



RISIKOANALYSE og TILTAKSPLAN for: Rutesetting og ass. Aktiviteter

(Omhandler aktiviteter spesifikk for rutesetting og tilknyttede aktiviteter. Forutsetter kjennskap til generelle klatrerelaterte risikoer omtalt i andre risikoanalyse- og tiltaksplaner)

Oppdatert februar, 2023

Generelt

AKTIVITETER FOR DELTAKERE SOM KAN IVARETA EGEN SIKKERHET (eks. klubbklatring, klatrevakter)

Klubben må sikre seg at deltakerne har den nødvendige kompetansen. Det må opplyses om aktivitetens høye vanskelighetsgrad og risiko (informasjonsplikten). Om man er usikker på noen av deltakernes erfaringsnivå kan man tenke seg at dette må undersøkes før de får være med på aktiviteten. Dersom man tar med deltakere uten nok erfaring til å kunne ivareta egen sikkerhet vil det bli klubben som står ansvarlig for disse deltakernes sikkerhet (aktsomhetsplikten).

AKTIVITETER FOR DELTAKERE SOM IKKE KAN IVARETA EGEN SIKKERHET (eks. kurs, barne- og ungdomsklatring)

Klubben er å ansvarlig for å ivareta deltakernes sikkerhet for kursaktiviteter og andre organiserte aktiviteter der uøvd gis opplæring i klatring/ukjente aktiviteter. Det er nødvendig med instruktørkompetanse for å oppfylle aktsomhetsplikten. Dersom man på klubbklatringer eller klatresamlinger åpner for at deltakere uten nok erfaring kan være med vil de da typisk henvises til egne opplegg med instruktører som kurser eller arrangerer workshops for de uøvd deltakerne.

Barn har ikke de samme forutsetninger som voksne for å kunne vurdere risiko forbundet med aktiviteten. Det er derfor strengere krav til risikoreduserende tiltak og krav om kompetanse hos ansvarlig arrangør når det gjennomføres barneklating enn ved klatring for voksne. Kort sagt: Det er arrangørens ansvar at barn som deltar i organisert klatreaktivitet ikke skal utsettes for unødvendig risiko.

Hver aktivitet vurderes for sannsynlighet og konsekvens og gis en samlet risikovurdering.

For **gule** og **røde** aktiviteter må risikoreduserende tiltak vurderes og følges. Om aktiviteten fortsatt er **gul** eller **rød** etter risikoreduserende tiltak må organisator og aktivitetsansvarlig vurdere om aktiviteten fortsatt kan gjennomføres.

I noen tilfeller kan det være aktuelt å vurdere aktiviteter adressert i andre risikoanalyse- og tiltaksplaner. Disse finnes på GAKK sine nettsider.

For mer informasjon om organisator og aktivitetsleder sitt ansvar, se NKF sin **Veileder for risikoanalyse**.

Sannsynlighet	3 Vanlig	3	6	9
	2 Har skjedd	2	4	6
	1 Tenkelig	1	2	3
		1 Forbigående skade	2 Varig skade	3 Død
		Konsekvens		

Risikoanalyse og tiltaksplan

Aktivitet	Uønsket hendelse	Utløsende årsak	Risiko	Tiltak	Ny risiko
Alle aktiviteter	Utstyrssvikt	Skadet eller slitt utstyr	6	Krav til utstyr (CE-godkjent). Utstyrssjekk før og under bruk, krav om riktig kompetanse til dette. Service på utstyr i klubbens eie.	3
Alle aktiviteter	Feilbruk av utstyr	Manglende kunnskap eller mangel på kompetanse	6	Krav om riktig sertifisering for aktiviteten eller opplæring fra kvalifisert personell. Bruke anbefalt metodesett.	3
Alle aktiviteter	Belastningsskader	Feil arbeidsstilling / arbeidsforhold over tid	4	Sikre gode arbeidsrutiner og arbeidsposisjoner. Innleid personale bør ha riktig ulykkesforsikring.	2
Arbeid med kraftdrevet verktøy	Personskade ved bruk av kraftdrevet verktøy	Kuttskader, stikkskader, slagskader	6	Bruk personlig verneutstyr. Følge produsentens brukerveiledning.	4
Arbeid med kraftdrevet verktøy	Hørselsskader ved bruk av kraftdrevne verktøy	Høyt støynivå over tid	4	Bruk personlig verneutstyr (hørselsvern). Følge produsentens brukerveiledning.	2
Arbeid med kraftdrevet verktøy	Øyeskader ved bruk av kraftdrevne verktøy	Gnist, flis, plastbiter, e.l. i øyet	4	Bruk personlig verneutstyr (briller). Følge produsentens brukerveiledning.	2
Arbeid i personløfter	Alvorlig personskade eller død som følge av fall fra lift	Uaktsom adferd i lift, stå på rekkverk, henge utenfor rekkverk, e.l.	6	Krav til riktig sertifisering for bruk av personløfter. Alltid to bein i liftgulvet. Ekstra sikring til rekkverk om nødvendig (Grillon).	3
Arbeid i personløfter	Alvorlig personskade eller død som følge av velta lift	Feillasta kurv, plassering i ulendt terreng eller på myk grunn, uaktsom adferd i kurv, e.l.	6	Krav til riktig sertifisering for bruk av personløfter. Sikre korrekt plassering og sikring av lift og kjøreområde. Riktig lasting av kurv.	3
Arbeid i personløfter	Alvorlig personskade eller død ved bruk av lift - komme i klem under lift eller mellom lift og vegg/annen gjenstand	Uaktsomhet, uvedkommende i arbeidsområdet, feilbruk/manglende kompetanse på utstyret	6	Krav til riktig sertifisering for bruk av personløfter. Sikre kjøreområde rundt lift. Om nødvendig bruke ekstra person(er) til å veilede fører.	3
Arbeid i tau	Personskade som følge av fall på statisk tau - akutte skader eller belastningsskader i rygg	Slakk i systemet, testing av ruter på statisk tau	4	Ikke ha slakk i systemet når arbeid på statisk tau eller slynger, dvs. ikke teste lengre sekvenser eller flytt.	1

	eller andre steder som følge av hardt fall				
Arbeid i tau	Personskade eller død ved arbeid på tau (bakkefall, o.l.)	Feilbruk av utstyr	6	Følge produsentens brukerveiledning. Riktig sikringsmetode ved arbeid i tau (grigri, jumar, grillon, knuter, sikringspunkter, toppfeste, osv.). Alltid to sikringspunkter ved arbeid (ett sikringstau tillatt ved forflytning).	3
Arbeid i tau	Personskade eller død ved brudd på tau (bakkefall)	Kutte arbeidstau med vinkelkutter	6	Følge produsentens brukerveiledning. Følge produsentens brukerveiledning. Bruke anbefalt metodesett (to sikringspunkter ved arbeid på tau i veggen).	3
Arbeid i tau	Alvorlig personskade eller død ved rigg/oppsett av arbeidstau	Uaktsomhet/uoppmerksomhet, manglende kompetanse	6	Stille krav til riktig kompetanse, eller veiledning av person med riktig kompetanse før arbeid i tau. Kameratsjekk/dobbeltsjekk alle steg, belast ny sikringsline før en annen kobles av, bruke anbefalt metode.	3
Arbeid i stige	Fall fra stige med påfølgende personskade	Feilbelastning av stige, dårlig underlag, for bratt plassering, skli på steg, osv.	4	Følge produsentens brukerveiledning (teleskopstiger, sammenlegnbare stiger, o.l.). Sikre korrekt plassering av stigen i forhold til veggen, og at stigen har god kontakt både på bakken og mot veggen (bred fot, evt. planke e.l.). Aktsom adferd i stigen (ikke lene seg langt ut til siden). Sperre av arbeidsområdet og holde det ryddig og fritt for verktøy og grep. Bruk sko.	2
Arbeid i stige	Stige som faller med påfølgende personskade	Feilplassering av stige, dårlig underlag, for bratt plassering, osv.	4	Følge produsentens brukerveiledning (teleskopstiger, sammenlegnbare stiger, o.l.). Sikre korrekt plassering av stigen i forhold til veggen, og at stigen har god kontakt både på bakken og mot veggen (bred fot, evt. planke e.l.). Aktsom adferd rundt stigen. Sperre av arbeidsområdet og holde det ryddig og fritt for verktøy og grep.	2
Alt arbeid i høyden	Personskade eller død som følge av fallende gjenstander	Miste gjenstander på person	6	Sperre av arbeidsområdet. Sikre store tak og volumer (heise på bolt) om arbeid i tauvegg. Bruk av godkjente	3

				bøtter og sikring av bøtter om arbeid i tauvegg. Ikke la gjenstander ligge løst på stigen.	
Vasking av klatretak	Senskader ved bruk av vaskemiddel	Gjentatt eksponering for farlige stoffer i strid med produsentens retningslinjer for bruk	4	Følge produsentens brukerveiledning og krav til ventilasjon, beskyttelse (hansker, briller, evt. annet), m.m.	2
Vasking av klatretak	Øyeskader eller annen akutt irritasjon ved bruk av vaskemidler	Uhell eller brudd på produsentens retningslinjer for bruk	4	Følge produsentens brukerveiledning og krav til ventilasjon, beskyttelse (hansker, briller, evt. annet). Ha nødvendig førstehjelpsutstyr tilgjengelig.	2
Vasking av klatretak	Personskade ved bruk av høytrykkspyler	Uhell eller brudd på produsentens retningslinjer for bruk	4	Følge produsentens brukerveiledning. Krav om bruk av personlig verneutstyr (briller, hørselsvern, hansker), samt støvler og heldekkende klær. Sikre arbeidsområdet om nødvendig.	2
Vasking av klatretak	Personskade ved bruk av varmtvannshøytrykkspyler	Uhell eller brudd på produsentens retningslinjer for bruk	4	Følge produsentens brukerveiledning. Krav om bruk av personlig verneutstyr (briller, hørselsvern, hansker), samt støvler og heldekkende klær. Ikke arbeid på høyere temperatur enn nødvendig. Sikre arbeidsområdet om nødvendig. Arbeid med kraftdrevet verktøy	2
Arbeid på baksiden av vegg	Personskade ved fall	Arbeid uten tilstrekkelig sikringsutstyr / manglende kompetanse	6	Krav til riktig kompetanse og evt. opplæring av kvalifisert personell. Krav til arbeid med personlig sikringsutstyr (sele, 2x slynger og karabinere) med to sikringspunkter.	3
Testing av ruter	Personskade ved fall	Rot eller personer i fallområdet	4	Hold arbeidsområdet ryddig for grep, verktøy, stige, m.m. under testing, ingen personer under klatrer.	2
Testing av ruter	Personskade ved fall	Tak løsner under testing, glemt eller ikke brydd seg med å feste tak ordentlig	4	Feste tak ordentlig med bolt og settskruer før testing	2
Testing av ruter / klatring på ruter	Personskade ved fall	Tak løsner eller snurrer. For korte eller lange skruer eller bolter, eller feil festet, ødelagte	4	Bruk skruer og bolter som er dimensjonert for belastninga. Bruke riktig lengde på skruer og bolter (min 2-3 cm gjenget lengde inni veggen). Kast, reparer	2

		klomuttere eller bolter, ++		eller erstatt ødelagte bolter og klomuttere. Bruk alltid settskruer på tak hvor løsning/fall kan føre til skade.	
--	--	--------------------------------	--	--	--