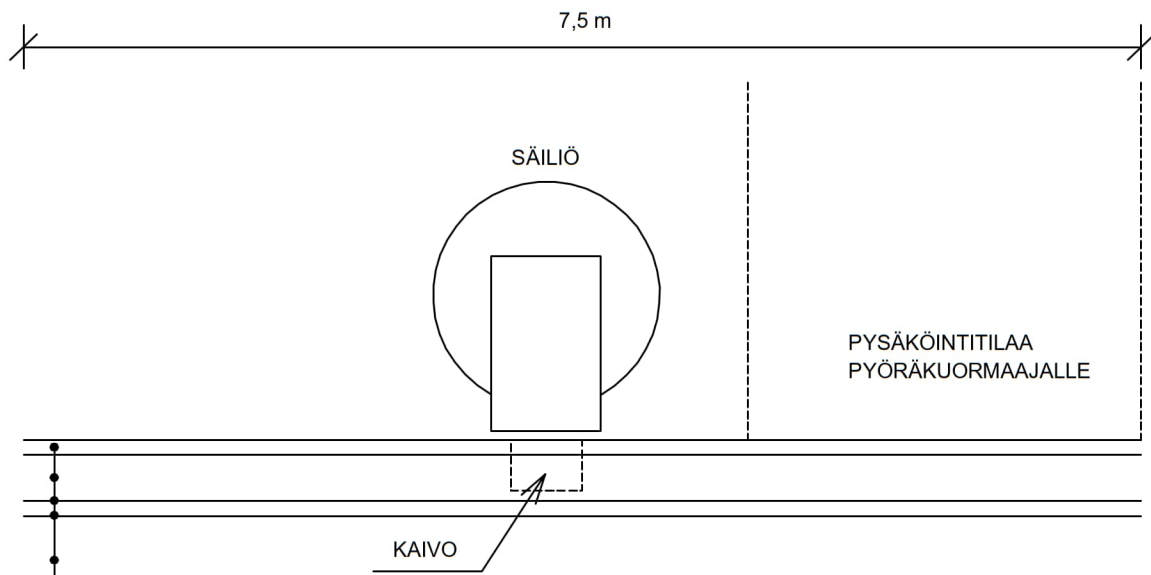
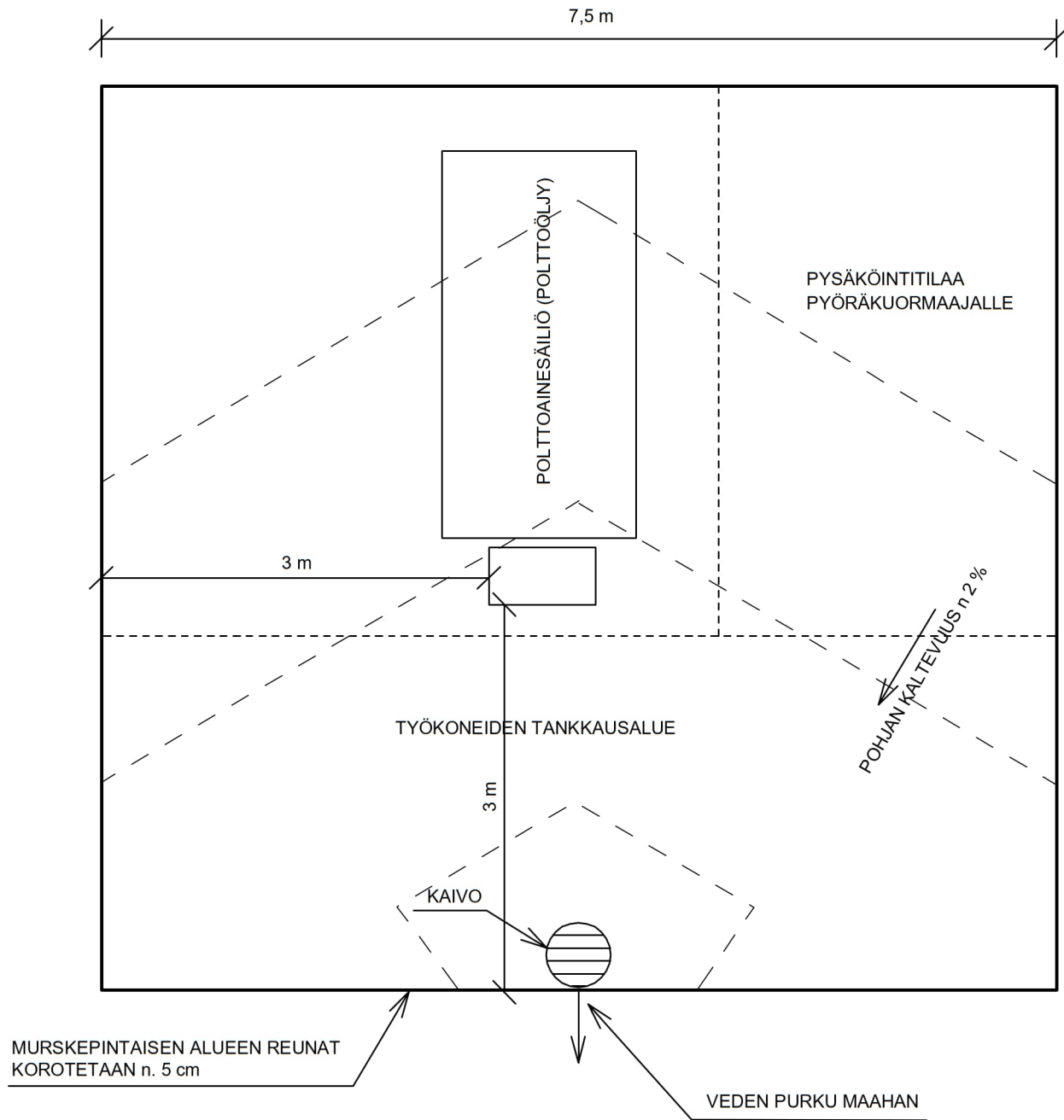




Kivituhka, 100 mm
Hiekkaa, 300 mm
HDPE kalvo
Hiekkaa, 100 mm
Pohjamaa

TUKITOIMINTA-ALUEEN PERIAATTEET

Tukitoiminta-alueella tarkoitetaan aluetta, jossa säilytetään louhostoiminnassa tarvittavia polttoaineita. Työkoneiden tankkaukset tapahtuvat tukitoiminta-alueella. Tukitoiminta-alueella voidaan myös pysäköidä työkoneita (esim. pyöräkuormaaja).

Tukitoiminta-alue perustetaan mikäli ottamisalueella tullaan varastoimaan polttoaineita. Tukitoiminta-alueen ohjeellinen sijainti on esitetty ottamissuunnitelman suunnitelmapiirustuksessa S1. Alueen sijainti voi tarkentua toiminnan alkaessa, kun mm. maaperäolosuhteista on saatu tarkempaa tietoa. Tukitoiminta-alue tulee joka tapauksessa sijoittumaan ottamisalueen sisälle, sen eteläosaan varastokentän yhteyteen.

Tarvittaessa rakennettavan tukitoiminta-alueen koko on noin 7 x 7,5 m. Sillä saavutetaan ohjeiden mukainen 3 m suojaetäisyys tankkauslaitteistosta suojatun alueen reunoille. Alueella on tilaa yhden maksimissaan 5000 litran säiliölle sekä pyöräkuormaajan pysäköintiin. Käytössä voi olla myös pienempi säiliö, jolloin suojatun tukitoiminta-alueen mitat voi tarvittaessa pienentää huomioiden, että 3 m suojaetäisyys alueen reunoille säilyy. Tukitoiminta-aluetta ei tulla asfaltoimaan. Pohjamaan päälle asennetaan hiekkaa, jonka päälle tulee tiivis HDPE-kalvo. Sen päälle tulee hiekkaa ja pintakerrokseksi kivituhkaa. Tukitoiminta-alueen reunat korotetaan. Aluetta ei kateta.

Tukitoiminta-alue rakennetaan siten, että pinta viettää noin 2 % kohti alueen reunaa, johon asennetaan hulevesikaivo. Hulevesikaivosta vesi ohjataan maastoon. Tarkkailemalla silmämääräisesti kaivon vedepintaa voidaan helposti havaita jos siinä on öljykalvo ja sen myötä toimenpiteisiin tulisi ryhtyä.

Polttoainesäiliö on tyyppihyväksytty kaksoisvaipallinen säiliö. Ylitäytön estojärjestelmä mahdollistaa säiliön täyttämisen siten, että todellinen polttoainetilavuus on noin 95 % säiliön kokonaistilavuudesta. Käytettävä polttoainesäiliö on sille asetettujen standardien mukainen.

Tukitoiminta-alueella säilytetään myös imeytysturvetta mahdollisten onnettomuuksien varalta. Mahdolliselle käytetylle ja likaiselle imeytysturpeelle on toiminta-alueella jätettä lyhytaikaista varastointia varten. Astian jäte toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

MORENIA OY

ÄIJÄNALHON LOUHOSALUE, MÄNTSÄLÄ

Tukitoiminta-alueen periaatepiirros

16.10.2024

Ramboll / [REDACTED]