



KIERREPAALUJEN ASENNUSOHJE

Huomioitavaa ennen asennusta

Järnvik-kierrepaalut on tarkoitettu pääasiassa kevyiden rakennelmien kuten terassien, leikkimökkien ja jätekatosten käsin asennettavaksi perustukseksi. Kierrepaaluja ei ole tarkoitettu kiinteäksi osaksi rakennusta. Tarvittaessa asennuksessa voidaan käyttää apuna polttomoottorikäyttöistä asennuskonetta, mutta suurempien koneiden (esim. kaivinkone) käyttöä ei suositella, koska paalun rakenne voi vahingoittua suurella vääntövoimalla pyöritettäessä osuessaan kiveen tms.

Ennen kierrepaalujen maahan asentamista on varmistuttava siitä, ettei asennuskohdassa ole vesi- tai viemäriputkia, eikä sähkö- tai tietoliikennekaapeleita. Kaapeleiden näyttö on useimmissa tapauksissa ilmaista, ja joka tapauksessa halvempaa, kuin mahdollisten vahinkojen korjaaminen. Suuremmissa rakennelmissa voidaan edellyttää myös maaperätutkimuksia ja perustussuunnitelmia. Tämä kannattaa varmistaa oman kunnan rakennusviranomaiselta. Kierrepaalun laippa tulisi aina kiertää routarajan alapuolelle, että vältetään perustuksen mahdollinen eläminen.

Asennus

1. Tee rautakangella n. 30-50 cm:ä syvä aloitusreikä.
2. Laita kierrepaalun kärki aloitusreikään.
3. Työnnä rautakanki kierrepaalussa olevaan reikään. Tarvittaessa asennusta voidaan helpottaa lisävarusteena saatavalla asennustyökalulla, joka mahdollistaa kierrepaalun kiertämisen kahdella rautakangella.
4. Kierrä paalua rautakangella myötäpäivään. Paina samalla rautakankea, jolloin kierrepaalu lähtee porautumaan maahan.
5. Kun olet kiertänyt paalua maahan n.50 cm, on hyvä vielä tarkistaa paalun suoruus ja paikka.
6. Kierrä paalun laippa routarajan alapuolelle.
7. Säädä kierrepaalu haluttuun korkeuteen kiertämällä paalua vain myötäpäivään. Kierrepaalun nostattaminen vastapäivään kiertämällä ei ole hyvä ratkaisu, ja voi johtaa kierrepaalun painumiseen myöhemmin.

Kierrepaalun lyhentäminen

Tarvittaessa kierrepaalua voidaan lyhentää esimerkiksi kulmahiomakoneella, joten kannattaa valita kohteeseen riittävän pitkä kierrepaalu. Leikkauspinnat on hyvä vielä suojata korroosiota estävällä maalilla tms.

Kierrepaalun jatkaminen

Kierrepaaluun on saatavilla myös jatkoputkia, joilla pystytään helposti korottamaan maanpäällistä korkeutta.

Kiinnikkeet

Kierrepaaluun on saatavilla erilaisia ja erikokoisia kiinnikkeitä, joiden avulla rungon rakentaminen kierrepaalujen päälle onnistuu vaivattomasti. Kysy tarvittaessa lisää jälleenmyyjältäsi.

Huomioitavaa asennuksen jälkeen

Vesistöön tai pohjaveden pinnan alapuolelle asennettaessa suositeltava asennussyvyys on jopa 2-4 metriä. Asia kannattaa varmistaa asiantuntijalta. Kohteissa, joissa pohjaveden pinta on alle metrin syvyydessä, tulisi kierrepaalu täyttää asennuksen jälkeen soralla, juotosbetonilla tai uretaanilla. Tämä ehkäisee jäätyvän veden kierrepaalulle mahdollisesti aiheuttamat vauriot.