



Postadresse:
Natur & Miljø
Frederiksgade 9 - 4690 Haslev

Telefon: 56 20 30 00
Telefax : 56 20 30 01
www.faxekommune.dk

Kontoradresse:
Frederiksgade 9
4690 - Haslev

Direkte: 56203046
Mail: eengb@faxekommune.dk

Kvalitetssikring: mahvb@faxekommune.dk

Dato 04-04-2018
j./sagsnr. 09.20.02-K08-2-18

Tilslutningstilladelse for processpildevand

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering
samt vilkår for

Søndervang Auto
Lysholm Allé 96
4690 Haslev

Center for Plan & Miljø
4. april 2018



Indhold

1. INDLEDNING	3
2. GENERELLE OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDEN	3
3. DOKUMENTER I SAGEN	3
4. TILSLUTNINGSTILLADELSE	4
4.1 VILKÅR	4
4.2 GENERELLE OPLYSNINGER	6
4.3 OFFENTLIGGØRELSE.....	6
5. SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE	7
5.1 BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	7
5.2 INDRETNING OG DRIFT.....	7
5.3 SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING.....	7
6. SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING	8
6.1 INDRETNING OG DRIFT.....	8
6.2 SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING.....	8
6.3 FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER OG RENERE TEKNOLOGI	8
6.4 FAXE FORSYNING	8
6.5 SAMLET VURDERING.....	8
7. KLAGEVEJLEDNING	10
BILAG 1 OVERSIGTKORT	11
BILAG 2 SITUATIONSPLAN	12
BILAG 3 KLOAKTEGNING	13



1. Indledning

Faxe Kommune har den 11. december 2017 modtaget en ansøgning om tilslutning af spildevand til det offentlige spildevandsanlæg for Søndervang Auto på Lysholm Allé 96, 4690 Haslev.

Tilladelsen til tilslutning af spildevand til den offentlige spildevandskloak gives efter Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) § 28, stk. 3.

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til udtalelse hos virksomheden og Faxe Forsyning.

De fremsendte oplysninger er sammenfattet i den spildevandstekniske beskrivelse.

Tilladelsen til tilslutning af spildevand til den offentlige spildevandskloak kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, se klagevejledning i afsnit 7. Klagefristen er **den 2. maj 2018**.

2. Generelle oplysninger om virksomheden

Virksomhedens aktiviteter på Lysholm Allé 96, 4690 Haslev, matr. 8E TROELSTRUP BY, HASLEV reguleres efter autoværkstedsbekendtgørelsen, og derudover § 42 i miljøbeskyttelsesloven, som giver Faxe Kommune mulighed for at give påbud om, at uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening nedbringes.

Virksomhedens CVR nr.: 32748600

Virksomhedens P-nummer: 1015931457

Grundejer: Tommy Søndervang og Gitte Søndervang

3. Dokumenter i sagen

- Ansøgning af 11. december 2017
- Maikorrespondance mellem Søndervang Auto og Faxe Kommune af den 11. december 2017 – den 22. februar 2018
- Mailkorrespondance mellem Total-gruppen, autoriseret kloakmester Karsten Olsen
- Mailkorrespondance med Faxe Forsyning A/S den 20. marts 2018 – den 23. marts 2018



4. Tilslutningstilladelse

På baggrund af det foreliggende materiale giver Faxe Kommune hermed Søndervang Auto tilladelse til tilslutning af spildevand fra autoværkstedet på Lysholm Allé 96, 4690 Haslev til det offentlige kloaksystem på følgende vilkår:

4.1 Vilkår

Tilladelsens omfang

1. Tilladelsen omfatter processpildevand fra autoværkstedets indendørs gulvareal. Spildevandet skal sammen med det sanitære spildevand fra ejendommen afledes til den offentlige spildevandsledning på Lysholm Allé i Haslev.
2. Tag- og overfladevand udledes via opsamlingsystemet til regnvandskloak på Lysholm Allé og videre til Gillesbæk.
3. Virksomheden må maksimalt udlede ca. 52 m³ processpildevand om året.

Generelt

4. Ved driftsuheld eller spild, der kan have betydning for regn- og spildevandsafledningen, skal Haslev Renseanlæg v/Faxe Forsyning, straks underrettes på telefon 70 26 02 07. Efterfølgende orienteres Faxe Kommune på 56 20 30 00.
5. Ved ejerskifte eller ophør af virksomheden, skal tilsynsmyndigheden underrettes så snart dette forhold er kendt og helst 4 uger før ophør/ejerskifte.
6. Spildevandet må ikke indeholde stoffer i koncentrationer eller mængder, der kan virke skadelige på kloaknettet, de dertilhørende anlæg og på driften af disse anlæg. Spildevandet må endvidere ikke indeholde eller afgive stoffer, der kan medføre gener af arbejdsmiljømæssig art i kloakledningsnettet eller på renseanlægget.
7. Spildevandet må ikke give anledning til giftige eller eksplosive gasarter i kloak og brønde.

Indretning og drift

8. Alt processpildevand fra autoværkstedet skal ledes gennem sandfang og klasse 1 olieudskiller. Der må ikke ledes sanitært spildevand til disse anlæg.
9. Efter olieudskillersystemet og forinden tilledning af sanitært spildevand etableres en prøveudtagningsbrønd til udtagelse af spildevandsprøver.
10. Olieudskillerne skal være indrettet med alarm for lav væskestand og lagtykkelse.
11. Olieudskilleren skal være indrettet med automatisk lukkeanordning.
12. Virksomheden skal tilse olieudskillernes alarm årligt. Hvis der har været en oliealarm skal olieudskilleren tilses, alarmelektroden renses og det undersøges, om alarmeren viser forkert. Dato og årsag til alarmeren skal indføres i driftsjournalen jf. vilkår 26.
13. Olieudskilleren skal senest tømmes for olie, når 70 % af udskillerens opsamlingskapacitet er opbrugt. Efter tømning er virksomheden selv ansvarlig for efterfyldning af rent vand, hvis ikke andet er aftalt med tømningsevirkomheden.
14. Olieudskiller med tilhørende sandfang skal tømmes samtidigt. Olieudskiller og sandfang skal tømmes efter behov, dog mindst 1 gang årligt.



15. Olieudskillere og sandfang skal være tilmeldt den obligatoriske tømningsskema ved Alfa Specialaffald, som gælder for olie- og benzinudskillere samt sandfang i Faxe Kommune. Ønskes fritagelse fra tømningsskemaet skal der søges dispensation i henhold til affaldsbekendtgørelsens¹ § 48 stk.1.

Brug af rengørings-, affedtnings- og sæbepræparater

16. Ved skift af rengørings- og sæbepræparater skal disse godkendes af tilsynsmyndigheden forinden ibrugtagning.
17. Vaskekemikalierne skal enten være ABC-karakteriseret² for indhold af miljøfremmede stoffer, være mærket med en af de 2 officielle miljømærker i Danmark, der administreres af Miljømærkesekretariatet (det europæiske miljømærke EU-blomsten eller det nordiske miljømærke Svanen), eller optræder med laveste kodebetegnelse i "Keminøglen"³.
18. Forbruget af produkterne på virksomheden skal være mindst muligt eller som minimum svarende til den minimale mængde for den pågældende sæbetype angivet i leverandørens anvisninger.

Emissions/immissionskrav, prøvetagning og analyse

19. Spildevandsudledningen skal overholde de i tabel 1 angivne kravværdier.

Tabel 1. Spildevandsparametre

Parameter	(Kravværdi) ⁴	Analysemetode
pH	6,5 – 9,0	DS 287
Temperatur	50 °C	Måles med termometer og kontinuerlig registrering
Mineralsk olie	20 mg/l (10 mg/l)	Reflab metode 5:2005 DS 208
Suspenderet stof	500 mg/l	DS/EN 872 (DS 207)
Kobber (Cu)	100 µg/l	Anvendelig analysemetode er bl.a. DS 263 for kobber.
Cadmium (Cd)	3 µg/l	Anvendelig analysemetode er bl.a. DS 2211
Kviksølv (Hg)	3 µg/l	Metodeblad: M013
Bly (Pb)	100 µg/l	Anvendelig analysemetode er bl.a. DS 2211
Nikkel (Ni)	250 µg/l	Anvendelig analysemetode er bl.a. DS 2211
Zink (Zn)	3 mg/l	Anvendelig analysemetode er bl.a. DS 263

*) Metoden kan hentes fra Referencelaboratoriets hjemmeside: www.reference-lab.dk.

20. Tilsynsmyndigheden kan på forlangende kræve, at der udtages prøver af spildevandet for at kunne belyse spildevandsforholdene fra virksomheden, dog højst 1 gang om året.
21. Spildevandsprøver skal udtages efter olieudskilleren og fra frit faldende vandstråle. Anvendes en mekanisk anordning til frembringelse af frit faldende vandstråle, skal denne gennemløbes med vand i så lang tid, at prøven kan udtages repræsentativt.

¹ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

² Vejledning 2 af 1. februar 2006 Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

³ www.keminoeglen.dk.

⁴ Vejledning 2 af 1. februar 2006 Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.



Spildevandet skal analyseres for de i tabel 1 angivne parametre. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at der analyseres for andre relevante parametre, såfremt det skønnes nødvendigt.

Alle spildevandsprøver skal udtages og analyseres af et af akkrediteret laboratorium/firma i henhold til miljøkvalitetsbekendtgørelsen.

Analyseresultat skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter, at virksomheden har modtaget det fra analysefirmaet.

Kontrol af drift

22. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- Dato og årsag til oliealarm, herunder om det er en fejl eller om det er pga. for meget olie i olieudskilleren
- Dato for tømning af sandfang og olieudskilleren samt mængder af sand/slam og olie
- Dato for rensning af koalescensenhed/filter
- Dato for og beskrivelse samt evt. dokumentation for servicetiltag over for sandfang, olieudskiller og koalescensenhed/filter.
- Årligt forbrug af rengørings- og sæbe produkter, fordelt på de forskellige produkter.
- Årligt vandforbrug (m³)

Driftsjournalerne skal forevises Faxe Kommune på forlangende og opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

23. Samtlige udgifter i forbindelse med tæthedskontrol af afløbssystemet samt prøvetagning og analyse af spildevand skal afholdes af virksomheden.

4.2 Generelle oplysninger

Faxe Kommune kan til enhver tid ændre vilkårene i tilslutningstilladelsen, hvis forhold i recipienten (vandløb eller havet), på renseanlægget, i kloaksystemet, renere teknologi af produktudstyr m.v. eller ændringer i lovgivningen taler herfor.

Hvis spildevandsforholdene ændres i forhold til den spildevandstekniske beskrivelse, skal virksomheden kontakte Faxe Kommune senest 2 måneder inden ændringen foretages. Faxe Kommune vil herefter vurdere, om ændringen kræver revision af tilslutningstilladelsen.

Hvis der ved tæthedsprøvning, inspektion eller egenkontrol konstateres utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder, skal installationen efterses og udbedres af en autoriseret kloakmester, jf. SBI-anvisning nr. 185 af 1997. Faxe Kommune skal straks underrettes om utætheder, skader og lignende samt om hvordan virksomheden vil udbedre utætheder mv.

4.3 Offentliggørelse

Tilladelsen er den 4. april 2018 offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside DMA - Digital Miljøadministration den 4. april 2018.

Afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, lokal Faxe, dnfaxe-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafd. Faxe, faxe@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk
- Friluftsrådet v/Poul Petersen, oestsjlaelland@frilufttraadet.dk



5. Spildevandsteknisk beskrivelse

Den spildevandstekniske beskrivelse bygger på virksomhedens oplysninger om spildevandsforholdene.

5.1 Beliggenhed og planforhold

Virksomhedens beliggenhed fremgår af oversigtskort i bilag 1. Ejendommens kloakering ses på bilag 3.

Virksomheden ligger i et område, der i kommunerammeplan er udlagt til erhverv.

Virksomhedens processpildevand afledes til Haslev Renseanlæg v/Faxe Forsyning. Der er separatkloakeret i området. Tag-/overfladevand og regnvand afledes til regnvandsledningen, som løber til Gillesbæk. Afledning af sanitært spildevand ledes til spildevandsledning.

5.2 Indretning og drift

Virksomhedens processpildevand opstår når der vaskes gulv med en gulvvasker, og spildevandet tømmes til acodræn i værkstedet. Der er fire acodræn i værkstedet. Tøsne fra bilerne afledes også til acodræne. Der er ikke nogen vaskeplads.

Der afledes spildevand fra værkstedsarealet på 192 m².

Sandfang og olieudskiller

Olieudskilleren er en koalescensudskiller af typen Wavin Cetaro NS 6 l/s med et 600 l indbygget sandfang. Processpildevandet opsamles i acodræn og løber til olieudskilleren. Efter olieudskilleren løber processpildevandet til prøvetagningsbrønden. Prøvetagningsbrønden er en Ø315 med indgang og udgang på 110. Ejer oplyser, at der kan tages prøve fra prøvetagningsbrønden ved at hælde vand i acodræne, der sikre et konstant flow. I mens sættes en spand i brønden, hvor prøven kan udtages.

Olieudskilleren er installeret med højdealarm og automatisk flydelukke.

5.3 Spildevandets sammensætning

Processpildevand

Det er ikke målt på processpildevandets sammensætning eller mængde.

Det afledte spildevand fra værkstedet forventes at indeholde rester af olieprodukter samt mindre mængder tungmetaller. Desuden indeholder spildevandet rester af vaskemidler i fortyndet grad.

Brug af rengørings-, affedtnings- og sæbeprodukter

Der anvendes rengøringsmidlet Maxi 3G til gulvvask. Gulvet vaskes med gulvvasker-maskine. Maxi 3G er produceret af Besma International Chem A/S. Rengøringsmidlet er ikke anført i keminøglen.

Der er foretaget en ABC-vurdering² af indholdsstofferne i det anvendte produkt, jf. databladet. Det fremgår direkte, at "I henhold til Miljøstyrelsens vejledning"Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg" indeholder produktet udelukkende C-stoffer.

Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand udledes via virksomhedens opsamlingsystem til regnvandsledningen, der afleder vandet til Gillesbæk. Der er fire tagnedløb, der fører til regnvandsledningen.



6. Spildevandsteknisk vurdering

6.1 Indretning og drift

Virksomheden afleder processpildevand fra værkstedet via fire acrodæren i værkstedet.

Der foreligger et dimensioneringsgrundlag for olieudskilleren ifølge DS 432: 2009 og vejledning fra Teknologisk Institut fra 2004, afhænger olieudskillerens kapacitet af dens nominelle størrelse: **NS = $(Q_r + f_x \times Q_s) \times f_d$** , hvor

- NS er udskillerens nominelle størrelse
- Q_r er regnvandsstrøm = $0,0168^5 \text{ l/s} \times \text{m}^2 \times 0 \text{ m}^2 = 0,0168 \text{ (l/s)}$
- f_x er emulsionsfaktor = 2 (klasse 1)
- Q_s er den maksimale spildevandsstrøm i tilløb til udskilleren = 0,5 (l/s)
- f_d er en densitetsfaktor for densiteten af olien, der skal tilbageholdes ved koalescensudskiller = 1,5

$$NS = (0 \text{ l/s} + 2 \times 0,5) \times 1,5 = \underline{\underline{1,5 \text{ l/s}}}$$

Virksomheden har en olieudskiller med en gennemstrømningskapacitet på 6 l/s. Faxe Kommune vurderer at olieudskilleren er stor nok.

Det indbyggede sandfang har et samlet volumen på 600 l. I virksomheden udføres karosseriarbejde efter fyraften, og service og reparation af biler er fritidsbeskæftigelse for ejer. Der er derfor et lavt aktivitetsniveau i virksomheden, hvilket betyder at kapaciteten af olieudskilleren med integreret sandfang er tilstrækkelig.

6.2 Spildevandets sammensætning

Processpildevandet forventes at indeholde en begrænset mængde af olie og tungmetaller, da der kun vaskes gulv i værkstedet. Virksomheden anvender rengøringsmidlet Maxi 3, som er ABC-vurderet af producenten. Efter producentens oplysninger i databladet, indeholder rengøringsmidlet Maxi 3 kun C-stoffer, der belaster miljøet og renseanlægget minimalt.

Faxe Kommune vurderer, at virksomheden på baggrund af sin relativt begrænsede spildevandsmængde samt brug af et relativt miljøvenligt rengøringsmiddel, kan udlede processpildevandet til det offentlige kloaksystem.

6.3 Forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

På baggrund af redegørelsen og vurderingen af virksomhedens spildevandssammensætning vurderes det ikke aktuelt, at stille vilkår til forureningsbegrænsende teknologi.

6.4 Faxe Forsyning

Faxe Forsyning oplyser at tag- og overfladevand afledes til Gillesbæk.

6.5 Samlet vurdering

Da olieudskilleren er korrekt dimensioneret og spildevandsmængden begrænset, vurderer Faxe Kommune at der ikke skal udtages spildevandsprøver af processpildevandet, men derimod stilles krav til indretnings- og driftskrav, såsom regelmæssigt tilsyn af oliealarm, sandfang og olieudskiller.

Spildevandet forventes at indeholde olie og visse tungmetaller i mindre grad, da der kun vaskes gulv i værkstedet.

⁵ Den dimensionsgivende regnvandsstrøm på 140 l/s/ha er ganget med en klimafaktor for en 2-årshændelse på 1,2.



Olie i spildevandet kan emulgeres både kemisk og mekanisk, da der anvendes et vaskemiddel til gulvvasker maskinen. Olieudskilleren er en klasse 1 udskiller, der sikrer tilbageholdelse af det meste af olien.

Det anvendte rengøringsmiddel er ABC-karakteriseret af producenten, hvormed det kan konkluderes at produktet indeholder stoffer med lav giftighed og som ikke er forventes bioakkumulerende.

Faxe Kommune vurderer, at afledningens omfang og sammensætning er af en sådan karakter, at der kan gives tilladelse til afledning af processpildevand fra virksomheden, som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse.



7. Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen fremgår af tilladelsens side 3.

De klageberettigede er⁶:

- Ansøger.
- Enhver med individuel, væsentlig interesse i afgørelsen.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Faxe Kommune, at de ønsker klageret.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private, og 1800 kr. for virksomheder/organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Gebyret betales tilbage, hvis

1. Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, dvs. **senest den 4. oktober 2018**, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

⁶ Se miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.



Bilag 1 Oversigtkort



Bilag 2 Situationsplan



Signaturforklaring:

- = Rensebrønd Ø315 til spildevand (2 meter fra hjørne og 1,10m ud fra facade)
- = Rensebrønd Ø315 til Aco dræn (3,30m fra hjørne og 1,10m ud fra facade)
- = Olieudskiller Wavin Certaro NS, 6 l/sek. Med 600 liters sandfang. (3,30m fra hjørne og 3,50m fra facade)
- = Prøvetagningsbrønd Ø315 med til- og udgang Ø110 til olieudskiller (3,30m fra hjørne og 4,50m fra facade)
- = 2 meter Aco dræn. (5,70m fra vestgavl og 0,45m fra port)
- = 2 meter Aco dræn (5,70m fra vestgavl og 7,55m fra port)
- = 2 meter Aco dræn (10,20m fra vestgavl og 0,75m fra indgangsparti)
- = 2 meter Aco dræn (10,20m fra vestgavl og 7,85m fra indgangsparti).



Bilag 3 Kloaktegning

