

# Svar från Styrelsen i Bergsviks Vägsamfällighet angående Kommunal V/A-anläggning i Bergsvik

## Sammanfattning

Styrelsen för Bergsviks Vägsamfällighet har utan att haft samråd fått en mängd frågeställningar som delvis både har kunnat besvarats men också fortfarande är oklara.

Styrelsen tar inte ställning i den enskilde Fastighetsägarens synpunkter utan detta får ske på demokratiskt sätt via egna skrivelser.

Vi vill genom denna skrivelse vidarebefordra frågeställningarna till de som kan besvara dem bäst och mest korrekt.

Styrelsen för Bergsviks Vägsamfällighet föreslår att Munkedals Kommun, Munkedals Vatten samt Västvatten AB i samarbete genomför en "Informationsträff" för Medlemmarna inom Föreningen där man förklarar och ger svar på översända frågeställningar i syfte att förtydliga eventuella oklarheter för Medlemmarna i Föreningen.

Vägföreningen har sitt årliga Årsmöte i slutet av juli och erbjuder detta tillfälle som alternativ om tidigare tillfälle inte är möjligt.

Styrelsen tar dock gärna emot svar på frågorna så snart dessa finns.

Munkedal 25 mars 2026

Med vänliga hälsningar

*Styrelsen*

Bergsviks Vägsamfällighet

**Bilaga** följer med frågeställningar som vi önskar svar på.

## Nedan följer en sammanställning över frågor till Munkedals Kommun och Västvatten AB

1. Vad är det Västvatten har sökt bygglov för?
  - a. Pumpstation (pump) samt Pumphus (byggnad)? **Pumphus (byggnad).**
  - b. Asfalterad yta kring Pumpstationen? **Önskvärt från vår sida är att vi asfalterar ytor runt avloppspumpstationer.**
  - c. Tillfartsväg fram till Pumpstation? **Denna hanterar lantmäteriet tillsammans med ledningsrätten.**
  - d. Kommer det att ske en miljöprövning av Pumpstationernas placering och lämplighet? **En anmälan är gjord till Länsstyrelsen.**
  
2. Vilka olika Pump-system (typer) finns det att tillgå?
  - a. Pumpstation kontra mindre LTA-pumpar? **En LTA-station anläggs vid behov, då självfall inte är möjligt till huvudledningen.**
  - b. Kan en "Avloppsledning" förses med enbart LTA-pumpar eller måste det alltid finnas en kombination av dessa och Pumpstationer? **Man kan föres ett område med enbart LTA-system.**
  - c. Går det att komplettera och ersätta en Pumpstation med fler LTA-pumpar i efterhand vid behov? **Nej, det blir en dubbelinvestering.**
  
3. Måste det alltid finnas en "Pumpstation" i slutet / början på en V/A-Ledning?
  - a. Hur många Pumpstationer måste det finnas inom Bergsviks område? **Vi har projekterat 2st avloppspumpstationer. Dessa är placerade för att få självfall till så många fastigheter som möjligt. Detta är den bäst tekniska lösningen samt kostnadseffektivaste med hänsyn till drift och underhåll.**
  - b. Hur många LTA-pumpar är det projekterat för inom Bergsvik? **7st.**
  - c. Var är dessa placerade? (Vid vilka Fastigheter? **Ödsby 1:19, Ödsby 1:21, Ödsby 1:20, Ödsby 1:8, Ödsby 1:10, Ödsby 1:27, Ödsby 1:3.**
  
4. Hur ser en Pumpstation ut, utifrån resp. inuti?
  - a. Finns det reservpumpar och/eller dieseldrift som reserv vid elavbrott? **Vid strömavbrott finns en dieseldriven extern pump att koppla in.**
  - b. Kommer Pumpstationen att lukta och / eller låta? **Nej, detta hanteras med kolfilter inuti avloppspumphuset. Vi har inte fått några klagomål efter att sådant filter används.**
  - c. Behövs fiberdragning" till en Pumpstation för övervakning och larm? **Ja, Munkedal Vatten förlägger egen fiber till sina avloppspumpstationer.**
  - d. Är det i så fall en egen fiberdragning eller befintlig inom området? **Se ovan.**

- e. Finns det någon "Riskanalys" gjord för Pumpstationer som visar på hur ofta det uppstår problem? **Nej det finns inte. Västvattnens erfarenhet är att när problem har skett så är det på grund av att det har "fulspolats" och pumparna tar då skada.**
- f. Hur lång tid förväntas en Pump vara ur funktion tills den ersatts eller lagats? **Avloppspumpstationen är försedda med två pumpar som går varannan pumpstart. Lyfter man ur en pump så går den andra kontinuerligt.**

## 5. Hur ser en LTA-pump ut?

- a. Hur fungerar den? **När spillvattnet kommer upp till en förprogrammerad startnivå sår startar pumpen och pumpar till förprogrammerad stoppnivå.**
- b. Var placeras den på tomten? **Detta ser vi över tillsammans på tomten med fastighetsägaren, det behöver vara självfall från huset avlopp till pumpen. Pumpen pumpar sedan ut till huvudledningen.**
- c. Vem står för drift och eventuella fel – finns felstatistik? **Se bilaga "Din LTA-station" för mer information.**
- d. Vem "äger en LTA-pump" – Fastighetsägare eller Huvudman? **Se bilaga "Din LTA-station" för mer information.**
- e. Vad gäller vid åsknedslag – vem bekostar eventuell åtgärd? **Vi står för pumpen och för styrsåpet.**
- f. Vad blir driftskostnaden per år och vem betalar den? **Beror på användningen, driftkostnaden är elförbrukningen samt underhåll i form av rengöring och "fulspolning". Elförbrukningen står fastighetsägaren för. Det viktigt att underhåll sköts av fastighetsägaren för att minska drifttiden på pumpen vilken innebär minskad elförbrukningen.**
- g. Kommer den att lukta och / eller låta? **I normalfallet är detta inget problem när underhåll och skötsel utförs.**
- h. Finns det fellarm och vem övervakar detta? Behövs "fiber" vid larmkontroll? **Munkedal Vatten har ingen bevakning. Det finns en röd lampa och ljudsignal som signalerar vid fel. Det är fastighetsägaren som behöver ta kontakta Munkedal Vatten vid fellarm.**
- i. När och hur görs service och vem bekostar den? **Service görs av fastighetsägaren samt bekostar själva. Service består av att man spolar/rengör pumpen 4 gånger om året minst.**
- j. Vad kan hända vid "lågfrekvent" användning – då pumpen står outnyttjad under lång tid (fritidsbebyggelse – 6 mån/år)? **Det är viktigt att man tömmer och spolar LTA-stationen innan man lämnar fastigheten en längre tid. Gör man inte detta kan det slammar igen om pumpen inte används under längre tid.**

## 6. Vilket ansvar har Föreningen på olika Pump-lösningar?

- a. Har Föreningen något ansvar för att en LTA-pump? **Nej. Det är Munkedal Vattens ansvar tillsammans med fastighetsägaren.**

- b. Har Föreningen något ansvar för en "Pump-station"? **Nej. Det är Munkedal Vattens ansvar.**
  - c. Måste Föreningen tillse att det är tillgång till "Pumpstationen" året runt, även vintertid (snöröjning)? **Nej, detta är Munkedal Vattens ansvar.**  
Vem bekostar detta – kan Föreningen få bidrag till detta?
7. Kan Föreningen vara / bli ansvarig vid fel eller översvämning vid en Pumpstation?
- a. Om en översvämning inträffar och sanering av kringliggande område behövs, förutsätts att huvudmannen står för både åtgärd och kostnader! **Används nödbredden är det Munkedal Vattens ansvar att åtgärda.**
  - b. Det är huvudmannen som ansvarar för att erforderlig dränering och skydd för "Pumpstationen" upprättas och efterlevs! **Munkedal Vatten ser till så att byggnaden för avloppspumpstationer hanterar sitt takvatten + ytvatten.**
  - c. Kan Föreningen bli ersättningsskyldig om området kring Pumphuset blir översvämmat och att detta vatten förorsakar driftstopp? **Återkommer med svar på denna fråga.**
8. Olämplig placering av "Pumpstation"?
- a. Kan närliggande Fastighetsägare och / eller Föreningen få ersättning om en "Pumpstation" placeras intill en fastighet eller på en plats som allmän platsmark, där placeringen kan medföra värdeminskning för berörd part? **Nej, detta är ett inslag man behöver ha overseende med i det stora sammanhanget.**
9. Sanering & Luktproblem?
- a. Vem är utförande- och kostnadsansvarig om behov av sanering uppstår? **Se svar 7a.**
  - b. Vem åtgärdar eventuella "luktpromblem"? **Detta gör Munkedal Vatten för avloppspumpstationerna.**
  - c. Är det vanligt med luktpromblem och finns det statistik på detta? **Dessa problem förekommer om man inte placerar en byggnad med kolfilter ovan pumparna.**
10. Hur ofta skall/kommer en "Pumpstation" att servas / besiktigas? **Service görs 2-4 gånger per år.**
- a. Blir det funktionsbortfall vid dessa servicetillfällen? **Nej det är ytterst ovanligt. Två pumpar finns i stationen (se svar 4. f). Reservpump finns för att hantera dessa tillfällen.**
11. lång tid planeras från fellarm till servicepersonal på plats?
- a. Vilka åtgärds- och reservplaner finns vid fellarm? **1-3h innan vår jourpersonal är på plats. I de flesta förekommande fallen så utgår ett fellarm på grund av att**

”fulspolningen” har gjorts. Tex en våtservett har fastnat i pumpen. Detta gäller för både LTA-system och avloppspumpstationer.

12. Hur stor ”Lagringskapacitet” finns det i en Pumpstation vid översvämningsrisk?

- a. Hur lång tid kan systemet ”stå still”? Ångens avloppspumpstation: 6timmar och 6minuter. Solviks avloppspumpstation: 6timmar och 54minuter.
- b. Hur fungerar det för respektive Fastighet när det blir funktionsbortfall? Gällande avloppspumpstation så märker ni inte detta på grund av våra backupsystem. Gällande LTA-systemet så behöver fastighetsägaren kontakta Munkedal Vatten eller SOS (beroende på när på dygnet). Är pumpen ur funktion så bör man inte använda avloppet.

13. Vad händer när ett larm går från Pumpstation?

- a. Stannar samtliga andra Pumpar och finns det #backventiler” som förhindrar översvämning i Fastigheterna? Vid driftstörningen för avloppspumpstationerna stannar den berörda pumpen och ger larm. Resterande pumpar fortsätter att pumpa (pumpstationerna kommunicerar med varandra). Pumpstationerna är försedda men backventiler.
- b. Kan man använda sitt ”Avlopp” om det blir stopp från en Pumpstation eller blir det stopp i alla Fastigheter då? Se ovan.

14. Vad menas med att det ”sällan eller aldrig” kan bli översvämning i Pumpstationer?

- a. Det är normalt med några ”Strömavbrott” i Bergsvik i snitt 30-60 min/år. Hur kommer detta att påverka Pumparna? Avloppspumpstationerna är försedda med ett batteribackupsystem för att bibehålla bevakning.

15. Hur kommer vatteninkopplingen att göras till respektive Fastighet?

- a. Vattenmätare – vad gäller och vilka förbrukningstaxor är planerade? Vatteninkopplingen görs tillsammans med Västvattens driftpersonal. Vattenmätaren tillhandahålls och förblir huvudmannens egendom. Fastighetsägaren ska bekosta anordningen och installationen. Denna ska även placeras frostfritt. Se bilaga ”Placering av vattenmätare” för mer info. Gällande förbrukningstaxor så finns dessa uppgifter på Västvattens hemsida: Vastvatten.se – Vatten och Avlopp – VA-taxor.

16. Vad är nästa steg i planeringen?

- a. Kommer Munkedals Kommun / Västvatten AB att genomföra någon ”Informationsträff” för alla Medlemmar i Bergsvik Vägsamfällighet? Vi återkommer med information om informationsträff samt individuella platsbesök. Vi förstår att det finns ett stort intresse för detta.

- b. Får Medlemmarna någon återkoppling från inlämnade synpunkter? **Ja, vi hanterar detta fortlöpande. Vissa frågor är Munkedals Kommun och dessa hanterar vi inte.**

Munkedal 25 mars 2026

Med vänliga hälsningar

*Styrelsen*

Bergsviks Vägsamfällighet



*Information och driftsättning*  
**Din LTA-station**

## Varför LTA?

Lågtrycksavlopp, eller LTA som det kallas, är den pump som används för att pumpa vidare ditt avloppsvatten från din fastighet till ledningsnätet (om din fastighet inte har naturligt självfall).

## Hur fungerar det?

Varje fastighet har en egen LTA-station inne på tomten som pumpar ut avloppsvattnet till det kommunala ledningsnätet. LTA-stationen består av en pump, en tank och ett styrskåp för pumpens styrning.

Ditt avloppsvatten rinner med självfall till LTA-stationen, när den fylls upp pumpas det vidare till det kommunala ledningsnätet. Se bild nedan.





## Vem ansvarar för vad?

Fastighetsägaren äger och ansvarar för alla ledningar innanför tomtgräns och fram till förbindelsepunkten (anslutningen mellan era och våra ledningar vid tomtgräns).

Västvatten köper in LTA-stationer som levereras ut till respektive fastighet.

### Fastighetsägaren

- Gräver ner LTA-stationen
- Anlägger ledningar fram till förbindelsepunkten och till LTA
- Anlägger och ansluter elledning från huset fram till LTA, styrskåp och ev. värmekabel
- Bokar tid för driftsättning, fem arbetsdagar innan önskat datum
- Bekostar elförsörjningen av LTA
- Bekostar service och underhåll som orsakats av felhantering
- Sköter tillsyn av både pumpstation och styrskåp

### Västvatten

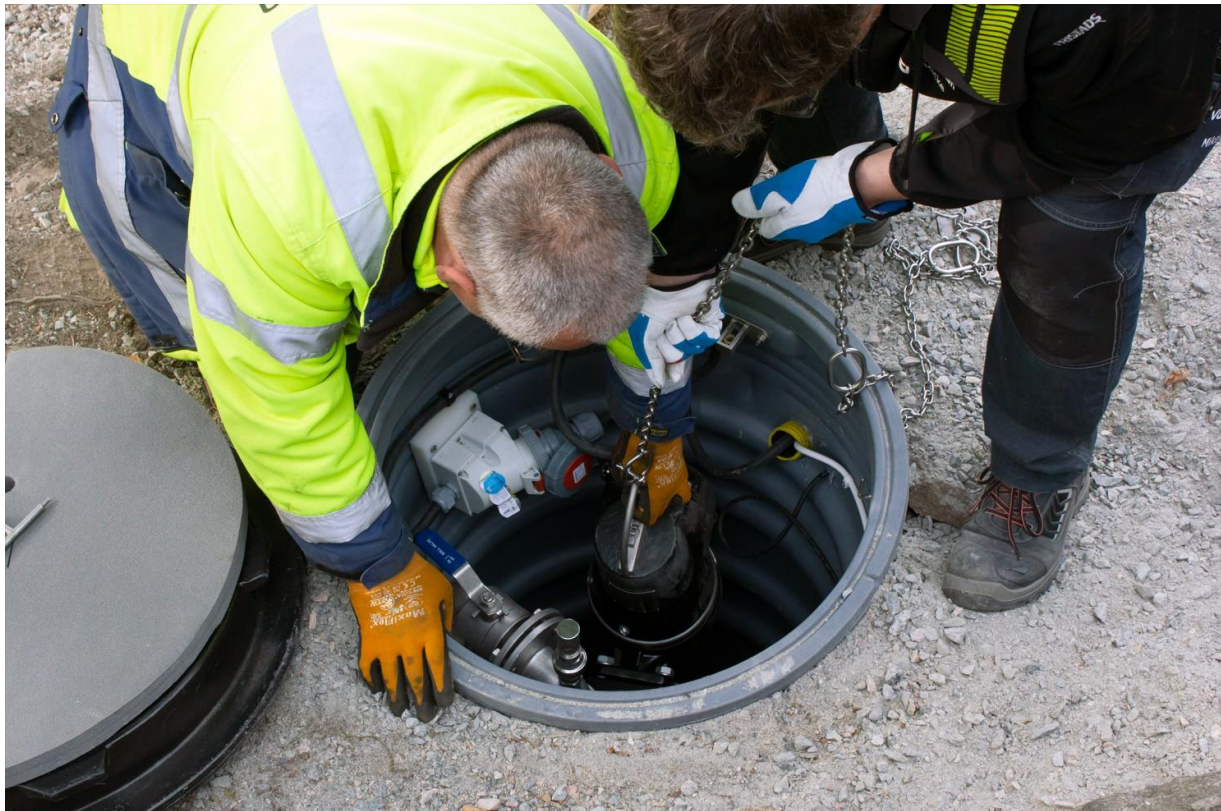
- Godkänner placering av LTA
- Tillhandahåller LTA inklusive styrskåp och elstolpe
- Driftsätter LTA (kommer med pump och besiktigar bla. el och förbindelsepunkt)
- Äger pumpen och styrskåpet
- Gör service och underhåll på pump och styrskåp vid behov

## Installation och driftsättning

Glöm inte att boka tid för driftsättning senast fem arbetsdagar innan driftsättning. Vi utför driftsättningar på tisdagar och torsdagar.

- Driftsättning innebär att personal från Västvatten gör en besiktning så att allt är utfört enligt våra standarder (följ och fyll i färdiganmälan-checklistan), sätter ner pumpen i LTA-stationen, sätter in vattenmätaren (vattenmätarkonsolen ska vara uppsatt innan vi kommer) samt besiktigar el och förbindelsepunkter
- För att driftsättningen av pumpen ska gå så smidigt som möjligt behöver det vara plant ca 1,5 meter runt om LTA-stationen
- LTA-stationen ska inte ligga i en grop eller uppe på en topp med fyllnadsmaterial utan ska vara helt nedgrävd
- Schakten vid förbindelsepunkten ska vid driftsättning vara öppen så att vi kan se så att kopplingarna är täta

När anläggningsavgiften är betald kan driftsättning ske



## Det här får spolas ner i avloppet

Det som har passerat kroppen

Toalettpapper

Diskvatten

Duschvatten

## Det här exempel på vad som **INTE** får spolas ner i avloppet

Kattsand

Leksaker

Tops

Skurtrasor

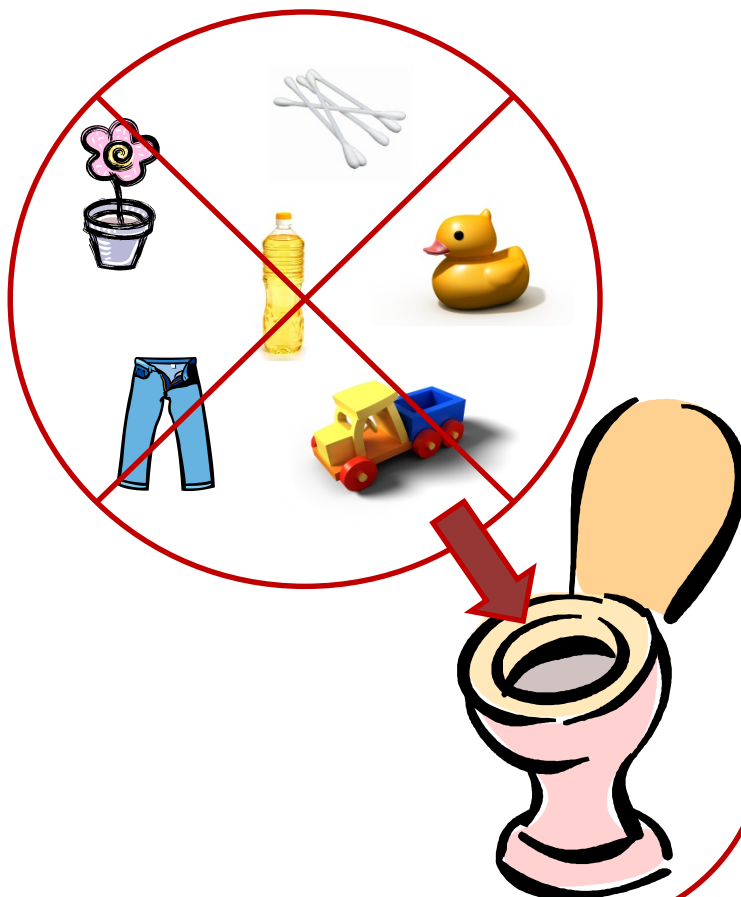
Kondomer

Kläder

Jord och växter

Fett

Bindor och tamponger



## Placering av vattenmätare



Vattenförbrukning hos fastighetsägare fastställs genom mätning, om inte huvudmannen bestämmer annat. Vattenmätare tillhandahålls av huvudmannen och förblir huvudmannens egendom. Huvudmannen bestämmer antalet mätare och vilket slag av mätare, som skall användas. Fastighetsägaren skall bekosta erforderliga anordningar för uppsättning av mätare och sammankoppling med installationen i övrigt.

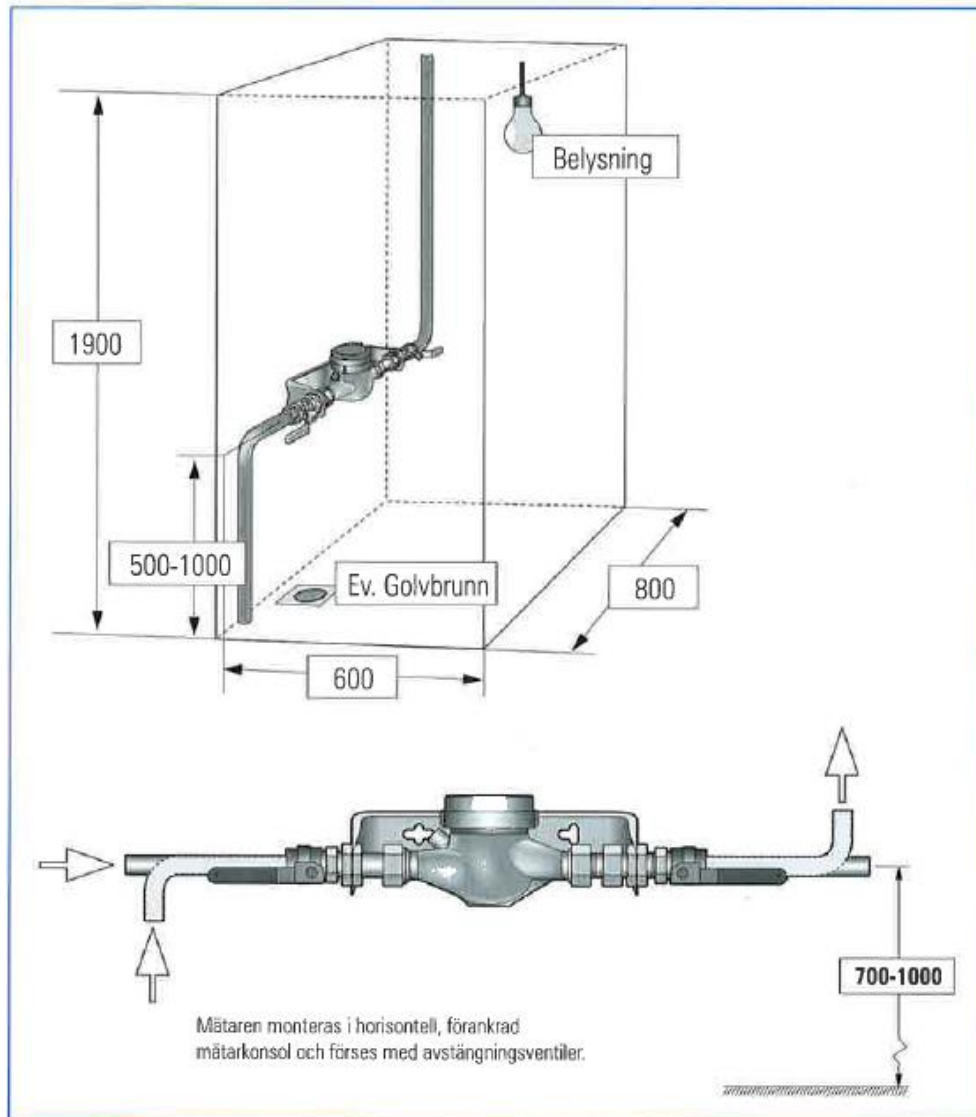
Mätarens plats skall utföras enligt **Svenskt Vattens publikation P100 Kallvattenmätare** och vara godkänd av huvudmannen, som har rätt att kostnadsfritt disponera platsen och ensam har befogenhet att sätta upp, ta ned, kontrollera och justera, underhålla samt till- och frånkoppla mätaren. För dessa åtgärder liksom för avläsning skall fastighetsägaren lämna huvudmannen fritt och obehindrat tillträde till mätaren. Om fastighetens del av servisledning är längre än 40 m, kan huvudmannen föreskriva att mätarkammare skall anordnas omedelbart innanför tomtgränsen.

Fastighetsägare skall vårda mätaren väl och skydda den mot frost och åverkan samt mot återströmning av varmvatten och annan skadlig värmepåverkan.

**Vid frågor om vattenmätarens placering vänligen kontakta:**

Mätansvarig Christer Bagger, tfn 0522-63 88 06

## Utdrag ur Svenskt Vatten P100 Kallvattenmätare



Figur 3.2 Vattenmätarplats. Utrymmebehov för en mätare med  $Q_3$  2,5, 4, 10 eller 16  $m^3/h$  alternativt med  $q_n$  1,5, 2,5, 6 eller 10  $m^3/h$ .

Mätaren monteras i en horisontell, fast förankrad mätarkonsol och förses med avstängningsventiler. Mätarkonsol och avstängningsventiler kan köpas hos rör- och vvs-butiker.

För en villa används mätarstorlek  $q_n$  2,5. Mätarkonsolens längd skall vara 190mm.