



Fordonstvätt

På din bil, lastbil, buss eller annat fordon fastnar smuts och en mängd miljöskadliga ämnen vid körning. Det innebär att tvättvattnet kommer att vara förorenat med en mängd olika metaller och olja.

Avloppsvatten från Järfälla leds till Bromma reningsverk eller Käppala reningsverk där det renas innan det släpps ut i Östersjön. Det slam som bildas vid reningsprocessen sprids som växtnäring på åkermark. Det är därför viktigt att vattnet som släpps ut från reningsverken och slammet som bildas under reningen innehåller så låga halter av miljöskadliga ämnen som möjligt.

Ett sätt att klara detta är att minska utsläppsmängderna från olika källor i samhället. En av dessa källor är fordonstvättar.

Egenkontroll, skötsel och teknikval

Miljöbalken ställer krav på egenkontroll hos verksamhetsutövare. Den som driver en anläggning för fordonstvätt ska ha kunskap om hur anläggningen påverkar miljön.

För att skador och olägenheter för människors hälsa och miljö ska kunna förebyggas, ska det finnas skötselrutiner för anläggningen. Skötseln ska dokumenteras. Den reningsutrustning som finns på anläggningen ska uppfylla miljöbalkens krav på användande av bästa möjliga teknik.

Östra Mälarens vattenskyddsområde

Tänk på att skyddsföreskrifter gäller inom Östra Mälarens vattenskyddsområde.

Både företag och privatpersoner är skyldig att känna till de krav som ställs inom vattenskyddsområdet.

Läs mer om vattenskyddsområdet på <https://www.stockholmvattenochavfall.se/kunskap/sahar-renas-vatten-och-avlopp/dricksvattnen/vattentakt/>

Krav för all typ av fordonstvätt i Järfälla

- Utgående vatten ska uppfylla gällande riktvärden, se utsläppskrav enligt tabellen.
- Tömning av oljeavskiljaren ska ske två gånger per år, alternativt när 50 % av slamvolymen och/eller 80 % av lagringskapaciteten för olja är fylld. Journal ska föras över tömning och bortforsling. Bedömning om förändrad tömningsfrekvens kan ske av miljö- och hälsoskyddsavdelningen i det enskilda fallet.
- Larm ska finnas till oljeavskiljaren, både optiskt och akustiskt. Larmet och avskiljaren ska kontrolleras varje månad och kontrollen ska journalföras.
- Lämplig provtagningspunkt för automatisk provtagning på utgående vatten ska finnas.
- Fordonstvätten ska utrustas med en separat vattenmätare som möjliggör en uträkning av vattenförbrukningen per fordon.
- Vatten- och kemikalieanvändningen bör minimeras så mycket som möjligt.
- Produkter som används vid biltvätt ska vara miljömärkta, alternativt ingå i Kemikaliesvepets listor.
- Hänsyn bör tas till framtida utrymmesbehov för ytterligare reningsutrustning.
- Kemikalier ska vara invallade eller placerade i lokal där läckage inte kan nå avloppet. Invallningen ska kunna rymma den största behållarens volym + 10 % av övriga behållares volym.
- Säkerhetsdatablad ska finnas på anläggningen för de miljö- och hälsofarliga kemiska produkter som används i tvätt- eller reningsutrustningen.
- I verkstad med fordonstvätt ska verkstaden vara avloppslöst om inte avloppen är anslutna till oljeavskiljare med koalescensfilter.
- Miljö- och bygglovsnämnden kan komma att ställa ytterligare krav om nämnden bedömer att det behövs.

Utsläppskrav

Miljö- och bygglovsnämnden ställer krav på utsläppshalter från verksamheten och inte på vilken typ av reningsmetod som används. Det är verksamhetsutövaren som ska visa att reningsanläggningen uppfyller utsläppskraven i tabellen.

Maximal mängd metaller per tvättat fordon

Analysparameter	Personbil	Lastbil, buss eller annat vägfordon
Samlingsparameter: bly, krom, nickel	5 mg/fordon	15 mg/fordon
Kadmium	0,10 mg/fordon	0,30 mg/fordon
Zink	50 mg/fordon	150 mg/fordon
Koppar	30 mg/fordon	90 mg/fordon
Oljeindex	2,5 g/fordon	7,5 g/fordon
pH	6,5 - 10	

Krav på provtagning

Provtagning ska ske flödesproportionellt eller tidstyrt under den tid vatten lämnar anläggningen, med automatisk provtagare på utgående behandlat tvättvatten. Provtagningen ska finnas med i anläggningens egenkontroll och genomföras under vinterhalvåret (november – mars). Under provtagningen får ingen rengöring av tvätthallen ske då detta kan påverka resultatet. Oljeavskiljaren får inte tömmas senare än 3 veckor före provtagningen. Proverna ska tas av en behörig provtagare.

Stora anläggningar som tvättar mer än 5000 personbilar alternativt fler än 1000 lastbilar, bussar eller andra vägfordon per år, ska tas som två veckosamlingsprov under två olika månader. Med det menas provtagning under sju dygn i följd, där metaller (bly, kadmium, krom, nickel, koppar och zink) analyseras på ett samlingsprov. En av provtagningsveckorna ska veckosamlingsprovet tas över sex dygn för metaller, det resterande dygnet tas ett dygnssamlingsprov för analys av oljeindex och suspenderade ämnen.

Små anläggningar som tvättar mellan 1000-5000 personbilar alternativt 400-1000 lastbilar, bussar eller andra vägfordon per år, ska ta minst ett dygnssamlingsprov per år. Provet ska analyseras på metaller (bly, kadmium, krom, nickel, koppar och zink) samt suspenderade ämnen och oljeindex.

Övriga anläggningar som tvättar färre än 1000 personbilar alternativt färre än 200 lastbilar, bussar eller andra vägfordon per år, här gäller utsläppskraven i tabellen. Om tillsynsmyndigheten bedömer att det behövs kan krav på provtagning ställas. Vid nyetablering är kravet att ett dygnssamlingsprov tas under vinterhalvåret för att visa att anläggningen klarar kraven.

Redovisning av provresultat

Senast **den 15 april** ska resultaten av genomförda provtagningar redovisas till miljö- och bygglovsnämnden i Järfälla kommun samt till Stockholm Vatten alternativt Käppalaförbundet.

Anmäla verksamhet

Stora anläggningar som tvättar mer än 5000 personbilar eller fler än 1000 andra motordrivna fordon per kalenderår, behöver anmäla sin verksamhet till kommunen senast 6 veckor innan verksamheten planeras att starta. Blankett för detta kan hittas på hemsidan för e-tjänster under ”Miljöfarlig verksamhet – anmälan”.

Mindre anläggningar kan med fördel lämna in uppgifter om sin verksamhet på ovan blankett och då få stöd från kommunen angående krav som ställs i miljöbalken. Att anpassa sin verksamhet efter lagkraven i tidigt skede kan ofta vara gynnsamt både tidsmässigt och ekonomiskt.

Fordonstvätt på gatan

Tvättvatten innehåller en mängd föroreningar som inte är bra för miljön, t ex oljerester, metaller, lösningsmedel och näringsämnen. Vid tvätt av bil på gatan eller den egna uppfarten rinner tvättvattnet ner i närmaste dagvattenbrunn för att sedan ta sig vidare ut i närliggande vattendrag. Det är därför inte tillåtet att släppa ut tvätt- och spolvatten från fordonstvätt i dagvattennätet. Det miljömässigt bästa alternativet är att tvätta bilen i en anläggning med bra rening. Se miljö- och bygglovsnämndens faktablad ”Biltvätt på rätt sätt” för ytterligare information.

Vill du veta mer? Kontakta oss på miljö- och hälsoskyddsavdelningen

Ring 08-580 285 00 eller skicka e-post till miljo.bygglovsnamnden@jarfalla.se.
Läs mer på www.jarfalla.se