

Dato: 10.06.2021



Spildevandsteknisk Redegørelse for bilvaskehal (nr 2)

**Shell Service
Hobrovej 14
9530 Støvring**

Indholdsfortegnelse

Side

Indhold

1. Generelle oplysninger	3
2. Indretning og drift	3
Fulldautomatisk bilvaskeanlæg:	3
Manuel forvask biler:	3
Spildevandsmængde	3
3. Spildevandsforhold.....	4
4. Vaskekemikalier	4
Rengøring.....	4
5. Øvrige oplysninger	4

1. Generelle oplysninger

Hos Shell Service, Hobrovej 14 i Støvring, opføres yderligere en vaskehal, stort set identisk med den eksisterende for vask af person-, varebiler.

I vaskehallen etableres fuldautomatiske bilvaskeanlæg, samt manuel forvask med spand og børste før vaskehallen

2. Indretning og drift

Driftstid er fra kl. 7:00 – 22:00 alle dage.

Fuldautomatisk bilvaskeanlæg:

I vaskehallen vil blive installeret yderligere et vaskeanlæg af typen WashTec, SoftCare2 Pro XL, som er beregnet for fuldautomatisk vask, og tørring af person- og varebiler op til højde 280 cm og bredde 258 cm.

Begge maskiner fra WashTec er vaskeanlæg af roll-over typen, hvor bilen placeres i vaskehallen og anlægget kører frem og tilbage under udførelsen af vaskeprogrammerne.

Vaskeanlægget betjenes som selvbetjening med betalingsautomat, hvor kunden vælger sit vaskeprogram.

Manuel forvask biler:

I tilknytning til vaskehallerne etableres forplads til manuel forvask af personbiler, kunden får ved tryk på knap ca 3L sæbevand til forvask.

Spildevandsmængde

Det forventes at der samlet bliver vasket op ca. **15.000** biler pr. år i vaskehallerne, heraf de 7.000 i den kommende vaskehal. Nedenstående er samlet udledning

Spildevandsmængde	Vask	Liter/vask	I alt pr. år m³
Aut. Vaskeanlæg	15.000	150	2.250
Manuel forvask	15.000	3	45
Fordampning og vækslæb	15.000	- 15	- 225
Samlet spildevandsmængde			2.070

3. Spildevandsforhold

Spildevandet fra vaskehallerne, ledes til sandfangsbrønd på 10 m³, hvor slammet bundfæles, derefter løber vandet til næste brønd som er sugebrønd på ligeledes 10 m³ hvorfra vand til højtrykspumper suges op for undervognsskyl samt sidehøjtryk. Overskynde vand ledes gennem benzin og olieudskiller inden udledning til offentlig spildevand kloak

4. Vaskekemikalier

Vaskeanlægget anvender følgende Svanemærkede vaskemidler. Forbruget er udregnet ud fra 15.000 vask pr. år.

Produkt navn	Funktion	Leverandør	Forbrug liter pr. år
FoamClean Citrus	Skumforvask	WashTec	150
FoamSensation Ultra	Skumtæppe	WashTec	50
BrushTecs Ultra	Børsteshampoo	WashTec	150
DryTecs Ultra	Skylle og skumvoks	WashTec	200
ShineTecs Ultra	Skumpolering	WashTec	110
PreWash Classic	Stærk forvask	WashTec	50
InsecTecs Ultra	Insektrens	WashTec	30
WheelTecs Ultra	Fælgrens	WashTec	150
ShieldTecs Ultra	Premium voks	WashTec	50

Det årlige forbrug af de enkelte produkter afhænger af vaskeprogramfordelingen og må derfor betragtes som vejledende.

Rengøring

Udover den daglige renholdelse med en spuleslange og kost vil vaskehallerne og maskinerne blive rengjort en gang månedlig. Til denne rengøring vil der årligt blive anvendt:

Produkt navn	Leverandør	Forbrug liter pr. år
BayCleaner(syre)	WashTec	36
Alka BayCleaner	WashTec	36

Alle produkter er Svanemærkede

Vedhæfter datablade på anvendte vaske og rengøringskemikalier.

5. Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger, herunder oplysninger om referenceanlæg med kommunenavn, kan fås ved henvendelse til WashTec A/S. tlf. 70 10 15 34

Med venlig hilsen
Shell, Støvring