

Entisajan kaivopaikat etsittiin haarallisen pajun oksavarvun avulla. Nykyisin kaivon sijoittamiseksi tehdään kairauksia ja ominaisantopumppauksia, joilla selvitetään maaperän ja veden laatu sekä maaperän kyky luovuttaa pohjavettä.

Hyvä paikka kaivolle

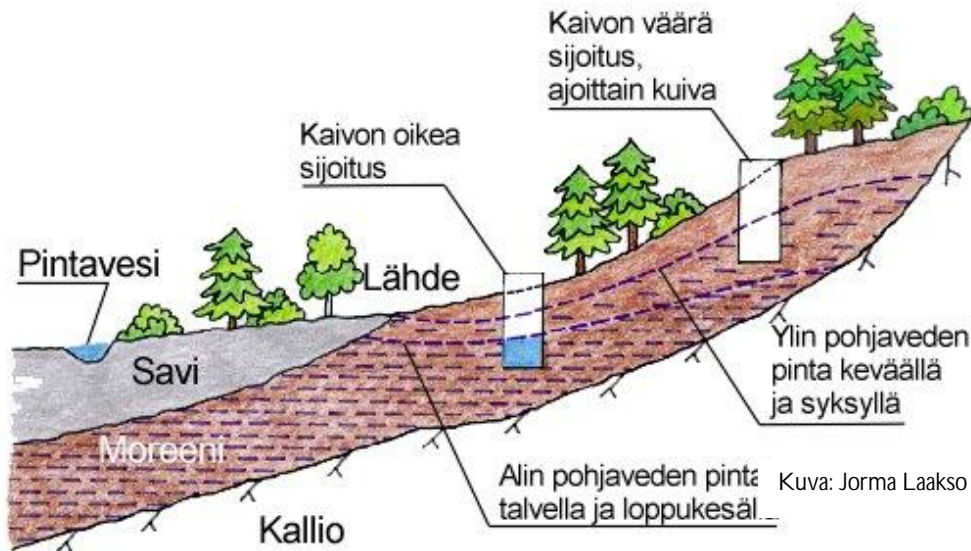
Rengas- tai porakaivo kannattaa rakentaa mahdollisimman luonnontilaiselle paikalle, jotta veden laatu olisi mahdollisimman hyvä. Kaivon rakentaminen kannattaa tehdä joko loppukesästä tai alkukeväästä, jolloin pohjavedet ovat alhaisimmillaan.

Rengaskaivo

- Rinteiden alaosat, missä pohjavesi purkautuu lähteinä tai sitä tihkuu soille, puroihin tai järviin.
- Hiekka- ja soramaat, jossa pohjavettä on runsaasti ja se on yleensä hyvälaatuista

Porakaivo

- Maaston alavimmat kohdat missä kallioperä on todennäköisimmin rakoillut
- Sijoituspaikka selviää tutkimalla perus- ja geologisia karttoja sekä tarkastelemalla maastoa.



Jos suunnittelet kaivon rakentamista, kysy neuvoa kunnasta!

Hyvän kaivon ominaisuudet

- Sijaitsee riittävän kaukana saastelähteistä
- Kaivon ympärillä on aita
- Vieressä ei ole puita tai pensaita
- Kaivon yläosa on riittävästi maanpinnan yläpuolella
- Maa on muotoilu kaivosta pois päin viettäväksi
- Kaivon kansi on tiivis ja siinä on tuuletusputki
- Kaivon kansi on puhdas
- Kaivon renkaat eivät ole painuneet tai liikahtelleet roudan vaikutuksesta
- Kaivo on routasuojattu
- Kaivo on tiivistetty hyvin sekä renkaiden välistä että läpivientien kohdalta

lähde: Lapinlampi, T. & Sipilä, A.. 2001. Kysymyksiä kaivoista. Helsinki: Edita. Suomen ympäristökeskus. ympäristöopas 86.

