

Länshållningsvatten

Länshållningsvatten är vatten som tränger in från grundvatten, regnvatten eller processvatten och som behöver avledas eller pumpas bort från byggarbetsplatser, till exempel från schaktgropar eller tunnlar.

Arbetsmoment som kan kräva avledning av länshållningsvatten inkluderar sprängning, borrning, schaktning eller upplag av massor. Beroende på arbetsområdets förutsättningar och de specifika arbetena kan länshållningsvattnet innehålla olika typer av föroreningar eller ha egenskaper som kan påverka miljön eller störa reningsverken. Därför måste vattnet renas innan det kan avledas.

Eftersom länshållningsvattnets sammansättning avviker från hushållsspillvatten föreskrivs villkor för avledande av avloppsvatten. Verksamhetsutövaren skall upprätta en beskrivning av miljöpåverkan från det avloppsvatten som ska avledas från platsen genom att fylla i separat bilaga **"Beskrivning av länshållningsvatten"** Beskrivningen ska visa tidsperiod, vattenmängd både momentant och totalt, eventuella föroreningar i mark eller grundvatten och i det vatten som ska avledas (bl.a. metaller och organiska ämnen), om sprängning ska ske m.m. Vi gör sedan en bedömning av vart vattnet bör avledas.

Avleda till ledningsnätet

Verksamhetsutövaren kontaktar Käppalaförbundet och Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Solna för bedömning om länsvatten kan släppas till spillvattennätet eller dagvattennätet. Gränsvärden och villkor för provtagning görs efter Käppalaförbundet gällande föreskrifter vid utsläpp till spillvatten. Vid utsläpp till dagvattennätet ska gränsvärden och villkor för provtagning göras efter gällande föreskrifter från Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Solna.

Innan avledning

Innan avledning till spillvattennätet påbörjas ska det renade vattnet provtas samt analyseras avseende pH, totalkväve, konduktivitet, suspenderat material, metaller och oljeindex. Vattnet ska genomgå lokal rening minst motsvarande slam- och oljeavskiljning.

När analysresultaten erhållits ska de bedömas av entreprenören. Bedömningen ska vara skriftlig och slutsats ska göras om det är lämpligt att leda vattnet till spillvattenledningsnätet eller dagvattennätet. Utifrån det gör Solna Vatten, Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Solna och Käppalaförbundet en slutlig bedömning.

För utsläpp till gallerbrunnar krävs även tillstånd från tekniska förvaltningen i Solna.

Villkor vid länshållningsvatten ska undertecknas och abonnemang hos Solna Vatten ska tecknas innan avledning kan ske. Debitering sker efter gällande Va-taxa.

Ansöka av abonnemang för länshållningsvatten görs via blanketten som du hittar i

<https://sjalvservice.solna.se/lanshallningsvatten-ansokan>.

Detta krävs för godkänd avledning

- Vattnet ska genomgå lokal rening minst motsvarande slam- och oljeavskiljning.
- På det renade vattnet ska varje månad ett veckosamlingsprov tas. Provet ska analyseras på pH, totalkväve, konduktivitet, metaller och suspenderat material. Oljeindex tas som ett dygnssamlingsprov.
- Mängden avlett avloppsvatten ska mätas och rapporteras varje månad med e-post till Solna Vatten AB, Käppalaförbundet och Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Solna.
- Kemikalier och produkter som innehåller PRIO-ämnen ska inte tillföras ledningsnätet. Därför ska säkerhetsdatablad på förekommande kemikalier bifogas.
- Utöver ordinarie Va-taxa tillkommer enligt Käppalaförbundets industritaxa en avgift per kg tillfört kväve för halter som överstiger 40 mg/l.
- I tabellen nedan framgår Solna Vattens gränsvärden för de olika parametrarna.

Parameter	Momentanvärde	Skador
pH min	>6,5	Korrosionsrisk, frätskador betong
pH max	≤ 10	Korrosionsrisk, frätskador betong
Temperatur max	≤ 45° C	Packningar
Konduktivitet (ledningsförmåga)	≤ 500 mS/m	Korrosionsrisk stål
Sulfat (summa sulfat, sulfat och tiosulfat)	≤ 400 mg/l	Betongkorrosion
Sulfid (S²⁻)	≤ 1 mg/l	Betongkorrosion
Magnesium (Mg²⁺)	≤ 300 mg/l	Betongkorrosion
Ammonium (NH₄⁺)	≤ 60 mg/l	Betongkorrosion
Fett	-	Igensättning
Klorid	≤ 2500 mg/l	Materialskador

Bedömningen görs utifrån Svenskt Vattens publikation P95, Råd vid mottagande av avloppsvatten från industri och annan verksamhet.

- Om förhöjda halter av metaller uppmäts måste avledningen omedelbart upphöra.
- Om kapaciteten i ledningsnätet och/eller pumpstationer är otillräcklig ska vattnet kunna magasineras för att sedan avledas när flödet i ledningsnätet är litet.

- Flödet ska regleras efter överenskommelse med Solna Vatten. Solna vatten bibehåller rätten att begränsa flödet om fel uppkommer på ledningsnätet.

Provtagning

Provtagning ska genomföras flödesproportionellt med automatisk provtagare. Om detta inte är möjligt kan provtagningen ske tidsstyrt efter samråd med Solna Vatten/Käppalaförbundet/Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Solna. Prov ska tas på utgående behandlat/sedimenterat vatten under fem arbetsdagar som därefter slås samman till ett veckosamlingsprov. Analyserna ska göras på icke filtrerade prover. Övriga oönskade föroreningar ska analyseras då behov föreligger och enligt överenskommelse med Solna Vatten/Käppalaförbundet/Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Solna.

Redovisning ska inledningsvis ske varje månad till fornamn.efternamn@solna.se, fornamn.efternamn@kappala.se, Miljohalsoskyddsnamnden@solna.se och kappala@kappala.se. Om analyserna stadigvarande ligger under varningsvärdena kan provtagningen glesas ut efter samråd med Solna Vatten/Käppalaförbundet/Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Solna. Vid frågor om föroreningar och provtagning, kontakta miljöingenjör på Käppalaförbundet på 08-766 67 00.

Provtagning och analys ska genomföras av behörig provtagare och ackrediterat laboratorium. Provtagning och analys ska bekostas av abonnenten.

Entreprenören bör filma ledningen cirka 100 meter nedströms, både innan och efter att länsvattnet släpps ut till Solna Vattens ledningsnät. Om ingen filmning utförs innan utsläppet, godkänner entreprenören att ledningsnätet är i gott skick. Entreprenören ska omedelbart stoppa utsläppet och rapportera till miljö- och hälsoskyddsnämnden samt Solna Vatten om analyser visar resultat som överskrider gränsvärdena. Solna Vatten har rätt att begära filmning och spolning om brister uppstår i resultaten från analys av länsvattnet.