POOLMAA-ALUSTE JÄÄTMEMAHUTITE PAIGALDUSJUHEND

1. Üldpõhimõtted

Mahutid on ette nähtud paigaldamiseks mitteveega küllastunud pinnasesse ja mittesõidetavale (haljas)alale. Põhjaveega või sõidetavale alale paigaldamine on lubatud ainult täiendavate kaitsemeetmete rakendamisel vastavalt individuaalsele konstruktsiooniprojektile. Sellisel juhul tuleb mahutit ümbritsevat betoonist tugevdusvööd vastavalt konstruktsiooniprojektile tugevdada.

PE-mahutite paigaldamisel tuleb järgida kehtivaid ehitus-, tööohutus- ja muid objektil kohalduvaid nõudeid.

Paigaldus hõlmab järgmisi põhietappe:

- asukoha valik;
- kaeviku ja aluskihi rajamine;
- mahuti paigaldamine ja loodimine;
- külg- ja tagasitäite tegemine;
- mahuti ümbruse pinnase/pinnakatte viimistlemine.

2. Asukoha valik

Paigaldustöödega võib alustada pärast kõigi objektil nõutud kooskõlastuste ja ehitusmenetluste läbimist. Konkreetse asukoha valib kinnistu omanik, kasutaja või haldaja.

Tühjendusauto ligipääs

Asukoht peab võimaldama jäätmete tühjendamist HDS-kraanaga varustatud sõidukiga. Teenindussõidukile peab olema tagatud juurdepääs **kandval ja kõvakattega pinnal**; sõiduk ei tohiks sõita kõnniteele ega haljasalale. Standardse kraananoole ulatus 5 m^3 mahuti tühjendamisel ei tohiks ületada **6 m**.

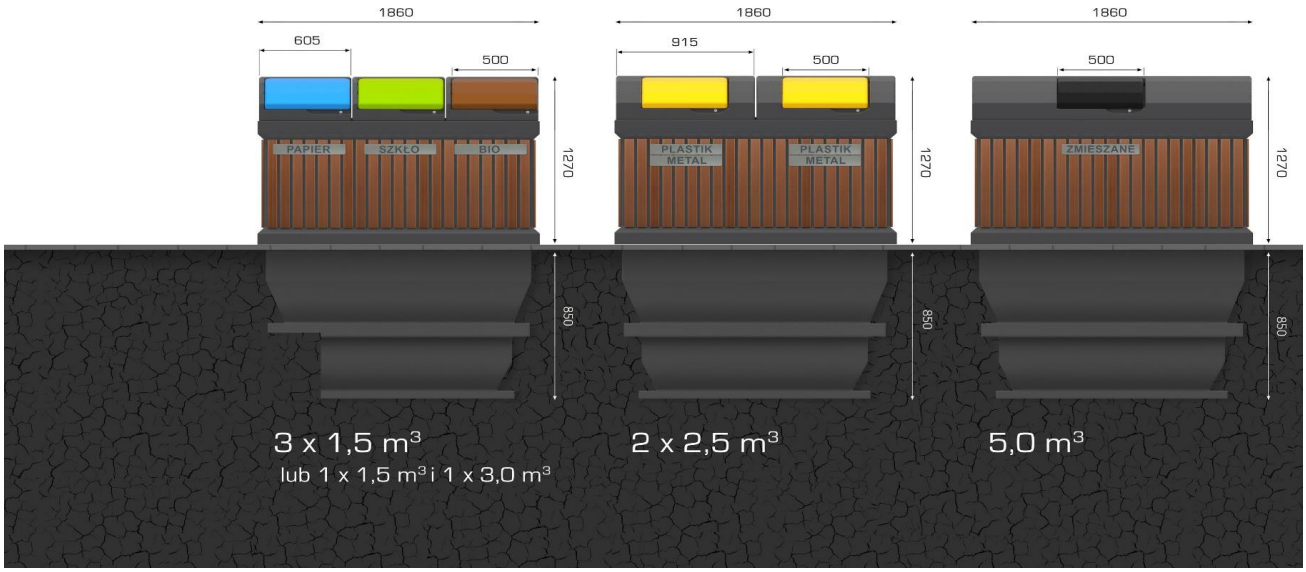
Maa-alused kommunikatsioonid

Kaevetööd tehakse ligikaudu **1,1 m allpool maapinda** kohas, kus puuduvad kanalisatsiooni-, gaasi-, elektri- jm trassid. Kui paigaldus jääb maa-aluse taristu lähedusse, tuleb säilitada nõuetekohased kaugused olemasolevatest ja projekteeritud tehnovõrkudest.

3. Kaevetööd

Mahuti põhimõõtmed ja mass:

Maht (m^3)	Välismõõt (mm)	Kogukõrgus kaanega (mm)	Maapealne osa kaanega (mm)	Maa-alune osa (mm)	Komplekti mass (kg)
6,0–1,5	1860 × 1860	kuni 2120	1270	850	kuni 300



Kaeviku ja aluspõhja ettevalmistamine

Ehitus- ja kaevetööd tuleb teha nõuetekohaselt ning tööohutust järgides. Enne töö alustamist tuleb kontrollida, et kaeviku seinad ei oleks varisemisohtlikud.

- Mahuti korpuse jaoks tuleb kaevata kaevik ekskavaatoriga või käsitsi. Kaeviku sügavus peab olema **1,0 m maapinnast**.
- Kaeviku põhi tuleb käsitsi tasandada ning eemaldada kivid ja teravate servadega esemed.



- Kaeviku laius peab olema mahutiploki äärmistest välismõõtudest vähemalt **0,5 m suurem**, et külgtäidet saaks korralikult tihendada.

• Tasasele põhjale tuleb rajada **10–15 cm** paksune stabiliseeriv aluskiht fraktsiooniga **0–32 mm liivast**. Aluskiht tuleb tihendada ja tasandada.



Mahuti paigaldamine ja ühendamine

• Mahuti korpus tuleb asetada tihendatud aluskihile.
• Mahuti tuleb loodida vesiloodi või nivelliiri abil.





• Kui paigaldatakse mitu mahutit, tuleb ühendada looditud mahutid omavahel **M8 või M10 poltidega**, pikkusega ligikaudu **100 mm**, **kasutades laiu seibe.**

- Ühendus tehakse **kolmes punktis korpuse ülemisel krael**.



Külgtäide ja tagasitäide

Mahuti ümber tuleb rajada vähemalt **30 cm** laiune külgtäide kihtidena:

- Esimene kiht: **liiv**.
- Teine kiht: **kuivbetoon**, mis peab katma korpuse alumise esimese profileeringu/ribi.
- Ülejäänud ruum: **liiv**, mis tihendatakse ühtlaselt.

Tihendamise nõuded

- Täidet tuleb tihendada ühtlaselt mehaanilise pinnasetihendajaga ning kõik mahuti külgede õõnsused tuleb hoolikalt täita.
- Mahuti vahetus läheduses tuleb kasutada **0–32 mm liiva**. Liiv ei tohi sisaldada kive ega muid kõvasid või teravaid võõrkehi, mis võivad mahutit kahjustada.
- **Kaevik tuleb täita aeglaselt ja ühtlaselt ümber mahuti, et säilitada mahuti lood ja kuju.**
- Ülejäänud ala täitmiseks tuleb kasutada liiva.





• Külgtäite tihendamine tuleb lõpetada kõnnitee aluskonstruktsiooni alumise tasapinna kõrgusel või haljasalal ligikaudu **20 cm allpool maapinda**.





Paigaldusvariandid

Mahutid võivad paikneda ühel kõrgustasandil või astmeliselt, sõltuvalt objekti maapinna kõrgustest ja projektlahendusest.





