

Brøndby Kommunes vejledende retningslinier for indretning og drift vaskepladser og – haller

En vaskeplads eller -hal er det sted, hvor der foregår vask af køretøjer, motordeler, motoriserede have-redskaber og lignende. Vaskevandet indeholder ofte olieprodukter, sæberester og øvrige miljøfremmede stoffer, som kan være sværtnedbrydelige. Driften af vaskepladser/-haller indebærer risiko for spild og direkte udledning af disse stoffer til jord og grundvand. Ved udledning til kloak kan visse af stofferne nedsætte effektiviteten i det kommunale renseanlæg (I/S Spildevandscenter Avedøre).

I forbindelse med indretningen af vaskepladser/-haller vil Brøndby Kommune stille en række krav, så forureningen af det ydre miljø minimeres mest muligt.

Denne vejledning er kun retningsgivende. Der kan forekomme særlige forhold, der gør det nødvendigt at afvige fra de nævnte retningslinier.

1 Ansøgninger og tilladelser

- 1.1 Før etablering af en vaskeplads/-hal skal der fremsendes en ansøgning om byggetilladelse til Brøndby Kommunes Bygningsinspektør.
- 1.2 Byggeansøgningen skal indeholde tegninger og beskrivelser af indretningen af vaskeanlægget, herunder pladsens/hallens areal, hældning, befæstning, evt. overdækning og kloaktilslutning, samt beskrivelser af afløbsinstallationerne med angivelse af størrelse og type af sandfang, olie/benzinudskillere og målebrønd m.v.
- 1.3 Etablering af vaskeplads/-hal med afløb til det offentlige kloaksystem kræver også en særskilt tilladelse fra kommunen til at tilslutte spildevandet til kloakken. Tilslutningstilladelsen gives i henhold til Kap. 4 i Miljøbeskyttelsesloven. Oplysningerne, der skal sendes til Brøndby

Kommunes Miljøsektion til brug for udarbejdelsen af tilslutningstilladelsen, fremgår af bilag 1.

- 1.4 Etablering af vaskepladsen/-hallen må ikke påbegyndes, før der er givet en byggetilladelse. Pladsen/-hallen må ikke anvendes, før der er meddelt ibrugtagnings- og tilslutningstilladelse.

2 Indretning af vaskepladser og – haller

- 2.1 I separatkloakerede områder, hvor regnvand og spildevand afledes i særskilte kloakrør, må spildevand fra vaskepladser/-haller ikke tilsluttes regnvandsledninger.
- 2.2 Vaskepladser skal være befæstet med armeret beton eller anden dokumenteret tæt belægning.
- 2.3 I separatkloakerede områder må der maksimalt være 30 m² vaskeplads pr. ejendom uden overdækning. Er vaskepladsen større end 30 m² vil kommunen normalt kræve pladsen overdækket.
- 2.4 Spildevand fra vaskepladser/-haller, hvor der afvaskes olieprodukter, skal som minimum ledes via sandfang til en olie/benzinudskillere og målebrønd før tilslutning til det kommunale spildevandssystem.
- 2.5 Vaskehaller skal
 - have monteret vandmåler på vandledninger, der anvendes til vask,
 - have monteret et tælleværk, som tæller antallet af bilvask,
 - være forsynet med doseringsanlæg, der fastsætter vand- og sæbeforbruget pr. vask.

3 Indretning af afløbsinstallationer

- 3.1 Afledning af olie- eller benzinholdigt vaskevand til det kommunale spildevandssystem skal ske gennem sandfang og olie/benzinudskillere. Se Brøndby Kommunes vejledende retningslinier for indretning og drift af olie- og benzinudskillere.
- 3.2 Ved højtryksspuling skal udskilleren være forsynet med coalescensfilter, lamelfilter eller lign. renseforanstaltning.
- 3.3 Alternativt kan afledning af spildevand fra bilvaskehaller ske via et af de typer af renseanlæg til vaskehaller, der er beskrevet i Miljøstyrelsens Miljøprojekt nr. 876.¹ Disse rensningsanlæg er dokumenteret, at kunne rense spildevandet for mineralsk olie til koncentrationsværdier, der ligger under (eller er tilsvarende) de værdier, som afledes fra en konventionelt vaskehal med sandfang og olieudskillere.

4 Brug af sæber

- 4.1 Brug af sæber til vask skal så vidt muligt undgås.
- 4.2 Hvis der anvendes sæbe skal sæbetyperne godkendes af Brøndby kommunes Miljøsektion. Som udgangspunkt skal de anvendte sæbetyper enten være svanemærkede produkter eller optræde med laveste kodebetegnelse i den til enhver tid ajourførte liste over kemiske produkter i autobranschen: "Keminøglen", som findes på internetadressen www.motorbranchen.dk.
- 4.3 Hvis der anvendes andre sæbetyper end nævnt i pkt. 4.2 skal virksomheden have fuldt kendskab til sæbens indhold og mængde af Liste A-, B- og C-stoffer, jf. Miljøstyrelsens gældende vejledning om tilslutning af industrispildevand til kommunale spildevandsanlæg.
- 4.4 Det er ikke tilladt at anvende koldaffedtningsmidler eller sæbetyper indeholdende de overfladeaktive stoffer

NPE (nonyl-phenoethoxylater) og LAS (lineære alkylbenzen-sulfonater) eller øvrige Liste A-stoffer med mindre der foreligger en veldokumenteret skriftlig begrundelse for, at anvendelsen af disse stoffer ikke kan undgås.

- 4.5 Hvis der anvendes sæbe skal vaskemiddelforbruget være mindst muligt for at opnå størst mulig virkningsgrad i olie/benzinudskilleren.

5 Spildevandskvalitet

- 5.1 Spildevandet må efter rensning i sandfang og olie/benzinudskillere ikke overstige koncentrationer/-værdier, som fremgår af bilag 2.

¹ Bilvask - Reduktion af spildevandsbelastningen gennem renere teknologi.

Yderligere vejledning kan fås hos:

Brøndby Kommune
Teknisk Forvaltning
Miljøsektionen
Park Allé 160
2605 Brøndby
☎ 43 28 28 28

✉ teknik@brondby-kom.dk

Oplysninger jf. pkt. 1.3 og 4

- Dato for hvornår vaskepladsen/-hallen skal tages i brug.
- Hvad skal der vaskes på pladsen?
- Planer/tegninger over virksomhedens bygninger [1:500].
- Pladsen/hallens størrelse, indretning og placering på ejendommen eller i bygningen.
- Kloaktegninger med placeringer af kloakledninger, sandfang, olie/benzinudskiller, prøvetagningsbrønd mv.
- Anlæggets belastning (antal l vand/døgn, uge eller år, antal l vand/køretøj eller lignende).
- Anvendes højtryksspuling eller vandslange og hvor stor er ydeevnen i l/sek.?
- Antal behandlede køretøjer eller lignende pr. døgn og pr. år.
- Datablade på evt. anvendte sæber/hjælpemidler ved vaske-/skylleprocessen, samt oplysninger om dosering og indholdsstoffer, jf. pkt. 4.
- Beregningsforudsætninger for dimensioneringen af olie/benzinudskiller henholdsvis sandfang?
- Beskrivelse af forhold på virksomheden, der angår forureningsbegrænsning af spildevandet, herunder beskrivelser af evt. recirkuleringsanlæg, renseforanstaltninger, vandbesparende foranstaltninger, retningslinier for begrænsning af vand- og sæbeforbrug, tømning af sandfang og olieudskiller mv.

Grænseværdier

Koncentrationerne/værdierne i udtagne prøver af spildevand fra vaskepladser/-haller må ikke overstige koncentrationerne/værdierne i nedenstående skema:

Analyseparameter	Konc./værdi	Analysemetode	Enhed
Mineralsk olie	10 (50)	(p.t.) DS/R 208 (ny på vej fra MST)	mg/l
Cd (cadmium)	3	DS 2211 el. ICP-MS(EPA 200.8:1991)*	µg/l
Pb (bly)	100	DS 2211 el. ICP-MS(EPA 200.8:1991*)	µg/l
Cu (kobber)	500	DS 263 el. ICP-MS(EPA 200.8:1991*)	µg/l
Zn (zink)	3000	DS 263 el. ICP-MS(EPA 200.8:1991*)	µg/l
Suspenderet stof	300	DS 207	mg/l
DEHP	16,7	Som Slampakken (MST 1997) modificeret til spildevandsprøver – ikke standardiseret	µg/l
pH	6,5 – 9,0	DS 287	
COD/BOD	< 3	DS 217/ DS/R 254	mg/l
Hæmningstest**	50 %	ISO 9509	%

* Oplukkes efter DS 259

** Testen kan undersøges ved en screeningstest udført efter Dansk Hydraulisk Instituts metode i stedet for ISO 9509. Såfremt der ved screeningstesten måles hæmning større end 20 %, skal vilkåret dokumenteres overholdt ved analysemetoden ISO 9509. Der skal ved begge metoder anvendes slam fra I/S Avedøre Spildevandscenter.