

# Riktlinjer för utsläpp till avlopp från textiltvätterier

En förutsättning för att Stockholm Vatten och Avfall (SVOA) ska kunna omhänderta avloppsvatten (spillvatten) från textiltvätterier, är att avloppsvattnet har rätt sammansättning. Om vattnet exempelvis innehåller för höga halter metaller, olja eller andra giftiga ämnen behöver åtgärder vidtas vid källan så utsläppen kan anses vara acceptabla. Riktlinjerna utgör en del i den individuella provning som görs för varje enskild verksamhet i enlighet med Allmänna bestämmelser för brukande av den allmänna vatten- och avloppsanläggningen (ABVA) i Stockholm och Huddinge.

## Vilka textiltvätterier omfattas?

Samtliga textiltvätterier som tvättar med vatten och släpper sitt avloppsvatten till spillvattennätet omfattas av dessa riktlinjer. Det är dock endast de större textiltvätterierna (>1 ton gods/dygn) som ska utföra den årliga provtagningen och rapporteringen, inklusive redovisning av kemikalieförteckning. Motsvarande krav kan vid behov i det enskilda fallet ställas på mindre textiltvätterier.

## Provtagning

För att provtagning ska kunna utföras måste en provtagningspunkt placeras efter textiltvätteriets samtliga reningssteg. Provtagning utförs halvårsvis om inte annat beslutats. Provtagning ska ske genom veckosamlingsprov och genom flödesproportionell eller tidsstyrd provtagning. Provtagning utförs av behörig provtagare och analyserna ska ske på ackrediterat laboratorium. Analyserna görs på ofiltrerade prov.

Provtagning ska i normalfallet ske på nedanstående parametrar. Beroende på verksamhetens utformning kan beslut fattas om att lägga till eller ta bort parametrar.

Parameter	Riktvärde	Analysnoggrannhet
pH	6,5 – 10	
Bly (Pb)	10 µg/l	1 µg/l
Kadmium (Cd)	0,1 µg/l	0,05 µg/l
Koppar (Cu)	200 µg/l	10 µg/l
Krom (Cr)	10 µg/l	1 µg/l
Nickel (Ni)	10 µg/l	1 µg/l
Zink (Zn)	200 µg/l	10 µg/l
Silver (Ag)	10 µg/l	0,5 µg/l
Oljeindex	50 mg/l	1 mg/l
Suspenderat material		10 mg/l

### Industriavloppstaxa

I de fall industriella verksamheter genererar ett vatten som överskrider nedanstående gränsvärden kan en tilläggsavgift, sk industriavloppstaxa, komma att tas ut utöver ordinarie VA-taxa. Detta för att täcka Stockholm Vatten och Avfalls ökade reningskostnader. Provtagning med anledning av nedanstående parametrar behöver endast utföras efter uppmaning av Stockholm Vatten och Avfall.

Parameter	Gränsvärde
Suspenderat material (Susp.)	300 mg/l
Biokemiskt förbrukande material (BOD <sub>7</sub> )	250 mg/l
Totalfosfor (P <sub>tot</sub> )	10 mg/l
Totalkväve (N <sub>tot</sub> )	45 mg/l

För mer information om industriavloppstaxa, se [www.svoa.se](http://www.svoa.se)

### Rapportering av analysresultat

Resultaten sammanställs i en årsrapport som skickas senast den 31 mars varje år till Stockholm Vatten och Avfall samt miljökontoret i berörd kommun. Laboratoriets analysprotokoll ska bifogas rapporten. I rapporten ska även följande uppgifter redovisas:

1. Det årliga avloppsvattenflödet från textiltvätteriprocessen. Processvattenflödet ska inte sammanblandas med exempelvis flöden från dusch, toalett, kök m.m.
2. Avloppsvattenflödet under provtagningsperioderna.
3. Mängden tvättat gods under året.
4. Mängden tvättat gods under provtagningsperioderna.

Om Stockholm Vatten och Avfalls riktvärden överskrids ska resultatet samt orsaken till detta kommenteras i rapporten. Stockholm Vatten och Avfall kan efter en samlad bedömning begära att en åtgärdsplan upprättas.

### **Hantering av kemikalier och farligt avfall inom verksamheten**

Kemiska produkter och farligt avfall inom verksamheten ska hanteras enligt följande:

1. Kemiska produkter och farligt avfall ska vara märkta, förvaras utan åtkomst för allmänheten, utan risk för påkörning samt i täta behållare på tät yta som är skyddad från nederbörd.
2. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras inom tät invallning. Invallningen ska rymma den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares sammanlagda volym.
3. Absorptionsmedel samt anordningar för att snabbt täta dagvattenbrunnar och golvbrunnar ska finnas lätt tillgängliga och användas vid spill och läckage.
4. Verksamheten ska kontinuerligt undersöka om de kemiska produkterna som används i verksamheten går att ersätta med mindre skadliga.
5. Om ett oavsiktligt utsläpp sker, ska verksamheten utan dröjsmål kontakta Stockholm Vatten och Avfall samt miljökontor i berörd kommun.

### **Redovisning av kemikalieförteckning**

En kemikalieförteckning ska den 31 mars varje år upprättas över de aktuella kemikalier som används inom verksamheten. Förteckningen ska inlämnas via Stockholm Vatten och Avfalls webbprogram, Envomap (KemInvent), som verksamhetsutövaren får en inloggning till. Förfrågan om att bli upplagd i systemet skickas till [industri@svoa.se](mailto:industri@svoa.se).

Webbprogrammet är skapat för att underlätta arbetet både för verksamhetsutövaren och för Stockholm Vatten och Avfall. I samband med inmatningarna kommer programmet att hjälpa till med att fylla i ämnesnamn och farokoder samt söka i de olika begränsningsdatabaserna. Det gör att många produkter kan fyllas i på väldigt kort tid. Säkerhetsdatablad ska finnas för samtliga kemikalier och kemiska produkter och om möjligt ska miljöfarliga kemikalier bytas ut mot mindre farliga.