

KINNITATUD

Siseministri 18. veebruari 2021. aasta määrus nr 10
„Veevõtukoha rajamise, katsetamise, kasutamise,
korrashoiu, tähistamise ja teabevahetuse
nõuded, tingimused ning kord“

Lisa 1

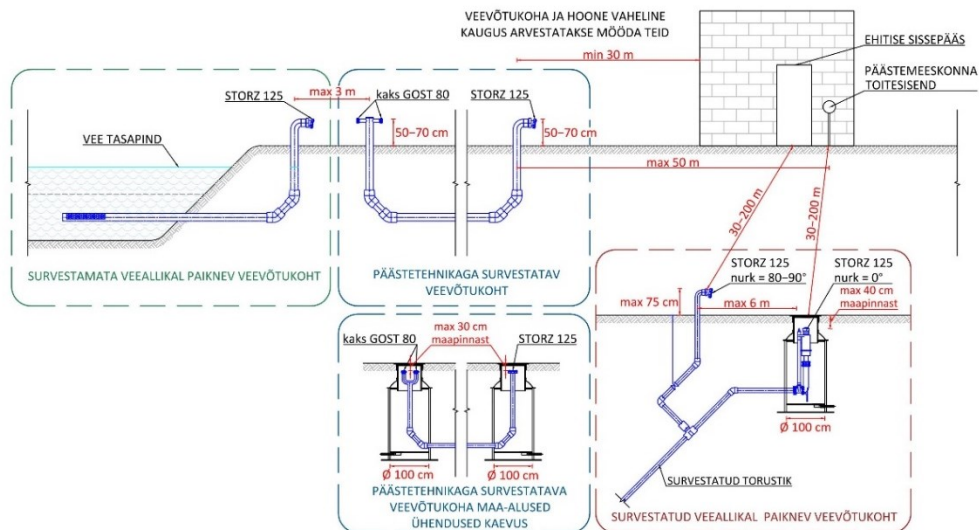
(siseministri 12.12.2022 määruse nr 1-1/46 sõnastuses)

Veevõtukoha tehnilised nõuded

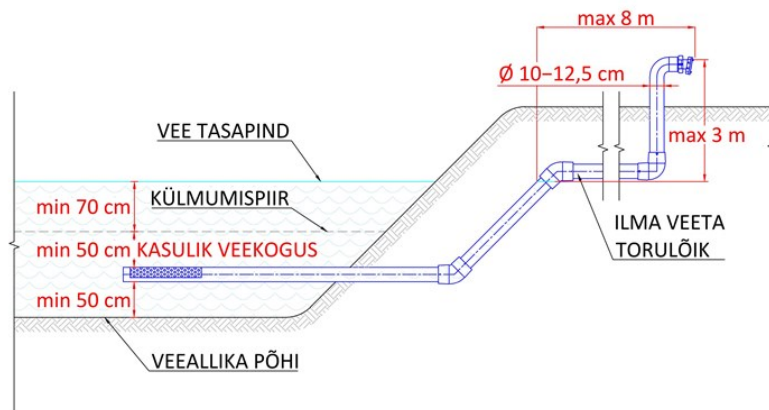
- 1) Eeldatakse, et veevõtukoht vastab nõuetele, kui selle ehitamisel on järgitud asjakohast standardit ja käesolevat lisa.
- 2) Veevõtukoha kõik komponendid peavad olema valmistatud joogiveetorustikule mõeldud materjalist.
- 3) Veevõtukoha püstiku siseläbimõõt peab olema vähemalt 10 sentimeetrit.
- 4) Veevõtukoha väljundile peab olema paigaldatud Storz 125 liitmik¹, millel peab olema sulgurliitmik või kate. Tuleb vältida kinnituskõrvade pesadesse mustuse kogunemine ja tagada vee äravool.
- 5) Maa-aluse veevõtukoha väljund peab olema 0 kraadi maapinna suhtes ja paiknema kaevuluugist allpool kaugusel, mis on vähemalt pool kaevukaane läbimõödust, kuid kõige rohkem 40 sentimeetrit. Maa-alune veevõtukoht ja sulgeseade peavad olema paigutatud kaevu, mis takistab sinna pinnase sattumist, ning kaev peab olema võimaluse korral isetühjenev. Kaevukaas peab olema vähemalt 50-sentimeetrise läbimõõduga ja eristatav oma kuju või tähistuse poolest.
- 6) Maapealse veevõtukoha väljundi tšenter ei või olla kõrgemal kui 75 sentimeetrit ja peab olema 80 kuni 90 kraadi maapinna suhtes.
- 7) Kui veevõtukohal on sulgeseade, peab selle saama avada 24-millimeetrise nelikantvõtmega. Maa-aluse veevõtukoha sulgeseadme, mis suleb veevoolu, peab saama sulgeda võtmega väljastpoolt torustikku.
- 8) Veevõtukoha torustik peab isetühjenema sellisel määral, et oleks tagatud, et selles olev vesi ei külmu. Isetühjenduslahendus ei tohi takistada veevõtukohast tsentrifugaalpumbaga hõrenduse teel vee võtmist.
- 9) Survestamata veeallikal paikneva veevõtukoha torustiku sisendil peab olema sõel, mille avade pindala peab olema kolm korda suurem kui toru ristlõike pindala.
- 10) Kui veevõtukoha komponentide paigaldamisel on järgitud selle tootja nõudeid, loetakse veevõtukoht nõuetekohaselt paigaldatuks.
- 11) Veevõtukoha torustik ja selle ühendused peavad olema hermeetilised ning taluma rõhku vähemalt 5 baari, välja arvatud päästetehnikaga survestatava veevõtukoha torustik, mis peab taluma rõhku vähemalt 10 baari.

¹ Eeldatakse, et Storz 125 liitmik ja sulgurliitmik vastavad NFPA 1963 standardile.

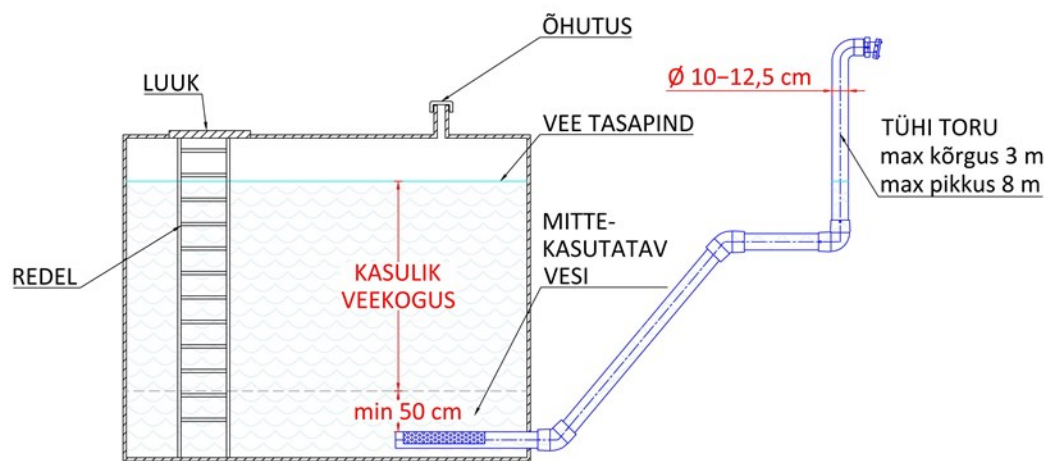
- 12) Survestamata veeallikal paikneva veevõtukooha torustik peab taluma rõhku kuni $-0,8$ baari.
- 13) Päästetehnikaga survestatava veevõtukooha torustik tuleb dimensioneerida hüdraulilise arvutuse teel, arvestades sisendrõhuks kuni 10 baari.
- 14) Päästetehnikaga survestatava veevõtukooha täitmiskohal peab olema kaks DN 80 sisendit, millel on Gost 80 liitmikud koos sulgurliitmikega, mis on kinnitatud ketiga torustiku külge. Sisendid peavad paiknema 50 kuni 70 sentimeetri kõrgusel maapinnast või maa-aluses kaevus kaevuluugist allpool kaugusel, mis on vähemalt pool kaevukaane läbimõõdust, kuid kõige kaugemal 30 sentimeetrit.
- 15) Külmuva survestamata veeallika ehk avatud veeallika veekogus ja veevõtukooha horisontaalse torustiku sügavuse arvestamiseks tuleb arvesse võtta külmumispiiri, mis on üldjuhul 70 sentimeetrit.
- 16) Kui survestamata veeallika põhjas ei ole ega saa tekkida setteid ja sadet, võib survestamata veeallikal paikneva veevõtukooha sisendi paigaldada veeallika põhja. Vastasel juhul tuleb sisend paigaldada vähemalt 50 sentimeetri kõrgusele põhjast.
- 17) Survestamata veeallikal paikneva veevõtukooha sisendi sõela ülemised avad peavad olema vähemalt 50 sentimeetrit veepinnast allpool. Kui on veeallika külmumisoht, tuleb arvestada ka külmumispiiriga 70 sentimeetrit. Kasutades spetsiaalset madala vee imisõela või muid veevõtulahendusi, tuleb paigaldamisel ja veeallika kasuliku vooluhulga arvutamisel arvestada tootja juhistega.
- 18) Survestamata veeallikal paikneva veevõtukooha torustiku veega täitmata osa võib olla kuni 3 meetrit maapinnast allpool ja kõige pikem 8 meetrit. Kõnealuse torulõigu, välja arvatud püstiku siseläbimõõt peab olema 10 kuni 12,5 sentimeetrit $\pm 0,5$ -sentimeetrise siseläbimõõduga.
- 19) Kinnisel survestamata veeallikal, näiteks mahutil, peab olema piisav õhu pealevool sellest vett võttes ja äravool seda täites, arvestades veevooluhulga 50 liitrit sekundis.
- 20) Kinnisel survestamata veeallikal peab olema hooldusluuk ja redel. Redel peab olema püsivalt kinnitatud ja libisemiskaitsega ning taluma vähemalt 125-kilogrammist koormust.



Joonis 1. Näited võimalike veeallikatega veevõtukohtadest ning nõutud mõõtmed ja vahemaad



Joonis 2. Survestamata veeallikal paikneva veevõtukoha võimalik lahendus koos nõutud mõõtmetega ja veeallikale esitatavad nõuded



Joonis 3. Kinnise survestatmata veallikal paikneva veevõtukooha võimalik lahendus koos nõutud mõõtmetega ja veallikale esitatavad nõuded