



# UUSI LUOKITUS KIERRÄTETYISTÄ MATERIAALEISTA TEHDYILLE UUSIOMATERIAALEILLE JA -TUOTTEILLE

**VIRTUAALINEN AAMUKAHVI, RAKENNUSTIETO**

7.6.2024

Katja Lehtonen, Ytekki Oy



# Vaaralliset aineet purkutyömailla/kierrätyksessä

- Asbestikartoitus on ainoa lainsäädännössä selkeästi pakolliseksi määritelty selvitys, joka pitää tehdä, jos puretaan ennen vuotta 1994 valmistuneita rakennuksia tai sen osia. Tämä vaatimus pohjautuu työturvallisuuslainsäädäntöön.
- Vanhojen rakennusmateriaalien valmistuksessa on kuitenkin käytetty monia muitakin nykyään haitalliseksi todettuja aineita ja yhdisteitä. Siksi asbesti- ja haitta-ainekartoituksessa ja tutkimuksissa pitäisi tunnistaa myös muut haitalliseksi tai vaaralliseksi todetut aineet, jotta
  - Rakennus- ja purkutöitä tekevien turvallisuusriskit tunnistetaan ja niiltä suojautuminen voidaan tehdä
  - Vaarallisia aineita (liikaa) sisältäviä materiaaleja ei päädy kierrätysmateriaalien seassa uudelleen kiertoon

## Haasteet materiaalkierrätyksen näkökulmasta

- Em. kartoitukset ja tutkimukset ovat esiselvityksiä. Ne on voitu tehdä kattavasti tai ei niin kattavasti (valvontaa ei käytännössä tässä ole)
- Haitallisia aineita sisältävien materiaalien purkutyöt on saatettu tehdä laadukkaasti tai sitten ei (valvonta usein vähäistä)
- Huonosti suoritettu (esim. puutteelliset osastoinnit) haitallisia aineita sisältävien materiaalien purkutyöt ovat saattaneet aiheuttaa haitallisten materiaalien, esim. asbestikuitujen päätyminen myös hyödyntämiskelpoisten materiaalien joukkoon purkutyömaalla



## Luokitus tuo läpinäkyvyyttä ja luottamusta kierrätysraaka-aineita sisältävien tuotteiden käyttäjille

- Kierrätysraaka-aineiden käyttöönotto uusien tuotteiden valmistuksessa korvaamassa neitseellisten raaka-aineiden käyttöä, on kiertotalouden toteutumisen elinehto. Tulevaisuudessa se on myös useammin tuotteiden käyttäjien vaatimus johtuen esim. taksonomiasta ja rakentamisen ympäristöluokituksista.
- Samalla on tärkeää huolehtia, että kierrätysmateriaalien mukana takaisin kiertoon ei päädy vaarallisia tai haitallisia aineita
- Luokituksessa tiettyjen haitallisten aineiden testaaminen on pistokoeluonteinen keino tarkastaa säännöllisesti kierrätysraaka-aineita sisältävän tuotteen turvallisuutta näiltä osin. Käytännössä sen pitäisi varmentaa kierrätysraaka-ainetta tuotannossaan käyttävän tuotevalmistajan laadunvarmennusjärjestelmän toimivuutta. Eli olennaista on, että kierrätysraaka-aineen hyödyntäjä tuntee käyttämiensä raaka-aineiden lähteet ja on suunnitellut tarvittavat laadunvarmistustoimenpiteet, joilla valmistaja huolehtii, että heidän tuotantoon päätyvä kierrätysraaka-aine ei sisällä vaaralliseksi todettuja haitta-aineita
- **Tämän luokituksen avulla tuotevalmistajat voivat viestiä asiakkailleen, että kierrätysraaka-aineisiin liittyvä riski ja osin myös pelko niiden turvallisuudesta, on tunnistettu ja hallinnassa.**

KIITOS!



Katja Lehtonen



+358 50 316 0942



[katja.lehtonen@ytekki.fi](mailto:katja.lehtonen@ytekki.fi)