

MULTIVAC A/S
Gammelmarksvej 15
7100 Vejle

Troels Veng Samuelsen
Miljøsagsbehandler

Mobil tlf.: 24 79 11 68
trosa@vejle.dk

11. juni 2026

J. nr.:
06.01.15-P19-27-25

Tilladelse til afledning af spildevand til offentlig kloak

MULTIVAC A/S
Gammelmarksvej 15
Vejle, 7100

CVR nr.: 11560431
P nr.: 1031722515
Listetype: A 53 Maskinfabrikker, maskinværksteder og andre virksomheder,
der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et
hertil indrettet produktionsareal på mellem 100 og 1.000 m².



Teknik & Miljø
Industri & Landbrug

Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf.: 76 81 22 30
industri@vejle.dk
www.vejle.dk

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Indholdsfortegnelse

Baggrund for afledningstilladelsen	3
Vejle Kommunes afgørelse	3
Vilkår	4
Begrundelse	9
Bemærkninger	9
Klagevejledning	10
Indbringelse for domstol	10
Grundlag for afgørelsen	10
Lovgrundlag mm.	10
Væsentlige sagsakter	11
Oplysninger om virksomheden	11
Spildevands- og planforhold	11
Natur 2000 og bilag IV arter	12
Miljøteknisk beskrivelse	12
Indretning og drift	12
Fedtudskiller og sandfang	13
Vaskekemikalier, hjælpestoffer og rengøringsmidler	13
Tag- og overfladevand	13
Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering	14
Spildevand	14
Kemikalier og rengøringsmidler	14
Vurdering af kemikalier og rengøringsmidlers miljøfarlighed	15
Renseforanstaltninger	16
Jord- og grundvand	17
Renere teknologi (BAT)	17
Driftsjournal	17
Egenkontrol	17
Driftsforstyrrelser og uheld	19
Samlet vurdering	19
Udtalelse fra høringsberettigede	20
Kopiliste	20
Bilagsoversigt	20

Baggrund for tilslutningstilladelsen

Miljøbeskyttelsesloven rummer krav om, at afledning af processpildevand fra spildevandsproducerende aktiviteter til offentlig kloak kræver en tilladelse. Tilslutningstilladelsen giver tilladelse til at aflede spildevand til forsyningselskabets spildevandssystem.

MULTIVAC A/S er en virksomhed der producerer pakkemaskiner til emballering af bl.a. fødevarer, farmaceutiske produkter m.m. MULTIVAC A/S skal opføre nyt lager og domicil, på i alt 5.025 m² på Gammelmarksvej 15, 7100 Vejle. En del af produktionen af maskiner omfatter afprøvning af udstyret inden det fragtes til kunderne. Under afprøvningsne kan der forekomme processpildevand. Derudover etableres i det nye domicil en kantine hvor der serveres 79 måltider dagligt til personalet. I forbindelse med flytningen skal der udarbejdes en ny afledningstilladelse.

Rådgivningsfirmaet INGENIØR'NE har på vegne af MULTIVAC A/S søgt om tilladelse til afledning af processpildevand fra produktionen samt processpildevand fra køkkenaktiviteter på Gammelmarksvej 15, 7100 Vejle til forsyningselskabets spildevandsanlæg.

MULTIVAC A/S forventer at aflede 846 m³ processpildevand pr. år og maksimalt 18 m³ pr. uge fra produktionen med afprøvning af udstyr m.m. Processpildevand fra produktionen håndteres i et sandfang samt en særskilt fedtudskiller (FU nr. 2) med integreret sandfang, inden afløb til den offentlige spildevandsledning.

Yderligere forventer virksomheden at aflede 752 m³ processpildevand pr. år og maksimalt 16 m³ pr. uge fra kontor og kantine/køkken faciliteter. Processpildevand fra køkkenaktiviteter i forbindelse med virksomhedens kantine, håndteres i en særskilt fedtudskiller (FU nr. 1) med integreret sandfang, inden afløb til den offentlige spildevandsledning.

Tilslutningstilladelsen er udarbejdet med baggrund i:

- Oplysninger om råvarer og hjælpestoffer
- Oplysninger om spildevandsproduktionen samt sammensætningen af spildevandet
- Spildevandsvejledning nr. 77, 2025 fra Miljøstyrelsen
- Miljøbeskyttelsesloven¹

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

Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til, at MULTIVAC A/S, Gammelmarksvej 15, 7100 Vejle afleder spildevand til forsyningselskabets spildevandsanlæg. Tilladelsen gives i henhold til § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven.

¹ Lovbekendtgørelse. nr. 1742 af 22. december 2025 om miljøbeskyttelse

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

Generelle vilkår

1. Tilslutningstilladelsen omfatter afledning af følgende typer spildevand fra virksomheden:
 - A: Processpildevand fra produktionen
 - B: Spildevand fra kontorer, kantine og køkken
 - C: Sanitært spildevand
2. Der må afledes 1.610 m³ processpildevand pr. år fra produktionen samt kontorer, kantine og køkken (850 m³ processpildevand pr. år fra produktionen og 760 m³ processpildevand pr. år fra administration, kantine og køkken) til forsyningsselskabets spildevandskloak.
3. Der må maksimalt afledes 12,2 m³ processpildevand pr. døgn fra produktionen samt kontorer, kantine og køkken (maksimalt 9 m³ pr. døgn fra produktionen og maksimalt 3,2 m³ pr. døgn fra kontorer, administration og køkken) til forsyningsselskabets spildevandskloak.
4. Tag- og overfladevand skal afledes til det offentlige afløbssystem for tag- og overfladevand. Der må ikke afledes processpildevand til det offentlige 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.
5. Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige.
6. 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. Tilsynsmyndigheden kan højst fremsætte en sådan anmodning med 2 års mellemrum.
7. 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, nye rengøringsmidler, øget kapacitet/vask pr. år mm.

Anlægs- og driftsvilkår

Fedtudskillere – indretning og drift

8. Alt processpildevand fra de 2 spildevandsstrømme skal passere et særskilt udskilleranlæg inden afledning til forsyningsselskabets spildevandsledning. Fedtudskillerne skal kontrolleres og tømmes i overensstemmelse med Vejle Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
9. Der skal være monteret en vandmåler til måling af tilført vand til virksomheden.

10. Der skal være monteret en lagtykkelsesalarm på fedtudskillerne. Alarmen skal træde i funktion, når den opsamlede fedtmængde udgør 75 % af udskillerens normerede kapacitet.
11. På afløbssiden af begge fedtudskillerne skal der være en prøvebrønd, hvor det er muligt at udtage en spildevandsprøve (stikprøve) af det rensede spildevand i en frit faldende stråle før afledning til offentlig spildevandskloak.
12. Ved nyetablering og udskiftning af sandfang, fedtudskiller eller prøvetagningsbrønd skal Vejle Kommunes retningslinje for dimensionering og drift af fedtudskilleranlæg overholdes, og der skal fremsendes dokumentation herfor til tilsynsmyndigheden. Inden udskiftningen gennemføres/foretages, skal sandfang, fedtudskiller og prøvetagningsbrønd skriftligt godkendes af tilsynsmyndigheden.
13. Virksomheden skal inden ibrugtagning lade udføre tæthedskontrol af det samlede afløbssystem til og med fedtudskilleren. Tæthedskontrollen af fedtudskilleren skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning med prøvningstid på min. 1 time (Rørcenter-anvisning 006). Hvis der er mistanke om utætheder/lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser at fedtudskilleranlægget er tæt.
14. 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.
15. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlæggene (sandfang, fedtudskiller 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.
16. Drift og tømning af fedtudskiller og sandfang, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - a. Sandfang skal efterses minimum en gang årligt og bundsuges, når 75 % af slamvolumen er fyldt op, dog mindst hver 3. år.
 - b. Fedtudskiller skal pejles minimum en gang årligt og tømmes efter behov. Tømning af fedtudskiller skal foregå minimum hvert 3. år.
 - c. Hvis lagtykkelsen af det bundfældede materiale i fedtudskilleren overstiger 10 cm skal det fjernes.
 - d. Udskiller skal senest tømmes og bundsuges, når opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller er 75 % opfyldt, dog mindst hver 3. år.
 - e. Vandstanden i udskilleren skal til enhver tid være korrekt jf. producentens anvisning.
 - f. Når fedtudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages en inspektion af udskiller for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal dog foretages mindst hvert 3. år.
 - g. Før tømning af fedtudskiller skal evt. koalescensfiltre og lignende optages, renses og inspiceres for defekter.
 - h. Der skal foretages en funktionstest af alarmer mindst 1 gang årligt. Der skal føres journal med dato for funktionstesten, hvem der har udført testen og testens resultat. Journalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år, og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Egenkontrol

17. Virksomheden skal gennemføre egenkontrol som dokumentation for, at de i tabel 1 angivne grænseværdier er overholdt. Egenkontrollen består af prøveudtagning og analyse af spildevandet på hver af de 2 spildevandsstreng. Prøverne udtages som stikprøver i de i vilkår 11 nævnte prøvebrønde.

<i>Parameter</i>	<i>Grænseværdi</i>	<i>Antal prøver</i>
Døgnvandføring	Maksimal 12,2 m ³ / døgn	2
pH	6,5 – 9,0	2
Temperatur max.	35 °C	2
Suspenderet stof	500 mg/l	2
Total-N		2
Total-P		2
BI ₅		2
COD		2
COD/BI ₅	COD/BI ₅ -forholdet skal være < 3	
Cadmium	3 µg/l	2
Kobber	100 µg/l	2
DEHP *	87 µg/l	2
Total ekstraherbare stoffer (olie og fedt) **	50 mg/l	2
LAS ***	0,7 mg/l	2
Nitrifikationshæmning ****	20 / 50	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.	
*	Analysemetode for DEHP skal følge Referencelaboratoriets metodeblad M060.	
**	Analysemetoden for olie er DS/R 209 (Reflab metode 5:2019 – modificeret).	
***	Analyseres som Slampakken (Miljøstyrelsen, 1997) modificeret til spildevandsprøver. Der skal anvendes aktivt slam fra Vejle Centralrenseanlæg.	
****	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 Centralrenseanlæg	

Tabel 1: Grænseværdier og egenkontrol.

18. Til kontrol af, at renseforanstaltninger fungerer, skal virksomheden lade foretage engangskontrol med 2 prøver på hver af de 2 spildevandsstrenge i 2026 - 2027. Prøverne skal udtages som én prøve i efterår/vinterperioden (typisk september-februar og én prøve i sommerperioden (typisk fra april-september). Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af tabel 1 i vilkår 17. Hver enkelt af de udtagne stikprøver skal overholde grænseværdierne.
19. Prøvetagning skal foretages af et akkrediteret firma og den efterfølgende analyse skal ske på et akkrediteret laboratorium i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 1275 af 31. oktober 2025 om kvalitetskrav til miljømålinger. Inden prøveudtagning skal laboratoriet gøres bekendt med vilkårene i denne tilladelse.
20. Kopi af analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøveudtagningen er udført. Analyseresultaterne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.
21. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og fedtudskiller.
22. Såfremt tilsynsmyndigheden får mistanke om, at spildevandsanlægget ikke fungerer efter hensigten efter endt prøvetagningsperiode, kan tilsynsmyndigheden stille krav om genoptagning af egenkontrollen jf. vilkår 17.
23. Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for en måned lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdierne er overskredet. Hvis den supplerende analyse viser, at grænseværdierne er overholdt, anses vilkår 17 for overholdt.
24. Hvis den supplerende prøve nævnt i vilkår 23, også viser overskridelse af grænseværdierne skal virksomheden senest én måned efter fremsende en redegørelse til kommunen som forklarer overskridelsen. Redegørelsen skal også indeholde en handleplan for nedbringelsen af belastningen.
25. Udgifter til prøvetagning, analyser og evt. tæthedsprøvning afholdes af virksomheden.

Vaskemidler og kemikalier / Råvarer og hjælpestoffer

26. Virksomheden må kun anvende Green'R Indus og Mida San 311 KZ eller tilsvarende vaskemidler uden A-stoffer. Sikkerhedsdatablade for rengørings- og vaskemidler skal være tilgængelige på adressen.
27. Rengørings- og vaskemidler skal opbevares i tæt lukket originalemballage og uden risiko for direkte afløb til afløb.
28. Der skal føres driftsjournal, som skal indeholde følgende oplysninger:
 - a. Det årlige forbrug af vand og rengøringsmidler.
 - b. Dato for pejling/inspektion af sandfang og fedtudskiller samt resultatet af inspektion og pejling.
 - c. Bortskaffede mængder affald fra sandfang og fedtudskiller, samt tidspunkt for tømning.
 - d. Datablade for vaskekemikalier.
 - e. Evt. fejl/mangler og udførte reparationer med relation til funktionen af fedtudskilleranlægget.
 - f. Oplysninger vedrørende væsentlige afvigelser fra normal drift, som har betydning for spildevandets sammensætning og afledning, fedtudskillerens funktion mv.
 - g. Journalen skal kunne fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende og skal være tilgængeligt 5 år tilbage i tiden.

Begrundelse

Produktionsfaciliteten er ny og afledning er derfor ikke tidligere blevet reguleret igennem en tilladelse. Forudsætningerne for tilladelsen, inkl. kommunens vurderinger, findes i afsnittet "Grundlaget for afgørelsen".

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

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

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 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.

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://www.affaldsregister.mst.dk/>

Den kommunale tømningssordning:

Virksomheden skal enten tilmelde sin fedt, olie- og benzinudskiller til den kommunale tømningssordning eller søge om fritagelse fra benyttelsespligten jf. affaldsbekendtgørelsen, hvis virksomheden godtgør, at eftersyn og tømning er håndteringsmæssigt forsvarligt ved virksomhedens egen foranstaltning.

Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgorelser) den 11. juni 2026.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 9. juli 2026.

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med MitID. 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 Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den 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 via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljoe-ogFoedevareklagenavnet@vejle.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. 1742 af 22.12.2025 af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1446 af 27.11.2025 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 77, 2025 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg

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

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

Væsentlige sagsakter

- Ansøgning om tilslutningstilladelse modtaget: 08.10.2025
- Kloaktegning modtaget: 08.10.2025
- Dimensioneringsberegninger af sandfang og fedtudskiller modtaget: 08.10.2025
- Tekniske specifikationer på vaske- og rensningsanlæg modtaget: 08.10.2025
- Supplerende oplysninger modtaget: 18.12.2025 – 07.05.2026

Oplysninger om virksomheden

Virksomhedsnavn: MULTIVAC A/S
Adresse: Gammelmarksvej 15, 7100 Vejle
CVR-nr.: 11560431
P-nr.: 1031722515
Kontaktperson: Niels E. Hansen
Tlf.: 7585 3422
E-mail: niels.hansen@multivac.dk

Ansøger: INGENIØR'NE
CVR-nr.: 78015217
P-nr.: 1002536728
Kontaktperson: Ulla Baggesgaard
Tlf.: +45 2714 0957
E-mail: ub@ingenior-ne.dk

Spildevands- og planforhold

Virksomheden ligger i et område med separatkloakering. Virksomhedens proces- og sanitært spildevand skal ledes til forsyningsselskabets spildevandssystem til Vejle Centralrenseanlæg.

Området er omfattet af lokalplan nr. 1056 for Vejle Nord, øst og vest for E45. Området skal ifølge kommuneplanrammeområde 1.5.E.8 anvendes til erhvervsformål af regional betydning med særlige transportbehov og store arealkrav, som f.eks. transport- og logistikvirksomhed, fremstillings-, lager- og værkstedsvirksomhed, engroshandel og tilknyttet administration. Der må ikke drives handel med dagligvarer eller anden detailhandel inden for området.

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 udarbejdet den miljøtekniske beskrivelse af virksomhedens vaskefaciliteter, herunder redegørelse for spildevandsstrømme og mængder fra virksomhedens aktiviteter på adressen.

MULTIVAC A/S er en virksomhed der producerer pakkemaskiner til emballering af bl.a. fødevarer, farmaceutiske produkter m.m. MULTIVAC A/S skal opføre nyt lager og domicil, på i alt 5.025 m² på Gammelmarksvej 15, 7100 Vejle.

Indretning og drift

En del af produktionen af maskiner omfatter afprøvning af udstyret inden det fragtes til kunderne. Under afprøvningerne kan der forekomme processpildevand. Derudover etableres i det nye domicil en kantine hvor der serveres 79 måltider dagligt til personalet. I forbindelse med flytningen skal der udarbejdes en ny afledningstilladelse.

Der er valgt at etablere fedtudskillere da produktion i køkken ifm. kantine kan generere fedtholdigt spildevand. Der opstår ingen mineralsk olie i forbindelse med produktion af mad til ansatte. I produktion er der af samme årsager valgt at montere fedtudskillere, da MULTIVAC A/S modtager delkomponenter som samles til fødevareraktiviteter. I nogle situationer skal udstyr testes forinden de sælges til kunder. I den forbindelse køres der test med fødevarer på transportbånd m.m. Når der rengøres efterfølgende, vil det overvejende være madvare som kan medføre fedtholdigt spildevand. Der bruges ikke gulvvasker hos virksomheden.

Der etableres 2 separate fedtudskilleranlæg ved MULTIVAC A/S. Begge anlæg tilsluttes den offentlige spildevandsledning.

MULTIVAC A/S forventer at aflede 846 m³ processpildevand pr. år og maksimalt 18 m³ pr. uge fra produktionen med afprøvning af udstyr m.m. Der anvendes mellem 6 - 9 m³ vand til rengøring af de ca. 800 m² produktionsareal ca. 2 gange per uge. Det giver maksimalt 18 m³ pr. uge i 47 produktionsuger, i alt 846 m³ processpildevand pr. år. Processpildevand fra produktionen håndteres i et sandfang (NeutraSed 1000-150 eller tilsvarende) samt en særskilt fedtudskiller (FU nr. 2) med integreret slamfang, inden afløb til den offentlige spildevandsledning.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af 21.08.2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Virksomheden forventer at aflede 752 m³ processpildevand pr. år og maksimalt 16 m³ pr. uge fra kontor og kantine/køkken faciliteter. Der anvendes 1,2 – 3,2 m³ pr. dag fordelt på opvask (40 – 70%), madproduktion (20 – 40%) og rengøring/øvrigt (10 – 20%). Det giver maksimalt 3,2 m³ pr. dag, 16 m³ pr. uge og 752 m³ pr. år.

Processpildevand fra køkkenaktiviteter i forbindelse med virksomhedens kantine, håndteres i en særskilt fedtudskiller (FU nr. 1) med integreret slamfang, inden afløb til den offentlige spildevandsledning.

Sanitært spildevand fra virksomheden (anslået 1 m³ pr. døgn) ledes til kloak, men udenom fedtudskiller, sandfang og prøvetagningsbrønd.

Samlet set vil der maksimalt blive afledt 7,8 m³ spildevand pr. dag eller 2.106 m³ spildevand pr. år fra MULTIVAC A/S med udgangspunkt i 270 arbejdsdage.

Fedtudskiller og sandfang

Ud fra mængden af processpildevand fra køkken/kantine er der beregnet hvilke dimensioner en fedtudskiller skal have (FU nr. 1). Fedtudskilleren skal kunne håndtere 0,7 l spildevand/s, og slamfanget skal være 200 l.

Der er derfor etableret en fedtudskiller af typen WS Argus+ fedtudskiller NG 2/450/171 med integreret slamfang og lagtykkelsesalarm. Den kan håndtere 2 l/s, og har et slamfang på 450 l. Umiddelbart efter fedtudskilleren er der installeret en prøvetagningsbrønd.

Ud fra mængden af processpildevand fra produktionen med afprøvning af udstyr m.m. er der beregnet hvilke dimensioner en fedtudskiller skal have (FU nr. 2). Fedtudskilleren skal kunne håndtere 8,96 l spildevand/s, og slamfanget skal være 896 l.

Der er derfor etableret en fedtudskiller af typen WS Argus+ fedtudskiller NG 10/1000/400 med integreret slamfang og lagtykkelsesalarm. Den kan håndtere 10 l/s, og har et slamfang på 1000 l. Før fedtudskilleren er der monteret et sandfang (NeutraSed 1000-150 eller tilsvarende). Umiddelbart efter fedtudskilleren er der installeret en prøvetagningsbrønd.

Vaskekemikalier, hjælpestoffer og rengøringsmidler

Følgende mængde af anvendt vaskekemi er oplyst af ansøger.

Aktivitet	Produktnavn	Forbrug pr. år
Rengøring af overflader	Green'R Indus	500 kg
Desinficering	Mida San 311 KZ	350 kg

Tabel 2: Vaskekemi til rengøring og desinficering.

Tag- og overfladevand

Regnvand og overfladevand fra tage og befæstede arealer ledes via forsyningselskabets regnvandsledning til regnvandsbassin ved Nordskellet, 7100 Vejle.

Overfladevand fra 1.745 m² parkeringsarealer passerer sandfang på 1000 liter med slamfang på 150 liter, Bypass olieudskiller på 6/600 l/s med et opsamlingsvolumen på 352 liter forinden det via Ø425 mm prøveudtagningsbrønd afledes til offentlig regnvandskloak.

Vejle Kommune sørger automatisk for at tilmelde olieudskiller til den kommunale tømningssordning.

Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

Vilkårene i tilladelsen er fastsat ud fra hensyntagen til forsyningselskabets kloaksystem (herunder renseanlæg) samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved renere teknologi og intern rensning.

Spildevand

MULTIVAC A/S forventer at aflede 846 m³ processpildevand pr. år og maksimalt 18 m³ pr. uge fra produktionen med afprøvning af udstyr m.m. Der anvendes mellem 6 - 9 m³ vand til rengøring af de ca. 800 m² produktionsareal ca. 2 gange per uge. Det giver maksimalt 18 m³ pr. uge i 47 produktionsuger, i alt 846 m³ processpildevand pr. år. Processpildevand fra produktionen håndteres i et sandfang (NeutraSed 1000-150 eller tilsvarende) samt en særskilt fedtudskiller (FU nr. 2) med integreret slamfang, inden afløb til den offentlige spildevandsledning.

Virksomheden forventer at aflede 752 m³ processpildevand pr. år og maksimalt 16 m³ pr. uge fra kontor og kantine/køkken faciliteter. Der anvendes 1,2 - 3,2 m³ pr. dag fordelt på opvask (40 - 70%), madproduktion (20 - 40%) og rengøring/øvrigt (10 - 20%). Det giver maksimalt 3,2 m³ pr. dag, 16 m³ pr. uge og 752 m³ pr. år.

Processpildevand fra køkkenaktiviteter i forbindelse med virksomhedens kantine, håndteres i en særskilt fedtudskiller (FU nr. 1) med integreret slamfang, inden afløb til den offentlige spildevandsledning.

Processpildevandet kommer til at minde om spildevand fra en restaurant, da den primære kilde til spildevand vil komme fra rengøring af maskinerne og opvask af udstyr anvendt til test af apparater. Så der vil komme organisk materiale til fedtudskilleren, inklusive vegetabilsk fedt.

Vejle Kommune har stillet vilkår om den maksimale årlige og den maksimale daglige mængde spildevand som må afledes. Den afledte spildevandsmængde beregnes ud fra indkøbt vandmængde, dels over 1 år (driftsjournal) og dels over 1 døgn (egenkontrol) samt de mængder spildevand som virksomheden har oplyst.

Kemikalier og rengøringsmidler

MULTIVAC A/S kan bidrage med miljøpåvirkninger i form af spildevand med miljøfremmede organiske stoffer, mineralsk olie samt organiske stoffer som kvælstof og fosfor. Alle er miljøfremmede stoffer, som er uønskede i kloaksystem, renseanlæg og vandløb/fjord.

Miljøpåvirkningen fra MULTIVAC A/S er domineret af en række indholdsstoffer i spildevandet. I sandfang, fedtudskiller 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 samt rengøringsprodukter. Stoffyperne er hovedsageligt kationiske og nonioniske tensider samt kompleksbindere.

Vurdering af kemikalier 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 3: Miljøfarlighed af organiske stoffer (ABC-stoffer)

Tabel 4 giver en oversigt over de anvendte produkter samt de stoffer der indgår og de koncentrationer der er af stofferne i produkterne. Rengøringsmidlet Green'R Indus bliver fortyndet, og der bruges en 0,5% til 3% opløsning afhængigt af rengøringsopgaven. Desinfektionsmidlet Mida San 311 KZ bruges ufortyndet.

Produktnavn	Stof	CAS-nr.	Indhold (%)	H-sætning	ABC vurdering
Green'R Indus	Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	3 - 5	H412	B
Green'R Indus	Natriumcumolsulfonat	15763-76-5	5 - 10	H319	C
Green'R Indus	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	3 - 5	H319, H411	B
Green'R Indus	Poly(oxy-1,2-ethandiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy	160875-66-1	3 - 5	H302, H318	C
Green'R Indus	Kaliumhydroxid	1310-58-3	3 - 5	H302, H314, H318, H290	C
Green'R Indus	Hexyl D-glucosid	54549-24-5	≥ 1 - < 3	H318	C
Mida San 311 KZ	Propan-1-ol	71-23-8	30 - 60	H225, H318, 336	C
Mida San 311 KZ	Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	H225, H319, 336	C

Tabel 4: Oversigt over stoffer i produkterne samt ABC vurdering.

Green'R Indus indeholder isotridecanol, ethoxylated og 2-(2-butoxyethoxy) ethanol som begge er B stoffer. Produktet skal jævnfør produktdatablad fortyndes, og i højeste dosis bruges 3% af produktet i opløsning. Det betyder at der afledes 750 g (500 kg x 5% x 3%) af hver af stofferne til spildevandet pr. år.

Green'R Indus er yderligere svanemærket, og lever derfor op til nogle definerede krav. Vejle Kommune har derfor vurderet at brugen af Green'R Indus ikke giver en påvirkning af miljøet.

Renseforanstaltninger

Der etableres 2 fedtudskillere med integreret sandfang og lagtykkelsesalarm på virksomheden, kaldet FU nr. 1 og FU nr. 2. Ud fra mængden af processpildevand fra køkken/kantine er der beregnet hvilke dimensioner en fedtudskiller skal have (FU nr. 1). Der er derfor etableret en fedtudskiller af typen WS Argus+ fedtudskiller NG 2/450/171 med integreret slamfang og lagtykkelsesalarm. Umiddelbart efter fedtudskilleren er der installeret en prøvetagningsbrønd.

Ud fra mængden af processpildevand fra produktionen med afprøvning af udstyr m.m. er der beregnet hvilke dimensioner en fedtudskiller skal have (FU nr. 2). Der er derfor etableret et sandfang (NeutraSed 1000-150 eller tilsvarende), samt en fedtudskiller af typen WS Argus+

fedtudskiller NG 10/1000/400 med integreret slamfang og lagtykkelsesalarm. Umiddelbart efter fedtudskilleren er der installeret en prøvetagningsbrønd.

Jord- og grundvand

Vejle Kommune vurderer, at eftersom produktionen er bygget på et støbt betonfundament, er det indrettet med tæt, oliebestandig belægning. Derudover er der stillet krav om en tæthedsprøvning af rørsystemet. Dermed er der ikke risiko for en jord- eller grundvandsforurening.

Renere teknologi (BAT)

Virksomhedens indretning, arbejdsgange, drift og renseforanstaltninger vurderes at være i overensstemmelse med BAT-niveauet for aktiviteten og branchen i øvrigt. Vejle Kommune vurderer derfor, at virksomheden anvender bedste tilgængelige teknologi (BAT) for branchen.

Driftsjournal

Virksomheden skal ifølge vilkår 28 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.

Registrering af den årlige vandmængde har til hensigt at sætte en begrænsning for den samlede stofafledning, dels at fokusere på vand som ressource samt at sikre at evt. problemer med kravoverholdelse ikke løses med fortynding. Der stilles derfor vilkår om at det samlede vandforbrug skal registreres 1 gang årligt i driftsjournalen.

Egenkontrol

For karakterisering og kontrol af spildevandet, er der fastsat krav om udtagning af spildevandsprøver til analyse for en række almindelige spildevandsparametre, som bl.a. temperatur, pH og suspenderet stof, tungmetaller, kemiske forbindelser og øvrige stoffer.

Vejle Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning nr. 77/2025 vurderet at virksomhedens kontrolniveau skal ligge på kontrolniveau 0. Der er stillet krav om 2 engangsprøver pr. spildevandsstreng (2 stk.) for en række parametre jf. tabel 1 i vilkårsdelen.

Desuden er der stillet krav om at analysemetoden skal foretages i overensstemmelse med Bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger (Analysekvalitetsbekendtgørelsen 31/10-2025) hvor det er muligt. Prøvetagningsbrøndene skal indrettes således at der kan foretages stikprøver.

Vandmængde pr. døgn

Der stilles vilkår om at der ved udtagelse af stikprøver registreres forbrugt vandmængde i et døgn som indkøbt vand over døgnet.

Temperatur og pH

Grænseværdierne til pH og temperatur er fastsat af hensyn til at mindske risikoen for tæring og korrosion af afløbssystemerne. Grænseværdien til pH er derfor sat indenfor intervallet 6,5 – 9,0 og grænseværdien til temperaturen på maksimalt 35 °C.

Total N og Total P

Der er ikke sat grænseværdier for indholdet af kvælstof og fosfor i industrispildevandet fra MULTIVAC A/S, men for at få fastlagt indholdet, er der stillet vilkår om analyse for stofferne.

Suspenderet stof

Grænseværdien for indhold af suspenderet stof er sat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr.77/2025, idet der ikke er kendskab til indholdet i industrispildevandet fra MULTIVAC A/S.

Nitrifikationshæmning

Idet der ikke tidligere er foretaget analyser/prøvetagning af industrispildevandet fra MULTIVAC A/S, er der ikke kendskab til, hvordan afledning af industrispildevandet påvirker Vejle Renseanlæg.

For at kontrollere at afledningen fra MULTIVAC A/S ikke virker hæmmende på de biologiske processer på renseanlægget, stilles der derfor vilkår om at nitrifikationshæmningen skal være under 50 %. Analyseresultatet i intervallet 20-50 % udløser en nærmere undersøgelse af, hvilke forhold, der giver anledning til hæmningen, så man fremadrettet vil kunne arbejde hen imod at opnå en hæmning af de biologiske processer i spildevandsslammet på under 20 %.

Forholdet COD/BI₅

Forholdet mellem COD/BI₅ er en indikator for indholdet af tungt nedbrydelige stoffer og bør ikke være over 3. Der er sat krav om måling af COD og BI₅ for at kunne vurdere forholdet mellem COD og BI₅.

LAS

Lineære alkylbensulfonater (LAS) er en gruppe tensider, der har været meget anvendt som overfladiske stoffer i vaske- og rengøringsmidler. LAS er et A-stof og det vurderes relevant at undersøge indholdet af LAS i spildevandet fra MULTIVAC A/S.

DEHP

DEHP er et blødgøringsmiddel (ftalater), som især indgår i en lang række blødgjorte plast-, gummi- og skummaterialer. DEHP udvaskes også fra den bløde PVC ved stigende temperaturer og ved øget mekanisk påvirkning.

DEHP er et A-stof hvorfor det vurderes at være relevant at undersøge indholdet af DEHP, idet der ikke tidligere er foretaget analyser i spildevandet fra MULTIVAC A/S.

Kobber og cadmium (tungmetaller)

Tungmetaller kan påvirke renseprocesser på Vejle Renseanlæg og slamkvaliteten, og er miljøskadelige. Alle afledninger af tungmetaller skal som udgangspunkt begrænses efter bedste, tilgængelige teknik.

Idet der ikke tidligere er udtaget analyse/prøve af spildevand fra MULTIVAC A/S, er 2 tungmetaller medtaget i analyseprogrammet.

Olie og fedt

Olie og fedt kan have negativ påvirkning på ledningsnettet, forstyrre den biologiske rensning og binde sig til slam, og derved påvirke slamkvaliteten negativt. Selv lave koncentration af olie og fedt kan påvirke recipienter og dyreliv. Ved at måle sig til et niveau på under 50 mg/L sikres at fedtudskilleren fungerer som den skal.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at en engangskontrol på 2 prøver for en række almindelige spildevandsparametre vil være tilstrækkeligt for at få belyst indholdet i industrispildevandet. Der er her anvendt grænseværdier fra Miljøstyrelsens vejledninger.

Driftsforstyrrelser og uheld

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

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

Samlet vurdering

Vilkårene i tilladelsen er fastsat ud fra hensyntagen til forsyningselskabets kloaksystem (herunder renseanlæg) samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved renere teknologi og intern rensning.

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

Udtalelse fra høringsberettigede

Et udkast til afgørelsen har været sendt til høring hos virksomheden og Vejle Spildevand A/S. Virksomhedens kommentarer og Vejle Spildevand A/S kommentarer er indarbejdet i den endelige afgørelse.

Kopiliste

Følgende er blevet underrettet om tilladelsen:

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

Bilagsoversigt

Bilag 1 - WS ARGUS+ Fedtudskiller 450
Bilag 2 - WS ARGUS+ Fedtudskiller 1000
Bilag 3 - Kloaktegning
Bilag 4 - Green R Indus PDB DK
Bilag 5 - Green R Indus SDS DK
Bilag 6 - Mida San 311 KZ PDB DK
Bilag 7 - Mida San 311 KZ SDS DK