

Faktablad

Sugledning för tömning av slam och fett

Att anordna sugledning

Om avståndet mellan tömningsfordonets godtagbara uppställningsplats och din nya eller ändrade anläggning är mer än 30 meter, behöver du av arbetsmiljöskaal anordna en egen sugledning för att tömning ska utföras. Godtagbar uppställningsplats beskrivs på nvaa.se/slangdragning.

Så här anordna du en sugledning

Sugledningen får vara max 60 meter (kan variera beroende på terräng). Den måste klara vakuum och kan anordnas som en lös sugslang som fastighetsägaren placerar ut inför tömning eller fast sugledning som monteras fast permanent, nedgrävd eller ovan mark. Nedgrävd är att föredra då en slang ovan mark kan skadas av solens UV-strålning. Varje ände av sugledningen ska ha en koppling där vi kopplar samman vår sugslang med sugledningen. I änden mot tömningsfordonet monteras en Hon-koppling (M42) och i änden mot anläggning som ska tömmas en Han-koppling (M42).

Avstånd mellan koppling och tömningsfordon

Avståndet mellan kopplingen närmast tömningsfordonet och fordonets godtagbara uppställningsplats får vara **max 10 meter** men eftersträva ett kortare avstånd så bidrar du till att underlätta tömningsarbetet. Vad som anses vara en godtagbar uppställningsplats, för att beräkna rätt avstånd, beskrivs på nvaa.se/slangdragning.

Avstånd mellan koppling och anläggning

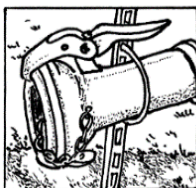
Avståndet mellan kopplingen och anläggning som ska tömmas får vara **max 1 meter**.

- Vid fast sugledning – Tänk på hur du placerar kopplingen om du har fler anläggningar intill varandra som ska tömmas så att kopplingen hamnar max 1 meter från respektive anläggning.
- Vid lös sugslang – Har du fler anläggningar kan samma sugslang användas, säkerställ bara att slanglängden är tillräcklig så att kopplingen hamnar max 1 meter från respektive anläggning.

Fast sugledning

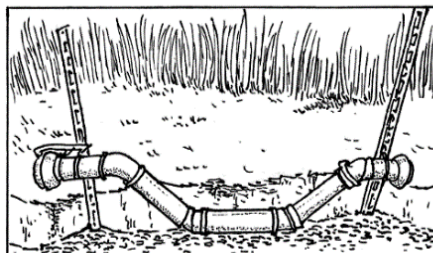
- Sugledningen ska ha en diameter om 75 millimeter invändigt för att vara kompatibel med kopplingarna. Det är inte lämpligt att ha olika dimensioner på ledningen eftersom det då blir större belastning på den smalare biten och risken för haveri ökar.
- Ledningen kan antingen vara en armerad slang avsedd för ändamålet eller en plastledning. Rådgör med en fackman! Används hårda rör måste skarvarna vara ordentligt tätade och fastmonterade.
- Ändarna på sugledningen måste vara ordentligt fastmonterade så att de inte rör sig.
- Kopplingarna placeras minst 25 centimeter ovan marknivå.

Exempel på fast nedgrävd sugledning



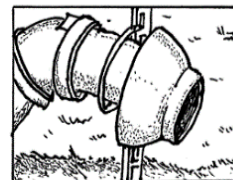
Hon-koppling mot fordon

Placeras minst 25 cm över mark och max 10 meter från tömningsfordon.



Sugledning max 60 meter

Kan anordnas som fast nedgrävd eller fast/lös ovan mark.



Han-koppling mot anläggning

Placeras minst 25 cm över mark och max 1 meter från anläggning som ska tömmas.

Lös sugslang

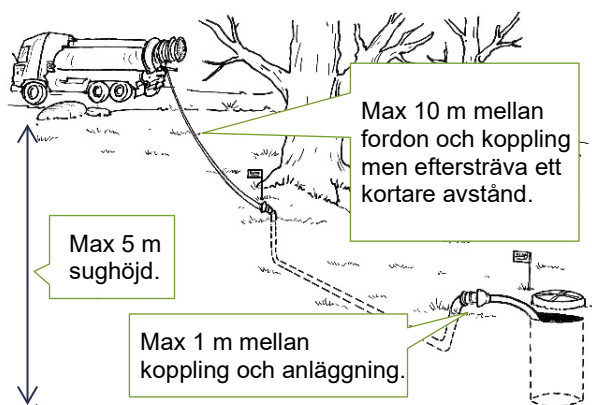
- Väljer du en lös sugslang, som läggs ut inför tömning, ska slangen vara armerad och avsedd för ändamålet samt ha en diameter om 75 millimeter invändigt för att vara kompatibel med kopplingarna. Rådgör med en fackman!
- Slangen rör på sig med stor kraft vid tömning, placera den därför med omsorg så att bilar, planteringar, solcellslampor, utemöbler etcetera inte tar skada.

Att tänka på

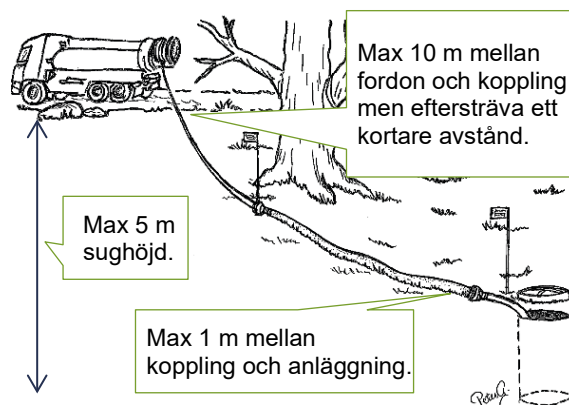
- Det är viktigt att slang och kopplingar blir ordentligt hopmonterade. Annars riskerar installationen haverera vid tömning.
- Sughöjden mellan fordonets uppställningsplats och botten på anläggningen får vara max 5 meter men bör vara mindre för att säkerställa goda tömningsförhållanden.
- Undvik att placera slangen så att svackor eller lågpunkter skapas. Om det kommer in fukt i slangen eller om det ligger kvar slam/fett i svackorna kan det bildas isproppar vid minusgrader, vilket kan skada slangen och även förhindra tömning.
- För att förhindra lukt men också för att föremål, djur/insekter samt fukt inte kommer in i slangen finns lock att köpa till kopplingarna.
- Respektive anläggning som ska tömmas och kopplingen närmast tömningsfordonet ska vara markerade med de skyltar du får från oss. Skyltarna ska vara placerade **minst 1 meter** ovan marknivå och **max 0,5 meter** från brunnsluck/kopplingen. De ska vara väl synliga för tömningspersonal året om. Ny eller fler skyltar kan beställs kostnadsfritt via vår Kundservice.
- För rekommendation hur slang ovan mark ska förvaras/skyddas mellan tömningarna för bästa hållbarhet – rådgör med återförsäljaren/tillverkaren.
- Önskar du rådgivning inför anordnande av sugledning - välkommen att boka en kostnadsfri VA-rådgivning hos Vattencentrum i Norrtälje, läs mer och boka på vattencentrum.se

Exempelskisser

Exempel på nedgrävd sugledning



Exempel på lös sugslang ovan mark



För kontakt och mer information

Norrtälje Vatten och Avfall

E-post: info@nvaa.se

Telefon: 0176 - 28 33 00

Webb: www.nvaa.se