

# LÄNSHÅLLNINGSVATTEN

## Vad är länshållningsvatten?

Länsvatten kan uppkomma vid sprängning, borrhning, schaktning, upplag av bergmassor och annan verksamhet under byggskedet. Länsvatten kan efter lokal rening och beroende på föroreningsinnehåll antingen:

- infiltreras i mark
- avledas till en recipient (å eller sjö)
- avledas till reningsverk

## Anmälan till miljökontoret

För att få tillåtelse att släppa ut länshållningsvatten ska entreprenören/verksamhetsutövaren alltid göra en anmälan till [vasbydirekt@upplandsvasby.se](mailto:vasbydirekt@upplandsvasby.se). Anmälan ska märkas med "Anmälan till miljökontoret om länshållningsvatten". Ska länshållningsvatten ledas genom kommunens spill- eller dagvattenledning kommer VA-huvudmannen delta i beslutet. Ska vattnet avledas till reningsverk kommer Käppalaförbundet delta i beslutet.

Följande uppgifter ska verksamhetsutövaren lämna till Miljökontoret sex veckor innan verksamheten startar.

- Var byggarbetet ska ske (adress och/eller fastighet)
- Kontaktperson på företaget
- Om sprängning är aktuellt och i så fall i vilken omfattning
- Under vilken tidsperiod som sprängning/borrhning/schaktning med mera ska pågå
- Flödesmängd, både momentant och totalt
- Beskrivning av reningsanläggningen
- Förväntade halter i utgående vatten efter rening
- Eventuella föroreningar i mark eller grundvatten
- Skicka även analysprotokoll från provtagningar och en beskrivning av var och hur provet/proven tagits.
- Verksamhetsutövaren ska också avgöra om avledningen till lokal recipient är en vattenverksamhet (11 kap. miljöbalken). I sådana fall är det Länsstyrelsen som ska kontaktas.

Minimikravet för lokal rening är slam- och oljeavskiljning, med en uppehållstid på 24 h.

# LÄNSHÅLLNINGSVATTEN

## Riktvärden i utsläppspunkt

Varje verksamhetsutövare har ett ansvar att minimera sin påverkan på miljön. Verksamhetsutövaren tar tillsammans med miljökontoret fram de riktvärden som ska följas. I vissa fall kan det vara lämpligt att verksamhetsutövaren gör en platsspecifik bedömning där man utgår från förväntade föroreningar, mängder och recipientens känslighet.

## Mätning i fält/Okulär besiktning

Analys ute i fält ska utföras varannan dag av kontrollansvarig. Med direktvisande fältinstrument ska minst pH, konduktivitet (mS/m) och turbiditet (FTU) kontrolleras.

- Ändringar i pH kan öka vissa metallers toxicitet, pH på utsläppt länshållningsvatten bör därför vara nära recipientens pH för att undvika störningar.
- Genom att mäta vattnets konduktivitet erhålls information om vattnets salthalt, hög konduktivitet är en indikator på förhöjda salthalter. För höga salthalter är ett problem då tillförseln kan ge ökad surhet, syrebrist och förhöjda metallhalter.
- Turbiditet är ett en term som används för att mäta grumlighet i vatten och ger ett mått på mängden partiklar i vattnet. Testet ger en uppfattning om den totala kontaminationen.

Påverkan av olja ska också noteras. Genom att titta och lukta kan sådan identifieras.

Resultaten ska antecknas i en journal och kunna redovisas på begäran.

## Övrig provtagning

I vissa fall kan det vara nödvändigt med ytterligare provtagning som analyseras på laboratorium. Sådan provtagning ska normalt göras 1 ggr/vecka som länshållningsvatten uppkommer. Om provtagning visar att gällande riktvärden uppfylls kan miljökontoret ta beslut om att analysfrekvensen minskas till 1 ggr/månad eller besluta om undantag från provtagningskravet.

Provtagning och analys ska genomföras av utbildad provtagare och ackrediterat laboratorium. Analyserna ska göras på icke filtrerade prover.

## Undanta krav på provtagning

Vid arbeten där länshållningsvatten beräknas uppkomma under mindre än 1 vecka kan miljökontoret undanta kravet på provtagning helt, dock inte vid misstanke om förorenad mark eller om sprängning sker. Kravet på anmälan och rening av länshållningsvattnet kvarstår.

# LÄNSHÅLLNINGSVATTEN

## Kommunens beslut

Utifrån inkomna uppgifter från verksamhetsutövaren beslutar kommunen:

- till vilken recipient det renade länshållningsvattnet kan avledas
- vilket reningsbehov som föreligger
- Om vattnet kan avledas via VA-huvudmannens ledningsnät
- om vattnet måste fördröjas
- hur provtagning ska genomföras.

Om en lämplig recipient inte går att finna rådgör kommunen med Käppalaförbundet om det renade länshållningsvattnet kan avledas till avloppsreningsverket. Om Käppalaförbundet kan ta emot vattnet ska krav enligt Käppalas riktlinjer uppfyllas, se [https://www.kappala.se/globalassets/documents/forforetag/riktlinjer-lanshallningsvatten\\_2017.pdf](https://www.kappala.se/globalassets/documents/forforetag/riktlinjer-lanshallningsvatten_2017.pdf)

Riktvärdena blir juridiskt bindande för en verksamhet först när miljöförvaltningen fattar beslut om dem i det enskilda fallet. Beslutet innefattar då också hur utsläppskontrollen ska ske.

Om avledning skall ske via VA-huvudmannens ledningsnät får vattnet inte riskera att skada ledningsnätet, tex genom igensättning. Om kapaciteten i ledningsnätet och/eller pumpstationer är otillräcklig ska länsvattnet kunna magasineras för att sedan avledas när flödet i ledningsnätet är litet. Detta avgörs av kommunen. Leds länshållningsvattnet via VA-huvudmannens ledningsnät utgår en avgift enligt gällande VA-taxa.