

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Kasvinsuojeluainelainsäädännön ajankohtaiskuulumiset

Pauliina Laitinen
Ylitarkastaja

tukes

Teemat

- Pintavesien suojelu
 - Tuulikulkeuma, pintavalunta
- Usein kysyttyä
 - Meri, lähde, viemäri
- Pohjavesialueet
- Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojelu

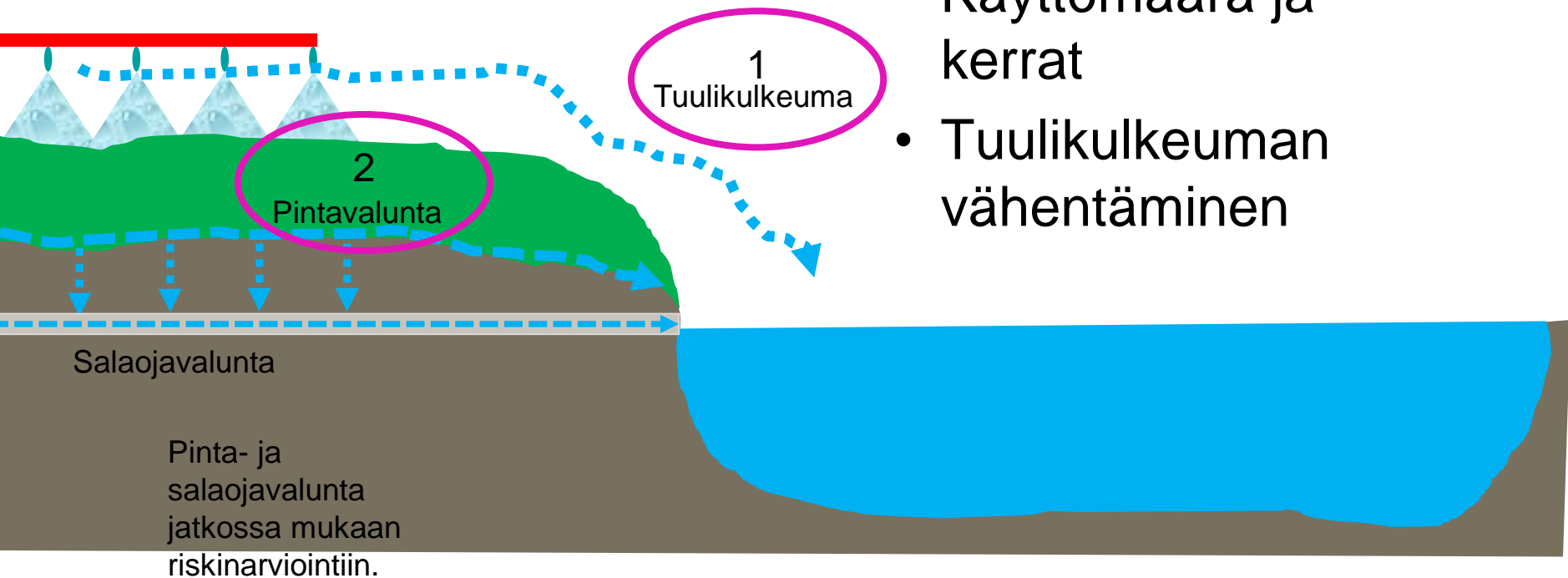


Mikä on vesistöä?

- Vesilain mukaan *vesistöllä* tarkoitetaan:
 - Järveä, lampea, jokea, puroa ja muuta luonnollista vesialuetta
 - Tekojärveä, kanavaa ja muuta vastaavaa keinotekoisia vesialuetta
 - Vesistönä ei pidetä noroa, ojaa ja lähdettä
- Vesistön valuma-alue on $> 10 \text{ km}^2$

Vesistöjen suojelussa rajoitukset: tuulikulkeuma tai pintavalunta

- Myrkyllisyys vesieliöille
- Käyttömäärä ja -kerrat
- Tuulikulkeuman vähentäminen



Vesistöjen suojele tuulikulkeumalta (1)

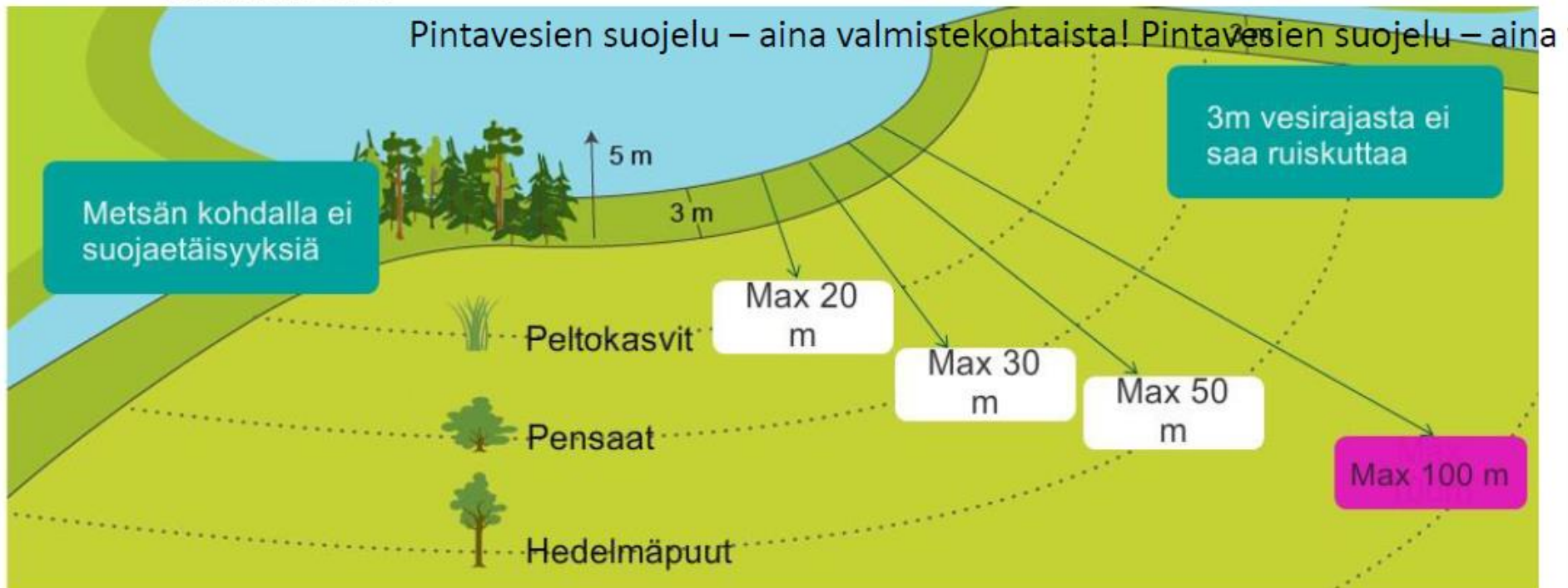
- Suojaetäisyyttä voi kaventaa tuulikulkeumaa vähentävillä suuttimilla
- Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
viljat, rypsi, rapsi, herne, papu, sokeri- ja rehujuurikas, peruna, kerä-, kukka- ja parsakaali, keltasipuli, purjo, mansikka	Ei sallittu 3-100 m	Ei sallittu	Ei sallittu	15 m
koristekasvit avomaalla	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	20 m

¹⁾ Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpaineet.

Vesistöjen suojele – aina valmistekohtaista! Jos viuhkasuutin ei sallittu

- Perusviuhkasuutinta ei saa käyttää 100 metrin etäisyydellä vesistöstä
- Sitä lähempänä on käytettävä tuulikulkeumaa vähentävää tekniikkaa myyntipakkauksen taulukon ohjeiden mukaisesti



Vesistöjen suojeleu pintavalunnalta (2)

- Suojaetäisyys traktoriruiskulla aina 10 metriä.
 - Valmistekohtainen
 - Voi olla kasvilajikohtaisia tarkennuksia, jotka johtuvat esim. ruiskutusajankohdasta ja käyttömäärästä
 - Kaistalle suositellaan monivuotista nurmikasvustoa, joka on tukikelpoinen
- Suojaetäisyyttä ei voi kaventaa käyttämällä tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia.

Usein kysyttyä:

Meri – noudata suojaetäisyyksiä vesistöön

- Vesilain vesistön määritelmästä puuttuu meri
 - Vesilaissa sanotaan selvästi, että ”Mitä tässä laissa säädetään vesistöistä, sovelletaan myös Suomen aluevesiin ja talousvyöhykkeeseen.”
 - Vesipolitiikan puitedirektiivissä 2000/60/EY velvoite suojella merivettä
- Vesistösuojaetäisyydet koskevat myös merta!

Usein kysyttyä:

Lähde – älä saastuta kasvinsuojeluaineella

- Lähteiden luonnontilaa ei saa vaarantaa (vesilaki)
- Älä ruiskuta suoraan lähteeseen tai muihin laissa mainituista vesistä.
 - Flada, kluuvijärvi, Etelä-Suomessa sijaitseva noro tai enintään yhden hehtaarin suuruinen lampi tai järvi
- Herkästi kulkeutuvilla aineilla on myyntipäällyksessä erikseen maininta suojaetäisyydestä lähteeseen:
 - ”Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke.”

Usein kysyttyä:

Älä päästä kasvinsuojeluaineita viemäriin

- Viemäriin kaadettu vesi päätyy lopulta vesistöihin, joten kasvinsuojeluaineiden jäämiä ei saa laskea viemäreihin.
 - Myyntipäällyksessä ”ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskun pesunestettä ei saa päästää vesiin”.
 - Tukesin koulutusaineistossa: ”kasvinsuojeluaineiden jäänteitä ei saa huuhtoa yleiseen viemäriverkoston, ojiin tai vesistöihin”. www.tukes.fi/kasvinsuojelu ja www.tukes.fi/vaxtskydd

Kasvinsuojelu pohjavesialueilla



- Sallitut valmisteet ks-rekisteristä <https://kasvinsuojeluaineet.tukes.fi/>
 - Pohjavesirajoitus-kohdasta "Ei".
 - Näillä ei mitään rajoituksia pohjavesialueella
- Pohjavesialueella kielletyt valmisteet
 - Pohjavesirajoitus-kohdasta "Kyllä".
 - Tässä kaikki 182 valmistetta, joilla jonkinlaisia rajoituksia pohjavesialueilla. Esim. osalla glyfosaatti-valmisteista on rajoitettu käyttöä (pesäkekäsittely sallittu), joten ne ovat tässä listassa.

Haku

Sanahaku (Hakusana on kirjoitettava täydellisenä tai katkaistava * merkillä)

Hakusana:

Kaikki sanat



Tarkennettu haku (Hakusana on kirjoitettava täydellisenä tai katkaistava * merkillä)

Valmisteen nimi:

Hae vain poistetut valmisteet:

Tehoaine:

Hae vain poistuvat valmisteet:

CAS:

Rekisterinumero:

Valmisteryhmä:

Pohjavesirajoitus:

Vesistörajoitus:

Toistuvan käytön rajoitus:

Ei

Kyllä

Ei

Valitse tästä

Suorita haku

Tyhjennä

Hakutulokset

Valmisteita löytyi: 286

[Muokkaa hakuohjeita](#)

Valmiste	Valmisteen rekisterinumero	Valmisteryhmä(t)
Acanto Prima	1985	Kasvitautiaineet
Acrobat WG	1766	Kasvitautiaineet
Aqil 100 EC	1701	Rikkakasviaineet
Agrimarket CCC 750	3289	Kasvunsääteet
Agrimec	3196	Tuhoeläinaineet
Akopro 490 EC	2970	Kasvitautiaineet
Amigo FS 350	3173	Tuhoeläinaineet
Amistar	1836	Kasvitautiaineet
Amistar Top	2988	Kasvitautiaineet
Ariane S	1683	Rikkakasviaineet
Armure	2960	Kasvitautiaineet
Avaunt 150 EC	3104	Tuhoeläinaineet
Banjo Forte	3219	Kasvitautiaineet
Basso	1948	Kasvitautiaineet
Baymat Ultra	2790	Kasvitautiaineet
Baymat Ultra Käyttövalmis	2797	Kasvitautiaineet
Baymat Ultra SE	3186	Kasvitautiaineet
Baytan I-peiftausjauhe	1610	Kasvitautiaineet
Baytan Universal	2841	Kasvitautiaineet
Beret Extra Formula M	3163	Kasvitautiaineet
B-Nine SG	1413	Kasvunsääteet
Bolt XL	3274	Kasvitautiaineet
Boxer	2793	Rikkakasviaineet
Buctril	3323	Rikkakasviaineet
Bumper 25 EC	2893	Kasvitautiaineet

Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele

- Tämä on suositus!
- Esim. viereisen lohkon kasvuston suojele, pihat, kasvimaat

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja. Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

Suojaetäisyys eri suutintyypeillä		
Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet	
	50 %	vähintään 75 %
5 m	3 m	0 m

Kiitos!





Turvallinen, teknisesti luotettava ja ekologisesti kestävä yhteiskunta

www.tukes.fi

www.facebook.com/turvallisuusjakemikaalivirasto

www.twitter.com/tukesinfo

Tukes

