

# FAKTAT KOVAPUUPÖLY

13 August 2018 / Finnish



Noin kolmen miljoonan työntekijän arvioidaan altistuvan kovapuupölylle EU:n alueella. Pitkittynyt altistuminen kovapuupölylle voi aiheuttaa nenän ja nenän sivuonteloiden syöpää. Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus on luokitellut kovapuupölyn luokan 1 karsinogeeniksi (etenkin tammi ja pyökki), joten se nähdään ihmisille syöpää aiheuttavana aineena.

## Riskien esiintyminen

Ammatteihin, joissa on suuri vaara altistua puupölylle, kuuluvat hiomalaitteiden käyttäjät, puunjalostusteollisuuden puristimien käyttäjät, sorvaajat, rakennustyöntekijät ja puusepät. Altistaviin aloihin kuuluvat huonekaluteollisuus, rakennusala, metsäteollisuus ja puusepänteollisuus.

## Lisätietoja aineesta

Kovapuupölyä syntyy, kun koneita tai työkaluja käytetään kovapuun (etenkin tammi ja pyökki) leikkaamiseen tai muotoilemiseen. Esimerkiksi sahoilla syntyy suuria määriä puupölyä. Hienojakoinen pöly aiheuttaa suurimman vaaran, sille se menee hengittäessä syvälle nenään ja keuhkoihin, jossa se aiheuttaa eniten vahinkoa. Hienojakoinen pöly myös leviää kauemmas työstöpisteestä. Puupölyn määrä ja tyyppi riippuvat työstetystä puusta ja käytetystä koneesta.

## Oireiden kuvaus

Kun työntekijät hengittävät pölyä, se kulkeutuu nenään, kurkkuun ja muualle hengitysteihin. Puupölylle altistuminen voi aiheuttaa hengitystiesairauksia, silmien ärsytystä ja ihosairauksia, ja pitkittynyt altistuminen voi aiheuttaa syöpää.

Viiveen altistumisen ja puupölyyn liittyvän nenäsyövän välillä arvioidaan olevan ainakin 20 vuotta.

## Mitä sinä voit tehdä

Suorita asianmukaiset altistumismittaukset, jotta tiedät, milloin toimenpiteisiin on ryhdyttävä. Tarkista, kertovatko työntekijät varhaisista hengitystieoireista. Paras ratkaisu on hallita altistumista suunnittelemalla ja toteuttamalla muutoksia, kuten asentamalla poistoilmanvaihtojärjestelmä, jossa keräimiä sijoitetaan pölyn syntypaikkoihin. Altistumista voi vähentää myös tietoisesti valitsemalla tietynlaisia puutyyppejä, laitteita ja työstötekniikoita. Henkilönsuojaimet, kuten hengityssuojaimet, ovat lyhytaikaisia ratkaisuja altistumisen vähentämiseksi, ja niitä tulee käyttää vain viimeisenä keinona.

*Viitteet: ETUC, HSE, IARC*