

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

11.3.2014

Kasvinsuojeluainelain tulevaisuuden näkymät

Pauliina Laitinen
Ylitarkastaja

The logo for Tukes (Turvallisuus- ja kemikaalivirasto) is displayed in a large, white, stylized font. The letters are thick and rounded, with a slight shadow effect. The logo is positioned in the lower right quadrant of the slide, set against a teal gradient background that transitions from a lighter shade at the top to a darker shade at the bottom.

Sisältö

1. Koulutus ja tutkinto kasvinsuojeluaineiden ammattikäyttäjille 2015
2. Vesistöjen suojelu 2015
3. Integroitu kasvinsuojelu 2014
4. Yhteenveto



tuke

**1 Koulutus ja tutkinto
kasvinsuojeluaineiden
ammattikäyttäjille**

Tutkintovelvoite 26.11.2015 alkaen

- Laissa siirtymäsäännös uuteen tutkintoon:
 - Ympäristötuen kasvinsuojelukoulutus kelpaa voimassaoloaikansa umpeutumiseen saakka
- Ympäristötuen sitoumusehdot pysyvät (pääosin) ennallaan vuonna 2014
- Vanhaa ympäristötuen kasvinsuojelukoulutusta voi järjestää ja käydä vielä vuonna 2014
- Ympäristötueessa 2014 sekä ympäristökorvausehtojen minimivaatimuksena 2015-2020 uusi tutkinto ensisijaisena. Hyväksytään myös:
 - Vanha tukikoulutus / erityistutkinto
 - Koulutuksen- ja tutkinnonjärjestäjän lupa

tuke

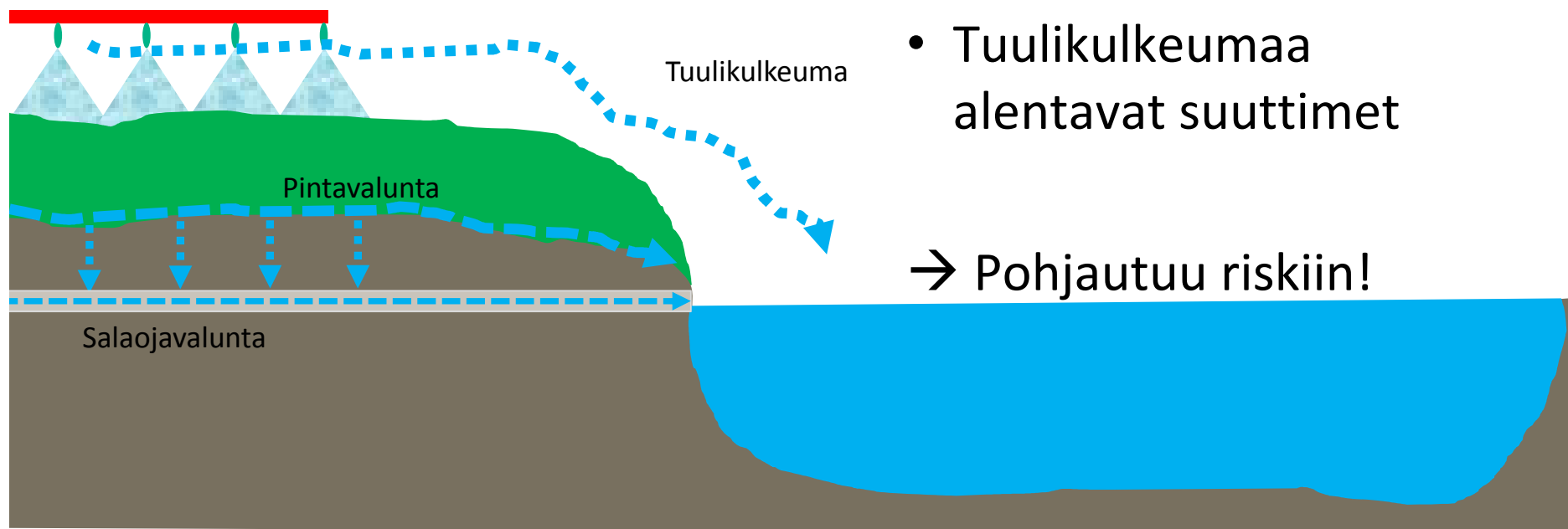
2 Vesistösuojaetäisyydet muuttuvat

Lisätietoja vesistörajoituksesta:
Leona.Mattsoff@tukes.fi



Uusi järjestelmä käyttöön viimeistään 2015

- Myrkyllisyys vesieliöille
- Käyttömäärä ja -kerrat
- Tuulikulkeuma
- Tuulikulkeumaa alentavat suuttimet



Valmistekohtaiset suojaetäisyydet

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpaineet.



www.tukes.fi/vesistorajoitus

Uudet suojaetäisyydet

[http://www.tukes.fi/Tiedostot/Kemikaalituotteet/kasvin
suojeluaineet/ohjeet/Uudet suojaet%c3%a4isyydet ko
oste.pdf](http://www.tukes.fi/Tiedostot/Kemikaalituotteet/kasvin_suojeluaineet/ohjeet/Uudet_suojaet%c3%a4isyydet_koste.pdf)

Suuttimet puomiruiskuihin ja ilma-avusteisiin
puomiruiskuihin

[http://www.tukes.fi/Tiedostot/Kemikaalituotteet/kasvinsu
ojeluaineet/ohjeet/suutinlista puomiruiskut.pdf](http://www.tukes.fi/Tiedostot/Kemikaalituotteet/kasvinsuojeluaineet/ohjeet/suutinlista_puomiruiskut.pdf)

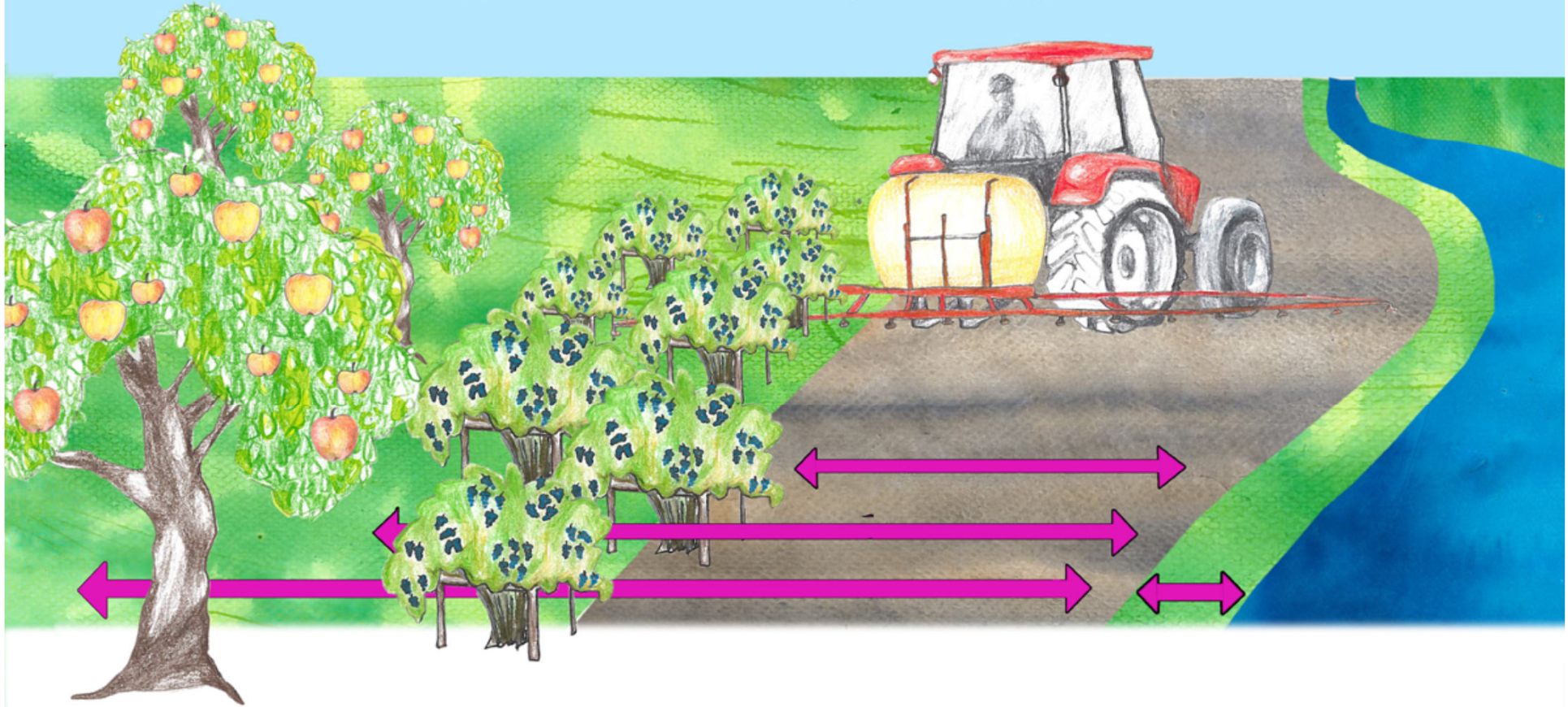
Suuttimet sumuruiskuihin:

[http://www.tukes.fi/Tiedostot/Kemikaalituotteet/kasvin
suojeluaineet/ohjeet/suutinlista sumuruiskut.pdf](http://www.tukes.fi/Tiedostot/Kemikaalituotteet/kasvin_suojeluaineet/ohjeet/suutinlista_sumuruiskut.pdf)

Suuttimien käyttö kasvinsuojeluaineiden levityksessä



Kasvinsuojeluaineiden suojaetäisyydet vesistöistä



Hedelmäpuut 3-50 metriä

Hedelmäpuilla kasvinsuojeluaineiden suojaetäisyys vesistöstä voi olla suutinvalinnoista riippuen enintään 50 metriä.

Marjapensaat 3-30 metriä

Marjapensailla kasvinsuojeluaineiden suojaetäisyys vesistöstä on enimmillään 30 metriä. Myös marjapensailla kasvinsuojeluaineiden suojaetäisyydet riippuvat käytössä olevista suuttimista.

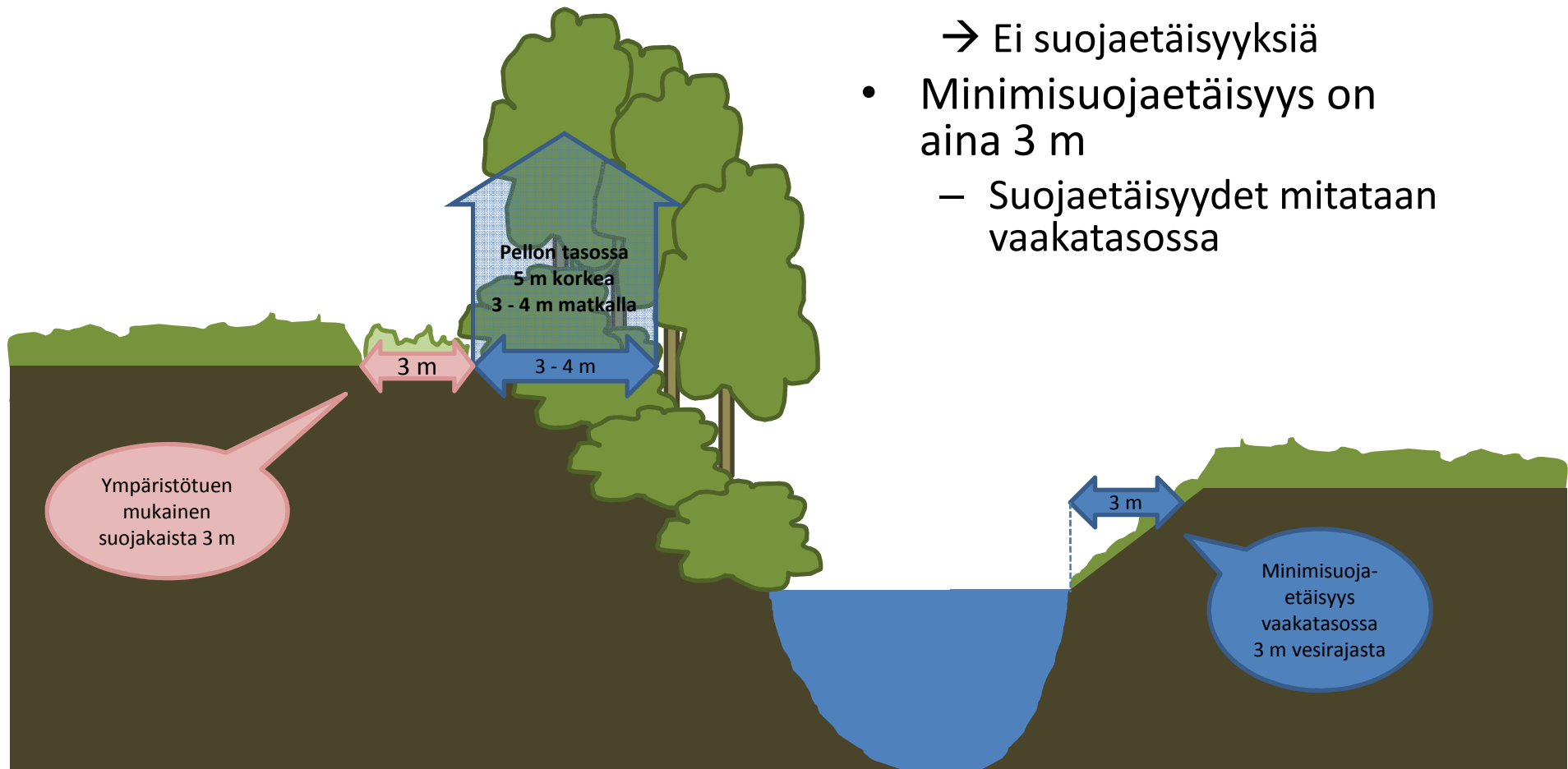
Pellot 3-20 metriä

Peltoviljelyssä etäisyyttä pitää jättää kasvinsuojeluaineesta riippuen 3-20 metriä. Suojaetäisyyttä voi useimmiten pienentää tuulikulkeumaa alentavilla suuttimilla.

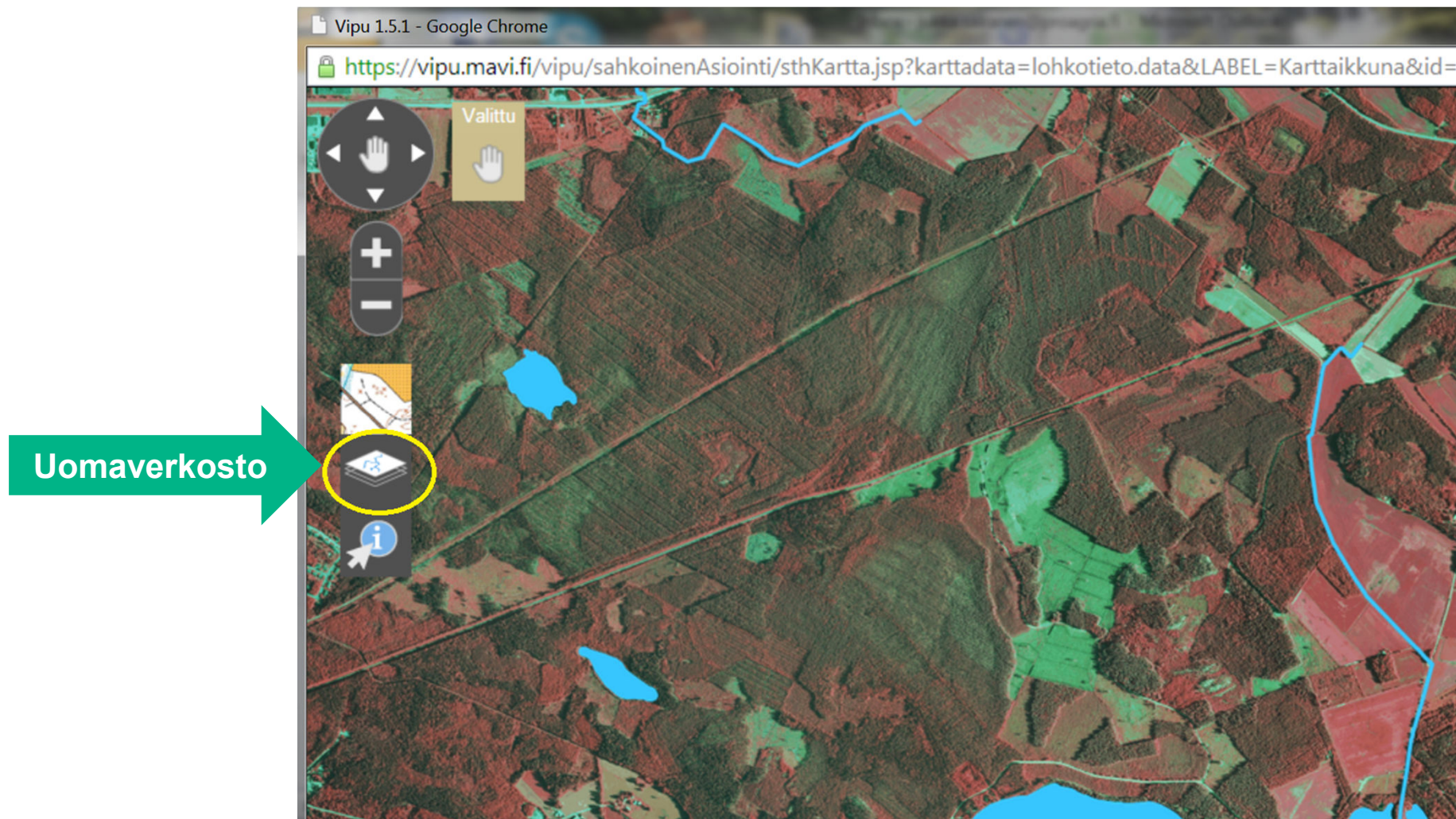
3 metriä

Vähimmäisetäisyys vesirajasta, ei saa käyttää kasvinsuojeluaineita! 3 metrin suojakaista riittää useimmilla rikkakasviaineilla.

- Lohkon ja vesistön varrella on 3-4 metriä leveä, vähintään 5 metriä korkea metsikkö
 - Mitataan lohkon tasosta
 - Metsikkö tiheä, täydessä lehdessä
 - Ei suojaetäisyyksiä
- Minimisuojaetäisyys on aina 3 m
 - Suojaetäisyydet mitataan vaakatasossa



Vipu: valitse karttatasoista uomaverkosto



www.paikkatietoikkuna.fi Karttaikkuna → Karttatasot → Hydrografia → Uomaverkosto

Karttatasot

- ▶ Biomaantieteelliset alueet (2)
- ▶ Energiavarat (1)
- ▶ Geologia (20)
- ▶ Hallinnolliset yksiköt (13)
- ▼ **Hydrografia (12)**
 - ☐ Alueelliset joet
 - ☐ Järvet
 - ☐ Päivesistöalueet
 - ☐ Solmupiste
 - ☐ Tampereen pienvedet
 - ☒ **Uomaverkosto**
 - ☐ Valuma-alueet
 - ☐ Vesi
 - ☐ VPD Joki
 - ☐ VPD Järvi
 - ☐ VPD Pohjavesi
 - ☐ VPD Rannikkovesi
- ▶ Kiinteistöt (5)
- ▶ Koordinaattijärjestelmät (1)
- ▶ Korkeus (8)
- ▶ Liikenneverkot (31)
- ▶ Luonnonriskialueet (22)

Lisätietoja vesistörajoituksesta:
Leona.Mattsoff@tukes.fi

Map Controls: Käyttöohdot, Tietolähteet, Maastokartta, Ortokuvat, Taustakarttasarja

tuke

3 Integroitu kasvinsuojelu käyttöön 2014



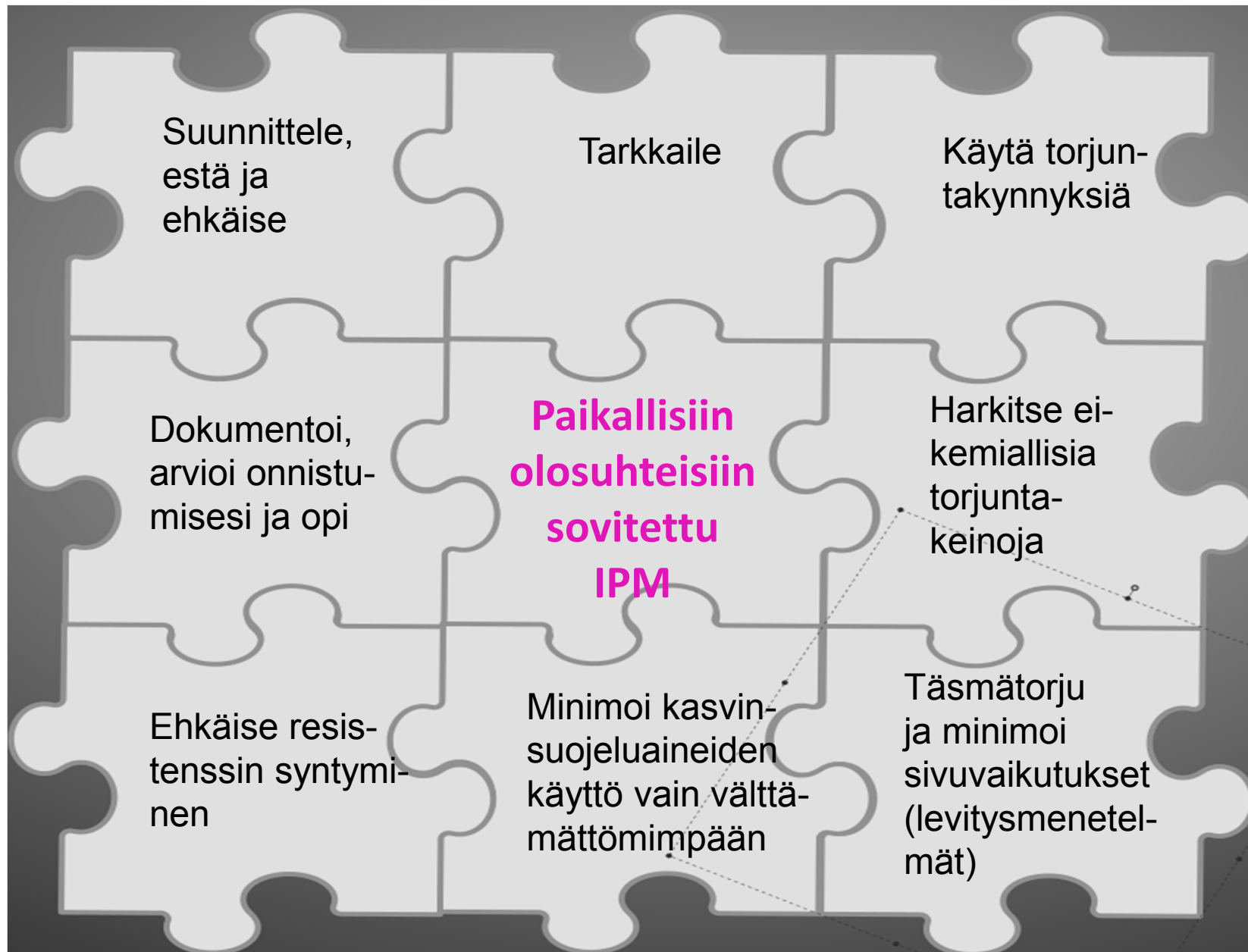
Laki kasvinsuojeluaineista 1563/2011 6§

JOS KASVINSUOJELUAINETA
KÄYTETÄÄN AMMATTIMAISESTI, MYÖS
INTEGROIDUN TORJUNNAN YLEISIÄ
PERIAATTEITA ON NOUDATETTAVA

Integroitu torjunta = integroitu
kasvinsuojelu = IPM = integrated pest
management
(Joskus myös IP-viljely)



Vuodesta 2014 alkaen



Ohjeistus, valvonta?

- Edistetään ensisijaisesti koulutuksen, neuvonnan ja tutkimuksen avulla
- Valvonta esimerkiksi:
 - Ks-aineita käytetty ohjeiden mukaan
 - Varasto asianmukainen
 - Ruisku testattu
 - Tutkinto suoritettu (koulutus)
 - Muistiinpanot
 - Valmisteen nimi, käyttöaika, annoksen suuruus, käyttöala ja kohteena oleva viljelykasvi



tuke

6 Yhteenveto



Mikä muuttuu?

- Integroitu kasvinsuojelu käyttöön 2014
- Tutkintovelvoite kaikille ammattikäyttäjille 2015
- Uudet vesistösuojaetäisyydet käyttöön viimeistään 2015

→ Terveellisempi ja turvallisempi työ- ja elinympäristö

Kiitos!

Pauliina.Laitinen@tukes.fi

<https://kasvinsuojeluaineet.tukes.fi/>

www.tukes.fi/kskouluttajahaku

www.tukes.fi/vesistorajoitus

www.tukes.fi/ruiskuntestaus

