**Syfte**Inför arbete på hög höjd skall riskanalys genomföras av personal som skall utföra arbetet. I denna ingår att bedöma behovet av skyddsutrustning samt säkerställa att arbetet utförs på säkrast möjliga sätt. Bedöms arbetet som ej säkert skall närmaste chef kontaktas innan arbete utförs.
Nedan följer exempel på arbeten som vår personal kan tänkas utföra samt riskanalys och handlingsplan på dessa.
 **Underhåll av vattengångar och takbrunnar**

Det handlar ofta om att rensa dessa från löv och skräp. Rengöring av vattengångar i form av vinkelrännor och hängrännor innebär att man vistas på sluttande ytor och ofta nära takfoten. Risk för fall till lägre nivå föreligger. Framför allt fall över takkant men även fall genom svaga takytor förekommer.

Takbrunnar finns oftast mitt på taket på inåt lutande tak. Normalt ska man inte behöva gå ut mot takkant. Det är därmed framför allt tillträdet som innebär risk för fall till lägre nivå. Däremot är tak ofta hala, (särskilt duktak och rostfri plåt), de sluttar, har ojämnheter och påverkas av väder och vind, varför fall på samma nivå är mer sannolikt än vid gång på mark.

**Risker:**

**Vid tillträde**

* Slå i byggnadsdel på vinden
* Halka på vindsstege, fall
* Markstege faller på grund av att glidskydd saknas eller är bristfälligt
* Fall från markstege
* Takstege lossnar
* Fall på tak, snubbla, halka
* Skära sig på vassa kanter utstickande skruv och spik
* Fall till lägre nivå vid förflyttning på taket, ej förankrad
* Fall till lägre nivå vid förflyttning på taket, förankrad
* Bristfällig eller avsaknad av belysning

**Allmänt**

* Fall på tak, snubbla, halka.
* Fall genom taket, glas, plast, asbestcementskivor mm
* Belastningsskada vid arbete
* Skräp i öga etc

**Särskilt vid takkant**

* Fall på taket, snubbla, halka.
* Fall till lägre nivå över takkant – ej förankrad
* Fall till lägre nivå över takkant – bristfällig förankring, bristfällig utrustning
* Person nedanför träffad av fallande snö, is, verktyg, person

**Åtgärder, förslag:**

* Besiktiga taket och speciellt kontrollera bärighet på taket/anordningar/ljusinsläpp
* Använd personlig fallskyddsutrustning under hela vistelsen på tak
* Utbildning i användning av personlig fallskyddsutrustning, räddning
* Räddningsplan
* Personlig skyddsutrustning: Skyddsglasögon, handskar och hjälm vid behov
* Lämplig lyfthjälp för material och utrustning. Lämpliga redskap och verktyg för rengöring som minska ergonomiska problem
* Gör fast utrustning och material. Avstängning av markyta under vid behov

**Underhåll och service av brandventilation**

Brandventilation används för att vid brand evakuera lokaler, trapphus med mera från rök. Brandventilation kombineras ibland med ljusinsläpp. Dessa är oftast monterade inne på taket. Arbetet beräknas alltid ta så kort tid att personlig fallskyddsutrustning är acceptabelt. Vid låglutande tak (≤ 6 gr) kan permanenta avstängningar/markeringar i form av vajer eller annan tydlig markering om fallrisk, minst två meter från takkant, innebära att arbetet med brandventilation kan ske utan ytterligare fallskydd. Detta förutsätter att avstängning, markering ska finnas runt arbetsstället dock minst 2 meter från takkant. På sluttande tak (över 6 grader) krävs alltid fallskydd i form av personlig fallskyddsutrustning.

**Risker:**

**Vid tillträde**

* Slå i byggnadsdel på vinden
* Halka på vindsstege, fall
* Bristfällig eller avsaknad av belysning
* Markstege faller på grund av att glidskydd saknas eller är bristfälligt
* Fall från markstege
* Takstege lossnar
* Fall på tak, snubbla, halka
* Skära sig på vassa kanter utstickande skruv och spik
* Fall till lägre nivå vid förflyttning på taket, ej förankrad
* Fall till lägre nivå vid förflyttning på taket, förankrad

**Allmänt**

* Fall på tak, snubbla, halka
* Fall genom taket, glas, plast mm
* Belastningsskada vid arbete
* Klämskada

**Särskilt vid takkant**

* Fall till lägre nivå över takkant – ej förankrad
* Fall till lägre nivå över takkant – bristfällig förankring, bristfällig utrustning
* Fall genom taket, glas, plast mm
* Person nedanför träffad av fallande verktyg, maskindelar, person

**Åtgärder, förslag:**

* Besiktiga taket och speciellt kontrollera bärighet på taket/anordningar/ljusinsläpp
* Vid kortvariga arbeten kan personlig fallskyddsutrustning användas
* Utbildning i användning av personlig fallskyddsutrustning, räddning
* Räddningsplan
* Se till att permanenta tillträdesleder och förankringsanordningar för personlig fallskyddsutrustning finns och är i gott skick
* Lämplig lyfthjälp för material och utrustning
* Gör fast utrustning och material. Avstängning av markyta under vid behov

**Räddningsplan**Vid olycka följ nedanstående steg.

1. Larma 112 och vid behov även närmaste chef
2. Hjälpa den nödställda om det bedöms vara genomförbart
* Om personen är vid medvetande, försök att få personen att hålla sig i rörelse.
* Lägg aldrig en person ner som har hängt i sele
* Påskynda insatsen om personen är medvetslös, risk finns för "suspension trauma"
1. Fortsatt hantering av ”ärende” följ stegen i våra dokument via [www.svefab.com/internt](http://www.svefab.com/internt) (krisberedskap)