

Honnin padon korjaaminen

- Pato puhki säätökaivon vierestä
- Säätökaivon putken ympäriltä syöpynyt maata ja kaivo kallistunut
- Patorakenteeseen jääneen puunrungot ja onkalot sekä liian kapea pato perimmäiset syyt padon pettämiseen



Padon korjaaminen

- Patokaivo nostetaan pois ja siirretään n. 5-10 metriä sivuun
 - Rumpuun lisätään 5-6 metrin jatko
 - Kaivo asennetaan kuivatyönä penkereeseen
 - Kaivon reunoihin ruuvataan vanerilevyt joilla katkaistaan veden virtaus kaivon pintaa pitkin. Vanerilevyjä käytetään myös rakennetta vahvistavan suodatinkankaan kiinnittämiseen
 - Kaivo ja rumpu asennetaan hienon maa-aineksen päälle, rakenne ei saa nojata kiviin. Rumpu peitetään tiiviisti maa-aineksella. Erityisesti maan tiivistäminen rummun alapintaa vasten on tärkeää!
- Patokaivon vanha paikka ja padossa oleva reikä kaivetaan auki
 - Vuotokohdassa olevat rungot ja iso kivi poistetaan ja padossa olevan aukon pohja tasataan ja jäljellä oleva pengeri luiskataan hienolla maa-aineksella jota vasten asennetaan 2-kertainen suodatinkangas. Alueelta löytyviä kiviä voidaan asentaa padon alavirran puoleiseen luiskaan tukemaan rakennetta
 - Suodatinkankaan alareuna painetaan n 0,5 metriä syväälle pohjamaahan ja kankaan yläreuna ulottuu padon harjalle asti.
 - Pato rakennetaan harjalta vähintään 3 metriä leveäksi ja pohjalta vähintään 7 metriä leveäksi.
 - Padon kosteikon puoleisen vesitiiviin luiskan rakentamiseen käytetään ainoastaan hienojakoista maa-ainesta EI KIVIÄ. Maa-aines kaivetaan kosteikon puolelta ja sitä on tarvittaessa haettava kauempaa kosteikon pohjasta.

Patokaivon uusi paikka. Alavirran puolella luontainen ojan paikka. Kaivo asennetaan padon penkereeseen siten, että allasta vasten jätetään koskematon maakaistale asennuksen ajaksi → asennus kuivatyönä



Padon alavirran puoleinen luiska voidaan rakentaa karkeasta tavarasta ja siihen voidaan käyttää isoja kiviä → raskas takaluiska tukee patorakennetta

Padon keskiosaan hienoa maa-ainesta takaluiskan kiveystä vasten. Padon pohjalta kaivetaan kaikki puut ja isot kivet pois. Tämän etupuolelle asennetaan 2-kertainen suodatinkangas, jonka alareuna painetaan tiiviisti pohjamaata vasten.

Kosteikon puoleiseen luiskaan vähintään 2 metrin levyinen tiivis maamassa jossa ei ole runkoja tai yli 30 cm halkaisijaltaan olevia kiviä.

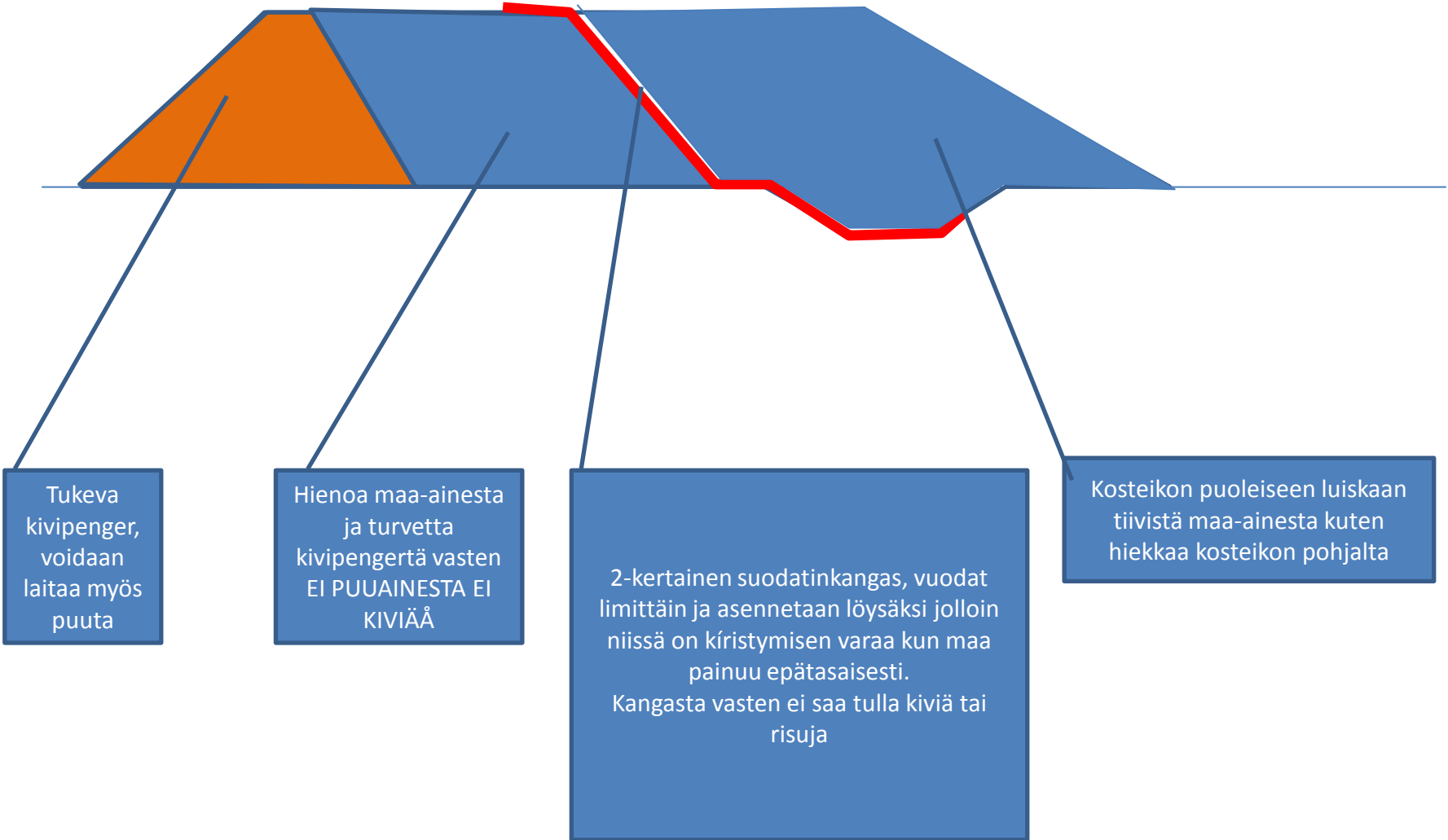


Sopivaa maa-ainesta patoon

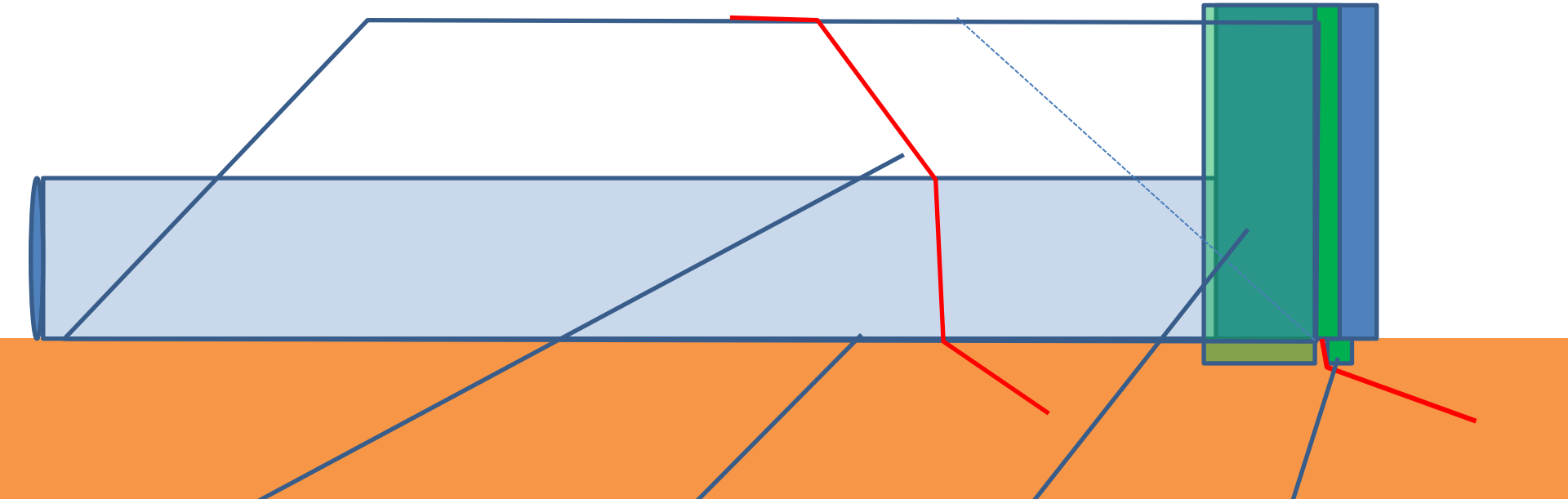
Sopivaa maa-ainesta patoon



Kosteikko



Kaivon ja rummun asennus

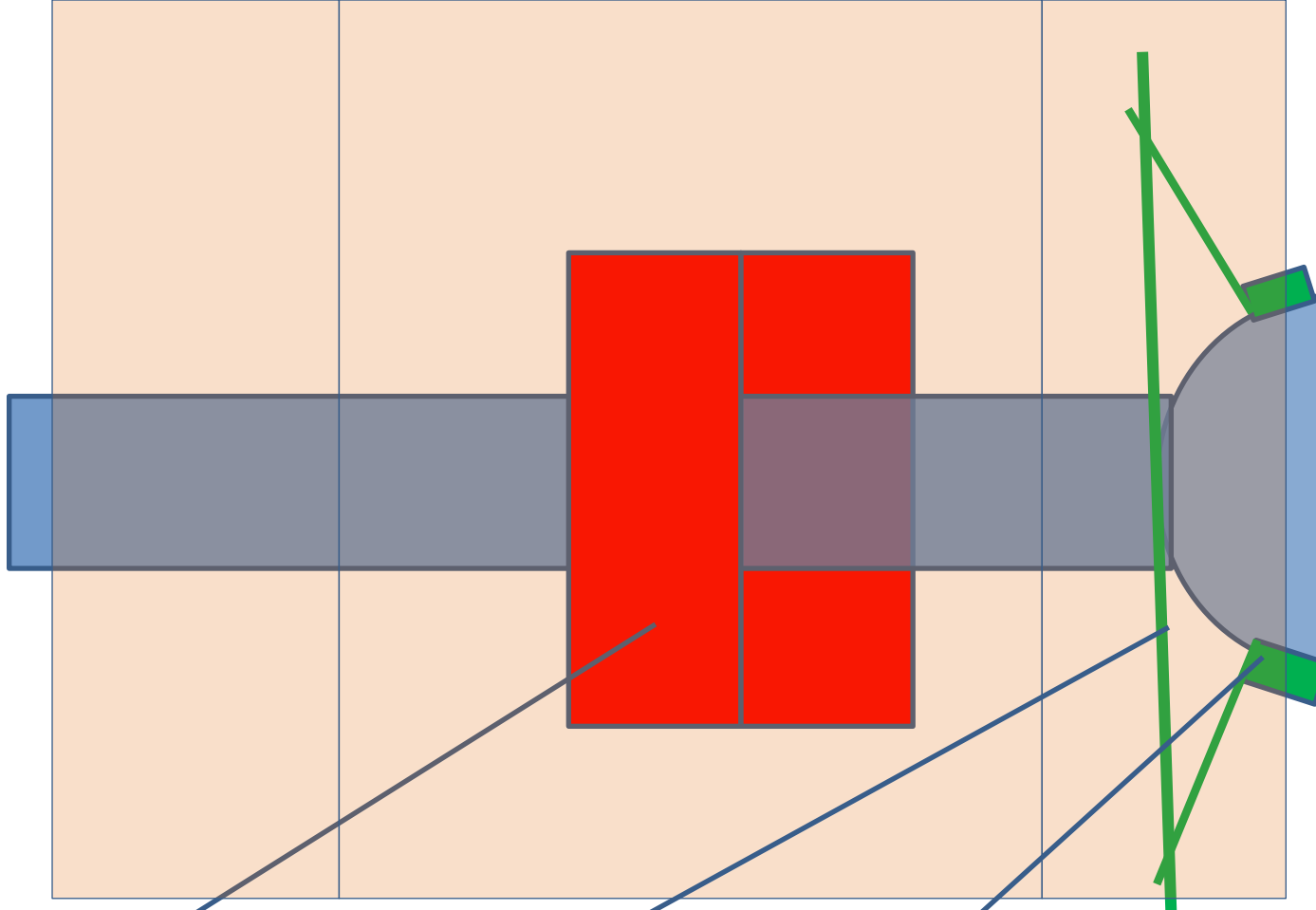


Putken ympäristä tiivistetään huolella lapiolla ja jaloilla polkemalla. Rummun ympärille asennetaan suodatinkangas joka laitetaan tiiviisti rummun pintaa vasten ja ulottuu ympäröivän penkan sisään vähintään metrin verran

Putken alareunan tiivistys maalla on tehtävä huolella! Putken on levättävä hienoaineksen päällä eikä se saa olla kivien yms kannatuksella!

Kaivon sivuille ruuvataan pystypuut ja niihin kiinnitetään sivuvanerit penkkaa tukemaan

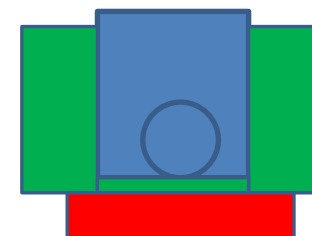
Kaivon pohjaan ruuvataan 50*100 mm lankku jonka ympärille on kääritty suodatinkangas. Kangas kaivetaan ja painotetaan kosteikon pohjaan estämään virtaus kaivon ja rummun alta.



Putken ympärille
tiivisti asennettava
suodatinkangas!

Vanereiden
takareunoja tukeva n
3m lankku 2 kpl.
Ruuvataan vanereiden
reunaan kiinni

Kaivon reunaan
ruuvattavat lankut ja
sivuvanerit
Vanereiden alareuna
vähintään kaivon
pohjan tasoon



Kustannusarvio ja työjärjestys

- Kaivutyö + apumies 1000 €
 - Suodatinkangas 250 €
 - Vanerit 2 x 1500*80 *18 = 50 €
 - 50*100 raakalankku n. 10-12 m = 20 €
 - Rumpu 5 m * 800mm = 500 €
 - Rahdit yms 200 €

 - YHTEENSÄ: Korkeintaan 2 tonnia pitäisi mennä
- Aikataulun ja työn sopiminen Pallasvuon kanssa
 - Suodatinkangas, vanerit, lankut Pallasvuon kautta?
 - Rumpuputken toimitus (minkä pituinen on helppo kuljettaa? 1 kpl 6 m vai 2 kpl 3 m pätkiä)
 - Tarvittaessa maastokatselmus ennen töiden aloittamista ja tarvittava korjaussuunnitelman tarkentaminen
 - Rumpuputken ja tarvittavan jatkoholkin tilaaminen Rumtecilta
 - Työt käyntiin sulan maan aikana
 - Kosteikko kuivana ensi kesäkuuhun saakka