

HK Benzin  
Fredericiavej 439  
7080 Børkop

## Tilladelse til afledning af spildevand fra

**HK Benzin**

**Fredericiavej 439  
7080 Børkop**



d. 6. februar 2023

Side 1 af 22

J. nr.:

Ejd. Nr.: 3106

Kontaktperson:

Jacob Grønlund

Lokaltlf.: 76 81 24 37

E-post: [JACGR@vejle.dk](mailto:JACGR@vejle.dk)

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle

CVR nr.: 24257738

Listetype: Q01

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>Baggrund for afledningstilladelsen .....</b>	<b>4</b>
<b>Virksomhedens spildevandsforhold .....</b>	<b>4</b>
<b>Vejle Kommunes afgørelse .....</b>	<b>5</b>
Vilkår.....	5
Generelle vilkår.....	5
Indretning.....	5
Drift .....	6
Egenkontrol.....	7
Driftsjournal.....	9
<b>Begrundelse .....</b>	<b>9</b>
<b>Generelle bemærkninger .....</b>	<b>9</b>
<b>Klagevejledning.....</b>	<b>11</b>
<b>Grundlag for afgørelsen.....</b>	<b>12</b>
Lovgrundlag mm.....	12
Væsentlige sagsakter.....	12
Oplysninger om virksomheden.....	12
Spildevands- og planforhold.....	13
Natur 2000 og bilag IV arter.....	13
<b>Miljøteknisk beskrivelse .....</b>	<b>13</b>
Indretning og drift.....	13
Vaskekemikalier, hjælpestoffer og rengøringsmidler .....	14
Tag- og overfladevand .....	15
<b>Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering .....</b>	<b>15</b>
Vaskekemikalier og rengøringsmidler .....	15
Vurdering af vaskekemikalier og rengøringsmidlers miljøfarlighed .....	15
Renseforanstaltninger.....	16
Vandforbrug.....	16
Spildevand .....	17

Jord- og grundvand .....	17
Renere teknologi (BAT).....	17
Driftsjournal.....	17
Egenkontrol .....	17
Driftsforstyrrelser og uheld .....	18
Samlet vurdering.....	18
<b>Udtalelse fra høringsberettigede.....</b>	<b>18</b>
<b>Kopiliste .....</b>	<b>18</b>
<b>Bilagsoversigt.....</b>	<b>18</b>

## Baggrund for afledningstilladelsen

Miljøbeskyttelsesloven rummer krav om, at afledning af processpildevand fra spildevandsproducerende aktiviteter i form af vask af biler i bilvaskehal kræver en tilladelse. Afledningstilladelsen giver tilladelse til at aflede spildevand til forsyningsselskabets spildevandssystem.

HK Olie A/S har d. 8. februar 2022 ansøgt om tilladelse til afledning af spildevand, fra bilvaskehal til offentlig kloak.

Virksomheden har ansøgt om afledningstilladelse til eksisterende bilvaskehal af typen, Istobal M'NEX 22, som er et konventionelt vaskeanlæg af roll-over typen. Der er installeret anlæg til undervognsskyl med recirkuleret vand. Vaskehallen er tilsluttet olieudskillere.

Der er en etableret overdækket forvaskeplads, hvor brugerne kan vaske deres biler selv med børste.

Der har ikke tidligere været en afledningstilladelse for vaskehallen.

Idet at der er tale om en ny tilslutning, vil tilladelse til afledning af virksomhedens spildevand fra bilvaskehallen blive givet efter § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup>.

Afledningstilladelsen er udarbejdet med baggrund i:

- Ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand, modtaget den 8. februar 2022. Ansøgningen indeholder oplysningsskema for vaskehal, plantegning for virksomheden inklusive lokalitet for olieudskillere og sandfang.
- Spildevandsvejledning nr. 2, 2006 fra Miljøstyrelsen
- Lov om miljøbeskyttelse (LBK nr. 5 af 3/1-2023)

Forudsætningerne for tilladelsen, inkl. kommunens vurderinger, findes i afsnittet "Grundlaget for afgørelsen" på side 13

## Virksomhedens spildevandsforhold

Virksomheden ligger i et område med fælleskloakering. Virksomhedens spildevand og overfladevand ledes til forsyningsselskabets spildevandssystem.

Der bliver vasket ca. 4.000 biler pr. år, men det kan forventes at stige til op til max. 10.000 biler/år.

Ved rensning af spildevandet kommer spildevandet fra vaskehallen først igennem en sandfangsbrønd på 1,6m<sup>3</sup>, herefter en kombineret sandfangs- og pumpebrønd, 1,8m<sup>3</sup>. Dernæst løber spildevandet til en gravimetrisk olieudskiller uden koalecensfilter. Til sidst ledes det rensede spildevand til fælleskloakken.

Olieudskilleren har en kapacitet på 3,0 l/s samt en opsamlingsvolumen på 100 liter. Spildevandsstrømmen ved vask er sat til 2 l/s, hvilket olieudskilleren kan klare.

	Antal vaske pr. år	Forbrug pr. vask (l)	Forbrug pr. år (m <sup>3</sup> )
Vaskevand	10.000	100	1.000
Rengøring	10.000	5	50
Fordampning og udslæb	10.000	-14	-140
Samlet forbrug			910

<sup>1</sup> § 28 stk 3 i Miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 5 af 03.01.2023 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse)

*Tabel 1 Spildevandsmængde*

Spildevandet fra forvaskepladsen ledes til et sandfang og derefter fælleskloakken.

Der genbruges ca. 150 liter spildevand til undervognsskyl.

Bilvaskehallen har været i brug siden 1992 og opfylder kravene i den spildevandstekniske beskrivelse, jf. Miljøteknisk beskrivelse på side 14.

## **Vejle Kommunes afgørelse**

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til, at HK Benzin, Fredericiavej 439, 7080 Børkop afleder spildevand til forsyningselskabets spildevandsanlæg. Tilladelsen gives i henhold til § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup>.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

### **Vilkår**

#### Generelle vilkår

1. Afledningstilladelsen omfatter afledning af følgende typer spildevand fra virksomheden:
  - a. Spildevand fra vaskeprocesser på 35 m<sup>2</sup> forvaskeplads.
  - b. Spildevand fra bilvaskehallen.
  - c. Tag- og overfladevand
2. Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige.

#### Indretning

3. Spildevand fra forvaskeplads og vaskehal skal ledes via en egnet olieudskiller med tilhørende sandfang til spildevandskloak.

Spildevand fra forvaskeplads skal som minimum ledes via sandfang til spildevandskloak.

4. Ved nyetablering og udskiftning af sandfang, olie- og benzinudskiller eller prøvetagningsbrønd skal Vejle Kommunes retningslinje for dimensionering og drift af olieudskilleranlæg overholdes, og der skal fremsendes dokumentation herfor til tilsynsmyndigheden. Inden udskiftningen gennemføres/foretages, skal sandfang, olie- og benzinudskiller og prøvetagningsbrønd skriftligt godkendes af tilsynsmyndigheden.
5. Forvaskepladsen skal have tæt belægning og med fald mod afløb. Forvaskepladsen skal indrettes sådan, at der ikke kan løbe overfladevand til og fra pladsen fra de omkringliggende arealer. Ved tæt belægning forstås en belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som tilledes vaskepladsen.

---

<sup>2</sup> § 28 stk 3 i Miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 5 af 03.01.2023 vedr. bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse)

6. Rengørings- og vaskemidler, samt evt. andre kemikalier skal opbevares, så spild ikke kan ledes til afløb.
7. Vaskehallen skal have monteret separat vandmåler til måling af vandforbrug til hele vaskehallen inkl. forbrug til rengøring og forvask.
8. Såfremt der er mistanke om utætheder/lækage i olieudskillere og rørledninger, kan tilsynsmyndigheden stille påbud om, at virksomheden lader udføre tæthedskontrol af det samlede afløbssystem fra vaskehal til og med olieudskilleren. Tæthedskontrollen af olieudskilleren skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning med prøvningstid på min. 1 time (Rørcenter-anvisning 006, kapitel 10). Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser at olieudskilleranlægget er tæt.
9. På afløbssiden af olieudskilleren skal det være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand i en frit faldende stråle, før udledning til offentlig spildevandskloak. 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.
10. Ved renovering/nyetablering af anlæg, skal virksomheden senest 14 dage efter færdigetablering af anlægget fremsendes en målfast ajourført kloakplan til Vejle Kommune. Kloakplanen skal dække hele virksomhedens areal og alle udvendige og indvendige afløb og brønde for spildevand og regnvand skal være optegnet. Kloakplanen skal være udarbejdet af en autoriseret kloakmester.
11. Tag- og overfladevand skal afledes til den offentlige regnvandsledning. Der må ikke afledes processpildevand til regnvandsledningen. 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.

#### Drift

12. Virksomheden skal sikre, at vaskeanlægget tilses, drives og vedligeholdes efter fabrikantens anvisninger.
13. 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.
14. Drift og tømning af olieudskiller, genbrugsbrønd og sandfang, skal ske i overensstemmelse med følgende:
  - \*Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 75 % af slamvolumen er fyldt op, dog mindst hver 3. år.
  - Genbrugsbrønden skal senest tømmes og bundsuges, når 75 % af brønden er fyldt op med slam, dog mindst hver 3. år. Genbrugsbrønden skal tømmes samtidig med sandfang.

- \*Hvis lagtykkelsen af det bundfældede materiale i olieudskilleren overstiger 10 cm, skal det fjernes.
- \*Udskillere skal senest tømmes og bundsuges, når opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller er 75 % opfyldt, dog mindst hver 3. år.
- Vandstanden i udskilleren skal til enhver tid være korrekt jf. producentens anvisning.
- \*Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages en inspektion af udskillere for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal dog foretages mindst hvert 3. år.
- \*Før tømning af olieudskiller skal evt. koalescensfiltre og lignende optages, renses og inspiceres for defekter.
- \*Der skal foretages en funktionstest af alarmer mindst 1 gang årligt, hvis der er tilknyttet en alarm til anlægget.
- \*Pejling/inspektion udføres min. 1 gang årligt.

\* Ved tilmelding til den kommunale tømningsskema udføres disse punkter af tømningsskemaet.

15. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, olieudskiller og rørledninger) eller alarmerne, skal disse udbedres inden fortsat brug.

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

16. Vaskehallen har åbent fra kl. 7:00 til 22:00, hvor bilvask skal ske for lukkede porte.

#### Egenkontrol

17. Virksomheden skal gennemføre egenkontrol som dokumentation for, at de i tabel 2 angivne grænseværdier er overholdt. Egenkontrollen består af prøveudtagning og analyse af spildevandet.

Prøverne udtages som stikprøver i en frit faldende stråle før udledning til spildevandskloak jf. vilkår 9.

I kontrolperioden, som er 1 år, skal der udtages egenkontrolprøver af spildevandet. Kontrolperioden følger kalenderåret 1. januar – 31. december.

Parameter	Grænseværdi	Egenkontrol
		Antal stikprøver
pH	6,5 – 9,0	2
Suspenderet stof	500 mg/l	2
Cadmium	3 µg/l	2
Kobber	500 µg/l	2
Bly	100 µg/l	2
Zink	3000 µg/l	2
DEHP	87 µg/l	2
Mineralsk olie	20 <sup>1</sup> mg/l	2

Øvrige stoffer	Må ikke afledes i mængder eller koncentrationer, der kan virke til gene for personale beskæftiget med drift af spildevandsanlægget eller kan skade spildevandsanlægget og vandmiljøet.
1  Prøvetagning og analysemetode	Analysemetoder for mineralsk olie er DS/EN ISO 9377-2-2001.  Prøvetagning og analysemetoden skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger BEK nr. 2362 af 26.11.2021, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Tabel 2 Grænseværdier, kontrolregel og egenkontrol.

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

Vejle Kommunes vurdering af analyseresultaterne vil blive foretaget efter DS 2399 om statistisk kontrolberegning af afløbsdata. Hver enkelt af de udtagne stikprøver skal overholde grænseværdierne.

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

20. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskiller.

21. Såfremt tilsynsmyndigheden får mistanke om, at spildevandsanlægget ikke fungerer efter hensigten efter endt prøvetagningsperioden, kan tilsynsmyndigheden stille krav om genoptagning af egenkontrollen jf. vilkår 17.

22. Såfremt spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Vejle Kommune, så det kan vurderes om egenkontrollen skal genoptages samt om ændringen kræver helt ny tilladelse. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier, som ikke overholder kravene i vilkår 13, øget kapacitet/bilvask pr. år mm.

23. Hvis en grænseværdi i vilkår 17 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 viser overskridelse af grænseværdierne angivet i vilkår 17 skal virksomheden lade udtage tre prøver i perioden november-februar og tre prøver i perioden april-september til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdien er overskredet.



De herved fremkomne analyseresultater behandles efter anvisning i DS 2399, til-standskontrol, til vurdering af hvor vidt grænseværdien er overholdt.

25. Hvis en eller flere af de i vilkår 17 angivne grænseværdier er overskredet iht. den statistiske bearbejdning af analyseresultaterne skal virksomheden senest 14 dage efter modtagelse af de senest modtagne analyseresultater fremsende en redegørelse for årsagen til overskridelsen samt en handleplan for nedbringelse af belastningen.
26. Udgifterne til prøvetagning samt tæthedsprøvning afholdes af virksomheden.

### Driftsjournal

27. Der skal føres driftsjournal, som skal indeholde følgende oplysninger:
- Antal vaskede biler /år
  - Det årlige forbrug af vand, rengøringsmiddel og vaskemidler
  - Dato for pejling/inspektion af sandfang, genbrugsbrønd og olieudskiller samt resultatet af inspektion og pejling.
  - Bortskaffede mængder affald fra sandfang, genbrugsbrønd og olieudskiller, samt tidspunkt for tømning
  - Dato for funktionsafprøvning af olieudskilleren, samt resultatet af afprøvningen.
  - Datablade for vaskemidler og rengøringsmidler.
  - Evt. fejl/mangler og udførte reparationer med relation til funktionen af olieudskilleranlægget.
  - Oplysninger vedrørende væsentlige afvigelser fra normal drift, som har betydning for spildevandets sammensætning og afledning, olie- og benzinudskillerens funktion mv.

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

### **Begrundelse**

HK Benzin har ikke haft en afledningstilladelse til udledning af spildevand fra vaskehal. Da vaskehallen, som er i drift, udleder spildevand, har HK Benzin i forbindelse med et tilsyn, ansøgt om en afledningstilladelse.

Forudsætningerne for tilladelsen, inkl. kommunens vurderinger, findes i afsnittet ”Grundlaget for godkendelsen” på side 12.

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

### **Generelle bemærkninger**

Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Vejle Kommune. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier, som ikke overholder kravene i vilkår 17, ændring af virksomhedens spildevandssystem, øget kapacitet/bilvask pr. år mv.

Hvis de i tilladelsen beskrevne forhold ændres væsentligt, kan det føre til bortfald af tilladelsen. Virksomheden skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand med de ændrede forhold.

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

Hvis vilkårene anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige i forhold til recipient, drift af renselanlæg, eller ændringer i renere teknologi på området taler herfor, kan Vejle Kommune, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30 stk. 1, til enhver tid tage vilkår for afledning af spildevand op til revision. En eventuel revision vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

#### Uheld

Ved uheld hvor der sker en forurening af kloaksystemet for regnvand eller spildevand, skal virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 71 stk. 1, 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 renselanlæg. Efterfølgende skal virksomheden hurtigst muligt orientere Teknik og Miljø om uheldet inden for forvaltningens åbningstid på tlf. nr. 7681 2230 eller [industri@vejle.dk](mailto:industri@vejle.dk)

#### Farligt affald

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) må ikke afledes til kloak men skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Vejle Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Farligt affald skal afleveres til affaldsbehandler, der er registrerede i Miljøstyrelsens affaldsregister <https://www.affaldsregister.mst.dk/>

Materiale fra sandfang, genbrugsbrønd og olieudskiller skal bortskaffes i henhold til Vejle Kommunes regulativ.

#### Den kommunale tømningssordning

Virksomheden er på ansøgningstidspunktet tilmeldt den kommunale tømningssordning for olieudskiller og sandfang.

Venlig hilsen  
Jacob Grønlund

## Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside ([www.vejle.dk/afgoelser](http://www.vejle.dk/afgoelser)) **d. 8. februar 2023**.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber **d. 8. marts 2023**.

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for at bruge 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. 5 af 03.01.2023 af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 908 af 30.08.2019 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder (Autoværkstedsbekendtgørelsen)
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1393 af 21.06.2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 9810, 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg (Tilslutningsvejledningen nr. 2, 2006)
- Miljøprojekt nr. 537, 2000 fra Miljøstyrelsen (Bilvaskehaller – Status og Strategier)
- Miljøprojekt nr. 876, 2004 fra Miljøstyrelsen (Bilvask – Reduktion af spildevandsbelastning gennem renere teknologi)
- Miljø- og Fødevareministeriets vejledning nr. 42, januar 2020 om paradigmer for afledningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser

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

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

### Væsentlige sagsakter

- Ansøgning om afledningstilladelse modtaget d. 8. februar 2022
  - oplysninger om råvarer og hjælpestoffer
  - oplysninger om spildevandsproduktionen samt sammensætningen af spildevandet
  - analyseresultater af spildevandsprøver (virksomhedens egenkontrol)
- Kloaktegning modtaget d. 8. februar 2022
- Dimensioneringsberegninger af sandfang og olieudskiller modtaget d. 8. februar 2022
- Tekniske specifikationer på vaske- og rensningsanlæg modtaget d. 8. februar 2022
- Supplerende oplysninger modtaget d. 15. december 2022, d. 4. og 5. januar 2023

### Oplysninger om virksomheden

**Virksomhedsnavn:** HK Benzin

**Adresse:** Fredericiavej 439, 7080 Børkop

**CVR-nr.:** 24257738

**Kontaktperson:** Kaj Adler

**Tlf.:** 21 97 02 48

**Email:** [kad@hk-hornsyld.dk](mailto:kad@hk-hornsyld.dk)

**Ejer:** H.K. HORNSYLD A/S  
**Adresse:** Nørregade 28, 8783 Hornsyld

**Ansøger:** Ronald Christiansen  
**Tlf.:** 30 62 36 05  
**Email:** [rc-miljoe@mail.dk](mailto:rc-miljoe@mail.dk)

### **Spildevands- og planforhold**

Virksomheden ligger i et område med fælleskloakering. Virksomhedens spildevand ledes til Brejning Renseanlæg.

Området er omfattet af lokalplan nr. 19.E.1, erhvervsområde ved Fredericiavej i Skærup, hvor virksomheden ligger i udkanten af det.

### **Natur 2000 og bilag IV arter**

Ifølge habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup> 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 spildevandsafledningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

### **Miljøteknisk beskrivelse**

Virksomheden har udarbejdet den miljøtekniske beskrivelse af virksomhedens vaskehalsanlæg, herunder redegørelse for spildevandsstrømme og mængder fra virksomhedens aktiviteter på Fredericiavej 439, 7080 Børkop. Den miljøtekniske beskrivelse af vaskehallen opbygning mv. fremgår af bilag 1.

### **Indretning og drift**

Vaskehallen er et traditionelt vaskeanlæg, hvor der vaskes varevogne og personvogne. Anlægget er etableret med recirkulation af vaskevand som anvendes til undervognsvask.

Vaskehallen er åbent i perioden fra kl. 07:00-22:00 alle ugens dage, og den vil være ubemandet i hele åbningstiden. Da vaskehallen er under 100 meter fra forureningsfølsomt område, skal vaskehallen ifølge §9 stk. 2 i Autoværkstedsbekendtgørelsen<sup>4</sup>, være lukket i perioden 22:00 – 07:00.

Derfor har Vejle Kommune vurderet at der er behov for at den ansøgte åbningstid fra kl. 06:00-22:00 begrænses af vilkår nr. 16.

---

<sup>3</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<sup>4</sup> §9 stk. 2 i Autoværkstedsbekendtgørelsen BEK nr. 908 af 30/08/2019 (Bekendtgørelsen om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v.)

Al maskinvask skal ske for lukkede porte. Al spildevand fra vaskehal, samt den betonstøbte forvaskeplads ved siden af indkørselsporten afledes via det interne rensningsanlæg. Forvaskepladsen er hævet, så overfladevand ikke kan komme hen til risten tilknyttet forvaskepladsen.

Det forventede antal bilvask er ca. 4.000 – 10.000 årligt. Der anvendes 100 liter rent vand pr. bilvask og 5 liter til rengøring og forvask. Af disse 105 liter vil 14 liter fordampe og udslæbes, så der afledes 91 liter pr. bilvask til forsyningsselskabets spildevandsledning.

De eksisterende olieudskillere og sandfang er tilmeldt den kommunale ordning.

### Vaskekemikalier, hjælpestoffer og rengøringsmidler

Rengøringsmidlerne er produceret af Istobal, er ikke svanemærket, men indeholder ikke A og B kemikalier.

Følgende mængde af anvendt vaskekemi er oplyst af ansøger og baseres på et årligt antal vaskede biler på 10.000:

Type	Produkt navn	Forbrug pr. vask (mL)	Forbrug pr. år (liter)
Skumprodukt	SKUM	10,5	105
AutoshampoO	SHAMPOO	12	120
Fælgrens	KONCENTRERET SHAMPOO MED INSEKT- OG FÆLGRENS SWAN	10	100
Tørrehjælp	TØRREHJÆLP	10	100
Voksprodukt	VOKS	5	50
Polering	SUPERSHINE	7	70
Shampoo til spandevask	SHAMPOO TIL SPANDEVASK	5	50

Tabel 3 Vaskekemi til biler

Vaskehallen vil, blive rengjort dagligt af butiksbestyrelsen ved fejning og opsamling af div. effekter, derudover vil vaskehallen blive rengjort hver. 6. uge af interne HK-personale med højtryksrensere og rengøringsmidler (tabel 4).

Produkt navn	Forbrug pr. år
601 Fortex Plus	10 L
Lensitil Top	10 L

Tabel 4 Vaskekemi til rengøring af vaskehal

Alle de anvendte produkter er ikke svanemærket, men godkendte til rengøring i svanemærkede vaskehaller.

## Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand udledes udenom sandfang og olieudskillere, til den offentlige regnvandsledning via virksomhedens opsamlingsystem.

## Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

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

### Vaskekemikalier og rengøringsmidler

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

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

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

Vilkåret om, at vaskekemikalier m.m. ikke må indeholde A- og B-stoffer, anses for overholdt.

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

### Vurdering af vaskekemikalier og rengøringsmidlers miljøfarlighed

Forud for meddelelse af 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:

<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 bioakkumulerbare. 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 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 5 Miljøfarlighed af organiske stoffer (ABC-stoffer)

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

Se hvordan, samt liste over ABC-vurderede stoffer i MST's vejledning om afledning af industri-spildevand til offentlige spildevandsanlæg, nr. 2/2006.

### Renseforanstaltninger

Vaskehallen anvender recirkuleret vand til undervognsskyl.

Processpildevand ledes fra afløb til en sandfangsbrønd (1,6m<sup>3</sup>) og herfra videre til en kombineret sandfangs- og pumpebrønd (1,8m<sup>3</sup>). Herefter løber spildevandet til en gravimetrisk olieudskiller uden koalecensfilter (kapacitet anslået til 3,0 l/s samt opsamlingsvolumen på 100 liter). Fra udskilleren løber spildevandet gennem en brønd til offentlig kloak. Det er muligt at tage spildevandsprøver i denne brønd.

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

### Vandforbrug

Firmaet har oplyst følgende forventede forbrug af vand:

	<b>Antal vask</b>	<b>Pr. vask (l)</b>	<b>Pr år (m<sup>3</sup>)</b>
Rent vand	10.000	100	1.000
Rengøring og forvask	10.000	5	50
Samlet vandmængde			1.050

Tabel 6 Vandforbrug

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



## Spildevand

Firmaet har oplyst følgende forventede mængde af spildevand:

	Antal vask	Pr. vask (liter)	Pr. år (m <sup>3</sup> )
Vaskanlæg	10.000	100	1.000
Rengøring og forvask	10.000	5	50
Fordampning og væksløb	10.000	-14	-140
Samlet spildevandsmængde			910

Tabel 7 Spildevandsmængder

## Jord- og grundvand

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

## Renere teknologi (BAT)

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

## Driftsjournal

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

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

## Egenkontrol

Vejle Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006, tabel 5.2.1, vurderet at konventionelle vaskehaller, såsom ansøgerens, kan henføres til kontrolniveau 0, da spildevandsmængden er under 10.000 m<sup>3</sup>/år og der ikke udledes A- og B-stoffer.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006, tabel 5.2.1<sup>5</sup> er der fastlagt, at der ved kontrolniveau 0 skal udtages 2 engangsprøver til dokumentation for overholdelse af fastlagte grænseværdier. Opstår der mistanke om at anlægget under kontrolniveau 0 ikke fungerer tilfredsstillende, kan Vejle Kommune efter Miljøbeskyttelsesloven §30 stk. 1<sup>6</sup> påbyde skærpet kontrol i form af f.eks. prøver.

<sup>5</sup> Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2006 (Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg)

<sup>6</sup> §30 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 5 af 03.01.2023 vedr. bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse)

I forbindelse med virksomhedens egenkontrol under kontrolniveau 0 vil alle analyseresultater indgå i vurderingen af kravoverholdelsen. Dog kan åbenlyse eller erkendt fejlagtige resultater udgå efter aftale mellem kommunen og virksomheden.

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

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

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

### **Samlet vurdering**

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

### **Udtalelse fra høringsberettigede**

Udkast til afgørelse har været til høring hos virksomheden og Vejle Spildevand A/S.

Virksomhedens kommentarer og Vejle Spildevand A/S kommentarer er indarbejdet i den endelige afgørelse.

### **Kopiliste**

- Vejle Spildevand A/S, [mail@vejlespildevand.dk](mailto:mail@vejlespildevand.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, [vejle@dn.dk](mailto:vejle@dn.dk)
- DOF, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, [vejle@dof.dk](mailto:vejle@dof.dk)
- Friluftsrådet, [kreds@friluftsradet.dk](mailto:kreds@friluftsradet.dk) og [trekantomraadet@friluftsradet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftsradet.dk)
- Danmarks Idræts-Forbund, [dif@dif.dk](mailto:dif@dif.dk)

### **Bilagsoversigt**

Bilag 1: Miljøteknisk beskrivelse af vaskehallen

Bilag 2: Kloakplan

## Bilag 1: Miljøteknisk beskrivelse af vaskehallen



## Bilag 2 – Kloakplan

