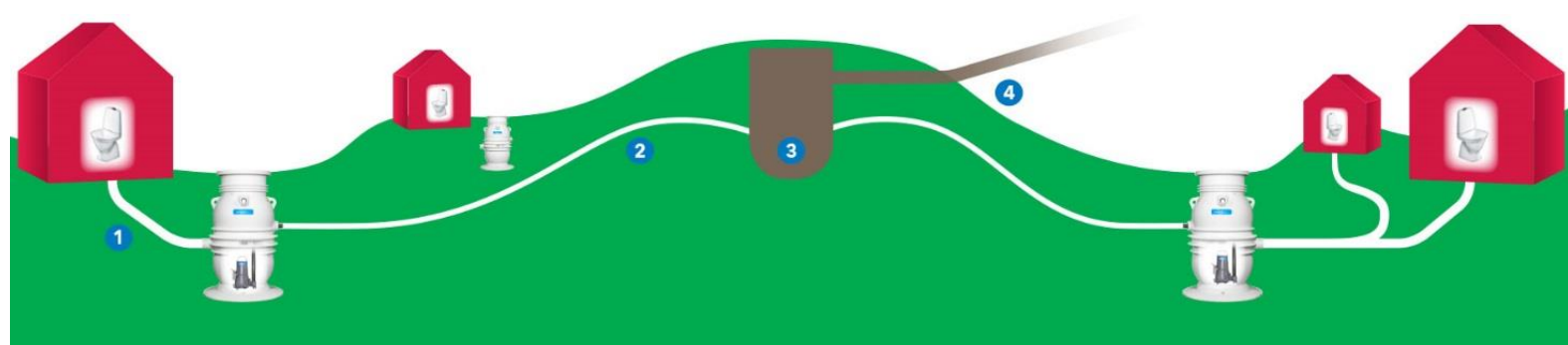




Hela stans miljöbolag

Information om Lågtrycksavloppssystem (LTA)





Hela stans miljöbolag

Innehållsförteckning

Vad är ett tryckavlopp?	1
Kontakta Byggnadsförvaltningen.....	1
Hur monteras pumpbrunnen?	1
Hur gör jag på min fastighet?	2
Driftsättning	3
Checklista inför driftsättning.....	4
Vem är ansvarig för pumpen?	4
Vem ansvarar/bekostar vad?	4
Trollhättan energi	4
Fastighetsägare	4
Sätt inte stopp för ditt avlopp!.....	4
Vid driftstopp	4
Ordlista	4

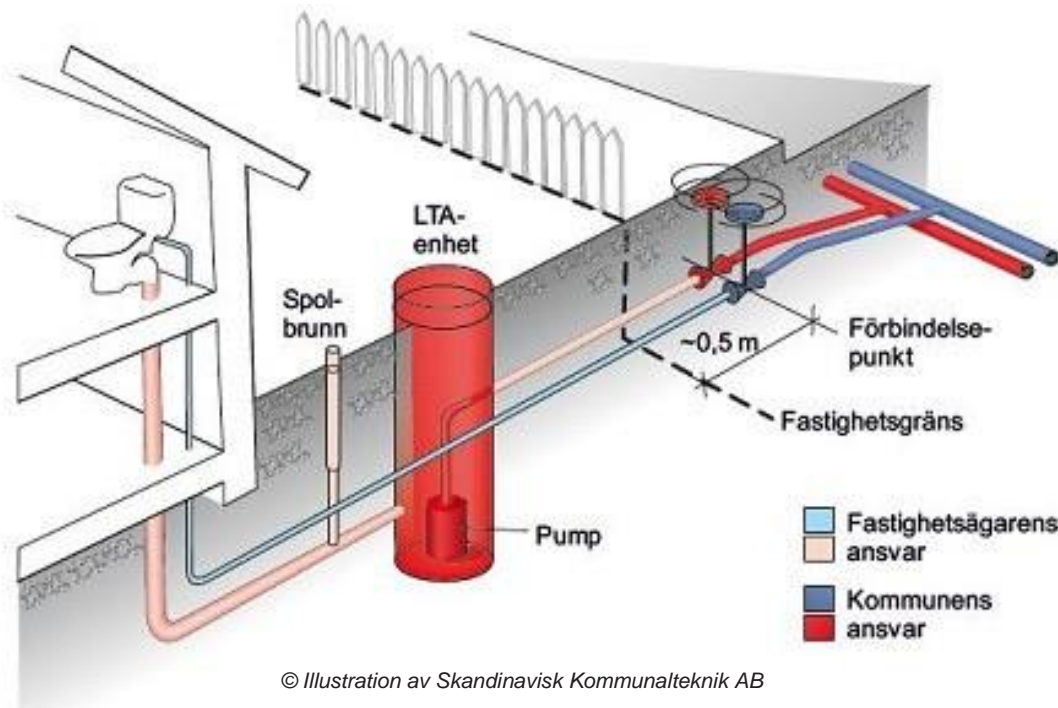
Vad är ett tryckavlopp?

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 Stadsbyggnadsförvaltningen

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

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

- Anmälan är inte 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

Stadsbyggnadsförvaltningen tar ut en handläggningsavgift för bygganmälan enligt gällande taxa.

Hur monteras pumpbrunnen?

Som fastighetsägare ansvarar du, samt bekostar, erforderliga anordningar inklusive schakt och återfyllnad för att sammankoppla pumpbrunnen med installationen. Pumpbrunnen ska placeras så den är tillgänglig för underhåll och spolbil. Du som fastighetsägare är ansvarig för ledningsdragning fram till förbindelsepunkten.



Hela stans miljöbolag

Hur gör jag på min fastighet?

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

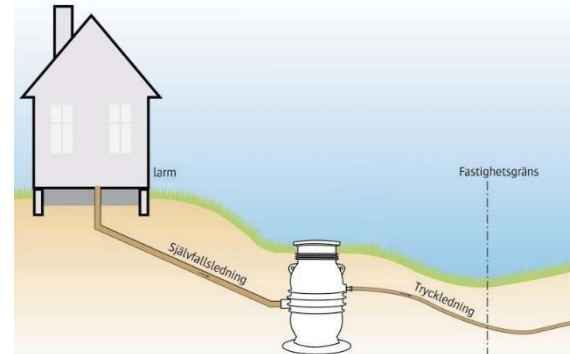
Pumpbrunnen **får inte vara placerad högre än golvnivå på huset.**

Trollhättan Energi AB, AO 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.

Trollhättan Energi AB, AO Vattens personal kommer vid inspektion, om så är fallet, kräva att pumpbrunnsplaceringen åtgärdas innan driftsättning kan ske.



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

Ett kabelrör, med minst innerdiameter 50 mm, skall vara anborrat i pumpbrunnen och förlagd mellan pumpbrunnen och säkerhetslarmet och upp till säkerhetsbrytaren, för att kabeldragningen enkelt skall kunna genomföras.

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

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

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



© Xylem water solutions

Mer teknisk information om pumpen finns i Xylems informationsblad samt på Xylems hemsida.

www.xylemwatersolutions.com/scs/sweden/sv-se/produkter/pumpstationer-och-avloppsnet/Compit/Sidor/Flygt-DXG-plus.aspx



Hela stans miljöbolag

Driftsättning

Kontakta Trollhättan Energi AB, AO Vatten, 020- 89 90 00 för att boka tid för driftsättning av pumpenheten samt uppsättning av vattenmätare.

Om man är ansluten till det kommunala spillvattnet måste man ha vattenmätare på sitt dricksvatten, detta oavsett ifall man har kommunalt vatten eller har eget vatten.

En vattenmätare krävs för att vi ska kunna mäta avgiften på dricks- och spillvattnet. Har man eget vatten mäter vattenmätaren avgiften på spillvattnet.

Man får endast använda sitt eget vatten istället för kommunens, ifall fastighetsägaren kan påvisa att sitt eget vatten har likvärdig kvalitet med kommunalt vatten och en tillräcklig kvantitet.

Vattenmätaren kan sättas upp efter att mätarplats gjorts i ordning av fastighetsägaren. Vattenmätare måste placeras frostfritt och tillgängligt, se vår hemsida för mer information. 5 till 25 arbetsdagar efter bokning kan driftsättning/upsättning ske.

Checklista inför driftsättning

- LTA-anläggningen skall placeras lättåtkomligt, för en god arbetsmiljö för Trollhättan Energi AB, AO 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 så den är tillgänglig för underhåll och spolbil, d.v.s. inte för långt bort från farbar väg till LTA- anläggningen.
- LTA-pumpen måste ha strömförsörjning året om för att den automatiskt skall kunna konditions köras. 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 osv.) vid det datum och tid som ni har kommit överens om med Trollhättan Energi AB, AO Vatten.
- 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/vattenmätarupsättning inte kan ske, kommer en förgävesavgift att tas ut.



Hela stans miljöbolag

Vem är ansvarig för pumpen?

Trollhättan Energi AB, AO 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 Trollhättan Energi AB, AO 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 Trollhättan Energi, AO Vatten 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.

Trollhättan Energi AB, AO Vatten

- Godkänner placering
- Tillhandahåller pumpstationen
- Driftsätter pumpstationen
- Funktionstestar pumpstationen
- Äger pumpstationen
- Gör normal service och underhåll
- Tillhandahåller larmlampa

Fastighetsägare

- Iordningställer schaktgrop
- Placerar pumpbrunn
- Drar ledningar fram till förbindelsepunkten
- Dra och ansluter elledning från huset fram till pumpbrunn, övervakningslarm 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.trollhattanenergi.se under fliken "vatten och avlopp"

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 Trollhättan Energi AB, AO Vatten, via växel 020-89 90 00

Har du ett akut ärende, ring 0520-49 74 00, dygnet runt.

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.
- LTA= lågtrycksavlopp