



Bilaga I

Rapportering av provtagning för fordonstvättar

För anläggningar som tvättar fler än 5000 personbilar alternativt fler än 1000 större fordon ska minst två veckosamlingsprov tas ut under vinterhalvåret (november–april) vid tidpunkt då belastningen förväntas vara hög. Med veckosamlingsprov menas provtagning under sju dygn i följd. Vid provtagningstillfället tas ett samlingsprov ut över sju dygn för analys av metaller (bly, kadmium, nickel, krom, zink samt koppar) samt ett dygnssamlingsprov för analys av oljeindex det resterande dygnet.

För anläggningar som tvättar mellan 2000 – 5000 personbilar alternativt 400 – 1000 större fordon ska minst ett veckosamlingsprov tas ut under vinterhalvåret (november–april) vid tidpunkt då belastningen förväntas vara hög.

Provtagningen är nödvändig för att få rimlig kunskap om anläggningens utsläpp till avloppsnätet. Provtagningsresultaten ligger till grund för bedömning av om respektive fordonstvätt klarar riktvärdena.

Senast den 31 maj varje år ska en årsrapport med resultaten från provtagningarna redovisas till miljöenheten samt det reningsverk anläggningen är ansluten till. Om du är osäker vilket reningsverk ni tillhör så kontakta Nacka vatten och avfall.

Miljöenheten, Nacka kommun, 131 81 Nacka eller miljoenheten@nacka.se.
Käppalaförbundet: kappala@kappala.se
Stockholm Vatten och Avfall: registrator@svoa.se

Följande uppgifter ska finnas med i rapport:

Kontaktuppgifter:

- Namn på verksamheten
- Organisationsnummer
- Adress
- Fastighetsbeteckning
- Ansvarig person på anläggningen

Beskrivning av provtagningsförfarandet:

- Beskriv så utförligt som möjligt hur provtagningen har gått till, vem som har utfört provtagningen, om provtagningen var flödesproportionell eller tidsstyrd samt provtagningspunktens placering.

- En redovisning av metaller samt olja mätt som mängd per tvättat fordon. Riktvärden går att se i tabell 1.

Tabell 1. Maximal mängd förorening per tvättat fordon

PARAMETER	PERSONBIL	STÖRRE FORDON (Lastbil, buss eller annat vägfordon)
Samlinsparameter: Bly, krom, nickel (mg/fordon)	5	15
Kadmium (mg/fordon)	0,10	0,30
Zink (mg/fordon)	50	150
Koppar (mg/fordon)	30	90
Oljeindex (mg/fordon)	25	75

- Förslag till eventuella åtgärder om utsläppen överskrider riktvärden för utsläpp enligt riktlinjer för fordonstvättar.
- Till rapporten ska analysprotokoll från laboratoriet bifogas.

Om fordonsanläggningen:

- Antal tvättade fordon under provtagningsperiod samt redovisning över hur beräkning av antalet fordon gjorts.
- Redovisad vattenförbrukning vid provtagningstillfällena.
- Antal tvättade fordon per år.
- Använd vattenmängd per år.
- Senaste datum för tömning av oljeavskiljaren före aktuellt provtagningstillfälle.
- Beskrivning av reningsanläggningen. Ange recirkulationsgrad för anläggningen.

Hur provtagning ska utföras

Provtagning ska ske med automatisk provtagare på utgående behandlat tvättvatten. Provtagning ska genomföras flödesproportionellt eller tidsstyrt under den tid som tvättvattnet lämnar anläggningen (vid tidsstyrning väljer man tvättanläggningens öppettider och prov ska tas minst var 15:e minut).

Proverna ska tas av behörig provtagare (enligt SNFS 1990:11, MS: 29, bilaga 1). Vid provtagningstillfället ska tvätten vara igång som vanligt och ingen rengöring av tvätthallen får ske då detta kan påverka resultatet. Provtagning ska ske tidigast tre veckor efter tömning av slam- och oljeavskiljare.

En ritning över anläggningen med korrekt provtagningspunkt tydligt angivet ska förvaras på anläggningen.