

Vejle Kommune
Kirketorvet 22
7100 Vejle

Tilladelse til afledning af spildevand fra

**Vejle Kommunes værksted og vaskehal til busser
Sjællandsgade 50
7100 Vejle**

Dato: .29.09.2022

Side 1 af 17

J. nr.:

06.01.15-P19-4-22

Kontaktperson:

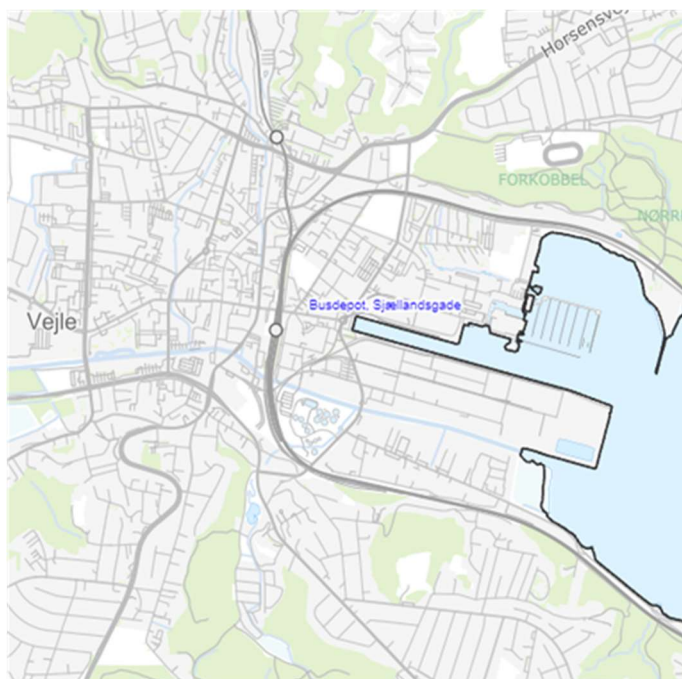
Jan Støttrup Andersen

Mobiltlf.: 2168 0084

E-post: JSTAN@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle



CVR nr.: 29189900

Listetype: Q01



Teknik & Miljø - Industrimiljø
Kirketorvet 22 - 7100 Vejle Tlf.: 76812230
industri@vejle.dk · www.vejle.dk
Åbningstider: Mandag-onsdag kl. 8-15, torsdag kl. 8-17, fredag kl. 8-14
Telefonåbningstider: Mandag-onsdag kl. 8-15, torsdag kl. 8-17, fredag kl. 8-14

INDHOLDSFORTEGNELSE

Baggrund for tilslutningstilladelsen	3
Virksomhedens spildevandsforhold	4
Vejle Kommunes afgørelse	4
Vilkår	4
Generelle vilkår.....	4
Indretning.....	4
Drift.....	6
Egenkontrol.....	7
Driftsjournal.....	8
Begrundelse	9
Generelle bemærkninger	9
Klagevejledning	10
Grundlag for afgørelsen.....	11
Lovgrundlag mm.	11
Væsentlige sagsakter	11
Oplysninger om virksomheden.....	11
Spildevands- og planforhold.....	12
Miljøteknisk beskrivelse	12
Indretning og drift.....	12
Vaskekemikalier og rengøringsmidler.....	13
Tag- og overfladevand	13
Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering	13
Vaskekemikalier og rengøringsmidler.....	13
Vurdering af vaskekemikalier og rengøringsmidlers miljøfarlighed.....	14
Renseforanstaltninger	14
Vandforbrug.....	15
Spildevand	15
Jord- og grundvand	15
Renere teknologi (BAT)	15
Driftsjournal.....	16
Egenkontrol.....	16
Driftsforstyrrelser og uheld.....	16

Samlet vurdering.....	16
Udtalelse fra høringsberettigede	16
Kopiliste.....	17
Bilagsoversigt.....	17

Baggrund for tilslutningstilladelsen

Vejle Kommune har den 29. marts 2022 ansøgt om tilladelse til afledning af spildevand fra ny-etableret vaskehal og påfyldnings-/tankplads til offentlig kloak.

Forudsætningerne for tilladelsen, inkl. kommunens vurderinger, findes i afsnittet ”Grundlaget for afgørelsen” på side 11.

Virksomhedens spildevandsforhold

Virksomheden ligger i et område med separatkloakering. Virksomhedens spildevand fra vaskehal og tankplads ledes til forsyningsselskabets spildevandssystem, og regn og overfladevand ledes til Vejle Å via VE757U i henhold til ”Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra busdepot Sjællandsgade 50, Vejle” af 20-04-2022.

Der genanvendes 50 % af vandet, og der bruges regnvand i stedet for drikkevand, så længe der er vand i regnvandstanken.

I forlængelse af vaskeanlæg og tankplads er der tilknyttet 6 m³ sandfang og en 1020 liters olieudskiller (30 L/sek)

Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til, at Vejle Kommunes værksted og vaskehal for busser, Sjællandsgade 50, 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 følgende typer spildevand fra virksomheden:
 - a. Spildevand fra vaskehallen.
 - b. Spildevand fra tankplads
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 og tankplads skal passere et egnet særskilt udskilleranlæg (sandfang, olie- og benzinudskiller og prøvetagningsbrønd) inden afledning til forsyningsselskabets spildevandsledning. Olieudskilleren skal kontrolleres og tømmes i overensstemmelse med Vejle Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
-

4. Ved nyetablering og udskiftning af sandfang, olie- og benzinudskillere eller prøvetagningsbrønd skal Vejle Kommunes retningslinje for dimensionering og drift af olieudskilleranlæg overholdes, og der skal fremsendes dokumentation herfor til tilsynsmyndigheden. Inden udskiftningen gennemføres/foretages, skal sandfang, olie- og benzinudskillere og prøvetagningsbrønd skriftligt godkendes af tilsynsmyndigheden.
5. Rengørings- og vaskemidler skal opbevares, så spild ikke kan ledes til afløb.
6. Vaskehallen skal have monteret separat vandmåler til måling af vandforbrug til hele vaskehallen inkl. forbrug til rengøring.
7. Såfremt der er mistanke om utætheder/lækage i olieudskiller og rørledninger, kan tilsynsmyndigheden stille krav om, at virksomheden lader udføre tæthedskontrol af det samlede afløbssystem fra vaskehal til og med olieudskilleren. Tæthedskontrollen af olieudskilleren skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning med prøvningstid på min. 1 time (Rørcenter-anvisning 006, kapitel 10). Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser at olieudskilleranlægget er tæt.
8. På afløbssiden af olieudskilleren skal der være en prøvebrønd, hvori det er muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand i en frit faldende stråle før udledning til offentlig spildevandskloak. Det vil sige, at prøvetagningsbrønden kan udformes med et indstikkende tilførsrør (evt. et midlertidigt indløbsrør i forbindelse med prøveudtagning). Prøvetagningsbrønden skal anbringes højest 5 meter fra olie- og benzinudskilleren. Der må ikke tilsluttes andre afløb end afløbet fra olie- og benzinudskilleren og prøvetagningsbrønden skal etableres således, at udskilleren er sikret mod hævertvirkning.
9. 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.
10. Tag- og overfladevand skal afledes i henhold til den til enhver tid gældende tilladelse til udledning af regn- og overfladevand. Ved tag- og overfladevand forstås regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer; undtage dog tankpladsen. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer eller have en væsentlig anden sammensætning.

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. Tankplads skal inspiceres minimum 1 gang årligt
14. Drift og tømning af olieudskillere, genbrugsbrønd og sandfang, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - *Olieudskillere og sandfang skal efterses/tømmes efter behov, dog mindst én gang årligt.
 - *Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 75 % af slamvolumen er fyldt op, dog mindst hver 3. år.
 - *Hvis lagtykkelsen af det bundfældede materiale i olieudskilleren overstiger 10 cm skal det fjernes.
 - Ved større renovering eller nyetablering af udskilleranlæg, skal der monteres lagtykkelsesalarm på olieudskilleren. Alarmen skal træde i funktion, når den opsamlede oliemængde udgør 70 % af udskillerens opsamlingskapacitet.
 - *Udskillere skal senest tømmes og bundsuges, når opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller er 75 % opfyldt, dog mindst hver 3. år.
 - Vandstanden i udskilleren skal til enhver tid være korrekt jf. producentens anvisning.
 - *Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages en inspektion af udskillere for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal dog foretages mindst hvert 3. år.
 - *Før tømning af olieudskiller skal evt. koalescensfiltre og lignende optages, renses og inspiceres for defekter.
 - *Der skal foretages en funktionstest af alarmer mindst 1 gang årligt.
 - *Pejling/inspektion udføres min. 1 gang årligt.

* Ved tilmelding til den kommunale tømningsordning udføres disse punkter af tømningssfirmaet.
15. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, olieudskillere og rørledninger) eller alarmen, skal disse udbedres inden fortsat brug.

Med mindre der alene er tale om fejl på alarmen, skal Vejle Kommune straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.

Egenkontrol

16. Virksomheden skal gennemføre egenkontrol som dokumentation for, at de i tabel 1 angivne grænseværdier er overholdt. Egenkontrollen består af prøveudtagning og analyse af spildevandet.

Prøverne udtages som stikprøver i den i vilkår 3 nævnte prøvetagningsbrønd.

I en kontrolperiode, der normalt omfatter 1 år, skal der udtages egenkontrolprøver af spildevandet. Kontrolperioden følger kalenderåret (01.01-31.12).

Parameter	Grænseværdi	Egenkontrol
		Antal prøver pr. år
pH	6,5 – 9,0	2
Suspenderet stof	500 mg/l	2
Cadmium	3 µg/l	2
Kobber	500 µg/l	2
Bly	100 µg/l	2
Zink	3000 µg/l	2
DEHP	87 µg/l	2
Mineralsk olie	20 ¹ mg/l	2
Øvrige stoffer	Må ikke afledes i mængder eller koncentrationer, der kan virke til gene for personale beskæftiget med drift af spildevandsanlægget eller kan skade spildevandsanlægget og vandmiljøet.	
1	Analysemetoder for mineralsk olie er DS/EN ISO 9377-2-2001.	
Prøvetagning og analysemetode	Prøvetagning og analysemetoden skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger BEK nr. 2362 af 26.11.2021, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.	

Tabel 1: Grænseværdier, kontrolregel og egenkontrol.

17. Til kontrol af, at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden 2 gange om året lade udtage repræsentative stikprøver. Prøverne skal udtages som én prøve i vinterperioden (typisk november-februar og én prøve i sommerperioden (typisk fra april-september). Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af tabel 1 i vilkår 16.

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.

18. Kopi af analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøveudtagningen er udført. Analyseresultaterne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

19. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskiller.
20. Hvis en af grænseværdierne i tabel 1 i vilkår 16 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter accept fra Vejle Kommune stoppe egenkontrollen.
21. Såfremt tilsynsmyndigheden får mistanke om, at spildevandsanlægget ikke fungerer efterhensigten efter endt prøvetagningsperioden, kan tilsynsmyndigheden stille krav om genoptagning af egenkontrollen jf. vilkår 16.
22. Såfremt spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Vejle Kommune, så det kan vurderes om egenkontrollen skal genoptages samt om ændringen kræver helt ny tilladelse. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier, som ikke overholder kravene i vilkår 12, øget kapacitet/busvask pr. år mm.
23. 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 16 for overholdt.
24. Hvis den supplerende prøve viser overskridelse af grænseværdierne angivet i vilkår 16 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.
25. Hvis en eller flere af de i vilkår 16 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.
26. Udgifterne til prøvetagning samt tæthedsprøvning afholdes af virksomheden.

Driftsjournal

27. Der skal føres driftsjournal, som skal indeholde følgende oplysninger:
 - a. Antal vaskede busser/år
 - b. Det årlige forbrug af vand, rengøringsmiddel, sæbe, polermiddel/voks
 - c. Dato for pejling/inspektion af sandfang, genbrugsbrønd og olieudskiller samt resultatet af inspektion og pejling.
 - d. Bortskaffede mængder affald fra sandfang, genbrugsbrønd og olieudskiller, samt tidspunkt for tømning
 - e. Dato for funktionsafprøvning af lagtykkelsesalarmer samt resultatet af afprøvningen.
 - f. Dato for rensning og udskiftning af koalescensfilter.

- g. Datablade for vaskemidler.
- h. Evt. fejl/mangler og udførte reparationer med relation til funktionen af olieudskilleranlægget.
- i. Oplysninger vedrørende væsentlige afvigelser fra normal drift, som har betydning for spildevandets sammensætning og afledning, olie- og benzinudskillerens funktion mv.

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

Begrundelse

Forudsætningerne for tilladelsen, inkl. kommunens vurderinger, findes i afsnittet ”Grundlaget for godkendelsen” på side 11.

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 16, 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.

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 telefon nr. 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 (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 Miljøstyrelsens affaldsregister <https://www.affaldsregister.mst.dk/>

Vejle Kommune tilmelder automatisk sandfang og olieudskiller til den kommunale tømningssordning. Virksomheden kan søge fritagelse fra benyttelsespligten jf. affaldsbekendtgørelsen, hvis virksomheden godtgør, at eftersyn og tømning er håndteringsmæssigt forsvarligt ved virksomhedens egen foranstaltning.

Materiale fra sandfang, genbrugsbrønd og olieudskiller skal bortskaffes i henhold til Vejle Kommunes anvisning/affaldsregulativ.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen udløber den 27. oktober 2022

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for bruge af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevarerklagenævnet](mailto:Miljoe-og-Fodevareklagenavnet@vejdekkommune.dk). Nævnet afgør herefter, om du 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.

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 100 af 19.01.2022 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. 1393 af 21.06.2021 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 hensynstagen 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 29.03.2022
 - oplysninger om råvarer og hjælpestoffer
 - oplysninger om spildevandsproduktionen samt sammensætningen af spildevandet
- Kloaktegning modtaget 29.03.2022; revideret tegning modtaget 25.08.2022
- Dimensioneringsberegninger af sandfang og olieudskiller modtaget 31.08.2022
- Tekniske specifikationer på vaske- og rensningsanlæg modtaget 31.08.2022
- Supplerende oplysninger modtaget 29.04.2022, 25.08.2022 og 31.08.2022

Oplysninger om virksomheden

Virksomhedsnavn: Vejle Kommunes værksted og vaskehal til busser

Adresse: Sjællandsgade 50

CVR-nr.: 29189900

Kontaktperson: Jonas Flyvholm

Tlf.: 2059 7173

Email: jonla@vejle.dk

Spildevands- og planforhold

Virksomheden ligger i et område med separatkloakering. Virksomhedens spildevand ledes til forsyningsselskabets spildevandssystem, og regn og overfladevand ledes til Vejle Å via VE757U i henhold til ”Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra busdepot Sjællandsgade 50, Vejle” af 20-04-2022.

Området er omfattet af lokalplan nr. 1246 for Erhvervsområde, Vejle Havn. Området er ifølge kommuneplanen udlagt til samme formål.

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, herunder redegjort for spildevandsstrømme og mængder fra virksomhedens aktiviteter på Sjællandsgade 50. Den tekniske beskrivelse af vaskehallen opbygning og kloakeringen mv. fremgår af bilag 1.

Indretning og drift

Vaskehallen opføres som et conveyor-vaskeanlæg, hvor der vaskes busser. Anlægget etableres med recirkulation af vaskevand. Der benyttes 50 % genanvendelse af vaskevandet; og der bruges regnvand fra regnvandstank, så længe der er vand i denne.

Vaskehallen er åben fra 8.00 til 24.00 alle ugens dage, og den vil være bemandet i hele åbningstiden. Al maskinvask vil ske for lukkede porte. Al spildevand fra vaskehal afledes via det etablerede rensningsanlæg.

Det forventede antal busvaske er gennemsnitligt 150 pr. uge (maksimalt 200/uge); hvilket svarer til gennemsnitligt 7.800 årligt (maksimalt 10.400 årligt). Der anvendes 150 liter vand pr. busvask

Olieudskiller og sandfang er tilmeldt den kommunale tømningsskema.

² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Vaskekemikalier og rengøringsmidler

Følgende mængde af anvendt vaskekemi er oplyst af ansøger og baseres på et årligt antal vaskede biler på 10.400:

Type	Produktnavn	Forbrug pr. vask	Forbrug pr. år
Autoshampoo m.m.	Autoshampoo fra Dankemi	Dosering kendes pt. ikke	500 L
	Blanco Wash FR fra NOVADAN	Dosering kendes pt. ikke	
	Truck X-Clean (Forrude og frontvask)	0,1 L	1040 L
Pletrens	Uni-Pletrens R1 (bruges indvendigt til gulv) fra Würth	0,1 L	1040 L

Tabel 2: Vaskekemi til busser

Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand udledes via virksomhedens opsamlingsystem til Vejle Å via VE757U i henhold til ”Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra busdepot Sjællandsgade 50, Vejle” af 20-04-2022.

Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

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

Vaskekemikalier og rengøringsmidler

Busvaskehaller kan bidrage med miljøpåvirkninger i form af spildevand med tungmetaller, miljøfremmede organiske stoffer og mineralsk olie. Alle er miljøfremmede stoffer, som er uønskede i kloaksystem, renseanlæg og vandløb/fjord.

Miljøpåvirkningen fra busvaskehaller er domineret af en række indholdsstoffer i spildevandet. I sandfang, olieudskillere og i eventuelle interne renseanlæg vil spildevandets indholdsstoffer opkoncentreres. Spildevandets indholdsstoffer inddeles i A-, B- og C-stoffer, alt efter deres miljøfarlighed (se afsnittet vedr. vurdering af vaskemidlernes miljøfarlighed).

De største kilder til afledningen af A- og B-stoffer kan henføres til voksprodukter, skumprodukter, insekt- og fælgrens samt rengøringsprodukter til vaskehaller. Stofftyperne 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 Miljømærkesekretariatet (det europæiske miljømærke EU-blomsten eller det nordiske miljømærke Svanen).

Med vilkåret om A- og B-stoffer sikres det, at vaskekemikalierne m.m. belaster miljøet og renseanlægget 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 afhængig af stoffernes potentielle humane skadevirkning, biologiske nedbrydelighed og potentielle effekt over for vandlevende organismer:

Liste A	Omfatter stoffer, der potentielt kan medføre uheldelige skadevirkninger over for mennesker, 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 spildevand 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, eksempelvis 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.

Renseforanstaltninger

Processpildevand ledes fra afløb til sandfang (6 m³) og koalescensudskiller model UNISEP 30 l/s udført i beton, hvor bundfældeligt stof samt olie udskilles. Herfra ledes vandet til en biobrønd, hvor der foregår en biologisk rensning af vandet. Systemet er baseret på en biologisk omdannelse af spildevandets indholdsstoffer, der virker som næring for mikroorganismer. Ved tilførsel af store mængder ilt optages de uønskede stoffer af bakterierne.

Det rensede vand ledes til en opsamlingskølle med en størrelse på 25.000 L. Fra opsamlingskøllen pumpes recirkuleret vand retur til vaskehallen. Overskydende vand afledes til offentligt spildevandskloak.

Såfremt virksomhedens egenkontrol viser, at spildevandet har et højt indhold af mineralsk olie, vil Vejle Kommune efterspørge en redegørelse for mulige tiltag der kan forbedre rensningen af processpildevandet. Redegørelsen kan muligvis afklare, hvorvidt virksomhedens rutiner vedr. rengøring, brug af højtryksrensere, rengøringsmidler mv. kan ændres for at opnå en forbedret rensning af vandet.

Vandforbrug

Firmaet har oplyst følgende forventede maksimale forbrug af vand:

	Antal vask	Pr. vask	Pr år
Samlet vandmængde	10.400	150 L	1.560 m ³
Genbrugsvand		75 L	780 m ³
Rent vand		75 L	780 m ³

Tabel 5: Vandforbrug

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal etablere separat vandmåler og tællerværk, for at kunne dokumentere antal busvask pr. år og vandforbrug pr. år. Herved kan omfanget af brugen af vaskehallen, belastningen af renseanlægget og dermed de relevante vilkår for udledningen, løbende vurderes.

Spildevand

Firmaet har oplyst følgende forventede maksimale mængde af spildevand:

	Antal vask	Pr. vask	Pr. år
Vaskeanlæg	10.400	150 L	1560 m ³
Samlet spildevandsmængde			1560 m ³

Tabel 6: Spildevandsmængder

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.

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. 75 L/bilvask.

Driftsjournal

Virksomheden skal ifølge vilkår 27 føre en driftsjournal, så virksomheden kan følge de daglige aktiviteter og straks selv tage handling på evt. afvigelser. Driftsjournalen kan endvidere anvendes i forbindelse med en redegørelse til tilsynsmyndigheden for evt. afvigelser fra normal drift med betydning for spildevandets sammensætning og afledning. Såfremt tilsynsmyndigheden måtte ønske det skal driftsjournalen fremvises.

Egenkontrol

Der er stillet krav om 2 årlige prøver for en række parametre jf. tabel 1 i vilkårsdelen. For at få det mest korrekte billede af spildevandets indholdsstoffer er der stillet vilkår om, at der skal udtages én prøve i perioden oktober- februar og én prøve i perioden fra marts-september. I forbindelse med virksomhedens egenkontrol vil alle analyseresultater indgå i vurderingen af kravoverholdelsen. Dog kan åbenlyse eller erkendt fejlagtige resultater udgå efter aftale mellem kommunen og virksomheden.

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.

Der er fastsat en grænse for mineralsk olie. Spildevandets indhold af olie følges for at se om olie- og benzinudskilleren fungerer.

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 i tætlukket originalemballage og jf. vilkår 5.

Samlet vurdering

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 udledningen fra forsyningselskabets renseanlæg.

Udtalelse fra høringsberettigede

Udkast til afgørelse har været sendt til høring hos virksomheden og Vejle Spildevand A/S. Der er ikke modtaget bemærkninger fra virksomheden eller fra Vejle Spildevand A/S.

Kopiliste

- Vejle Spildevand A/S, mail@vejlespildevand.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, vejle@dn.dk
- DOF, natur@dof.dk
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, vejle@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk og trekantomraadet@friluftsradet.dk

Bilagsoversigt

Bilag 1: Kloaktegning

Bilag 2: Ansøgning om afledningstilladelse (29.03.2022)