

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

Regler om miljöfarlig verksamhet finns i 9 kap 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/fordonstvätt](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.

Checklistan är uppdelad i om det är en ändring av verksamhet eller ny verksamhet.

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.

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. Beskriv den planerade ändringen av verksamheten.
3. Komplettera beskrivningen av ändringen med punkterna A-G som anges nedan under rubriken nyetablering av verksamhet. Du behöver bara redogöra för och inkomma med uppgifter för de punkter som berör de ändringar du ska göra.

Exempel på ändringar som behöver redogöras i samband med ändringsanmälan:

- Verksamhet - om du ska tvätta andra typer av fordon än vad du gör idag, eller om du tänker utöka verksamheten
- Lokalisering - om du ska flytta eller anlägga nya tvättplatser, dra om ledningar eller flytta reningsutrustningen
- 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,
- Kemiska produkter - om du ska byta ut kemikalier,
- Farligt och icke-farligt avfall - om det uppkommer nya typer av avfall eller om du kommer att lämna ditt avfall till en annan mottagare,
- Egenkontroll - om det organisatoriska ansvaret ändras eller om du inför nya rutiner,
- Gräv-/markarbeten - om du tänker gräva i samband med att du ändrar din verksamhet.

Nyetablering av verksamhet

Vid nyetablering av verksamhet behöver samtliga punkter besvaras.

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 eller 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. Skalenlig situationsplan som visar aktuell fastighet och var på fastigheten verksamheten kommer att bedrivas. Situationsplanen ska innehålla:
 - Befintlig och eventuell ny bebyggelse på den aktuella fastigheten,
 - Norrpil.
2. Ritning över verksamheten av vilken det framgår följande; tvättplatser, teknikrum, kemikalirum och annan verksamhet på platsen.
3. Vatten- och avloppsritning där golv- och utomhusbrunnar, ledningsdragningar, slam- och oljeavskiljare, metallavskiljande reningsutrustning samt koppling mot spill- och dagvattennät finns utritade. Vattnets riktning ska tydligt framgå. Det ska även finnas en teckenförklaring på ritningen.

C. Reningsutrustning och utsläpp till vatten

Beskriv utrustningen för rening av avloppsvatten från fordonstvätt.

1. Flödesschema som visar spillvattnets väg från tvättrännan genom reningsanläggningen och ut till spillvattennätet. På flödesschemat ska alla reningssteg (slam- och oljeavskiljare och metallavskiljande reningsutrustning), tankarnas volym, färskvattentillförsel, strypventiler, provtagningspunkt och pumparnas maximala momentana kapacitet anges. Om vattnet recirkuleras ska även detta framgå. Det ska även finnas en kort beskrivning med information om de olika reningsstegen.

Slam- och oljeavskiljare

2. Specifikation eller produktblad för planerad/befintlig slam- och oljeavskiljare där fabrikat, modell, klass och kapacitet (Nominell Storlek) framgår. Även slamavskiljarens volym ska framgå.
3. Beskrivning av vilka larm som kommer finnas kopplade till slam- och oljeavskiljaren och vad larmen kommer att indikera.
4. För att oljeavskiljaren ska klara av att rena avloppsvatten i tillräcklig omfattning är det viktigt att kapaciteten och reningsförmågan är anpassad till verksamheten. Om tvättvatten leds direkt från fordonstvätten till slam- och oljeavskiljare med självfall ska dimensioneringsberäkning redovisas enligt nedanstående formel:

$$NS = (f_x \times Q_s) \times f_d$$

där

NS = Nominell storlek på avskiljaren i l/s (liter per sekund).

f_x = Hinderfaktor. För avloppsvatten från fordonstvätt är faktorn 2.

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

Q_s = Maximala flödeshastigheten för avloppsvatten i l/s baserat på bidragande flöden från avtappningspunkter, högtrycksaggregat samt automattvätt.

$$Q_s = Q_{s1} + Q_{s2} + Q_{s3}$$

Q_{s1} = Flöde från tappventiler

Q_{s2} = Flöde från högtrycksaggregat

Q_{s3} = Flöde från automattvätt

Flöde från ventiler (Q_s)

Nom. Flöde från ventil Q_s^* i l/s

Dia. 1:a 2:a 3:a 4:a 5: och följande

DN 15	0,5	0,5	0,35	0,25	0,10
DN 20	1,0	1,0	0,70	0,50	0,20
DN 25	1,7	1,7	1,20	0,85	0,30

*Angivna värden avser tryck 4–5 bar. Andra tryck kan ge andra Q_s -värden.

Flöde från högtrycksaggregat

2 l/s (oberoende effektivt uttag)

Om flera högtrycksaggregat används samtidigt:

2 l/s för den första och

1 l/s för varje efterföljande

Observera att om flödet till oljeavskiljaren styrs av andra faktorer behöver bolaget redogöra för vilken den begränsande faktorn är och vad det maximala momentana maxflödet blir till oljeavskiljaren. Den begränsande faktorn kan till exempel vara en pump eller strypventil.

Dimensionering av slamavskiljare

Även en dimensioneringsberäkning för slamavskiljaren ska redovisas. Kravet på slamavskiljarens volym beror på vilken typ 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. Skriftliga rutiner för skötsel och underhåll av slam- och oljeavskiljaren.

Metallavskiljande reningsutrustning

6. Specifikationer eller produktblad för planerad/befintlig metallavskiljande reningsutrustning, där fabrikat, modell och kapacitet (maximal mängd liter vatten den kan rena per timme) framgår. Det ska även framgå hur den metallavskiljande reningsutrustningen avskiljer metaller, vilken eller vilka processer som i reningsutrustningen reducerar mängden metaller i det utgående vattnet.
7. Beskrivning av vilka larm som kommer finnas kopplade till den metallavskiljande reningsutrustningen och vad larmen kommer att indikera.
8. 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. Reningsutrustningen ska ha kapacitet att rena det maximala momentana flödet på erforderligt sätt.

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.

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.

9. Skriftliga rutiner för skötsel och underhåll av 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 förteckningen ska följande uppgifter framgå:
 - Produktens namn
 - Omfattning och användning av produkten
 - Information om produktens hälso- och miljöskadlighet samt
 - Produktens klassificering med avseende på hälso- eller miljöfarlighet.
2. Beskrivning av hur förvaring av kemikalier kommer att ske i verksamheten.

Redogörelse för hur det säkerställs 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.
5. Beskrivning av hur det säkerställs att inget orenat eller otillräckligt renat avloppsvatten kan avledas till spillvattennätet om funktionen hos reningsutrustningen eller någon av dess ingående komponenter blir nedsatt eller upphör.

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.