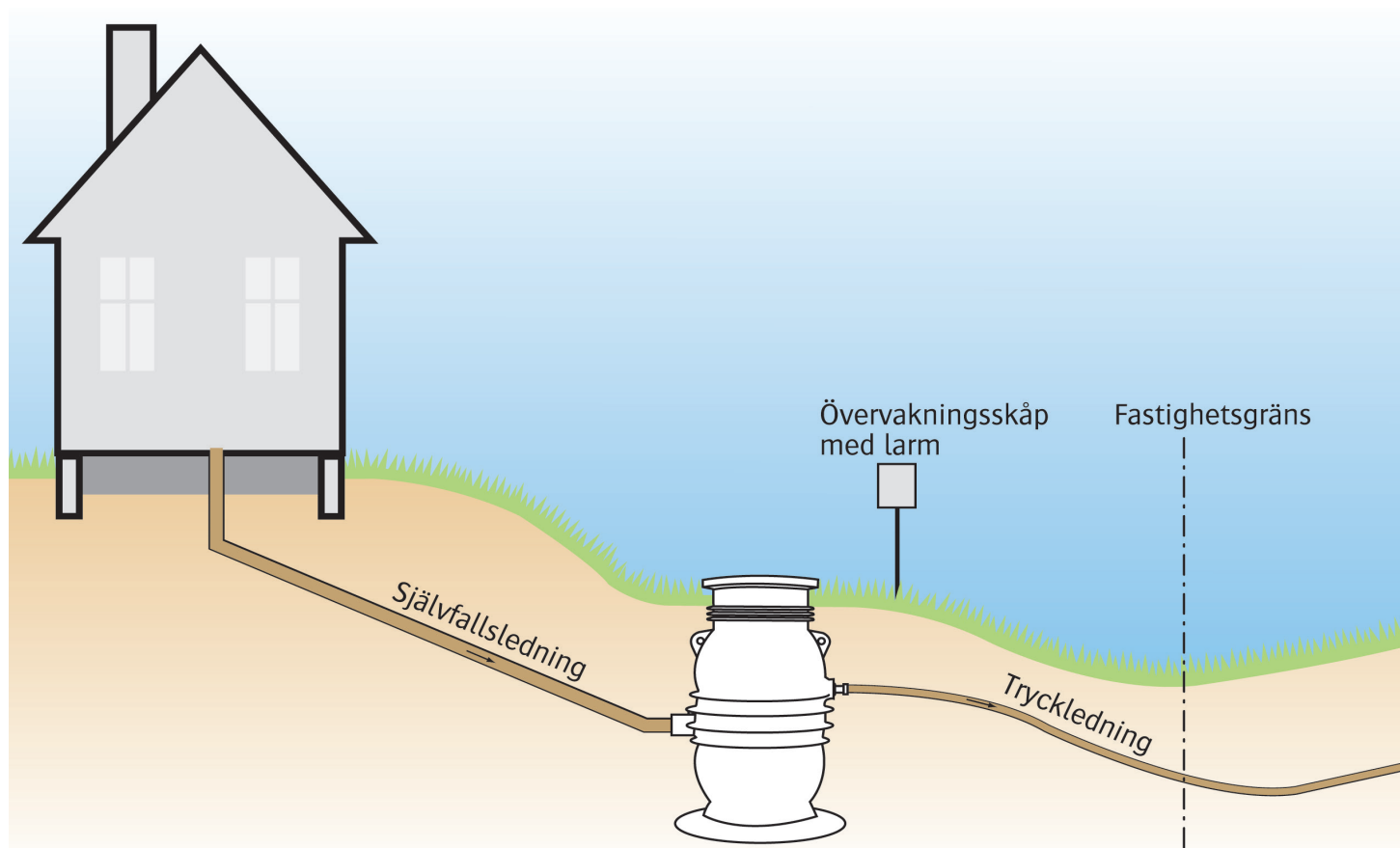


Vänersborgs kommun  
Kretslopp & Vatten

## Information om tryckavloppssystem (LTA = Lätt Tryck Avlopp)



# **INNEHÅLLSFÖRTECKNING**

<b><i>Vad är ett tryckavlopp?</i></b>	<b>3</b>
<b><i>Kontakta Byggnadsförvaltningen</i></b>	<b>3</b>
<b><i>Hur monteras pumpbrunnen?</i></b>	<b>4</b>
<b><i>Hur gör jag på min fastighet?</i></b>	<b>5</b>
<b><i>Driftsättning</i></b>	<b>7</b>
<b><i>Checklista inför driftsättning</i></b>	<b>7</b>
<b><i>Vem är ansvarig för pumpen?</i></b>	<b>8</b>
<b><i>Vem ansvarar/bekostar vad?</i></b>	<b>8</b>
<b><i>Sätt inte stopp för ditt avlopp!</i></b>	<b>9</b>
<b><i>Vid driftstopp</i></b>	<b>9</b>
<b><i>Ordlista</i></b>	<b>9</b>

# Vad är ett tryckavlopp?

Du som har fått denna information bor i ett verksamhetsområde där avloppsvattnet måste pumpas bort från fastigheten.

En vanlig orsak till att man måste ha ett tryckavloppssystem är att det är bergigt och svårt att få ner avloppsrör på ett frostfritt djup eller att det av någon anledning är svårt att få självfall på ledningarna. Då krävs att pumpar installeras för att anläggningen skall kunna nyttjas på ett avsett vis.

Ett LTA-system består av små pumpstationer, en per fastighet, som placeras inne på fastigheten i anslutning till den bebyggelse som skall betjänas av systemet.

När avloppsvattnet når pumpen via en självfallsledning från ditt hus, mals avloppet så att det bara blir fina partiklar som pumpas ut i ledningsnätet och vidare för att renas vid de kommunala reningsverken.

## Kontakta Byggnadsförvaltningen

Innan du kan påbörja arbetet inne på din fastighet måste du göra en anmälan till Byggnadsförvaltningen.

Avser du endast koppla om från enskilt VA till kommunalt VA så skall du lämna in:

- Anmälan ej bygglovspliktig åtgärd
- Ledningskarta över fastigheten som visar ledningsdragningen från förbindelsepunkten till fastigheten samt pumpbrunnens placering.

Ledningskarta skickas ut till alla fastighetsägare inom verksamhetsområdet i uppstarten av etappen.

- Kontrollplan

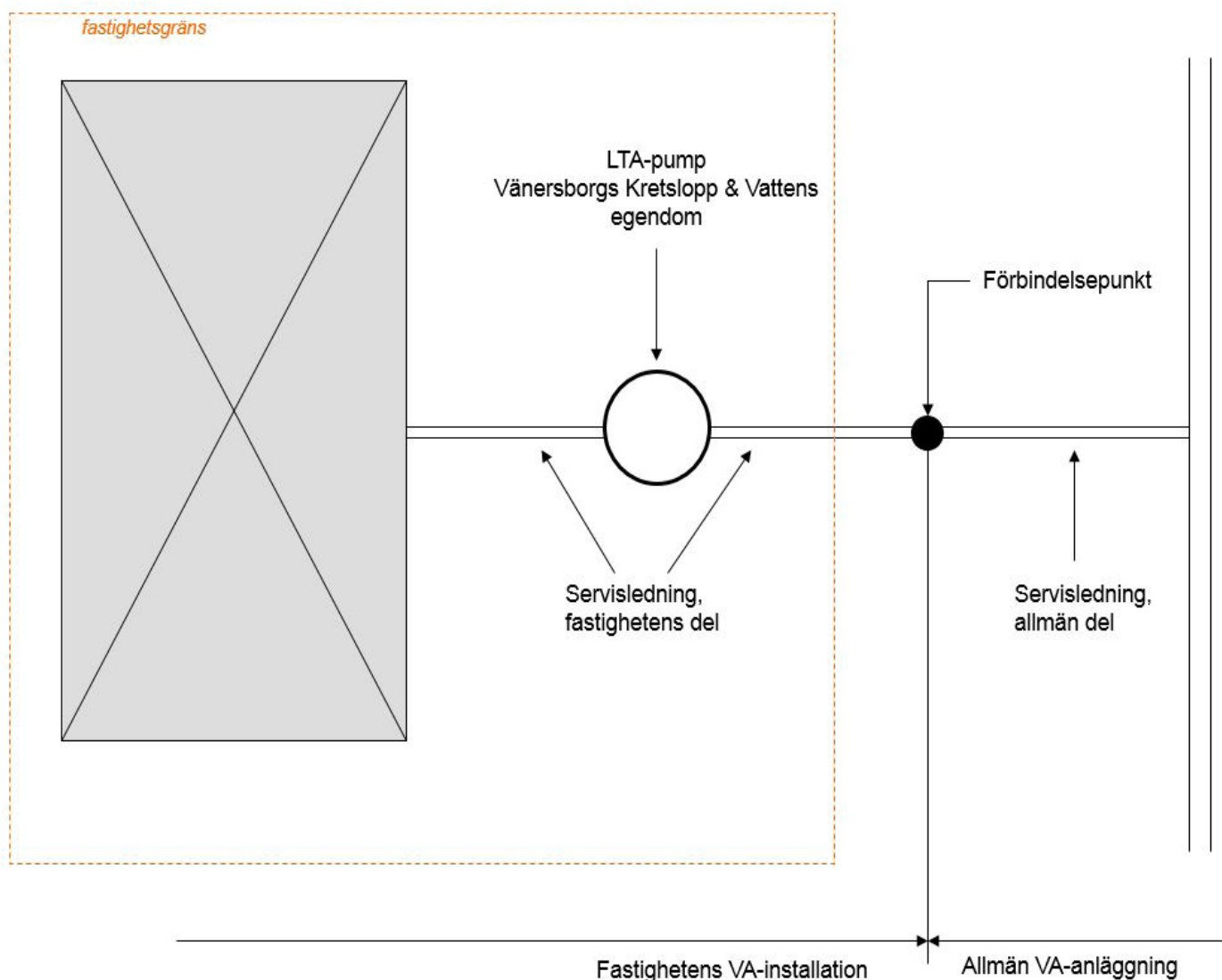
Tänker du göra en förändring på fastigheten som är bygglovspliktig så kan du ta med förändringen av VA-installationen i bygglovshandlingarna.

För mer information kontakta Byggnadsförvaltningen på Vänersborgs kommun. Byggnadsförvaltningen tar ut en handläggningsavgift enligt gällande taxa.

# Hur monteras pumpbrunnen?

Som fastighetsägare ansvarar du, samt bekostar, erforderliga anordningar inklusive schakt och återfyllnad för att sammankoppla pumpbrunnen med installationen i övrigt. Pumpbrunnen skall placeras så att den är tillgänglig för underhåll och spolbil.

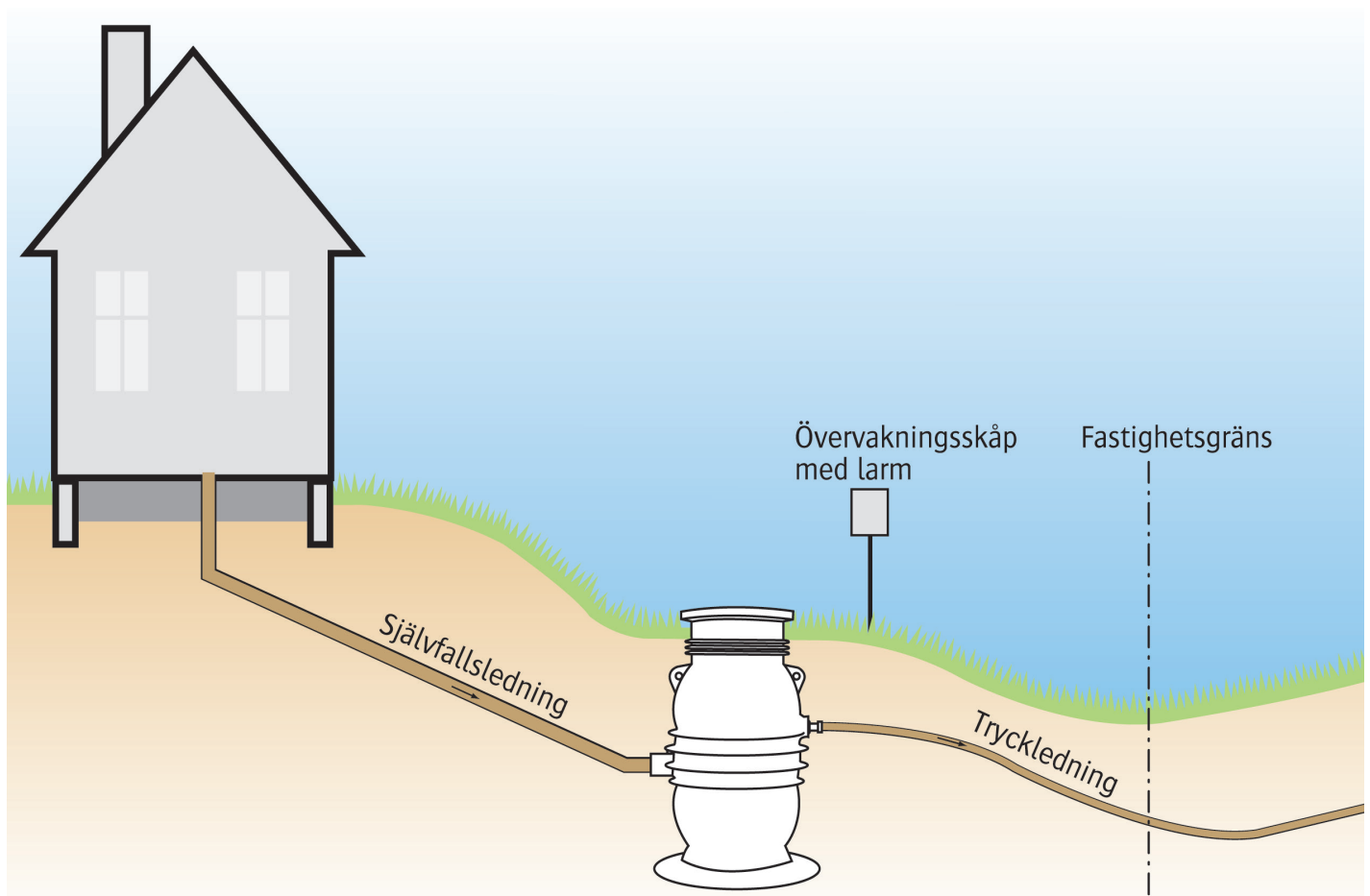
Du som fastighetsägare är ansvarig för ledningsdragning fram till förbindelsepunkten.



# Hur gör jag på min fastighet?

Pumpbrunnen skall placeras i en, av fastighetsägaren iordningsställd, schaktgrop.

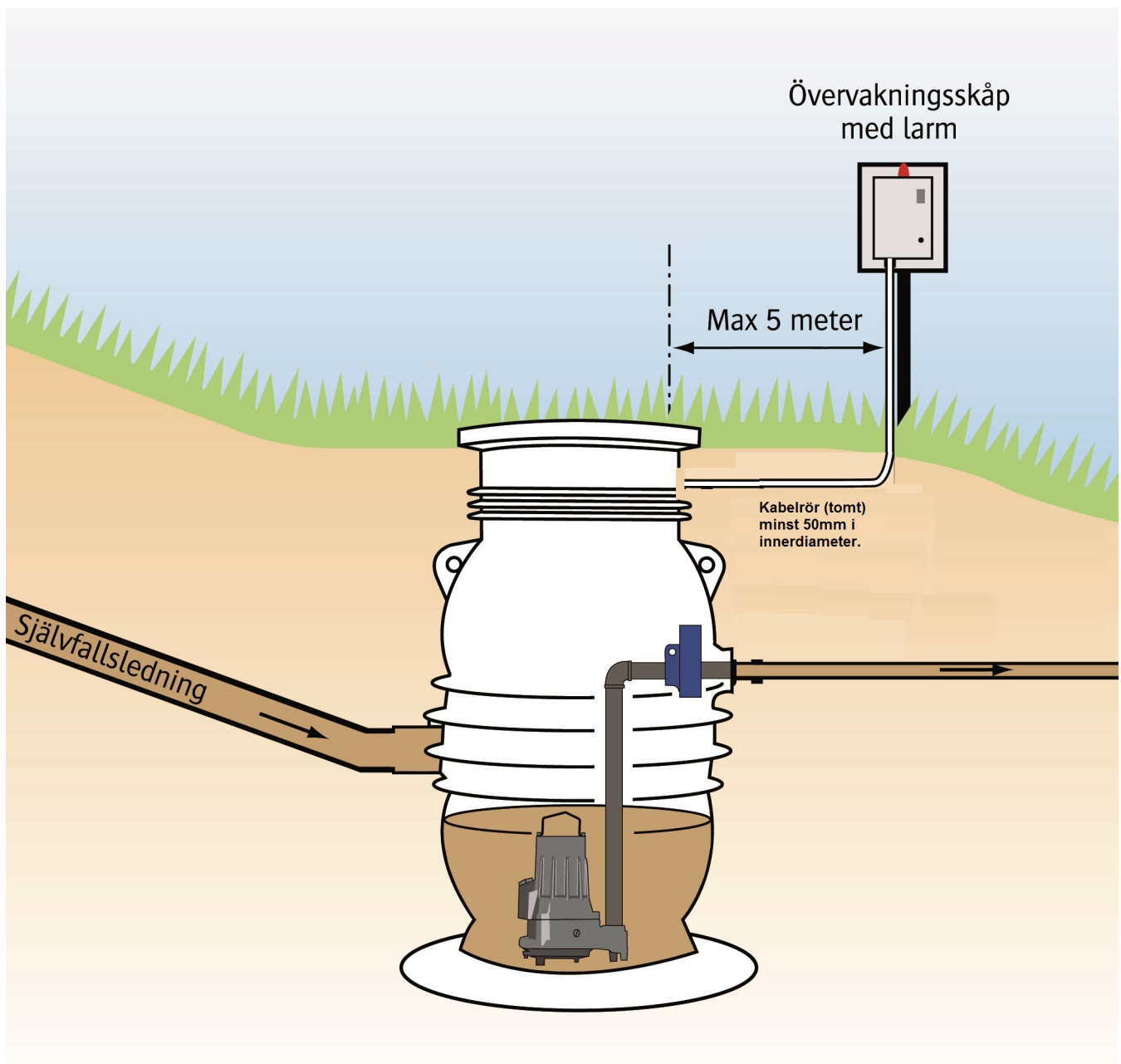
Pumpbrunnen får inte vara placerad högre än golvnivå på huset. Vänersborgs Kretslopp & Vattens rekommendation är att pumpbrunnslocket ligger minst 20 cm lägre än golvnivå. Pumpbrunnen får maximalt sticka upp 10 cm ovan markytan. Sticker den upp högre är det omöjligt att kunna installera pumpen. Vänersborgs Kretslopp & Vattens personal kommer vid inspektion, om så är fallet, kräva att pumpbrunnsplaceringen åtgärdas innan driftsättning kan ske.



©Vänersborgs Kretslopp & Vatten, illustration av Jan Hamberg, Bildmakarna

Stolpen för övervakningskåpet skall placeras maximalt 5 meter från pumpbrunnen för att garantera en säker kabeldragning.

Ett kabelrör, med minst innerdiameter 50 mm, skall vara anborrat i pumpbrunnen och förlagd mellan pumpbrunnen och säkerhetsstolpen och upp till säkerhetsbrytaren, för att kabeldragningen enkelt skall kunna genomföras. Stolpen skall positioneras så att övervakningskåpet hamnar 1,5 m ovan markytan.



©Vänersborgs Kretslopp & Vatten, illustration av Jan Hamberg, Bildmakarna

Fastighetsägaren ansvarar även för el-anslutningen från byggnaden fram till övervakningsskåp, samt montering och anslutning av övervakningsskåp på stolpen.

Arbetet skall utföras av en elinstallatör med **allmän behörighet**.

Pumpen kräver 5,3 A 400 VAC, och kabeln skall vara en 5-ledare. Säkring i huset behöver således vara på 16A. Se till att det är monterat i rätt fasföljd.

Fastighetsägaren bekostar elförsörjningen av pumpen och eventuell uppvärmning av servisledning från fastighet ut till förbindelsepunkten.

# Driftsättning

Kontakta Vänersborgs Kretslopp & Vatten, via kommunens växel 0521 – 72 10 00, för att boka tid för driftsättning av pumpenheten samt uppsättning av vattenmätare.

5 till 25 arbetsdagar efter bokning kan driftsättning/upsättning ske.

## Checklista inför driftsättning

- LTA-anläggningen skall placeras lättåtkomligt, för en god arbetsmiljö för Vänersborgs Kretslopp & Vattens personal.
- Det skall vara fritt från träd och buskar runt anläggningen och placeringen skall vara sådan att regnvatten rinner bort från LTA-anläggningen.
- Placeringen skall vara anordnad så att det går att ta sig obehindrat med en kärra från farbar väg till LTA-anläggningen.
- LTA-pumpen måste ha strömförsörjning året om för att den automatiskt skall kunna konditionsköras. Den får inte stängas av!
- Vid driftsättning behövs vatten. Vatten behövs fyllas på i omgångar under driftsättningen för att pumpenhetens skall finna alla driftlägen. Därför är det viktigt att ni har klart fastighetens interna VA-installationer (dvs. bortkoppling av egna brunnen, anslutit husets avloppsledning till pumpbrunnen, anslutit tryckledningen från förbindelsepunkten till pumpbrunnen osv.) vid det datum och tid som ni har kommit överens om med Vänersborgs Kretslopp & Vatten.

Avloppet får ej användas innan driftsättning.

- Driftsättningen av LTA-pumpenheten och uppsättning av vattenmätare sker vid samma tillfälle.
- Om det vid driftsättningstillfället uppdagas att ovanstående punkter inte uppfylls, så att driftsättning/vattenmätaruupsättning inte kan ske, kommer en förgävesavgift att tas ut.

# Vem är ansvarig för pumpen?

Vänersborgs Kretslopp & Vatten har ansvaret för pumpstationen och äger den. Du som fastighetsägare ansvarar för att pumpen på din fastighet har elförsörjning och bekostar elen.

Som ägare är vi på Vänersborgs Kretslopp & Vatten skyldiga att stå för service och underhåll av pumpstationen då den ses som en del av spillvattensystemet, dvs. inget annat vatten än spillvatten får kopplas in.

Det innebär dock inte att vi står för alla kostnader om pumpstationen går sönder.

Du som fastighetsägare är skyldig att följa de föreskrifter som finns i ABVA.

Om du inte har följt dessa föreskrifter och pumpen går sönder på grund av detta är det du som får stå för kostnaderna.

En gång om året kommer personal från Vänersborgs Kretslopp & Vatten (eller upphandlad entreprenör) att besöka er fastighet för att genomföra den årliga servicen.

## Vem ansvarar/bekostar vad?

### Vänersborgs Kretslopp & Vatten

- Godkänner placering
- Tillhandahåller pumpstationen
- Driftsätter pumpstationen
- Funktionstestar pumpstationen
- Äger pumpstationen
- Gör normal service och underhåll
- Tillhandahåller stolpe, larm och säkerhetsbrytare

### Fastighetsägare

- Iordningställer schaktgrop
- Placerar pumpbrunn
- Drar ledningar fram till förbindelsepunkten
- Dra och ansluter elledning från huset fram till pumpbrunn, övervakningsskåp och ev. värmekabel
- Bekostar drift av pumpstationen och larmet
- Bekostar service och underhåll orsakat av felhantering
- Sköter tillsynen av pumpstationen och larmet
- Följer Råd och anvisningar för pumpstationen



# ***Sätt inte stopp för ditt avlopp!***

Endast det som passerat genom din kropp samt toalettpapper får spolas ner. I ABVA finns det bland annat föreskrivet att fastighetsägare inte får tillföra vätskor, ämnen eller föremål som kan skada ledningsnätet eller dess funktion, reningsprocessen i avloppsreningsverken, kvalitén på avloppsslammet eller tillföra ämnen som på annat sätt kan medföra skada eller olägenhet.

ABVA:n och Råd och anvisningar till ABVA:n finner du på [www.vanersborg.se](http://www.vanersborg.se).

## ***Vid driftstopp***

Pumpbrunnen skall klara att ta emot ett normalhushålls förbrukning under 48 timmar trots att pumpen stannat.

Har pumpen stannat, se först över era säkringar, så ingen av dem som påverkar pumpenheten har löst ut. Kontrollera övervakningsskåpet så du kan informera om vilken larmkod som visas på displayen.

Under vardagar kontakta Vänersborgs Kretslopp & Vatten, via kommunens växel **0521 - 72 10 00**.

Under kvällar och helger kontakta kommunens larmcentral **031- 703 16 15**.

## ***Ordlista***

- Fastighet = din tomt
- Förbindelsepunkt = den punkt där inkopplingen av en fastighets ledning till den allmänna VA-anläggningen sker
- Servisledning = ledning som förbinder byggnadens installationer med den allmänna VA-anläggningen. Man pratar om den privata servisledningen och den kommunala servisledningen.