

## Työturvallisuus kattotyömaalla

### 1. Työmaan järjestelyt

Työmaa-alue on suunniteltava siten, että siellä on varattuna alueet rakennustelineille, purettavien kattomateriaalien ja alusrakenteiden sekä uusien katelevyjen ja tarvikkeiden välivarastoinnille.

Nämä varastoinnit eivät saa haitata normaalia työmaalla tapahtuvaa liikkumista ja niiden on oltava riittävän kaukana kohteesta, etteivät esim. katolta mahdollisesti putoavat esineet vahingoita uusia tarvikkeita.

### 2. Kulkutiet

Kulkutiet on suunniteltava siten, että niiden käyttäminen on turvallista kaikissa keli- ja valaistusolosuhteissa.

Eryteisesti nousutiet tulee suunnitella ja kiinnittää huolellisesti.

Nousutie tulee olla tukeva, riittävän leveä ja pitävä (varsinkin talvella) ja voimassa olevien määräysten mukainen.

Nojatikkailta ei saa työskennellä yli 2m korkeudessa, vaan ne on tarkoitettu tilapäiseen siirtymiseen.

### 3. Henkilösuojaus

Kattotyömaalla työskennellessä työntekijän tulee käyttää turvallisia ja työntekoon tarkoitettuja, säänmukaisia työvaatteita, pehmeäpohjaisia turvakengkiä ja kuhunkin työvaiheeseen sopivia, riittävästi suojaavia työkasineita, leikkaustyössä suojalaseja sekä suojakypärää.

### 4. Putoamissuojaus

Putoamissuojauksena käytetään rakennustelineitä ja riittävän tukevia ja korkeita suojakaiteita. Rakennustelineiden alla olevan maaperän on oltava riittävän tukeva.

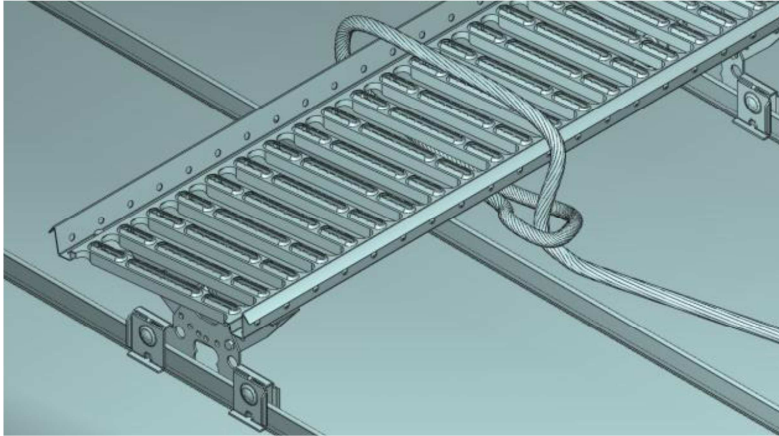
Tarvittaessa on käytettävä henkilökohtaista putoamissuojaa eli turvalajaita. Pelkkä vyötärön ympärillä oleva turvaköysi ei anna riittävää turvallisuutta putoamistilanteessa.

Turvalajaita käytettäessä on varmistettava turvaköyden kestävyys ja riittävän tukeva kiinnitys esim. Weckman kattopollariin, kattosiltaan, lumiesteeseen tai kattotikkaaseen, jotka on hyväksytty köyden kiinnitykseen.

Ennen turvaköyden kiinnitystä on syytä varmistua, että kattoturvaluotteet on asennettu oikein ja että kiinnityskohtina käytetyt talon runkorakenteet ovat kunnossa. Turvaköytenä tulee käyttää virallista turvaköydeksi tarkoitettua köyttä. Turvaköysi kiinnitetään turvalajaiden kiinnityslenkkiin ja köyden mitta säädetään sellaiseksi että katolta putoaminen estyy.

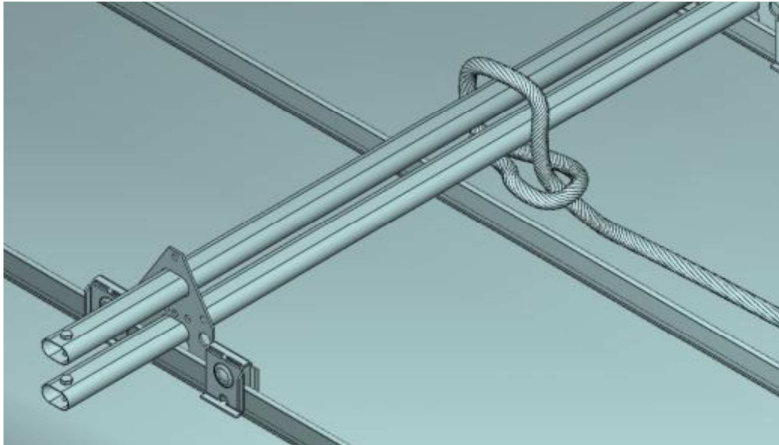
Köydessä ei myöskään tulisi olla ylimääräistä löysää, vaan köyden mitta tulisi säätää liikuttaessa katolla.

Kattosiltaan turvaköysi suositellaan kiinnitettävän kannakkeiden väliltä kattosillan ympäri (kuva 1). Kattosiltaan saa kiinnittyä yksi henkilö kuuden metrin matkalla.



Kuva 1. Turvaköyden kiinnitys kattosiltaan.

Lumiesteeseen turvaköysi kiinnitetään kannakkeiden väliltä lumiesteputkien ympäri (kuva 2).



Kuva 2. Turvaköyden kiinnitys lumiesteeseen.

Lumiesteeseen saa kiinnittyä yksi henkilö kuuden metrin matkalla.

Kattotikkaisiin turvaköysi voidaan kiinnittää askelmaan tai sivujohteeseen askelmien väliin. Kattotikkaisiin saa kiinnittyä vain yksi henkilö kerrallaan.

## 5. Purkutyö ja rakenteiden korjaus

Vanhan katon purkutyössä on otettava huomioon seuraavia seikkoja: Vanhan asbestikaton purku on syytä teettää ammattiliikkeellä, jolla on asbestipurkuluvat. Lisäksi on huomioitava, että asbesti on ongelmajätettä ja on toimitettava keräyspisteeseen, josta ne kuljetetaan asianmukaisesti hävitettäväksi.

Vanhan teräskatteen irrottamisessa tuulisella säällä on varmistuttava siitä, etteivät ne putoa hallitsemattomasti ja aiheuta vaaratilanteita.

## 6. Tarvikkeiden katolle nosto

Kun levynippua ja muita kattotarvikkeita siirretään, on varmistuttava aina nostovälineiden kiinnipysyvyydestä ja kestävyyydestä. Riippuvan levynipun tai levyn alle ei saa mennä.

## **7. Asennustyö**

Koko asennustyön aikana on käytettävä putoamissuojausta.

Huom! Katelevyt ovat asennuksen aikana liukkaita, märät tai jäiset levyt ovat erittäin liukkaita.

## **8. Loppusiivous**

Jotta työmaan loputtua ympäristö olisi turvallinen, on huolehdittava siitä, että kaikki kattotyömaalla syntyvät levyjen leikkuu- ym. roskat kerätään kiinteistöltä pois.

Varsinkin talvella lumeen jäävät metallipalaset voivat keväällä aiheuttaa asukkaille vakavaa haittaa.

## **9. Lumen pudotus katolta**

Lumen pudotuksessa talon katolta on huomioitava yleiset turvallisuusohjeet eli putoamissuojaus on oltava kunnossa.

Samoin on huolehdittava siitä, ettei pudotettu lumi/jää aiheuta räystäiden alla vaaratilanteita ohikulkijoille.

Lumenpudotuksesta löytyy erillinen ohje osoitteesta:

<http://www.tyosuojelu.fi/fi/lumenpudotustyoohje>

Katon pinnoitteen kannalta on suositeltavaa jättää n. 10 cm lumikerros suojaksi, etteivät lumenpudotustyökalut naarmuta katetta.

Lisäksi ympäristöministeriön sivuilla on lisätietoa reaaliaikaisesta lumimäärästä ja lumenpudotustarpeesta katoilta osoitteesta:

[http://www.i2.ymparisto.fi/i2/90/lumi2/tanaan\\_fi.html](http://www.i2.ymparisto.fi/i2/90/lumi2/tanaan_fi.html)

ja lumikuormavaroitukset:

[http://www.i2.ymparisto.fi/i2/90/rokg2/tanaan\\_fi.html](http://www.i2.ymparisto.fi/i2/90/rokg2/tanaan_fi.html).