

Linjakouru voi auttaa pitämään pihatien kuivana ja **estämään sen, että laatat vajoavat ajan kuluessa**, vaikka vettä sataa taivaan täydeltä.

VÄLTÄ

tulviminen linjakourulla

Oikeaan paikkaan asennettu linjakaivo on todella kätevä, kun rankkasade huuhtoo pihatietä. Suorakaiteen muotoinen kaivo imee nopeasti paljon vettä ja johtaa sen sadevesikaivon kautta hulevesiviemäriin. Linjakourun kanssa ei tarvitse odotella, että vesi imeytyy saumojen läpi maahan, sillä vesi virtaa suoraan laattojen päältä kaivoon.

Tässä jutussa näytetään, miten asennat linjakourun helposti itse. Tässä tehdään samalla uusi terassi, mutta voit asentaa linjakourun samalla tavalla vanhan pihatien viereen. Ainoa vaatimus on, että kiveys kallistuu linjakourun suuntaan.

Asentaminen on yksinkertaista: kaiva sopiva kuoppa, kokoa kouru ja vala se kiinni maahan.

Osa kokonaisuutta

Linjakourussa on myös se hyvä puoli, että siihen voi johtaa myös syöksytörvestä tulevan veden pihakiveyksen yli. Se on kätevää, jos talon vieressä ei ole sadevesikaivoa. □

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Linjakourun asentaminen on suhteellisen helppoa, jos pihalla on valmiiksi tehty kiveys.



HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

2 päivää.



HINTA

Noin 30 euroa metri.



MATERIAALIT

- Linjakouru
- Kuivabetonia

Tee tilaa

Linjakourun asentaminen aloitetaan kaivamalla sille kuoppa. Jos haluat asentaa kourun siististi laatoituksen viereen, käytä laattoja mittauksen lähtökohtana.

Kaiva sen jälkeen kuoppa linjakourua varten. Kuopan pitää olla 8–10 senttiä kourua syvempi, ja sen pitää kallistua kevyesti toiseen suuntaan. Levitä kuopan pohjalle kuivabetonia ja tasoita se. Älä sekoita betoniin vettä, sillä kuivan betonin kanssa on helpompi tulla toimeen. Betoni imee tarvitsemansa kosteuden maasta ja kovettuu.



1 Mittaa linjakourun paikka. Valitse mitta-piste esimerkiksi lähimmästä laattarivistä tai talon seinästä. Mittaa linjakourun paikka. Muista jättää tilaa myös laattojen välisille saumoille.



2 Kaiva kourulle kuoppa. Ota lapio ja piirrä hiekkaan kaivannon ääriviivat. Kuopan pitää olla 3–5 senttiä isompi kuin kourun, jotta sen ympärille mahtuu tarpeeksi betonia.



3 Kaiva kuoppa linjakourulle. Poista kourun kohdalta kivet ja juuret, jotta ne eivät tule kourun tielle.



4 Tarkista kuopan syvyys. Linjakourun pinnan pitää tulla samalle tasolle laattojen kanssa, ja kourun alle pitää mahtua 8–10 senttiä betonia.



5 Tasoita pohja kutakuinkin suoraksi. Nyt voit tarttua lapioon ja tasoittaa kourun pohjan.



6 Levitä kuopan pohjalle 8–10 senttiä betonia. Älä sekoita kuivabetoniin vettä, jotta se on helpompi tasoittaa. Betoni imee tarvitsemansa kosteuden maasta.



7 Tasoita betoni laastikauhalla. Betonin on tarkoitus pitää kouru suorassa ja paikallaan, joten pinnan pitää olla tasainen.



8 Varmista, että betonissa on kaato. Tasoita pinta niin, että se kallistuu ulosmenoaukkoa kohti noin 2–3 millimetriä kohti.

Kokoa kouru

Nyt on aika koota linjakouru ja tehdä toiseen päähän reikä putkea varten, joka menee sadevesikaivoon tai ojaan.

Kaupoissa on eripituisia linjakouruja. Tässä käytetään kahta metrin pituisia elementtiä, jotka on helppo napsauttaa yhteen. Elementeistä pitää poistaa vain päätykappaleet, jotta vesi pääsee virtaamaan niiden välillä.

Merkistä ja mallista riippumatta kaikki linjakourut on rakennettu niin, että niihin on helppo tehdä reikä viemäriä varten.



Yhdistä elementit toisiinsa. Tässä liitetään yhteen kaksi metrin pituisia elementtiä. Se onnistuu helposti napsauttamalla.



Tee reikä viemäriille. Lyö tulppa irti kourun toisesta päästä. Tulppa on tehty niin, että se irtaantuu helposti kourusta vasaralla.



Kiinnitä pystyviemäri. Viemäriin on reikiä, jotka sopivat pystyputkelle, joka ruuvataan kiinni kouruun. Pystyputkeen voi yhdistää vaakaputken, joka menee kaivoon tai ojaan.



Sulje linjakourun päät muovikansilla, jotka painetaan kiinni molempiin päihin.



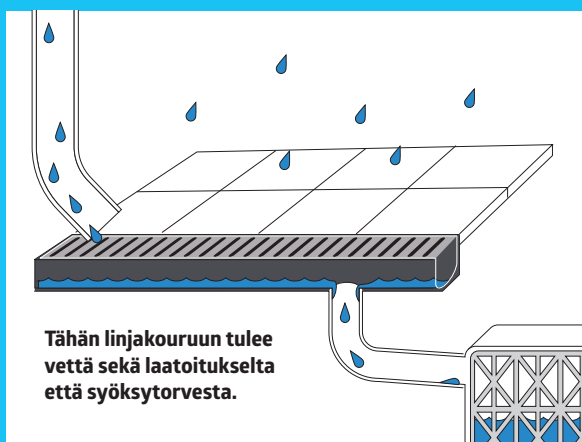
Pane linjakouru varovasti paikalleen.

Tässä linjakouru yhdistetään alla olevaan hulevesikasettiin. Linjakourun pystyputki asetetaan alaspäin reiän kohdalle.

Katolta viemäriin

Linjakouruilla on monta tarkoitusta. Ne imevät vettä laatoitukselta, mutta niillä voi johtaa myös muita sadevesiä maan alle.

Linjakaivon voi asentaa esimerkiksi pihatien viereen niin, että se imee myös syöksytorstesta tulevan veden kaivoon tai hulevesiviemäriin.



Tähän linjakouruun tulee vettä sekä laatoitukselta että syöksytorstesta.



Tarkista, että linjakouru on laattojen tasolla. Käytä pitkää vatupassia ja pane se laattojen ja kourun päälle. Tarkista myös, että kouru on edelleen kallellaan poistoputken suuntaan.

Vala kiinni

Lopuksi linjakourun ympärille valetaan betonikuori. Se suojaa kourua ja pitää sen tukevasti paikallaan.

Pidä huoli, ettet vala betonia kourun yläreunaan asti, jotta laatat mahtuvat kourun viereen. Jätä tilaa vähintään laattojen paksuuden verran.

Valamisen jälkeen voit asentaa laatat kourun viereen.



1 Sekoita iso paljullinen betonia. Käytä vain vähän vettä, sillä massa ei saa muuttua juoksevaksi.



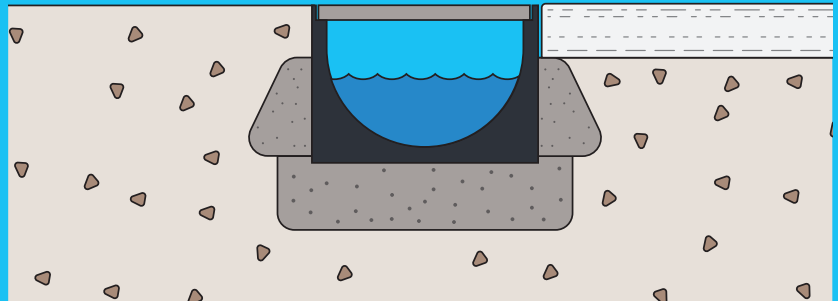
2 Kiinnitä kouru betoniin. Levitä betonia aluksi linjakourun reunoille. Muotoile betonista kolmionmuotoinen tuki ja jätä sen päälle 3–5 senttiä tilaa. Varmista, että kouru on tukevasti paikallaan.



3 Viimeistele valu. Kun kolmiotuet ovat vielä märkiä, voit tarkistaa kaadon viimeisen kerran ja nostaa toista päätä tarvittaessa hieman. Anna betonin kovettua sen jälkeen vuorokauden ajan.

Tukeva valu

Linjakouru pitää valaa kiinni niin, että se pysyy tukevasti paikallaan. Muuten kaato voi muuttua, eikä vesi valu enää oikeaan suuntaan. Kourulle pitää tehdä tukeva betoni-pohja ja kolmionmuotoiset reunatuet, jotka estävät kourua liikkumasta. Oikein tuettu linjakouru imee veden pois laatoitukselta ja pitää pihan kuivana vuodesta toiseen.



4 Tee tilaa laatoille. Kun betoni on kuivunut, levitä kourun viereen hiekkaa ja tasoita se. Voit käyttää apuna lautaa, johon ruuvattu rima on laattojen pinnan tasolla.



5 Asenna laatat. Jos olet tehnyt kaiken oikein, kourun vieressä on sopivasti tilaa laattariville ja saumoille.



6 Viimeistele saumahiekalla. Kun laatat ovat paikoillaan, niiden viereiset saumat pitää täyttää hiekalla.