

Tryckavlopp

Det självklara valet för kostnadseffektiva
VA-lösningar



Skandinavisk Kommunalteknik har levererat lösningar för tryckavlopp i mer än 45 år

Skandinavisk Kommunalteknik har förmedlat lösningar för kommunalt vatten och avlopp sedan 1975. Vi specialiserar oss på tryckavloppssystem som sänker investerings- och driftkostnader för exploateringsområden samt i andra områden där konventionellt VA blir kostsamt.

Vår affärsidé är att erbjuda en alternativ avloppslösning till konventionella ledningar och våra kunder är oftast kommuner och samfälligheter, men vi hjälper även enskilda fastighetsägare. Det som hade blivit en svår genomförd och dyr affär med stora klimatavtryck, blir istället en kostnadsreducering och smidig lösning med LPS®-tryckavloppssystem.

- ✓ Följer topografin
- ✓ Minimerar påverkan på miljön tack vare mindre schakt
- ✓ Reducerar anläggningskostnader
- ✓ Grund förläggning med isoleringslåda
- ✓ Lämpligt vid strandbebyggelse, bergig-, kuperad- eller flack terräng, högt grundvatten, gles bebyggelse och i områden med höga kulturvärden
- ✓ Mindre påverkan på infrastruktur under byggskedet
- ✓ Välbeprövad teknik
- ✓ Pumpstationer finns för både enstaka villor och stora anläggningar

Vi på SKT har lång erfarenhet av att planera och dimensionera VA-nät. Vilken kompetens söker ni?

✓ Rådgivning

Är du osäker på om tryckavlopp är rätt för ert projekt? Vi har levererat skräddarsydda tryckavloppslösningar till kommuner i över 45 år och vet vad vi pratar om. Kontakta oss gärna för ett förutsättningslöst möte.

✓ VA-utredning

En VA-utredning är viktig för att identifiera vilken metod som är lämplig för det berörda området. Speciella förutsättningar i området, topografi, markförhållanden, antal anslutande fastigheter och avstånd mellan fastigheterna ska tas i beaktande i utredningen.

✓ Projektering och dimensionering

Genom noggrann planering av avloppsnätet ser vi till att minimera underhållet, både hos fastighetsägare och för ledningsägaren. Vi står för leverans av alla delar till systemet, byggleddning samt kan erbjuda rådgivning inom fastighets- och VA-juridik.

✓ Dimensionering

Vi dimensionerar enligt samma princip som gäller för dricksvattennät (VAV P114) och självfallssystem (VAV P110). LPS®-tryckavloppssystem följer de kriterier som är angivna enligt Europeisk standard EN16932:2018. När vi projekterar och dimensionerar tryckavloppssystem gör vi det alltid med ett "systemtänk", så att varje del i ledningsnätet samverkar – från fastighet till pumpstation och vidare till anslutningspunkt.

✓ Underhållsfri konstruktion

LPS-systemet kräver inget förebyggande underhåll. Det finns inga vippor som ska spolas eller oljor som ska bytas. Systemet är konstruerat för att det ska vara så enkelt som möjligt för både fastighetsägare och ledningsägare.

✓ Service och reparation

Vi är alltid tillgängliga vid frågor och vi kan även erbjuda trygghetsavtal för att ni ska känna er trygga och minimera eventuella driftstörningar över tid. Där systemet installeras kan vi svara för service av anläggningarna, antingen genom vår egen organisation eller genom att utbilda en lokal serviceorganisation.

LPS Management – när du väljer en problemfri vardag

SKT erbjuder genom LPS Management ett komplett tjänst-utbud till dig som kund för en problemfri vardag. Genom att kombinera flera av våra tjänster kan vi skräddarsy en kostnadseffektiv servicenivå för att uppnå hög driftsäkerhet och en lägre total kostnad. Ta kontakt med oss, så berättar vi gärna mer om möjligheterna som finns.

- ✓ Driftsättning och installation
- ✓ Reparationer och logistik
- ✓ Reservdelar
- ✓ Besiktningar och inspektioner
- ✓ Utbildning och certifiering
- ✓ Teknisk rådgivning och support
- ✓ Drift och underhåll
- ✓ Uppgradering och utbyte

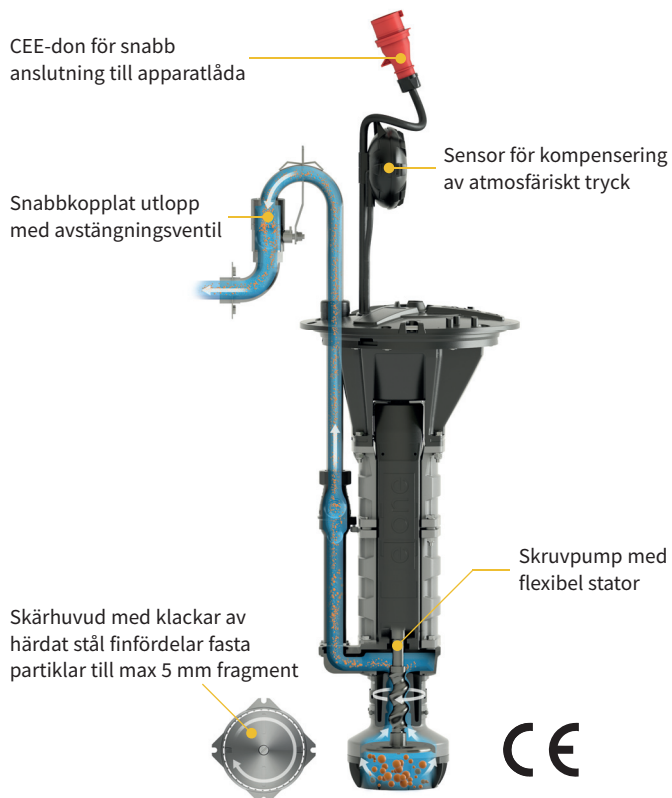
KOSTNADSFRI RÅDGIVNING

Bekymmersfritt ägande med en kvalitetspump som dessutom har extrem pumpkapacitet

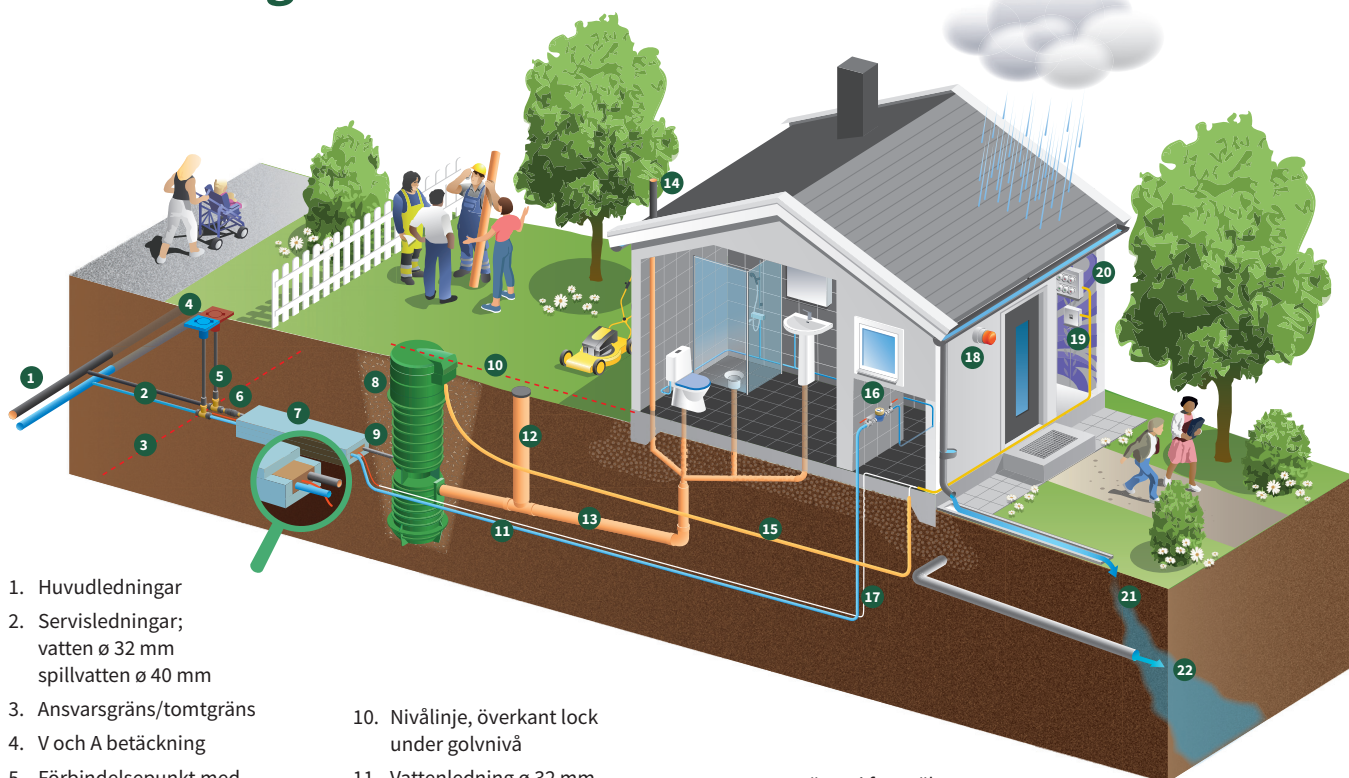
Skruvpumpen, LPS2000Extrem, ger säker drift i de mest utmanande förhållanden och vid ett varvtal av endast 1450 varv/m klarar motorn på 1 kW av att transportera avloppet genom klena ledningar flera kilometer eller över mycket stora höjdskillnader. Med ett normalt arbetstryck på 56 meter vattenpelare (mVp) finns det också extra kraftreserver för att kunna hålla avloppsledningarna fria från sediment och luft.

Pumpstationen och pumpens material är valda med stor omsorg för lång livslängd. Vår mest sålda pumpstation LPS2000E gjuts av återvinningsbar polyeten i vår fabrik utanför Uppsala som är ett av Europas största rotationsgjuteri.

Våra pumpstationer är CE-märkta och typgodkända.



Så här ser en installation av tryckavloppssystem ut vid en fastighet



1. Huvudledningar
2. Servisledningar; vatten \varnothing 32 mm spillvatten \varnothing 40 mm
3. Ansvarsgräns/tomtgräns
4. V och A betäckning
5. Förbindelsepunkt med servisventiler
6. Backventil placeras vid tomtgräns
7. Isolerlåda för frostskydd av VA-ledningar
8. LTA-pumpstation
9. Trycksatt spillvattenledning \varnothing 40 mm

10. Nivålinje, överkant lock under golvnivå
11. Vattenledning \varnothing 32 mm
12. Spolbrunn på spillvattenledning \varnothing 110 mm, stigarrör \varnothing 200 mm
13. Spillvattenledning självfall till LTA-tank, \varnothing 110 mm plaströr
14. Avluftning över taknock
15. Femledarkabel för elmatning till pump och larm

16. Vattenmätare i frostsäkert och åtkomligt utrymme
17. Termostatstyrd frostskyddskabel
18. Exteriör Xenonlampa för pumplarm
19. Pumplarm i huset med rekommenderad placering i kök eller hall

20. Elcentral med separata och uppmärkta säkringar (trög 10A) för pump, pumplarm samt frostskyddskabel
21. Takavvattning kan ledas till regnvattentank eller till stenkista
22. Dränering



Urval av LPS-stationer i standardsortimentet



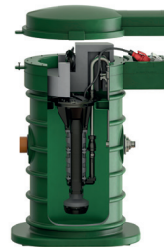
LPS2000E – Pumpstation med standardfunktionalitet för en villa eller fritidshus.



LPS2000EX – Villapump med extra stor sump som i övrigt är identisk med LPS2000E.



LPS2000D och LPS2000Q – med två respektive fyra pumpar för extra stora flöden.



LPS2000EIV2 – Lågbyggd och isolerad för tillfällen då pumpstationen inte kan grävas ned.



LPS2000EI – Typgodkänd pumpstation för inomhusbruk.

Vill du veta mer om lösningar och produkter för tryckavlopp?

Skandinavisk Kommunalteknik AB

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

info@kommunalteknik.se | www.kommunalteknik.se