

# Tallitöihin sopivia hengityssuojaimia

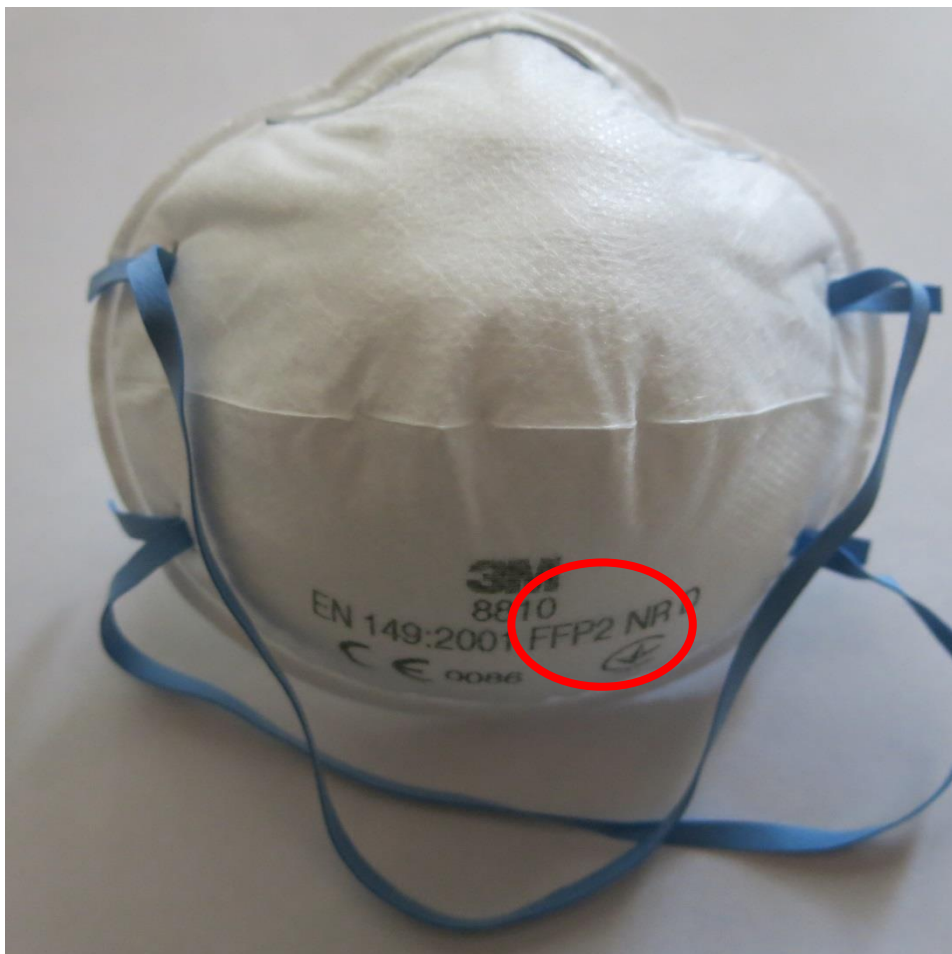
Suomen Hevostietokeskus ry

Työryhmä: Sanna Airaksinen ja Minna-Liisa Heiskanen

Tallinpitäjän verkkotietopakettihanke

2015

# Hiukkassuojain FFP2 NR



- FFP2= P2-luokan hiukkassuojain
- NR= Kertakäyttöinen (yhden työvuoron)
- Säädettävä
- Soveltuu mm. seuraaviin työtehtäviin:
  - ✓ hevosten harjaus ja karvojen leikkaaminen
  - ✓ varastojen siivous
  - ✓ kuivan rehun käsittely
  - ✓ kalkkimaalin valmistus
  - ✓ rakennus- ja korjaustyöt
- Suojaa käyttäjää tietyiltä hiukkasilta enimmäispitoisuuteen 10 x HTP asti (*HTP= haitalliseksi tunnettu pitoisuus*)
- Ei sovellu homeisen materiaalin käsittelyyn!

# Hiukkassuojain FFP2 NR



- FFP2= P2-luokan hiukkassuojain
- NR= Kertakäyttöinen (yhden työvuoron)
- Säädettävä
- Uloshengitysventtiili (vähentää hengitysvastusta sekä vesihöyryn tiivistymistä suojaimen sisälle)
- Soveltuu mm. seuraaviin työtehtäviin:
  - ✓ hevosten harjaus ja karvojen leikkaaminen
  - ✓ varastojen siivous
  - ✓ kuivan rehun käsittely
  - ✓ kalkkimaalin valmistus
  - ✓ rakennus- ja korjaustyöt
- Suojaa käyttäjää tietyiltä hiukkasilta enimmäispitoisuuteen 10 x HTP asti (*HTP= haitalliseksi tunnettu pitoisuus*)
- Ei sovellu homeisen materiaalin käsittelyyn!

# Hiukkassuojain FFP2 NR



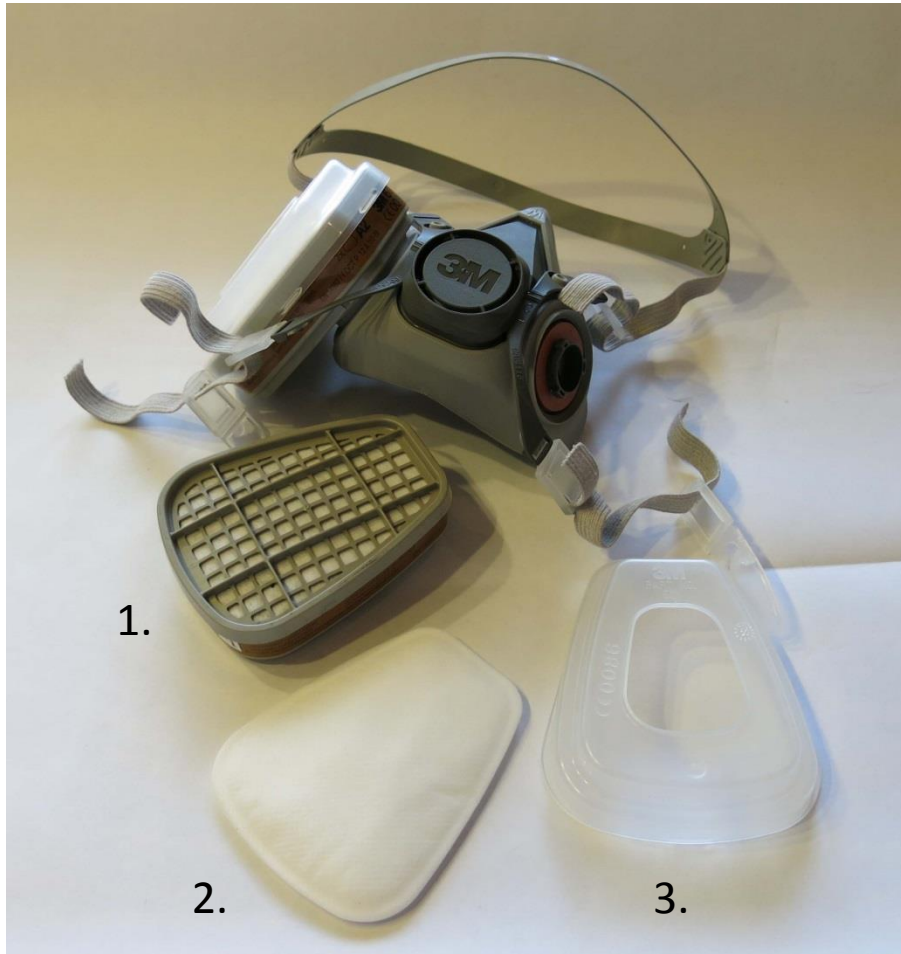
- FFP2= P2-luokan hiukkassuojain
- NR= Kertakäyttöinen (yhden työvuoron)
- Säädettävä, taitettava
- Uloshengitysventtiili (vähentää hengitysvastusta sekä vesihöyryn tiivistymistä suojaimen sisälle)
- Soveltuu mm. seuraaviin työtehtäviin:
  - ✓ hevosten harjaus ja karvojen leikkaaminen
  - ✓ varastojen siivous
  - ✓ kuivan rehun käsittely
  - ✓ kalkkimaalin valmistus
  - ✓ rakennus- ja korjaustyöt
- Suojaa käyttäjää tietyiltä hiukkasilta enimmäispitoisuuteen 10 x HTP asti (*HTP= haitalliseksi tunnettu pitoisuus*)
- Ei sovellu homeisen materiaalin käsittelyyn!

# Hiukkassuojain FFP3 NR



- FFP3= P3-luokan hiukkassuojain
- NR= Kertakäyttöinen (yhden työvuoron)
- Säädettävä, taitettava
- Uloshengitysventtiili (vähentää hengitysvastusta sekä vesihöyryn tiivistymistä suojaimen sisälle)
- Soveltuu mm. seuraaviin työtehtäviin:
  - ✓ Homeisen materiaalin käsittely (olki, kuivaheinä, turve, vilja, hake ym.)
  - ✓ Pölyille herkistyneellä henkilöllä kaikki työtehtävät
- Suojaa käyttäjää tietyiltä hiukkasilta enimmäispitoisuuteen 50 x HTP asti (*HTP= haitalliseksi tunnettu pitoisuus*)

# Huollettava puolinaamari



- Puolinaamari, jota käytetään kahden vaihdettavan yhdistelmäsuodattimen kanssa (yhdistelmäsuodatin sisältää esim. A2-luokan kaasusuodattimen ja P2 - tai P3-luokan hiukkassuodattimen)
- Uloshengitysventtiili (vähentää hengitysvastusta sekä vesihöyryn tiivistymistä suojaimen sisälle)
- Soveltuu esim. kasvinsuojeluaineiden käyttöön
  - ✓ Käyttöaikaosuositus korkeintaan 2 h/vrk.
  - ✓ Työskennellessä pidettävä taukoja esim. ½ tunnin välein.
- Kuvassa yhdistelmäsuodattimen osat:
  1. A2-luokan kaasusuodatin (*A= suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, kiehumispiste yli 65 °C (esim. maalien, liimojen ja lakkojen liuotinhöyryt), 2= keskitehoinen suodatin*)
  2. P3-luokan hiukkassuodatin (tehokkain hiukkassuodatin, hengitysvastus suurin)
  3. Pidike, jonka avulla hiukkassuodatin kiinnitetään kaasusuodattimen päälle.

# Hengityssuojaimen tiiviyyden tarkistus

1. Peitä kasvoille asetettu hengityssuojain kummallakin kädellä (älä kosketa suojainta).
- 2a. Hengityssuojain ilman uloshengityssventtiiliä -> hengitä voimakkaasti ulospäin
- 2b. Hengityssuojain uloshengityssventtiilillä -> hengitä voimakkaasti sisäänpäin
3. Jos ilma virtaa suojaimen reunan alta
  - a. säädä nenäkappaletta -> tarkista tiiviys uudelleen
  - b. Korjaa suojaimen asentoa kasvoilla ja/tai kiristä nauhoja -> tarkista tiiviys uudelleen

**Hengityssuojain suojaa työntekijää vain silloin, kun se on käyttötarkoitukseensa sopiva, käyttökuntoinen ja tiiviisti paikoilleen asennettu. Esimerkiksi työntekijän parta saattaa heikentää suojaimen tiiviyyttä ja siten suojaustehoa.**

**Muista lukea käyttöohjeet ennen suojaimen tai suodattimen käyttöönottoa!**

# Suojaimen käyttöikä ja säilytys

- Kertakäyttöinen hengityssuojain vaihdetaan uuteen jos se vaurioituu, hengitys suojaimen läpi käy työlääksi ja aina työvuoron päättyessä.
- Puolinaamarin ja moottoroidun hengityssuojaimen kasvoja vasten tuleva osa puhdistetaan esim. kostealla sienellä jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Puolinaamarissa ja moottoroidussa hengityssuojaimessa käytettävien suodattimien käyttöikä määräytyy työskentelyilmassa olevien epäpuhtauksien määrän, työn raskauden ja työtahdin sekä altistumisajan mukaan. Pölysuodattimet vaihdetaan kun hengittäminen niiden läpi muuttuu raskaaksi.
- Hengityssuojain säilytetään ilmatiiviissä pakkauksessa, kuivassa, puhtaassa, tasalämpöisessä tilassa.