

ALLEGRA



TYÖSELITYS MAASTOPYÖRÄILY & RETKEILYREITIN RAKENTAMINEN 30.11.2023

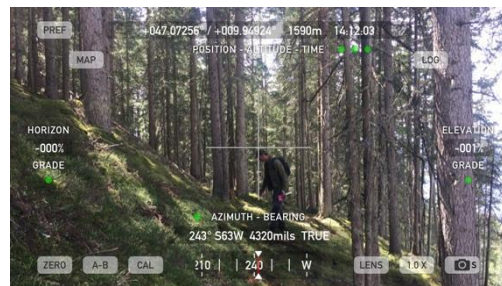
Yleistä

- **Varusteet:** 2-tonnin kaivinkone varustettuna iskuvasaralla ja kumiteloilla.
- **Rakennustapa:** Polut rakennetaan kokonaan leikkaamalla maahan..
- **Vaadittava osaaminen:** Polut tulee rakentaa ALLEGRA:n ja Professional Trail Builders -yhdistyksen standardien mukaisesti.
- **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.

Työvaiheet

1. Polun suunnittelu ja merkintä

- Reittisuunnittelija merkkää tarkan polun linjauksen maastoon projektipäällikön / työnjohtajan kanssa (noin 1000m / päivä)
- Linjauksessa huomioidaan kestävä reittisuunnittelun periaatteet ja minimoidaan reitin jyrkkyys.



2. 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.

3. 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.



4. Lisämaan tuonti (tarvittaessa)

- **Kerrosten koostumus:**
Paikallisesta maaperästä johtuen voi olla tarpeen tuoda lisämaata rakentamiseen 1 - 2 rakennekerrosta: karkea sorakerros perustukseen/ muotoiluun ja hienempi 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 kestävyuden. Materiaalin tulee kestää kovaa käyttöä ja ankaria sääolosuhteita.



5. Käsityöt

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



6. Tiivistäminen ja pinnan viimeistely

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



7. Polun lisäominaisuudet (Optional)

- Polulle on mahdollista rakentaa lisäelementtejä eri tasoille maastopyöräilijöille.



8. Viimeistely

- Polun tulee integroitua saumattomasti ympäröivään luontoon



9. 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.