

Hinnerup, November 2016

### **Generelt vejledning om vandinstallationer:**

Det er **kun** aut. VVS-installatører der må udføre arbejder med vandinstallationer, jordledninger mm.

Der skal indhentes tilladelse hos Hinnerup Vandværk inden der påbegyndes installationsarbejder på Hinnerup Vandværks ledningsnet incl. montering af måler, som er omfattet af autorisationsloven. Ansøgningsblanketten kan afhentes ved Hinnerup Vandværk, Samsøvej 30, 8382 Hinnerup, eller på vores hjemmeside : [www.hinnerupvandvaerk.dk](http://www.hinnerupvandvaerk.dk) .

Alle installationer skal færdigmeldes og synes af Hinnerup Vandværk.

Jordledning fra stophane og ind til måler, skal også synes inden den dækkes til.

### **Krav til vandinstallationerne :**

#### **Hinnerup Vandværk følger retningslinjerne fra Dansk Standard:**

1. Alle vandinstallationer skal udføres efter DS 439, 4. udgave 2009.
2. I forbindelse med sikring af vandinstallationer mod tilbagestrømning henvises til DS/EN 1717, 2. udgave, samt Rørcenteranvisningen 015 oktober 2009 fra Teknologisk Institut.
3. Ved udførelse af regnvandsanlæg henvises til Rørcenteranvisningen 003, 2. udgave fra Teknologisk Institut.
4. Isolering af installationer skal udføres efter DS 452.
5. Alle materialer og armaturer skal opfylde kravene fra Eta Danmark vedr. VA-godkendelser

#### **Forsyningsgrænser**

1. Alle installationer fra stophane og ind på selve matriklen ejes og vedligeholdes af ejeren. Det er kun vandmåleren på matriklen Hinnerup Vandværk ejer og vedligeholder.
2. Hinnerup Vandværk ejer ikke haner som sidder i forbindelse med vandmåleren.
3. Stophanen til matriklen er som hovedregel placeret i vejen ud for den enkelte matrikel. Denne stophane er Hinnerup Vandværks ejendom og den må **kun** betjenes af en aut. VVS-installatør eller Hinnerup Vandværks personale. Oplysninger vedr. placeringen kan fås på tlf. 8698 5300.

## Byggevand:

Alt bygge vand skal måles. Vandmåleren skal afhentes hos Hinnerup Vandværk ved samtidig fremvisning af installationstilladelsens side 2. Vandmåler og stikledning synes samtidigt og senest 2 arbejdsdage efter afhentning af vandur, eller efter aftale med Hinnerup Vandværk.

Jordledning skal synes inden tildækning. Sokkelgennemføring skal udføres som vist på medsendte skitse.

Det er VVS-installatørens ansvar, at en tilbagestrømning af forurenede vand fra byggepladsen ikke kan ske. **Der skal altid monteres en kontraventil i mindst kategori 4 i byggeperioden.**

Etableres der byggevand andet sted end den blivende placering, skal der monteres vandur, som skal synes af Hinnerup Vandværk.

Hvis vandmåleren i byggeperioden placeres et andet sted end det blivende, skal den blivende placering synes af Hinnerup Vandværk, senest 2 arbejdsdage efter flytning og indsendelse af færdigmelding (blanket 2). Der monteres ventiler umiddelbart før og efter vandmåleren. Disse ventiler skal være funktionsdygtige ved ethvert målertskift. Vandmåleren skal beskyttes mod frost og utilsigtet opvarmning. Vandmåleren leveres og ejes af Hinnerup Vandværk.

## Vandinstallationer i jord

Når en ejendom skal udstykes eller ombygges, kan Hinnerup Vandværk vurdere om dimensionen af jordledningen er tilstrækkelig. Hinnerup Vandværk kan forlange at jordledningen ændres, for ejers regning, af hensyn til ejendommens kommende forbrug.

Hinnerup vandværk kan forlange, at der monteres et tryk forøger anlæg, hvis trykforholdende forventes at blive utilstrækkelige. Etablering af tryk forøger anlæg sker på ejers regning.

Der vil som udgangspunkt være afsat en 32 mm stophane. Hvis anden dimension ønskes, sker udskiftning af stophane/stikledning for ejers regning.

Udskiftningen skal udføres af Hinnerup Vandværk.

## Tilbagestrømningssikring

Vandinstallationer skal sikres mod tilbagestrømning efter gældende regler, jf. DS/EN 1717, 2. udgave samt rørcenteranvisningen á 15. oktober 2009 fra Teknologisk Institut.

Det er VVS-installatørens ansvar, at installationerne overholder kravene. *Hinnerup Vandværk stiller krav om at der ved ombygninger af eksisterende anlæg og ved ny-installationer som minimum anvendes en kategori 2. Ved anlæg større end alm. parcelhus størrelse er kravet kategori 4. Ønskes kravet nedsat, skal ejeren bevise at der ikke er en potentiel risiko for forurening af ledningsnettet.*

DS/EN 1717 deler væsker ind i 5 kategorier (fareklasser) med tilhørende beskyttelsesanordninger som kan benyttes.

## Kategori 1 [EA- m.fl.] Kontraventiler og vacumafbrydere

Vand til menneskeligt forbrug, som kommer fra et vandledningsnet med drikkevand.

### **Kategori 2 [EA- m.fl.] Kontrollerbar kontraventil**

Medium, som ikke medfører menneskelig sundhedsrisiko, som er anerkendt egnet til menneskelig forbrug, inklusive vand aftaget fra et drikkevandssystem, som kan have gennemgået et skift i smag, lugt, farve eller temperatur (opvarmning eller køling).

### **Kategori 3 [BA og CA] TBS med kontrollerbar eller ikke-kontrollerbar trykzone**

Medium, som medfører nogen menneskelig sundhedsrisiko som følge af tilstedeværelsen af et eller flere skadelige stoffer.

### **Kategori 4 [BA] TBS med kontrollerbar trykzone**

Medium, som medfører en menneskelig sundhedsrisiko som følge af tilstedeværelsen af et eller flere giftige eller meget giftige stoffer eller et eller flere radioaktive, mutagene eller kræftfremkaldende stoffer.

### **Kategori 5 [AA] Frit luftgab**

Medium, som medfører en menneskelig sundhedsrisiko som følge af tilstedeværelsen af mikrobiologiske elementer eller virus.

## **Vandinstallationer i bygninger**

Hinnerup Vandværk kan forlange, at der monteres et tryk forøger anlæg i en ejendom, hvis trykforholdene ikke forventes at blive tilstrækkelige. Etablering af tryk forøger anlæg sker for ejers regning.

Særlige installationer som trykforøger- og sprinkleranlæg, anlæg med behandlet vand samt andre specielle anlæg, må kun udføres efter aftale med Hinnerup Vandværk.

## **Vandmåler**

Vandmåleren er Hinnerup Vandværks ejendom. Hinnerup Vandværk er berettiget til, når som helst og for egen regning at udskifte og kontrollere vandmåleren. Hver måler plomberes ved montering af Hinnerup Vandværk. Denne plombering er ejerens sikkerhed for at vandinstallationen til og med vanduret er lovlig. Hvis denne plombering mangler, vil der kunne blive lavet en forbrugskontrol for at se, om der er sket ulovligheder.

Det er altid ejerens ansvar at vandmåleren er plomberet. Mangler plomberingen, skal Hinnerup Vandværk kontaktes, så snart denne mangel opdages.

Målerbrønde må kun installeres efter aftale med Hinnerup Vandværk. Målerbrønde skal være af en godkendt type, så måleren holdes frostfri og er monteret med et forsvarligt dæksel.

Vandmåleren skal placeres så den er nem at aflæse og servicere. Retningslinjer i DS 439 3.2.5 skal overholdes. Hinnerup Vandværk kan til enhver tid forlange, at vandmåleren flyttes, så den overholder gældende lovkrav, såfremt Hinnerup Vandværk finder at vandmåleren sidder uhensigtsmæssigt.

Størrelsen af vandmåleren bestemmes af Hinnerup Vandværk ud fra de informationer som ejeren/VVS-installatøren/den projekterende har oplyst.

Med venlig hilsen

Hinnerup Vandværk a.m.b.a.