



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

# Uudenmaan ELY-keskuksen näköyksiä pohjavesitarkkailujen toteutuksesta ja valvonnasta

Hydrogeologi Timo Kinnunen  
Luonnon- ja vesiensuojeluyksikkö

Kinnunen Timo: Pohjavesien yhteistarkkailun kehittämishankkeen loppuseminaari 28.11.2017

27.11.2017



## Pohjavesiseurantojen ja tarkkailuiden työnjako nykyisin

- Luonnon- ja vesiensuojeluyksikkö (LV) vastaa ympäristöhallinnon pohjavesiseurantojen toteutuksesta Uudenmaan osalta
- Vesilain mukaisiin vedenottolupiin liittyviä tarkkailuja valvoo LV-yksikkö
- Uudenmaan ELY-keskuksen valvomilla ympäristöluvilla on yleensä vastuupalvoja, jonka asettaa yritysten ympäristövastuuyksikkö (YY). Vastuupalvoja vastaa ympäristöluvan valvonnasta ja tarkkailusta. LV-yksikön pohjavesiasiantuntijat tarkastavat pohjavesiin liittyvän tarkkailun.
- Maa-aineslupiin liittyvää pohjavesiseurantaa tehdään paljon, mutta koska lupien paikallisvalvonta kuuluu kunnille, ei pohjavesiseurantatietoja koota järjestelmällisesti ELY-keskukseen, vaan ne jäävät kuntiin





## Pohjavesiseurantojen ja tarkkailuiden työnjako nykyisin

- Valvottavat toiminnanharjoittajat toimittavat kerran vuodessa tarkkailuraportin, johon on koottu kaikki ympäristölupaan liittyvät tarkkailutulokset johtopäätöksineen
- LV-yksikkö kokoaa omista seurannoistaan ja ELY:n valvomien ympäristö- ja vesilupien tuloksista koko Uuttamaata koskevan yhteenvedon mm. vesienhoitosuunnitelmaa varten.





## Pohjavesiyhteistarkkailut ja nykyinen työnjako

- Pohjavesiyhteistarkkailua on arvosteltu siitä, että se saattaa hajottaa nykyisen, hyväksi koetun laitoskohtaisen kokonaisvaltaisen tarkastelun
- Pohjavesiyhteistarkkailu saattaa lisätä pohjavesiasiantuntijan työmäärää, jos/kun yhteistarkkailun tulosten tarkastelussa ei ole käytössä muita parametrejä, esim. jätevesien laatu ja määrä, pintavesien tarkkailutulokset.





## Pohjavesiseurantojen ja tarkkailuiden työnjako tulevaisuudessa

- Ympäristöhallinnon seurannat Uudellamaalla hoitaa maakunta
- Vesien hoitoon tarvittavat pohjavesiseurantatiedot kokoaa maakunta ➡ LUOVA:n ja/tai toiminnanharjoittajien on toimitettava omat tietonsa yhteiseen tietojärjestelmään
- Laajin ja ajantasaisin pohjavesitietous tulee olemaan maakunnassa
- Valtion valvomien ympäristölupien tarkkailuita valvoo Lupa- ja valvontavirasto (työnimi LUOVA)
  - Valtakunnallinen virasto
  - Valvojat valvovat todennäköisesti saman tyyppisiä ympäristölupia aluejaolla, joka on yksittäistä maakuntaa laajempi





## Pohjavesiyhteistarkkailut ja tulevaisuuden työnjako

- ELY tietojen hankkijana, ylläpitäjänä ja tallentajana poistuu ➡ sähköinen tulosten tiedonsiirto ja automatisoitu havaintojen kokoaminen, vastuu jakautuu maakunnalle, LUOVA:lle ja toiminnanharjoittajalle
- Kova haaste tietojärjestelmille: maakuntien valvontaviraston ja toiminnanharjoittajien on pystyttävä helposti ja nopeasti käyttämään yhteistä tietojärjestelmää
- Yhteistarkkailuiden luulisi uudessa toimintaympäristössä helpottavan sellaisten valvojien osalta pohjavesiolosuhteiden arviointia, jotka eivät tunne aluetta ennestään





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

## KIITOKSET MIELENKIINNOSTA !



Uudenmaan ELY-keskuksen toimialue

Kinnunen Timo: Pohjavesien yhteistarkkailun kehittämishankkeen loppuseminaari 28.11.2017

