

# Maatalouden jätehuollon tarpeet



Ongelmia ja ratkaisuja

# Maatalouden muovit



- ⌘ Säilörehua tehdään Pohjois-Savossa n. 54 000 ha:lta.
- ⌘ Tästä n. 23 000 ha paalataan pyöröpaaleihin. Yhdeltä ha:ta tulee n. 15-20 paalia eli paaleja kertyy n. 340 000-460 000 kpl. Yhteen paaliin muovia menee reilu 1 kg muovia.
- ⌘ 1 kg muovia = 1 kg öljyä.

# Tilatason ratkaisuja muovin hävittämiseen



- ⌘ Suurin osa muovista poltetaan avotulella tai lämmityskattilassa.
- ⌘ Jos muovia tulee vähän se laitetaan muun jätteen joukkoon roska-astiaan.
- ⌘ Suuria muovimääriä on vaikea saada mahtumaan roska-astioihin.

# Pyöröpaalimuovin keräily



- ⌘ Keräilyä on kokeiltu Sonkajärveläisen Ekomurske Oy:n toimesta Sonkajärvellä, Vieremällä ja Kiuruvedellä.
- ⌘ Keräilyjärjestelyt ovat herättäneet myönteistä kiinnostusta, mukana oli n. 70 tilaa. Jätettä tuli 35 tn.
- ⌘ Keräilyä laajennetaan jos saadaan yhteistyöhön muita jätteenkeräilijöitä. Nyt yhteistyötä tekee Jätekuukko Kuopiosta.

# Rehujätteet



- ⌘ Rehujätteitä syntyy ruokinnassa jäävistä tähteistä, pilaantuneista rehuista ja ylivuotisista rehuista.
- ⌘ Ylivuoteiset pyöröpaalirehut maisemahaitta.
- ⌘ Yleensä hävitetään kompostoimalla joutomaalla tai kuivalantalassa.
- ⌘ Puhtaan jäterehun kompostoituminen hidasta (väärä C/N-suhde).

# Jäteöljyt



- ⌘ Jäteöljyt otetaan hyvin talteen ja säilytetään koneiden kanssa samoissa paikoissa.
- ⌘ Maapohjaiset konehallit ongelma jota viljelijät eivät tiedosta.
- ⌘ Öljyt toimitetaan pääsääntöisesti keräyksiin.

# Rakennusjätteet ja rapistuvat rakennukset



- ⌘ Rakennusjätteistä palava jäte hävitetään polttamalla.
- ⌘ Purkujätteestä palavat poltetaan palamattomat haudataan.
- ⌘ Jos rakennuksia jää pois käytöstä niitä ei heti pureta - jäävät odottamaan uusiokäyttöä. Aina sitä ei tule.

# Käytöstä poistuneet koneet



- ⌘ Suhteellinen käsite: "jätetään varaosiksi", käyttörautaa tai odottavat korjausta.
- ⌘ Vanhimmissa koneista luovutaan pikkuhiljaa.
- ⌘ Keräyksistä kysellään aika-ajoin. Ylä-Savon jätehuolto järjestää joka toinen vuosi keräykseen kunnassaan. MTK:lla ollut myös kampanjoita. Teräksen hinta vaikuttaa keräilijöiden aktiivisuuteen.



# Valvottavat asiat nitraattidirektiivin osalta

⌘ Lannan, muiden typpilannoitteiden ja puristenesteen vaikutukset

☒ typpianalyysi

☒ patterit

☒ lantalat

☒ jaloittelutarhat ja kotieläinsuojat

☒ säilörehun puristeneste

☒ lannoituksen aika, lannoituksen taso



# Valvottavat asiat pohjavesidirektiivin osalta

- ⌘ Peltojen sijainti pohjavesialueilla 1 ja 2
- ⌘ Ei valumia eläinsuojista, lantaloista, jaloittelualueilta
- ⌘ Patterit
- ⌘ Torjunta-aineet



# Valvottavat asiat puhdistamolietedirektiivin osalta

- ⌘ Lietteiden analyysitiedot, käsittelytapa
- ⌘ Maan raskasmetallipitoisuus, pH
- ⌘ Käyttökohteista, levitysajoista ja levitysmääristä annettujen ohjeiden noudattaminen

