokus på rene soner/rene rom i somatikk.	Produksjon																												
99	RIE	Utforming/konstruksj	Innebærer plassering av hovedtavle en risiko med hensyn til inntransport, vanninntrenging, eksplosjon?	Ja	Batteriom ifm. UPS. Spenningssatt installasjon under bygging.			Viktig at det gjøres tiltak for å sikre rommet etter at batteriene er montert - disse må ikke kortsluttes. Merkes av i fremdriftsplan?	Planlegging																												
100	RIE	Utforming/konstruksj	Er det risiko forbundet med renhold/-vedlikehold som kunne vært unngått ved andre løsninger? (f.eks er det mulig å skifte lyspærer uten bruk av lift/stillas i toppen av trapperom)	Ja	Noen områder med stor takhøyde (inngang, auditorium).	Alle lyskilder leveres som LED, slik at vedlikeholdsintervallene er mye lengre enn tidligere.																															
101	RIA	Generelt	Er det foretatt valg som innebærer en særlig risiko i byggefasen?	Nei																																	
102	RIA	Utforming/konstruksj	Innebærer valg av materialer en risiko knyttet til håndtering? (valg av lettere materialer og/eller bruk av løftehjelpemidler)	Nei																																	
103	RIA	Utforming/konstruksj	Er det vurdert spesiell risiko på dette prosjektet knyttet til beskrivelse av løsninger og materialvalg? (Løsninger på utførelse-/brukervennlighet må vurderes mot HMS)	Nei																																	
104	RIBfy	Generelt	Er det foretatt valg som innebærer en særlig risiko i byggefasen?	Nei																																	
105	RIBfy	Utforming/konstruksj	Er det usikkerhet i forbindelse med byggbarheten av prosjekterte detaljer/løsninger? (Løsninger må være tilstrekkelig beskrevet, materialvalg begrunnet samt koordinert med andre prosjekterende og utførende entreprenør)	Nei				Ikke pr. d.d., men blir mer aktuelt etter hvert																													
	RIBfy	FDV	Valg av innfesting av materialer på fasade mot helipad (må kunne tåle vind opp mot orkan-styrke).	Ja				Ivaretatt i prosjektering.																													
106	RIBfy	Materialer	Er det planlagt bruk materialer og/eller kjemikalier som krever spesielle tiltak ved utførelse?	Ja	Lecablokker er foreslått som sokkel på teknisk rom på tak. Disse er noe tyngre enn tremateriell, men mindre i størrelse.																																
107	LARK	Generelt	Er det foretatt valg knyttet til utforming (f.eks. terreng), flora eller fauna som innebærer en særlig risiko i byggefasen?	Ja	Bratt terreng i flere områder (ved psykiatribygget og mot nauset). Kort vei til fjord og elv. Flaggermus i skog på nordvestside av tomta.	Kasser til flaggermus skal plasseres ut når prosjektet er kommet opp.	Må ivaretas mht. gangsoner/beredskapsveier ++.	Produksjon																												X	
108	LARK	Sted/tomt	Skal det bevares vegetasjon som kan innebære en risiko i byggeperioden, f.eks. gamle trær som kan velle?	Ja	I randsone mot fjord og elv. Skal prøve å ta vare på trær/vegetasjon på enkelte steder i området mellom sykehuset som kommer og elv/fjord.			Må ivaretas på et tidlig tidspunkt.	Produksjon																											X	
109	LARK	Sted/tomt	Er det risiko som krever tiltak, forbundet med håndtering/avrenning av snø og is i forhold til utvendige trapper, ramper, gangveier etc?	Ja	Veien ned mot akuttmottaket: mulig med snøsmelteanlegg? Utfordring med flomanvrenning (?) i området rundt akuttmottaket.	Det er valgt snøsmelteanlegg. Det er planlagt et eget løp for avrenning mot økonomigården.																														X	
110	LARK	Utforming	Krever vedlikehold spesielle tiltak for å kunne utføres på en sikker måte? (f.eks. snøbrøyting)	Ja		Det er prosjektert inn snølommer ved vei for å ha en plass å skyve unna snøen.																														X	
111	LARK	Utforming	Er det risiko som kunne vært unngått ved å benytte fysiske skiller mot farlige områder som trafikk etc.?	Ja	De bratte områdene på tomta.	Autovern og gjerder på enkelte områder. Søker å unngå behovet for det.																														X	
112	LARK	Utforming	Utgjør arealdisponering/plassering og utforming av veier/gangveier en risiko?	Ja	Krysning av gang- og sykkelvei (nordvest).	Det er søkt å redusere konfliktpunkter. Ikke detaljert videre på nåværende tidspunkt. Vurderes skillplan.																														X	
113	LARK	Flora	Vil valg av planter utgjøre en risiko for allergi og/eller helsefare?	Nei		Det skal ikke velges allergiserende planter og heller ikke giftige.																														X	
114	MTU	Inntransport	Hvor er utstyret tenkt plassert, og innebærer det en særlig risiko i byggefasen?																																	X	
115	MTU	FDV	Hvordan er utforming av bygget tenkt mht. vedlikehold og utskiftning av MTU? Og innebærer dette risiko for driftsfasen?																																	X	
116																																					