

ALLEGRA

MAASTOPYÖRÄILY & RETKEILYREITIN RAKENTAMINEN

TYÖSELITYS - AINIOVAARAN REITIT

9.9.2025

ALLEGRA

Yleistä

- Varusteet:
 - 1,5-2,7 tonnin kaivinkone varustettuna iskuvasaralla ja kumiteloilla (2-3kpl).
 - Kaivinkone, kumitelat 1,5 – 2,7t (2-3 kpl)
 - Mindumpperi, kumitelat 0,8 – 2t (2-3 kpl)
 - Kauhakuormaaja
 - Tärylätkä 50 – 120kg (1-2 kpl)
 - Käsityökalut
- Rakennustapa: Polut rakennetaan kokonaan leikkaamalla maahan.
- Kestävyyden huomioiminen: Ylläpitokustannusten minimoimiseksi tulee rakentaa jyrkkyydeltään loivia polkuja.
- Materiaalit: Rakentamiseen pyritään käyttämään lähialueen materiaaleja. Tarvittaessa käytetään muualta tuotuja materiaaleja.
- Kasvillisuuden maisemointi: Poistettu kasvillisuus maisemoidaan saumattomasti luontoympäristöön.

ALLEGRA

Työvaiheet

- Polun suunnittelu ja merkintä
 - Reittisuunnittelija merkkää tarkan polun linjauksen maastoon projektipäällikön / työnjohtajan kanssa (noin 1000m / päivä)
 - Linjauksessa huomioidaan kestävän reittisuunnittelun periaatteet ja minimoidaan reitin jyrkkyys.
- Reittikäytävän raivaus
 - Suuret esteet, puut, kannot, korkea varvikko ja pensaat poistetaan ennen rakentamista. Kahden hengen raivaustiimi raivaa reittikäytävän.
 - Polku suunnitellaan maastoon minimoiden puiden poistamisen tarve.



ALLEGRA

- Kaivaminen ja muotoilu
 - Kaivinkone poistaa pintakerroksen ja orgaanisen aineksen polkupohjalta. Poistettu materiaali varastoidaan polun sivulle.
 - Polkupinta muotoillaan ja tiivistetään kaivinkoneella.
 - Kaarteita, kumpuja ja kaltevuusvaihteluja rakennetaan vedenpoiston varmistamiseksi.
- Lisämaan tuonti (tarvittaessa)
 - Kerrosten koostumus: Paikallisesta maaperästä johtuen voi olla tarpeen tuoda lisämaata rakentamiseen 1 - 2 rakennekerrosta: karkea sorakerros perustukseen/ muotoiluun ja hienompi materiaalikerros polun pintaan.
 - Kerrosten paksuus: Noin 10 - 15cm.
 - Kuljettaminen ja kustannukset: Lisämaan kuljettaminen mm. kuljetusetäisyys ja materiaalin saatavuus voivat vaikuttaa merkittävästi kokonaiskustannuksiin.
 - Pintamateriaalin laatu: Pintamateriaalin koostumus määrittelee polun kestävyys. Materiaalin tulee kestää kovaa käyttöä ja ankaria sääolosuhteita.



ALLEGRA

- Käsityöt
 - Polun muotoilu viimeistellään käsityökaluin huomioiden kaikki edellä mainitut laatutekijät
 - Polun sivulle varastoitu kasvillisuus istutetaan pengerryksiin ja polun reunoille.



- Tiivistäminen ja pinnan viimeistely
 - Tarkasti määritelty pintamateriaali levitetään muotoillulle ja tiivistetylle pinnalle
 - Pintamateriaali tiivistetään tärylätkällä ja käsityökaluilla.



- Polun lisäominaisuudet (Optional)
 - Polulle on mahdollista rakentaa lisäelementtejä eri tasoille maastopyöräilijöille.



- Viimeistely
 - Polun tulee integroitua saumattomasti ympäröivään luontoon



ALLEGRA

- Jälkitarkastus
 - Polulle tehdään käyttöönottotarkastus, jossa varmistetaan polun turvallisuus ja kestävyys.

Polun huoltaminen

- Polun säännöllinen tarkastaminen on tärkeää, jotta mahdolliset ongelmat havaitaan ja korjataan turvallisuuden varmistamiseksi.