

## Information från Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen



### Ditt ansvar

Vid fordonstvätt släpps metaller, oljeprodukter och andra organiska och oorganiska ämnen ut med avloppsvattnet. Föroreningarna kommer från tvättkemikalierna och smuts från vägbeläggning, fordon och däck. Därför är det viktigt att du som har en sådan verksamhet känner till och följer de krav och regler som finns. Enkelt uttryckt:

- Miljöanpassade produkter ska användas.
- Rutiner för tömning och skötsel av avskiljare/reningsanläggning ska finnas.
- Avfall ska hanteras korrekt och lämnas till godkänd mottagare.
- Anslag om förbud för avfettning i tvättkän bör finnas.
- Tömningsavtal för oljeavskiljare ska finnas.

### Miljöbalkens (1998:808) allmänna hänsynsregler

I miljöbalkens 2 kap. återfinns de grundläggande miljökraven på din verksamhet. Alla som bedriver eller planerar att bedriva en verksamhet är skyldiga att visa att de förpliktelser som följer av 2 kapitlet miljöbalken iakttas. Det innebär i korthet att du som verksamhetsutövare ska skaffa dig den kunskap som behövs om din verksamhet och dess påverkan och att det är du som ska kunna visa att du uppfyller kunskapskravet. Du ska använda dig av bästa möjliga teknik och välja de minst skadliga kemikalierna. Du ska också tillse att tillräckliga försiktighetsåtgärder vidtas för att förebygga och förhindra olägenhet för människors hälsa och/eller miljön.

### Anmälningsplikt för stora anläggningar

Om din anläggning tvättar fler än 5000 personbilar per år, eller fler än 1000 lastbilar, bussar eller traktorer per år ska du anmäla din verksamhet till Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningens Miljöavdelning. Du får inte

starta verksamheten förrän 6 veckor efter att anmälan är inskickad om inte Bygg- och miljönämnden beslutar något annat. Du bör invänta beslut från Bygg- och miljönämnden innan du påbörjar verksamheten. Blankett för anmälan om miljöfarlig verksamhet finns på [www.orebro.se](http://www.orebro.se).

### Tvättkemikalier

Tvättkemikalier får inte försämra den egna reningsanläggningens funktion. Följ därför leverantörens anvisningar och informera kunderna om vilka tvättkemikalier som får användas. De tvättkemikalier som används ska vara miljöanpassade. Miljömärkta medel, t.ex. Svanen, Bra Miljöval, eller medel som uppfyller kraven i "Miljökrav på fordonstvättmedel" och "Miljöanpassade produkter för särskild avfettning" ska användas. Lista på miljömärkta medel finns på [www.naturskyddsforeningen.se/kemikaliesvepet](http://www.naturskyddsforeningen.se/kemikaliesvepet).

I "gör-det-själv-hallar" är det inte alltid möjligt att kontrollera vilka kemikalier kunder använder. Därför är det viktigt att du som driver en "gör-det-själv-hall" har ett system för kontroll och dosering av tvättkemikalier.

### Vattenförbrukning

Vattenförbrukningen i tvättanläggningen ska mätas. Du ska arbeta för att minska vattenförbrukningen, till exempel genom att använda högtryckstvätt och/eller återanvända vattnet. Vattenförbrukningen vid tvätt av personbil bör inte överstiga 100 l/fordon eller 300 l/fordon vid tvätt av lastbil, buss och andra större fordon. "Gör-det-själv-hallar" bör också vara utrustade med vattensparande högtrycksspolning.

Vattenmätare för tillförd vattenmängd skall finnas vid nyetablering av verksamhet.

### Oljeavskiljare

Tvättanläggningar där avlopp från fordonswerkstad behandlas i samma reningsanläggning har ofta höga oljeutsläpp; en blandning av olika avloppsvatten gör att

oljeavskiljare eller annan rening inte fungerar på avsett vis. Därför ska anläggningar med både fordonstvätt och verkstad ha separata oljeavskiljare. Alternativet är att verkstadsdelen inte har något avlopp.

Oljeavskiljare ska i första hand uppfylla Svensk Standard SS-EN 858<sup>1</sup>. Verksamhetsutövaren ska kunna visa att oljeavskiljaren fungerar och att den är dimensionerad för de flöden som fordonstvätten har.

### Rening efter oljeavskiljare

För att klara kraven i Örebro kommuns riktlinjer för fordonstvättar krävs normalt ett reningssteg efter oljeavskiljaren. Detta kan ske genom t.ex. ett kemisk eller biologiskt reningssteg.

### Hjultvätt

Tvätt av hjul ska ske i ett separat slutet system och vattnet ska samlas upp och skickas som farligt avfall.

### Avfall

Avfall måste hanteras på rätt sätt, och tydlig information om hur avfall ska hanteras ska finnas tillgänglig. Det gäller naturligtvis också "gör-det-själv-hallar" där allmänheten kan utföra både tvätt, reparationer och service på egna fordon.

Lämplig utrustning för att ta hand om och förvara t.ex. spillolja, oljefilter, glykol och fordonsbatterier är cisterner, fat och liknande. Transportabla uppsamlingstråg för spilloljor och glykol är andra exempel på vad som kan ingå i utrustningen.

Flytande farligt avfall ska förvaras invallat så att det inte kan rinna ut i avlopp eller till omgivningen vid spill eller överflynnad.

### Farligt avfall är

- olja från oljeavskiljare,
- slam från slam- och oljeavskiljare,
- slam från slamavskiljare,
- slam från slamrännor.

Från och med den 1 november 2020 ska alla verksamheter som hanterar farligt avfall rapportera in antecknade uppgifter om avfallet till ett nationellt avfallsregister hos Naturvårdsverket. De uppgifter som

<sup>1</sup> Svensk standard SS-EN 858-1 innehåller principer för produktutformning, provning, märkning och kvalitetskontroll.

ska rapporteras i det nationella avfallsregistret hos Naturvårdsverket framgår av 6 kap. 1–5 §§ avfallsförordningen (2020:614).

### Begränsningsvärden för utsläpp till spillvattennätet

För att få släppa avloppsvatten till kommunens spillvattennät behöver Örebro kommuns *riktlinjer för utsläpp av avloppsvatten från industrier och andra verksamheter* följas. Följande begränsningsvärden gäller för fordonstvättar:

Parameter	Begränsningsvärde
Bly	25 µg/l
Krom	25 µg/l
Nickel	25 µg/l
Kadmium	0,15 µg/l
Kvicksilver	0,15 µg/l
Silver	10 µg/l
Koppar	200 µg/l
Zink	200 µg/l
Oljeindex och Opolära alifatiska kolväten	50 mg/l*

\* Vid utsläpp till dagvatten eller direkt till recipient gäller 5 mg/liter

Nedbrytbarhet	Kvot BOD <sub>7</sub> /COD <sub>Cr</sub>
Spillvattnet	>0,3

Högt COD<sub>Cr</sub> indikerar hög smutshalt. Detta bör vara så lågt som möjligt.

### Kontakt

Örebro kommun, Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen, Miljöavdelningen  
Östra Bangatan 7A  
Box 33400, 701 35 Örebro

Tfn 019-21 10 00  
miljoavdelningen@orebro.se  
www.orebro.se

SS-EN 858-2 dimensioneringsanvisningar, nominell storlek, installation, drift och underhåll. Kan köpas från Svensk Standard, [www.sis.se](http://www.sis.se).

