

IMO Denmark ApS
August Bournonvilles Passage 1
1055 København K

(sendt pr mail til Søren Greve, sorengreve@imocarwash.dk)

Tilladelse til afledning af spildevand fra

20-06-2018

IMO Car Wash ApS
Solkilde Allé 2
7100 Vejle

Side 1 af 14

J. nr.:

06.01.15-P19-6-17

Kontaktperson:

Gitte Wisby Møller

Lokaltlf.: 76 81 24 13

E-post: giwmo@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle

CVR nr.: 38189123

Listetype: Q01

Sagsbehandler:

Gitte Wisby
f./ Nanna Hundebøll



Teknik & Miljø - Industrimiljø

Kirketorvet 22 - 7100 Vejle Tlf.: 76 81 22 30

industrimiljo@vejle.dk · www.vejle.dk

Åbningstider: Mandag-onsdag kl. 9-15, torsdag kl. 9-17, fredag kl. 9-14

Telefonåbningstider: Mandag-onsdag kl. 8-15, torsdag kl. 8-17, fredag kl. 8-14

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Baggrund for afledningstilladelsen	3
2. Virksomhedens spildevandsforhold	3
3. Vejle Kommunes afgørelse.....	3
4. Vilkår	3
5. Egenkontrol.....	5
6. Begrundelse.....	8
7. Bemærkninger.....	8
8. Klagevejledning	9
9. Kopiliste.....	9
10. Bilagsoversigt	9
11. Grundlag for afgørelsen	10
Bilag 1.....	13

1. Baggrund for afledningstilladelsen

IMO Car Wash ApS ønsker at etablere sig på Solkilde Allé 2, 7100 Vejle. Virksomheden har den 24.07.2017 søgt om byggetilladelse til etablering af en vaskehal samt om afledningstilladelse af spildevand fra vaskehallen til det offentlige kloaknet.

2. Virksomhedens spildevandsforhold

Virksomheden ligger i et område med separat kloakering. Virksomhedens spildevand ledes til forsynings-selskabets spildevandssystem og overfladevand ledes til forsynings-selskabet kloaksystem for overfladevand.

IMO Car Wash ApS er nyetableret. Vaskehallen, der er et ”conveyor-anlæg” (transportbånd), er bemandet i hele åbningstiden. Vaskehallen etableres med biologisk rensning og recirkulering. Der anvendes bionedbrydelige vaskemidler.

3. Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til, at IMO Car Wash ApS, Solkilde Allé 2, 7100 Vejle, afleder spildevand til forsynings-selskabets spildevandsanlæg. Tilladelsen gives i henhold til § 28, stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven¹. Tilladelsen gives ud fra de forudsætninger, som er beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse i afsnit 10 og de under afsnit 4 og 5 nævnte vilkår.

4. Vilkår

1. Et eksemplar af denne tilladelse skal være tilgængeligt og kendt af de personer, der har ansvaret for den daglige drift og indretning af virksomheden.
2. Virksomhedens indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de forudsætninger, der er beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, som hører til denne tilladelse.
3. Indholdet af miljøbelastende stoffer i spildevandet, herunder stoffer fra almindelig rengøring, skal til enhver tid søges nedbragt mest muligt inden afledning til forsynings-selskabets spildevandsledning.
4. Der må ikke anvendes eller afledes rensmidler, rengøringsmidler el. lign. med indhold af organiske opløsningsmidler (fælgrens, koldrens, motorrens etc.) til kloaksystemerne.
5. Der må ikke afledes kemikalier, farligt affald eller andet affald til afløbssystemet (håndvaske, gulv afløb eller lignende). Alt affald skal bortskaffes i henhold til Vejle Kommunes regulativer for henholdsvis farligt affald eller affald fra erhverv.
6. Datablade for de anvendte rengøringsmidler skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden ved tilsyn.

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 966 af 23.06.2017 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

7. Ved opbevaring af koncentrerede vaskemidler og andre kemiske produkter må der ikke kunne ske spild (f.eks. ved brud på beholdere) til hverken spildevandskloak eller regnvandskloak. Derfor skal alle flydende vaskemidler m.v. opbevares på fx tæt bund med opkant eller på spildbakke, hvorved der kan tilbageholdes et spild svarende til volumen på den største beholder.
8. I vaskehallen må der kun anvendes vaske- og voksprodukter uden A- og B-stoffer (jf. Miljøprojekt nr. 876, 2004: Bilvask – reduktion af spildevandsbelastning gennem renere teknologi). Såfremt virksomheden ønsker at benytte andre produkter end nævnt i indeværende tilladelse, skal Teknik og Miljø, Vejle Kommune, oplyses herom.
9. Tag- og overfladevand skal afledes til forsyningsselskabets afløbssystem for tag- og overfladevand. Ved tag- og overfladevand forstås regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer. 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.
10. Vaskehallen skal være indrettet med tæt, oliebestandig belægning. Belægningen skal være konstrueret således, at der ikke kan løbe regnvand ind fra det omkringliggende areal, og skal have fald mod afløb. Ligeledes må vaskevand heller ikke kunne løbe i regnvands afløb på udenomsarealerne.
11. Alt spildevand fra vaskepladsen skal passere særskilt udskilleranlæg (sandfang, olie- og benzinudskiller og prøvetagningsbrønd) inden afledning til forsyningsselskabets spildevandsledning.

Alle olie- og benzinudskillere skal være afdækket med tætte dæksler.

Ved nyetablering og udskiftning af sandfang, olie- og benzinudskiller eller prøvetagningsbrønd skal Vejle Kommunes vejledning for dimensionering og drift af olieudskilleranlæg overholdes, og der skal fremsendes dokumentation herfor til tilsynsmyndigheden. Inden udskiftningen gennemføres/foretages, skal sandfang, olie- og benzinudskiller og prøvetagningsbrønd skriftligt godkendes af tilsynsmyndigheden og byggemyndigheden.

12. Olie-benzinudskilleren skal indrettes med alarm for lagtykkelse. Alarmen skal træde i funktion, når den opsamlede oliemængde udgør 70% af udskillerens normerede kapacitet. Alarmer på oliebenzinudskilleren skal funktionstestes mindst 1 gang årligt.
13. Prøvebrønd: På afløbssiden af olie- og benzinudskilleren skal der findes en prøvebrønd på minimum 40 cm Ø. I prøvetagningsbrønden skal der kunne udtages spildevandsprøver i en frit faldende vandstråle. Det vil sige, at prøvetagningsbrønden skal udformes med et indstikkende tilløbsrør, selvom dette er imod god kloakpraktik. Alternativt skal det godtgøres, at prøvningslaboratoriet kan montere et midlertidigt indløbsrør i forbindelse med prøveudtagning.

Ved nyetablering eller større renovering af udskilleranlægget anbefaler Vejle Kommune, at der etableres en Ø 125 cm brønd. En sådan brønd opfylder Arbejdstilsynets regler om arbejdssteder, som foreskriver Ø 125 cm, hvis brønden er så dyb, at der skal personale ned i brønden ved prøvetagning.

Prøvetagningsbrønden skal anbringes højst 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.

14. Olie- og benzinudskilleren skal kontrolleres og tømmes i overensstemmelse med Vejle Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Efter hver tømming skal udskilleren igen fyldes med vand af hensyn til dens funktion. Vandstanden skal til enhver tid være korrekt jf. producentens anvisning.
15. Kloakplan: Ved nyetablering af anlæg skal virksomheden senest 14 dage efter færdigmelding af byggeriet fremsende en målfast ajourført kloakplan for hele virksomhedens areal, hvor alle udvendige og indvendige afløb og brønde for spildevand og regnvand er optegnet. Afløbsplanen skal udarbejdes af en fagmand (kloakmester, rådgivende ingeniør e.l.).

5. 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.

Ved bestemmelse af værdierne skal den ud for parameteren anførte analysemetode anvendes, med mindre andet skriftligt aftales med tilsynsmyndigheden. Prøverne udtages som stikprøve fra en frit faldende stråle i den i vilkår 13 nævnte prøvebrønd. Prøverne skal udtages på et tidspunkt, hvor virksomhedens drift er repræsentativ for den samlede spildevandspåvirkning.

Alle udgifter i forbindelse med egenkontrol afholdes af virksomheden.

Parameter	Grænseværdi		Egenkontrol		Prøvetagning
	Grænseværdi (koncentration)	Grænseværdi (mængde)	Analysemetode	Antal årlige prøver	
Døgnvandføring	5 m ³ /døgn	-	Aflæsning på vandur	-	-
pH	6,5-9,0	-	DS 287	4	Elektrode
Temperatur max.	35 °C		-	4	-
Total ekstraherbare stoffer (olie og fedt)	20 mg/liter	3000 mg/bilvask	Stikprøve	4	Stikprøve* i frit fallende vandstråle i specialvaskede flasker.
DEHP	87 µg/liter	13 mg/bilvask	Analyseres efter slampakken (Miljøstyrelsen, 1997 modificeret til spildevandsprøver).	4	Stikprøve*
Cadmium	3 µg/liter	0,45 mg/bilvask	DS2211 eller HR-ICPMS	4	Stikprøve*
Kobber	100 µg/liter	15 mg/bilvask	DS263 eller HR-ICPMS	4	Stikprøve*
Bly	100 µg/liter	15 mg/bilvask	DS2211 eller HR-ICPMS	4	Stikprøve*
Zink	3 mg/liter	450 mg/bilvask	DS263 eller HR-ICPMS	4	Stikprøve*
Øvrige stoffer	Må ikke afledes i mængder eller koncentrationer, der kan virke til gene for personale beskæftiget med drift af spildevandanlægget eller vandmiljøet.				
Værdierne for DEHP og kobber er tilsigtede grænseværdier for det langsigtede mål.					
* Hver stikprøve skal sammenstikkes af 5 delprøver udtaget over vask af 5 biler over ét døgn					

Table 1: Grænseværdier, kontrolregel og egenkontrol

17. Forureningsmængderne beregnes ved at gange den pågældende uges gennemsnitlige spildevandsafledning pr. vask med den i prøven målte stofkoncentration.

18. I uger med prøvetagning skal vandforbrug pr. døgn og antal vask pr. døgn registreres over ugens 7 døgn. På denne baggrund kan det gennemsnitlige vandforbrug pr. vask over disse 7 døgn beregnes. Der fratrækkes 15 L/vask (frasløb + fordampning) fra det gennemsnitlige vandforbrug pr. bilvask. Hermed fås den beregnede gennemsnitlige spildevandsafledning pr. vask til anvendelse i kontrolberegningen i vilkår 17.

19. I en kontrolperiode, der normalt omfatter 1 år, skal der udtages egenkontrolprøver af spildevandet. Kontrolperioden følger kalenderåret (01.01-31.12). Der skal udtages i alt 4 spildevandsprøver, som skal analyseres for alle parametre opstillet i vilkår 16, og resultaterne skal indsendes til Vejle Kommune senest 1 måned efter prøveudtagningen. Spildevandsprøverne skal udtages jævnt fordelt over hele egenkontrolperioden.

Vejle Kommunes vurdering af analyseresultaterne vil blive foretaget efter DS 2399 om statistisk kontrolberegning af afløbsdata. Er prøveantallet i en kontrolperiode mindre end 6 anvendes stikprøvernes middelværdi som kontrolværdi.

20. Prøvetagning skal foretages af et akkrediteret firma og den efterfølgende analyse skal ske på et akkrediteret laboratorium i overensstemmelse med gældende bekendtgørelse² om kvalitetskrav til miljømålinger. Inden prøveudtagning skal laboratoriet gøres bekendt med vilkårene i denne tilladelse.

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

21. Hvis en spildevandsprøve overskrider en grænseværdi, skal virksomheden inden for en måned lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdien var overskredet.

Hvis den supplerende prøve viser, at grænseværdien er overholdt, anses vilkår 16 for overholdt.

Hvis den supplerende prøve viser endnu en overskridelse skal virksomheden senest én måned efter at dette er konstateret, fremsende en redegørelse til kommunen som forklarer årsagen til overskridelsen, herunder en handlingsplan. Handlingsplanen skal sikre, at grænseværdien igen kan overholdes og skal indeholde en tidsplan for, hvornår planen kan være gennemført.

22. Ved krav fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden inden 2 måneder fremsende en redegørelse for nye muligheder for rensning af spildevandet fra virksomheden, inden afledning til forsyningsselskabets spildevandsledning. Redegørelsen skal tage udgangspunkt i miljøbeskyttelseslovens princip om anvendelse af bedst tilgængelig teknologi. Redegørelsen skal indeholde oplysninger om fordele, ulemper og omkostninger ved de mulige rensningsforanstaltninger.

Tilsynsmyndigheden kan højst fremsætte en sådan anmodning med 2 års mellemrum.

23. Driftsjournal:

Der skal føres driftsjournal, som skal indeholde følgende oplysninger:

- Vandforbrug pr. måned/år.
- Forbrug af vaskemidler, herunder rengøringskemikalier til rengøring af vaskehal samt forbrug af polermiddel/voks.
- Dato for pejling, kontrol og tømning af vaskehallens sandfang og olie- og benzinudskiller samt bemærkninger i form af mængder bortskaffet slam.
- Dato for funktionstestning af alarmer på olie- og benzinudskillere, samt notering af udfører og testens resultat.
- Dato for kontrol af den biologiske rensningsbrønd, samt notering af udfører og evt. testens resultat.
- Oplysninger vedrørende væsentlige afvigelser fra normal drift, som har betydning for spildevandets sammensætning og afledning, olie- og benzinudskillerens funktion mv.

² Pt. Bekendtgørelse nr. 1146 af 24. oktober 2017

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

6. Begrundelse

Miljøbeskyttelsesloven rummer krav om, at afledning af processpildevand fra spildevandsproducerende aktiviteter i form af vask af biler kræver en tilladelse. Afledningstilladelsen giver tilladelse til at aflede vand til forsyningsselskabets spildevands- og regnvandssystem. Afledningstilladelsen meddeles med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3.

Forudsætningerne for tilladelsen, inkl. kommunens vurderinger, findes i afsnittet ”Grundlaget for godkendelsen” i denne afgørelse.

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

7. Bemærkninger

Ved uheld

Ved uheld hvor der sker en forurening af kloaksystemet for regnvand eller spildevand, skal virksomheden straks underrette alarmcentralen på telefonnummer 112. Alarmcentralen vil underrette kommunens beredskab og Vejle Kommunes rensesanlæg. Efterfølgende skal virksomheden hurtigst muligt orientere Industrimiljø, Teknik og Miljø, Vejle Kommune, om uheldet inden for forvaltningens åbningstid på tlf. 76 81 00 00.

Ved udvidelse eller driftsmæssige ændringer:

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer øget 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 der er forhold der taler herfor kan Vejle Kommune, jf. Miljøbeskyttelseslovens §30, til en hver tid tage vilkår for afledning af spildevand op til revision. En eventuel revision vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Kommunal tømningsordning:

Sandfang og olieudskiller bliver automatisk tilmeldt den kommunale tømningsordning.

Nedsættelse af prøveantal

Hvis en virksomhed kan dokumentere, at afløbskvaliteten efter mindst 3 års kontrolprøver ligger stabilt lavt, kan kommunen efter ansøgning, efter miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3, træffe beslutning om at reducere prøvetagningsfrekvens til, at der kun skal udtages 2 - 6 prøver hvert andet år. Kommunen tager stilling til, om der er forsvarligt grundlag til at reducere prøvetagningsfrekvensen. At afløbskvaliteten ligger stabilt lavt betyder, at tilgængelige måleresultater permanent skal ligge på et niveau i god afstand fra de meddelte krav til afledning. Det forudsættes, at kravene til afledning afspejler BAT, så der ikke er givet tilladelse til større afledning end nødvendigt.

8. Klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret på Vejle Kommunes hjemmeside den 21. juni 2018.

Der kan inden den 19. juli 2018 klages over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Der klages via Klageportalen, som findes via et link på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Klager skal logge på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal klager betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Klager betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. Miljøbeskyttelsesloven § 101. Fristen regnes fra afgørelsesdatoen. Hvis afgørelsen påklages, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen fra Miljø- og Fødevareklagenævnet foreligger.

9. Kopiliste

- Vejle Spildevand A/S, Toldbodvej 20, 7100 Vejle, mail@vejlespildevand.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, stps@stps.dk
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, Klokkeager 20, 7120 Vejle Ø, dnvejle-sager@dn.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, natur@dof.dk
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, Sparkærvej 33, Vester Nebel, 6040 Egtved, vejle@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, kreds@friluftsraadet.dk og trekantomraadet@friluftsraadet.dk
- Danmarks Idræts-Forbund, Idrættens Hus, Brøndby Stadion 20, 2605 Brøndby, dif@dif.dk

10. Bilagsoversigt

- Bilag 1: Kloaktegning

11. Grundlag for afgørelsen

Lovgrundlag, sagsakter mm.

- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 966 af 23.06.2017 af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1312 af 08.11.2016 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder (Autoværkstedsbekendtgørelsen)
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 726 af 01.06.2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 9810, 2006 ("Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg")
- Miljøprojekt nr. 537 2000 fra Miljøstyrelsen (Bilvaskehaller – Status og Strategier)
- Miljøprojekt nr. 876 2004 fra Miljøstyrelsen (Bilvask – Reduktion af spildevands...)
- Ansøgning om afledningstilladelse modtaget 24.07.2017
- Supplerende oplysninger modtaget 23.01.2018
- Datablade på vaskemidler modtaget 23.01.2017
- Tekniske specifikationer på vaske- og rensningsanlæg

Vejle Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Vilkaerne i tilladelsen er fastsat ud fra hensynet til Vejle Spildevand A/S kloaksystem og rensningsanlæg samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved brug af renere teknologi og intern rensning.

Oplysninger om virksomheden

Virksomhedsnavn: IMO Car Wash ApS

Adresse: Solkilde Allé 2, 7100 Vejle

CVR-nr.: 38189123

Kontaktperson: Søren Greve

Tlf.: 93 92 19 66

Email: sorengreve@imocarwash.dk

Ansøger: Artelia Danmark A/S

Kontaktperson: Morten Svane

Tlf.: 40 30 87 41

Email: morten.svane@dz.arteliagroup.com

Miljøteknisk beskrivelse

Virksomheden har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse af virksomhedens vaskehalsanlæg, herunder redegørelse for spildevandsstrømme og mængder fra virksomhedens aktiviteter på Solkilde Allé 2, 7100 Vejle.

Vaskehallen opføres som et conveyor vaskeanlæg på 33 meter, hvor der vaskes varevogne og personvogne. Anlægget etableres med recirkulation af vaskevand som anvendes til både under- og overvognsvask. I forbindelse med vaskeanlægget etableres et centralt støvsugningsanlæg med plads til tolv biler. Driftstid er kl. 7:00-22:00, alle ugens dage. Vaskehallen vil være bemandet i hele åbningstiden.

Virksomheden forventer at der samlet vil blive vasket 45.000 biler pr. år.

Følgende mængde af anvendt vaskekemi er oplyst af ansøger og baseres på et årligt antal vaskede biler på 45.000 (leverandør Kanor Chemicals):

Type	Produkt navn	Forbrug pr. vask	Forbrug pr. år
Autoshampoo	Foam Brush Shampoo	28,3 mL	1.274 L
Skumprodukter	Soft Foam	10,5 mL	473 L
	High Gloss Polymer Foam - Red	4,5 mL	204 L
	High Gloss Polymer Foam - Green	4,4 mL	199 L
	High Gloss Polymer Foam - Orange	4,8 mL	214 L
Voksprodukter	Rinse Wax Concentrate eller Super Wax Concentrate	11,6 mL	523 L
	Winterguard High Performance Wax	0,7 mL	30 L
	Pro Shield Polymer	4,2 mL	189 L
Insektrens	Intensive Cleaner	14,8 mL	667 L
Fælgrens	Super Wheel cleaner	10,2 mL	458 L

Vaskehallen rengøres med spand og børste efter behov, men mindst én gang om ugen. Ansøger har oplyst, at følgende mængder vaskekemi vil blive anvendt til rengøring af vaskehal (leverandør Kanor Chemicals):

Produkt navn	Forbrug pr. år
Machine Cleaner Concentrate	25 L
Floor Cleaner	25 L

Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

Vurdering af rengøringsmidlers miljøfarlighed

Forud for meddelelse af afledningstilladelsen 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 uhelbredelige 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.

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 koldaf-fedtningsmidler.

Renseforanstaltninger

Vaskehallen anvender recirkuleret vand. Processpildevand ledes fra afløb til en kombineret sandfang og olie-benzinudskiller model NEUTRATWIN 12200L udført i beton, hvor bundfældeligt stof samt olie udskilles. Herfra ledes vandet til en biobrønd (NEUTRAClear 2500), 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 magasinering i en opsamlingsstank med en størrelse på 3.500 L. Afrenset slam ledes tilbage til sandfang/olie- benzinudskilleren. Fra opsamlingsstanken pumpes recirkuleret vand retur til vaskehallen. Overskydende vand afledes til offentligt spildevandskloak. Der etableres en prøvetagningsbrønd på afløbssiden af olie-benzinudskilleren (NEUTRACheck).

Virksomheden har den 05.02.2018 indsendt analyseresultater fra 2017 fra en vaskehal i Tyskland med et lignende rensesystem. Analyseresultaterne viser, at kulbrinter findes i spildevandet i en koncentration mindre end 2 mg/L, og pH er målt til at være mellem 7,1 og 8,3.

Analyseresultaterne indikerer, at vaskehallen i Tyskland udleder spildevand til spildevandskloakken, der er tilstrækkeligt rensede for olieholdige rester. De fremsendte analyseresultater indeholder ikke værdier for parameter, som fx metaller og DEHP. Der henledes opmærksomhed på, at det er firmaets ansvar at spildevandet renses til under grænseværdien som angivet i vilkår 16.

Såfremt virksomhedens egenkontrol viser, at spildevandet har et højt indhold af mineralisk olie eller PAH-forbindelser i øvrigt, 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 forbrug af vand:

	Antal vask	Pr. vask	Pr år
Samlet vandmængde	45.000	300 L	13.500 m ³
Genbrugsvand	45.000	260 L	11.700 m ³
Rent vand	45.000	40 L	1.800 m ³

Spildevand

Firmaet har oplyst følgende forventede mængde af spildevand:

	Antal vask	Pr. vask	Pr. år
Vaskanlæg	45.000	40 L	1800 m ³
Rengøring og forvask	45.000	10 L	450 m ³
Fordampning og væksløb	45.000	Ca. 15 L	675 m ³
Samlet spildevandsmængde			1575 m ³

BAT

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

Driftsjournal

Virksomheden skal ifølge vilkår 23 føre en driftsjournal over forbrug af rengøringsmidler og vand samt tidspunkt for pejling, kontrol og tømning af sandfang og olie- og benzinudskillere samt kontrol af biobrønden, 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.

Prøvetagning, analyseprogram og grænseværdier

Der er stillet krav om 4 årlige prøver for en række parametre jf. tabel 1 i vilkårsdelen. For at kunne gennemføre en statistisk kontrol af afløbskvaliteten jf. kontrolnormen DS2399 er seks årlige prøver det mindste antal nødvendige prøver. Ved mindre end seks antal prøver dokumenteres kravoverholdelse i disse tilfælde ved simpelt gennemsnit.

For at få det mest korrekte billede af spildevandets indholdsstoffer er der stillet vilkår om, at prøverne skal fordeles jævnt henover året. 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 døgnvandmængden i det aktuelle måledøgn 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 niveauet af pH og temperatur.

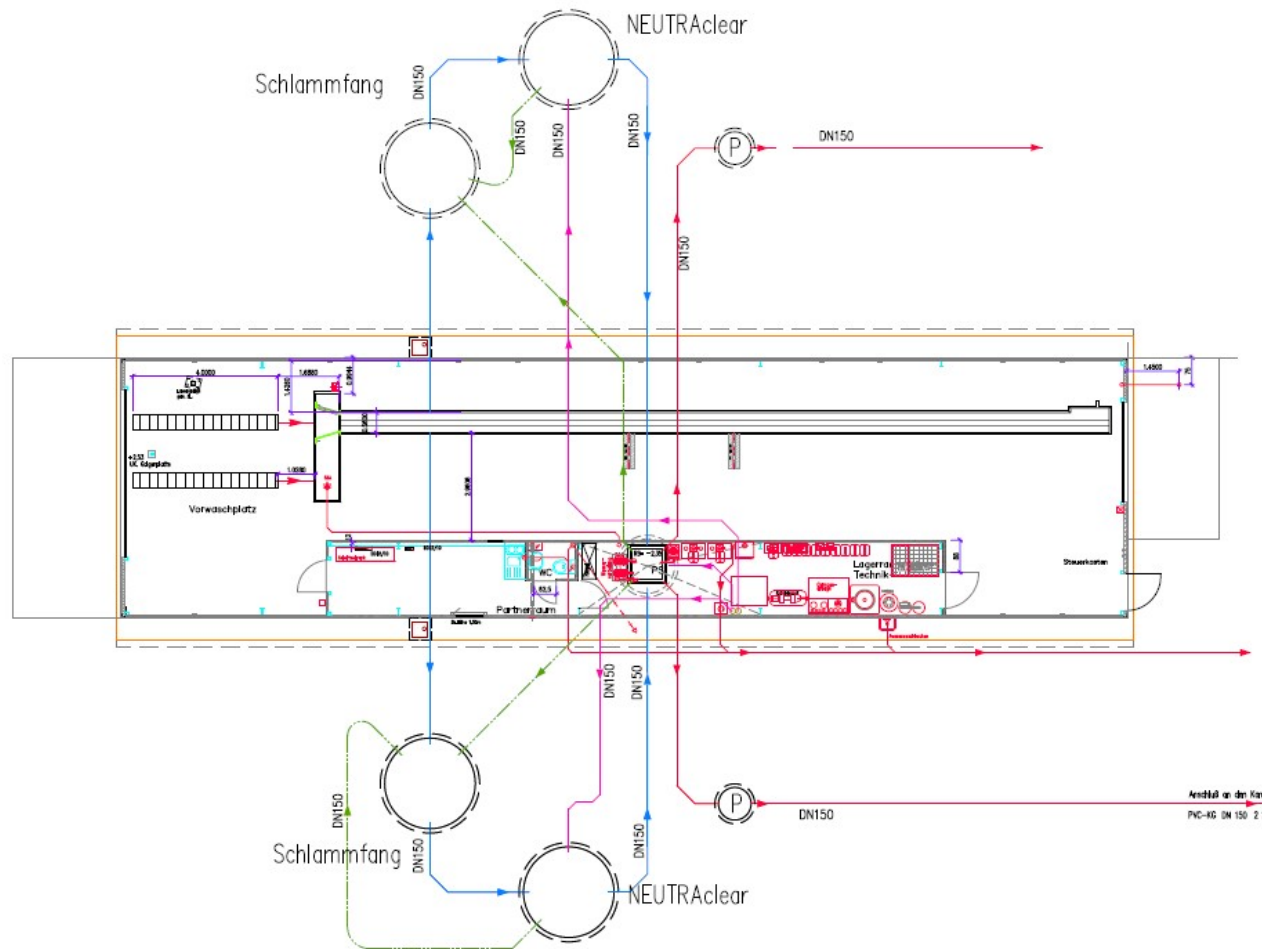
Der er fastsat en grænse for mineralisk olie. Spildevandets indhold af olie følges for at se om olie- og benzinudskilleren fungerer.

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 enten i rum med tæt belægning og uden afløb eller på egnede riste med spildebakker og passende opsamlingsvolumen.

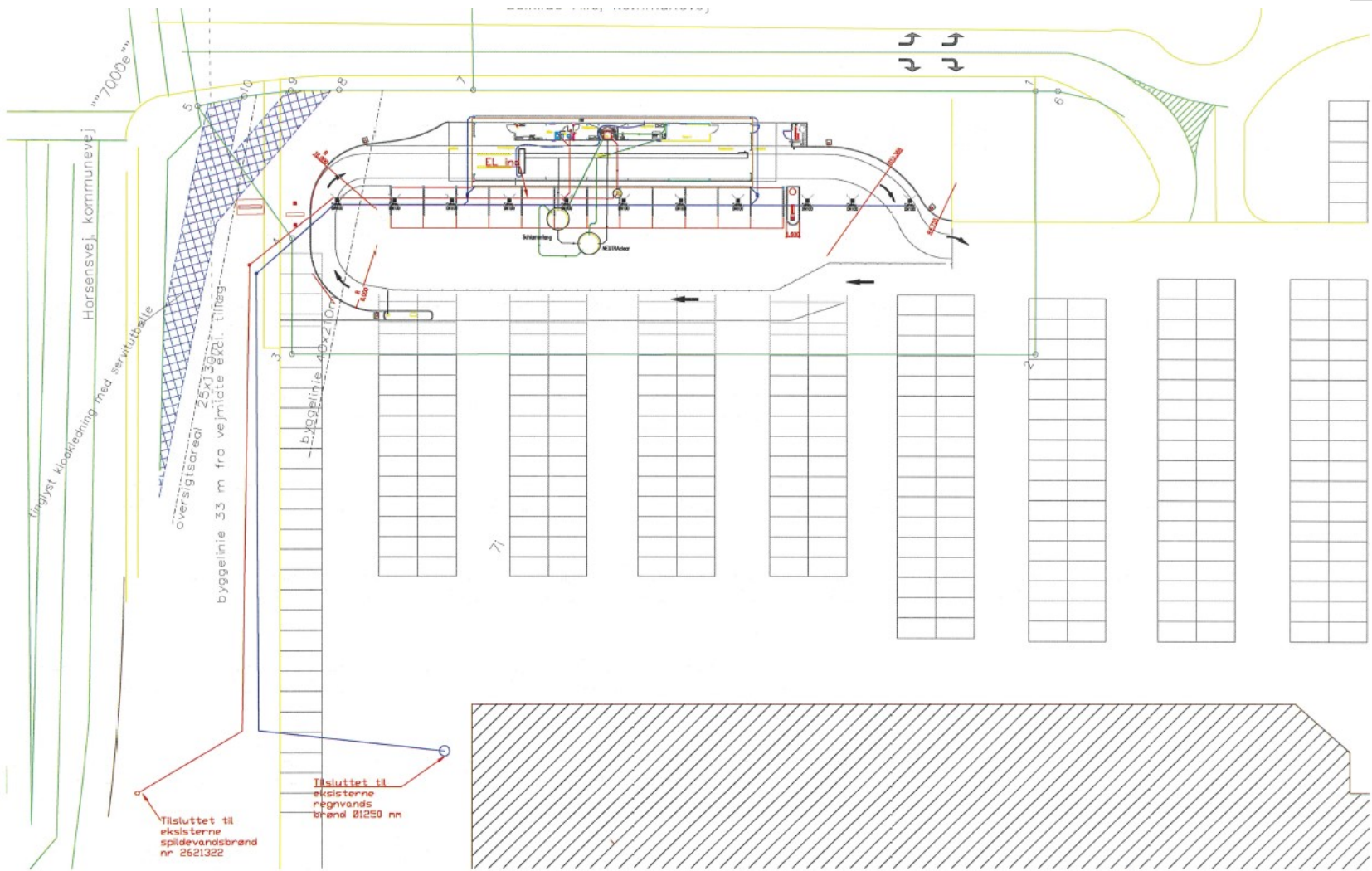
Udtalelse fra høringsberettigede

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



Der Besteller: Der Planverfasser:

Bestell- / Datum / Name / Änderung		Inhaber / Mitarbeiter	
<p style="text-align: center;">IMO Autopflege GmbH Bereich Bau Fiedler-Strasse 114 Tel.: 0206/48 30 30 45173 Kaldenkirchen Fax: 0206/44 30 308</p>			
Blatt: Spiegelbild TYP "A" 2005 Ebene: Grundriss		<small>Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung, Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der IMO Autopflege GmbH.</small>	
Darstellung: Muster Entwässerung SP			
Maßstab:	MS Nr.:	Plan Nr.:	Datum: Datum:
1:50	XXX	Sp--A200--99--26	02/12/2010 ADK
		Gepr.:	Freig.:



 HSPS Regnvands Ingeniør Aarhus I 8000 Randers	Dato:	24.05.2016	Udført af:	Stou Vesterdal Vasth
	Titel:	reg	Arbejde:	Sukkelte riller 2. etage
	Mål:	1:500 (A3)	Bladnr.:	14/14
	Tegn nr.:	1020	Bladnavn:	Sukkelriller