

Pohjavesiselvitysten tarkistuslistan menetelmätaulukko

| Menetelmä | Hankittava tieto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------|---------|--------------|-----------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|----------------|-------------|--|-------------|--------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--|
| | Maanmittauslaitoksen korkeustiedot | Laserkeilaus | Vaaitus | Tarkkuus-GPS | Ilmakuvat | Väärävärikuvat | Kairaus, (maaperä ja/tai kallio) | Pohjaveden havaintoputkien videointi | Lentogeofysiikka | Painovoimamittaus | Maatutkaluotaus | Seismiset mittaukset | Sähköinen vastusluotaus | Omapotentiaalimenetelmä | Magnetometria | Sedimentologia | Kaivokortit | Pohjaveden havaintoputkien putkikortit | Maanäynteet | Vesinäynteet | Hydrogeologiset testit | Kenttämittaukset/määritykset | Laboratorio-mittaukset/määritykset | Kasvillisuus kartoitus | Lämpökuvaukset/mittaukset | Lähde/suotovirtaama-mittaukset | | |
| 1.1 Maanpinnan topografia | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 Maakerrosten geometria | | | | | | | X | X | | X | X | X | X | | | X | + | + | X | | | | | | | | | |
| 1.3 Kallionpinnan topografia | | | | | | | X | | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 Kallioperän rikkonaisuus- vyöhykkeiden geometria | X | | | | | | X | | X | X | X | X | X | X | | | + | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Kaivokartoitus | | | X | X | | | | | | | | | | | | | X | | | X | | X | | | | | | |
| 2.2 Havaintoputkien asennus | | | X | X | | | X | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| 2.3 Pohjavedenpintojen mittaus | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| 2.4.1 Maaperän kyllästyneen vyöhykkeen paksuus | | | | | | | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | X | | | | | | |
| 2.4.2 Pohja- ja pintaveden yhteys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | X | | | X | X | X | |
| 2.5.1 Maaperän vedenjohtavuus | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | X | | X | | | | | |
| 2.5.2. Kallioperän rikkonaisuus- vyöhykkeiden vedenjohtavuus | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| 2.5.3 Varastokerroin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X | | X | | | | | |
| 2.5.4 Huokoisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | X | | | | | |
| 3.1 Pitoisuusanalyysi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | X | X | | | | | |
| 3.2 Maaperän geokemialliset olosuhteet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| 3.3 Pohjaveden laatu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X | X | | | | | |
| 3.4 Haitta-aineiden ominaisuudet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | |

X Menetelmä soveltuu hyvin ko. tiedon hankintaan

+ Menetelmä soveltuu kohtalaisesti ko. tiedon hankintaan

Pohjavesiselvitysten tarkistuslistassa on esitelty yleiset tiedontarpeet. Valittujen menetelmien oikeellisuudesta ja kattavuudesta vastuu on aina yrittäjällä tai yrityksen tilaamalla työn tekijällä. Tekniikoiden kehittyessä voi tulla esille myös muita uusia soveltuvia tutkimusmenetelmiä.