



KOKOIEKO-seminaari
JELD-WEN Suomi Oy
Kuopion tehdas

YRITYS ESITTELY



Johdanto

- Jyrki Lempinen,
Kuopion tehtaan ympäristövastaava,
ympäristöjärjestelmä ,sertifioitu **ISO
14001:2004 + ISO 9001 + OHSAS18001**
- vastuualueet; ympäristölupa ja sen vaateet,
jätehuolto ja sen hallinta(yksi toimija
tontilla), viranomaisyhteydet



Jätteiden kaatopaikkakelpoisuus

- Millaista sivutuotetta tuotamme:
 - puujäte, levyjäte, puru, teollisuusjäte, metallijäte, pahvijäte, jäännösmaalit, sekä *liimapesuveden sakokaivoliete ja välihionnanhiomapöly*
 - ympäristölupaan selvitetty jätelajit
 - on myös tarkkailusuunnitelma ja sekä käyttösuunnitelma...paljon selvityksiä..



Ympäristölupa ja sen vaateet

- suora lainaus päätöksestä:

”Kaatopaikalle toimitettavan maalipölyjätteen ja liimanpesuveden sakokaiivolietteen kaatopaikkakelpoisuus on selvitettävä kolmen vuoden välein..”

....ja näin on toimittukin.....

Liimapesuveden sakokaivoliete

- Syntyy liimavalssien pesun yhteydessä
, määrä vähäinen

ONGELMANA-----→

- DOC, liuennut orgaaninen hiili

[Ympäristö.fi/sanasto](http://Ymparisto.fi/sanasto)

DOC: Dissolved Organic Carbon eli liuennut orgaaninen hiili. Korkeat arvot kertovat veden suuresta humuspitoisuudesta

TOC: Total Organic Carbon eli orgaaninen kokonaishiili. Sisältää partikkelimuodossa olevan orgaanisen hiilen (POC) sekä liunneen orgaanisen hiilen (DOC)

Hiomapöly

- syntyy ovien välihionnassa, pohjamaalauksen jälkeen ennen varsinaista pintamaalausta, hiotaan myös kovalevyä
- UV-kovettuvat maalit käytössä, VOC-asetuksen vuoksi(haihtuvat orgaaniset hiiliyhdisteet)
ONGELMANA-----→
- DOC, liuennut orgaaninen hiili

BAT

- Käytetään, best available technic
-liimavalssin automaattinen pesu, liima-
aineksen esierottelu, vähäinen veden käyttö,
sakokaivot
-E1-liima(vähäformaldehydinen)
- nykyaikaiset hiomakoneet, UV-maalit—
VOC-asetus, jatkuva yhteistyö
maalivalmistajan kanssa



Yhteiskunta

- Tietoa asiasta heikonlaisesti
- yritysten resurssipula tiedon hakemiseen
- Johtaako tiedonpuute tiukempiin rajoituksiin ?
- Yritysten ja viranomaisten välinen yhteistyö saatava jouhevammaksi
- samat vaateet isoille kuin pienille yrityksille (50 tn/a)
- eri paikkakunnilla, erilaiset käytännöt



Teollisuuslaitos ja tulevaisuus

Tehdas keskellä kaupunkia, joten on sanomattakin selvää, että noudatamme yhteiskunnan meille asettamia ehtoja, mutta se ei tarkoita sitä ettei niitä voisi kuitenkin kyseenalaistaa...ja herättää keskustelua ehtojen laadusta

JELD-WEN SUOMI Oy

vastuullinen toimija

JELD-WEN video