

## ENNEN ASENNUSTA

Ennen ulkoporealtaan ja asennuksen tilaamista on hyvä ottaa huomioon asennukseen, huoltoon ja tyhjennykseen liittyvät asiat.

Ulkoporeallas voidaan asentaa terassin yhteyteen, parvekkeelle, patiolle, sisätiloihin - mihin ikinä haluatkin. Allas tosin vaatii aina tasaisen, routimattoman asennuspaikan, ja tämä edellyttää yleensä jonkin verran pohjatöitä. Kunnan pohjatyöt varmistavat, että ulkoporeallas toimii moitteettomasti ja takuuehdot täyttyvät. Virheellisistä pohjatöistä johtuvat rakenteelliset viat eivät kuulu ulkoporealaiden takuuseen. Terassin, parvekkeen tai pation päälle asennettaessa tulee ottaa huomioon altaan paino vesimassan ja ihmisten kanssa ja tarkistaa ammattilaiselta rakenteiden kestävyys etukäteen. Asennuksen tilaaja on vastuussa rakenteiden kantavuudesta.

Pohjatöiden lisäksi tarvitaan maadoitettu, vikavirtasuojattu sähkö, jonka tulee olla tehty lisensoidun sähköasentajan toimesta. Netraudan asentajat ovat ammattilaisia, joilla on lisenssit ja luvat kunnossa. Sähkönsyötön suunnittelussa tulee ottaa huomioon sähkökeskuksen ja altaan välinen etäisyys, sekä mahdolliset perusasennukseen kuulumattomat piilotus ja läpivienti työt. Suunnittele siis etukäteen miten haluaisit sähköjohdot oleva, ja käy suunnitelma läpi asentajamme kanssa. Asentajamme pystyy samalla laskemaan lisätyön kustannukset.

Ulkoporealtaan täyttö tehdään puutarhaletkulla, joten vesipisteen ei tarvitse olla altaan yhteydessä, mutta kuitenkin sopivan välimatkan päässä. Ulkoporeallas on tyhjennettävä vähintään muutaman kerran vuodessa. Huomioi asennuspaikkaa valitessasi myös tyhjentämisen käytännöllisyyteen liittyvät seikat.

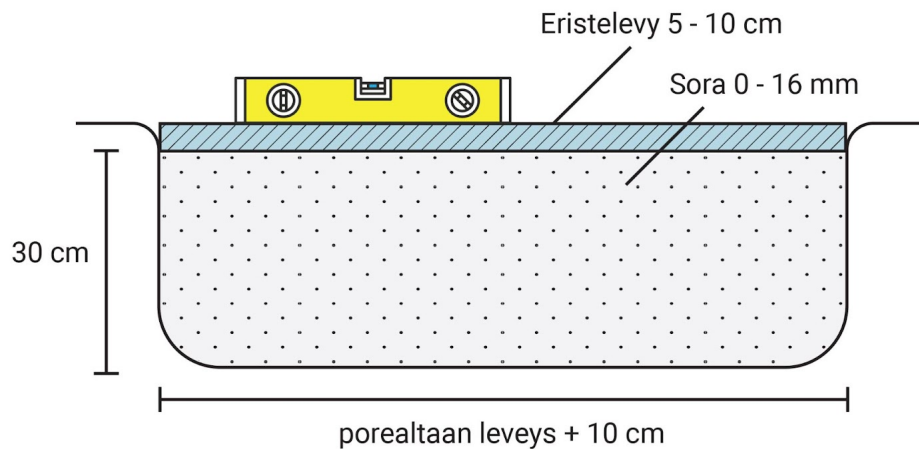
## Routimaton asennusalusta

Ulkoporeallas vaatii alustakseen tukevan, suoran ja routimattoman alusta. Suosituimpia alusta materiaaleja ovat sora, betoni, kivilaatta, tiili tai puu. Ulkoporealtaan perusasennuksessa perustuksen teko on asennuksen tilaajan vastuulla. Mikäli asennusliike toteaa kohteessa että alusta ei ole tehty oikein tai ei muuten sovellu ulkoporealtaalle, ei asennusta pystytä suorittamaan. Turhasta käynnistä syntyneet kulut veloitetaan tällöin asiakkaalta.

Mikäli hankit ulkoporealtaallesi verkkokaupastamme laajan asennuksen, asennusliike tekee pohjatyöt puolestasi. Huomioithan että asennushinta ei sisällä pohjien tekoon käytettyjä materiaaleja, vaan ne tulee hankkia etukäteen itse. Asennusliike voi myös tuoda tarvikkeet mukanaan ja he veloittavat materiaalit suoraan asennuksen tilaajalta menekin mukaan.

Tässä on esimerkki helpon ja hyvän asennusalustan tekemiseen:

- Kaiva asennuspaikalta maa-ainesta pois noin 30 cm syvyydeltä. Tee alueesta tarpeeksi iso tilaamallesi porealtaalle. Huomioi altaan sijoituspaikkaa valittaessa, että altaan ympärillä tulisi olla tilaa kulkemiselle ja mahdollisille huoltotoimenpiteille.
- Täytä kuoppa esim 0-16 mm raekoon soralla. Tiivistä pinta hyvin ja muista tarkistaa vatupassilla, että tekemäsi sorapeti on täysin suora ja tasainen.
- Leikkaa ja laita soran päälle 5-10 cm paksut eristelevyt (esim Finnfoam tai uretaanilevy).
- Tarkista vielä lopuksi alustan suoruus. Mikäli huomaat siinä kallistusta tai korkeuseroja, suorita korjaustoimenpiteet heti.



*"Vinkki! Terrassin tai kävelypolun lisääminen altaan kulkuväylälle pitää ruohon ja hiekan poissa kylpyvedestä."*

Mikäli haluat että ulkoporeallas asennetaan upotettuna terassiin, suositellaan yleensä että integrointi tehdään jatkamalla vanhaa terassia uuden poreammeen ympärille. Mikäli tämä ei ole mahdollista, voidaan terassiin sahata altaalle sopivan kokoinen reikä, ja tehdä yllä mainitut asennusalustan perustustyöt terassin alle. Huomioithan että kun terassirakenteita muokataan, pitää varmistaa terassin kantavuus. Tarvittavat tukitoimenpiteet on tehtävä asianmukaisesti ennen altaan asennusta.

Jos kaipaat apua sopivan ulkoporealtaan valinnassa, voit olla yhteydessä [\*\*myyntipalveluumme\*\*](#).