



Wash World ApS  
Loftbrovej 8  
9400 Nørresundby

Sendt til:  
Samy Nielsen [sjn@washworld.dk](mailto:sjn@washworld.dk)  
Mads Nedersee [man@washworld.dk](mailto:man@washworld.dk)

27. august 2021

**Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at aflede spildevand til det kommunale spildevandsanlæg**



**MP Virksomhedsmiljø**

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

Sagsnr.:  
2021-031239

Init.: HB/ADH  
EAN nr.: 5798003752150

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:	Wash World ApS
CVR-nummer:	34486735
P-nummer:	1017648221
Matr. Nr.:	28b
Ejerlav:	Nr. Uttrup By, Hvorup
Adresse:	Loftbrovej 8, 9400 Nørresundby

Bygherre:	Wash World ApS
-----------	----------------

Ansøger:	Thomas Fedrick Søren Poulsens Vej 5 9500 Hobro
----------	--

Ejendommens ejer:	Eriksen Projektudvikling A/S Ragnagade 7 2100 København Ø
-------------------	---

Indholdsfortegnelse Side

**1. Aalborg Kommunes afgørelse**

1.1 Vilkår	3
1.2 Klagevejledning	7
1.3 Vejledning om evt. ændringer i tilslutningstilladelsen	8

**2. Afgørelsens forudsætninger**

2.1 Lovgrundlag	8
2.2 Bilag til sagen	8
2.3 Sagens baggrund	8
2.4 Spildevandsforhold	8
2.5 Virksomhedsmiljøs bemærkninger	11
2.6 Partshøring	14

**Kortbilag**

3.1 Situationsplan	
3.2 Detailkloakplan	
3.3 Indretningsplan	

## **1. Aalborg Kommunes afgørelse**

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø meddeler tilladelse til at aflede processpildevand og forurenede overfladevand, fremover samlet benævnt som processpildevand fra vaskehallen på adressen Loftbrovej 8, 9400 Nørresundby til det kommunale spildevandsanlæg.

Tilladelsen meddeles efter § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019.

Wash World ApS har søgt Aalborg Kommune om en tilslutningstilladelse til at aflede processpildevand fra en bilvaskehal på adresse Loftbrovej 8, 9400 Nørresundby til det kommunale spildevandsanlæg.

Vaskeanlægget omfatter 2 stk. fuldautomatiske vaskehaller og i tilknytning til vaskehallerne etableres der 2 stk. overdækkede vaskepladser til manuel vask med højtryksrensere. Derudover vil der være 2 forvaskepladser (ikke-overdækkede), som vil blive etableret i umiddelbar tilknytning til vaskehallerne.

Til rensning af spildevandet installeres et biologisk vandrensesystem type Christ Genius Vitesse-Takt (ét-portals, rollover anlæg), som er beregnet til fuldautomatisk vask og tørring af person- og varebiler.

Ifølge de forelagte oplysninger skal anlægget være i drift fra kl. 00.00 – kl. 24.00.

Tilladelsen omfatter processpildevand fra vask af biler i vaskehallen, spildevand fra vaskepladsen til manuel vask med højtryksrensere, spildevand fra forvaskepladsen suppleret med overfladevand som følge af den regn, der falder indenfor forvaskepladsens klart afgrænsede areal.

*Det har været en forudsætning for meddelelse af tilslutningstilladelsen, at kravene fra Aalborg Forsyning (AALBORG FORSYNING KLOAK A/S) er overholdt, mere herom i afsnittet om "Afgørelsens forudsætninger".*

### Oversigt over tidsfrister mv:

- Jf. vilkår 6 skal det samlede afløbssystem tæthedsprøves forinden ibrugtagning af tilladelsen.
- Alarmsystemet skal funktionsprøves mindst 1 gang årligt, jf. vilkår 26.

### 1.1 Vilkår

For tilladelsen til at aflede processpildevand fra vaskehallerne, vaskepladserne og forvaskepladsen gælder følgende vilkår:

#### **Generelt:**

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. Tilslutningstilladelsen omfatter følgende typer af spildevand fra virksomheden:
  - Spildevand fra den dobbelte bilvaskehal, jf. ansøgningen,
  - Spildevand fra overdækket vaskeplads til manuel vask med højtryksrensere,
  - Spildevand fra vaskeprocesser på 21 m<sup>2</sup> forvaskeplads,
  - Forurenede overfladevand fra 21 m<sup>2</sup> forvaskepladsen.

3. Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den ansvarlige driftsleder.

### Indretning

4. Forvaskepladsen og vaskepladsen med højtryksrensere, hvorfra der afledes processpildevand og forurenede overfladevand til spildevandsledningen via rensningsforanstaltningerne skal begrænses mest muligt, og arealerne skal afgrænses (tydeligt med opkant/forhøjning), så overfladevand fra omkringliggende arealer ikke afledes til pladserne og processpildevand fra pladserne ikke afledes til de omkringliggende arealer.  
Afgrænsning for forvaskepladsen skal være tydeligt afmærket, og det skal fremgå af skiltning, at forvask uden for dette område ikke er tilladt.
5. Spildevandet fra autovaskehallen, vaskepladsen til manuel vask med højtryksrensere og forvaskepladsen skal ledes via internt biologisk renseanlæg til spildevandskloak.
6. Virksomheden skal inden ibrugtagning af vaskehallen lade udføre tæthedskontrol af det samlede afløbssystem i tilknytning til anlægget for biologisk rensning af vaskevandet.
7. Rengøring og vaskemidler skal opbevares således, at eventuelt spild ledes til vaskehallens biologiske renseanlæg inden afledning til afløb.
8. Vaskehallen skal have tælleværk til registrering af antal vaskede biler, eller antal vaskede biler skal kunne registreres på anden måde.
9. Vaskehallen skal have monteret separat vandmåler til måling af vandforbrug til hele vaskehallen inkl. forbrug til rengøring og forvask.
10. Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand i en frit faldende stråle før udledning til spildevandskloak.

### Drift

11. Virksomheden skal sikre, at vaskeanlægget tilses, drives og vedligeholdes efter fabrikantens anvisninger.
12. Virksomheden må ikke anvende vaskekemikalier eller rengøringsmidler, der indeholder A- eller B-stoffer. A- og B-stoffer anvendt som konserveringsmidler og farvestoffer må dog forekomme, hvis de udgør mindre end 1 % af vaskemidlet og der ikke forhandles produkter uden sådanne stoffer.
13. Drift og tømning af sandfang, skal ske i overensstemmelse med følgende:
  - Sandfang, (og genbrugsbrønd) skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
  - Flydeslam fra lamelseparatoren, som skylles tilbage til sandfang skal betragtes som farligt affald og skal bortskaffes efter reglerne herom.
  - Materiale fra sandfang (genbrugsbrønd) skal bortskaffes efter Aalborg Kommunes anvisning/Affaldsregulativ for erhvervsaffald.
  - Aftale om tømningen skal træffes med en transportør eller indsamler, som er registreret i Det digitale Affaldsregister: <https://www.affaldsregister.mst.dk/>

14. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, renseanlæg og rørledninger), skal disse udbedres inden fortsat brug. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø skal straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.

### Grænseværdier

15. Virksomhedens spildevand fra vaskehallen, vaskepladsen med højtryksrensere og forvaskepladsen skal ved afledning til kloak overholde grænseværdierne, der fremgår af nedenstående tabel

Parameter	Grænseværdi	
	Koncentrationskrav	Mængdekrav (mg/vask)
Sekundvandsmængde	1,6 l/s	
pH	6,5 – 9,0	-
Cadmium	3 µg/l	0,45
Kobber	500 µg/l	75
Bly	100 µg/l	15
Zink	3.000 µg/l	450
Mineralsk olie	20 mg/l*	3.000
DEHP	0,087 mg/l	13

**Tabel 1:** Kravværdier for det afledte spildevand ved til slutning til offentlig kloak.

Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljø-målinger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (nugældende bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020).

\*Analysemetoder for mineralsk olie er: DS/EN ISO 9377-2:2001

### Tilsyn og kontrol

16. Til kontrol af, at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden det første år udtage en repræsentativ stikprøve fra anlægget, i perioden november -. marts. Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af tabel 1.
17. Resultaterne af spildevandsprøverne skal fremsendes til Aalborg Kommune senest en måned efter, at virksomheden har modtaget analyseresultaterne.
18. Virksomheden skal registrere vandforbrug i vaskehal og på forvaskeplads og antal bilvask over hele den uge inden for hvilken, der udtages stikprøve af spildevandet (syv døgn). Disse registreringer skal fremsendes til Aalborg Kommune, hvis koncentrationskravene i vilkår 15 ikke er overholdt.
19. Til vurdering af om mængdekravet, jf. vilkår 15 er overholdt, ganges de i prøven bestemte stofkoncentrationer med det beregnede gennemsnitlige vandforbrug pr. bilvask over ugen fratrukket 15 liter pr. bilvask til udslæb og fordampning.
20. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang.
21. Prøven skal udtages af et akkrediteret firma og analyseres på et akkrediteret laboratorium, jævnfør BEK nr. 523 af 1/05/2019, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.
22. Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for en måned lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre,

hvor grænseværdierne er overskredet. Hvis den supplerende analyse viser, at grænseværdierne er overholdt, anses vilkår 15 for overholdt.

23. Hvis den supplerende prøve viser overskridelse af grænseværdierne angivet i vilkår 15 skal virksomheden lade udtage seks prøver inden for de næste 12 måneder til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdien er overskredet.

De herved fremkomne resultater behandles efter anvisning i DS 2399, tilstandskontrol, til vurdering af hvor vidt grænseværdien er overholdt

24. Hvis en eller flere af de i vilkår 15 angivne grænseværdier er overskredet iht. den statistiske bearbejdning af analyseresultaterne, skal virksomheden senest 14 dage efter modtagelse af de senest modtagne analyseresultater fremsende en redegørelse for årsagen til overskridelsen samt en handleplan for nedbringelse af belastningen.

25. Udgifter til prøvetagning afholdes af virksomheden.

### **Driftsjournal**

26. Virksomheden skal føre en driftsjournal i tilknytning til driften af forvaskepladsen, vaskepladsen med højtryksrensere og vaskehallen. I driftsjournalen skal registreres:

- Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes på virksomhedens vaskehal, vaskeplads med højtryksrensere og forvaskeplads.
- Det årlige antal vaskede biler og det samlede vandforbrug for virksomhedens samlede vaskeaktiviteter.
- Det årlige forbrug af vaskekemikalier/sæbe på forvaskepladsen og vaskehallen samt vaskepladsen med højtryksrensere.
- Tidspunkt for og resultat af inspektion/eftersyn af biobrønd og sandfangsbrønd samt kopi af kvittering fra entreprenør, der udfører arbejdet.
- Der skal altid forefindes en opdateret kloakplan på virksomheden.
- Kopi af kvittering fra transportør ifm. rensning af sandfangsbrønd og biobrønd.
- Alarmsystemet skal funktionsprøves mindst 1 gang årligt og resultatet af funktionsprøvningen skal kunne fremvises til miljøtilsynsmyndigheden på forlangende - første gang senest 1 måned efter ibrugtagning af tilslutningstilladelsen.
- Tidspunkt for og resultat af funktionsprøvning af alarm samt kopi af kvittering fra entreprenør, der udfører arbejdet.
- Tidspunkt for eventuel udløsning af alarm samt årsag til dette.

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

## **1.2. Klagevejledning**

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 her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også 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 24. september 2021.

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 tilslutningstilladelsen**

Hvis spildevandsafledningen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier, som ikke overholder kravene i vilkår 15, ændring af virksomhedens spildevandssystem mv.

Hvis de i tilladelsen beskrevne forhold ændres væsentligt, kan det føre til bortfald af tilladelsen. Virksomheden skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand med de ændrede forhold.

Tilsynsmyndigheden kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i nærværende tilslutningstilladelse, hvis vilkårene anses for utilstrækkelige i forhold til recipient, på renseanlæg, i kloaknet eller renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive meddelt som påbud, og der vil være klageadgang.

## **2. Afgørelsens forudsætninger.**

### **2.1 Lovgrundlag**

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 3 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse 1218 af 25. november 2019.

Vilkår vedr. tæthedsprøvning af afløbssystemer meddeles i henhold til § 19 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelsen nr. 1218 af 25. november 2019.

### **2.2 Bilag til sagen**

1. Ansøgning om tilslutningstilladelse m. diverse bilag.
2. Kloaktegninger

### **2.3 Sagens baggrund**

Den 16. juli 2020 modtog Aalborg Kommune en forespørgsel om etablering af et vaskelanlæg på ejendommen Loftbrovej 8, 9400 Nørresundby.

Den 27. april 2021 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 ifm. indsendelse af supplerende oplysninger.

Kommunens byggetilladelse fra den 5. maj 2021 var bl.a. betinget af overholdelse af følgende vilkår, som Aalborg Forsyning A/S havde stillet, som forudsætning for godkendelse af projektets regn- og spildevand:

- a) Regn- og spildevand tilsluttes Aalborg Forsyning Aalborg Forsyning Kloak A/S' etablerede ledninger beliggende i det sydvestlige hjørne af Eriksen Projektudviklings byggemodningsområde.
- b) Hvorvidt byggemodner vil tilslutte spildevand til den private ledning fra Loftbrovej 10, der er beliggende på Eriksen Projektudviklings ejendom, er Aalborg Forsyning Kloak A/S uvedkommende, dog skal dette tinglyses på ejendommen og ledningen overgår som en fællesprivat ledning og skal tinglyses som sådan.
- c) Overfladevandet skal forsinkes internt til 1 l/s/ha. Hvorvidt forsinkelsen udføres internt på Loftbrovej 8 eller i et forsinkelsesbassin fælles for byggemodningsområdet skal afklares med byggemodner. Projekt for forsinkelse skal fremsendes til accept hos Aalborg Forsyning Kloak A/S.
- d) Byggemodner betaler det lovpligtige tilslutningsbidrag pr. påbegyndt 800 kvm grundareal. Aalborg Forsyning Kloak A/S skal have fremsendt data på betaler.
- e) Grundejer skal tinglyse ledningsanlæg og bassin som privat eller fællesprivat for hele byggemodningsområdet. Byggemodner skal fremsende udkast til tinglysning til Aalborg Forsyning Kloak A/S.
- f) Tinglysning skal være gennemført inden tilslutning til KLOAKs ledningsanlæg og tinglysning skal fremsendes til Aalborg Forsyning Kloak A/S.
- g) Der skal etableres et bassin mhp. forsinkelse og rensning af overfladevandet i overensstemmelse med anvendelsesbestemmelse 7.13 i lokalplan 2-2-105, som ejendommen er omfattet af.

*Ovennævnte vilkår samt virksomhedens supplerende oplysninger fra den 16. august 2021 herunder opdateret kloaktegninger har ligget til grund for denne afgørelse.*

#### 2.4 Spildevandsforhold

##### **Spildevandsplan:**

Virksomheden er beliggende i spildevandsplanens kloakopland 51 og oplandet er separatkloakeret.

##### **Indretning og drift:**

Til rensning af spildevandet installeres et biologisk vandrensesystem type Christ Genius Vitesse-Takt (ét-portals, rollover anlæg), som er beregnet til fuldautomatisk vask og tørring af person- og varebiler.



Rensesystemet består af en sandfangsbrønd på 10,2 m<sup>3</sup> samt 2 stk. biotanke på 10 m<sup>3</sup> og 9,6 m<sup>3</sup> – samlet biokapacitet på 19,6 m<sup>3</sup>. Endvidere er der en separatortank (cyclonfiltreringsanlæg) og en tank for rensset spildevand.

Spildevandet fra vaskehallerne, vaskepladsen med højtryksrensere 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 separatoren, hvor flydeslam m.m. frasepareres, før det ledes til tanken for rensset spildevand. Slam fra separatoren 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 separatoren, hvor de opfanges og føres som slam til sandfangsbrønden.

Fra tanken 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 processpildevand afledes til spildevandskloak med en hastighed svarende til 1,6 liter/sekund i et worst case-scenario.

Med biologisk vandrensesystem bortfalder kravet til montering af olie-/benzinudskiller. 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 (ca. 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.

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.

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

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 50 gange årligt af dertil rekvirerede rengøringspersonale.

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

Det er oplyst, at de anvendte vaskekemikalier ikke indeholder A- og B-stoffer, som kun forekommer i konserveringsmidlet.

Vaskehallen er i drift i tidsrummet kl. 00.00 - 24.00. Al maskinvask vil ske for lukkede porte.

### Afledningsmængder:

Der forventes et maksimalt antal bilvask på 82 pr. dag i vaskehallen, hvilket svarer til ca. 30.000 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
Vaskeanlæg inkl. rengøring	30	900	2,5 m <sup>3</sup>
Forvaskeplads	5	150	0,4
Selvask (10.000 i alt)	16	160	0,4
Fordampning og svind	15	450	1,2 m <sup>3</sup>
Udledning til kloak		760	2 m <sup>3</sup> - <b>max. flow 1,6 liter/s</b>

**Tabel 2:** Estimerede afledningsmængder til spildevandskloak

Udover processpildevandet fra vask vil der blive afledt spildevand fra forvaskepladsen suppleret med vaskevand fra vaskepladsen for manuel vask med højtryksrensere. Årlig mængde af processpildevand, som afledes til spildevandskloak er estimeret til i alt 760 m<sup>3</sup>, jf. tabel 2.

Forvaskepladsen og vaskepladsen for manuel vask med højtryksrensere udføres, så der ikke kan løbe regnvand til pladsen fra omliggende arealer. Spildevandet fra pladserne afledes til vaskehallens renseanlæg.

Øvrigt regnvand afledes via separat ledningssystem til det offentlige anlæg.

Afledning af spildevandet til det offentlige system sker fra pumpebrønd og afledningen styres automatisk via styringstavle. Ved anvendelse af BioClassic-anlæg er forbruget af frisk vand til vaskeprocessen begrænset til ca. 25-30 ltr. pr. vask.

### Spildevandets sammensætning:

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.

I nedenstående tabel kan ses de vaskemidler, som er oplyst i ansøgningen. Forbruget er udregnet ud fra 30.000 bilvask/år.

Produkt navn	Leverandør	Forbrug/år (liter)
Aktiv Precleaner RD 14	Dr. Stöcker	300
Intensiv Shampoo S	Dr. Stöcker	240
Acrylic Protect & Dry	Dr. Stöcker	360
AcrylProtect Forte	Dr. Stöcker	410
Perlution Højglans	Dr. Stöcker	360
Insektfjerner	Dr. Stöcker	630

**Tabel 3:** Produkter til bilvask ifølge ansøgningen.

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

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

**Tabel 4:** Produkter til rengøring ifølge ansøgningen.

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

For nye vaskehaller betragtes biologisk rensning af spildevandet som bedst muligt teknologi (BAT), jf. Miljøstyrelsens paradigme for tilslutningstilladelser til vaskehaller.

#### 2.5 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøets 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. Skum og shampoo produkterne indeholder dog < 1% konserveringsmiddel 1, 2-benzisothiazol-3(2H)-on.

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 (på nær i konserveringsmidler). 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.

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.

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

Generelt er vilkårene fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens spildevandsvejledning, nr. 2/2006 samt Miljøstyrelsens paradigme for tilslutningstilladelse til bilvaskehaller.

#### Generelt:

- Vilkår 3: Jævnfør bygningsreglementet skal der foreligge en kloakplan med de installationer, der kræver vedligehold indtegnet, samt en vedligeholdelsesvejledning for de afløbsinstallationer, der kræver vedligehold. Ejer/bruger skal være bekendt med kravene/vilkårene.
- Vilkår 4: 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 sandfanget og den efterfølgende biobrønd ikke overbelastes under kraftige regnhændelser. Samtidig er området separat-kloakeret, 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.

#### Indretning:

- Vilkår 5: Autoværkstedsbekendtgørelsen stiller krav om en olieudskiller. Miljøstyrelsen sendte den 26. januar 2004 et brev til samtlige kommuner vedrørende følgende: Reduktion af spildevandsbelastning fra vaskehaller, herunder fortolkning af § 12 i bekendtgørelse om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v. I brevet er det angivet, at begrebet "en egnet olieudskiller" i § 12, stk. 1 i bekendtgørelsen om autoværksteder forstås bredt som en rensemetode, der kan reducere olieindholdet i spildevandet fra vaskehallen. Af brevet kan det således udledes, at bilvaskehaller med biologisk rensning af spildevandet sikrer, en tilstrækkelig rensning for mineralisk olie. For vaskehaller med biologisk rensning af spildevandet er det således ikke nødvendigt at etablere olieudskiller.
- Vilkår 8: Registrering af antal vaskede biler skal anvendes til kontrol af mængdekrav i tilslutningstilladelsen.
- Vilkår 9: Separat vandmåler til måling af vandforbrug til vaskehallerne skal anvendes til kontrol af mængdekrav i tilslutningstilladelsen.
- Vilkår 10: Prøveudtagning til måling af olieindhold skal ske som stikprøve i en frit faldende stråle, der giver det mest nøjagtige resultat.

#### Drift:

Generelt skal vilkårene i afsnittet 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.

- Vilkår 11: Korrekt drift af anlægget er afgørende for at grænseværdierne overholdes.
- Vilkår 12: Der må ikke ledes miljøskadelige stoffer til kloaksystemet. Det kan dog ikke undgås, at vaskemidlerne indeholder mindre mængder konserveringsmidler, som på grund af deres tilsigtede virkning er A- eller B-mærket. På grund af det lave indhold i vaskemidlet og den lave tilsætning af vaskemiddel til vandet, er det vurderet, at de udledte mængder A- og B-stoffer er så lavt, at det er miljømæssigt forsvarligt.

Hvis virksomheden anvender produkter mærket med et af de to officielle miljømærker i Danmark, der administreres af Miljømærkesekretariatet (det europæiske miljømærke EU-blomsten eller det nordiske miljømærke Svanen) anses ovenstående for overholdt.

I Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand er A-stoffer defineret som stoffer, der potentielt kan medføre uheldelige 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, affedtningsmidler og andre hjælpestoffer på vaskepladsen, der indeholder A- eller B-stoffer, uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

Vilkår 13: For at kunne vurdere, hvornår sandfanget (og genbrugsbrønden) er 50% fuldt kan det være nødvendigt at pejle/inspicere sandfanget.

Vilkår 14: Kommunen skal informeres inden, der iværksættes udbedringer, så kommunen har mulighed for at vurdere omfanget af en evt. olieforurening omkring anlægget.

#### Grænseværdier:

Vilkår 15: Kravene til grænseværdier stammer fra Miljøstyrelsens anbefalinger i Miljørapport 537:2000 om bilvaskehaller.

Hvis ikke spildevandet kan overholde koncentrationskravene i tabellen, skal mængdekravene være overholdt.  
Grænseværdierne for mængdekravene er fastsat på basis af et vandforbrug på 150 l/bilvask fra en konventionel bilvask uden recirkulering, jf. Miljøprojekt nr. 537/2000 om bilvaskehaller.

De øvrige krav svarer til anbefalingerne i Miljøprojektet, der ikke anbefaler at stille krav til COD, BOD eller nitrifikationshæmning. Af Miljøprojektet fremgår, at der i forhold til COD/BOD skal rettes opmærksomhed på omfanget af evt. vask af nye biler fra fx en nærliggende autoforhandler i vaskehallen, herunder om der sker afvoksning af disse biler. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke skal foretages vask af fabriksnye biler, der er beskyttet med voks.

#### Tilsyn og kontrol:

Vilkår 16: Vilkåret er fastsat med henblik på at kontrollere, at grænseværdierne overholdes. Anlæggets belastning i forbindelse med prøvetagningen skal være kendt, så det vides, om anlægget er højt eller lavt belastet ved prøvetagningen.

Jf. Miljøstyrelsens paradigme for bilvaskehaller fremgår følgende: "På baggrund af de gode rensresultater er det vurderet, at vaskehaller med biologisk rensning kan henføres til kontrolniveau 0 i henhold til vejledning nr. 2/2006 fra Miljøstyrelsen, "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg".

Ved kontrolniveau 0 skal der udtages 1 – 2 prøver (engangskontrol). På baggrund af ovenstående er det i paradigmet fastlagt, at det i udgangspunktet er tilstrækkeligt med én prøveudtagning for anlæg med biologisk rensning. Dette er i overensstemmelse med klagenævnsafgørelserne NMK-10-00480 (27. juni 2012) og NMK-10-00481 (27. juni 2012).

Vilkår 18: De 14 liter pr. bilvask er i Miljøprojekt nr. 87, 2003, angivet som et gennemsnitstal for udsløb og fordampning fra både traditionelle vaskehaller og vaskehaller med biologisk rensning. Gennemsnitstallet bygger på gennemførte undersøgelser/målinger på udvalgte vaskehaller. Af ansøgningsmaterialet er der ligeledes taget udgangspunkt i gennemsnitstallet.

Vilkår 20: Lige efter tømning fungerer sandfanget optimalt. Derfor ønskes der udtaget prøver, når anlægget er mere belastet (worst case).

Vilkår 21: Akkrediteringen sikrer, at prøveudtagningen foretages korrekt, og at analyserne gennemføres efter de relevante standarder.

Vilkår 26: Vilkåret skal sikre, at driften af anlægget foregår som foreskrevet.

*I øvrigt kan det oplyses, at betaling for afledning af spildevand opkræves af Aalborg Kloak A/S iht. betalingsvedtægten.*

Der er med denne tilslutningstilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

## 2.6 Partshøring

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

Venlig hilsen

Hamid Manafi  
Miljøsagsbehandler

3196 4454  
[hamid.manafi@aalborg.dk](mailto:hamid.manafi@aalborg.dk)

### **Kopi til:**

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland  
[TRnord@stps.dk](mailto:TRnord@stps.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@sportsfiskeriforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskeriforbundet.dk)

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

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

Team Byg, Pia Winther Klindt  
[pia.klindt@aalborg.dk](mailto:pia.klindt@aalborg.dk)

Friluftsrådet  
[vendsyssel@friluftstraadet.dk](mailto:vendsyssel@friluftstraadet.dk)

Aalborg Forsyning Kloak A/S  
[Tilslutning-kloak@aalborgforsyning.dk](mailto:Tilslutning-kloak@aalborgforsyning.dk)