



Eskilstuna  
kommun

# Fordonstvättar

Faktablad Miljökontoret



Foto: Lisbet Skärstam

Vattnet från fordonstvättar innehåller en mängd lika föroreningar som kan vara skadliga för miljön samt störa reningsprocesserna i de kommunala avloppsreningsverken. Från fordon frigörs bland annat olja, lackeringsfärger och metaller som t.ex. kadmium och zink. För att föroreningarna inte ska ge upphov till skada krävs att tvättvattnet renas innan det släpps ut på ledningsnätet.

## Definition av fordonstvättar

### Stora fordonstvättar (anmälningspliktiga):

anläggningar för att tvätta fler än 5 000 personbilar eller fler än 1 000 tvättar av andra motordrivna fordon (lastbilar, bussar, traktorer etc.) per år.

**Mellanstora fordonstvättar:** anläggningar för att tvätta av 1 000-5 000 personbilar eller 200-1 000 andra motordrivna fordon.

**Små fordonstvättar:** anläggningar för att tvätta färre än 1 000 personbilar eller färre än 200 andra motordrivna fordon.

## Utsläppskrav

Utgående tvättvatten ska understiga följande riktvärden

*Befintliga mellanstora och stora fordonstvättar*

Parameter	Personbil (mg/fordon)	Andra motordrivna fordon (mg/fordon)
Bly, krom och nickel	10	30
Kadmium	0,25	0,75
Zink	50	150
Oljeindex	5	15

Naturvårdsverkets branschfakta, utgåva I, maj 2005.

*Nya mellanstora och stora fordonstvättar*

Parameter	Personbil (mg/fordon)	Andra motordrivna fordon (mg/fordon)
Bly, krom och nickel	5	15
Kadmium	0,10	0,30
Zink	50	150
Oljeindex	2,5	7,5

Svenska Petroleum Institutet (SPI), Biltvättanläggningar, januari 2005

## Utsläppskrav för små fordonstvättar

För små fordonstvättar där tvättvattnet leds till en enskild avloppslösning ska oljeavskiljaren vara av typ klass I, det vill säga att resthalten av olja inte får överstiga 5 mg/l efter oljeavskiljaren. Om tvättvattnet leds till spillvattennätet är det tillräckligt för små fordonstvättar med en oljeavskiljare av typ klass II, det vill säga att resthalten av olja inte får överstiga 100 mg/l efter oljeavskiljaren. Det är även viktigt att oljeavskiljaren dimensioneras utifrån den belastning den utsätts för.

## Krav på provtagning

Provtagning av utgående tvättvatten ska göras varje år under perioden 1 november till och med 31 mars. Resultatet ska snarast redovisas till miljökontoret. Provtagningsmetoden ska vara flödes- eller tidsstyrd och utföras av en behörig provtagare. Med veckoprovtagning menas provtagning under sju dygn. Tidsstyrd provtagning ska genomföras under tvättanläggningens öppettider. Minst 4 veckor ska ha passerat mellan tömning av oljeavskiljare och provtagningstillfället.

Anläggning	Befintlig anläggning	Ny anläggning
Stora fordonstvättar	Flödes- eller tidsstyrd veckoprovtagning/år (gäller fr.o.m år 2015)	Flödes- eller tidsstyrd veckoprovtagning/år
Mellanstora fordonstvättar	Flödes- eller tidsstyrd dygnprovtagning/år	Flödes- eller tidsstyrd dygnprovtagning/år
Små fordonstvättar	Oljeavskiljare av klass I* eller klass II**	Oljeavskiljare av klass I* eller klass II**

\* Klass I oljeavskiljare för anslutning till dagvattennätet.

\*\* Minst klass II oljeavskiljare för anslutning till spillvattennätet

## Avfallshantering

För att skydda mark- och vattenmiljöer ska farligt avfall och kemikalier förvaras invallat på ett tätt underlag och vara skyddat från nederbörd. Avfall från tvättränna samt slam- och oljeavskiljare ska hanteras som farligt avfall och lämnas till en godkänd avfallstransportör.

## Uppgifter av intresse för miljökontoret

- Vilka typer av fordon kommer att tvättas
- (personbilar, bussar, lastbilar etc.)?
- Hur många fordon förväntas bli tvättade i anläggningen under ett år?
- Beskriv tvätt- och reningsanläggningens utformning, reningsteknik och kapacitet?
- Vilka bilvårdskemikalier kommer att användas i anläggningen (bifoga säkerhetsdatablad)?
- Redovisa uppgifter som mätning av vattenförbrukningen vid tvätt
- Finns larm till oljeavskiljaren?
- Beskriv tidsintervall för besiktning, tömning och rengöring av tvättränna och oljeavskiljare?



## Särsilda krav för stora fordonstvättar (anmälningspliktiga)

Skriftlig anmälan ska göras till miljökontoret minst sex veckor innan etablering:

- för anläggningar där det tvättas fler än 5 000 personbilar eller fler än 1 000 tvättar av andra motordrivna fordon per år.

Anmälan ska innehålla de uppgifter och tekniska beskrivningar som behövs för att miljökontoret ska kunna bedöma verksamheten omfattning och miljökonsekvenser.

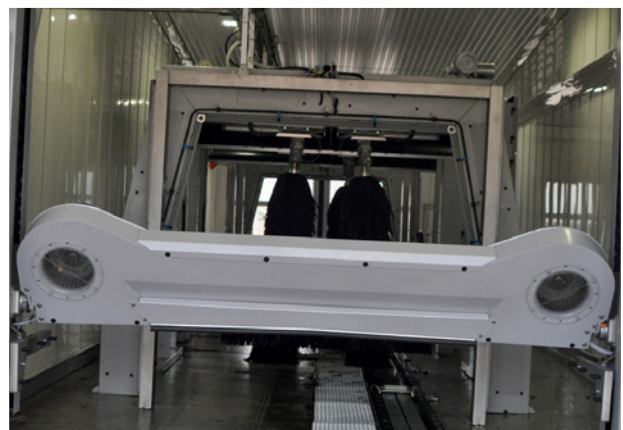


Foto: Lisbet Skärstam

Har du frågor, ring gärna 016-710 10 00  
och fråga efter en miljöinspektör på miljöskydd.