

PT ENERGIA PORAUUS OY

Vaakakaivanto ohjeet

1.8.2020



Vaakaputkienlinjat tulee kaivaa laskeviksi, jotta ilma pääsee nousemaan luontaisesti ylöspäin. Rakennukselta laskua kokoomakaivolle ja kokoomakaivolta laskua porakaivoille. Maalämpöpumppu pitää jäädä korkeammalle kuin kaivannot.



Kokoomakaivo

Kuvassa näkyy kokoomakaivo ja 16 mm murskeella tehty täryllä tiivistetty peti, jossa on valmiit laskut oikeaan suuntaan.

PT ENERGIA POROUS OY

Vaakakaivanto ohjeet

1.8.2020



Runkolinja menossa kokoomakaivolle. Vieressä oikealla ura kokoomakaivolta porakaivolle.



PT ENERGIA PORAUUS OY

Vaakakaivanto ohjeet

1.8.2020



Porakaivon ympäristö tulee olla hieman vaakaputkilinjaa alempana (n. 20-25 cm), rautaputki katkaistaan vaakaputkilinjaa alemmaa, jotta liitokset eivät nosta vaakaputkia ylöspäin porakaivon kohdalla.



PT ENERGIA PORAUUS OY

Vaakakaivanto ohjeet

1.8.2020



Asennetut putket kokoomakaivoon. Taustalla näkyy myös täyttöä.
Kokoomakaivon ympäriltä lähtevät putket ja liitokset on täytettävä huolellisesti, että maata menee myös putkien alle, että myös putkien alla on tukea yläpuolelta tulevan paineen vuoksi.



PT ENERGIA PORAUUS OY

Vaakakaivanto ohjeet

1.8.2020



Täyttö vaakaputkien päälle. Esitäyttö tehdään kivettömällä maalla n. 30 cm, joka tulee tiivistää. Esitäytön päälle laitetaan varoitusnauha ennen lopullista täyttöä. Loppu täyttö kohteen vaatimusten mukaan, onko raskaasti liikennöity- vai nurmialue.



PT ENERGIA PORAUUS OY

Vaakakaivanto ohjeet

1.8.2020



Porakaivon ja vaakaputkien liitokset suojataan. Liikennöidyillä alueilla 400/315mm teleskooppikaivoilla joissa on valurautainen yliajokansi tai betonisilla kaivonrenkailla, joissa valurautainen teleskooppikaulus sekä kansi. Liikkumattomalla alueella kuten nurmialueella käytetään muovista 315mm rumpuputkea sekä muovista kantta, jotka voidaan jättää kokonaisuudessa maan alle.

