

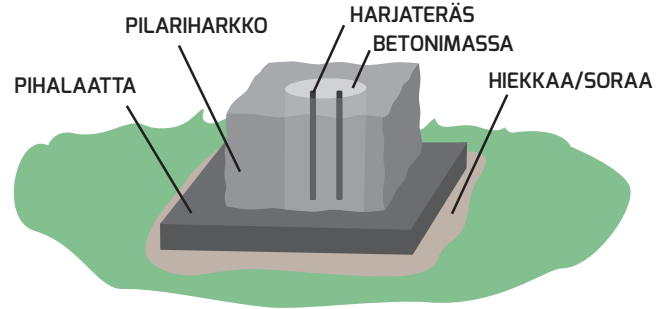
PERUSTAMISVAIHTOEHTOJA

ESIVALMISTELUT: Huolehdi, että maaperä terassin alla johtaa sadevedet pois päin rakennuksesta. Asenna maahan suodatinkangas estämään rikkaruohojen kasvua terassin alla. Mikäli olet epävarma perustamistavasta tai maaperästä, kysy neuvoa rakentamisen ammattilaiselta.

HUOMIOITHAN: Perustuksia tulee asentaa rakenteen alle riittävä määrä. Perustuksien määrään vaikuttavat terassin koko ja runkopuutavaran vahvuus. Tarkista perustusten määrä terassin mitoitusohjeesta seuraavalta sivulta. Rakenteen perustukset asennetaan samalle korkeudelle. Tarkista asia pitkän laudan ja vatupassin avulla.

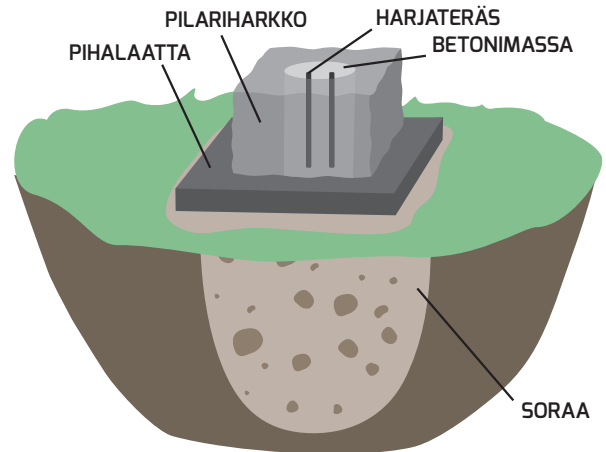
KEVYT HARKKOPERUSTUS > TIIVIS, ROUTIMATON MAA

Poista perustuksen kohdalta kasvusto ja tasoita pinta esim. hiekan avulla tasaiseksi. Aseta pinnalle betoninen pihalaatta (min. 400 x 400 mm) ja laatan päälle pilariharkko. Täytä pilarin ontto keskiosa valmisbetonimassalla. Upota harjateräksestä katkaistut pätkät tuoreeseen betonimassaan.



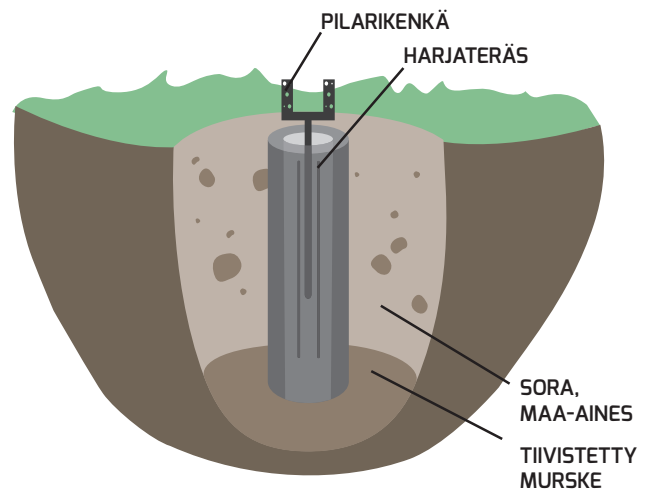
HARKKOPERUSTUS > ROUTIVA MAA

Kaiva perustukselle 60 - 80 cm halkaisijaltaan ja min. 50 cm syvä kuoppa, mieluiten routarajan alapuolelle ulottuva. Täytä kuoppa soralla ja tasoita pinta tasaiseksi. Maa-aineksen sekoittumista estääksesi voit laittaa pohjalle palan suodatinkangasta. Aseta pinnalle betoninen pihalaatta (min. 400 x 400 mm) ja laatan päälle tarvittava määrä pilariharkkoja. Täytä pilarin ontto keskiosa valmisbetonimassalla. Upota harjateräksestä katkaistut pätkät tuoreeseen betonimassaan.



VALETTU PILARIPERUSTUS > ROUTIVA MAA, ISO RAKENNELMA

Kaiva kuopat peruspilareille. Perustukset tulee ulottaa routarajan alapuolelle. Mikäli tämä ei ole mahdollista, tulee perustukset routasuojata (esim. polystyreenilevyt). Täytä ja tiivistä kuoppien pohja murskeella. Aseta kuoppiin peruspilareiden valua varten muotiksi betoni- tai kierresaumaputki. Asenna muotit pystyyn vesivaa'an avulla. Pilarit tulee asentaa tai katkaista niin, että yläpinnat ovat samalla korkeudella. Betoni tai kierresaumaputket voi tukea täyttämällä ympäröivän soralla, koska putkia ei tarvitse purkaa. Muotit valetaan täyteen betonimassaa. Peruspilareihin asennetaan betoniteräkset sekä ankkurointiteräkset tai pilarikengät (RST) kehäpalkkien kiinnittämistä varten. Anna betonin kovettua ainakin yksi vuorokausi.



RUUVIPAALUPERUSTUS > HIEKKAMAAN, ROUTIVA MAA

Asenna ruuvipaalu maahan, routarajan alapuolelle, myötäpäivään kiertämällä. Käytä apuna rautakankea tai muuta vipuvartta. Kiinnitä ruuvipaalun päähän valitsemasi kiinnike terassin runkoa varten.

Tarkista ennen asennusta ruuvipaalun riittävä kantavuus valmistajalta. Varmista lisäksi, ettei asennuskohdassa ole viemäri- tai sähkölinjoja, joita paalu voisi maahan kiertäessään vahingoittaa.

