



Öljyvahingot



■ Mikä on öljyvahinko

- Öljyvahingossa maahan tai veteen joutunut öljy aiheuttaa ihmisille ja ympäristölle vahinkoa tai haittaa likaamalla, turmelemalla tai pilaamalla maaperää, vesiä, kasvillisuutta, eliöstöä, laitteita tai rakenteita.
- Vahingon vakavuutta arvioitaessa huomioidaan vuotaneen öljyn määrä, laatu ja paikalliset olosuhteet.

■ Öljyn liikkuminen maaperässä

- Öljy imeytyy vettä hyvin läpäisevään maaperään, kuten hiekka- ja soramaalajeihin nopeasti, enintään tuntien, joskus vain minuuttien kuluessa.
- Pitkäaikainen pienikin vuoto saattaa muodostaa maaperässä öljyyntymän, josta liukeaa jatkuvasti hiilivetyjä maassa liikkuviin vesiin.

■ Vastuu öljyvahingoista

- Öljyjä ei saa päästää maastoon, maaperään, vesistöön tai viemäriin.
- **Jos vahinko pääsee tapahtumaan, pitää öljyn leviäminen rajoittaa mahdollisimman pienelle alueelle, estää lisävahingon syntyminen, ilmoittaa tapahtumasta pelastuslaitokselle sekä poistaa vuotanut aine maasta tai vedestä.**
- Öljyvahingon seurauksista vastaa aina ensisijaisesti vahingon aiheuttaja.

Öljyvahinkotilanteissa toimiminen – öljyä asfaltille

- Pyri pysäyttämään vuoto ja/tai estä sen leviäminen.
- Ilmoita pääportille vuodosta, puh. 02 535 8112. Portti ilmoittaa tehdaspalokunnalle.
- Asfaltilta öljy on helppo poistaa imuhirmulla, joka on sintrattua saviraetta.
- Imuhirmua levitetään vuotokohdan päälle JA harjataan öljyn pintaan.
- Käytetty öljyinen imuhirmu lapioidaan pois ja lajitellaan kiinteään öljyiseen jätteeseen.



Öljyvahinkotilanteissa toimiminen

– öljyä maaperään

- **Pyri pysäyttämään vuoto ja/tai estä sen leviäminen maaperään.**
- Ilmoita pääportille vuodosta, puh. 02 535 8112. Portti ilmoittaa tehdaspalokunnalle ja pelastuslaitokselle.
- Maahan levinnyt öljy on **poistettava ja öljyllä saastunut maa-aines vaihdettava.**
- Kaivupohjilta on otettava maaperänäytteet öljyhiilivetyanalyyseihin.



Öljyvahinkotilanteissa toimiminen – öljyä viemäriin

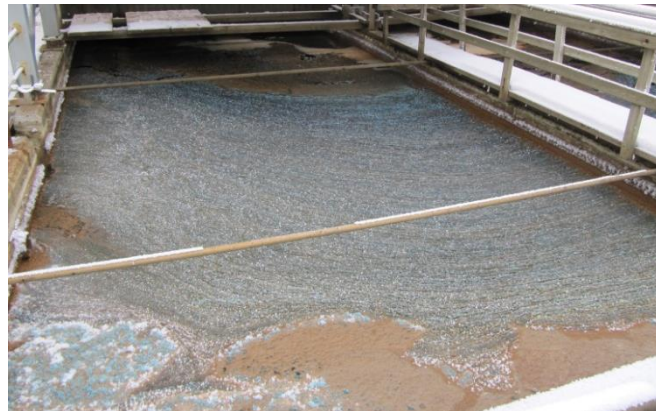
- Pyri pysäyttämään vuoto ja/tai estä sen leviäminen viemäriin.
- Sulje viemäri viemärinsulkulevyllä tai -matolla.
- Vuoto sadevesiviemäriin tai muuhun jätevesilaitokselle johtavaan viemäriin
-> soita rikkihappotehtaan valvomo,
puh. 02 535 8590.
- Jätevesilaitokselle johtavissa linjoissa on öljynerotuskaivoja, muun muassa
 - Ajoneuvokorjaamon öljynerotuskaivo on varustettu hälyttimellä. Kaivo tyhjennetään rasvausmontun painepesun jälkeen, 1-2 krt/kk
 - STEP: 3 tarkkailukaivoa, AGA 1 tarkkailukaivo, NNH kaivo 498



Öljyvahinkotilanteissa toimiminen

– öljyä jätevesilaitokselle

- Pyri pysäyttämään vuoto ja/tai estä sen leviäminen. Soita rikkihappotehtaan valvomoon, puh. 02 535 8590
- Selkeytysaltaissa on öljykouru, joka kerää öljyä altaan pinnalta.
- Lisäksi altaiden pinnalla on öljypuomit.

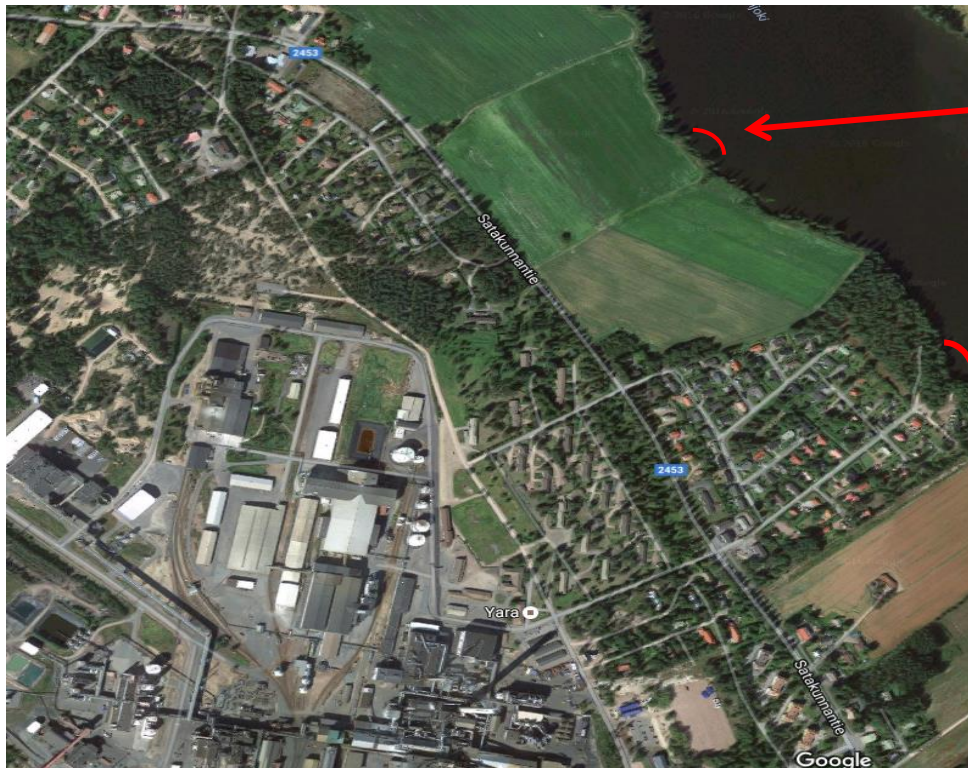


Öljyvahinkotilanteissa toimiminen

– öljyä Kokemäenjokeen

- Pyri pysäyttämään vuoto ja/tai estä sen leviäminen.
- Soita portille, puh. 02 585 8200.

Öljypuomi joessa ei ime öljyä vaan estää sen leviämisen (Vrt. öljymakkara)



Läntisen viemärin
porkupaikka ja öljypuomi

Jäähdytysvesiviemärin
porkupaikka ja öljypuomi

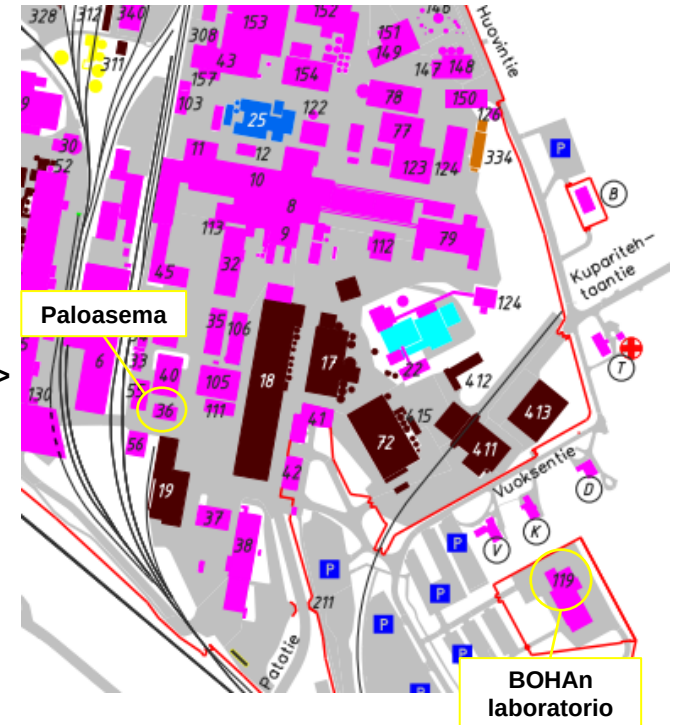


Öljyvahinkotilanteissa toimiminen

– näytteet

Näyteastiat

- Paloasemalta saa puhtaita **näyteastioita** (vartija tulee tarvittaessa avaamaan oven, puh. 050 523 1892)
- Vesinäytteet otetaan lasipulloon (yht. noin litra) ja maanäytteet muovi- tai lasiastiaan (muutama desi).
- Näytteet palautetaan vesilaboratorioon kylmäkaappiin (laboratorion takapuolella oleva ovi -> vesinäytteiden vastaanotto)
- **Merkitse** astioihin näytteenottopaikka, aika (pvm ja klo) ja muut lisätiedot
- Arkisin päivällä näytteenottoon voi pyytää apua **ympäristölabrasta**, puh 02 535 8297.



Öljyntorjuntakaluston sijainti

Paloaseman öljyntorjuntavälineitä



- Imuhirmua
- RSA 901 Viemärinsulkulevyjä paloauton katolla 2 kpl
- RSA 901 miehistötilan penkin alla 2 kpl viemärinsulkumattoa



Varastolla (NNH) imeytysainetta lähettämön vieressä hallissa ja rappusten vieressä kaapissa



"Yaran" sivupaloasemalla öljyntorjuntavälineet:

- 3 x kuution kontti (tyhjiä)
- Imeytysmattoa
- Öljyntorjuntamakkaraa
- Lamor öljynkeräyslaite "skimmeri"



Rikkihappotehtaiden alueella imeytysainetta löytyy R8 pesuosastolta (nosto-ovi nro. 6)

Kuivaamon vieressä imuhirmua, imeytys- ja viemärinsulkumattoa



Jätevesilaitoksella öljynimeytysmakkaraa

Laboratoriossa imeytysainetta

Pelkistämöllä öljyntorjuntalaatikko löytyy Proton ovesta mentäessä (vasemmalla ensimmäinen ovi)



Raportointi

- **Poikkeamajärjestelmään: ympäristövahinko**
 - Jokainen öljyntorjuntakaluston käyttö
 - Öljyläikkä asfaltilla, jätevesilaitoksella, raiteilla on jo vahinko
- **Häiriötilanne, ympäristölupamääräys 63**
 - Poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista ja muista vahingoista sekä onnettomuuksista, joissa haitallisia aineita pääsee tai voi päästä ympäristöön, on viipymättä ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle sekä Harjavallan kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisille.
 - Merkittävistä päästöistä on ilmoitettava välittömästi myös pelastusviranomaisille.
 - Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi, tilanteen palauttamiseksi ennalleen sekä tapahtuneen toistumisen estämiseksi.
- **TUKES**
 - Ilmoitus kemikaalivuodosta