



Bil-Forum A/S
Hjørringvej 142
9400 Nørresundby

Sendt til:
Torben Vinter: tovin@skoda-norresundby.dk

06. juni 2025

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



Miljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2021-005205

Init.: HB/LCH
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:	Bil-Forum A/S
CVR-nummer:	20001690
P-nummer:	1004193943
Matr. Nr.:	34c
Ejerlav:	Nr. Uttrup By, Hvorup
Adresse:	Hjørringvej 142, 9400 Nørresundby
Ansøger:	Bil-Forum A/S
Ejendommens ejer:	Torben Myhlius Vinter

Indholdsfortegnelse	Side
---------------------	------

<u>1. Aalborg Kommunes afgørelse</u>	
---	--

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

<u>2. Afgørelsens forudsætninger</u>	
---	--

2.1 Lovgrundlag	7
2.2 Bilag til sagen	7
2.3 Sagens baggrund	7
2.4 Spildevandsforhold	7
2.5 Miljøs bemærkninger	10
2.6 Partshøring	11

<u>Kortbilag</u>	
-------------------------	--

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 Hjørringvej 142, 9400 Nørresundby til det kommunale spildevandsanlæg.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024.

Bil-Forum A/S har søgt Aalborg Kommune om en lovliggørelsestilladelse til at aflede processpildevand fra en bilvaskehal på adressen Hjørringvej 142, 9400 Nørresundby, til det kommunale spildevandsanlæg.

Processpildevandet kommer fra vaskehallen, samt fra en uoverdækket forvaskeplads på 16 m², som afledes til det interne rensningsanlæg af fabrikat WashTec EasyWash forinden afledning til spildevandskloak.

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 areal.

Oversigt over tidsfrister mv:

- Jf. vilkår 6 skal det samlede afløbssystem tæthedsprøves.
- Jf. vilkår 16 skal der udtages en stikprøve fra processpildevandet mhp. at dokumentere overholdelse af grænseværdier fastsat i vilkår 15.
- Alarmsystemet skal funktionsprøves mindst 1 gang årligt og resultatet af funktionsprøvningen skal kunne fremvises til miljøtilsynsmyndigheden på forlangende, jf. vilkår 25.

1.1 Vilkår

For tilladelsen til at aflede processpildevand fra vaskehallen 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 afledning af følgende typer spildevand fra virksomheden:
 - Spildevand fra bilvaskehallen, jf. ansøgningen.
 - Spildevand fra vaskeprocesser på forvaskepladsen.
 - Overfladevand fra forvaskepladsen.

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

Indretning

4. Forvaskepladsen skal have tæt belægning og med fald mod afløb.

Arealet af forvaskepladsen, 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 pladsen og processpildevand fra pladsen ikke afledes til de omkringliggende arealer.

Afgrænsning af forvaskepladsen skal være tydeligt afmærket.

5. Spildevandet fra vaskehallen og forvaskepladsen skal ledes via internt biologisk rensesanlæg til spildevandskloak.
6. Virksomheden skal 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 rensesanlæg 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 skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
 - Slam fra sandfang skal betragtes som farligt affald og skal bortskaffes efter reglerne herom.
 - Materiale fra sandfang 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: [Energistyrelsen - Affaldsregister](#)
14. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, rensesanlæg 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 og forvaskepladsen skal ved afledning til kloak overholde grænseværdierne, der fremgår af nedenstående tabel.

Parameter	Grænseværdi	
	Koncentrationskrav	Mængdekrav (mg/vask)
Sekundvandsmængde	1,4 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 tilslutning til offentlig kloak.

Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (nugældende bekendtgørelse nr. 811 af 19. juni 2024).

*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. Analyseresultater skal sendes til Aalborg Kommune senest en måned efter virksomhedens modtagelse af resultaterne.
18. Prøvetagning af spildevandet må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang.
- I forbindelse med hver prøveudtagning skal pH og temperatur måles.
19. Spildevandsprøve skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium eller et af kommunen godkendt laboratorium i overensstemmelse med reglerne i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, Bekendtgørelse nr. 811 af 19. juni 2024. Prøverne skal afspejle virksomhedens daglige driftssituation.
20. Virksomheden skal registrere vandforbruget i vaskehallen og på forvaskepladsen og antal bilvask over hele den uge inden for hvilken, der udtages stikprøve af spildevandet (syv døgn). Disse registreringer skal fremsendes til kommunen, hvis koncentrationskravene i tabel 1 ikke er overholdt.
21. 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 fratrasket 14 liter pr. bilvask til udslib og fordampning.
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, tilstands-kontrol, til vurdering af hvorvidt grænseværdien er overholdt

24. Udgifter til prøvetagning afholdes af virksomheden.

Driftsjournal

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

- Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes på virksomhedens vaskehall 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.
- 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.
- Alarmsystemet skal funktionsprøves mindst 1 gang årligt og resultatet af funktionsprøvningen skal kunne fremvises til miljøtilsynsmyndigheden på forlangende.
- 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. Offentliggørelse og klagevejledning

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

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger 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 findes i et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/Public/Home/ChooseLoginProvider?returnUrl=https://kpo.naevneneshus.dk/External>

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Hvor man også kan finde vejledning.

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

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. **Klagefristen udløber den 04. juli 2025.**

En eventuel klage har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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

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 12, 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 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024.

2.2 Bilag til sagen

Sammen med afgørelsen er der vedlagt ansøgning om tilslutningstilladelsen med diverse bilag samt kloaktegninger.

2.3 Sagens baggrund

I 2015 modtog Aalborg Kommune en ansøgning om etablering af en vaskehal på adressen Hjørringvej 142, 9400 Nørresundby.

Kommunen havde ikke bemærkninger til etablering af vaskehallen, hvorfor efterfølgende blev der meddelt byggetilladelse til projektet. Imidlertid blev der ikke søgt eller meddelt tilladelse til afledning af processpildevand fra vaskehallen til den offentlige spildevandskloak. På denne baggrund blev virksomheden anmodet om at indsende

supplerende oplysninger til brug for kommunens behandling af ansøgning om lovliggørelsestilladelse til afledning af processpildevand til spildevandskloak. Disse oplysninger har dannet grundlag for nærværende afgørelse.

Virksomhedens forvaskeplads var indrettet med flisebelægninger, men efterfølgende har virksomheden ændret belægningen og indretningen af pladsen, således at forvaskepladsen i dag er indrettet med tæt belægning og med fald mod afløbet med forbindelse til det interne rensesystem.

2.4 Spildevandsforhold

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i spildevandsområde 0.0.48, 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 Bio Classic, som er beregnet til fuldautomatisk vask og tørring af person- og varebiler med en bredde og højde på op til henholdsvis 2,5 og 2,9 meter. Anlægget er af roll-over typen, med separat tørreportal, hvor bilen placeres i vaskehallen og anlægget kører frem og tilbage under udførelsen af vaskeprogrammerne. Derved forøges kapaciteten med ca. 60% i forhold til almindelige vaskeanlæg. Vaskeanlægget vil blive udstyret med en "betalingsautomat" for selvbetjeningsdrift.

Systemet består af en sandfangsbrønd på 6 m³ samt en biotank på 6 m³. Endvidere er der en lamelseparatortank (cyclonfiltreringsanlæg) samt en tank for rensat spildevand.

Spildevandet fra vaskehallen 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 rensat 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 tanket for rensat 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 max-niveau, udpumpes ca. 0,5 m³ spildevand fra tanken for rensat 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.

Med biologisk vandrensesystem bortfalder kravet til montering af 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.

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 vaskehallens 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.

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 alle dage i tidsrummet kl. 07.00 - 22.00.
Al maskinvask vil ske for lukkede porte.

Afledningsmængder

Denne type vaskeanlæg bruger i gennemsnit ca. 150 liter vand pr. vask.

Det nødvendige forbrug af friskvand fra offentlig vandforsyning pr. bilvask er på 30 til 40 liter afhængig af biltype og vaskeprogram.

Det rensede spildevand genbruges til vask i vaskehallen – suppleret med vandværksvand, til slut-skyl.

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.

Virksomheden har den 29. juni 2021 oplyst, at der max. pumpes 0,97 liter/sekund rensset processpildevand til spildevandskloak, svarende til ca. 3.500 liter i timen. Der kan således kun afledes biologisk rensset vand, til det offentlige spildevandssystem.

Ved fuldkapacitet er der for anlæggets vaskehal estimeret 10.000 bilvask/årsbasis.

Skønnede afledningsmængder til spildevandskloak samt forventet vandforbrug fremgår af tabel 2.1.

Type	Pr. vask (liter)	Pr. år (m ³)	Pr. døgn
Vandforbrug*	30	300	0,8 m ³
Fordampning og svind	14	140	0,4 m ³
Rengøring og forvask*	5	50	0,14 m ³
Udledning til kloak		210	0,6 m ³ max. flow 1 liter/s

Tabel 2.1: Estimerede afledningsmængder til spildevandskloak ved vask af 10.000 biler/år.

*: Suppleret med nedbør på forvaskepladsen.

Ved anvendelse af Bio Classic vandrensesystem er forbruget af frisk vand til vaskeprocessen begrænset til ca. 30 - 40 ltr. pr. vask afhængig af køretøjstype og vaskeprogram.

Hvis der regnes med et vandbrug på ca. 30 liter pr. vask, så vil der samlet set være en udledning til kloak svarende til 0,8 m³ pr. døgn.

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

Udover processpildevandet fra vaskehallen, vil der blive afledt spildevand fra forvaskepladsen suppleret med overfladevand fra forvaskepladsen ved indkørsel til vaskehallen på 16 m² under regn. Årlig mængde af nedbør, der falder på forvaskepladsen, er estimeret til ca. 13 m³ /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.

Forvaskepladsen er indrettet med fald mod afløbssystem med forbindelse til spildevandsledning, 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 2.2: 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 10.000 bilvask/år.

Produktnavn	Leverandør
Sonax Shampoo ++	SONAX
Sonax skyllevoks plus	SONAX
Sonax aktivskum citrus	SONAX

Tabel 2.3: Produkter til bilvask.

Virksomheden anvender ikke insektfjerner eller andre kemikalier ud over dem, der er nævnt i tabel 2.3. Sonax Shampoo ++ anvendes ligeledes til rengøring af vaskehallen.

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 biologisk vandrensesystem af typen Bio Classic er det muligt at genbruge vaskevandet i vaskeprocessen, og der udledes kun biologisk rensat 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

Vilkårene er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, nr. 2/2006 samt Miljøstyrelsens vejledning om paradigme for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser, nr. 42/2020.

Generelt:

- Vilkår 1: Er fastsat med henblik på at oplyse, hvordan virksomheden skal forholde sig i uheldssituationer.
- Vilkår 2: Vilkåret er en præcisering af, hvilke type spildevand tilslutningstilladelsen omfatter.
- 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.

Indretning:

- Vilkår 4: Der er fastsat krav om, at vaskepladsen skal indrettes med tæt belægning og med fald mod kloak. Derudover er der fastsat et krav om, at vaskepladsen skal afgrænses således, at vand fra de omgivende arealer ikke kan trænge ind på vaskepladsen, ligesom vand fra forvaskepladsen 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 spildevandskloakeret, 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.
- 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 mineralsk olie. For vaskehaller med biologisk rensning af spildevandet er det således ikke nødvendigt at etablere olieudskiller.

- Vilkår 6: Vilkåret skal sikre at det samlede afløbssystem er kontrolleret mht. evt. utætheder.
- Vilkår 7: Vilkåret er fastsat mhp. at sikre, at opbevaring af vaskeprodukter sker miljømæssigt forsvarligt så et evt. spild ikke giver anledning til forurening af jord eller grundvand.
- Vilkår 8: Registrering af antal vaskede biler skal anvendes til kontrol af mængdekrav i tilslutningstilladelsen.
- Vilkår 9: Separat vandmåler til måling af vandforbrug til vaskehallen skal ligeledes 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 lave, 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 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, affedtningsmidler og andre hjælpestoffer, der indeholder A- eller B-stoffer, uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

Vilkår 13: For at kunne vurdere, hvornår sandfanget 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.

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 renseresultater 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 17: Vilkåret sikrer tilsynsmyndighedens kontrol af overholdelse af grænseværdier, jf. vilkår 15.

Vilkår 18: Lige efter tømning fungerer sandfanget optimalt. Derfor ønskes der udtaget prøver, når anlægget er mere belastet (worst case).

Vilkår 19: Akkrediteringen sikrer, at prøveudtagningen foretages korrekt, og at analyserne gennemføres efter de relevante standarder.

Vilkår 20

-23: Vilkårene sikrer overholdelse af grænseværdier fastsat i vilkår 15, hvis koncentrationskrav ikke bliver overholdt.

Vilkår 24: Vilkåret er fastsat mhp. at sikre virksomhedens afholdelse af udgifter ifm. prøvetagning.

Driftsjournal

Vilkår 25: Vilkåret skal sikre, at driften af anlægget foregår som foreskrevet.

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

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

2.6 Partshøring

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til høring hos virksomheden samt Aalborg Forsyning Kloak A/S.

I høringsperioden blev der ikke modtaget bemærkninger til udkast til afgørelsen.

Venlig hilsen

Hamid Manafi
Miljøsagsbehandler

3196 4454
hamid.manafi@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund
post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskeriforbundet.dk

jkm@sportsfiskeriforbundet.dk

Finn Andersen

Finn.andersen@aalborg.dk

AFK Tilslutning

MBX5AFKTILSLUT@aalborg.dk

Anne Holm Jensen, Kloak A/S

anne.holm@aalborg.dk

Jesper Samsø Pedersen, Kloak A/S

Jesper.pedersen@aalborg.dk