

Kodikaslämpö Oy:n energiakaivo

1. Lämpökaivon sijoitus

- Sijoitetaan rakennuksen ulkopuolelle siten, että myöhempi huolto on mahdollinen

2. Lämpökaivon mitoitus

- Kodikaslämpö Oy mitoittaa porakaivon kiinteistön energia tarpeen mukaan
- Mitoituksessa on huomioitava paikalliset olosuhteet

3. Lämpökaivon halkaisija

- Energiakaivo halkaisija on 115 mm

4. Lämpökaivon teräksinen suojaputki

- Suojaputkea käytetään estämään maavesien ja irtoaineksen pääsy kaivoon,
- Upotus kiinteään kalliioon 1-6 m
- Käytetään aina, maakerroksen ja mahdollisesti rikkonaisen pintakallion putkitukseen
- Teräsputken seinämävahvuus on vähintään 5 mm

5. Teräksisen suojaputken tiivistys

- Tiivistys tehdään joko betonoimalla, manklaamalla, kiristämällä kalliioon tai laajenevilla tiivistysaineilla

6. Lämmönkeruuputkistot

- Polyeteeniputkea, halkaisija 40 mm.
- Kollektorit koe ponnistetaan ilmalla.
- Maalämpökollektoreissa käytetty PE-putki on: PE-putki 40x2,4 PE100 PN10 SDR17
- Laatujärjestelmä täyttää seuraavan standardin vaatimukset ISO 9001:2008

7. Lämmönkeruuliuos

- On noudatettava kuljetus- ja liuosmääräyksiä
- Liuoksen on siedettävä - 17 astetta jäätymättä
- Liuoksen tulee olla ympäristöhallinnon vaatimusten mukaista
- Kodikaslämpö Oy käyttää NATURET maalämpönestettä 29%

8. Liittimet

- Liittiminä käytetään hyväksytyjä muoviliittimiä tai sinkkikadon kestäviä messinkiliittimiä.
- Hitsattavia muoviliittimiä

9. Veden käyttö

- Lämpökaivon vettä ei tule käyttää talousvetenä

10. Useampi kuin yksi reikä

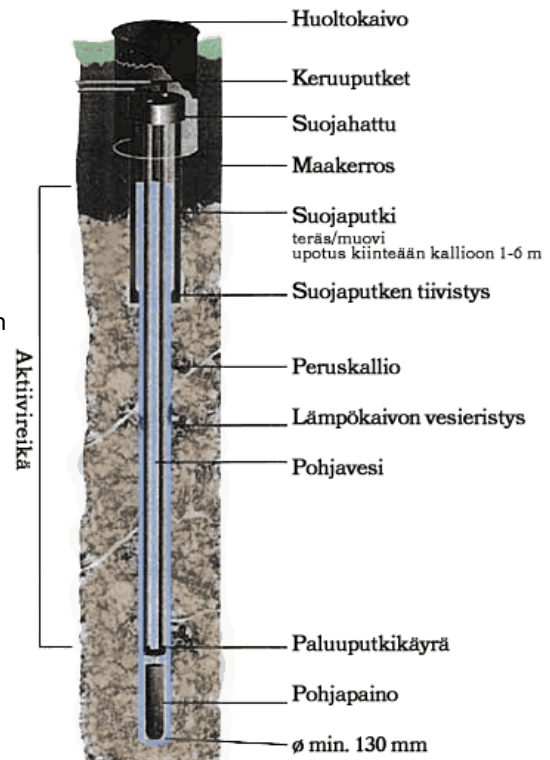
- Jos normilämpökaivossa veden tulo tai ruhje vaikeuttaa porausta, niin suositellaan tehtäväksi kaksi reikää, jotta saavutetaan aktiivireiän kokonaissyvyys.
- Reikien välisen etäisyyden tulee olla vähintään 15 m, jollei kysymyksessä ole vinoreikä

12. Porareiän täytyminen

- Mikäli lämpökaivo ei täyty vedellä, niin se täytetään

14. Dokumentointi ja arkistointi

- Porauspaikan osoite
- Kaivon/kaivojen syvyys
- Lämmönkeruuliuoksen merkki ja pakkaskesto
- Koeponnistusraportti kuittauksineen
- Valmistuspäivä
- Jokaiselle lämpökaivoasiakkaalle lähetetään yhtenäinen raportti, joka myös sisältää em. tiedot



Kodikaslämpö Oy, Kankaanseläntie 20, 91500 Muhos, 0207 870 140, Y-tunnus 1758524-4

OSAAVA

Kodikaslämpö Oy, pääkonttori
Puhelin: 020 787 0140
Kankaanseläntie 20, 91500 Muhos
toimisto@umen.fi

PALVELEVA

Myynti
Puhelin: 020 787 0141
myynti@umen.fi

LUOTETTAVA

Asennus ja huolto
Puhelin: 020 787 0142
info@umen.fi