



# RIKTLINJER FÖR LÄNSHÅLLNINGSVATTEN I SUNDBYBERG

**POSTADRESS**

SUNDBYBERG AVFALL OCH VATTEN AB  
BOX 7510  
174 07 SUNDBYBERG

**BESÖKSADRESS**

LÖTSJÖVÄGEN 1B,  
HALLONBERGEN

**TELEFON**

08-518 336 50

**E-POST**

INFO@SAVAB.SE

**WEBB**

WWW.SAVAB.SE

**ORG.NUMMER**

556764-2334



## Riktlinjer för länshållningsvatten

Sprängning, borring, schaktning, upplag av bergmassor och annan verksamhet under byggskedet ger upphov till länshållningsvatten. Vattnet kan efter lokal rening och beroende på närsaltsinnehåll antingen infiltreras i mark, avledas till en recipient eller till reningsverk.

Behöver vattnet anslutas till Sundbyberg Avfall och Vatten ABs (SAVAB) spill- eller dagvattennät ska fastighetsägaren, eller dennes representant, anmäla detta till SAVAB minst två (2) veckor innan arbetet ska påbörjas. Anmälan görs med blanketten ”Ansökan om tillfällig VA-anslutning” och ska även omfatta en beskrivning av miljöpåverkan från länshållningsvattnet som ska avledas från platsen. Beskrivningen ska visa var arbetet kommer att ske samt under vilken tidsperiod, momentan och total vattenmängd, eventuella föroreningar (bland annat metaller och organiska ämnen) i mark eller grundvatten och i det vatten som ska avledas, samt hur länshållningsvattnet kommer att hanteras. Påverkan på mottagande avloppsreningsverk eller vattendrag ska också beskrivas.

Innan anslutning får ske måste vattnets innehåll analyseras och redovisas för SAVAB. Det måste därför finnas möjlighet att magasinera vattnet till dess att SAVAB gjort sin bedömning om vart vattnet kan anslutas och meddelat detta.

### Krav på vatten som tillförs ledningsnätet

- Oavsett om vattnet leds till dag- eller spillvattenledning ska det lägst klara SAVABs krav för att inte orsaka skada på eller igensättning av ledningarna.
- Avloppsreningsverken är dimensionerade för rening av hushållsspillvatten. Specifika krav kan därför ställas på vatten från till exempel betongindustri, byggarbetsplatser och byggvatten från tunneldrivning där vattnet kan innehålla borrhax med hög halt av oorganisk suspenderad substans. Nedan följer vägledning för behandling, provtagning och föroreningsnivåer.
- Allt länshållningsvatten ska genomgå lokal rening. Detta genomförs minst med slam- och oljeavskiljning, med en uppehållstid på minst 12 h. Flödet/utpumpad volym ska alltid mätas ( $m^3/v$ ).
- Vattenkvaliteten ska kontrolleras veckovis med avseende på pH, konduktivitet (ledningsförmåga), suspenderad substans (susp), totalkväve, metaller (lämpligen så kallad ICP-analys) och oljeindex.
- Provtagning och analys ska genomföras av behörig provtagare och ackrediterat laboratorium.
- Analysresultat ska skyndsamt redovisas till SAVAB tillsammans med information som är relevant för provet. Informationen ska i första hand lämnas

på blankett ”Uppgifter om provtagning av länshållningsvatten” och analysrapport ska bifogas.

- Vid anslutning till dagvatten tillkommer recipientspecifika krav. Dessa meddelas av Sundbybergs stads miljöenhet, som vid tillsyn tar ut en handläggningsavgift enligt stadens gällande miljötaxa.

## Provtagning, analys och redovisning

Omfattningen på provtagningen anpassas till det aktuella arbetets omfattning och avgörs i samråd med SAVAB. För större arbeten tas flödesproportionella prov på utgående vatten från behandlingsanläggningen. För mindre arbeten kan provtagningen ske tidsstyrt efter samråd med SAVAB. Prov ska då tas på utgående behandlat/sedimenterat vatten under fem arbetsdagar, och därefter slås samman till ett veckosamlingsprov.

Analyserna ska göras på icke-filtrerade prover med uppslutning. Övriga oönskade föroreningar ska analyseras då behov föreligger och enligt överenskommelse med SAVAB. Analysresultat och flödesuppgifter ska sammanställas veckovis och skickas till SAVAB för bedömning.

Redovisning till SAVAB ska inledningsvis ske varje vecka. Om analyserna stadigvarande ligger under varningsvärdena kan provtagningen glesas ut efter samråd med SAVAB.

## RIKTVÄRDEN

<b>pH</b>	6,5-10	-	<b>Arsenik, As</b>	10	µg/l
<b>Konduktivitet</b>	500	mS/m	<b>Bly, Pb</b>	10	µg/l
<b>Suspenderad substans (Susp)</b>	100	mg/l	<b>Kadmium, Cd</b>	0,1	µg/l
<b>Kväve (N<sub>tot</sub>)</b>	45	mg/l	<b>Koppar, Cu</b>	200	µg/l
<b>Oljeindex</b>	50	mg/l	<b>Krom, Cr</b>	10	µg/l
<b>PAH-6*</b>	1	µg/l	<b>Kvicksilver, Hg</b>	0,1	µg/l
			<b>Nickel, Ni</b>	10	µg/l
			<b>Zink, Zn</b>	200	µg/l

Vid tillfälligt, låga flöden av länshållningsvatten kan något högre halter accepteras efter samråd med SAVAB.

\* När schaktning pågår i PAH-förorenad mark ska PAH analyseras en gång per vecka. PAH-6 = summan av halterna av fluoranten, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, benso(g,h,i)perylene och indeno(1,2,3-cd)pyren. Parametern kan antingen analyseras direkt som PAH-6 eller läggas ihop från respektive halt i protokollet från analys av PAH-16.

## Vatten till avloppsreningsverk – industriavloppstaxa

Vatten från sprängning och borring kan innehålla höga kvävehalter och bör därför behandlas i reningsverk, dock under förutsättning att andra förekommande föroreningar inte stör reningsprocesserna i avloppsreningsverken eller försämrar slamkvaliteten. När kvävehalten överstiger 45 mg/l debiterar SAVAB särskild reningsavgift (industriavloppstaxa). För närvarande (år 2020) är avgiften 38,78 kronor per kg kväve, exklusive moms.

För att sänka halten av suspenderade ämnen behöver vattnet sedimenteras. En effektiv slamavskiljning (>12 tim) har också visat sig medföra en markant sänkning av metallhalterna i vatten. När halten av oorganiska suspenderade ämnen överskrider 100 mg/l debiterar SAVAB särskild reningsavgift (industriavloppstaxa), för närvarande (2020) 2,62 kr/kg susp, exklusive moms.

## Utjämning av flödet

Om kapaciteten i ledningsnät och/eller pumpstationer är otillräcklig ska vattnet kunna magasineras för att sedan avledas när flödet i ledningsnätet är litet.

## Kontaktuppgifter

För frågor om anslutning, provtagning och analys går det bra att kontakta oss via [info@savab.se](mailto:info@savab.se) eller 08-518 336 50.