

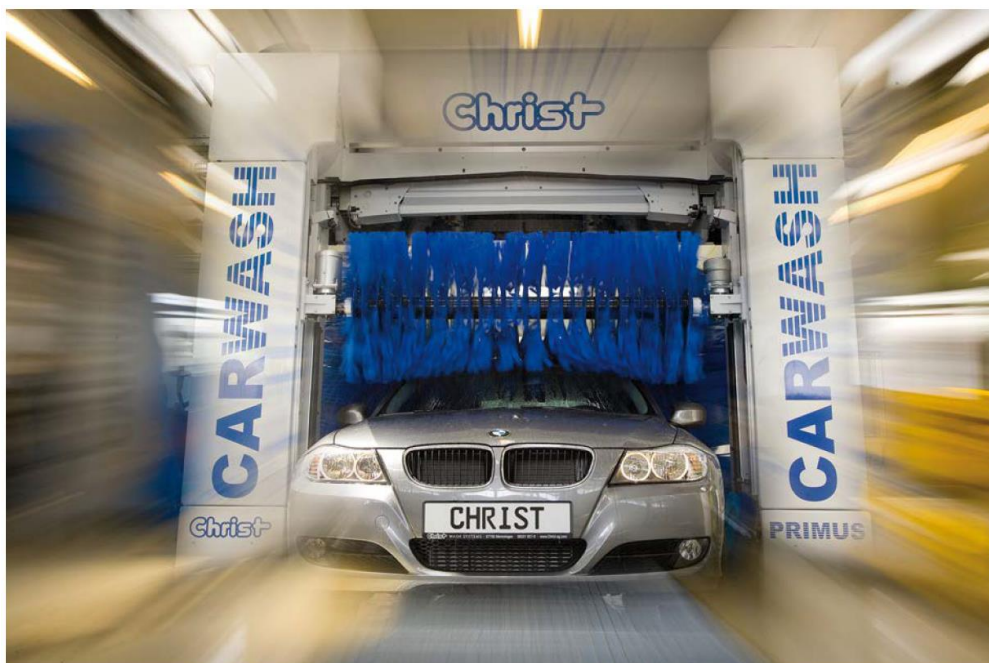


WASH WORLD ApS  
Otto Mønstedes Vej 5  
9200 Aalborg SV

Sendt til:  
[mette@washworld.dk](mailto:mette@washworld.dk)  
[Anker@washworld.dk](mailto:Anker@washworld.dk)  
[man@washworld.dk](mailto:man@washworld.dk)

10. oktober 2018

## Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at af- lede spildevand til det kommunale spildevandsanlæg



### Miljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
[miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk)  
[www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk)

Sagsnr.:  
2018-019260

Init.: HB  
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:  
Mandag - onsdag  
09.00 - 15.00  
Torsdag  
09.00 - 17.00  
Fredag  
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk  
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:  
CVR-nummer:  
P-nummer:  
Matr. Nr.:  
Ejerlav:  
Adresse:

Wash World ApS  
34486735  
1017648221  
9c  
Sofiendal By, Skalborg  
Otto Mønstedes Vej 5,  
9200 Aalborg SV

Bygherre:

Wash World ApS

Ansøger:

Torben Bækgård  
Jagtvej 61, 2  
2200 København N

Ejendommens ejer:

K/S Otto Mønstedes Vej 5  
Ragnagade 7  
2100 København Ø

**Indholdsfortegnelse** **Side**

**1. Aalborg Kommunes afgørelse**

- 1.1 Vilkår 3
- 1.2 Klagevejledning 6
- 1.3 Vejledning om evt. ændringer i tilslutningstilladelsen 7

**2. Afgørelsens forudsætninger**

- 2.1 Lovgrundlag 7
- 2.2 Bilag til sagen 7
- 2.3 Sagens baggrund 7
- 2.4 Spildevandsforhold 7
- 2.5 Miljø's bemærkninger 10
- 2.6 Partshøring 11

**Kortbilag**

- 3.1 Spildevandsteknisk redegørelse
- 3.2 Situationsplan
- 3.3 Afløbsplan

## **1. Aalborg Kommunes afgørelse**

Aalborg Kommune, Miljø meddeler tilladelse til at aflede processpildevand og forurennet overfladevand - fremover samlet benævnt som processpildevand - fra vaskehallen på adressen Otto Mønstedts Vej 5, 9200 Aalborg SV til det kommunale spildevandsanlæg.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 3 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1211 af 3. september 2018.

Wash World ApS har søgt Aalborg Kommune om en tilslutningstilladelse til at aflede processpildevand fra en bilvaskehal på adresse Otto Mønstedts Vej 5, 9200 Aalborg SV til det kommunale spildevandsanlæg.

Processpildevandet kommer fra vaskehal, kunde- og teknikrum samt forvaskepladsen, som afledes til det interne rensningsanlæg af fabrikat Christ Genius Vitesse - Takt.

Denne tilladelse omfatter processpildevand fra vask af biler i vaskehallen samt spildevand fra forvaskepladsen suppleret med overfladevand som følge af den regn, der falder indenfor forvaskepladsens klart afgrænsede areal.

### **1.1 Vilkår**

#### **Generelt:**

*(gælder for både vaskehallen og forvaskepladsen)*

1. I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112. Oplysninger om uheldet skal desuden meddeles tilsynsmyndigheden så hurtigt som muligt.
2. Vaskehallen og forvaskepladsen skal være etableret, indrettet og være i drift i overensstemmelse med de forelagte oplysninger i ansøgningen om tilslutningstilladelsen fra den 12. marts 2018 samt supplerende oplysninger fra den 25. maj 2018.
3. Enhver form for ændring i virksomhedens interne afløbssystem skal være anmeldt til og godkendt af kommunen.
4. Overfladevand og tagvand fra virksomheden skal være tilkøbt offentlig regnvandskloaknet.
5. Før sammenblanding med andre spildevandstyper skal der være etableret et prøvetagningssted med fri vandstråle efter det interne renselanlæg og før afledning til offentlig spildevandskloak – mellem lamelseparator og tank for rensat vand, jf. principskitse i spildevandsteknisk redegørelse. Prøveudtagningen skal være i form af stikprøve af spildevandet<sup>1</sup>.
6. Vaskekemikalier, affedningsmidler og andre hjælpestoffer, der indeholder A- eller B-stoffer, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006, "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg", må ikke anvendes hverken i vaskehallen eller forvaskepladsen uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

---

<sup>1</sup> Jf. Miljøstyrelsens vejledning om "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg" nr. 2 fra 2006.

### Vilkår til forvaskepladsen

7. Forvaskepladsen, hvorfra der afledes processpildevand og overfladevand til sandfanget skal begrænses mest muligt, og arealet skal afgrænses, så der ikke sker afledning af overfladevand fra øvrige arealer.
8. Afgrænsning for forvaskepladsen skal være tydeligt afmærket, og det skal fremgå af skiltning, at forvask uden for dette område ikke er tilladt.

### Sandfang og biotank

9. Processpildevandet fra vask af biler (både vaskehallen og forvaskepladsen) skal passere effektive sand- og slamfang samt en biotank, før det udledes til kloak.
10. Det samlede afløbssystem fra vaskehallen og forvaskepladsen til og med sandfangsbrønd skal tæthedsprøves i overensstemmelse med norm for afløbsinstallationer, DS 455, eller tilsvarende norm. Prøvningstiden efter DS 455 skal dog øges fra 10 minutter til mindst en time. Hvis der konstateres lækage skal afløbssystemet renoveres, så det ved en ny tæthedsprøvning viser sig at være tæt. Tæthedsprøvningen skal udføres senest efter denne tilladelse er meddelt, og resultatet af tæthedsprøvningen fremsendes til Miljø- og Energiforvaltningen, så snart det foreligger.

Herefter skal afløbssystemet for vaskehallen og forvaskepladsen regelmæssigt tæthedsprøves mindst hvert 10. år.

11. Sandfang, det biologiske rensningsanlæg samt seperator skal serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger.
12. Aftale om tømningen af sandfang skal træffes med en transportør eller indsamler, som er registreret i Det digitale Affaldsregister:  
<https://www.affaldsregister.mst.dk/>

### Kravværdier

13. Virksomhedens spildevand skal ved afledning fra vaskehallen og forvaskepladsen til kloak overholde grænseværdier med tilhørende kontrolform, der fremgår af tabel 1.1.

Der må ikke på noget tidspunkt udledes processpildevand til spildevandskloak på mere end 2,5 liter/s.

Parameter	Grænseværdi	Analysemetode	Kontrolform
Døgnvandmængde	2,6 m <sup>3</sup>		
Sekundvandmængde	2,5 l/s		
pH	6,5 – 9,0	DS 287	Kravværdien må ikke overskrides.
Cadmium	3 µg/l	ISO 17294m - ICPMS	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.

Kobber	500 µg/l	ISO 17294m - ICPMS	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.
Bly	100 µg/l	ISO 17294m - ICPMS	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.
Zink	3.000 µg/l	ISO 17294m - ICPMS	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.
Mineralsk olie	20 mg/l	DS/R 209 mod	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.
DEHP	0,087 mg/l	Metodedatablad M060*	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.
Suspenderet stof	500 mg/l	DS/EN 872	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.

**Table 1.1:** Kravværdier for det afledte spildevand ved tilslutning til offentlig kloak.

\*: Den til enhver tid gældende version af et metodedatablad/forskrift skal anvendes. Eurofins Miljø A/S har oplyst, at Metodedatabladet M060, der vedrører miljøfremmede stoffer i vand generelt, også omfatter blødgørere, herunder DEHP.

14. Flydeslam fra sandfang og lamelseparatoren skal betragtes som farligt affald og skal bortskaffes efter reglerne herom.

### Egenkontrol

15. Til kontrol af, om de fastsatte kravværdier overholdes, skal virksomheden senest 3 måneder efter meddelelse af denne tilladelse lade udtage 1 prøve af processpildevandet. Prøven skal udtages som stikprøve. Denne prøvehyppighed fastholdes indtil tilsynsmyndigheden har vurderet resultatet af virksomhedens egenkontrol og på den baggrund vil fastlægge en evt. ny kontrolperiode og et nyt prøveantal. Der vil maksimalt blive stillet krav om 12 prøver pr. år.

Prøvetagning og håndtering af prøver skal ske i overensstemmelse med anvisningerne i Dansk Standard DS/ISO 5667-10:2004 "Vandundersøgelse – Prøvetagning \_ Del 10: Vejledning om prøvetagning af spildevand."

Virksomheden skal analysere spildevandet for de i tabel 1.1 opstillede parametre.

Prøvetagning og analyser skal desuden opfylde Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, pt. bekendtgørelse nr. 974 af 27. juni 2018.

Prøveudtagning skal foregå under en normal driftssituation.

I forbindelse med hver prøveudtagning skal døgnspildevandsmængden bestemmes og angives.

I forbindelse med hver prøveudtagning skal pH og temperatur måles.

Spildevandsprøver, jf. vilkår 15 skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium eller et af kommunen godkendt laboratorium. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. Prøverne skal afspejle virksomhedens daglige driftssituation.

### Driftsjournal

16. Virksomheden skal føre en driftsjournal i tilknytning til driften af forvaskepladsen og vaskehallen. I driftsjournalen skal registreres:

- 16.1 Det månedlige registreringer af antallet af vaskede biler samt vandforbruget medgået til vask af disse biler.
- 16.2 Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes på virksomhedens forvaskeplads og vaskehal.
- 16.3 Det årlige forbrug af vaskekemikalier/sæbe på forvaskepladsen og vaskehallen.
- 16.4 Kopi af kvittering fra transportør ifm. rensning af sandfangsbrønd.
- 16.5 Tidspunkt for eventuel driftsuheld samt årsag til dette.

Oplysningerne i driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **1.2. Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Hvor du også kan finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. **Klagefristen udløber den 8. november 2018.**

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 96.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er bekendtgjort.

### **1.3. Vejledning om evt. ændringer i tilslutningstilladelse**

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en tilslutningstilladelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 30.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i tilslutningstilladelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om tilslutningstilladelse ved udvidelser eller ændringer, der påvirker spildevandsafledningen i forhold til forudsætningerne i den eksisterende tilladelse.

## **2. Afgørelsens forudsætninger.**

### **2.1 Lovgrundlag**

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 3 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1211 af 3. september 2018.

Vilkår vedr. tæthedsprøvning af afløbssystemer meddeles i henhold til § 19 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1211 af 3. september 2018.

### **2.2 Bilag til sagen**

1. Ansøgning om tilslutningstilladelse med diverse bilag fra den 12. marts 2018
2. Udkast til tilslutningstilladelsen
3. Aalborg Forsynings bemærkninger til udkast til tilslutningstilladelsen af 5. oktober 2018.
4. Virksomhedens bemærkninger til udkast til tilslutningstilladelse af 9 oktober 2018.
5. Aalborg Forsynings supplerende bemærkninger fra den 10. oktober 2018.
6. Virksomhedens telefoniske oplysninger den 10. oktober 2018.

### **2.3 Sagens baggrund**

Den 12. marts 2018 modtog Aalborg Kommune en ansøgning om etablering af en vaskehal på adressen Otto Mønstedts Vej 5, 9200 Aalborg SV.

Den 4. maj 2018 oplyste kommunen, at kommunen ingen bemærkninger havde til igangsætning af byggearbejdet, hvorfor der efterfølgende blev meddelt byggetilladelse til projektet. Samtidig oplyste kommunen, at tilslutningstilladelsen ville blive udarbejdet på et senere tidspunkt, når der var blevet indsendt supplerende oplysninger.

Den 25. maj 2018 modtog kommunen supplerende oplysninger til brug for viderebehandling af ansøgningen om tilslutningstilladelsen.

### **2.4 Spildevandsforhold**

#### **Spildevandsplan:**

Virksomheden er beliggende i spildevandsområde 0.2.60, hvor der er separatkloakeret.

Spildevandet afledes til Aalborg Renseanlæg Vest.

*Opmærksomheden henledes på, at der skal betales vandafledningsbidrag til Aalborg Forsyning for forvaskepladsen, da der er tale om et u-overdækket areal, hvor overfladevandet herfra ledes til spildevandskloak.*



## Indretning og drift:

Til rensning af spildevandet installeres et biologisk vandrensesystem type Christ Genius Vitesse-Takt (to-portals anlæg), som er beregnet til fuldautomatisk vask og tørning af person- og varebiler. Anlægget er af roll-over typen, med separat tørreportal, hvor bilen placeres i vaskehallen og anlægget kører frem og tilbage under udførelsen af vaskeprogrammerne, dernæst kører kunden bilen frem til tørreportalen, medens næste kunde kan påbegynde sin vask. Derved forøges kapaciteten med ca. 60% i forhold til almindelige vaskeanlæg

Systemet består af en sandfangsbrønd på 12,7 m<sup>3</sup> samt 2 stk. biotanke på 12,5 m<sup>3</sup> og 12,3 m<sup>3</sup> – samlet biokapacitet på 24,8 m<sup>3</sup>. Endvidere er der en separatortank (cyclonfiltreringsanlæg), 2 stk. sandfangsbrønde og en tank for rensset vand. Både sandfangs- og biobrønden har en faktisk kapacitet 10,3 m<sup>3</sup>.

Spildevandet fra vaskehallerne og forvaskepladsen ledes til sandfangsbrønd, hvor sand m.m. bundfældes. Derfra løber vandet til biotank, som er fyldt med plastlameller. Lamellerne giver et stort overfladeareal for bakterievækst. Ved tilførsel af store mængder ilt optages stofferne af bakterierne i biotanken. Fra bunden af biotanken pumpes vandet videre til separatorens, hvor flydeslam m.m. frasepareres, før det ledes til tanken for rensset spildevand. Slam fra separatorens ledes til sandfangsbrønd.

Filtermaterialet i biobrønden skal ikke skiftes. Bakterierne omsætter de miljøfremmede stoffer og efterhånden som de døde bakterier afstødes fra biofilmen, føres de med vandet til separatorens, hvor de opfanges og føres som slam til sandfangsbrønden.

Fra tanket for rensset spildevand pumpes overskudsvandet til den offentlige spildevandskloak, når niveauet i biotanken bliver for højt. Afledning styres vha. en niveaumåler i biotanken. Overskudsvandet kan ikke ved uheld løbe i spildevandskloak. Når vandstanden i biotanken kommer på et maks-niveau, udpumpes ca. 0,5 m<sup>3</sup> spildevand fra tanken for rensset spildevand til spildevandskloak. Det er udelukkende rentvandstanken der er koblet til det offentlige spildevandssystem, dvs. at der ikke er afløb hverken fra sandfang eller biobrønd til kloaksystemet.

Ifølge virksomhedens oplysninger vil der blive installeret en Cyclonpumpe med et maksimalt kapacitet på 2,5 liter/sek. Imidlertid er vandstrømmen gennem pumpen neddroplet, da cyclonfiltreringsanlægget ellers ikke vil kunne fungere optimalt. Dette gælder for virksomhedens samtlige vaskehaller. På denne baggrund vil vandstrømmen ikke på noget tidspunkt være tæt på 2,5 liter/sek.

Med biologisk vandrensesystem bortfalder kravet til montering af benzinudskillere. Der henvises bl.a. til Miljøstyrelsens fortolkning af 26. januar 2004, se ref. /3/.

Evt. benzin- og olieindhold i vaskevandet vil dels blive nedbrudt af sæbestofferne og dels nedbrudt via rensningsforanstaltningerne.

Det rensede spildevand bruges til vask i vaskehallen – suppleret med vandværksvand, til slut-skyl (25 – 30 liter pr. vask).

Vandværksvand til slutskyl tjener samtidig formålet, at supplere for det vand der forsvinder fra systemet, ved fordampning og vedhæftning på bilerne.

Gennemsnitligt forsvinder 14 liter pr. vask jf. Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 537, 2000, *Bil-vaskehaller – status og strategier*. Se ref. /4/. I biologisk vandrensesystem regnes med 15 l/vask.



Fra tanken for rensset spildevand er der overløb til kloaksystemet. Overskudsvandet løber via overløbet i rentvandstanken, til kloaksystemet, med max flow på 2 l/sek. Der kan således kun udledes biologisk rensset vand, til det offentlige spildevandssystem.

Frasepareret slam fra separatoren ledes - automatisk styret, retur til sandfang.

Der sker en stadig rotation af vandet i hele anlægget, også når der ikke vaskes biler. Rotationen sker ved, at rensset spildevand ledes fra tanken for rensset spildevand til sandfangsbrønden. Dette medfører, at der pumpes vand fra biobrønden til separatoren. Rotationen sker flere gange i timen.

Olie omsættes i biobrønden. Olie kan udelukkende komme fra biobrønden til separatoren under indflydelse af fremmede vaskemidler.

Såfremt det visuelt konstateres, at det rensede spildevand indeholder olie, standses vaskehallerne drift indtil fejlen er lokaliseret og rettet.

Filtermaterialet i biobrønden skal ikke skiftes. Bakterierne omsætter de miljøfremmede stoffer og efterhånden som de døde bakterier afstødes fra biofilmen, føres de med vandet til separatoren, hvor de opfanges – og føres som slam til sandfangsbrønden.

Forurenende stoffer i spildevandet vil stamme fra vaskemidler som bliver brugt til vask af biler og rengøring af vaskehal. Spildevandet vil desuden indeholde en række forskellige miljøfremmede stoffer fra bilerne.

Vaskehallen rengøres ca. 50 gange årligt af professionelle sanitører.

Der bliver etableret vandmålere på vandforbruget af vandværksvand, inkl. vand til evt. forvask og vand til rengøring af vaskehallen.

Det er oplyst, at de anvendte vaskekemikalier ikke indeholder A- og B-stoffer.

Vaskehallen er i drift i tidsrummet kl. 07.00 - 22.00. Al maskinvask vil ske for lukkede porte.

### Afledningsmængder:

Ved fuldkapacitet er der for anlæggets 2 vaskehaller estimeret 70.000 bilvask/årsbasis.

Skønnede afledningsmængder til spildevandskloak samt forventet vandforbrug fremgår af nedenstående tabel.

Type	Pr. vask (liter)	Pr. år (m <sup>3</sup> )	Pr. døgn
Vandforbrug	30	2.100	5,7 m <sup>3</sup>
Fordampning og svind	15	-1.050	2,9 m <sup>3</sup>
Vask på forvaskeplads	4	280	0,77 m <sup>3</sup>
Udledning til kloak			3,6 m <sup>3</sup> * max. flow 2 liter/s

**Tabel 2.1:** Estimerede afledningsmængder til spildevandskloak ved vask af 70.000 biler/år.  
\*: Suppleret med nedbør på forvaskepladsen.

Ved anvendelse af Christ Genius Vitesse-Takt vaskeanlæg er forbruget af frisk vand til vaskeprocessen begrænset til ca. 30 ltr. pr. vask.

Udover processpildevandet fra vask vil der blive afledt spildevand fra forvaskepladsen suppleret med overfladevand fra forvaskepladsen ved indkørsel til vaskehallen på 16,2 m<sup>2</sup> under regn. Årlig mængde af nedbør, der falder på forvaskepladsen er estimeret til ca. 13 m<sup>3</sup> /år, med afsæt i normtal for nedbør på 150 liter/sek/ha, som et worst case-scenario. Øvrigt regnvand afledes via separat ledningssystem til det offentlige anlæg.

Til rengøring af vaskehal samt kundernes eventuelle manuelle forvask af bilerne anvendes i gennemsnit 5 liter vand pr. vask.

Forvaskepladsen udføres, så der ikke kan løbe regnvand til pladsen fra omliggende arealer. Spildevandet fra forvaskepladsen afledes til vaskehallens renseanlæg.

I Miljøstyrelsens projekt nr. 537 fra 2000, "Bilvaskehaller - Status og strategier", er foreslået, at bilvaskehaller bør overholde følgende grænseværdier:

mg/bilvask	Cadmium	Kobber	Bly	Zink	Mineralsk olie
Forslag til målværdi	0,45	75	15	450	1.500
Beregning	3 µg/l x 150 l	500 µg/l x 150 l	100 µg/l x 150 l	3.000 µg/l x 150 l	10 mg/l x 150 l

**Tabel 2.3:** Miljøstyrelsens forslag til grænseværdi jf. projekt nr. 537 fra 2000.

Forslaget til grænseværdier er fastsat ud fra, at der afledes 150 l spildevand fra konventionel bilvask, uden recirkulering, ganget med Miljøstyrelsens vejledende koncentrationsgrænseværdier. Den acceptable afledte forureningsmængde, i mg/vask, defineres ud fra branchens typiske afledte spildevandsmængde.

Efterfølgende er der indført nyere analysemetoder for indhold af olie, hvorved vejledende grænseværdi er 20 mg/l, jf. Miljøstyrelsens vejledning 2, 2006.

I nedenstående tabel kan ses de vaskemidler, som er oplyst i ansøgningen.

Forbruget er udregnet ud fra 70.000 bilvask/år.

Produkt navn	Leverandør	Forbrug/år (liter)
Aktiv Precleaner RD 14	Dr. Stöcker	700
Intensiv Shampoo S	Dr. Stöcker	560
Acrylic Protect & Dry	Dr. Stöcker	840
AcrylProtect Forte	Dr. Stöcker	840
Perlution Højglans	Dr. Stöcker	840
Insektfjerner	Dr. Stöcker	630

**Tabel 2.4:** Produkter til bilvask ifølge ansøgningen.

Som tidligere nævnt rengøres vaskehallen ca. 50 gange årligt af professionelle sanitører. Produkter til rengøringen samt forbruget fremgår af nedenstående tabel.

Produkt navn	Leverandør	Forbrug/år (liter)
Intensiv rensmiddel hal/maskine	Dr. Stöcker	4
Special pH-regulering	Dr. Stöcker	8

**Tabel 2.5:** Produkter til rengøring ifølge ansøgningen.

Ifølge projektbeskrivelsen vil der blive etableret et prøvetagningssted med fri vandstråle efter renseprocessen og før afledning til offentlig spildevandskloak. Der er således mulighed for at kunne foretage analyser af spildevandet for at verificere overholdelse af grænseværdierne.

## 2.5 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

### **Virksomhedens anvendelse af bedste tilgængelige teknik:**

Ved anvendelse af Christ Genius Vitesse-Takt, rense- og recirkuleringsanlæg er det muligt at genbruge vaskevandet i vaskeprocessen, og der udledes kun biologisk rensset spildevand i mindre mængder til det offentlige spildevandssystem.

Alle vaske- og rengøringsmidler bliver fremstillet uden anvendelse af A- og B-stoffer.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden benytter sig af bedst tilgængelig teknik (BAT). Ved vurderingen er der lagt vægt på brug af vaskemidler der ikke indeholder A- eller B stoffer. Endvidere er der lagt vægt på, at virksomheden benytter sig af for-rensning af vaskevandet, idet det inden udledning til den offentlige kloak har været igennem biologisk rensning.

### **Begrundelse for de stillede vilkår**

Det er forudsat, at vaskehallen og tilhørende anlæg etableres og drives i overensstemmelse med de forelagte oplysninger i ansøgningsmaterialet fra den 12. marts og 25. maj 2018.

#### Under "Generelt":

Der er fastsat krav om, at vaskepladsen skal afgrænses således, at vand fra de omgivende arealer ikke kan trænge ind på vaskepladsen, ligesom vand fra vaskepladsen ikke må kunne afledes til de omgivende arealer. Det første skal sikre, at sandfang og den efterfølgende biobrønd ikke overbelastes under kraftige regnhændelser. Samtidig er området separatkloakeret, hvilket betyder, at kloaksystemet til spildevand, ikke er dimensioneret til at modtage overfladevand fra tage og befæstede arealer. Mængden af regnvand, der tilføres spildevandssystemet, skal derfor minimeres mest muligt. Derudover skal vilkåret sikre, at processpildevand f.eks. ikke løber i regnvandssystemet og dermed direkte ud i vandløbet.

Ved at registrere den samlede forbrugte vandmængde på vaskepladsen kan det løbende kontrolleres, om forudsætningerne for meddelelse af tilladelsen er korrekte.

I Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand er A-stoffer defineret som stoffer, der potentielt kan medføre uheldige skadevirkninger på mennesker, og/eller stoffer der ikke er let nedbrydelige, og som samtidig har en høj giftighed overfor vandlevende organismer. Stofferne bør elimineres fra spildevandet ved substitution, eller hvis dette ikke er muligt reduceres til et absolut minimum. På denne baggrund er der stillet vilkår om, at der ikke må ske anvendelse af vaskekemikalier, affedningsmidler og andre hjælpestoffer på vaskepladsen, der indeholder A- eller B-stoffer, uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden

#### Under "Sandfang og biotank":

Vilkårene i afsnittet skal sikre omgivelserne mod forurening som følge af funktionssvigt, utætheder og skal sikre almindelig vedligeholdelse. Der gøres opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar, at sandfang tømmes efter behov. Virksomheden bør derfor jævnligt kontrollere sandfang og rekvirere ekstratømning, hvis det er nødvendigt.

Det er vigtigt at være opmærksom på, at ikke kun anvendelsen af sæbe men også anvendelsen af højtryksrensere emulgerer olien så kraftigt, at effekten af biobrønden reduceres væsentligt. Virksomheden bør derfor for hver vaskeopgave nøje overveje hvilke midler og metoder, der tages i anvendelse og søge at anvende den mest skånsomme.

Som dokumentation for, at virksomheden driver anlægget i overensstemmelse med vilkårene vedrørende dette, er der fastsat krav om, at virksomheden fører en driftsjournal.

## 2.6 Partshøring

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til høring hos virksomheden samt Aalborg Forsyning (Kloak) og der er taget stilling til indkomne kommentarer og bemærkninger forinden meddelelse af tilslutningstilladelsen.

Venlig hilsen

Hamid Manafi  
Miljøsagsbehandler

9931 2424  
[hamid.manafi@aalborg.dk](mailto:hamid.manafi@aalborg.dk)

### **Kopi til:**

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland  
[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

DOF centralt  
[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF Aalborg  
[aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)

NOAH  
[noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

Greenpeace:  
[info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

Danmarks Sportsfiskerforbund  
[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

[jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk)

Finn Andersen  
[Finn.andersen@aalborg.dk](mailto:Finn.andersen@aalborg.dk)

AFK Tilslutning  
[MBX5AFKTIKSLUT@aalborg.dk](mailto:MBX5AFKTIKSLUT@aalborg.dk)

Anne Holm Jensen, Kloak A/S  
[anne.holm@aalborg.dk](mailto:anne.holm@aalborg.dk)

Jesper Samsø Pedersen, Kloak A/S  
[Jesper.pedersen@aalborg.dk](mailto:Jesper.pedersen@aalborg.dk)