



POLICY FÖR FORDONSTVÄTT OCH OLJEAVSKILJARE

Anmälan till tekniska enheten

Från och med nu ska alla oljeavskiljare anmälas till drift och exploateringsenheten, både befintliga och nya. Blankett för anmälan finns hos drift och exploateringsenheten och miljö- och byggenheten. Den finns även för utskrift på kommunens hemsida.

Verksamheter som skall installera avskiljare för olja och slam

- Anläggningar för fordonstvätt
- Bensinstationer
- Garage med golvavlopp
- Parkeringsdäck
- Parkeringsplatser
- Verkstäder, maskinrum, lager med golvavlopp
- Kompressorrum

Fordonstvättar

Stora anläggningar - Anläggningen är anmälningspliktig då de har ett årsmedelvärde på minst 5000 personbilstvättar eller minst 1000 tvättar av andra fordon (lastbilar, bussar, traktorer etc.).	Oljeavskiljare enligt standard SS-EN 858 del 1 och 2 klass 1 ska finnas och skötas. Utsläppsmålen enligt nedan ska klaras. Normalt krävs då exempelvis en kemisk eller biologisk reningsanläggning.
Mellanstora anläggningar - Ej anmälningspliktiga, men minst fem personbilar eller ett tyngre fordon tvättas per arbetsdag. Årsmedelvärde på 1250-5000 personbilar eller 250-1000 tyngre fordon.	Oljeavskiljare enligt standard SS-EN 858 del 1 och 2 klass 1 ska finnas och skötas. Utsläppsmålen enligt nedan ska klaras senast 2011. Vid ny-, om- eller tillbyggnad skall utsläppsmålen klaras omedelbart. Normalt krävs då exempelvis en kemisk eller biologisk reningsanläggning.
Små anläggningar - Tvättar färre än fem personbilar eller ett tyngre fordon per arbetsdag. Årsmedelvärde på färre än 1250 personbilar eller 250 tyngre fordon.	Oljeavskiljare enligt standard SS-EN 858 del 1 och 2 ska finnas och skötas. Utsläppskraven enligt nedan bör klaras senast 2015. Vid nybyggnad skall utsläppsmålen klaras omedelbart.

Övriga

Pumpöar och cisternpåfyllning vid bensinstationer, Dagvatten från områden med risk för oljespill samt parkeringsplatser inom skyddsområden för vattentäkt	Oljeavskiljare enligt standard SS-EN 858 del 1 och 2 ska finnas och skötas. Vid nybyggnation klass I.
Garage > 50 m ² , parkeringsplatser, avlopp från kompressorer, Golvavlopp i verkstäder, maskinrum, lager och liknande	Oljeavskiljare enligt standard SS-EN 858 del 1 och 2 ska finnas och skötas. Vid nybyggnation klass II.

Utsläppsmål för mellanstora och små anläggningar

Nedbrytbarhet	Kvot BOD ₇ /COD _{Cr}
Spillvatten	≥ 0,3
Tvättkemikalier i anläggningen	≥ 0,5

Analysparametrar	Personbil	Lastbil, buss eller annat tyngre fordon*
Samlingsparametrar: Bly, krom och nickel	10 mg/fordon	30 mg/fordon
Kadmium	0,25mg/fordon	0,75 mg/fordon
Zink	50 mg/fordon	150 mg/fordon
Oljeindex	5 g/fordon	15 g/fordon

För att få en uppfattning om spillvattnets nedbrytbarhet bör förhållandet mellan biologisk och kemisk syreförbrukning (BOD₇/COD_{Cr}) beräknas. En låg kvot (≤0,3) tyder på att spillvattnet innehåller en stor andel ämnen som är svårnedbrytbara. När det gäller de tvättkemikalier som används vid fordonstvätt bör kvoten vara större än 0,5.

De utsläppskrav som gäller för utsläpp till spillvattennätet gäller generellt också för utsläpp till dagvattennätet eller direkt till recipient (d.v.s. sjöar och vattendrag). I vissa fall t.ex. vid avsaknad av recipient kan en enkel infiltration eller stenkista krävas. Påkoppling på befintlig enskild avloppsanläggning godtas ej då anläggningens reningsförmåga kan påverkas negativt. För en känslig recipient kan ytterligare krav på rening ställas.

Befintliga anläggningar

För befintliga anläggningar gäller att utgående spillvatten från oljeavskiljare får maximalt innehålla 50 mg/l opolära alifatiska kolväten (mineralolja). Vid nybyggnation eller tillbyggnad av fordonstvätt ska oljeavskiljaren uppfylla kraven enligt SS-EN 858 klass I med slamavskiljare och provtagningsmöjlighet.

Provtagning

För att veta att oljeavskiljaren är rätt dimensionerad samt att funktionskravet klaras krävs i allmänhet en provtagning. Det är verksamhetsutövare som är skyldig att visa att funktionskravet klaras och som ansvarar för att provtagning görs.

Provtagning ska ske under högsäsong (normalt november-mars för biltvättar) vid normal - hög belastning, vid tillfälle då oljeavskiljaren inte tömts helt nyligen. Provtagningen bör vara flödesproportionell eller tidsstyrd och tas ut som ett samlingsprov under ett intervall av minst sex timmar. Beroende på typ av verksamhet och spillvattnets sammansättning kan det även vara aktuellt med analys av andra ämnen än olja, som t.ex. metaller.

Provtagning på utgående vatten ska ske så ofta som det behövs för att kunna bedöma anläggningen. Normalt innebär det provtagning 1-3 gånger per år vid stora och mellanstora anläggningar. Vid små anläggningar med visad god reningsfunktion kan provtagning ske vartannat år.

* Detta utgår från ett 12 meter långt fordon, vilket innebär att en omräkning måste göras med hänsyn till fordonstyp. Ett förslag på omräkning för olika fordon har utarbetats av SIS Miljömärkning av fordonstvättar vilket kan användas som utgångspunkt: "En fordonsenhet är ett fordon, lastbil eller buss på 12 meters längd. 0,5 fordonsenheter är en van eller t.ex. en färdtjänstbuss på ca 6 meter. 1,5 fordonsenhet är t.ex. ledbuss eller semitrailer på ca 18 m. 2 fordonsenheter är en bil plus släp på ca 24 meter.

Vid verksamheter utan tvätt som endast ger upphov till ett mindre spillvattenflöde behövs normalt ingen provtagning om inte miljö- och byggnämnden meddelar annat.

Provtagning ska utföras av certifierad provtagare, helst en oberoende part, och ska analyseras på ackrediterat laboratorium.

Kemikalier

Vilka kemikalier som används i samband med tvätt är viktigt för reningsanläggningens funktion och vilka utsläpp som sker. Miljö- och byggenheten anser att endast fordonstvättmedel och avfettningsmedel på "Kemikaliesvepets lista över godkända fordonstvättmedel och lista över särskilda avfettningsmedel" ska användas. Listorna finns att hämta på Göteborgs miljöförvaltnings hemsida. <http://www.goteborg.se>¹

Kontroll

För att oljeavskiljaren ska fungera krävs skötsel och underhåll:

- Kontrolleras regelbundet, bl.a. olje- och slamskiktets tjocklek.
- Ett larm som indikerar att det är dags för tömning.
- En provtagningsbrunn eller annan anordning som möjliggör provtagning.
- Tömmas på olja och slam minst en gång per år. I många fall kan tätare tömningsintervall behövas.

Vattenförbrukning

En separat vattenmätare för kontroll av vattenförbrukningen ska finnas i tvätthallar som är anmälningspliktiga enligt miljöbalken. Vattenmätaren ska vara plomberad.

Vid manuella tvättplatser ska det finnas utrustning för högtryckstvätt för att minska vattenförbrukningen så mycket som möjligt.

Recirkulation av vatten är inte ett krav enligt dessa riktlinjer, men vattenförbrukningen ska självklart minskas så mycket som möjligt.

¹ Hittas via Företagare/Driva företag/Miljöanpassa företaget/Fordonstvätt och avfettning