

Grøn guldvask

Gode råd om miljøvenlig etablering og drift af bilvaskehaller

www.mst.dk

På Miljøstyrelsens hjemmeside under “renere produkter” kan du nu hente information om miljøvenlige vaskekemikalier og renseanlæg til bilvaskehaller.

Ejer du en bilvaskehal, kan du se:

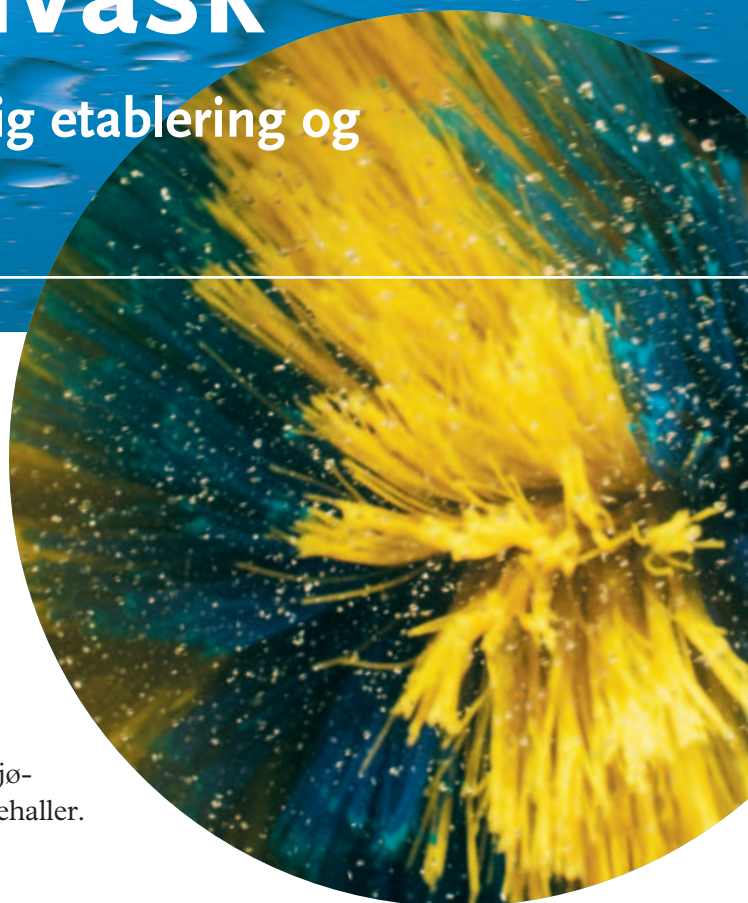
- Hvem der leverer vaskekemikalier uden miljøskadelige stoffer
- Hvem der leverer renseanlæg til vaskehaller
- Hvordan økonomien vil være, hvis du etablerer et renseanlæg

Er du leverandør af vaskekemikalier til biler, kan du se:

- Hvordan udvalgte vaskekemikalier er miljøvurderet
- Hvilke af de stoffer, der anvendes i vaskekemikalier, som allerede er miljøvurderet
- Hvordan du kan få dine produkter miljøvurderet og med på hjemmesiden

Er du leverandør af renseanlæg til bilvaskehaller, kan du se:

- Hvilke renseanlæg, der er blevet vurderet med hensyn til miljø, teknik og økonomi
- Hvordan renseanlæggene er vurderet
- Hvordan du kan få dit renseanlæg med på hjemmesiden
- Hvordan du kan få dit renseanlæg vurderet med hensyn til miljø, teknik og økonomi



Vælg miljøvenlige vaskekemikalier

Vaskekemikalier til bilvaskehaller omfatter produktgrupperne:

Autoshampoo

Skumprodukter

Voksprodukter

Insekt- og fælgræs

Rengøring

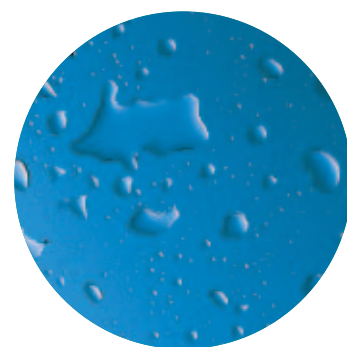
Ved miljøvurderingen grupperes stofferne i produkterne i A, B, C og i.v.-stoffer.

- **A-stoffer** er uønskede i spildevand, fordi de er svært nedbrydelige, meget giftige for vandlevende organismer og/eller kan medføre uheldbrede skadevirkninger på mennesker
- **B-stoffer** bør begrænses, fordi de er svært nedbrydelige, og fordi de er giftige for organismer, der lever i vand
- **C-stoffer** er normalt uproblematisk
- **I.v.-stoffer** er stoffer, der ikke kan vurderes på grund af manglende data. I.v.-stoffer kan derfor potentielt være A- eller B-stoffer

Produkter, der udelukkende består af C-stoffer, vurderes på denne baggrund at være miljømæssigt uproblematisk.

Leverandører af vaskekemikalier til bilvaskehaller har siden 1999 arbejdet på at erstatte A- og B-stofferne fra deres produkter. Dette har resulteret i, at det nu er muligt at vaske biler med produkter, som kun består af uproblematisk C-stoffer.

På Miljøstyrelsens hjemmeside kan man se miljøprofilerne for flertallet af produkterne på det danske marked. Miljøprofilerne viser procentfordelingen af A, B, C og i.v.-stoffer i produkterne. På den baggrund kan man vælge vaskekemikalier ud fra stoffernes miljøegenskaber.



Miljøprofilerne kunne f.eks. se sådan ud:

Produktnavn	Leverandør	Miljøprofiler (%) [*]			
		A	B	C	i.v.
Super Shampoo	Autoleverandøren A/S	0	0	≤ 43	0
Perfekt Shampoo	Sæbefabrikken A/S	0	≤ 8	≤ 3	0
Shampoo Glans	Vask & Auto A/S	0	0	≤ 7	≤ 0,3

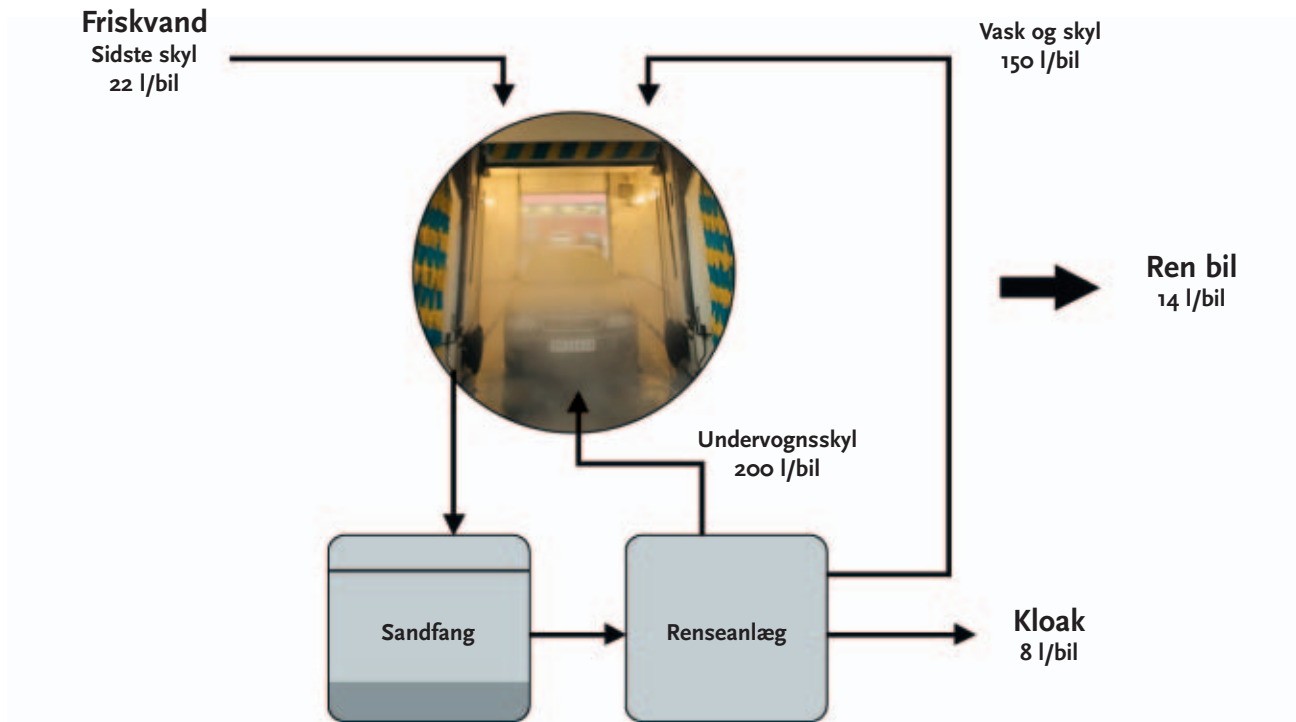
* Indholdet op til 100% er vand

Se miljøprofilerne og en uddybning af vurderingsmetoden på hjemmesiden.

Rens og genbrug vandet

Der er i dag renseanlæg til vaskehaller på markedet, som kan rense for miljøskadelige stoffer i spildevandet samtidig med, at vandforbruget reduceres. Hidtil har ejere af bilvaskehaller haft begrænset tillid til de eksisterende anlægs driftssikkerhed, og man har savnet dokumentation for, om renseanlæggene var i stand til at rense for de miljøskadelige stoffer. Derfor har Miljøstyrelsen fået testet fire vaskehaller med renseanlæg.

Undersøgelserne viste, at renseanlæggene fungerede uden driftsproblemer og uden ændringer i vaskkvaliteten. Forbruget af friskvand kan i gennemsnit reduceres fra omkring 150 til 22 l/bil. Figuren viser vandstrømmene i en vaskehal med renseanlæg installeret.



Testen viste også, at afledningen af tungmetaller, DEHP og olie pr. bilvask fra vaskehallerne med renseanlæg blev reduceret med en faktor 10 til 1.000 i forhold til spildevand fra traditionelle vaskehaller.

Økonomisk set er det muligt at etablere og drive et renseanlæg til en vaskehal med et nulpunkt mellem 10.000-15.000 vask pr. år.

Renseanlægget vil være udgiftsneutralt omkring dette antal vask, og ved et større antal vask vil ejerne kunne spare penge på renseanlægget.

På hjemmesiden er undersøgelserne nærmere beskrevet, og man kan hente information om forskellige renseanlæg og beregne økonomien i forhold til den enkelte vaskehal.



Pjecen fås hos
Miljøministeriet
Frontlinien
Tlf. 32 66 02 00
Frontlinien@Frontlinien.dk

Få Svanen på vaskehallen

Det er muligt at synliggøre overfor kunderne, at vaskehallen drives miljøvenligt. Vaskehallen kan miljømærkes med det nordiske miljømærke, Svanen, når følgende betingelser er opfyldt:

- Der er etableret renseanlæg på vaskehallen
- Vaskehallen bruger maksimalt 70 l vand/vask
- Det rensede spildevand overholder grænseværdier for tungmetaller og mineralsk olie.
- Vaskehallen overholder alle miljømyndighedskrav
- Vaskekemikalierne er biologisk letnedbrydelige

Svanemærket kan anvendes på vaskehallen facade eller omkring servicestationen udendørs.

Svanen på vaskekemikalier

Det er også muligt at få vaskekemikalierne miljømærket med Svanen.

Produkter, som efter ABC-miljøvurderingen udelukkende indeholder C-stoffer, vil normalt også kunne miljømærkes. C-stoffer er biologisk let nedbrydelige og kravet om let nedbrydelige stoffer er også centralt for Svanens kriterier.

Oversigten over svanemærkede bilplejemidler kan ses på Miljømærkesekretariatets hjemmeside: www.ecolabel.dk. Her kan du også finde miljømærkekriterierne.

Miljøpåvirkning

Danske bilvaskehaller bruger hvert år omkring 730 tons vaskekemikalier og 1,7 mio. m³ vand. Vandet med vaskekemikalier og snavs fra bilerne indeholder miljøskadelige stoffer – f.eks. tungmetaller og olie – som ledes med spildevandet til de kommunale renseanlæg og videre ud i vandmiljøet. De miljøskadelige stoffer er uvelkomne i de kommunale renseanlæg og i vandmiljøet. Tests viser, at man med renseanlæg til bilvaskehaller kan reducere spildevandsmængden med omkring 90%.