

Vägledning för anslutning till Lappböle Vattenandelslags vattenförsörjningsnät

Denna instruktion beskriver hur fastighetens vatten- och avloppssystem skall anslutas till Lappböle Vattenandelslags vattenförsörjningsnät. Instruktionen omfattar inte en detaljerad beskrivning över själva installationsarbetet.

Beskrivning av vattenandelslagets vatten- och avloppsnät samt gränssnitt till fastigheten.

Kyrksläotts kommuns vattenförsörjningsverk levererar bruksvattnet till Lappböle Vattenandelslag. Vattenandelslagets bruksvatten uppfyller generellt samma kriterier som bruksvattnet i kommunens nätverk.

Vattentrycket i vattenandelslagets nät är ca. 7 bar. För fastigheternas del varierar trycket beroende på fastighetens höjdläge. I de flesta fall kommer vattentrycket i anslutningsledningen till fastigheten att vara betydligt högre än trycket i fastighetens nuvarande system. Det är därför skäl att kontrollera att fastighetens rörsystem tål det högre vattentrycket. Om detta inte är fallet bör man försä fastigheten med en tryckregleringsventil för att minska trycket till lämplig nivå.

Fastighetens avloppssystem leds till vattenandelslagets avloppsnät via en fastighetspumpstation. Normalt har varje fastighet en pumpstation, men kan också vara gemensam för flere fastigheter.

Andelslagets avloppsnät är ett tryckavloppsnät och anslutet till kommunens avloppsledningsnät som går till Veikkola.

Vattenandelslaget äger och administrerar stamledningen för vatten och avlopp. Fastighetens ägare sköter om pumpstationens drift.

Fastighetens ledningsnät, från anslutningspunkten till stamledningen, ägs och underhålls av fastighetsägaren. Själva anslutningarna till vattenandelslagets nät förses med anslutningsventiler. Pumpstationens el-kopplingsarbeten sköts av fastighetsägaren enligt skilld beskrivning.

Allmänna instruktioner för byggnadens anslutning till vatten- och avloppsnätet

För anslutning till andelslagets vatten och avloppsnät bör följande villkor uppfyllas:

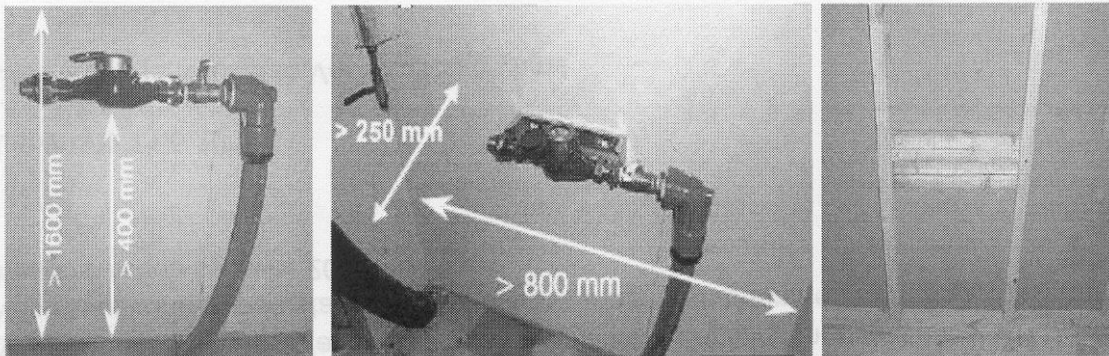
1. Kunden bör vara medlem i vattenandelslaget
2. Kunden har undertecknat ett anslutningsavtal med vattenandelslaget
3. Kunden har givit sitt markanvändningslov åt vattenandelslaget

Blanketter för medlemsansökan, anslutningsavtal och markanvändningslov kan erhållas av vattenandelslaget eller hämtas på vattenandelslagets hemsida www.lapvok.fi

Allmänna anvisningar

- Alla rör och delar bör vara godkända enligt SFS-standard i Finland.
- Fastighetens bruksvattenledning mellan anslutningspunkten och vattenmätaren skall vara plaströr av typ PEH 40/10. Ledningen får inte skarvas. Om skarvning inte kan undvikas bör denna utföras av kompetent yrkesman. Endast godkända komponenter får användas vid skarvning.
- Fastighetens avloppsledning skall vara plaströr av typ PVC DN 110. Om byggnaden har separata rör för WC och gråvatten skall dessa rör förenas i fastighetens granskningsbrunn varifrån avloppvattnet leds till fastighetspumpstationen. Gravitationsavloppsledningen skall

- installeras på packat grus eller sand med beaktande av markens bärighet. Då fastigheten har pumpstation för avloppsvatten bör ledningen mellan denna och stamledningens anslutningsventil vara oskarvad plastledning av typ PEH 50.
- Vatten och tryckavloppsledningarna installeras i stenfri jordmassa eller grus (gravitationsavloppet på packat grus) på 1,8 m djup. Ifall berggrunden eller stora stenar hindrar grävning kan ledningarna undantagsvis placeras på 1,2 m djup. I dessa fall skall ledningarna isoleras omsorgsfullt. Ifall det inte är möjligt att uppnå 1,2 m djup bör kanalen sprängas till 1,8 m djup.
 - Vid placering av vattenmätaren bör man se till att mätaren är lätt att avläsa, att byta ut och att den är skyddad mot köld och hetta. Den slutliga platsen för vattenmätaren skall vara på en vägg där mätaren är stadigt fastsatt (se bilden nedan).



- Stället där bruksvattnet kommer in i huset skall om möjligt förses med värmekabel. Montagedjupet vid husets sockel minskar ofta från 1,8 m till 0,8 m. Risken för köldskador i vattenmätaren och vattenledningen är i sådana fall stor.
- Matarkabeln till pumpstationen skall vara MCMK 4x2,5+2,5 eller motsvarande. Kabeln kan med eller utan skyddsrör placeras i samma kanal som vatten och avloppsledningen men inte rakt ovanför. Djupet skall vara minst 0,7 m. Ett varningsband skall placeras 0,3 m ovanför kabeln. Matarkabeln skall anslutas av behörig montör till byggnadens elcentral t.ex. med 3x16 A automatsäkringar. Då pumpstationen används av flere fastigheter bör fastighetsägarna själva sinsemellan komma överens från vilken fastighet anslutningen skall ske.
- Nödvändiga planerings-, grävnings-, rör-, och elarbeten skall göras av yrkeskunniga entreprenörer. Vattenandelslaget kan ge uppgifter på lämpliga entreprenörer på orten. Fastighetsägaren ansvarar för arbetena.
- Vattenandelslaget rekommenderar, att de fastighetsägare som inte själva koordinerar och övervakar arbetet på fastigheten, väljer entreprenörer som har resurser att handha större helheter av arbete (alla utearbeten såsom grävning, sprängning och rörinstallationer eller byggnads- och VVS-arbeten inomhus). På detta sätt kan arbetet göras smidigare och leda till bättre slutresultat.

På grund av begränsade resurser kan Lappböle vattenandelslag endast ge upplysningar i anslutningsärenden samt att utveckla denna instruktion. Specifika skriftliga frågor besvaras inom ramen för resurserna.

Obs!

Inne i byggnaden får endast bruksvatten från vattenandelslagets nät användas och det är inte tillåtet att använda vatten från t.ex. egen brunn. Vattenandelslagets debitering av bruks- och avloppsvatten baserar sig på mätningen av bruksvattnets användning. Samma princip gäller i vattenandelslagets avtal med kommunens vattenverk.

Däremot får brunnsvatten användas utomhus till bevattning och dylikt, eftersom vattnet då inte leds in i andelslagets avloppsystem.

Att beakta:

- Om byggnadens bruksvattennät är gammalt eller om man misstänker att systemet inte håller vattenandelslagets nätvattentryck (upp till 7 bar) är det skäl att installera en tryckreduceringsventil genast efter vattenmätaren. Det är alltid orsak att installera en tryckreduceringsventil om man inte är säker på om byggnadens bruksvattensystem håller för vattentrycket.
- Det är speciellt viktigt att skarvområdet mellan det gamla och det nya gravitationsavloppet är väl grundat. En dåligt grundad övergång kan leda till att kopplingarna lossnar med läckage och stockning som följd.
- Det är skäl att installera pumpstationen samtidigt som de nya anslutningsledningarna kopplas till det gamla systemet. Efter det att gravitationsavloppsledningarna dragits till pumpstationen och tryckavloppsröret till stamnätet, kopplas elmatningskabeln till pumpstationens elcentral. Provkörningen/ibruktagningen utförs av vattenandelslagets montör innan anslutningen kan godkännas och tas i bruk.

Anslutning av ny byggnad sker på följande sätt:

Gällande nybyggen bör kommunens direktiv gällande byggandet följas.

Anslutningsdirektiv och –blanketter är de samma som Kyrksläotts vatten använder.

Obs ! Postas/ levereras åt andelslaget.