

# Maalämpö – vuosikymmenten lämpölähde vai ympäristöriski

## Poratek ry.

### Kaivonporausalan etujärjestö asiakkaille ja vastuuntuntoisille urakoitsijoille

- 1995: Suomen Kaivonporausurakoitsijat ry. perustettiin.
- 1997: Lämpökaivon laadulle määriteltiin minimimääreet.
- 2002: Yhdistykselle rekisteröitiin tavaramerkki Poratek.
  - o Yksi Suomen Lämpöpumppuyhdistys SULPU ry:n perustajajäsenistä.
  - o Alan järjestäytymisen liikkeellepaneva voima.

### Poratekin toiminnan tavoitteet

- Edistää alaa asiakkaan tarpeet huomioiden.
  - o Kehitysyhteistyö jäsenten ja muiden asiantuntijatahojen kanssa.
  - o Koulutus jäsenyrityksille ja niiden henkilöstölle.
- Kehittää alan säädöksiä ja toimintatapoja viranomaisten kanssa.
  - o Mukana Suomen Ympäristökeskuksen kaivoryhmässä.
  - o Luo toimintatapa- ja laatuohjeita helpottamaan asiakkaiden ja yksittäisten yritysten tarpeita.

### Turvallinen lämpökaivo

- Ohjeiden mukaisesti toteutettu ja ammattimaisesti rakennettu lämpökaivo on täysin ympäristöystävällinen.
  - o Ympäristövahingon mahdollisuus on ilmeinen, jos työtä ei tehdä asianmukaisesti.
  - o Pelkkä rakennuslupa ei takaa laatua, vaan työ pitää toteuttaa normien mukaan.
- Kuluttajan etu on myös urakoitsijan ja alan tulevaisuuden etu.
- Hyvä kaivo on hintansa väärsti.

### Lämpökaivon haasteita

- Esimerkit:
  - o Pintavesien tiivistäminen
  - o Lämpökaivon sortuminen
  - o Keruuputkiston vuotaminen
  - o Liian lyhyt lämpökaivo

### Tulevaisuuden haasteita

- Saada viranomaiset ja asiakkaat ymmärtämään ammattitaitoisesti ja hyvistä materiaaleista valmistetun lämpökaivon merkitys.
- Saada alalle normitus ja kaikkia toimijoita koskeva laadunvalvonta.

## Suomalaista laatua myös tulevaisuudessa – sinulle ja elinympäristöllesi.