

Loppukatselmuksella hakijan on annettava porakaivosta seuraavat tiedot. Tiedot voi antaa tällä lomakkeella ja luovuttaa rakennusvalvontaviranomaiselle. Maahan tai veteen asennetusta putkistosta annetaan seuraavat tiedot: toteutuksen mukainen asemapiirros, käytetty putkimateriaali ja lämmönkeruuneste.

- paikkatieto (asemapiirros)
- reiän halkaisija _____ cm
- reiän syvyys _____ m
- reiän suunta _____
- maapeitteen paksuus _____ m
- pohjaveden korkeus _____ m maanpinnasta
- suojaputken materiaali ja tiiviys _____
- suojaputken kokonaispituus _____ m
- suojaputken maaperässä olevan osuuden pituus _____ m
- suojaputken kiinnittämistapa kallioon _____
- lämmönkeruuputken materiaali _____
- käytetty lämmönkeruuneste _____
- lietteen sijoitus _____

Kiinteistön haltijan allekirjoitus ___ . ___. 201

_____ nimen selvennys

YMPÄRISTÖ- JA TERVEYSVAIKUTUKSET

Reiän poraamisesta syntyy karkeaa kiviainesta ja kiintoaineen muodostamaa lietettä. Kiviaines ja liete tulee käsitellä siten, ettei siitä aiheudu haittaa naapureille tai ympäristölle. Niitä ei saa johtaa sellaisenaan vesistöön. Liete voidaan imeyttää tai saostaa tontilla, jos siitä ei tule haittaa omalle kiinteistölle tai naapureille. Lietettä ei myöskään saa johtaa katu- tai puistoalueelle. Kiviaines varastoidaan työaikana niin, ettei se leviä pölynä tai lietteenä haittaa aiheuttaen ympäristöön. Lämpöpumppujen putkistot, joilla lämpöä otetaan talteen, sijoitetaan porattuun reikään. Putkistoissa käytettävä lämmönsiirtoaine valitaan siten, ettei se maaperään vuotaessaan aiheuta pohjaveden pilaantumista. Tällainen aine on esimerkiksi etanoli. Sen sijaan etyleeni- tai propyleeniglykolia ei pidä laitteistoissa käyttää. Laitteiston myyjältä voidaan varmistaa käytetyn aineen laatu.

Porareikään pääsevä pintavesi voi sekin saastuttaa pohjavettä. Tästä syystä pintaveden pääsy porareikään estetään tiiviillä kaivo- ja kansirakenteilla.

muuta

Tarkemmat ohjeet ja lämpökaivo-opas löytyvät ympäristöministeriön sivulta:

http://www.ym.fi/fi-FI/ajankohtaista/Julkaisut/YO_2013_Energiakaivo%2824946%29

Osoite

PL 4
79101 LEPPÄVIRTA

Yhteystiedot

arja.nyssonen@leppavirta.fi 044 7906000 (toimisto)
jouko.koponen@leppavirta.fi 0400 251527 (rakennustarkastaja)