

# Tilladelse til afledning af spildevand fra Smart Wash A/S

Frostvej 5  
7100 Vejle  
Cvr. nr 42928852

16-10-2023

Side 1 af 19

J. nr.: 06.01.15-P19-5-22

Kontaktperson: Lotta Boe

Lokaltlf.: 76812420

E-post: loabo@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle



SIDE 1/19

## Indhold

Baggrund for tilladelsen.....	3
Virksomhedens spildevandsforhold.....	4
Vejle Kommunes afgørelse .....	4
Vilkår .....	4
Generelle vilkår .....	4
Indretning og drift.....	5
Egenkontrol.....	6
Generelle bemærkninger .....	8
Grundlaget for afgørelsen.....	8
Væsentlige sagsakter .....	8
Oplysninger om virksomheden.....	8
Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering.....	11
Bemærkninger .....	11
Ved uheld .....	16
Ved udvidelse eller driftsmæssige ændringer .....	17
Farligt affald .....	17
Klagevejledning.....	17
Indbringelse for domstolene.....	18
Bemærkninger fra høring.....	18
Kopi af afgørelsen er sendt til.....	18
Bilag.....	19

## Baggrund for tilladelsen

Siden 2017 har Vejle Kommune foretaget miljøtilsyn med virksomheden Mega Wash's aktiviteter på Frostvej 5, 7100 Vejle. Virksomheden har ikke tidligere haft afledningstilladelse på adressen.

I tilknytning til miljøtilsynet i 2022 vurderede Vejle Kommune på baggrund af virksomhedens oplysninger om det årlige vandforbrug og type af indholdsstoffer anvendt til rengøring og desinfektion, at virksomheden skulle have en afledningstilladelse.

Vurderingen blev foretaget på baggrund af vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg. Her fremgår, at det anvendte desinfektionsmiddel natriumhypochlorit vurderes til at være et C-stof, idet hypochlorit kan danne halogenerede organiske forbindelser, bla. chloroform, der er et A-stof. Anvendelsen af natriumhypochlorit bør derfor begrænses, som havde det været et A-stof.

Aktiviteterne på Frostvej 5 i Vejle er pr. 2. januar 2023 overtaget af virksomheden Smart Wash A/S. Afgørelsen om afledningstilladelse er derfor stilet til Smart Wash A/S.

Afledningstilladelsen er udarbejdet til Smart Wash A/S på baggrund af bl.a.:

- Oplysninger om type og årlige mængde forbrug af råvare- og hjælpestoffer.
- Datablade over virksomhedens typer af vaske- og rengøringsprodukter.
- Procesdiagrammer over vasketyper.
- Oplysninger i byggetilladelse givet af Vejle Kommune til etablering af fedtudskiller dateret 24/11-2011.
- Tilslutningsvejledning<sup>1</sup> nr. 2, 2006 fra Miljøstyrelsen.

---

<sup>1</sup> Miljøministeriet, Miljøstyrelsens vejledning 2, 2006, Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg

Forudsætningerne for afgørelsen, inkl. kommunens vurderinger, kan ses i afsnittet "Grundlaget for godkendelsen".

## Virksomhedens spildevandsforhold

Virksomheden er placeret i erhvervsområde 1.6.E.6, hvor der er privat fællesledning beliggende i Frostvej. Efter en strækning på ca. 185 meter ledes spildevandet mod Syssevej til offentlig separat kloakering.

Udover sanitært spildevand fra ca. 18 ansatte og overfladevand bortleder Smart Wash A/S ca. 15.110 m<sup>3</sup>/år processpildevand fra virksomheden. Virksomhedens processpildevand stammer hovedsagelig fra virksomhedens fire vaskemaskiner, som anvendes til vask af emballage fra fødevarer virksomheder.

Rengøring af maskiner og gulve foretages med rent vand uden tilsætning af desinfektionsmidler eller sæbe.

## Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til, at Smart Wash A/S afleder spildevand til forsyningssselskabets spildevandsanlæg ved Syssevej. Tilladelsen gives i henhold til § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup>.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

## Vilkår

### Generelle vilkår

1. Et eksemplar af denne tilladelse samt en opdateret kloakplan skal være tilgængelig og kendt af de personer, der har ansvaret for den daglige drift og indretning.
2. Indholdet af miljøbelastende stoffer i spildevandet, herunder stoffer fra alm. rengøring, skal til enhver tid søges nedbragt mest muligt inden afledning til den offentlige spildevandsledning.

---

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 5 af 03.01.2023 vedr. bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

3. Tagvand og vand fra befæstede arealer må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligvis forekommer i regnvand fra tagarealer og andre befæstede arealer eller have væsentlig anden sammensætning
4. Der må ikke afledes farligt affald til kloak.
5. Kemikalier og rengøringsmidler skal opbevares og håndteres således, at der ikke er risiko for tilledning til kloaksystemet.

### **Indretning og drift**

6. Alt processpildevand skal, inden det ledes til den offentlige spildevandsledning, passere et fedtudskilleranlæg.
7. Såfremt det eksisterende fedtudskilleranlæg ændres drifts- eller anlægsmæssigt, skal det sikres at anlægget dimensioneres i overensstemmelse med Vejle Kommunes gældende retningslinje for dimensionering og drift af fedtudskillere.  
Inden ny-etablering skal dokumentation for dimensioneringen sendes til tilsynsmyndigheden til godkendelse.
8. Fedtudskillere skal tømmes mindst 1 gang pr. måned, jævnfør Vejle Kommunes retningslinjer for dimensionering og drift af fedtudskillere.
9. På stikledningen til det offentlige spildevandssystem, skal der findes en prøvetagningsbrønd, hvor alt processpildevand skal afledes til. Jævnfør Vejle Kommunes retningslinje for dimensionering og drift af fedtudskillere må prøvetagningsbrønden ikke være placeret mere end 5 meter fra fedtudskilleren. Udtagning af fedtholdige spildevandsprøver skal kunne ske i en frit faldende stråle. Tilløbsledningen skal derfor stikke et par centimeter ind i brønden, ligesom der skal være en højdeforskel på min. 30 cm. i ind- og udløb.
10. 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.

11. Såfremt virksomheden påtænker at anvende andre rengøringsmidler, som er miljømæssigt forskellige i forhold til de anvendte ved tilladelsens udstedelse, skal dette forelægges tilsynsmyndigheden til miljømæssig vurdering og godkendelse.

### Egenkontrol og driftsjournal

12. Virksomheden skal gennemføre egenkontrol, som dokumentation for, at de i tabel 1 (vilkår 14) angivne grænseværdier er overholdt. Egenkontrollen består af prøveudtagning og analyse af spildevandet.
13. Kravoverholdelse jævnfør vilkår 14, skal kontrolleres på arbejdsdage med normal aktivitet. Spildevandsprøver skal derfor ikke udtages i perioder, hvor spildevandet har været stillestående – f.eks. i forbindelse med weekender eller hellig- og feriedage, hvor der ikke er nogen drift på virksomheden.
14. Prøverne udtages i den i vilkår 9 nævnte prøvetagningsbrønd. Alle udgifter i forbindelse med egenkontrol afholdes af virksomheden.

Parameter	Grænseværdi og kontrolregel			Egenkontrol	
	Grænseværdi	Kontrolregel		Analysemetode/måleperiode	Antal prøver pr. år
		Absolut krav	DS-2399		
Døgnvandføring	max 42 m <sup>3</sup> /døgn	Ja		Aflæses fra virksomhedens vandmåler/ 24 timer	6
pH	6,5 – 9,0	Ja		Stikprøve, måles ved start og slut	6
Temperatur max.	50 °C	Ja		Stikprøve, måles i indløb	6
Suspenderet stof	500 mg/l	Nej	Tilstand	Flowproportional døgnprøve <sup>1)</sup>	6
BI <sub>5</sub>	-	Nej	Tilstand	Flowproportional døgnprøve <sup>1)</sup>	6
COD	-	Nej	Tilstand	Flowproportional døgnprøve <sup>1)</sup>	6
COD/BI <sub>5</sub>	COD/BI <sub>5</sub> -forholdet skal være < 3				6
Total ekstraherbare stoffer (olie og fedt)	50 mg/l	Nej		Flowproportional døgnprøve <sup>1)</sup>	6
Chlorid	1000 mg/l	Nej		Flowproportional døgnprøve. <sup>1)</sup>	6
Total-N	100 mg/l	Nej	Transport	Flowproportional døgnprøve. <sup>1)</sup>	
Total-P	25 mg/l	Nej	Transport	Flowproportional døgnprøve. <sup>1)</sup>	
Nitrifikationshæmning	20 / 50 <sup>3)</sup>	Ja		Flowproportional døgnprøve <sup>1)og2)</sup>	6

1)	Prøvetagning og analysemetoden skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.
2)	Ved testfortynding 200 ml/l skal nitrifikationshæmningen være mindre end 50 %. Det skal tilstræbes at hæmningen kommer under 20 %, idet den vejledende grænseværdi er 20%. Virksomheden vil derfor blive bedt om yderligere undersøgelser, hvis testresultatet er mellem 20 % og 50%.  Der skal anvendes aktivt slam fra Vejle Renseanlæg.
Tilstand	Kontrol med udledte koncentrationer.

*Tabel 1: Grænseværdier, kontrolregel og egenkontrol*

15. I en kontrolperiode, der normalt omfatter 1 år, skal der udtages egenkontrolprøver af spildevandet. Kontrolperioden følger kalenderåret (1/1-31/12). Spildevandsprøverne udtages jævnt fordelt over hele egenkontrolperioden.
16. Egenkontrollen omfatter parametre og prøveantal i Tabel 1 i vilkår 14.
17. 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. Der skal føres driftsjournal, som skal indeholde følgende oplysninger:
  - a. Afledt spildevandsmængde pr. måned angivet i m<sup>3</sup>.
  - b. Dato og resultat af pejling af fedtudskiller
  - c. Dato for tømning af fedtudskiller samt mængder.
  - d. Opgørelse over det årlige forbrug af rengørings- og desinfektionsmidler i produktionen.
  - e. Oplysninger vedr. væsentlige afvigelser fra normal drift, som har betydning for spildevandets sammensætning og afledning.
20. Driftsjournalen skal kunne fremvises af virksomheden, for tilsynsmyndigheden på forlangende.

## Generelle bemærkninger

Sker der ændringer, som medfører ændringer i spildevandets sammensætning eller mængde, skal Vejle Kommune underrettes.

Farligt affald skal bortskaffes efter Vejle Kommunes til en hver tid gældende regulativ for farligt affald.

## Grundlaget for afgørelsen

### Lovgrundlag mm.

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 5 af 03.01.2023 af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- 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)

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 rensenanlæg samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved brug af renere teknologi og intern rensning.

### Væsentlige sagsakter

- Ansøgning om tilslutningstilladelse modtaget på mail den 29. november 2022, samt supplerende oplysninger modtaget på mail den 12. juni 2023.
  - oplysninger om råvarer og hjælpestoffer
  - oplysninger om spildevandsproduktionen samt sammensætningen af spildevandet
- Kloaktegning fra Vejle Kommunes byggesagsarkiv – sagsnr. 02.34.02-P19-903-11.



- Dimensionering af fedtudskiller – bilag til byggetilladelse dateret 24. november 2011.
- Flow og Procesbeskrivelse på vaskprocesser modtaget i ansøgning 29. november 2022.

## Oplysninger om virksomheden

**Virksomhedsnavn:** Smart Wash A/S

**Adresse:** Frostvej 5, 7100 Vejle

**CVR-nr.:** 42928852

**Kontaktperson:** Allan Johansen

**Tlf.:** 28199351

**Email:** allan@smartretur.dk

### Spildevands- og planforhold

Virksomheden ligger i et område med privat fællesledning. Efter en strækning på ca. 185 meter ledes spildevandet til offentlig separatkloakering. Virksomhedens proces- og sanitært spildevand ledes til forsyningsselskabets spildevandssystem til Vejle Centralrenseanlæg.

Området er omfattet af erhvervsområde 1.6.E.6 i Kommuneplan 2021 – 2033 for Vejle Kommune og Trekantområdet. Områdets anvendelse er fastlagt til erhvervsformål og offentlige formål, regionale funktioner i form af transportorienterede formål samt private og offentlige service- og forretningsfunktioner i tilknytning hertil, såsom hotel, motel, restauration, tolddeklaration, spedition, fragthoteller, terminaler, værksteder, brændstofanlæg o.lign..

### Natur 2000 og bilag IV arter

Ifølge habitatbekendtgørelsen 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 i ansøgningen udarbejdet beskrivelse af virksomhedens vaskeanlæg, herunder redegørelse for spildevandsstrømme og mængder fra virksomhedens aktiviteter på Frostvej 5, 7100 Vejle.

Oversigt over spildevand, maskiner m.m. fremgår af bilag 1.

### **Indretning og drift**

Udover sanitært spildevand fra ca. 18 ansatte og overfladevand bortleder Smart Wash ca. 15.110 m<sup>3</sup>/år processpildevand fra virksomheden. Virksomhedens processpildevand stammer hovedsagelig fra virksomhedens fire vaskemaskiner, som anvendes til vask af emballage fra fødevarer virksomheder.

I vaskezone er opstillet separat vaskemaskine hvor en vaskemaskine anvendes til kroge og en vaskemaskine anvendes til paller, samt to vaskemaskiner som anvendes til vask af kasser og big bokse.

Sæbe og desinfektionsmidler til vaskemaskiner, blandes automatisk i doseringsmaskiner.

### **Vaskemidler, hjælpestoffer og rengøringsmidler**

Virksomheden har oplyst følgende forventede mængder forbrug pr. år af rengørings- og desinfektionsmidler:

<b>Produktnavn</b>	<b>Type</b>	<b>Forbrug (liter)/år</b>
Oxidan	desinfektionsmiddel	355
Oxidan Extra	desinfektionsmiddel	365
Hypochlor DES	desinfektionsmiddel	5.478
Cip Alka 139	rengøringsmiddel	4.571
Cip Alka 96	rengøringsmiddel	17.000
Cip Alka CL	rengøringsmiddel	31.000

Rengøring af maskiner og gulve foretages med rent vand uden tilsætning af desinfektionsmidler eller sæbe.

### **Spildevandets sammensætning**

Smart Wash er en virksomhed, der foretager vask og desinfektion af kasser, big bokse, kødkroge og "juletræer", som primært har været anvendt til transport af kød til slagterier, slagtere og supermarkeder.

Spildevandet vil således kunne indeholde rester fra mærkater og mindre mængde kødrester fra "juletræerne", samt rengørings- og desinfektionsmidler fra alle vaskeprocesserne.

### **Renseforanstaltninger**

Inden virksomhedens spildevand ledes til Vejle Spildevands kloaksystem, ledes det til 800 liter slamfang, fedtudskiller på 7 liter pr. sek. og Ø425 mm prøvetagningsbrønd. Herfra videre til privat fællesledning beliggende i Frostvej. Efter en strækning på ca. 185 m i Frostvej mod Syssevej ledes spildevandet til offentlig spildevandsledning.

Det er oplyst af virksomheden, at tømning af fedtudskiller på nuværende tidspunkt sker efter behov.

### **Sanitært spildevand**

Det sanitære spildevand afledes via privat fællesledning ca. 185 m og videre til den offentlige spildevandsledning. Der afledes sanitært spildevand fra ca. 18 ansatte.

### **Tag- og overfladevand**

Tag- og overfladevand udledes via privat fællesledning ca. 185 m og videre til den offentlige regnvandsledning.

## **Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering**

Vilkårene i afledningstilladelsen er generelt fastsat for at tage hensyn til forsyningsselskabets kloaksystem (herunder renseanlæg), samt virksomhedens muligheder for at reducere afledning af uønskede stoffer ved renere teknologi og intern rensning.

### **Spildevandsplan og ledningsplan**

Af Vejle Kommunes spildevandsplan fremgår det, at hele virksomheden er beliggende i kloakopland nr. VE265 med privat fællesledning.

### **Vurdering af rengørings- og desinfektionsmidlers miljøfarlighed**

Forud for meddelelse af en afledningstilladelse har Vejle Kommune vurderet de stoffer, som virksomheden leder til kloakken med spildevandet. Alle miljøfremmede stoffer er uønskede i kloaksystem, renseanlæg og vandløb/fjord. Vurderingen af de organiske stoffers miljøfarlighed er sket på baggrund af anvisningen om ABC-vurdering i Miljøstyrelsens spildevandsvejledning. De aktuelle stoffer er inddelt på de tre lister afhængig af stoffernes potentielle humane skadevirkning, biologisk nedbrydelighed og potentielle effekter over for vandlevende organismer.

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

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.

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 vilkår 10 om A- og B-stoffer sikres det, at vaskekemikalierne m.m. belaster miljøet og renseanlægget minimalt.

De rengørings- og desinfektionsmidler, som anvendes hos Smart Wash er gennemgået i forhold til produkternes indhold af A, B og C stoffer.

De fleste anvendte rengøringsmidler indeholder ikke stoffer som scores højere end C-stoffer.

Der er dog to af de anvendte rengørings- og desinfektionsmidler (Hypochlor Des og Cip Alka Cl) som indeholder desinfektionsmidlet natriumhypochlorit.

Natriumhypochlorit er i Spildevandsvejledningen vurderet til at være et C-stof. Hypochlorit kan danne halogerende organiske forbindelser, som vil være scoret som et såkaldt A-stof. Anvendelsen af natriumhypochlorit bør derfor begrænses, som havde det været et A-stof.

Det vurderes, at det er nødvendigt at benytte disse midler i forhold til strenge hygiejnekrav til virksomhedens aktiviteter.

Det årlige forbrug af desinfektionsmidlet Hypochlor Des er oplyst til ca. 5.478 liter og det årlige forbrug af rengøringsmidlet Cip Alka Cl er ca. 31.000 liter. I alt et årligt forbrug på ca. 36.478 (36,5 m<sup>3</sup>) af rengørings- desinfektionsmiddel indeholdende natriumhypochlorit.

I alt udleder virksomheden ca. 15.110 m<sup>3</sup> spildevand årligt.

Det vurderes at det årlige forbrug af desinfektions- og rengøringsmidler er meget begrænset, i forhold til den afledte spildevandsmængde. På grund af det lave indhold i vaskemidler og den lave tilsætning af vaskemidler til vandet, er det vurderet, at de udledte mængder A- og B-stoffer er så lavt, at det er miljømæssigt forsvarligt. Dog skal virksomheden fortsat tilstræbe, at forbruget holdes på det lavest mulige niveau.

### **Renseforanstaltninger**

Virksomhedens renseforanstaltning består i rensning af spildevandet i et slamfang hvor bundfældelige stoffer udskilles og derefter i en fedtudskiller, hvor fedt udskilles. Slamfanget har en kapacitet på 800 l. Fedtudskilleren er jf. kloaktegninger fra 2011 og kan tage 7 l/sek. Fedtudskilleren tømmes efter behov. Det rensede spildevand ledes derefter til en prøvetagningsbrønd.

I vilkår 8 er stillet vilkår om tømning af fedtudskiller minimum 1 gang pr. måned, idet kravet er fastsat i Vejle Kommunes gældende retningslinjer for dimensionering og drift af fedtudskillere.

### **BAT (Renere Teknologi)**

I forbindelse med spildevandstilladelsen samt tilsyn har myndighed og virksomhed drøftet vigtigheden af, at virksomheden til stadighed tilstræber at gøre miljøbelastningen fra produktionen så lille som mulig, under hensyntagen til de eksisterende teknologiske muligheder for reduktioner af miljøpåvirkninger. Virksomheden skal løbende vurdere mulighederne for substitution af anvendte rengøringsmidler desinfektionsmidler og øvrige hjælpestoffer med mere miljøvenlige produkter i overensstemmelse med markedets krav og virksomhedens økonomiske muligheder, men dog således at virksomheden kan fastholde kvalitet og standard i forhold til hygiejnen.

Virksomhedens indretning, arbejdsgange, drift og renseforanstaltninger vurderes at være i overensstemmelse med BAT-niveauet for aktiviteten og branchen i øvrigt.

### **Prøvetagning, analyseprogram og grænseværdier**

Ingen af de desinfektions- og rengøringsmidler som virksomheden anvender, er klassificeret som liste A- eller B-stoffer.

Dog skal natriumhypochlorit anvendes som indeholdende A-stoffer, jævnfør ovennævnte afsnit "Vurdering af rengørings- og desinfektionsmidlers miljøfarlighed". Vejle Kommunes vurdering af stofferne kan også læses i afsnittet.

Vejle Kommune vurderer det vil være relevant at anvende kontrolniveau I i miljøstyrelsens vejledning om spildevand. Vurderingen er foretaget på baggrund af den store mængde spildevand virksomheden udleder. Idet der ikke tidligere er foretaget analyser af spildevandet vurderes at prøveantallet skal fastsættes til 6 prøver pr. år.

For at få det mest korrekte billede af indholdsstofferne i spildevandet, er der stillet vilkår om at prøverne skal fordeles jævnt hen over året.

Der er ikke tidligere foretaget prøvetagning af spildevandet, hvorfor der ikke er kendskab til spildevandets sammensætning. Egenkontrollens omfang er derfor baseret på, hvad Vejle Kommune finder nødvendigt for tilstrækkeligt at kunne belyse mængder og indholdsstoffer som virksomheden afleder til den offentlige spildevandsledning videre til Vejle Spildevands renseanlæg.

I forbindelse med virksomhedens egenkontrol vil alle analyseresultater indgå i vurderingen af kravoverholdelsen. Dog kan åbenlyse eller erkendt fejlagtige resultater udgå efter aftale mellem Vejle Kommune og virksomheden

Hvis virksomheden efter mindst 3 års kontrolprøver kan dokumentere, at afløbskvaliteten ligger stabilt i god afstand fra de meddelte krav til afledning, kan kommunen efter ansøgning efter miljøbeskyttelseslovens §23, stk. 3, træffe beslutning om at reducere prøvetagningsfrekvensen til at der kun skal udtages 2-6 prøver hvert andet år.

Døgnvandmængden skal registreres og har dels til hensigt at sætte en begrænsning for den maksimale stofafledning, dels at fokusere på vand som en ressource, samt sikre at problemer med kravoverholdelse ikke løses med fortynding.

Den nuværende døgnvandmængde er beregnet ud fra samlede årlig spildevandsmængde på 15.110 m<sup>3</sup> og antal dage pr. år til at være ca. 42 m<sup>3</sup>. Idet produktionen vurderes til ikke at ændres betydeligt, vil det derfor også være den kommende døgnvandmængde.

Korrosion i ledningsnettet skal undgås. Der stilles derfor krav om måling af pH-niveauet, temperatur, suspenderet stof og chlorid.

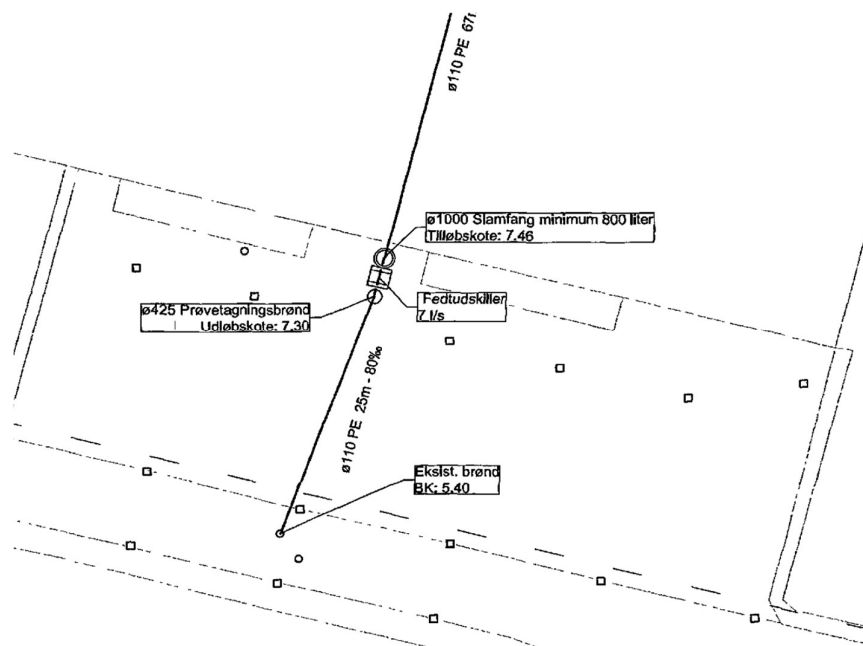
Grænseværdierne er fastsat ud fra kravene i Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 2 2006.

Et forhold mellem COD og  $BI_5$  større end 3 giver indikation af en relativ stor andel af langsomt omsættelige stoffer. Disse stoffer er uønskede i spildevandet, da der er risiko for, at de ikke vil blive opfanget i et rensningsanlæg og derfor kan have negative effekter på vandområder. Vejle Kommune fastsætter derfor en grænseværdi for forholdet mellem COD og  $BI_5$  og en grænseværdi for COD.

Total- N og Total-P er begge parametre, der har indflydelse på renselanlæggets processer. Derudover er parametrene udgangspunkt til beregning af særbidrag. Der fastsættes krav til det totale indhold af fedt og olie, for at sikre en tilstrækkelig god slamkvalitet på renselanlægget.

Da spildevandet indeholder chlorid stilles der krav om analysering for nitrifikationshæmning. Nitrifikationshæmning er et udtryk for spildevandets hæmmende effekt på renselanlæggets biologiske processer. Nitrifikationshæmning bør, jævnfør spildevandsvejledningen, maksimalt være på 50 %. Det bør tilstræbes at den ligger under 20 %. Virksomheden kan derfor blive bedt om yderligere undersøgelser, hvis hæmningen er mellem 20 % - 50 %. Yderligere analysering er for at belyse en eventuel "resthæmning" og dermed effekten på det vandområde, som renselanlægget udleder til.

På virksomheden er der etableret mulighed for prøvetagning i prøvebrønd for spildevand. Prøvetagningsbrønden er placeret umiddelbart efter fedtudskiller. Med dette vilkår bør muligheden for prøvetagning være tilstrækkeligt sikret.



Figur 2: Udklip af kloaktegning som udført fra byggesag nr. 02.34.02-P19-903-11

### **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. Rengørings- og desinfektionsmidler opbevares i rum med tæt belægning og uden afløb, hvor det står på egnede riste med spildebakker og passende opsamlingsvolumen, jævnfør vilkår 5.

### **Driftsjournal**

I vilkår 19 er der stillet krav om, at virksomheden skal 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.

Såfremt tilsynsmyndigheden måtte ønske det skal driftsjournalen fremvises.

### **Jord- og grundvand**

Vejle Kommune vurderer, at eftersom virksomheden ikke har nogen olie- og benzinudskiller, er der ikke risiko for jord- eller grundvandsforurening.

### **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 virksomheden. Spildevandet forventes ikke at påvirke driften af forsyningselskabets renseanlæg eller udledningen herfra.

## **Bemærkninger**

### **Ved 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 0000 eller [industri@vejle.dk](mailto:industri@vejle.dk)



## **Ved udvidelse eller driftsmæssige ændringer**

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 der er forhold der taler her for 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.

## **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 Miljøstyrelsens affaldsregister ( <https://affaldsregister.ens.dk> ). Materiale fra sandfang og fedtudskiller skal bortskaffes i henhold til Vejle Kommunes erhvervsregulativ

Der må ikke anvendes eller afledes rensmidler, rengøringsmidler el. lign. med indhold af organiske opløsningsmidler til det offentlige kloaksystem.

## **Klagevejledning**

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside ([www.vejle.dk/afgoelser](http://www.vejle.dk/afgoelser)) den 16. oktober 2023.

Kommunens afgørelse om tilladelse efter § 28 stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, inden for 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, altså senest den

20. november 2023

Der klages via Klageportalen, som findes via <https://kpo.naevneneshus.dk>, [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klageportalen tilgås med NEM-ID/Mit-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal der betales et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes 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 Fødevareklagenævnet afviser klagen, hvis den sendes uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nærmere oplysninger via følgende link <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

### **Indbringelse for domstolene**

En afgørelse kan derudover altid indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. § 101 i lov om miljøbeskyttelse.

## **Bemærkninger fra høring**

Udkast til afgørelse har været i høring hos ansøger og Vejle Spildevand. Vejle Kommune har fra Vejle Spildevand modtaget bemærkningen om at det er vigtigt at vandmængden holdes status quo. Der er ikke modtaget bemærkninger fra virksomheden. Modtagne bemærkninger fra Vejle Spildevand, er indarbejdet i den endelige afgørelse.

## **Kopi af afgørelsen er sendt til**

- Smart Wash A/S, Att.: Allan Johansen, [allan@smartretur.dk](mailto:allan@smartretur.dk)
- Vejle Spildevand A/S, [mail@vejlespildevand.dk](mailto:mail@vejlespildevand.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning VestSyd, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, [dmvejle-sager@dn.dk](mailto:dmvejle-sager@dn.dk)
- DOF, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Vejle, Sten Nielsen, [vejle@dof.dk](mailto:vejle@dof.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk) og [trekantomraadet@friluftsradet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftsradet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskeriforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskeriforbundet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

## **Bilag**

Bilag 1: Oversigt spildevand, maskiner m.m.

# Bilag 1: Oversigt spildevand, maskiner m.m.

