

# PT ENERGIA PORAUUS OY

## Vaakaveto ennakkoon talviasennus



Vaakaputket kaivetaan valmiiksi oikeaan asennussyvyyteen.

Putket asennetaan laskevaksi kaivolle päin.

Rumpuputki on merkinä kaivonpaikasta, jonka läpi poraus tehdään.

Suojakaivo jätetään ylipitkäksi tarkoituksella. Suojakaivo lyhennetään myöhemmin oikeaan korkoon.

Vaakaputket ovat tarkoituksella ylipitkät, jotta voimme lyhentää ne oikealta kohdalta liitosta varten. Vaakaputkien tulee kulkea mahdollisemman lähellä rumpuputkea, rumpuputken ulkopuolella.

Katso kuvasta, miten vaakaputket tulevat runkoputken ulkopuolelle, silloin kaivonporaus on turvallista tehdä rumpuputken läpi vaurioittamatta vaakaputkea.



# PT ENERGIA PORAUS OY

## Vaakaveto ennakkoon talviasennus



Finnfoamit min. 50mm vähintään 1X1m (finnfoam yhdestä levystä saadaan 1,20x1,20m) Finnfoam on myös merkinä kaivajille ettei kaivettaessa vaakaputket vaurioidu.

Rumpuputken ympäriltä kaivetaan eristeiden kokoinen alue. Kaivannossa tehdään rautaputken lyhennys ja putkiliitos sekä finnfoamit poistetaan. Vaakaputkien päät **PITÄÄ** olla aina olla tulpattuna ja teipattuna, niiden sisälle ei saa päästä maata.

Putkiliitosten jälkeen liitokset koeponnistetaan ja monttu täytetään kaivumaalla. Maa voi olla osittain jäistä, jonka vuoksi keväällä kun maa sulaa saattaa kaivualue olla hieman epätasainen.

