

## Krav på miljöskyddsåtgärder vid bilvårdsanläggningar

Med bilvårdsanläggningar menas fordonstvättar, bensinstationer, Gör-Det-Själv-anläggningar, bilverkstäder, rostskyddsanläggningar, bilplåtverkstäder, billackeringsanläggningar med flera som har någon anknytning till bilvård.

Alla bilvårdsanläggningars lokaler ska i första hand vara avloppslösa alternativt vara utrustade med avskiljarsystem, dvs. slam- och oljeavskiljare. Mer info om oljeavskiljare se *Riktlinjer för oljeavskiljare*. För fordonstvättar tillkommer även specifika riktlinjer för utsläpp till avlopp. Mer info kring fordonstvättar *Riktlinjer för utsläpp till avlopp från fordonstvättar i Botkyrka, Nykvarn, Salem och Södertälje*.

- I verkstäder med oljeavskiljare med koalescensfilter<sup>1</sup> där även tvätt av fordon förekommer kan verkstadsdelen och tvättens oljeavskiljare vara gemensam.
- I verkstäder med slam- och oljeavskiljare utan koalescensfilter där även tvätt av fordon förekommer ska verkstadsdelen vara avloppslös alternativt ska tvätten ha separat oljeavskiljare.
- Tömning av hela slam- och oljeavskiljaren, dvs. olja, slam och vatten, ska ske *minst* två gånger varje år alternativt när 50 procent av slamvolymen eller 80 procent av lagringskapaciteten för olja är fylld. Efter tömning ska avskiljaren återfyllas med vatten för att avskiljaren ska fungera som det är

tänkt. Vid toppsugning ska även slamnivån kontrolleras eftersom den har inverkan på avskiljarens funktion. Bedömning om förändrad tömningsfrekvens kan ske i det enskilda fallet. Tömningskontrakt ska tecknas med godkänd entreprenör<sup>2</sup>.

- Slam- och oljeavskiljaren ska vara utrustad med larm (både optiskt och akustiskt). Larmet ska kontrolleras varje månad.
- Avskiljarsystemet, d.v.s. slam- och oljeavskiljare ska besiktas minst vart femte år av fackkunnig personal enligt SS EN 858-2.
- Utgående vatten till spillvattennät från oljeavskiljare/reningsanläggning får maximalt innehålla 50 mg olja per liter mätt som oljeindex.
- Garage<sup>3</sup> ska i första hand vara avloppslösa, behövs golvbrunn eller annat avlopp ska de vara utrustade med slam- och oljeavskiljare.
- Tanköar och distributionsytor ska vara försedda med tak och plattan skall utgöras av tätt material samt luta mot ränna eller brunn. Omgivande ytor får inte luta mot spillplattan. Avloppsvattnet ska ledas via avskiljarsystem till spillvattennätet.
- Om en tankstation eller påfyllningsplats/lossningsplats av drivmedel, av praktiska skäl inte kan ha tak, ska spillzonen vara väl avgränsad. Spillzonens storlek ska dimensioneras efter MSB:s och tillstånds-/tillsynsmyndighetens krav och

<sup>1</sup> Lameller rörfilter eller porösa filterdukar utgör ytor där mycket små oljedroppar kommer i kontakt med varandra och smälter samman till större droppar som snabbare stiger till ytan

<sup>2</sup> Tömningskontrakt innebär att man skriftligen gör ett avtal om tömning av slam- och oljeavskiljaren med en tömningsentreprenör som är godkänd av länsstyrelsen att transportera farligt avfall.

<sup>3</sup> Garage under tak inom bilvårdsanläggning. Vatten från parkeringsytor utan tak får ej ledas till spillvattennätet.

rekommendationer. Omgivande ytor får inte luta mot spillplattan. Avloppsvattnet från spillzonen ska ledas via oljeavskiljare till spillvattennätet.

- Golvvavlopp i smörjgrop, under fordonslyft eller på annan uppställningsplats avsedd för reparation av fordon ska vara ansluten till spilloljetank, alternativt sättas igen. Förbindelse till spill- eller dagvattennät får inte finnas.
- Oljefat och övriga kemikalier ska vara invallade eller placerade i lokal där läckage inte kan nå avloppet. Invallningen ska kunna rymma den största behållarens volym plus 10 procent av övriga behållares volym.
- Vatten från detalj- och invändig motortvätt får inte avledas till avskiljarsystemet utan ska tas omhand som farligt avfall. Utvändig motortvätt<sup>4</sup> kan accepteras om de kemikalier som används inte påverkar efterföljande reningssteg. En förutsättning för att utvändig motortvätt ska få utföras är att verksamheten även klarar gränserna för tillåtna utsläpp i tabell 1, i *Riktlinjer för utsläpp till avlopp från fordonstvätt i Botkyrka, Nykvarn, Salem och Södertälje*.
- Använd kylarglykol får inte avledas till avskiljarsystemet utan ska tas omhand som farligt avfall.
- Produkter som används vid fordonstvätt får endast vara självspaltande<sup>5</sup>medel eller självseparerande avfettningsmedel.
- Verkstadsgolv ska i första hand torrstädas (sopning, dammsugning). I de fall verkstadsgolv behöver skuras ska detta i första hand göras med enbart vatten. Skurvattnet måste genomgå sedimentering under minst en veckas tid. Därefter kan klarfasen hällas ut i avloppet. Den tjocka fasen (sedimentet) får inte hällas ut i avloppet, utan hanteras som farligt avfall. Om rengöringsmedel behöver användas får endast självspaltande<sup>5</sup> rengöringsmedel användas. Om golvscurvattnet, vid användande av rengöringsmedel, inte sedimenterar efter flera dagar måste skurvattnet genomgå mer avancerad rening, ex. kemisk fällning följt av sedimentering under minst en vecka innan vattnets klarfas får ledas till avloppet. Vid låg dosering av vissa rengöringsmedel kan föroreningarna sedimentera som om enbart vatten används. Fråga din leverantör efter självspaltande rengöringsmedel.
- Säkerhetsdatablad för kemiska produkter ska finnas på anläggningen

<sup>4</sup> Med utvändig motortvätt menas öppnande av motorhuv och ytlig avspolning av motordelar. I samband utvändig motortvätt får endast godkända kemikalier användas

<sup>5</sup> Med självspaltande medel menas att rengöringsmedlet inte bildar stabila emulsioner med lätta vätskor som olja eller bensin. Dessutom ska medlet

vara lätt nedbrytbart och det ska inte påverka sedimenteringen av smuts och andra fasta partiklar. Tillverkaren av rengöringsmedlet ska försäkra att det inte innehåller halogenerade substanser eller BTX-aromater (bensen, toluen och xylol). Till medlet ska det även medfölja en bruksanvisning med en beskrivning av vilka effekterna blir om man blandar medlet med andra rengöringsmedel (speciellt avseende separeringsprocessen).

## Kontakt

### **SYVAB, Himmerfjärdsverket**

Telefon: 08-410 776 00

[info@syvab.se](mailto:info@syvab.se)

[www.syvab.se](http://www.syvab.se)

### **Botkyrka kommun**

Telefon: 08-530 610 00

[miljo@botkyrka.se](mailto:miljo@botkyrka.se)

[www.botkyrka.se](http://www.botkyrka.se)

### **Huddinge kommun**

08-535 300 00

[miljotillsyn@huddinge.se](mailto:miljotillsyn@huddinge.se)

[www.huddinge.se](http://www.huddinge.se)

### **Nykvarns kommun**

Telefon: 08-555 010 00

[kommun@nykvarn.se](mailto:kommun@nykvarn.se)

[www.nykvarn.se](http://www.nykvarn.se)

### **Salems kommun**

Telefon: 08-532 598 00

[msb@salem.se](mailto:msb@salem.se)

[www.salem.se](http://www.salem.se)

### **Stockholm Vatten**

Telefon: 08-522 120 00

[kund@svoa.se](mailto:kund@svoa.se)

[www.stockholmvattenochavfall.se](http://www.stockholmvattenochavfall.se)

### **Södertälje kommun**

Telefon: 08-523 010 00

[kontaktcenter@sodertalje.se](mailto:kontaktcenter@sodertalje.se)

[sodertalje.kommun@sodertalje.se](mailto:sodertalje.kommun@sodertalje.se)

[www.sodertalje.se](http://www.sodertalje.se)

### **Telge Nät**

Telefon: 08-553 220 00

[nat@telge.se](mailto:nat@telge.se)

[www.telgenat.se](http://www.telgenat.se)