

OK a.m.b.a.
Åhave Parkvej 11
8260 Viby J

Tilladelse til afledning af spildevand fra vaskehal

OK a.m.b.a.
Godthåbsvej 49
7100 Vejle

Dato: 21.05.2025

Side 1 af 14

J. nr.:

09.20.02-P19-53-24

Kontaktperson:

Jan Støttrup Andersen

Mobiltlf.: 2168 0084

E-post: JSTAN@vejle.dk

CVR nr.: 39170418

Listetype: Q01

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle

Bilagsoversigt

- Bilag 1: Ledningsplan
- Bilag 2: Spildevandsteknisk redegørelse
- Bilag 3: Anlægs- og driftsoplysninger
- Bilag 4: Ansøgning om afledningstilladelse

INDHOLDSFORTEGNELSE

Baggrund for tilslutningstilladelsen	3
Virksomhedens spildevandsforhold	3
Vejle Kommunes afgørelse	3
Vilkår	4
Begrundelse	6
Generelle bemærkninger	7
Klagevejledning	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Grundlag for afgørelsen	10
Væsentlige sagsakter	9
Oplysninger om virksomheden	9
Spildevands- og planforhold	10
Miljøteknisk beskrivelse	10
Indretning og drift	10
Vaskekemikalier og rengøringsmidler	10
Tag- og overfladevand	11
Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering	11
Vaskekemikalier og rengøringsmidler	11
Indretning og drift	13
Jord- og grundvand	12
Renere teknologi (BAT)	13
Driftsjournal	13
Egenkontrol	13
Driftsforstyrrelser og uheld	14
Samlet vurdering	14
Udtalelse fra høringsberettigede	14
Kopiliste	14

Baggrund for tilslutningstilladelsen

OK a.m.b.a. har den 23. august 2024 ansøgt om tilladelse til afledning af spildevand fra nyetableret vaskehal, beliggende Godthåbsvej 49, del af storparcel matr. 2m, som har fælles privat kloaksystem sammen med matr. 2n.

Forudsætningerne for tilladelsen, inkl. kommunens vurderinger, findes i afsnittet "Grundlaget for afgørelsen" på side 9.

Virksomhedens spildevandsforhold

Virksomheden ligger i et område med separatkloakering. Virksomhedens spildevand fra vaskehal ledes til forsyningsselskabets spildevandssystem.

Vandet genanvendes i udstrakt grad, og det er således tale om udledning af forurennet vand, som er i overskud i forbindelse med genanvendelsen.

Til rensning af spildevandet installeres et biologisk vandrensesystem, bestående af sandfangsbrønd på 8-10 m³, en biobrønd på 10-15 m³, en separatortank og en tank for rensset vand.

Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til, at OK a.m.b.a. vaskehal, Godthåbsvej 49, 7100 Vejle afleder spildevand til forsyningsselskabets spildevandsanlæg.

Tilladelsen gives i henhold til § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven¹.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

Generelle vilkår

1. Tilslutningstilladelsen omfatter afledning af spildevand fra vaskehal
2. Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige.

Indretning

3. Alt processpildevand fra vaskeanlæg skal ledes via biologisk renseanlæg til spildevandskloak. Denne afledning skal ske med en maksimal afstrømning på 1,6 l/sek.
4. Virksomheden skal inden ibrugtagning af vaskeanlægget lade udføre tæthedskontrol af det samlede rørsystem i tilknytning til anlægget for biologisk rensning af vaskevandet
5. Forvaskepladserne skal have tæt belægning og med fald mod afløb. Forvaskepladserne skal indrettes sådan, at der ikke kan løbe overfladevand til og fra pladserne fra de omkringliggende arealer. Ved tæt belægning forstås en belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som ledes til vaskepladsen.
6. Rengørings- og vaskemidler skal opbevares, så eventuelt spild ikke kan ledes til afløb.
7. Vaskehallen skal have monteret separat vandmåler til måling af vandforbrug til hele vaskehallen inkl. forbrug til rengøring og forvask.
8. Vaskehallen skal have tælleværk til registrering af antal vaskede biler, eller antal vaskede biler skal kunne registreres på anden måde.
9. Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand i en frit faldende stråle før udledning til offentlig spildevandskloak i henhold til bilag 7 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 42 af januar 2020.
10. Ved renovering/nyetablering af anlæg skal virksomheden senest 14 dage efter færdigetablering af anlægget fremsendes en målfast ajourført kloakplan til Vejle Kommune. Kloakplanen skal dække hele virksomhedens areal og alle udvendige og indvendige afløb og brønde for spildevand og regnvand skal være optegnet. Kloakplanen skal være udarbejdet af en autoriseret kloakmester.

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 efterses ved pejling/inspektion mindst én gang årligt.
 - Sandfang skal tømmes og bundsuges efter behov, dog senest når 75 % af slamvolumen er fyldt op, eller mindst én gang år.
14. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, renseanlæg og rørledninger), skal disse udbedres inden fortsat brug.
Vejle Kommune skal straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes

Egenkontrol

15. Spildevandet fra vaskehal og forplads skal ved afledning til spildevandskloak overholde grænseværdierne angivet i tabel 1.

Tabel 1: Grænseværdier og egenkontrol.

Parameter	Koncentrationskrav		Mængdekrav	
	Enhed	Grænseværdi	Enhed	Grænseværdi
pH	min.	6,5		
	maks.	9,0		
Cadmium	µg/l	3	mg/bilvask	0,45
Kobber	µg/l	500	mg/bilvask	75
Bly	µg/l	100	mg/bilvask	15
Zink	µg/l	3000	mg/bilvask	450
DEHP	µg/l	87	mg/bilvask	13
Mineralsk olie	mg/l	20 ¹	g/bilvask	3

Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger: BEK nr. 811 af 19/06/2024, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

1. Analysemetoder for mineralsk olie er: DS/EN ISO 9377-2:2001

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 i vilkår 15.

Vejle Kommunes vurdering af analyseresultaterne vil blive foretaget efter DS 2399 om statistisk kontrolberegning af afløbsdata. Er prøveantallet i en kontrolperiode mindre end 6 skal hver enkelt af de udtagne stikprøver overholde grænseværdierne.

17. Kopi af analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøveudtagningen er udført. Analyseresultaterne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.
18. Virksomheden skal registrere vandforbrug i vaskehal og på forvaskeplads, og antal bilvask over hele den uge (7 døgn) inden for hvilken, der udtages stikprøve af spildevandet. Disse registreringer skal sendes til Vejle Kommune, hvis koncentrationskravene i tabel 1 ikke er overholdt.

19. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og genbrugsbrønd.
20. Prøven skal udtages af et akkrediteret firma og analyseres på et akkrediteret laboratorium, jævnfør BEK nr. 811 af 19/06/2024, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger
21. Hvis en grænseværdi i vilkår 15 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.
22. Hvis den supplerende prøve viser overskridelse af grænseværdierne angivet i vilkår 15 skal virksomheden lade udtage tre prøver i perioden november-februar og tre prøver i perioden april-september til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdien er overskredet.

De herved fremkomne analyseresultater behandles efter anvisning i DS 2399, tilstandskontrol, til vurdering af hvor vidt grænseværdien er overholdt.
23. 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.
24. Udgifter til prøvetagning, analysering og evt. tæthedsprøvning afholdes af virksomheden.

Driftsjournal

25. Der skal føres driftsjournal, som skal indeholde følgende oplysninger:

- a. Antal vaskede biler /år
- b. Det årlige forbrug af vand, vaskekemikalier, hjælpepestoffer og rengøringsmidler.
- c. Dato for pejling/inspektion af sandfang og genbrugsbrønd, samt resultatet af inspektion og pejling.
- d. Bortskaffede mængder affald fra sandfang og genbrugsbrønd, samt tidspunkt for tømning.
- e. Datablade for vaskekemikalier.
- f. Evt. fejl/mangler og udførte reparationer med relation til funktionen af anlægget.
- g. Oplysninger vedrørende væsentlige afvigelser fra normal drift, som har betydning for spildevandets sammensætning og afledning mv.

Journalen skal kunne fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende og skal være tilgængeligt 5 år tilbage i tiden.

Begrundelse

Forudsætningerne for tilladelsen, inkl. kommunens vurderinger, findes i afsnittet "Grundlaget for afgørelsen" på side 9.

Vejle Kommune vurderer, på det foreliggende grundlag, at de meddelte vilkår giver en tilstrækkelig beskyttelse af kloaksystemet, renseanlæg og vandmiljøet.

Generelle bemærkninger

Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Vejle Kommune. 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, øget kapacitet/bilvask pr. år 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.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringen er vurderet af Vejle Kommune. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen oplyste.

Hvis vilkårene anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige i forhold til recipient, drift af renseanlæg, eller ændringer i renere teknologi på området taler herfor, kan Vejle Kommune, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30, til enhver tid tage vilkår for afledning af spildevand op til revision. En eventuel revision vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

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

Uheld

Ved uheld hvor der sker en forurening af kloaksystemet for regnvand eller spildevand, skal virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 71 straks underrette Vejle Kommune om dette. Underretningen skal ske via alarmcentralen på telefonnr. 112. Alarmcentralen vil underrette kommunens beredskab, den fælles miljøvagtordning i Trekantområdet og Vejle Kommunes renseanlæg. Efterfølgende skal virksomheden hurtigst muligt orientere Teknik og Miljø om uheldet inden for forvaltningens åbningstid på tlf. nr. 7681 2230 eller industri@vejle.dk

Farligt affald

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) må ikke afledes til kloak men skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Vejle Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Farligt affald skal afleveres til affaldsbehandler, der er registrerede i Energistyrelsens affaldsregister [Energistyrelsen - Affaldsregister \(ens.dk\)](https://ens.dk)

Olieholdigt materiale fra sandfang, genbrugsbrønd og evt. olieudskiller betragtes som farligt affald.

Den kommunale tømningsordning

Der er ikke krav om tilmelding til den kommunale tømningsordning for sandfang og genbrugsbrønd.

Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgorelser) den 23. maj 2025.

Hvis der ønskes at klage over denne afgørelse, kan der klages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagefristen udløber 23. juni 2025 (første hverdag efter 4 uger)

Der klages via Klageportalen, som findes via <https://kpo.naevneneshus.dk>, www.borger.dk eller www.virk.dk. Der logges på Klageportalen med MIT-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når der klages, skal man betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes klagen automatisk først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Man får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klagen, hvis den sendes uden om klageportalen, medmindre man er blevet fritaget for at bruge klageportalen. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljo-og-Foedevareklagenavnet@vejle.dk). Nævnet afgør herefter, om man kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være indbragt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Grundlag for afgørelsen

Lovgrundlag mm.

- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 48 af 12.01.2024 af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 908 af 30.08.2019 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder (Autoværkstedsbekendtgørelsen)
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 27.05.2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 9810, 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg (Tilslutningsvejledningen nr. 2, 2006)
- Miljøprojekt nr. 537 2000 fra Miljøstyrelsen (Bilvaskehaller – Status og Strategier)
- Miljøprojekt nr. 876 2004 fra Miljøstyrelsen (Bilvask – Reduktion af spildevandsbelastning gennem renere teknologi)
- Miljø- og Fødevareministeriets vejledning nr. 42, januar 2020 om paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser

Tilslutningstilladelsen er udarbejdet efter § 28 stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven.

Vejle Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Vilkårene i tilladelsen er fastsat ud fra hensyntagen til Forsyningsselskabets kloaksystem og renseanlæg samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved brug af renere teknologi og intern rensning.

Væsentlige sagsakter

- Ansøgning om tilslutningstilladelse modtaget 22.08.2024; opdateret pr. 16.09.2024
 - oplysninger om råvarer og hjælpestoffer
 - oplysninger om spildevandsproduktionen samt sammensætningen af spildevandet
- Ledningsplan dateret 12.03.2025
- Spildevandsteknisk Redegørelse modtaget 22.08.2024

Oplysninger om virksomheden

Virksomhedsnavn: OK a.m.b.a.

Adresse: Åhave Parkvej 11, 8260 Viby J

CVR-nr.: 39170418

Kontaktperson: Peter Rasmussen

Tlf.: 89322211

Email: pra@ok.dk

Spildevands- og planforhold

Virksomheden ligger i et område med separatkloakering. Virksomhedens spildevand ledes via privat system til forsyningsselskabets spildevandssystem i brønd 8732305B.

Området er omfattet af lokalplan nr. 1229 for Erhvervsområde ved Grønlandsvej Syd, Vejle.

Natur 2000 og bilag IV arter

Ifølge habitatbekendtgørelsen² skal der i visse tilfælde laves en vurdering af spildevandets påvirkning af nærliggende Natura 2000-områder, f.eks. når der er tale om en udledningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28 eller ved godkendelse af virksomheder mv. efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Pligten gælder dog ikke ved meddelelse af spildevandstilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

Miljøteknisk beskrivelse

Virksomheden har beskrevet virksomhedens vaskehalsanlæg med biologisk vandretningsanlæg, herunder redegjort for spildevandsstrømme og mængder fra virksomhedens aktiviteter på adressen. Den tekniske beskrivelse af vaskehallens opbygning og kloakeringen mv. fremgår af bilag 1.

Indretning og drift

Vaskeanlægget opføres som en dobbelt vaskehal, hvor der vaskes personbiler. Anlægget etableres med recirkulation af vaskevand.

Vaskehallen er åben fra 7.00 til 22.00 alle ugens dage. Al maskinvask vil ske for lukkede porte. Al spildevand fra vaskehal afledes via det etablerede rensningsanlæg.

Det forventede antal årlige vaske er 33.000; hvilket svarer til gennemsnitligt 600 pr. uge. Der anvendes 40 liter vand pr. vask

Vaskekemikalier og rengøringsmidler

Følgende mængde af anvendt vaskekemi er oplyst af ansøger og baseres på et årligt antal vaskede biler på 33.000:

Vaskemidler	Forbrug pr. vask (ml)	Forbrug pr. år (l)
Skum forvask	10	330
Shampoo til bilvask	11	363
Insektrens	5	165
Fælgrens	5	165
Skyllevoks tørrehjælp	10	330
Voksbehandling	5	165
Poleringsmiddel	10	330
Sæbe for manuel forvask	2	66

Tabel 2: Vaskekemi til biler

² Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand ledes via privat system til forsyningsselskabets regnvandssystem i Brønd 8732605A; bortset fra 2x25 m², der afledes til spildevandssystemet fra forvaskepladser mv.

Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

Vilkårene i tilladelsen er fastsat ud fra hensyntagen til forsyningsselskabets kloaksystem (herunder renseanlæg) samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved re- nere teknologi og intern rensning. Vilkårene er desuden fastsat på baggrund af Miljøstyrelsens vejled- ning nr. 42, januar 2020, Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser.

Vaskekemikalier og rengøringsmidler

Bilvaskehaller kan bidrage med miljøpåvirkninger i form af spildevand med tungmetaller, miljøfrem- mede organiske stoffer og mineralsk olie. Alle er miljøfremmede stoffer, som er uønskede i kloaksy- stem, renseanlæg og vandløb/fjord.

Miljøpåvirkningen fra bilvaskehaller er domineret af en række indholdsstoffer i spildevandet. I sand- fang, olieudskillere og i eventuelle interne renseanlæg vil spildevandets indholdsstoffer opkoncentre- res. Spildevandets indholdsstoffer inddeles i A-, B- og C-stoffer, alt efter deres miljøfarlighed (se af- snittet vedr. vurdering af vaskemidlernes miljøfarlighed).

De største kilder til afledningen af A- og B-stoffer kan henføres til voksprodukter, skumprodukter, in- sekt- og fælgrens samt rengøringsprodukter til vaskehaller. Stof typerne er hovedsageligt kationiske og nonioniske tensider samt kompleksbindere.

Vilkåret om, at vaskekemikalier m.m. ikke må indeholde A- og B-stoffer, anses for overholdt, hvis der anvendes produkter mærket med et af de to officielle miljømærker i Danmark, der administreres af Mil- jømærkesekretariatet (det europæiske miljømærke EU-blomsten eller det nordiske miljømærke Sva- nen).

Med vilkåret om A- og B-stoffer sikres det, at vaskekemikalierne m.m. belaster miljøet og renseanlæg- get minimalt.

Vurdering af vaskekemikalier og rengøringsmidlers miljøfarlighed

Forud for meddelelse af tilslutningstilladelsen har Vejle Kommune vurderet miljøfarligheden af de stoffer, der ledes til kloakken. Vurdering af de organiske stoffers miljøfarlighed er sket på baggrund af anvisningen i Miljøstyrelsens spildevandsvejledning. De aktuelle stoffer er inddelt på tre lister af- hængig af stoffernes potentielle humane skadevirkning, biologiske nedbrydelighed og potentielle ef- fekt over for vandlevende organismer:

Liste A	Omfatter stoffer, der potentielt kan medføre uheldelige skadevirkninger over for men- nesker, og/eller stoffer der ikke er let nedbrydelige, og som samtidig har en høj giftighed over for vandlevende organismer. Stofferne på liste A må betegnes som uønskede i spil- devand og bør elimineres fra spildevandet ved substitution. Hvis dette ikke er muligt, bør brugen reduceres til et absolut minimum.
----------------	--

Liste B	Indeholder stoffer, der ikke er let nedbrydelige og samtidig har en middel akut giftighed over for vandlevende organismer eller er potentielt bioakkumulerbare. Liste B stoffer skal begrænses ved anvendelse af bedste, tilgængelige teknik og således, at miljøkvalitetskrav overholdes.
Liste C	Består af de resterende stoffer, det vil sige stoffer, der hverken er omfattet af liste A eller liste B. Liste C-stoffer skal som udgangspunkt begrænses ved anvendelse af bedste, tilgængelige teknik, men der kan være hensyn, der medfører behov for regulering af liste C-stoffer, f.eks. at et stof udviser nitrifikationshæmmende effekt.

Tabel 4: Miljøfarlighed af organiske stoffer (ABC-stoffer)

De anvendte rengøringsmidler er gennemgået i forhold til produkternes indhold af A, B og C stoffer. Ingen af de anvendte rengøringsmidler indeholder A- eller B-stoffer. Virksomheden anvender ikke koldaffedtningsmidler.

Indretning og drift

Vaskehallen anvender recirkuleret vand i hele vaskeprocessen.

Spildevandet fra vaskehallen vil via sandfang blive ledt til biologisk renseanlæg, som er baseret på en biokemisk omdannelse af spildevandets indholdsstoffer. Overordnet er princippet, at der anvendes rensset genbrugsvand til vask og skyl – undtagen sidste skyl, hvor der anvendes rent vand, som forinden er behandlet i ionbytter og omvendt osmose-anlæg.

Det brugte vaske- og skyllevand ledes til sandfang, hvor det bundfældelige stof udskilles. Herfra ledes det videre til den biologiske beholder, hvor den biologiske rensning foregår. Beholderen er fyldt med nylonsvampe for at skabe et stort areal til bakterierne i biofilmen. Beholderen beluftes gennem luftpumperne i bunden af beholderen.

Slam (døde bakterier og de stoffer, som bakterierne optager, men ikke omsætter – f.eks. tungmetaller) fra den biologiske beholder føres med til det biologisk rensede vand til lamelseparatoren, hvor slammet udskilles og ledes tilbage til sandfanget.

Efter lamelseparatoren ledes vandet til en opsamlingstank for rensset vand. Genbrugsvand til vask og skyl pumpes fra tanken videre til vaskeanlægget. Overløb til kloak sker gennem opsamlingstanken for genbrugsvand. Det vil sige, det kun er rensset vand, som ledes via overløbet til den offentlige spildevandsledning.

Bilvaskehallen er dimensioneret til ca. 30.000 bilvaske pr. år. Det installerede vandrensesystem vurderes derfor til at være veldimensioneret i forhold til den aktuelle belastning og daglige brug.

Miljøstyrelsen sendte den 26. januar 2004 et brev ud til samtlige kommuner vedrørende reduktion af spildevandsbelastning fra vaskehaller, herunder fortolkning af §13 i bekendtgørelsen 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.

Vejle Kommune har på den baggrund valgt ikke at stille krav om etablering af en olieudskiller.

Jord- og grundvand

Vejle Kommune vurderer, at eftersom vaskehallen er bygget på et støbt betonfundament, er det indrettet med tæt, oliebestandig belægning og dermed vurderes det, at der ikke er risiko for en jord eller grundvandsforurening.

Der stilles vilkår om tæthedsprøvning af nyetablerede anlæg til sikring imod eventuelle monteringsfejl.

Renere teknologi (BAT)

Virksomhedens indretning, arbejdsgange, drift og renseforanstaltninger er i overensstemmelse med BAT-niveauet for aktiviteten og branchen i øvrigt. Ved recirkulation reduceres vandforbruget til ca. 40 L/bilvask.

Vejle Kommune vurderer derfor, at virksomheden anvender bedste tilgængelige teknologi (BAT) for branchen

Driftsjournal

Virksomheden skal ifølge vilkår 25 føre en driftsjournal, så virksomheden kan følge de daglige aktiviteter og straks selv tage handling på evt. afvigelser. Driftsjournalen kan desuden anvendes i forbindelse med en redegørelse til tilsynsmyndigheden for evt. afvigelser fra normal drift med betydning for spildevandets sammensætning og afledning.

Registreringen af vandmængden har dels til hensigt at sætte en begrænsning for den maksimale stofafledning, dels at fokusere på vand som ressource samt at sikre, at problemer med kravoverholdelse ikke løses med fortynding. For bl.a. at undgå korrosionsproblemer for kloaksystemet er der stillet vilkår til pH-niveauet.

Hvis tilsynsmyndigheden måtte ønske det skal driftsjournalen fremvises

Egenkontrol

Vejle Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 vurderet at virksomhedens kontrolniveau skal ligge på niveau 1.

Miljøstyrelsens vejledningen nr. 2/2006 afsnit 5 om krav og kontrol kan være behjælpelig når man skal fastsætte et kontrolniveau.

Der er stillet krav om 1 prøve indenfor det første år for en række parametre jf. tabel 1 i vilkårsdelen. Prøveantallet er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens paradigme for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser afsnit 3.12.1.2.

Prøvetagningsbrønden kan udformes med et indstikkende tilløbsrør (evt. et midlertidigt indløbsrør i forbindelse med prøveudtagning).

Der er fastsat en grænse for mineralsk olie, såfremt der er etableret olie- og benzinudskiller.

Selve vaskehallen svanemærkes, ud fra den nuværende grundlicens:

- Bioclassic – 5074 0008, dækkende udstyr og vaskemidler fra WashTec A/S

Se også Miljømærkning Danmark på www.ecolabel.dk vedr. kriterier for svanemærke og EU-blomst.

Driftsforstyrrelser og uheld

Risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, som kan få væsentlig betydning for virksomhedens spildevandsafledning vurderes at være begrænset til risikoen i forbindelse med håndtering og opbevaring af olie- og kemikalieholdige produkter. Oplag af diverse former for rengøringsmidler og kemikalier opbevares enten i rum med tæt belægning og uden afløb eller på egnede riste med spildebakker og passende opsamlingsvolumen.

Vejle Kommune vurderer, at indretningen ikke giver anledning til forurening af det omgivende miljø eller det afledte spildevand.

Samlet vurdering

Vilkårene i tilladelsen er fastsat ud fra hensyntagen til forsyningsselskabets kloaksystem (herunder renseanlæg) samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved renere teknologi og intern rensning. Vilkårene er desuden fastsat på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning nr. 42, januar 2020, Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser.

Vejle Kommune vurderer, at spildevandets omfang og sammensætning er af en sådan karakter, at der kan gives tilladelse til afledning af spildevand fra vaskehallen. Spildevandet forventes ikke at påvirke driften af forsyningsselskabets renseanlæg eller udledningen herfra.

Udtalelse fra høringsberettigede

Udkast til afgørelse har været sendt til høring hos virksomheden og hos Vejle Spildevand A/S. Høringsresultatet er indarbejdet i nærværende afgørelse.

Kopiliste

- Vejle Spildevand A/S, mail@vejlespildevand.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- DN Vejle, dnvejle-sager@dn.dk
- Styrelse for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- DOF, natur@dof.dk
- DOF-Vejle, vejle@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk og trekantomraadet@friluftsradet.dk