

SÄILYTÄ TÄMÄ OPAS!

# Pieni mutta vaarallinen

OPAS VAARALLISTEN JÄTTEIDEN OIKEAAN KÄSITTELYYN



**LABORATORIOT**

# Vaaralliset jätteet eivät kuulu viemäriin tai jäteastiaan!

Viemäriin tai roska-astiaan laitettu aine ei katoa, vaan jatkaa kiertokulkuaan. Viemäriin kaadettu aine vaikuttaa viemäriin ja jätevedenpuhdistamon toimintaan sekä vesilaitoksen työntekijöiden terveyteen. Väärin hävitetty jäte päätyy väärään paikkaan, kuten vesistöön, maaperään tai ilmaan. Vain oikein lajiteltu ja keräykseen toimitettu vaarallinen jäte voidaan käsitellä siten, ettei se kuormita ympäristöämme. Vaaralliset jätteet eivät kuulu viemäriin tai sekajätteiden joukkoon – edes pieninä määrinä.

## Vaarallisten jätteiden toimintapolku

- Tunnista vaaralliset jätteet – tunne kemikaalien varoitusmerkinnät.
- Tutustu käyttämiesi kemikaalien käyttöturvallisuus-tiedotteisiin ja noudata niitä.
- Lajittele jätteet ja pidä ne erillään.
- Merkitse ja varastoi jätteet oikein.
- Pidä kirjaa varastoiduista ja lajitelluista jätteistä.
- Järjestä asianmukainen kuljetus, pidä kirjaa vaarallisten jätteiden luovutuksista ja säilytä siirtoasiakirjat.

## Ongelmiin varautuminen

- Suunnittele ennalta toimet ongelmatilanteessa.
- Varustaudu ongelmatilanteisiin hankkimalla sopivat varusteet, jotka ovat helposti saatavilla.
- Pidä tarvittavat yhteystiedot ajan tasalla.



**Ongelma-  
jätteen uusi  
virallinen nimi on  
vaarallinen jäte**

## Jos vahinko on sattunut, älä epäröi ottaa yhteyttä!

Jos vaarallista jätettä on päässyt viemäriin, ota heti yhteyttä paikalliseen vesilaitokseen sekä tarvittaessa pelastuslaitokseen ja ympäristöviranomaiseen. Vesilaitoksen yhteystiedot löydät takakannesta.

# Laboratorioiden vaaralliset ja haitalliset jätteet

Tutkimus- ja analyysilaboratorioissa, oppilaitosten laboratorioissa, pienissä tuotekehitys- tai käyttölaboratorioissa ja apteekkeissa syntyy pieniä määriä vaarallisia aineita.

## Laboratorion vaarallisia ja haitallisia jätteitä ovat mm:

- käytetyt vaaralliset kemikaalit ja liuottimet
- vanhentuneet kemikaalit
- puhdistuksissa ja desinfioinnissa käytetyt kemikaalit
- tartuntavaaralliset aineet
- viemäriä syövyttävät väkevät hapot ja emäkset
- veden kanssa kiivaasti reagoivat aineet, kuten esimerkiksi tietyt katalyytit
- viemärissä helposti kaasuuntuvat aineet
- jäteöljyt tai muut öljymäiset aineet
- viemäriä tukkivat kiintoaineet
- vaaralliset näytteet
- radioaktiiviset merkkiaineet
- haitallisia aineita sisältävät ajo- ja uuttoliuokset.

## Näin toimit oikein:

- ✓ Älä päästä kiintoainetta viemäriin.
- ✓ Noudata vaarallisten jätteiden toimintapolkua.

## Lisätietoja:

- käytettyjen kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteet
- Säteilyturvakeskuksen ohje ST 6.2, Radioaktiiviset jätteet ja päästöt: [www.stuk.fi](http://www.stuk.fi)
- Aalto-yliopiston kemian tekniikan korkeakoulu: Työturvallisuus oppilaitoksessa -opas: [http://chemistry.aalto.fi/opinnot/tyoturvallisuusopas\\_2011\\_v5.3.pdf](http://chemistry.aalto.fi/opinnot/tyoturvallisuusopas_2011_v5.3.pdf)
- Ekokem: laboratorio- ja pienkemikaalijätteet: [http://www.ekokem.fi/files/attachments/ekokemin\\_ohjeet/laboratorio-ja\\_pienkemikaaliohje\\_2008.pdf](http://www.ekokem.fi/files/attachments/ekokemin_ohjeet/laboratorio-ja_pienkemikaaliohje_2008.pdf)
- kemikaalien varoitusmerkit: [www.reachneuvonta.fi](http://www.reachneuvonta.fi)  
> CLP > Merkinnät
- [www.kierratys.info/laji\\_ongelmajate.php](http://www.kierratys.info/laji_ongelmajate.php)



# Lisätietoja:



HSY



Vesilaitosyhdistys  
Vattenverksföreningen VVY



JÄTELAITOSYHDISTYS  
AUFALLSVERKSFÖRENINGEN

[www.vaarallinenjate.fi](http://www.vaarallinenjate.fi)