

HÅNDBOG FOR VVS-INSTALLATØRER

Håndbog for VVS-installatører

2. udgave 2025

Indhold

Forord	4
Vær opmærksom på.....	4
Generelt om vandinstallationer	4
Krav til vandinstallationer	5
Sikring mod tilbagestrømning.....	6
Forsyningsgrænser.....	7
Vandinstallationer i jord	8
Orientering om udskiftning af private jordledninger	8
Vandmålere	9
Byggevand	12
Nybygning af parcelhuse	12
Byggeri på matrikel med allerede etableret vandstik	12
Vandinstallationer i bygninger.....	13
Individuel afregning af f.eks. lejligheder og rækkehuse	14
Tak for din opmærksomhed	15

Forord

Denne håndbog er til VVS-installatører, der dagligt arbejder med vandinstallationer.

Vi har samlet en kort beskrivelse af de gældende regler om vandinstallationer, så brug endelig håndbogen som opslagsværk.

Informationerne i håndbogen gælder for hele Vestforsynings forsyningsområde.

Har du brug for yderligere oplysninger i dit daglige arbejde, kan du bruge vores hjemmeside vestforsyning.dk eller ringe på tlf. 9612 7300.

Vær opmærksom på...

Vestforsyning kan altid afbryde en vandinstallation, hvis der er risiko for, at vandet kan blive forurenet jf. punkt 8.1.9 i Vandregulativet for Vestforsyning Vand A/S.

I forhold til brug af sekunda-vand (regnvand) skal sådanne anlæg altid anmeldes til Vestforsyning jf. Vandregulativet punkt 8.2.3.

Generelt om vandinstallationer

Det er kun autoriserede VVS-installatører, som må udføre arbejde med vandinstallationer og jordledninger med mere.

Du skal informere Vestforsyning, inden du påbegynder større installationsarbejde, som er omfattet af autorisationsloven og kan påvirke vandforsyningen.

Du kan kontakte Vestforsyning pr. mail på info@vestforsyning.dk

Installationer, hvor utilstrækkelig tilbagestrømningssikring kan medføre forurening i vandforsyningsnettet, skal det straks anmeldes til Vestforsyning.

Krav til vandinstallationer

Vestforsyning Erhverv A/S følger retningslinjerne fra Dansk Standard:

- Alle vandinstallationer skal udføres efter gældende DS 439 og SBI-anvisninger for området.
- I forbindelse med sikring af vandinstallationer mod tilbagestrømning henvises til gældende DS/EN 1717 samt Rørcenteranvisningen 015, oktober 2024 fra Teknologisk Institut.
- Ved udførelse af regnvandsanlæg henvises til Rørcenteranvisningen 003, 4. udgave, september 2012 fra Teknologisk Institut. Der skal altid ansøges om sådanne anlæg hos kommunen, som er myndighed for området.
- Isolering af installationer skal udføres efter DS 452.
- Alle materialer og armaturer skal opfylde Energistyrelsens krav for godkendelse til drikkevand.

Når du arbejder med vandinstallationer, skal du kende vandregulativet fra Vestforsyning Vand A/S.

Regulativet kan downloades på www.vestforsyning.dk eller hentes på Nupark 50, 7500 Holstebro.



Sikring mod tilbagestrømning

For at opretholde drikkevandskvaliteten kræves der tilbagestrømssikring i alle drikkevandsinstallationer i overensstemmelse med DS439:2024 DS/EN 1717.

Installationen af tilbagestrømssikringen skal udføres af en autoriseret VVS-installatør.

Den autoriserede VVS-installatør har pligt til at rådgive ejeren af drikkevandsinstallationen om korrekt tilbagestrømssikring og informere om eventuel vedligeholdelse i overensstemmelse med BEK 1414 af 03/12/2018.

Ifølge BEK 1414 af 03/12/2018, kapitel 5, §15 & §16 er den autoriserede installatør forpligtet til at vurdere, om en drikkevandsinstallation er tilstrækkeligt sikret.

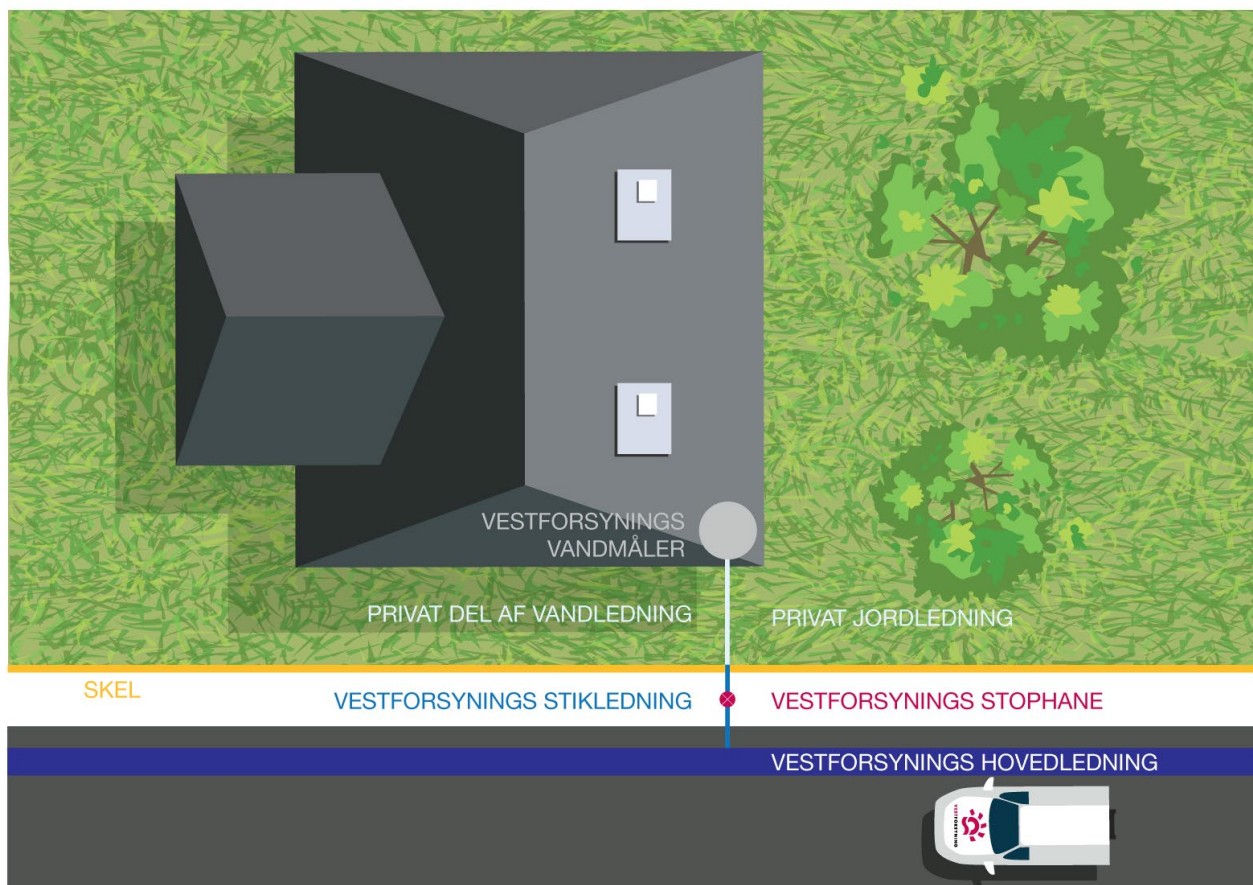
Hvis dette ikke er tilfældet og ikke straks kan afhjælpes, skal Vestforsyning informeres omgående på:

tlf. 9612 7300

Vestforsyning forbeholder sig retten til at kassere en drikkevandsinstallation, hvis det vurderes, at den ikke er tilstrækkeligt beskyttet mod forurening af det øvrige forsyningsnet.

Dette sker med henblik på at imødekomme sikkerheds- og sundhedsrisici for området.

Forsyningsgrænser



Vestforsyning etablerer og vedligeholder ledningsnettet i offentlige områder frem til skel ved borgernes matrikel.

Alle installationer fra skel og ind på selve matriklen ejes og vedligeholdes af borgeren. På matriklen ejer og vedligeholder Vestforsyning kun vandmåleren.

Jf. Byggeloven §403-419 skal en privat jordledning altid placeres frostfri og have en placering på minimum 1,2 meter under terrænkote.

Vestforsyning ejer ikke haner, som sidder i forbindelse med måleren.

Stopphanen til huset er som hovedregel placeret i vejen ud for den enkelte matrikel.

Denne stophane er Vestforsynings ejendom, og den må kun betjenes af en autoriseret VVS-installatør eller Vestforsynings personale.

Oplysninger vedrørende placeringen af stopphanen kan fås på tlf. 9612 7300 eller hentes på www.vestforsyning.dk/stophane

Vandinstallationer i jord

Hvis der er risiko for forurening fra omgivelserne over eller under jorden, skal jordledningen sikres mod indtrængning gennem brug af specialrør med alukappe.

VVS-installatøren må kun arbejde med jordledningerne på privat grund. Vestforsyning sørger for al ledningsarbejde frem til skel.

Du skal altid kontakte Vestforsyning på info@vestforsyning.dk, når du arbejder med nye udstykninger, hvor installationerne skal samles ved skel.

Husk at tilmelde mindst to dage før, så tilmeldingen er godkendt før tilslutning.

Orientering om udskiftning af private jordledninger

Når Vestforsyning har renoveringsprojekter i gader og veje, vil det være oplagt, at grundejeren udskifter jordledningen samtidig.

Dette arbejde skal udføres af en autoriseret installatør og bør altid koordineres med Vestforsyning, som kan kontaktes på tlf. 9612 7300.

Der kan stilles krav om, at jordledninger, som tilhører grundejeren, skal trykprøves og dokumenteres brugbare til drikkevandsforsyning med det driftstryk, som er tilgængeligt for området.

Vær opmærksom på, at det er VVS-installatørens ansvar at orientere Vestforsyning om den nye stiklednings placering, så der ikke opstår fejlgravninger.

Hvis det vurderes, at der skal opsættes en ny vandmåler, vil den blive monteret af Vestforsyning, som tager den gamle måler med.

Inden da opfordrer vi til at sikre en ordentlig udskylning af stikket, så du undgår snavset vand, og vandmåleren ikke stopper til.

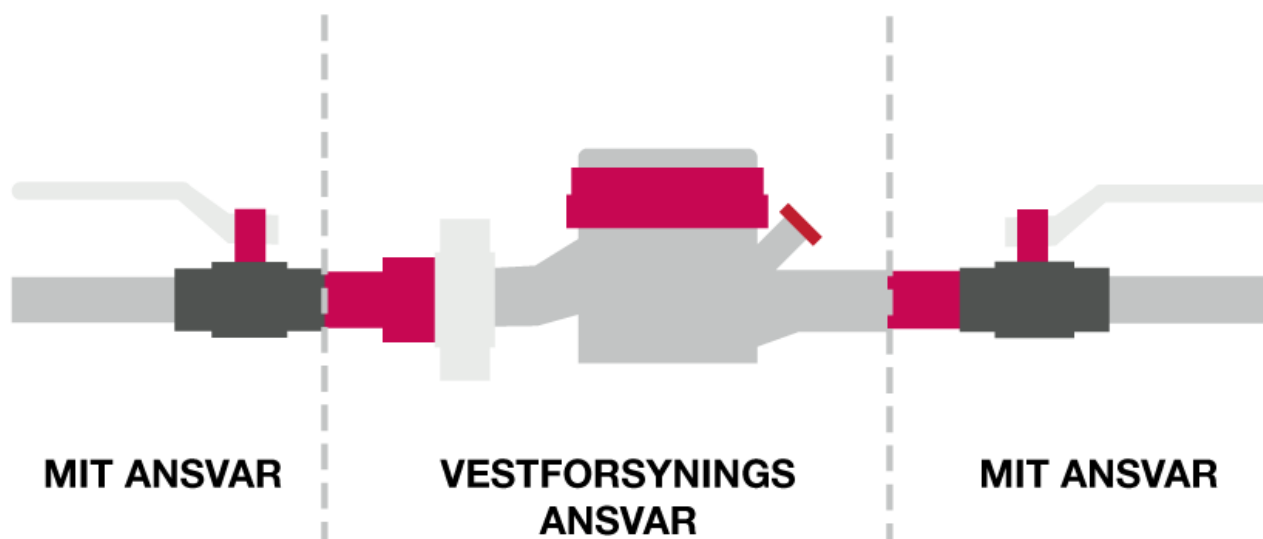
Vandmålere

Der skal altid monteres én vandmåler pr. bolig for måling af boligens vandforbrug. Vandmåleren anbringes i bygningen umiddelbart efter jordledningens indføring.

Der monteres ventiler umiddelbart før og efter måleren. Disse ventiler skal være funktionsdygtige ved ethvert målerskift.

Vandmåleren skal beskyttes mod frost og utilsigtet opvarmning samt diverse ydre påvirkninger.

Vandmåleren leveres, monteres og ejes af Vestforsyning. Der skal være mulighed for elforsyning til måleren.



Vestforsyning er berettiget til - når som helst og for egen regning - at kontrollere og udskifte vandmåleren.

Hver måler plomberes ved montering. Denne plombering er kundens sikkerhed for, at installationen er lovlig.

Hvis denne plombering mangler, vil der kunne blive lavet en kontrol af forbruget for at se, om der er sket ulovligheder.

Hvis en VVS-installatør bryder denne plombering, skal der monteres en ny, som udføres af Vestforsynings målerkontor (Nupark 50, 7500 Holstebro) efter aftale.

Det er altid kundens ansvar, at dennes måler er plomberet. Mangler plomberingen, skal Vestforsyning kontaktes, så snart denne mangel opdages.

Målerbrønde må godt installeres efter aftale med Vestforsyning. Målerbrønde skal være af en godkendt type, så måleren holdes frostfri og monteres med et forsvarligt dæksel.



Vandmåleren skal placeres, så den er nem at aflæse og nem at servicere. Der findes retningslinjer i DS 439 7.2.2, som skal overholdes. Se også SBI-anvisning 234, side 129-130.

Vestforsyning kan til enhver tid forlange, at måleren flyttes, så den overholder gældende normkrav, hvis Vestforsyning finder, at måleren sidder uhensigtsmæssigt.

Ved nybyggerier er VVS-installatøren ansvarlig for placeringen af måleren, men Vestforsyning monterer vandmåleren, inden byggeriet tages i brug.

På begge sider af måleren skal der altid monteres en afspærringsventil af god kvalitet, så servicering og udskiftning af måleren er mulig.

Der skal ligeledes være en kontrollerbar kontraventil efter måleren, som sikrer mod eventuel tilbagestrømning af vand fra ejendommen.

Typen er afhængig af byggeriets art. Den kontrollerbare kontraventil er indbygget i omløberen og leveres af Vestforsyning, dog ikke ved større byggerier (se side 6).

Vandinstallationen omkring vandmåleren må ikke påvirke måleren, så den sidder i spænd. Brug eventuelt målerramme.

Størrelsen på vandmåleren findes i samarbejde med Vestforsyning ud fra de informationer, som ejeren/installatøren/den projekterende har oplyst på den elektroniske tilmelding.

Vestforsyning kan forlange, at vandmåleren placeres i en målerramme, hvis installationen er udført af bløde materialer som for eksempel pex og alupex.



Byggevand

Det er VVS-installatørens ansvar at sikre, at der ikke kan løbe forurenset vand fra byggepladsen tilbage til drikkevandssystemet se side 6.

Nybygning af parcelhuse

Ved nybygning af parcelhuse skal der anvendes byggevandsmåler.

Byggepladsen skal altid sikres med minimum en tilbagestrømssikring efter gældende sikringsstandard. Der henvises til Rørcenteranvisning 015, kapitel 6.7.

Ved parcelhusbyggerier i ny-udstykkede områder opkræves der betaling for byggevandet.

At holde vandmåler og installationen frostfri er bygherre og dennes VVS-installatørs ansvar.

Skader i forbindelse med frost og byggeriet generelt skal bygherre stå for omkostningerne ved.

Byggeri på matrikel med allerede etableret vandstik

Ved renovering og genopførelse af bolig på en matrikel med etableret vandstik skal den eksisterende vandmåler afmonteres af Vestforsyning.

Der udleveres et pasrør, hvor Vestforsyning efterfølgende monterer byggevandsmåler. Det er installatørens ansvar at sikre vandforsyningen med den nødvendige tilbageløbssikring.

Der betales normal vandtakst for byggeperioden. Ny måler monteres, når byggeriet er afsluttet.

Alt vandforbrug uden måler betragtes som tyveri.

Vandinstallationer i bygninger

Vestforsyning kan forlange, at der monteres et trykforøgeranlæg i en ejendom, hvis trykforholdene forventes at blive utilstrækkelige.

Etablering af trykforøgeranlæg sker på ejers regning. Oplysninger om trykforhold kan fås hos Vestforsyning på tlf. 9612 7300.

Særlige installationer som trykforøgeranlæg, sprinkleranlæg, anlæg med behandlet vand og andre specielle anlæg må kun udføres efter aftale med Vestforsyning.

Alle installationer, der forsyner erhvervsvirksomheder, vil blive kontrolleret ved ibrugtagning og efterfølgende gennemgået cirka hvert tredje år i forhold til, om de beskrevne tilbageløbssikringer er til stede og funktionsdygtige.

Kontrollen bliver udført af Vestforsyning.

Vandinstallationer skal udformes således, at der ikke kan opstå frostskafer eller utilsigtet opvarmning af installationen.

Vandinstallationen skal isoleres efter DS 452 og skal altid være udført efter gældende regler i bygningsreglementet og DS439.



Kontrollerbar kontraventil i målerforskruning, væskekategori 2.

Individuel afregning af f.eks. lejligheder og rækkehuse

Hvis der skal være mulighed for individuel afregning, skal alle enheder kunne lukkes af og gerne udefra.

Vestforsyning skal have adgang til en ventil til hvert lejemål, så det enkelte lejemål kan afspærres.

Kontakt Vestforsyning på tlf. 9612 7300 for at høre nærmere om de løsninger, der tidligere er godkendt.



Eksempel på individuelle ventiler til de enkelte enheder.

Tak for din opmærksomhed

Har du spørgsmål, kan du altid kontakte os på tlf. 9612 7300.

Venlig hilsen

Vestforsyning Erhverv A/S

