



Ansøgning

om

spildevandstilladelse for bilvaskehal

**HK Benzin
Fredericiavej 439
7080 Børkop**

Vejle Kommune
Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle

Pr. mail: Industri@vejle.dk

Taastrup, 08. februar 2022

Ansøgning om ny tilladelse til afledning af spildevand fra eksisterende bilvaskehal.

Hermed ansøges på vegne af H.K. Olie A/S, Nørregade 28, 8783 Hornsyld om tilladelse til afledning af spildevand fra en eksisterende vaskehal på adressen:

HK Benzin
Fredericiavej 439
7080 Børkop

Kontaktperson: Driftschef Kaj Adler
Tlf.: 21 97 02 48
Mail: kad@hk-hornsyld.dk

Vaskeanlæg

I vaskehallen er installeret et bilvaskeanlæg af typen Istobal M'NEX 22 som er beregnet for fuldautomatisk vask og tørring af person- og varebiler.

Istobal M'NEX 22 er et vaskeanlæg af roll-over typen, hvor bilen placeres i vaskehallen og anlægget kører frem og tilbage under udførelsen af vaskeprogrammerne

Der er installeret anlæg til undervognsskyl med recirkuleret vand.

Vaskeanlægget er udstyret med en betalingsautomat for selvbetjeningsbrug.

Vaskehallen anvendes alle dage i tidsrummet kl. 06:00 – 22:00.

Vaskehallens porte er forsynede med automatiske styringer, som kun gør det muligt at foretage vask og tørring med lukkede porte.

Uden for vaskehallen til højre for indkørsel er der en overdækket forvaskeplads, hvor kunder kan forvaske med spand og børste.

Det årlige vasketal er ca. 4.000 biler men kan forventes at stige til op til 10.000 biler.

Spildevand

Istobal M'NEX 22 bruger ca. 100 l friskvand pr. vask.

Et programforløb med først vask og derefter tørring har en varighed af ca. 6 min. Hertil kommer tid for ind- og udkørsel af bil ca. 2 min. Det maksimale antal vask pr. time vil være 7 biler.

Til rengøring af vaskehal og manuel forvask anvendes i gennemsnit 5 liter vand pr. vask.

Undersøgelser viser at i gennemsnit 14 liter vand pr. bilvask forsvinder ved fordampning og vækslæb.

Det årlige vasketal forventes at kunne være op til ca. 10.000 biler.

Spildevand	Vask	Liter/vask	I alt pr. år m ³
Vaskeanlæg	10.000	100	1.000
Rengøring	10.000	5	50
Fordampning og vækslæb	10.000	- 14	-140
Samlet spildevandsmængde			910

Vaskeprocessens varighed er ca. 3 min og det maksimale vandflow er således 0,6 l/sek.
Den gennemsnitlige afledning pr. dag vil være ca. 2,5 m³.

Der er monteret særskilt vandmåler for friskvandsforbrug i vaskehallen.

Vaskehallens afløbssystem:

Fra gruben i vaskehallens gulv ledes spildevandet til en sandfangsbrønd med volumen 1,6 m³ og herfra videre til en kombineret sandfangs- og pumpebrønd med volumen 1,8 m³.

Samlet sandfangs volumen ca. 3,4 m³.

Herefter løber spildevandet til gravimetrisk udskiller uden koalecensfilter. Kapacitet anslået 3,0 l/s samt opsamlingsvolumen på 100 l.

Fra udskilleren løber spildevandet gennem en brønd til offentlig kloak. Det er muligt at tage spildevandsprøve til analyse i denne brønd.

Vaskemidler

I vaskehallen anvendes vaskemidler uden indhold af A- og B-stoffer.

Forbruget er udregnet ud fra 10.000 vask pr. år.

Vaskemidlerne opbevares i spildbakker.

Produkt navn	Varenr.	Leverandør	Forbrug liter pr år
Skum	5305410	Istobal	105
Shampoo	5305610	Istobal	120
Fælgrens	5305310W	Istobal	100
Tørrehjælp	5297810	Istobal	100
Voks	5287210	Istobal	50
Super Shine polering	5288810	Istobal	70
Shampoo til spandevask	5310810	Istobal	50

Vaskehal og vaskeanlæg rengøres efter behov med højtryksrensere og hertil anvendes følgende vaskemidler:

Produkt navn	Leverandør	Forbrug liter pr år
601 Fortex Plus	Kiehl Chemie	10
Lensitol Top	JohnsonDiversey	10

Rengøringsmidlerne er godkendte til rengøring i svanemærkede vaskehaller.

Vaskehallen kan overholde grænseværdier som anført i Vejledning Nr. 42. Januar 2020 fra Miljøstyrelsen.

Der har været vaskehal siden 1992 og der blev installeret genbrugsbrønd til undervognsskyl i 1993.

Driftsjournal

Der føres driftsjournal over:

- Antal maskinvask
- Vaskehallens forbrug af friskvand
- Tømning af vaskehallens olieudskiller og sandfangsbrønd

Leverandør af vaskemidler er:

Istobal Danmark A/S
Bjørnevej 6
7800 Skive
+45 92 15 115

Øvrige oplysninger kan fås ved henvendelse til Ronald Christiansen på tlf. 30 62 36 05 eller mail:
rc-miljoe@mail.dk

Med venlig hilsen

Ronald Christiansen