

NÄIN VAIHDAMME ÖLJYLÄMMITYKSEN MAALÄMPÖÖN

1 Kohteen arviointi, mitoitus ja suunnittelu

- Tutustuminen asiakkaan lämmitysjärjestelmään
- Toteutusvaihtoehtojen kartoitus
- Vaihtoehtolaskelmien läpikäynti asiakkaan kanssa
- Tarjouksen valmistelu asiakkaalle



2 Suunnittelu

- Lämpökaivon porauspaikan määrittely
- Lämpöpumpun sijainnin määrittely
- Putkitusten, läpivientien ja sähkövetojen suunnittelu
- Suunnitelman läpikäynti asiakkaan kanssa
- Asiakkaan tilaus, projektin aikataulutus



3 Lämpökaivon poraus

- Poraukselle varataan asiakkaalle sopiva ajankohta
- Porauskalusto tuodaan paikalle
- Poraustyön keskimääräinen kesto aika 12 tuntia
- Keskimääräinen kaivon poraussyvyys on 165m
- Porauspolyn poiskuljetus ja porausjälkien siivoaminen



4 Maalämpöjärjestelmän asennus

- Lämpökanaville kaivetaan pihalle kulkuväylät
- Lämmönkeruuputket asennetaan lämpökaivoon
- Öljylämmityskattila ja poltin poistetaan
- Lämpöpumppujärjestelmä asennetaan
- Lämmitysjärjestelmä säädetään ja optimoidaan



5 Käyttöönotto ja opastus

- Suoritettujen asennusten esittely asiakkaalle
- Käyttökoulutus
- Järjestelmän luovutus asiakkaalle
- Takuu- ja huoltoasioiden läpikäynti

