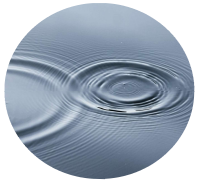
Vesilaitosyhdistys
Vattenverksföreningen VVY




# Valtioneuvoston kirjelmä eduskunnalle ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi yhdyskuntajätevesien käsittelystä U 120/2022 vp

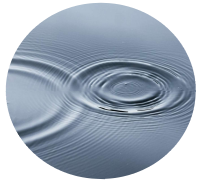
Paula Lindell
Vesiasiain päällikkö, Suomen Vesilaitosyhdistys ry
22.2.2023

# Tärkeimmät asiat



**Typenpoistossa lämpötilavaikutuksen ja typen luonnollisen pidättymisen huomioiminen**.

- Investointien kohdentaminen niin, että niistä on vesistölle todellista hyötyä.



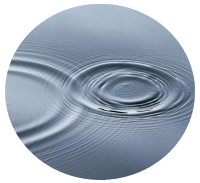
**Mikroepäpuhtauksien poiston kohdentaminen riskiperusteisesti**

(nyt direktiiviluonnoksessa >100 000 AVL automaattisesti)

**Saastuttaja maksaa –periaate** kustannusten kattamiseen laajennetun tuottajavastuun kautta.



**Luvitushaasteisiin vastaaminen** lisäämällä mahdollisuus poikkeukseen vesien hyvän tilan saavutuksessa tilanteessa, jossa puhdistamolla on käytössä paras saatavilla oleva tekniikka ja puhdistustehon lisäyksellä ei enää pystytä kompensoimaan kaupungin väestönkasvua.



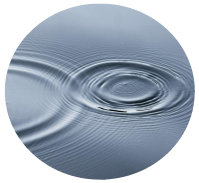
# Typenpoistossa lämpötilavaikutuksen ja typen luonnollisen pidättymisen huomioiminen

- Direktiiviluonnoksessa esitetään ravinteiden poistoon merkittävästi voimassa olevaa direktiiviä tiukempia vaatimuksia.
- Samanaikaisesti **ollaan poistamassa typen luonnollisen pidättymisen sekä lämpötilavaikutuksen huomioiminen**
- Laukaisee typenpoistovelvoitteet myös vesistöihin jotka eivät ole typpiherkkiä ja joista vesien johtuminen typpiherkälle alueelle kestää kymmeniä vuosia (typen luonnollinen pidättymä)

➢ **Kohdentaa massiivisia investointeja puhdistamoille, joilla investoinnista ei ole hyötyä**

➢ Kylmissä vesissä typen poistaminen vaatii suurempia allastilavuuksia (tarpeen kasvu ei lineaarinen), mikä tekee investoinneista muuta Eurooppaa laajempia ja kalliimpia sekä kasvattavat investoinnin ympäristöjalanjälkeä

➢ **Typen luonnollinen pidättymä ja lämpötilavaikutus tulee huomioida. Valtioneuvoston kanta kannatettava.**



# Mikroepäpuhtauksien poiston kohdentaminen **riskiperusteisesti, saastuttaja maksaa** -periaate

- **Mikroepäpuhtauksien poistoprosessit lisäävät puhdistusprosessin ilmastovaikutusta merkittävästi,** esimerkiksi energian kokonaiskulutus puhdistamolla voi kasvaa jopa 50-70 %.
- **Kustannusten aiheuttamisperiaatteen mukainen kohdentaminen sekä saastuttaja maksaa periaatteen soveltaminen laajennetun tuottajavastuun kautta** yhdyskuntajätevesidirektiivin tukee Euroopan unionin ympäristöpolitiikan periaatteita kustannusten kohdentamisesta niille tahoille, jotka voivat vaikuttaa tuotteen ympäristövaikutuksiin.

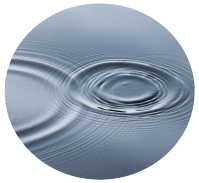
➢ **Valtioneuvoston kannassa esitetty mikroepäpuhtauksien poistoprosessin lisääminen riskiperusteisesti sekä siitä aiheutuneiden kustannusten kattaminen laajennetun tuottajavastuun kautta kannatettavaa.**



# Luvitushaasteisiin vastaaminen lisäämällä mahdollisuus poikkeukseen vesien hyvän tavoitteessa

- Puhdistamot tekevät tehokasta fosforin poistoa, poistotehoa hyvin vaikea tiukentaa
- **Kaupunkien kasvaessa ja puhdistamoja laajennettaessa kaupungin kasvun kompensointia ei pystytä enää tekemään vaikkakin hyvin tehokas fosforinpoisto edelleen jatkuu**
- Vesipuitedirektiivin kansallisen toimeenpanon kautta vesien hyvän tilan tavoitteiden tarkastelun myötä voidaan päätyä tilanteeseen, missä puhdistamo ei saa laajennukselleen lupaa
- Kaupunkien kasvun mahdollistamiseksi niissä tilanteissa kun puhdistamolla on käytössä paras saatavilla oleva teknologia, tulisi sallia poikkeama vesien hyvän tilan tavoitteessa.

➢ **Esitämme asian lisäämistä valtioneuvoston kantaan.**



# Muita tärkeitä asioita

- Energianeutraalius
  - Valtioneuvoston kanta asiasta kannatettava
- Näytteenotto ja monitorointi
  - Näytteenottotiheyden kohtuullistaminen ja digitalisaation hyödyntäminen
  - Valtioneuvoston kanta asiasta kannatettava

# KIITOS MIELENKIINNOSTA!




**2030**
**Maailman toimivin vesihuolto**

Vesilaitosyhdistys
Vattenverksföreningen VVY

Vesilaitosyhdistys
Vattenverksföreningen VVY