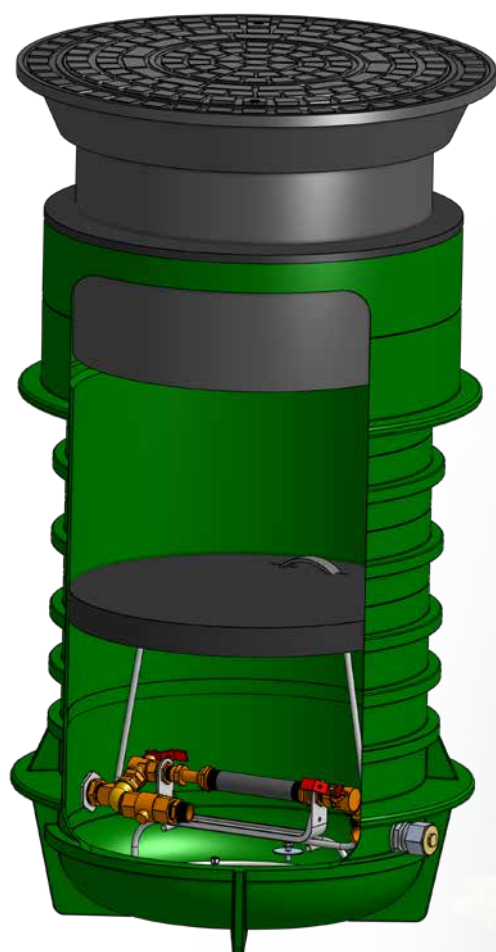


LPS Vattenmätarbrunn

Montering och drift



LPS allmänt

LPS är varunamnet från Skandinavisk Kommunalteknik AB som betyder (low pressure sewer) eller på svenska, ”lätt trycksatt avlopp” (LTA).

LPS familjen omfattar produkter och lösningar för dricksvatten och dess rening.

LPS Vattenmätarbrunn

LPS Vattenmätarbrunn är en tank med plant teleskop lock för placering i mark i anslutning till fastigheten. Kapaciteten för LPS Vattenmätarbrunn är för ett(1) normalhushåll.

Syftet är att kunna installera en vattenmätare på frostfritt djup som är tillgänglig för avläsning och byte av vattenmätare utan att ha tillgång till fastigheten.

Cisternen kan både förlängas och förkortas på ett rättfram sätt. För att förlänga cisternen, kontakta Skandinavisk Kommunalteknik AB för förlängningssats och vägledning.

En enhet består förutom av denna monterings- och driftinstruktion, av:

- 1st tank med teleskop lock (ej körbar beteckning)
- 1st konsoll för vattenmätare med backventil och tryckbegränsningsventil (fabriksinställd, 3bar) monterad i flexibla slangar för att kunna lyfta i och ur tanken.
- Isolerlock med handtag i lyftkedja.
- Lyftkedja för konsoll.

Övriga tillbehör (specifika instruktioner för montage och drift medföljer vid leverans av respektive tillbehör).

- Luftslang för tömning av sommarledning.
- Förhöjningssats som ger en totalhöjd upp till 2500 mm.

Data

LPS Vattenmätarbrunn: Kompatibel med vattenmätare, DN25, 190mm, Qn: 2,5m³/h (ingår ej i leveransen).

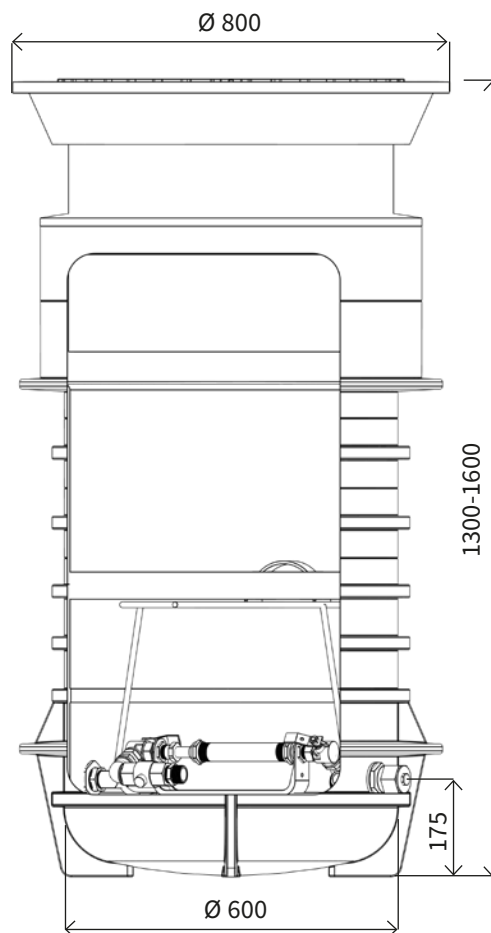
Flexibel slang: Stålomspunne (rostfri) slang 2x 2500mm, EN 13618:2016

Storlek: Vikt ca 30kg, diameter 600 mm

Teleskopiskt lock: Ej körbar betäckning, fast betäckning i klass A15.

Anslutning: ISO-G 1-1/4 invändig gänga

Cistern: Rotationsgjuten Polyeten, nominell tjocklek: 10mm



Viktigt

I det här dokumentet och på produkten finns varnings- och upplysningstexter som skall följas för att inte riskera skada på person eller produkt. Här följer en sammanställning av symboler och hur dessa skall tolkas:



WARNING! Risk för skada eller allvarlig skada om uppmaningen ej följs.



OBS! Viss risk för skada om uppmaningen ej följs.

Transport



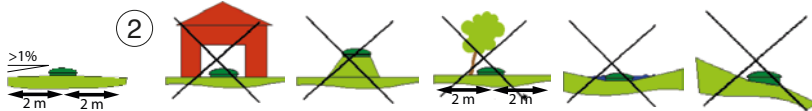
OBS! Pump och tank skall förankras så att de inte faller eller rullar runt under transport.

Förläggning

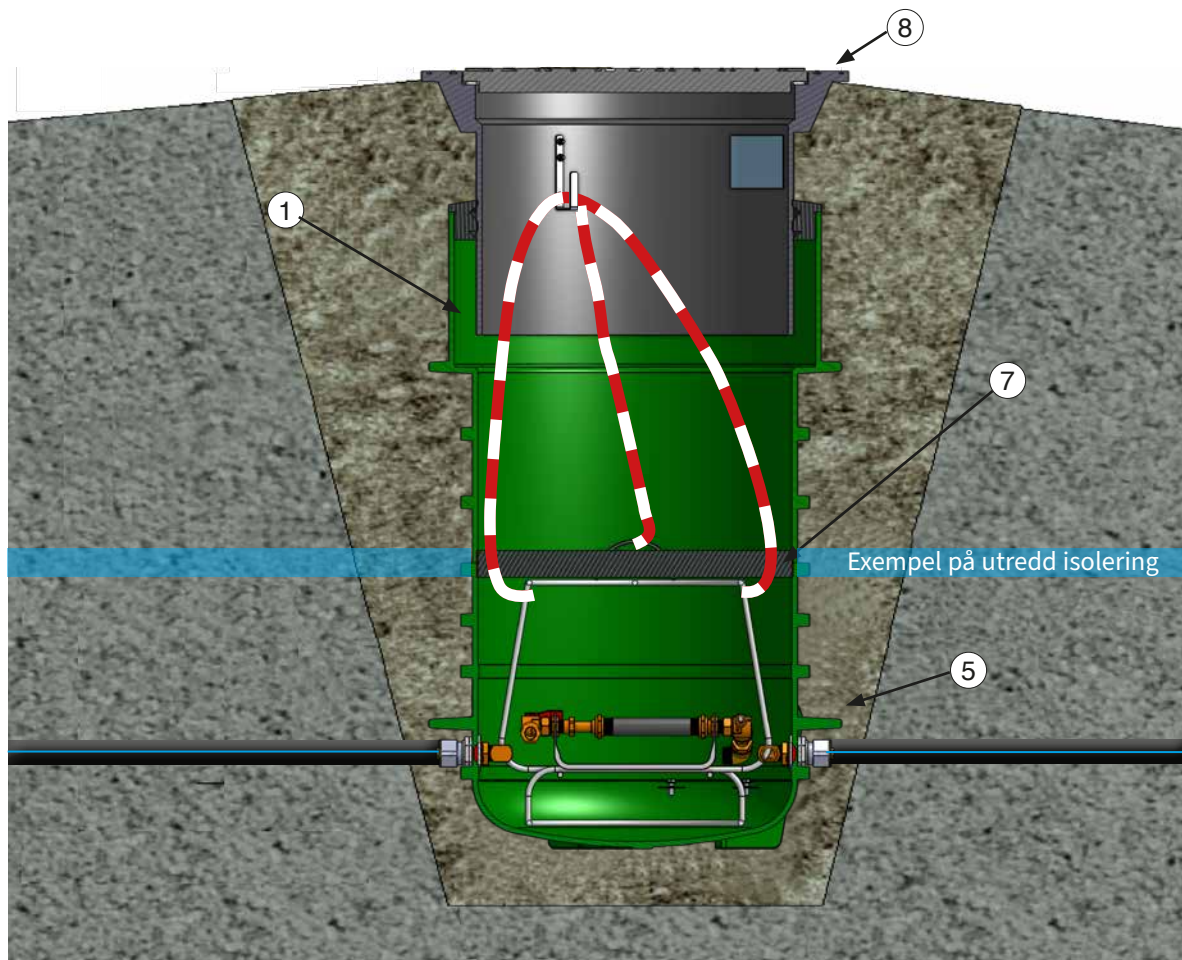
1. Tanken lyfts på plats för hand eller maskinellt.
 **OBS!** Lyftanordningar ska vara dimensionerad för tankens respektive pumpens vikt. (Se data)
2. Tänk på tillgängligheten när tanken placeras på fastigheten. Marken skall luta svagt från pumpstationen så att ytvatten inte kan rinna in i tanken när locket öppnas. Se figur nedan.
3. Tanken placeras på sandbädd (0-8 mm) tjocklek 100 mm.
4. Kringfyllning för stabilisering (sand 0-8 mm) läggs på i lager likformigt ca 200 mm som successivt packas jämnt runt tanken. **Tanken skall stå i lod.**
5. Packa ordentligt kring cisternen och utgående ledning.

6. Återfyll till utlopp och anslut utgående ledning. Anslutningsmuffen har invändig R32 gänga (ISO-G 1-1/4").
7. Se till att risk för frysning ej föreligger. Isolering och eller tillskottsvärme kan erfordras beroende på klimatzon, förläggningsdjup och jordart.
8. Återfyll och packa, upp till betäckningen.
 **OBS!** Vid risk för att tanken ska flyta upp, förankras med kringgjutning av betong eller annat jordankare.
 **OBS!** Borra inte hål i tanken!

Föreskrifterna är generella. Vid speciella förutsättningar kontakta **Skandinavisk Kommunalteknik AB**.



Vid större tjäldjup kan installationen frostskyddskompletteras med utbredd isolering och/eller ett extra isolerlock i tanken.



Driftsättning



WARNING! Installation, driftstagande och underhåll skall utföras av kvalificerad personal.

1. De-montera locket på den lätta beteckningen genom att de-montera de två M8 skruvarna med insex-fattning.
2. De-montera isolerlocket så att man kommer åt stativet med vattenmätaren.
3. Lyft stativet med vattenmätaren upp ur brunnen.
4. Säkerställ att underhållskulventilerna på var sin sida om vattenmätarattrappen(plast) är stängda.
De är stängda från fabrik.
5. Byt ut attrappen mot vald vattenmätare. Om man valt en vattenmätare som kan läsas av på distans så behöver en antenn monteras. Antennen skruvas med fördel fast på insidan av teleskop-delen av beteckningen. Antennkabeln kan säkras med buntband mot lyftkedjan.

6. Öppna underhållskulventilerna fullt(mot ändläget). Strypning av underhållskulventilerna är förbjudet.
7. Om inte tidigare gjort, öppna service ventilen för dricksvattnet vid tomtgränsen.
8. Nedsänk konsollen med vattenmätaren till botten på tanken. Säkerställ att de flexibla slangarna ligger spiralformade utanför konsollen.
9. Montera isolerlocket horisontellt precis ovanför vattenmätaren.
10. Stäng locket och säkra densamma med de två M8-skruvarna.

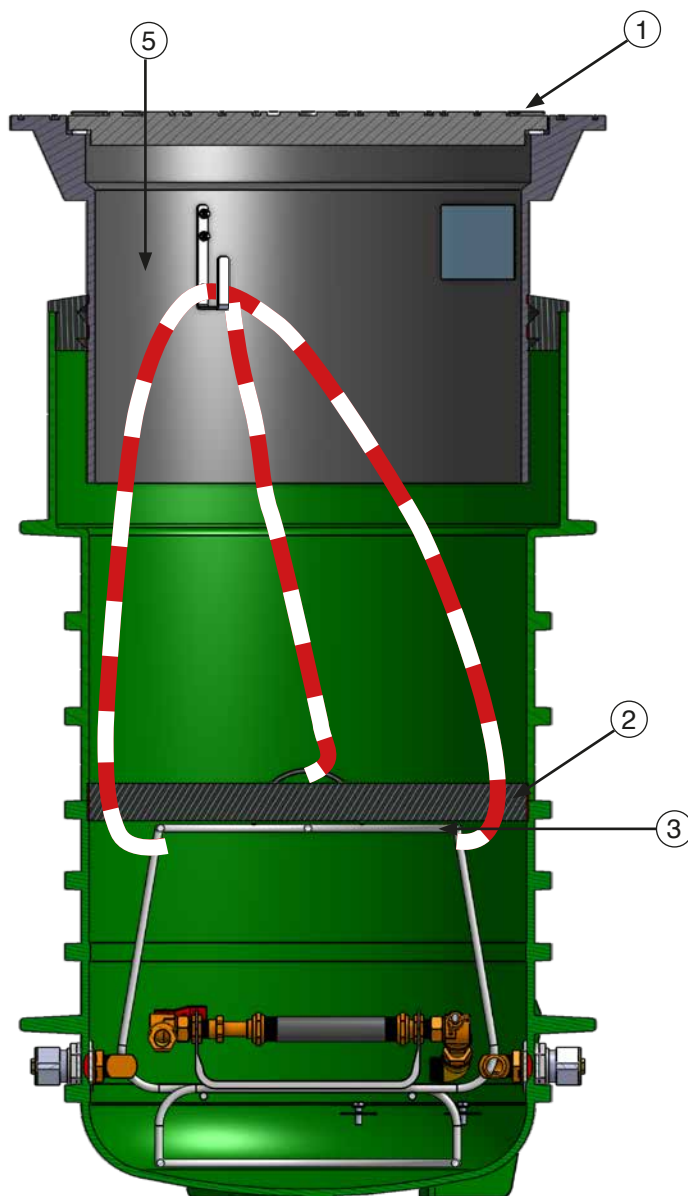


OBS! Vattenmätarkonsollen har en passbit i plast istället för en vattenmätare. Passbiten är en platshållare för en vattenmätare. Den får inte användas i drift.



OBS! Innan passbiten byts ut mot en vattenmätare skall en ledningsspolning utföras.

OBS! Högsta tillåtna vattentryck i ett LPS Vattenmätarbrunn är 10 bar.



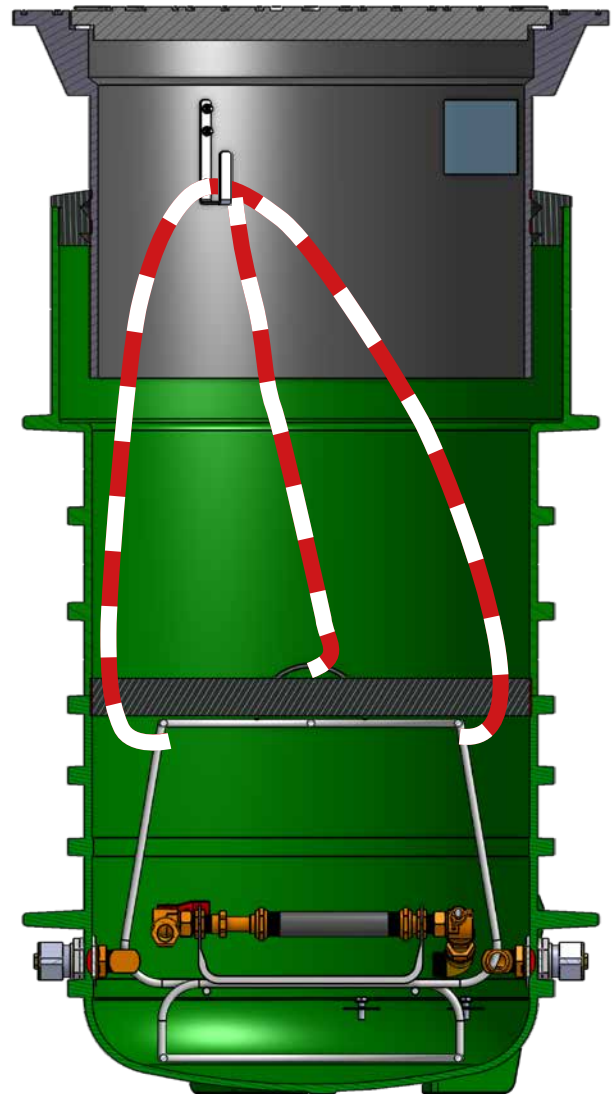
Underhåll och skötsel

1. Kulventilerna i vattenmätarkonsollen är underhållsarmaturer.
2. För att säkerställa kulventilernas funktion rekommenderas att de motioneras 1gång om året.
Vid öppning och stängning skall man öppna helt och stänga helt samt utföra rörelsen långsamt.
Man får inte lämna ventilen i nästan öppet läge, s.k. strypt läge.
3. Backventilen skall årligen funktionstestas. Detta görs genom att stänga av tillförseln av vatten mha kulventilen (vid vattenmätaren eller vid service-ventilen). Man skruvar försiktigt ur kontrollskruven och säkerställer att endast vatten uppströms kommer ur backventilen. Om vatten nedströms kommer ut från kontrollskruvshålet så måste backventilen bytas.
4. Vattenmätaren behöver inspekteras årligen samt underhållas (bytas) senast var 6e år i enlighet med EN 806-5:2012.
5. Utrustningen är förberedd för att för att kunna hantera sommarledning. Det finns en nippelanslutning förberedd på vattenmätarkonsollgarnityret där man kan ansluta En luftpoppel på en flexibel slang. Den ansluts till en luftpump så att man kan tömma ledningarna nedströms.

Kontakta Skandinavisk Kommunalteknik AB för mer information.



OBS! Innan reparationer utförs, säkerställ att ledningarna är trycklösa.





Vill du veta mer om våra lösningar och produkter?

Skandinavisk Kommunalteknik AB

Täby 08-544 407 90 | Mölndal 031-797 13 80 | Lund 046-261 05 90

info@kommunalteknik.se | www.kommunalteknik.se

