



Postadresse:
Natur & Miljø
Frederiksgade 9 - 4690 Haslev

Telefon: 56 20 30 00
Telefax : 56 20 30 01
www.faxekommune.dd
Direkte: 56203046
Mail: eengb@faxekommune.dk

Dato 15. september 2020
j./sagsnr. 06.01.15-P1-10-20
KS: Gfoko

Tilladelse til afledning af spildevand fra vaskeplads til offentlig kloak

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering
samt vilkår for

Johs Møllers Maskiner A/S
Symbiosen 3-5
4683 Rønnede

Center for Plan & Miljø
15. september 2020



Indhold

1. INDLEDNING	3
2. BAGGRUND	3
3. VILKÅR	4
3.1. GENERELLE VILKÅR	4
3.2. INDRETNING	4
3.3. DRIFT	5
3.4. GRÆNSEVÆRDIER	5
3.5. TILSYN OG KONTROL	6
3.6. GENERELLE OPLYSNINGER	6
3.7. OFFENTLIGGØRELSE	7
4. SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE	8
4.1. VIRKSOMHEDENS OPLYSNINGER	8
4.2. BELIGGENHED	8
4.3. INDRETNING OG DRIFT	8
4.4. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING	8
5. SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING	9
5.1. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	9
5.2. INDRETNING OG DRIFT	9
5.3. OLIEUDSKILLER OG SANDFANG	9
5.4. TØMNING AF OLIEUDSKILLER OG SANDFANG	10
5.5. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING	10
5.6. KRAVVÆRDIER, PRØVETAGNING OG EGENKONTROL	11
5.7. NATURA2000 OG BILAG IV	12
5.8. BEMÆRKNINGER TIL UDKAST	12
5.9. SAMLET VURDERING	12
6. KLAGEVEJLEDNING	13
BILAG 1 SITUATIONSPLAN	14
BILAG 2 KLOAKTEGNING FOR VASKEHAL	15
BILAG 3 – KLOAKTEGNING FOR REGNVAND OG REGNVANDBASSIN	16
BILAG 4 – DIMENSIONERING AF REGNVANDBASSIN	17
BILAG 5 – STØRRE REGNSKYL – 30 ÅRS REGNHÆNDELSE	18



1. Indledning

Faxe Kommune giver hermed tilladelse i henhold til § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelseslovens¹ til tilslutning af spildevand fra vaskeplads hos Johs Møllers Maskiner A/S, matr. 1 i og 1h, Rønnede By, V. Egede, Symbiosen 3-5, 4683 Rønnede til spildevandskloak.

Tilladelsen til tilslutning af spildevand til den offentlige spildevandskloak kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, se klagevejledning i afsnit 6. Klagefristen er **den 13. oktober 2020**.

Hvis ikke tilladelsen er udnyttet senest 3 år efter den er meddelt, bortfalder den.

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til udtalelse hos:

- Johs Møllers Maskiner A/S
- Faxe Forsyning A/S
- SME Ejendomme A/S

De fremsendte oplysninger er sammenfattet i den spildevandstekniske beskrivelse.

2. Baggrund

Faxe Kommune har den 24. april 2020 modtaget en ansøgning om tilslutning af spildevand fra vaskeplads, til det offentlige kloaksystem for Johs Møllers Maskiner på ny byggegrund matr. 1 i og 1h, Rønnede By, V. Egede, Symbiosen 3-5, 4683 Rønnede.

Johs Møllers Maskiner A/S reparerer og sælger entreprenørmaskiner. Processpildevand afledes fra den indendørs vaskehal til et 8000 liter sandfang og en klasse 1 Oleopator-P olieudskiller med integreret 320 liter sandfang. Olieudskilleren har en nominal størrelse på 10 l/s. Efter olieudskilleren er der en prøvetagningsbrønd. Virksomheden forventer at vaske maskiner ca. 3 gange om ugen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse.



3. Vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale giver Faxe Kommune hermed tilladelse til tilslutning af spildevand fra indendørs vaskeplads til det den offentlige spildevandskloak på følgende vilkår:

3.1. Generelle vilkår

1. Tilladelsen omfatter afledning af:
 - a. Spildevand fra indendørs vaskeplads, hvor der vaskes entreprenørmaskiner.
2. Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige.
3. Efter arbejdets udførelse skal der fremsendes en færdigmelding af kloakarbejdet, samt en opdateret kloakplan til Center for Plan og Miljø, Faxe Kommune.

3.2. Indretning

4. Vaskepladsen skal have tæt belægning og fald mod afløb.

Ved tæt belægning forstås en belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som tilledes vaskepladsen. Asfalt betragtes som tæt belægning.

5. Tag- og overfladevand udledes via regnvandsbassin med forsinkelse til regnvandskloakken.

Virksomheden må udlede tag- og overfladevand til regnvandsledningen med en dimensionsgivende spildevandsstrøm på 117 l/s.

6. For at overholde en befæstningsgrad for erhvervsområder på 0,6, skal virksomheden forsinke tag- og overfladevand der afledes til regnvandsledningen.

Virksomheden skal forsinke tag- og overfladevand ved etablering af et regnvandsbassin på 61 m³.

7. Afledning af spildevand skal ske gennem egnet sandfang og egnet klasse 1 olieudskiller til den kommunale spildevandsledning.

Udskilleren skal dimensioneres efter en dimensionsgivende spildevandsmængde på 10 l/s.

8. Rengøring- og vaskemidler skal opbevares så der ikke ledes spild til afløb.

9. Virksomheden skal inden ibrugtagning lade udføre en tæthedskontrol af det samlede afløbssystem fra vaskeplads til og med olieudskilleren. Tæthedskontrollen af olieudskilleren skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning med prøvetid 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.

10. Sanitært spildevand må ikke ledes gennem sandfang og olie-/benzinudskiller.

11. Efter olieudskillersystemet og forinden tilledning af sanitært spildevand, skal der etableres en prøveudtagningsbrønd til udtagelse af spildevandsprøver.

12. Olieudskilleren skal være indrettet med koalescensenhed, alarm for lav væskestand og lagtykkelse, samt automatisk lukkeanordning.



3.3. Drift

13. Virksomheden må ikke anvende vaskemidler eller rengøringsmidler, der indeholder A- eller B-stoffer². 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. Hvis virksomheden anvender koldaffedtningsmidler på vaskepladsen, skal spildevandet opsamles og bortskaffes som farligt affald.
15. Drift og tømning af olieudskillere og sandfang, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - Olieudskillere og sandfang skal tømmes efter behov, dog mindst en gang om året.
 - Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
 - Hvis lagtykkelsen af det bundfældede materiale i olieudskilleren overstiger 10 cm skal det fjernes.
 - Udskillere skal senest tømmes og bundsuges, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskillere.
 - Efter tømning skal olieudskilleren fyldes med vand.
 - Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages inspektion af udskillere for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal dog foretages efter mindst 5 år.
 - Før tømning af olieudskillere skal koalescensfiltre og lignende optages, renses og inspiceres for defekter.
 - Der skal foretages en funktionstest af alarmer mindst 1 gang årligt.
 - Tømning af sandfanget skal foretages af en transportør/indsamler, der fremgår af affaldsregistret. Sand og slam skal afleveres til et godkendt modtageanlæg.
16. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, olieudskillere, rørledninger eller alarmer), skal disse 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.

3.4. Grænseværdier

17. Spildevandet fra vaskepladsen må ikke overskride grænseværdierne i tabel 1.

Tabel 1. Grænseværdier for afledning af spildevand til kloak

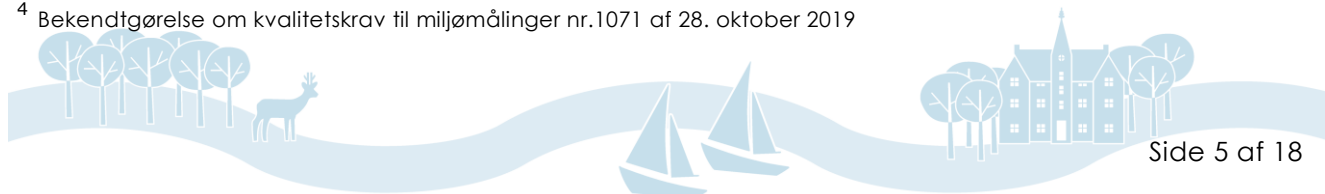
Parameter	(Kravværdi) ³
pH	6,5 – 9,0
Temperatur	50 °C
Mineralsk olie	20 mg/l (10 mg/l)
Suspenderet stof	500 mg/l
Kobber (Cu)	500 µg/l
Cadmium (Cd)	3 µg/l
Bly (Pb)	100 µg/l
Zink (Zn)	3000 µg/l
DEHP	87 µg/l

Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger⁴
Analysemetoder for mineralsk olie er: DS/EN ISO 9377-2:2001

² EF nr. 1272/2008, Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, <https://osha.europa.eu/da/themes/dangerous-substances/clp-classification-labelling-and-packaging-of-substances-and-mixtures>

³ Vejledning 2 af 1. februar 2006 Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

⁴ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr.1071 af 28. oktober 2019



3.5. Tilsyn og kontrol

18. Til kontrol af, at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden hvert år lade udtage en repræsentativ stikprøve fra anlægget. Stikprøven skal udtages ved spidsbelastning. Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af tabel 1.
19. Alle spildevandsprøver skal udtages og analyseres af et af akkrediteret laboratorium/firma i henhold til miljøkvalitetsbekendtgørelsen.

Analyseresultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at virksomheden har modtaget analyseresultaterne.

20. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskiller.
21. 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.

Hvis den supplerende prøve viser overskridelser af grænseværdierne skal virksomheden umiddelbart underrette Faxe Kommune og senest en måned efter fremsende en redegørelse til kommunen som forklarer overskridelsen. Redegørelsen skal også indeholde en handleplan for nedbringelsen af belastningen.

22. Hvis en grænseværdi i vilkår 17 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med Faxe Kommune stoppe egenkontrollen.

Tilsynsmyndigheden kan dog på forlangende (ved begrundet mistanke) kræve, at der udtages prøver af spildevandet for at kunne belyse spildevandsforholdene fra virksomheden, dog højst 2 gange om året.

23. Udgifter til prøvetagning samt evt. tæthedsprøvning afholdes af virksomheden.
24. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- a. Antal vaskede biler/år
- b. Det årlige vand- og sæbeforbrug
- c. Inspektion af sand og olieudskiller, samt tidspunkt for tømning
- d. Funktionsprøvning af lagtykkelsesalarmer
- e. Rensning og udskiftning af koalescencefilter
- f. Datablade for vaskemidler
- g. Evt. fejl/mangler og udførte reparationer med relation til funktion af olieudskilleranlægget.

Oplysningerne skal forvises Faxe Kommune på forlangende og opbevares i 5 år.

3.6. Generelle oplysninger

Olie-/benzinudskiller skal, jf. erhvervsaffaldsregulativet⁵ være tilmeldt den obligatoriske kommunale tømningsordning, som gælder for olie- og benzinudskilleranlæg i Faxe Kommune. Ønskes fritagelse

⁵ Faxe Kommune regulativ for erhvervsaffald, af 1. juni 2019 eller senere udgaver.



fra tømningsordningen skal der søges dispensation i henhold til affaldsaktørbekendtgørelsens⁶ § 13 stk.1.

Virksomhedens aktiviteter reguleres efter autoværkstedsbekendtgørelsen samt § 42 i miljøbeskyttelsesloven, som giver Faxe Kommune mulighed for at give påbud om, at uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening nedbringes.

Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Faxe 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 mv.

Faxe Kommune kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i nærværende tilslutningstilladelse, hvis vilkårene anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige i forhold til recipient, drift af renseanlæg, eller ændringer i renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive varslet og efter høring meddelt som påbud.

Tilladelsen fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Ved driftsuheld eller spild, der kan have betydning for regn- og spildevandsafledningen, skal Kongsted Renseanlæg v/Faxe Forsyning A/S, straks underrettes på telefon 70 26 02 07. Efterfølgende orienteres Faxe Kommune på 56 20 30 00.

Ved ejerskifte eller ophør af virksomheden, skal tilsynsmyndigheden underrettes så snart dette forhold er kendt og helst 4 uger før ophør/ejerskifte.

3.7. Offentliggørelse

Tilladelsen er den 15. September 2020 offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside.

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, fr@friluftsradet.dk oestsjaelland@friluftsradet.dk
- Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk

⁶ Bekendtgørelse nr. 1753 af 27.december 2018 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.



4. Spildevandsteknisk beskrivelse

Den spildevandstekniske beskrivelse bygger på virksomhedens oplysninger om spildevandsforholdene.

4.1. Virksomhedens oplysninger

Virksomhedens CVR nr.: 25607058
Virksomhedens P-nummer: 1003068356
Kontaktperson: Thomas Fjordhøj
Grundejer: SME Ejendomme A/S

4.2. Beliggenhed

Johs Møllers Maskiner A/S ligger på matr. 1i og 1h, Rønnede By, V. Egede, Symbiosen 3-5, 4683 Rønnede.

Virksomhedens beliggenhed fremgår af situationsplanen i bilag 1. Ejendommens kloakering ses på bilag 2.

4.3. Indretning og drift

Virksomheden reparerer og sælger entreprenørmaskiner.

Der produceres spildevand ved vask af maskiner på den indendørs vaskeplads. Vaskepladsen er 82 m² og har afløb til sandfang, olieudskiller og prøvetagningsbrønd inden. Der vaskes maskiner ca. 3 gange om ugen.

Der produceres 1200 m³ processpildevand om året.

Sandfang og olieudskiller

Processpildevand afledes fra den indendørs vaskeplads til et 8000 liter beton sandfang i vaskehallen. Fra sandfanget ledes spildevandet til en klasse 1 plast Oleopator-P olieudskiller med olielagsringsvolumen på 260 liter, indbygget sandfang på 320 liter, koalescens filter, flydelukke og alarm. Olieudskilleren har en nominal størrelse på 10 l/s. Efter olieudskilleren er der en prøvetagningsbrønd der har forbindelse til spildevandskloakken.

4.4. Spildevandets sammensætning

Processpildevand

Processpildevandet forventes at indeholde rester af mineralske olier fra maskiner, diesel og motorolie. Der anvendes højtryksrensere i forbindelse med vask af maskiner.

Rengørings-, affedtnings- og sæbe produkter

Virksomheden anvender koldaffedtningsmidlet Q8 affedtningsmiddel, til rengøring af maskiner. Der er anvendes ca. 400 liter koldaffedtningsmiddel om året.

Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand udledes til et 61 m³ regnvandsbassin med forsinkelse, der sikre, at der kun udledes en dimensionsgivende spildevandsstrøm på 117 l/s til regnvandsledningen.



5. Spildevandsteknisk vurdering

5.1. Beliggenhed og planforhold

Virksomheden ligger i et område, der i kommunerammeplan er udlagt til erhverv. Området er omfattet af lokalplan 1000-51. Der er tale om en ubebygget grund hvor virksomheden ønsker at etablere værksted, lagerhal og en vaskeplads.

Virksomhedens processpildevand afledes til Kongsted Renseanlæg v/Faxe Forsyning.

Vaskepladsen placeres i et område med særlige drikkevandsinteresser, udenfor nitratfølsomt område, BNBO og indsatsområder.

Grunden er ikke kortlagt som V1 eller V2 jordforurening.

5.2. Indretning og drift

Vaskepladsen er en indendørs vaskeplads på 82 m². Der vaskes entreprenørmaskiner ca. 3 gange om ugen. Der anvendes højtryksrensere ved vask af entreprenørmaskiner.

For at beskytte jord og grundvand samt sikre kontrolleret afledning, stilles der vilkår om, at vaskepladsen skal have tæt belægning og fald mod afløb.

For at det er muligt at udtage en repræsentativ prøve af spildevandet, stilles der vilkår om, at der efter olieudskilleren skal etableres en prøvetagningsbrønd.

5.3. Olieudskiller og sandfang

Faxe Kommune har foretaget en dimensioneringsberegning for olieudskiller og sandfang.

Olieudskiller

Ifølge DS/EN 858-2: 2001 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 = $0,0168 \text{ l/s} \times m^2 \times X \text{ m}^2 = X \text{ (l/s)}$ – undtaget, da det er inddørs vaskeplads
- f_x er emulsionsfaktor = 2 (klasse 1)
- Q_s er den maksimale spildevandsstrøm i tilløb til udskilleren = 4 (l/s)
- f_d er en densitetsfaktor for densiteten af olien, der skal tilbageholdes = 2

$$NS = (2 \times 4) \times 2 = 8 \text{ l/s}$$

Beregningerne viser en dimensionsgivende spildevandsmængde på 8 l/s. Der stilles i tilladelsen vilkår om, at processpildevand skal ledes gennem klasse 1 olieudskiller. Udskilleren skal have en nominal størrelse på 10 l/s.

Olieudskilleren er en klasse 1 Oleopator-P olieudskiller med olielagringsvolumen på 260 liter, indbygget sandfang på 320 liter, koalescensfilter, flydelukke og alarm.

I henhold til spildevandsvejledningen⁷ bør nyetableringer af olieudskiller indrettes med alarm for lagtykkelse og lav væskestand. Der stilles derfor vilkår om, at olieudskilleren indrettes med alarm. Lagtykkelsesalarmer skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af udskillerens

⁷ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2006 – Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.



opsamlingskapacitet.

På vaskepladsen anvendes der højtryksrensere, hvilke kan medføre emulgering af olien. For forbedret separering i olieudskilleren, stilles der vilkår om, at olieudskilleren etableres med koalescensfilter.

Sandfang

Sandfanget størrelse beregnes ud fra udskillerens nominelle størrelse. Belastningen vurderes til stor, da der vaskes entreprenørmaskiner. Det fremgår af databladet for udskilleranlægget, at det integrerede sandfang har en størrelse på 320 liter.

Sandfanget er beregnet til 1500 liter, da $NS \times 300 / (fd)^2 = 1500$ liter. Virksomheden etablerer et 8000 liter beton sandfang i hallen, som er tilstrækkeligt stort til olieudskilleren på 10 l/s.

På baggrund af ovenstående, vurderes det at sandfanget er dimensioneret korrekt i forhold til den forventede aktivitet og belastning.

5.4. Tømning af olieudskiller og sandfang

Olie-/benzinudskilleren skal jf. affaldsaktørbekendtgørelsen være tilmeldt den kommunale tømningsordning. Alternativt skal der søges om fritagelse fra tømningsordningen.

Der fastsættes vilkår om, at olieudskilleren skal tømmes for olie efter behov, dog minimum en gang om året, jf. Erhvervsaffaldsregulativet.

Der stilles derfor vilkår om, at sandfanget tømmes efter behov, dog minimum 1 gang årligt. Sandfang skal dog senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.

Der stilles vilkår om, at tømning af sandfanget skal foretages af en transportør/indsamler, der fremgår af affaldsregistret. Sand og slam skal afleveres til et godkendt modtageanlæg.

5.5. Spildevandets sammensætning

Processpildevand

Processpildevandet forventes at indeholde olierester, tungmetaller, og sæberester. Den årlige spildevandsmængde er 1200 m³.

Virksomheden anvender 120 liter 3 i 1 autoshampoo til rengøring af biler. Autoshampooen indeholder kun C-stoffer, og er derfor ikke problematisk for vandmiljøet og renseanlægget.

Der er i tilladelsen vilkår om, at virksomheden ikke må anvende vaskemidler 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. Der må ikke ledes miljøskadelige stoffer til hovedafløbssystemet. Det kan dog ikke undgås, at vaskemidler indeholder mindre mængder konserveringsmidler, som på grund af deres tilsigtede virkning er A- eller B-mærket.

De fleste mineralske olier har egenskaber (A-stoffer), der gør dem uønskede i spildevandssystemet. I tilfælde, hvor der ikke umiddelbart er mulighed for substitution, vil man derfor ofte søge at begrænse afledningen af disse stoffer mest muligt, blandt andet ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Således vil en korrekt dimensionering af sandfang og olieudskilleranlæg være af stor betydning for begrænsningen af forureningen.

Alle afledninger af tungmetaller skal som udgangspunkt begrænses efter bedste tilgængelige teknik. Herefter skal man sikre sig, at vand- og jordkvalitetskravene kan forventes opfyldt.



Ved vask af entreprenørmaskiner forventes der en afledning af sand, grus, jord og lignende. Det meste forventes opsamlet i sandfanget. Der kan dog stadig være suspenderet stof, der løber videre.

Virksomheden anvender ca. 400 liter koldaffedtningsmidlet Q8 affedtningsmiddel, til rengøring af maskiner om året. Koldaffedtningsmidler indeholder A-stoffer der er uønsket i spildevandet og danner stabile emulsioner, som olieudskilleren ikke kan udskille. Der er stillet vilkår om, at hvis der anvendes koldaffedtningsmidler, må de ikke ledes til olieudskilleren, men skal opsamles og processpildevandet skal bortskaffes som farligt affald.

For at beskytte olieudskiller og kloaksystemet, stilles der vilkår om, at alle kemiske stoffer/sæbe produkter skal være placeret, således at der ikke ledes spild til afløb.

Virksomheden anvender koldaffedtningsmidlet Q8 affedtningsmiddel.

Sanitært spildevand

Sammensætningen af spildevand fra toilet, bad og køkkenfaciliteter, er ikke anderledes end hvad der forventes af sanitært spildevand.

Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand udledes til et 61 m³ regnvandsbassin med forsinkelse, der sikre at der kun udledes en samlet dimensionsgivende spildevandsstrøm på 117 l/s til regnvandsledningen. Der afledes regnvand fra to udløb (R101 og R125), der samlet har en spildevandsstrøm på 117 l/s. Der er stillet vilkår om at virksomheden kun må udlede en dimensionsgivende spildevandsstrøm på 117 l/s fra regnvandsbassin til regnvandskloakken. Beregninger af regnvandsbassinet fremgår i bilag 4. Ved større regnskyl, er regnvandsbassinet dimensioneret til at kunne rumme en 30 års regnhændelse, hvor vandet stiger til bassinets kronekant med et samlet volumen på 115 m³ (Bilag 5). Virksomheden vil etablere regnvandsbassinet på matr. 1i og 1h, Rønnede By, V. Egede, Symbiosen 3-5, 4683 Rønnede.

5.6. Kravværdier, prøvetagning og egenkontrol

På baggrund af ovenstående, stilles der i tilladelsen vilkår om hvilke kravværdier for pH, temperatur, suspenderet stof, tungmetaller, DEHP og mineralsk olie, spildevandet skal overholde, i henhold til spildevandsvejledningen og Miljøstyrelsen paradigme for bilvaskehaller og vaskepladser⁸.

For at kravværdierne til spildevandet overholdes, stilles der vilkår om, at virksomheden hvert år i en periode på to år fra vaskepladsen tages i brug, skal udtage en repræsentativ stikprøve fra anlægget, til analyse for de parametre, der fremgår af tabel 1.

Der stilles vilkår om hvem og hvordan prøverne skal udtages og analyseres. Endvidere stilles der vilkår om, hvordan virksomheden skal forholde sig ved overskridelse af grænseværdierne.

Hvis en grænseværdierne er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med Faxe Kommune stoppe egenkontrollen. Tilsynsmyndigheden kan dog fortsat på forlangende kræve, at der udtages prøver af spildevandet for at kunne belyse spildevandsforholdene fra virksomheden, dog højst 1 gang om året. Der stilles vilkår herom.

Der stiles vilkår om, at virksomheden skal føre driftsjournal, der dokumenterer virksomhedens egenkontrol. Oplysningerne skal forvises Faxe Kommune på forlangende og opbevares i 5 år.

⁸ Miljøstyrelsens paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser, vejledning nr. 42 2020.



5.7. Natura2000 og bilag IV

Der ligger EF habitatområde nr. 142 Sø Torup Sø og Ulse Sø ca. 3,5 km væk. Ca. 2,2 km væk ligger EF-fuglebeskyttelsesområdet nr. 101 Søer ved Bregentved og Gisselfeld.

Der ligger ikke § 3-beskyttet natur på grunden. Den nærmeste § 3-beskyttet sø ligger ca. 205 meter fra virksomheden.

Faxe Kommune vurderer, at virksomhedens aktivitet ikke vil påvirke § 3-beskyttet natur eller natura2000 områder.

5.8. Bemærkninger til udkast

Faxe Forsyning A/S har kommet med bemærkninger til størrelsen af regnvandsbassinet og anmodet om at regnvandsbassinet skal dimensioneres til 5 års-regnhændelse.

5.9. Samlet vurdering

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. Spildevandet forventes ikke at påvirke Kongsted renseanlægs evne til at overholde respektive udledningskrav.



6. Klagevejledning

Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 13. oktober 2020.

De klageberettigede er:

- 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.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger også 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 900 kr. for privatpersoner og 1.800 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 Fødevareklagenævnet kompetence.

Søgsmål

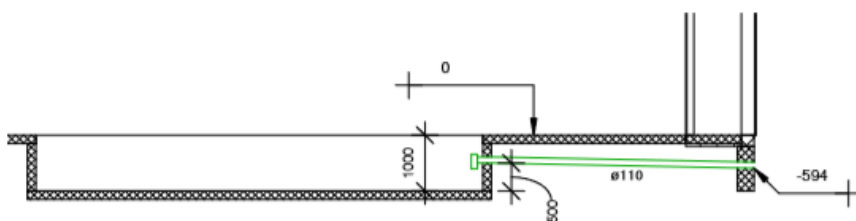
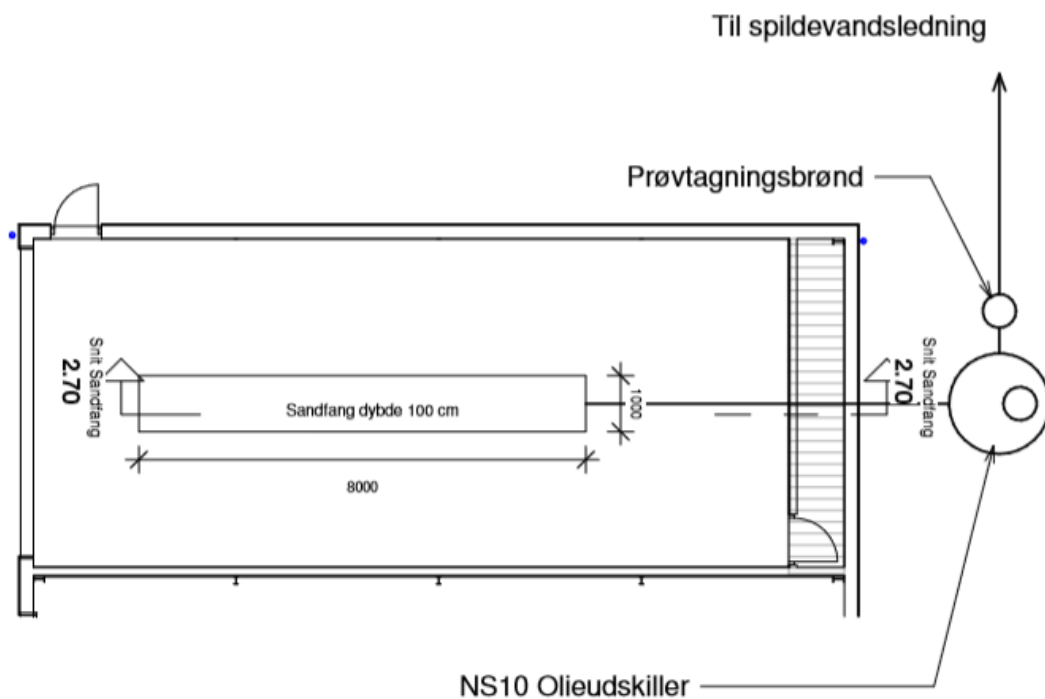
Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, **dvs. senest den 15. marts 2021**, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.



Bilag 1 Situationsplan



Bilag 2 Kloaktegning for vaskehal



Denne tegning forbliver vor ejendom.
I henhold til lov, må kopiering og
overdragelse til 3. mand
ikke ske uden vor skriftlige samtykke.
Overtrædelse heraf vil medføre
sagsanlæg med krav om erstatning.



JD-Byg - Søndergade 27 - 8740 Brædstrup - tlf.: +45 7575 2247 fax: +45 7575 2237
www.jdbyg.dk - info@jdbyg.dk

Principtegning - Kloak vaskehal

Byggeprisen:

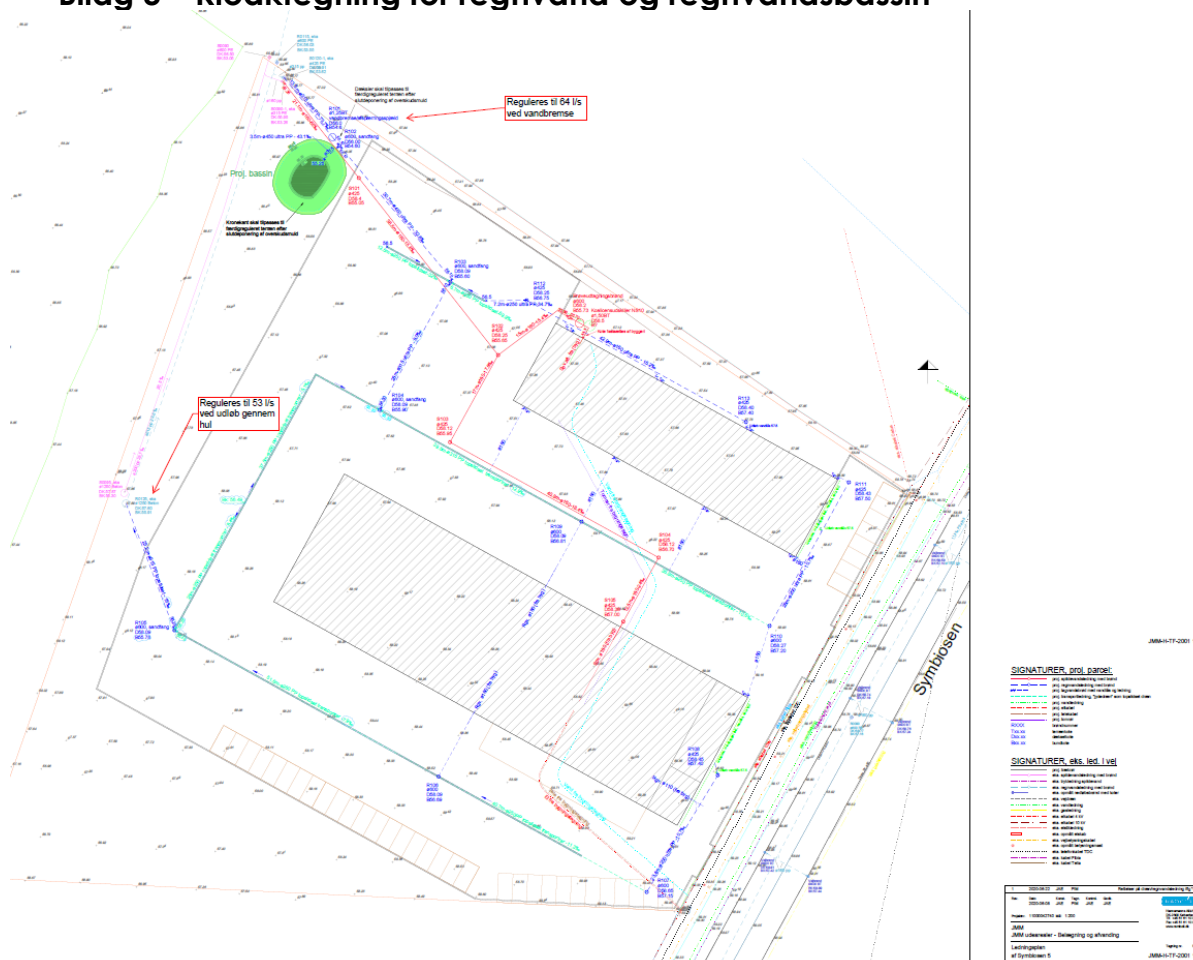
19.047

Tegningsprisen:

2.70



Bilag 3 – Kloaktegning for regnvand og regnvandsbassin



Kloakplan: Regnvandet er indtegnet med blå stiplede linjer. Regnvandsbassinet er placeret nordvest på grunden og markeret med grøn cirkel. Der udløb til regnvandsledningen fra den sydvestlige del af grunden og fra regnvandsbassinet.



Bilag 4 – Dimensionering af regnvandsbassin

Regnkurve karakteristika

Northing (WGS84_ZONE 32)	6132355
Easting (WGS84_ZONE 32)	692386
Arsmiddelmædbar [mm]	650
Middeleværdi ekstrem dagmædbar	27.1
DMI Klimagid [mm/dag]	27.1
Gentagelsesperiode [år]	5
Sikkerhedsfaktor (Fra Skritt 27)	1

Intensitet givet ovenstående input (µm/s)

Væghøjde [mm]	2
	31.62

Ledningsdimensionering

CDS karakteristika

CDS-egn væghøjde [mm]	240
Tidsskridt [min]	1
Asymmetri koefficient	0.5

Beregnes ud fra N og E koordinater
Beregnes ud fra N og E koordinater

Bassindimensionering opstrøms udløb

Oplandskarakteristika

Bevæstet areal [ha]	1
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	1
Afsekerende lednings kapacitet [l/s]	32

NB. Frekvens- og sikkerhedsfaktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen

Design regnkurve

Væghøjde [mm]	Zt [µm/s]	S(zt) [µm/s]	F(zt) [µm/s]	Regression [µm/s]
1	35.66	3.21	35.66	35.72
2	31.61	2.65	31.61	31.62
5	23.99	1.62	23.99	23.33

CDS regn

Tid [min]	Intensitet [µm/s]
0	0.568977412
1	0.570721207
2	0.574523014

Volumen af bassin

61 m³
 ADVARSEL - Programmet har muligvis ikke optimeret korrekt
 Effekten af koblete regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)

Plot af CDS regn - Tilpas SERIE(-) i CDS regn til at plote fra H16 til H257



Bilag 5 – Større regnskyl – 30 års regnhændelse

Regnkurve karakteristika

Northing (WGS84 ZONE 32)	6135355
Easting (WGS84 ZONE 32)	692386
Årsmiddelnedbør [mm]	650
Middelværdi ekstrem dagmedbør	27,1
DMI Klimagrid [mm/dag]	27,1
Gentagelsesperiode (år)	30
Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27)	1

Intensitet givet ovenstående input (µm/s)

2	46,35
---	-------

Ledningsdimensionering

CDS karakteristika

CDS-regn varighed (min)	240
Tidskrædt (min)	1
Asymmetri koeficient	0.5

Beregnes ud fra N og E koordinater

Beregnes ud fra N og E koordinater

Bassindimensionering opstrøms udløb

Oplandskarakteristika

Befæstet areal (ha)	1
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	1
Afiskærende lednings kapacitet (l/s)	117

NB. Frekvens- og sikkerhedsfaktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen

Design regnkurve

Varighed (min)	Zr (µm/s)	S(Zr) (µm/s)	fZr (µm/s)	Regression (µm/s)
1	53.04	8.39	53.04	51.30
2	46.26	6.46	46.26	46.26

CDS regn

Tid (min)	Intensitet (µm/s)
0	0.804920156
1	0.810656018

Plot af CDS regn:
 Tilpas SERIE() i CDS regn
 H2 → 0.0000, E2 → 0.118 til 0.027

Volumen af bassin

115 m³
ADVARSEL: Programmet har muligvis ikke optimeret korrekt
 Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)

