



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Ajankohtainen tilanne haitallisten aineiden tarkkailusta

- alustus teemaan, kehityssuuntia

Suomen Vesiensuojeluyhdistysten Liiton
koulutuspäivät
22.11.2018, Ikaalinen

Ari Kangas
Ympäristöministeriö



Vesienhoito





Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Vaikuta vesiin Miten parannamme vesien ja Itämeren tilaa, miten hallitsemme tulvia?



Merenhoito ›



Vesienhoito ›



Tulvariskien
hallinta ›

Suunnitelmien päivittäminen etenee.

Vesien- ja merenhoidon sekä tulvariskien hallinnan suunnittelun ensimmäinen kuuleminen on päättynyt. Palautekoosteisiin voit tutustua internetissä. Seuraava kuuleminen alkaa vuonna 2020.

AJANKOHTAISTA

EU-komissio arvioi parhaillaan, soveltuuko tulva- ja vesipuitedirektiivit tarkoituksiinsa vai tarvitaanko niihin muutoksia. Voit antaa palautetta

[Fitness Check of the Water Framework Directive and the Floods Directive](#)



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Vaaralliset ja haitalliset aineet

Tilan arvioinnissa ja luokittelussa

Pienet pitoisuudet
Suuret merkitykset

Vaaralliset ja haitalliset aineet

Tekniikka ja kustannukset toimenpiteissä



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Vaaralliset ja haitalliset aineet

Mitataan pitoisuuksia vesiympäristössä

- vesi
- eliöstö (kalat, äyriäiset, nilviäiset)
- sedimentti

Verrataan EQS-arvoihin

- ympäristölaatunormi ei saa ylittyä

Säätely ainekohtaisesti



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Vaaralliset ja haitalliset aineet

Mitataan pitoisuuksia vesipäästöissä

- yhdyskunnat
- teollisuus

Verrataan päästöraja-arvoihin

- raja-arvot eivät saa ylittyä

Säätely ainekohtaisesti



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Vaaralliset ja haitalliset aineet

Konkretisoituu toiminnanharjoittajalle

Ympäristölupa

- Päästökiellot
- Tarkkailu- ja raportointimääräykset
- Päästöraja-arvot
- **Puhdistusmääräykset**

+

EY-asetusten velvoitteet

- Raportointi
- Kirjanpito



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Vaaralliset ja haitalliset aineet

Konkretisoituu viranomaiselle

Lupapäätökset

Lausunnot hakemuksista

+

Seurantaohjelmat

Päästöinventaarit (päästöt vähenevät ja asteittain loppuvat)

Tila-arviot (kemiallinen tila, ekologinen tila)

Hoitosuunnitelmat

Alustavat toimenpideohjelmat

Toimenpideohjelmat

Uusien aineiden kartoitus

Aineluettelomuutokset



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Haitta-aineet jätevesissä / Säädosympäristö

Säätely aineryhmäkohtaisesti

Vesiympäristölle vaarallinen aine

Vesiympäristölle haitallinen aine

Aine, jota ei saa päästää pintaveteen eikä vesilaitoksen viemäriin

EU:n prioriteettiaineet

Vaaralliset prioriteettiaineet

Kansalliset haitalliset aineet

Pitkäaikaisseurantaan edellyttävät aineet

Pohjavedelle vaaralliset aineet

Aineet, joille on määritetty pohjaveden ympäristölaatuunormi

Tarkkailulistan aineet

POP-aineet



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Haitta-aineet jätevesissä / Säädösympäristö

Aineiden määrä

Vaarallisten aineiden direktiivi 76/464/ETY
(Valtioneuvoston päätös eräiden ympäristölle tai terveydelle
vaarallisten aineiden johtamisesta vesiin 363/1994)

17

Vesipuitteidirektiivi 2000/60/EY

33

Vaarallisten aineiden asetus 1022/2006 (1.12.2006)

60

Vaarallisten aineiden asetus 1022/2006 (22.12.2015)

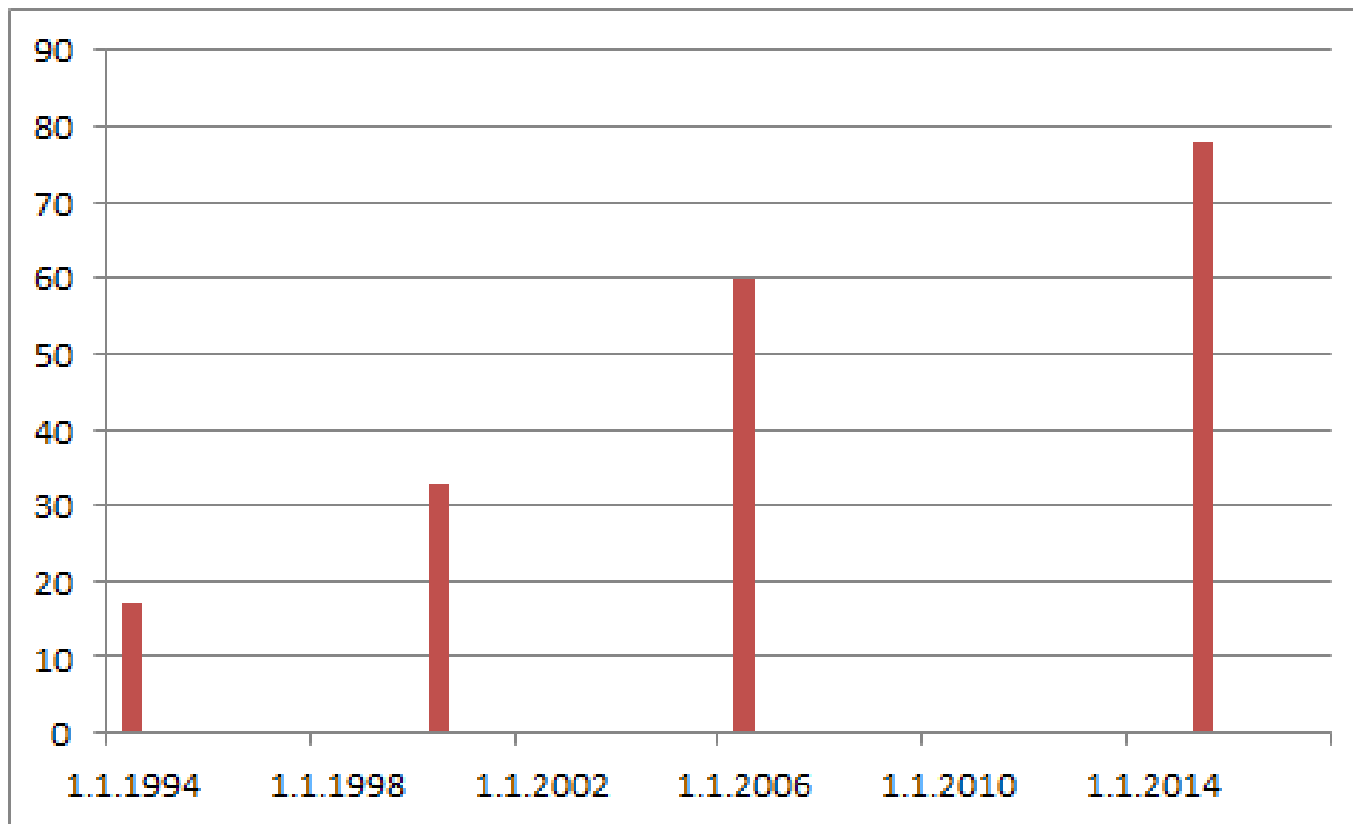
78



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Haitta-aineet jätevesissä / Säädösympäristö

Aineiden määrä





Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Kuvaus hyvistä menettelytavoista (opas)

Ympäristöministeriön
raportti 15/2012
Syyskuu 2012





Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Kuvaus hyvistä menettelytavoista (opas)

Ympäristöministeriön
raportti 19/2018
Elokuu 2018

Päivitetty viimeisimmän
asetusmuutoksen
mukaiseksi





Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

KIITOS !
