

TURVAVARTTI

Vannesaha

Vannesahataturma

- Kokenut työntekijä sahasi villasuikaleista vinoja kappaleita. Työtapa oli sellainen, että sormet joutuivat väistämättä lähelle vannesahan leikkaavaa terää, johon vasemman käden etusormi osuikin. Leikkautunutta sormenpäätä etsittiin, mutta sitä ei löytynyt.



Vannesahan vaaroja ja niiden torjunta

- Sormien tai raajojen leikkautuminen
 - terää mahdollisimman vähän näkyvissä. Teräsuoja säädetty kappaleen mukaan. Teräsuojan säätö helppo ja nopea
 - terän korkeus oikein säädetty
 - ei sahan turhaa päällä olemista
 - työntökahva
 - kädenmyötäiset ja helposti repeävät hanskat tai ei käsineitä lainkaan



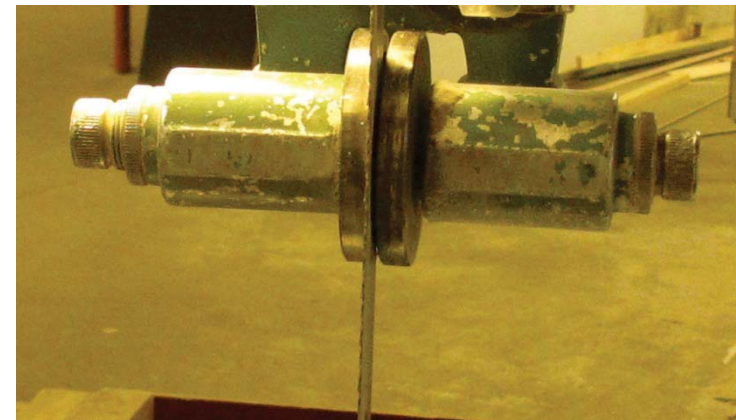
Vannesahan vaaroja ja niiden torjunta

- Sähköiskun mahdollisuus
 - sähköliitosten ja –kytkimien kunnossapito
- Pölyn hengittäminen
 - imuri, hengityksen suojain, siivous
- Melu
 - terätekniikka, ei turhaa käyttöä, oikeanlainen sahausmateriaali, ei epäpuhtauksia. Kuulonsuojaimet
- Silmiin lentävät partikkelit
 - imuri, oikeanlainen sahausmateriaali. Silmien suojaus
- Pölystä johtuva palo- ja räjähdysvaara
 - imuri, säännöllinen siivous

Varustus

Koneen kunnossa olevista puutteista ilmoitetaan välittömästi esim. omalle esimiehelle. Tarkistettavia varusteita mm.:

- Kauluksellinen käynnistysnappi
- Hätäpysäytysnappi, johon yletettävä vaara-alueelta
- Teräjarru, joka pysäyttää terän 10 sekunnissa
- Teräsuoja oikein asennettu ja helposti käytettävä
- Teräohjuri lähellä terää
- Ympäristön valaistus ja siisteys
- Sähköjohdot ja –liitännät
- Terän soveltuvuus kappaleeseen



Käytön aikana

- Käytä työntökahvaa
 - sahauksen loppuvaiheessa
 - kapeita kappaleita sahattaessa (sahausleveys 12 cm)
- Käytä sahattaessa suojalaseja sekä hengityksen- ja kuulonsuojaimia
- Käsineitä käytettäessä niiden tulee olla ihonmyötäiset, sileät ja helposti repeävät



Hanskat: Famon

Tarkastukset

(erota käyttövoimasta ennen tarkastusta)

- Käyttönottotarkastus
- Huolto- ja toimintatarkastukset
- Soveltuvuus käyttöön
 - Terätyypin soveltuvuus laitteeseen ja työstettävään materiaaliin
 - Terä- ja sahaussyvyyden säätö
 - Sirkkelipöydän asento, suoruus ja tukevuus
 - Terän pyörimissuunta
 - Sahattavan materiaalin puhtaus (ei nauvoja ja betonia ym.)
 - Sahattavan kappaleen hyvä tuenta
 - Imurin imuletkun liitos sekä imurin toiminta

Palontorjunta

- Sankoruisku ja/tai vesiposti koneen vieressä
- Koneen sisäosien ja ympäristön tiuha siistiminen pölystä ja purusta
- Ei sahata kipinöivää kappaletta
- Pölyn-/purunpoisto varustetaan tarvittaessa:
 - Poistokanavassa kipinän imaisu- ja sammutusjärjestelmä
 - Suodattimessa tai siilossa räjähdyksen tukahduttamisjärjestelmä
 - Pölysiilo/-kontti sijoitetaan ulos. Rakennuksen seinä palosuojataan tai siilo vähintään 10 m seinästä

Palontorjunta

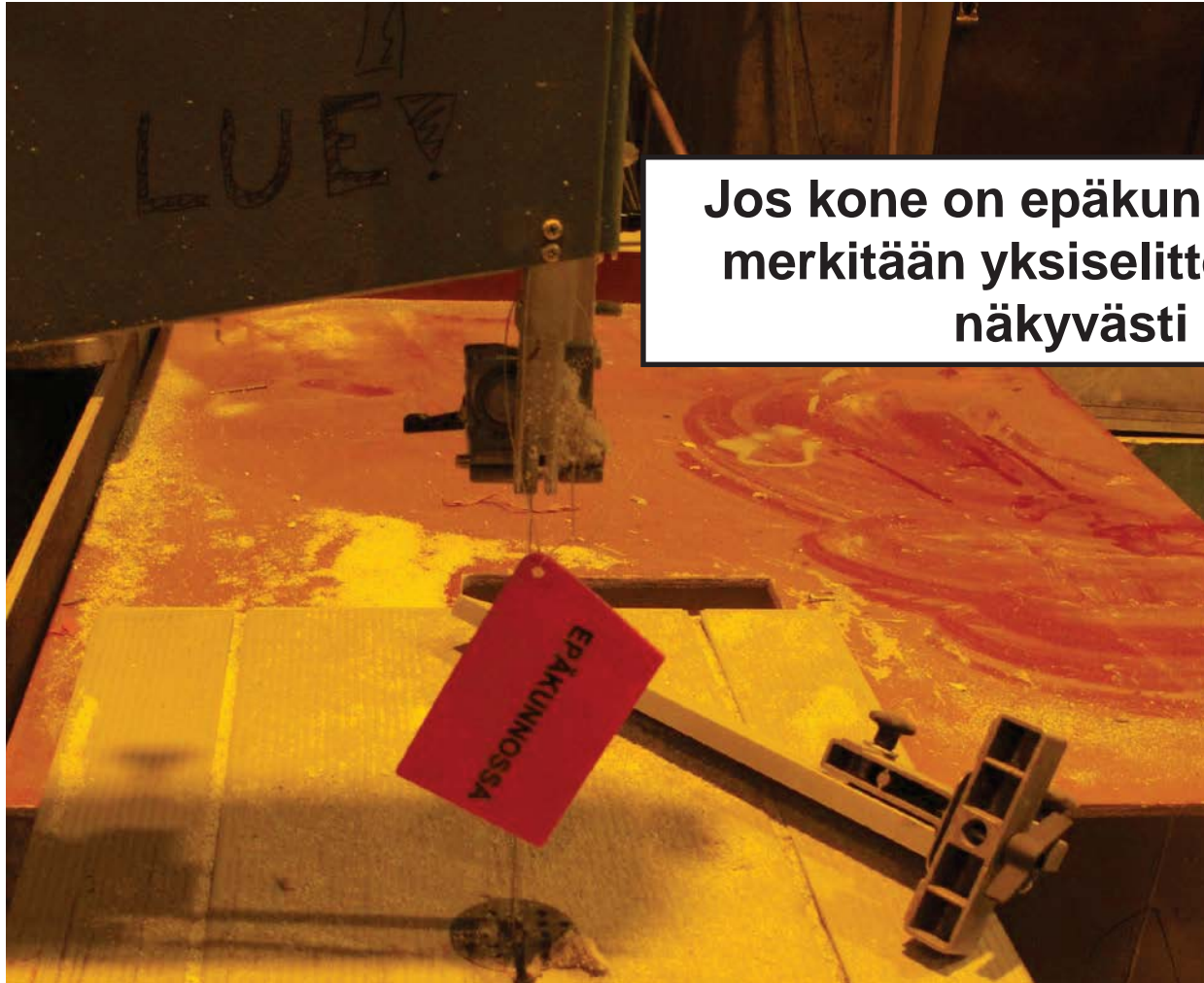
- Mitä meillä tapahtuu, jos kappale kipinöi?
- Onko mahdollista, että meillä pääsee kipinä purunpoistoon? Mitä silloin tapahtuu?

Hyviä käytäntöjä



Vannesahan terän
suojaus läpinäkyvällä
pleksillä

Hyviä käytäntöjä



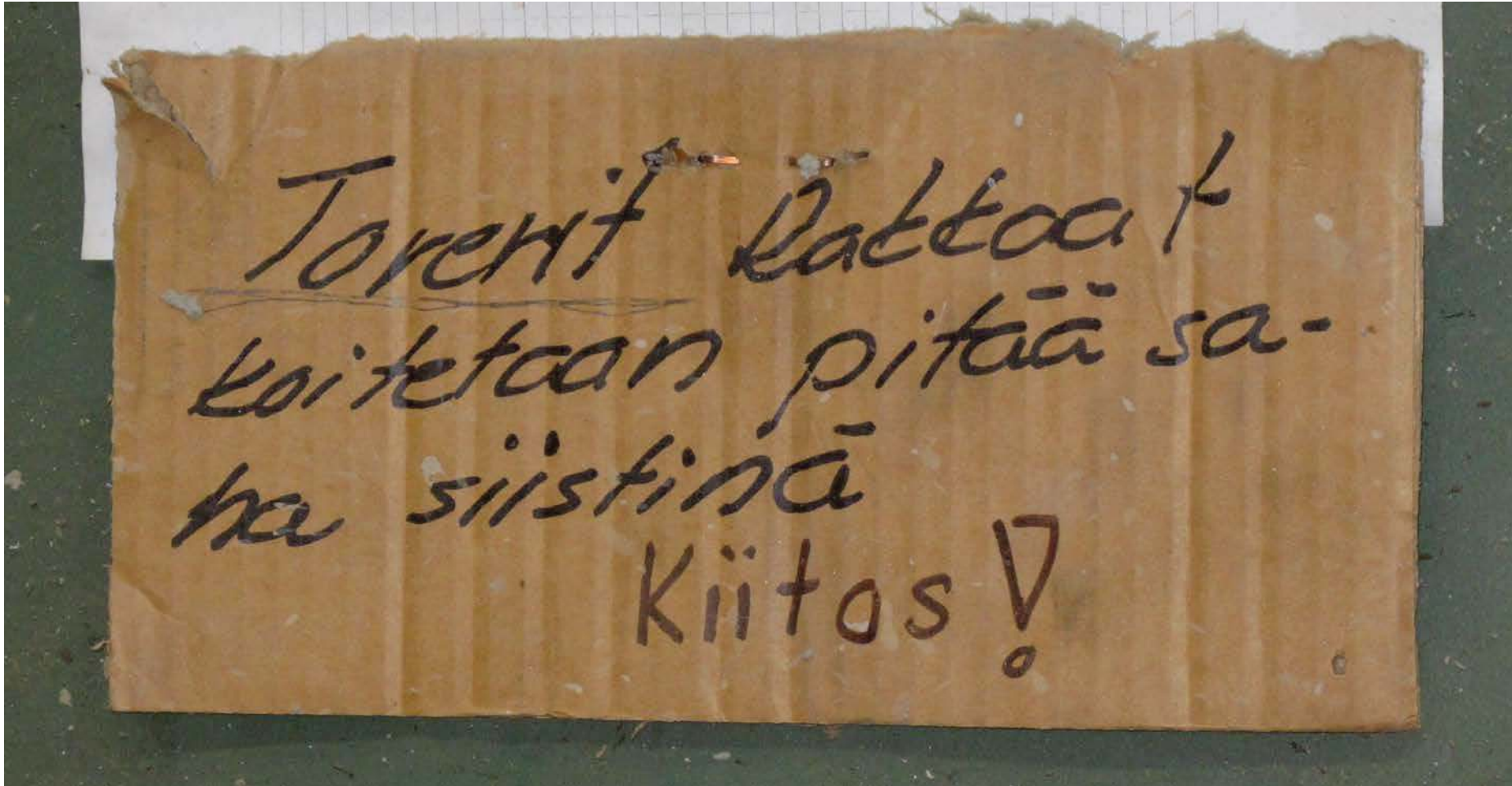
**Jos kone on epäkunnossa, se
merkitään yksiselitteisesti ja
näkyvästi**

Hyviä käytäntöjä

Eri tuotteille räätälöity
työntökapula



Hyviä käytäntöjä



**Ovatko tässä turvavartissa esitetyt asiat
meillä asianmukaisessa kunnossa?**

Tekijät

(aakkosjärjestyksessä)

- **Betoniteollisuus Ry**
- **Fennia**
- **Lammin Betoni Oy**
- **Lemminkäinen Oyj**
- **Lujabetoni Oy**
- **Mikkelin Betoni Oy**
- **Parma Oy**
- **Rudus Oy**
- **Tapaturva Oy**