



Krav på rening av spillvatten från fordonstvättar

Miljö-Hälsa informerar om vilka krav som gäller beträffande rening och kontroll av utgående avloppsvatten från fordonstvätt.

Riktlinjer för fordonstvättar är baserade på Naturvårdsverkets allmänna råd. Målet är att minska belastningen av tungmetaller och olja i spillvattnet till reningsverk. Målsättningen är riktlinjerna uppfylls senast år 2010. Vid om-, till- eller nybyggnad skall riktlinjerna uppfyllas omgående.

- Om antalet tvättar understiger 5 personbilar per dag är kravet en oljeavskiljare, klass 1, i enlighet med enligt svensk standard, SS 858. Oljeavskiljaren kompletteras med en slamavskiljare. Oljeavskiljaren skall förses med överfyllnadslarm och provtagningsbrunn. Oljeavskiljaren skall tömmas minst 1 gång per år.
- För anläggningar som tvättar 5 eller fler personbilar eller en lastbil, buss eller annat vägfordon per dag, gäller att ha erforderlig rening av utgående vatten för att uppfylla gällande krav. För att avgöra om anläggningen uppfyller kraven skall utgående spillvatten provtas.

Provtagning (ett samlingsprov) av utgående vatten från anläggningen skall ske i provtagningsbrunn vid ett tillfälle under perioden november till april. Samlingsprov tas med hjälp av automatisk vaccumprovtagare eller annan motsvarande teknik*. Under tiden för provtagning registreras vattenförbrukning och antalet tvättade fordon. Maximal mängd förorening som släpps till avloppet får per fordon, räknat som månadsmedelvärde, inte överstiga:

Analysparameter	Personbil	Lastbil, buss eller annat vägfordon
Samlingsparameter: bly, krom och nickel	10 mg/fordon	30 mg/fordon
Kadmium	0,25 mg/fordon	0,75 mg/fordon
Zink	50 mg/fordon	150 mg/fordon
Mineralolja	5 g/fordon	15 g/fordon

Kvoten BOD_7/COD_{cr} bestäms för att avgöra spillvattnets nedbrytbarhet. En låg kvot ($<0,3$) kan indikera att spillvattnet innehåller en stor andel svårnedbrytbara ämnen. Lämpliga åtgärder kan då vara att se över kemikalieanvändningen.

* Vid manuellt samlingsprov bör minst 4 personbilar eller motsvarande tvättas, tiden bör minst omfatta minst 4 timmar. Varje enskilt prov bör omfatta drygt 100 ml och den totala samlingsvolymen totalt ca 10 liter. Ur samlingsvolymen tas en representativ volym enligt laboratoriets anvisningar. Analys skall utföras av ackrediterat laboratorium, som även tillhandahåller provtagningskärl.

- Högtryckstvätt, varmvatten och rengöringsmedel är faktorer som gör att utsläppshalterna påverkas negativt och att kravet på reningsutrustningen ökar.
- Förvaring av kemikalier inklusive tvättkemikalier skall ske invallat. Oljeavskiljaren är inte att betrakta som en invallning.

Vid frågor – kontakta undertecknad.

GRÄSTORPS KOMMUN

Miljö-Hälsa



Ann-Charlotte Williamson

Miljö-och hälsoskyddsinspektör

Tel. 0510-771815