



JAMMERBUGT
KOMMUNE

**Kurts Autoværksted
Industrivej 17
9440 Aabybro**

Miljø
Toftevej 43, 9440 Aabybro
Tlf.: 7257 7777 Fax: 7257 8888
raadhus@jammerbugt.dk
www.jammerbugt.dk

Sendt på mail; hyundai.aabybro@get2net.dk

Jesper Hansen
Direkte 7257 7391
jph@jammerbugt.dk

19-07-2011
Sagsnr.: 2011-9189

**Spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §28 til til-
ledning af spildevand til det offentlige renseanlæg fra bilva-
skeanlæg ved Kurts Auto Industrivej 19, Matr. nr. 25br Åby
By, Åby.**

| | |
|--|--|
| Baggrund og oplysninger i sagen | 2 |
| Grundlag for behandling af ansøgningen | 2 |
| Tilladelsen..... | 2 |
| Spildevandstilladelsens vilkår..... | 2 |
| Spildevandsteknisk beskrivelse..... | 6 |
| Spildevandsteknisk vurdering..... | 8 |
| Renere teknologi..... | 9 |
| Partshøring | 9 |
| Generelle oplysninger og klagevejledning | 9 |
| Jammerbugt Kommunes bemærkninger | 10 |
| Bilag 1..... | Fejl! Bogmærke er ikke defineret. |

Kopi sendt til:

- Kurts Autoværksted, Industrivej 15-17, 9440 Aabybro
- Grontmij A/S, Kokbjerg 5, 6000 Kolding. hans-henrik.clausen@grontmij.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland. E-mail: nord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening. E-mail: dn@dn.dk
- Friluftsrådet, att. kredsformand Jacob Funder. E-mail: jf@newmail.dk
- Greenpeace. E-mail: hoering@nordic.greenpeace.org
- Danmarks Sportsfiskerforbund. E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Jammerbugt Forsyning A/S

Bilag:
Kloakplan

Baggrund og oplysninger i sagen

Virksomhedens beliggenhed: Industrivej 15-17 og Industrivej 19, 9440 Aabybro.

Virksomheden er et autoværksted. Hovedaktiviteterne består af service, reparation, klargøring, pladearbejde og salg. Autoværkstedet er etableret på adressen i 1984.

Virksomheden er ikke omfattet af Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1640 af 13. december 2006.

Den ansvarlige for virksomhedens drift er Kurt Hugo Larsen.

Grundlag for behandling af ansøgningen

Ansøgning om spildevandstilladelse af 6. maj 2011 for Kurts Autoværksted er udarbejdet af Grøntmij A/S ved Hans Henrik Clausen i forbindelse med ønsket om at etablere bilvaskehal på ejendommen.

Oplysningerne er sammenfattet i den spildevandstekniske beskrivelse, og belastningen er vurderet og beskrevet i den spildevandstekniske vurdering.

Spildevandstilladelsen har været i partshøring hos virksomheden, Grøntmij A/S og ved Jammerbugt Forsyning A/S i 2 uger.

Tilladelsen

På det foreliggende grundlag giver Jammerbugt Kommune tilladelse til tilledning af processpildevand til det offentlige renseanlæg for virksomheden Kurts Autoværkstedes bilvaskehal, Industrivej 19 matr.nr. 25br Åby By, Åby.

Tilladelsen meddeles i henhold til kap. 4 § 28, stk. 3 i lov om Miljøbeskyttelse, Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006, på følgende vilkår:

Spildevandstilladelsens vilkår

1. Generelle forhold
Spildevandstilladelsen træder i kraft dags dato.

Jammerbugt Kommune skal kontaktes, når den nye bilvask tages i brug.

Der må afledes følgende typer spildevand fra vaskehallen:

- Processpildevand fra de anlæg, der er omfattet af den spildevandstekniske beskrivelse med den beskrevne indretning og drift.

2. Drift af vaskehallen

Virksomhedens processer skal tilpasses, så brugen af rengøringsmidler, kemikalier og hjælpestoffer minimeres.

Kemikalieaffald skal bortskaffes som farligt affald og må ikke udledes sammen med spildevand.

Bilvaskehallen skal have monteret separat vandmåler, som måler vandforbruget til hele vaskehallen inkl. vandforbrug til rengøring.

3. Vilkår omkring renseforanstaltninger

Alt spildevand fra bilvasken skal inden udledning til kloak ledes gennem sandfang og olieudskillere. Der må kun ske udledning fra vandfasen til kloaksystemet.

Sandfanget skal have en dimension på minimum 4 m³. Olieudskilleren skal være en klasse I-udskiller, som er dimensioneret til en spildevandsstrøm på minimum 6 l/s og etableret med automatisk flydelukke og lagtykkelsesalarm.

Olieudskilleren skal tømmes og bundsuges med en hyppighed, der modsvarer anlæggets faktiske belastning, dog mindst en gang årligt.

Tømningen af olieudskilleren skal foretages af en registreret affaldstransportør, og det opsugede slam skal bortskaffes som farligt affald til godkendt modtageanlæg.

Hvis der konstateres skader eller andre uregelmæssigheder, skal olieudskilleren efterses og udbedres af en autoriseret kloakmester.

Der skal efter olieudskilleren etableres en prøvetagningsbrønd, hvor det er muligt at udtage flowproportionale prøver. Det anbefales, at brønden er minimum 1.25 meter i diameter, og at der etableres trin, hvor brønden er dybere end 1 meter.

4. Spildevandsmængde

Virksomheden har fra vaskeprocessen herunder spildevand fra rengøring af vaskehallen tilladelse til at udlede:

Maksimalt pr. år: 450 m³

5. Spildevandets sammensætning

Udledningen skal overholde følgende grænseværdier:

Tabel 1

| Parameter | Grænseværdi | Enhed | Analyse-Metode |
|----------------|-------------|-------|----------------------|
| Temperatur | 50 | °C | |
| pH | 6,5-9,0 * | | DS 287 |
| Cadmium | 3 | µg/l | DS 2211 |
| Kobber | 100 | µg/l | DS 263 |
| Zink | 3000 | µg/l | DS 263 |
| Bly | 100 | µg/l | DS 2211 |
| DEHP | 7 | µg/l | GC/MS** |
| Mineralsk olie | 20 | mg/l | Modificeret DS/R 209 |

* Spidsværdier til pH 4 og pH 10 kan accepteres i 10% af tiden i løbet af en time.

** Ingen standardiseret metode

6. Udtagning af prøver

Til dokumentation af spildevandets sammensætning og forureningsgrad skal virksomheden lade udtage og analysere prøver af spildevandet.

Følgende parametre skal måles ved udtagelse af **flowproportionale prøver i det første produktionsår:**

Tabel 2

| Parameter | Antal prøver/år |
|----------------|-----------------|
| Cadmium | 2 |
| Kobber | 2 |
| Zink | 2 |
| Bly | 2 |
| DEHP | 2 |
| Mineralsk olie | 2 |



Prøverne skal udtages under normal drift og have en varighed af driftsperioden fra kl. 7 – 18. Spildevandsprøverne skal udtages fra prøvetagningsbrønden. Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Analyseresultaterne skal være Jammerbugt Kommune i hænde senest 4 uger efter prøveudtagningen. Jammerbugt Kommune skal i forbindelse med resultaterne modtage oplysninger om antallet af bilvask og vandforbruget i bilvasken under prøvetagning.

Analysér for andre parametre kan komme på tale efter nærmere aftale med Jammerbugt Kommune.

7. Kontrolregler

Jammerbugt Kommune vil benytte følgende kontrolregler til vurdering af, om virksomheden overholder grænseværdierne i denne spildevandstilladelse:

- Absolutte krav for følgende parametre;
 - Temperatur
 - pH

- Gennemsnit for følgende parametre
 - Cadmium
 - Zink
 - Bly
 - Kobber
 - Mineralsk olie

8. Årsopgørelse / indrapportering

Virksomheden skal indsende en årsopgørelse senest den 31. januar 2013. Redegørelsen skal indeholde følgende oplysninger for 2012;

- Forbrug af vand
- Resultater af spildevandsanalyser
- Oplysninger om evt. nye hjælpestoffer
- Tømning af olieudskilleren
- Bortskaffelse af slam

Herefter skal Kurts Autoværksted løbende føre driftsjournal over oplysningerne, og samle disse i en årsrapport hver år i januar måned. Årsrapporten skal befinde sig på virksomheden og være tilgængelig for Jammerbugt Kommune.

9. Kemikalier / Hjælpestoffer

Virksomheden må som udgangspunkt ikke aflede andre kemiske stoffer og produkter med spildevandet fra produktionen efter rensning, end de produkter, der er oplyst i ansøgningsmaterialet. Disse er alle C-mærkede.

Virksomheden kan uden forudgående vurdering fra Jammerbugt Kommune udskifte og anvende nye produkter, hvis produkterne er miljømærkede med Den Nordiske Svane eller EU-blomsten.



Virksomheden skal arbejde på at undgå

- Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer
- A- og B-stoffer i henhold til spildevandsvejledningen

A-stoffer er uønskede i spildevand, fordi stofferne er svært nedbrydelige, meget giftige for vandlevende organismer og/eller kan medføre uhelbredelige skadevirkninger på mennesker. B-stoffer bør begrænses, fordi de er svært nedbrydelige, og fordi de er giftige for organismer, der lever i vand.

Hvis der tages nye produkter, som ikke er miljømærket, i anvendelse, skal databladene for de nye produkter forinden sendes til Jammerbugt Kommune vedlagt virksomhedens vurdering af, hvorfor produkterne lever op til ovenstående krav.

10. Ved uheld eller driftsforstyrrelser, hvorved uønskede stoffer (kemikalier, olie o.lign.) tilledes kloaksystemet skal Jammerbugt Forsyning A/S kontaktes på tlf. 7257 9920.

Udenfor normal åbningstid kontaktes driftspersonale på renseanlægget direkte på vagttelefon 7257 8920.

Spildevandsteknisk beskrivelse

Spildevandet består af processpildevand fra bilvask. Der er ikke andre tilløb til olieudskilleren.

Spildevand fra virksomheden tilledes det offentlige kloaksystem, og ledes til Aabybro renseanlæg, hvor det renses før det ledes til Limfjorden. Virksomhedens kloakforhold fremgår af kloakplan for virksomheden af bilag 1.

Produktion og procesbeskrivelse

Kurts Autoværksted ønsker at etablere bilvaskehal til vask af biler i forbindelse med reparation, klargøring og salg.

Bilvaskehallen vil være af typen Roll-over, hvor bilen placeres i vaskehallen og anlægget kører frem og tilbage under udførelsen af vaskeprogrammerne. Anlægget bruger ca. 150 liter friskvand pr. vask, og bruger recirkuleret vand til undervognsvask. Der vil i mindre omfang blive brugt højtryksrensere til spuling af skærmkasser m. v. Driftstiden vil være indenfor normal arbejdstid; kl. 7.00 – 18.00 på hverdage.

Der vil være spildevand fra følgende proces;

| Spildevand | Antal vaske/år | Liter/vask | I alt pr. år m ³ |
|------------|----------------|------------|-----------------------------|
| Vaskeanlæg | 3000 | 150 | 450 |

Der vil blive etableret et Wavin olieudskilleranlæg bestående af en 6 l/s klasse-I udskiller, et 4 m³ sandfang og en prøveudtagningsbrønd.

Vaskeanlægget anvender følgende vaskemidler;

Tabel 3

| Produktnavn | Producent |
|----------------------------|-----------------------------|
| FoamClean Swan | WashTec Cleaning Technology |
| ShampoClean Forte DHI | WashTec Cleaning Technology |
| ShineWax Brilliant | WashTec Cleaning Technology |
| DryGloss Brilliant | WashTec Cleaning Technology |
| PoliCare Extra | WashTec Cleaning Technology |
| PreLavan Classic DHI | WashTec Cleaning Technology |
| Super Kalk | WashTec Cleaning Technology |
| Enviro Autoshampoo Neutral | WashTec Cleaning Technology |
| Lensitil Top | WashTec Cleaning Technology |

Det er oplyst, at alle angivne vaskemidler er fremstillet uden indhold af A- og B-stoffer.

Analyseresultater fra tre typiske bilvaskeanlæg i Danmark med minimums- og maksimumsværdier er vist i tabel 4. Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens miljøprojekt 537 kan det forventes, at spildevandet fra automatisk spildevandsanlæg uden eget ren-

seanlæg vil indeholde rester af nedenfor nævnte stoffer fra bilvask. Det forventes, at koncentrationerne vil ligge på følgende niveau (tabel 4.8.2 p. 76 Miljøprojekt 537, Miljøstyrelsen 2000);

Tabel 4

| Parameter | Koncentration | Vejledende grænseværdi* |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| Cadmium | 0,5 – 4,5 µg/l | 3 |
| Kobber | 110 – 410 µg/l | 100 µg/l ** |
| Zink | 635 – 2220 µg/l | 3000 µg/l |
| Chrom | 20 – 88 µg/l | 300 µg/l |
| Bly | 32 – 150 µg/l | 100 µg/l |
| DEHP | 17 – 260 µg/l | 7 µg/l ** |
| Mineralsk olie | 0,25 – 48 mg | 20 mg |

* Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2 2006 – Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

** Tilsigtet grænseværdi som udtryk for det langsigtede mål for afledningen.

Spildevandsteknisk vurdering

Jammerbugt Kommune har ud fra den spildevandstekniske beskrivelse foretaget en vurdering af spildevandsforholdene og fastsat et program for egenkontrollen.

Koncentrationen af tungmetaller er højere i spildevandet fra bilvaskehaller sammenlignet med koncentrationen i husholdningsspildevand. Miljøstyrelsen har i Miljøprojekt 537; Bilvaskehaller – Status og strategier genfundet koncentrationer af bly, nikkel, cadmium, zink, mineralsk olie og DEHP både i danske og svenske undersøgelser.

Kemikalierne, der anvendes i forbindelse med vaskeprocessen og rengøring, er alle klassificerede som C-mærkede efter Miljøstyrelsens klassificeringssystem. Det viser, at produkterne ikke indeholder stoffer, der har potentiale for at give skadevirkninger overfor mennesker. De er karakteriseret som letnedbrydelge og ikke-potentielt bioak-kumulerbare.

Analyserne fra tabel 4 viser, at der er tungmetaller og DEHP i spildevandet. Alle afledninger af tungmetaller skal ifølge Miljøstyrelsen som udgangspunkt begrænses. Derudover er DEHP kræftfremkaldende og af Miljøstyrelsen mærket som et B-stof.

Jammerbugt Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der skal foretages måling af cadmium, zink, kobber, bly, mineralsk olie og DEHP, da der i typiske bilvaskeanlæg har været overskridelse af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Det vurderes, at der er tale om en virksomhed med særlige forhold, da der er B-stoffer og tungmetaller tilstede omkring eller over grænseværdierne. I henhold til vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg kan vaskehaller høre under kontrolniveau 0, såfremt der ikke benyttes produkter indeholdende A- og B-stoffer.

Kontrolniveau 0 medfører, at der skal udføres egenkontrol på 1 – 2 prøver som engangskonrol. Jammerbugt Kommune vurderer, at der skal udtages 2 prøver i det første produktionsår. Prøverne skal udtages som flowproportionale, og der skal foretages analyser i henhold til vilkår 7.

Efter modtagelse af analyseresultaterne for det første år vil Jammerbugt Kommune foretage en vurdering heraf. Viser det sig, at grænseværdierne ikke kan overholdes, kan kommunen kræve et mere omfattende egenkontrollsystem.

Renere teknologi

Da virksomheden kun benytter C-mærkede vaske- og rengøringsprodukter vurderes det, at virksomheden lever op til kravet om renere teknologi med hensyn til brugen af vaskemidler.

Der benyttes ved vaskanlægget et system, der benytter recirkuleret vand til undervognsvask, således at vandforbruget pr. vask kan reduceres. Det vurderes derfor, at virksomheden lever op til kravet om renere teknologi med hensyn til vandforbruget.

Partshøring

Udkast til tilladelse har været i høring hos Kurts Autoværksted, Grøntmiljø A/S og Jammerbugt Forsyning A/S.

Der er ikke indkommet kommentarer til tilladelse:

Generelle oplysninger og klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.



Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland og Danmarks Naturfredningsforening.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunalbestyrelsen efter Miljøbeskyttelseslovens §76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Eventuel klage skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet men fremsendes til Jammerbugt Kommune, der videresender klagen sammen med det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt, hvilket vil sige mandag den 29. august 2011.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Tilladelsen vil ikke blive offentligt annonceret.

Jammerbugt Kommunes bemærkninger

Jammerbugt Kommune vurderer, at virksomhedens udledning af spildevand til offentlig kloak ikke vil udgøre nogen væsentlig påvirkning af kloaknet, renseanlægget og recipienten. Virksomhedens udledning til offentlig kloak ligger indenfor rammerne i Jammerbugt Kommunes spildevandsplan.



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Tilladelsen er givet under forudsætninger beskrevet i vilkårene samt oplysninger i ansøgningsmaterialet. Det skal bemærkes, at såfremt de i ansøgningen beskrevne forhold ændres væsentligt, bortfalder denne tilladelse. Dvs. hvis virksomheden udvides eller hvis der sker en ændring i produktionen, der medfører øget mængde eller ændring i sammensætningen af spildevandet. Virksomheden skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand.

Jammerbugt Kommune forbeholder sig ret til at ændre i vilkårene i tilladelsen, såfremt forholdene i recipienten, på renseanlægget, i kloaknettet eller renere teknologi på produktionsområdet m.v. taler for en ændring.

Har du spørgsmål til tilladelsen er du velkommen til at kontakte undertegnede på direkte telefon nr. 7257 7391 eller mail: jph@jammerbugt.dk.

Venlig hilsen

Jesper Hansen
Team Miljø
Jammerbugt Kommune



JAMMERBUGT
KOMMUNE



Industri 19

Smede og Maskinværksted

Industrivej 19

Ra by bro

ca 32 m

| |
|--------------------|
| JAMMERBUGT KOMMUNE |
| Teknik Forvaltning |
| Indg. 10 SEP. 1984 |
| J nr |

Mål 1:300 Kloaksplan

SANITATIONSBED UDVALGT 6 liter/s.

4 m²

Reduceringssnede -
BRØND

2,5 m

ca. 6 m
1 m Brønd

2 m

Ø 110 mm

2,5 m

2,5 m

Ø 110 mm

Ø 110 mm

Regnsnedsledning

Ø 110 mm

1 m Samlebrønd

1 m samle brønd

Industrivej

Samling 0,5 m

TOMRERMESTER
HENRIK D. LARSEN ApS
Purkørvej 69 - 9400 Pandrup
Tlf. 98 20 44 33 - Billel. 20 46 60 50