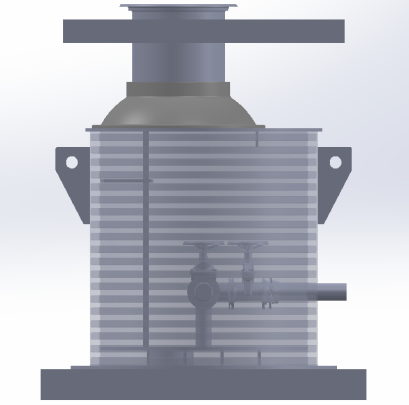
SIIBERKAEVU PAIGALDUSJUHISED

PIPELIFE SIIBERKAEV
1200mm 1400mm
1600mm 2000mm



PAIGALDUSE ETAPID:

1. Kaevata tuleb paigaldatavast kaevust 1,2m suurema läbimõõduga kaevik, et täitematerjaliga tihendades kaevu fikseerida.

2. Kaevu ankurdamine ja kaevikusse tõstmine.

3. Tagasi- ja külgtäitmine kuni sissevoolu koha kõrguseni, ühendada torud ja tihendada külgtäide.

TÄITEMATERJAL	MINIMAALNE – MAKSIMAALNE OSADE FRAKTSIOON
kruus	3mm -20mm
kivikillustik	3mm-16mm
liiv	Kuni 3mm

NB! Kõrge põhjavee või märja ja raske pinnase korral tuleb kasutada täiteks ainult kruusa või killustikku.

4. Külg- ja tagasitäitmine.

5. Kaevuluugi paigaldamine.

ANKURDAMINE

Kaeviku põhi täidetakse 300 mm paksuse liivakihiga ja sellele paigaldatakse raudbetoonist ankurdusplaat, mille diameeter peab olema 600 mm suurem kui kaevu korpusel, millest piisab kuni 2000 mm läbimõõduga kaevu ankurdamiseks. Ankurdusplaat peab olema sile ja paigaldatud horisontaalselt, kaevu korpuse vertikaalsuse saavutamiseks ei tohi asetada kiile ankurdusplaadi ja kaevu põhjaplaadi vahele.

Kaev tuleb ankurdada, et pinnasevee üleslükkejõud ei nihutaks kaevu paigast. Ankurdamisel peab kaevu kaal koos ankurdusplaadiga ja sinna peale jääva pinnasega olema vähemalt võrdne üleslükke jõuga.

PIPELIFE Eesti AS, Põrguvälja tee 4, Lehmja, Rae vald, 75306 Harjumaa
T +372 605 51601 60, **E** pipelife@pipelife.ee, **pipelife.ee**

PIPELIFE
always part of your life

KAEVUDE TÕSTMINE

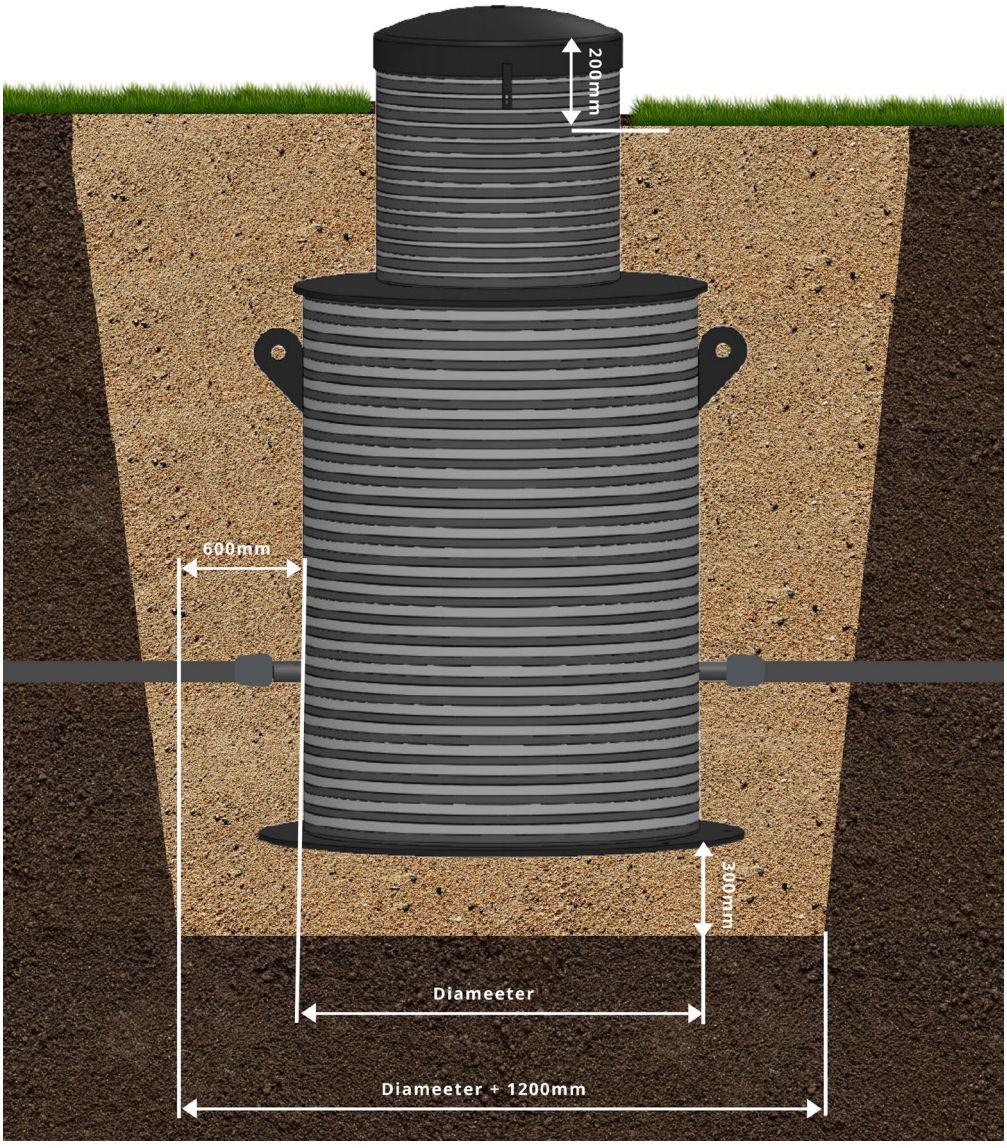


kaevude tõstmiseks kasutage laiu tõsterihmasid või -poomi. Oluline on veenduda, et tõsterihmad ei kahjusta ühtegi kaevu väljaulatuvat osa.

Kaevu tõstmiseks ei tohi kaevu ümber panna trosse ega kette. Kui betoonalusplaat on ankurdamiseks kaevule kinnitatud, võib kaevu tõsta ainult betoonplaadist.

PAIGALDAMINE

Kaev kinnitatakse ankurdusplaadi külge kuumtsingitud või roostevabaterasest kiilankrutega või ankurpoltidega. Vähese kandevõimega pinnase puhul tuleb täitepinnas segunemise vältmiseks eraldada geotekstiiliga.



PIPELIFE Eesti AS, Põrguvälja tee 4, Lehmja, Rae vald, 75306 Harjumaa
T +372 605 51601 60, **E** pipelife@pipelife.ee, **pipelife.ee**

PIPELIFE
always part of your life

Kaevu põhjas on valmis avad poltide jaoks:

KAEVU MÕÕT (MM)	ANKURDUSPOLTIDE ARV
1200	12
1400	12
1600	12
2000	12

TAGASITÄIDE

Kaevik kaevu ümber täidetakse 300 mm paksuste kihtide kaupa kas liiva, killustiku või kruusaga, tihendades igat kihti 95%-ni pinnase looduslikust tihedusest. Tihendamata tagasitäitega paigaldatud kaevu võib pinnasevesi kohalt liigutada. Ühtlasi tuleb ka kaevu paigaldusel jälgida, et pinnasevesi ei satuks kaevikusse.

Kui väljakaevatav pinnas on märkimisväärse savisisaldusega, ei ole seda reeglina võimalik loodusliku niiskuse (veesisalduse) juures korralikult tihendada. Lahenduseks on tagasitäite tegemine kruusast või killustikust.

Haljasalale kaevu paigaldamisel tuleks jälgida, et kaevu luuk ulatuks üle maapinna vähemalt 200 mm, vältimaks sademevee sattumist kaevu.

Liiklusega koormatud alale paigaldamisel peab pealmise täitekihi paksus olema vähemalt 500 mm. Selle peale paigaldada 150 mm paksune raudbetoonist koormustasandusplaat, mis peab igas suunas ulatuma vähemalt 300 mm mahutist eemale.

Tagasitäide liikluspiirkonnas

Liiklusega koormatud alale paigaldamisel peab pealmise täitekihi paksus olema vähemalt 500 mm. Liikluspiirkonnas tehakse tagasitäide mineraalsest tihendatavast pinnasest (liiv). Tagasitäitmiseks võib kasutada väljakaevatud pinnast, kui Tellija lubab ja pinnas vastab järgmistele nõuetele:

• meetripaksuses tagasitäitekihis (kaevu ülemisest pinnast mõõdetuna) ei tohi olla üle 300 mm läbimõõduga kive ega kamakaid;

• kui tihendamine on nõutav, peab materjal olema tihendatav ja selle suurim osakeste suurus ei tohi ületada 2/3 tihendatava kihi paksusest;

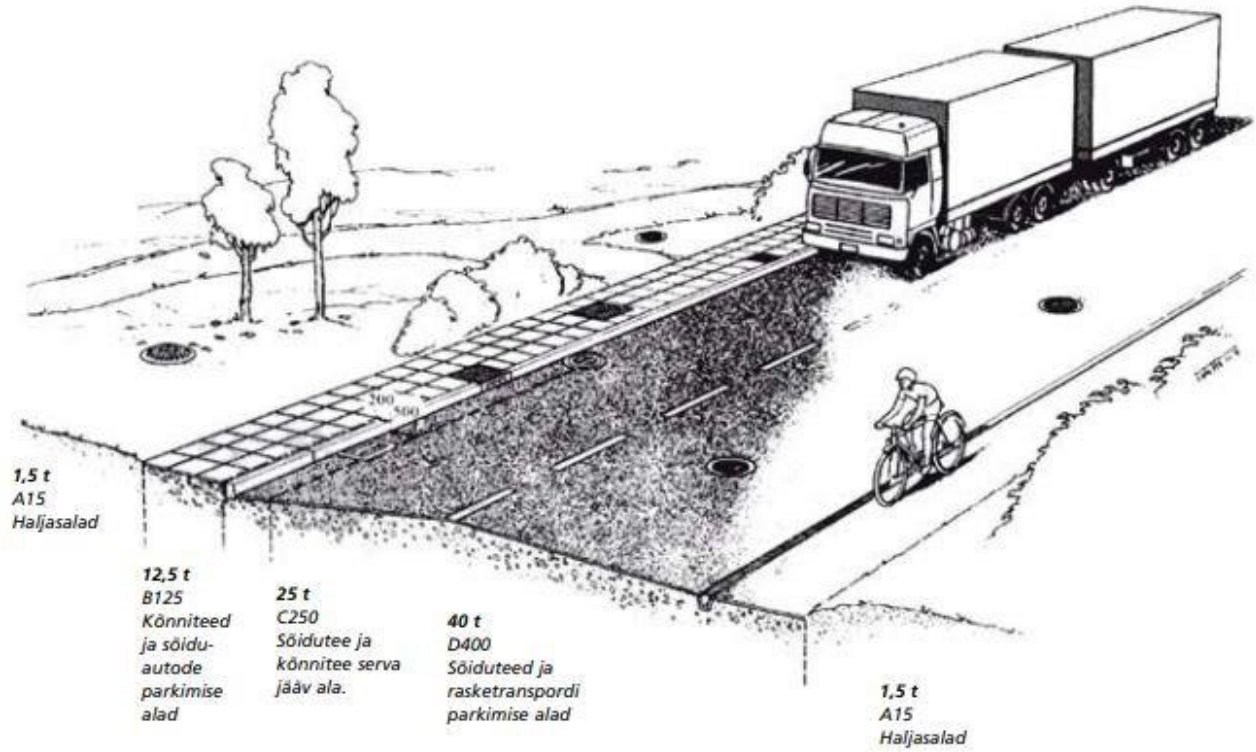
• täitematerjal peab olema sellise mitmekesise teralise koostisega, et täitesse ei jääks tühimikke. Talvel tuleb enne tagasitäite tegemist eemaldada kaevikust lumi, jää ning külmunud pinnas. Tagasitäite pinnas ei tohi sisaldada eelpool nimetatut. Tagasitäite tegemisel talvetingimustes on praktiliselt ainsaks kasutatavaks täitematerjaliks kuiv liiv. Tagasitäide peab olema selline, et oleks tagatud maapinna endine olukord.

Tagasitäite peale tuleb paigaldada 150 mm paksune raudbetoonist koormustasandusplaat, mis peab igas suunas ulatuma vähemalt 300 mm mahuti osast kaugemale.

Sõiduteedele paigaldatakse ainult malmluuke. Avade ja aukude suurused malmluukides on kindlaks määratud standardi EN 124 järgi. Pilude mõõdud restluukides ei tohi olla väiksemad kui 30% luugi kogupinnast.

Kaevuluukide tugevusklass EN 124:

A15 (1,5 t) - jalakäijate, jalgratturite teed ja haljasalad
B125 (12,5 t) - kõnniteed ja kergete sõidukite parkimisalad
C250 (25 t) - sõidutee ja kõnnitee serva jääv ala
D400 (40 t) - sõiduteed ja rasketranspordi parkimise alad
E600 (60 t) - lennujaamad ja sadamad
F900 (90 t) - eriti raskete liiklusvahendite parkimisalad



PIPELIFE Eesti AS, Põrguvälja tee 4, Lehmja, Rae vald, 75306 Harjumaa
T +372 605 51601 60, **E** pipelife@pipelife.ee, **pipelife.ee**

PIPELIFE
always part of your life