



## Anvisning för anmälan om fordonstvätt (C-verksamhet) eller ändring av befintlig fordonstvätt

Regler om miljöfarlig verksamhet finns i 9 kapitlet i miljöbalken (1998:808). Vilka verksamheter som är anmälningspliktiga framgår av miljöprövningsförordningen (2013:251).

Anmälan måste vara komplett för att miljöförvaltningen ska kunna behandla den. Om det saknas uppgifter kommer miljöförvaltningen att begära kompletteringar, vilket förlänger handläggningstiden. Först när en fullständig anmälan kommit in till förvaltningen påbörjas handläggningstiden (sex veckor).

Det är straffbart att påbörja en verksamhet som måste anmälas till miljöförvaltningen utan att ha skickat in en anmälan.

Du kan använda nedanstående punkter som en checklista. Punkterna utgår från de uppgifter som behöver redovisas vid anmälan av ny fordonstvätt eller ändring av befintlig fordonstvätt.

Verksamhetens tänkta utformning kan medföra att det kan behövas ytterligare uppgifter utöver de som anges nedan.

För mer detaljerad information om miljöförvaltningens krav på verksamheter som bedriver fordonstvätt, se [www.malmo.se/fordonstvatt](http://www.malmo.se/fordonstvatt).

**Börja med att fylla i blanketten ”Anmälan om miljöfarlig verksamhet” och komplettera med relevanta uppgifter som vi listar nedan. Du kan skicka med uppgifterna som bilagor till anmälan.**

Det finns två checklistor att välja mellan, en checklista för **nyetablering av verksamhet** och en för **ändring av befintlig verksamhet**.

### Nyetablering av verksamhet

#### A. Verksamhet

Beskriv verksamheten, det vill säga vilken verksamhet du tänker bedriva och i vilken omfattning.

1. Typ av fordonstvätt; automattvätt eller handtvätt, bemannad eller obemannad.
2. Typ av fordon som ska tvättas; personbilar, tåg, tågagnar, flygplan, andra motordrivna fordon.
3. Antal fordon som du beräknar kommer att tvättas per år; specificerat per typ.
4. Beskrivning av vilken eventuell annan miljöfarlig verksamhet som kommer att bedrivas på anläggningen; till exempel drivmedelsanläggning, verkstad, lackering, eller insamling av farligt avfall.

## B. Lokalisering

Bifoga ritningar till anmälan.

1. Situationsplan som visar aktuell fastighet och var på fastigheten verksamheten kommer att bedrivas.
2. Ritning över verksamheten av vilken det framgår följande; tvättplatser, slam- och oljeavskiljare, metallavskiljande reningsutrustning utöver oljeavskiljare, eventuell annan verksamhet på platsen.
3. Vatten- och avloppsrutning där golv- och utomhusbrunnar, ledningsdragningar, slam- och oljeavskiljare, metallavskiljande reningsutrustning samt koppling mot spill- och dagvattennät finns utritade.

## C. Reningsutrustning och utsläpp till vatten

Beskriv utrustningen för rening av avloppsvatten från fordonstvätt.

1. Flödesschema över reningsanläggningen i sin helhet.
2. Specifikationer (klass och modell) för planerad/befintlig reningsutrustning, i form av slam- och oljeavskiljare samt metallavskiljande reningsutrustning, där kapaciteten hos reningsanläggningens respektive ingående enheter framgår.
3. Redogörelse i form av produktblad eller teknisk beskrivning för hur den metallavskiljande reningsutrustningen avskiljer metaller; vilken eller vilka processer i reningsutrustningen som reducerar mängden metaller i utgående vatten.
4. Dimensioneringsberäkning för slam- och oljeavskiljare. För att oljeavskiljaren ska klara av att rena avloppsvatten i tillräcklig omfattning är det viktigt att kapaciteten och reningsförmågan är anpassad till verksamheten. Detta ska presenteras genom en dimensioneringsberäkning enligt följande formel:

$$NS = (f_x \times Q_s) \times f_d \text{ där}$$

NS = Nominell storlek på avskiljaren

$f_x$  = Hinderfaktor. För avloppsvatten från fordonstvättar är faktorn 2.

$Q_s$  = Maximala flödeshastigheten för avloppsvatten i l/s baserat på bidragande flöden från avtappningspunkter, fordonstvättar samt högtrycksaggregat. För ett högtrycksaggregat ska ett avloppsvattenflöde på 2 l/s användas. Finns det mer än ett aggregat ska 1 l/s läggas till för varje tillkommande enhet.

$f_d$  = Densitetsfaktor. Vid fordonstvätt ska densitetsfaktorn i normalfallet vara 1,5

Även slamavskiljarens volym ska redovisas. Kravet på slamavskiljarens volym beror på vilkentyp av fordon som tvättas. Vid tvätt av lastbilar, jordbruksmaskiner eller anläggningsfordon samt vid automatiska fordonstvättar ska slamavskiljarens volym minst vara 300 gånger nominell storlek (NS) dividerat med densitetsfaktorn. Vid tvätt av personbilar eller bussar ska volymen vara minst 200 gånger nominell storlek (NS) dividerat med densitetsfaktorn.

Slamavskiljarens volym ska dock alltid vara minst 5 000 liter vid tvättanläggningar för lastbilar, jordbruksmaskiner eller anläggningsfordon samt vid automatiska fordonstvättar. I övriga fall minst 600 liter.

5. Dimensioneringsberäkning för den metallavskiljande reningsutrustningen. För att den metallavskiljande reningsutrustningen ska klara att rena avloppsvatten i tillräcklig omfattning är det viktigt att reningsförmågan är anpassad till verksamheten. Det dimensionerande flödet för metallavskiljning ska utgöras av maximal momentan vattenförbrukning från all befintlig tvättutrustning, uttryckt som volym per sekund eller timme beroende på reningsutrustningens begränsande uppehållstid och momentana kapacitet.
6. Reningsutrustningen ska ha kapacitet att rena det maximala momentana flödet på erforderligt sätt. Om de bidragande flödena från fordonstvätt samlas i en pumpbrunn och därifrån pumpas till reningsanläggningen ska den metallavskiljande reningsutrustningen minst dimensioneras efter pumpens maximala momentana kapacitet. Om pumpning sker i någon eller några delar av reningsutrustningen ska typ av pump, pumpens/pumparnas placering samt kapacitet redovisas.
7. Beskrivning av vilka larm som kommer finnas kopplade till reningsanläggningen och vadlarmen kommer att indikera.
8. Beskrivning av hur det säkerställs att inget orenat eller otillräckligt renat avloppsvatten kanavledas till spillvattennätet om funktionen hos reningsutrustningen eller någon av dess ingående komponenter blir nedsatt eller upphör.
9. Skriftliga rutiner för skötsel och underhåll av reningsutrustningen; såväl för slam- och oljeavskiljare som för den metallavskiljande reningsutrustningen.

#### **D. Kemiska produkter**

Redogör för vilka kemiska produkter som kommer användas och hur det hanteras.

1. Kemikalieförteckning över samtliga kemikalier som finns i verksamheten. Av kemikalieförteckningen ska framgå varje kemikalies namn samt klassificering avseende hälso- eller miljöfarlighet.
2. Beskrivning av hur förvaring av kemikalier kommer att ske i verksamheten.
3. Redogörelse för att de kemikalier som används inte påverkar reningsutrustningens effekt negativt.

#### **E. Farligt och icke-farligt avfall**

Beskriv hur farligt avfall hanteras och förvaras.

1. Ange det **farliga avfall** som uppkommer i verksamheten. Ange uppgifterna för varje avfallstyp;
  - Avfallstyp och avfallskod, enligt bilaga 3 i avfallsförordningen (2020:614).
  - Förväntad mängd per år.
  - Vem som transporterar bort det.
  - Vem som tar emot det.

Beskriv hur icke-farligt avfall hanteras och förvaras.

2. Ange det **icke-farliga avfall** som uppkommer i verksamheten. Ange uppgifterna för varje avfallstyp;
  - Avfallstyp och avfallskod, enligt bilaga 3 i avfallsförordningen (2020:614).
  - Förväntad mängd per år.
  - Vem som transporterar bort det.
  - Vem som tar emot det.

## **F. Egenkontroll**

Bifoga en skriftlig egenkontroll för verksamheten. Egenkontrollen ska uppfylla kraven enligt förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll och ska minst innehålla följande:

1. Det organisatoriska ansvaret för verksamheten.
2. Rutiner för drift, underhåll och skötsel, så att olägenheter för människors hälsa och miljön förebyggs.
3. Rutiner vid driftsstörning eller liknande som kan påverka människors hälsa och miljön.
4. Beskrivning av vilka åtgärder som kommer att vidtas för att minska miljöpåverkan vid en olycka eller brand. Detta kan till exempel vara åtgärder för att förhindra att spill, läckage eller släckvatten når dagvattenbrunnar eller otäta ytor.

## **G. Gräv-/markarbeten**

Beskriv eventuella grävarbeten i samband med anläggandet av ny verksamhet.

1. Tidigare kända föroreningar i marken.
2. Planerade markundersökningar inför grävarbetet.
3. Om det finns någon provtagningsplan inför grävarbetena.
4. Hur uppgrävda massor kommer att hanteras.
5. Hur uppbruten asfalt och betong kommer att hanteras.

## **Ändring av befintlig verksamhet**

Ändringar kan exempelvis handla om byte av oljeavskiljare eller metallavskiljande reningsutrustning, modifiering av befintlig reningsutrustning, byte av tvättkemikalier, byte av tvättutrustning eller utökning av verksamheten.

Punkterna nedan kan ha olika relevans beroende av vilken ändring som planeras. Miljöförvaltningen kan därför komma att efterfråga ytterligare uppgifter efter att en anmälan lämnats in.

## **H. Ändring av verksamhet**

1. Beskriv vilken verksamhet som bedrivs idag; vilken/vilka typer av fordon som tvättas, vilken typ av tvätt som utförs (automattvätt eller tvätt för hand, bemannad eller obemannad) samt antal fordon som beräknas att tvättas per år.
2. Utgå från den verksamhet du bedriver nu. Beskriv sedan den planerade ändringen av verksamheten.

Komplettera med svar på punkterna A-G som anges ovan under rubrik nyetablering av verksamhet. Du behöver bara redogöra för de punkter som berör de ändringar du ska göra. Nedan anges vilka punkter som är aktuella att besvara utifrån vilken ändring du ska göra i din verksamhet:

**A.** Verksamhet - om du ska tvätta andra typer av fordon än vad du gör idag, eller om du tänker utöka verksamheten.

**B.** Lokalisering - om du ska flytta eller anlägga nya tvättplatser, dra om ledningar eller flyttareningsutrustningen.

- C.** Reningsutrustning och utsläpp till vatten - om du ska byta ut eller installera ny avskiljare eller annan reningsutrustning, eller om du ändrar något som kan påverka dimensioneringen av reningsutrustningen.
- D.** Kemiska produkter - om du ska byta ut kemikalier eller ändra förvaringsplats.
- E.** Farligt och icke-farligt avfall - om det uppkommer nya typer av avfall eller om du kommer att lämna ditt avfall till en annan mottagare.
- F.** Egenkontroll - om det organisatoriska ansvaret ändras eller om du inför nya rutiner.
- G.** Gräv-/markarbeten - om du tänker gräva i samband med att du ändrar din verksamhet.