



Postadresse:
Natur & Miljø
Frederiksgade 9 - 4690 Haslev

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

Direkte: 56203046
Mail: eengb@faxekommune.dk

Dato 9. december 2020
j./sagsnr. 06.01.15-P19-14-19

Tilslutningstilladelse for processpildevand fra vaskehal og værksted

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering
samt vilkår for

Super Dæk Service – Faxe ApS
Industriparken 2
4640 Faxe

Center for Plan & Miljø
9. december 2020



Indhold

1. INDLEDNING	3
2. TILSLUTNINGSTILLADELSENS VILKÅR	4
2.1. TILLADELSENS OMFANG	4
2.2. INDRETNING	4
2.3. DRIFT	4
2.4. BRUG AF RENGØRINGS-, AFFEDTNINGS- OG SÆBEPRODUKTER	5
2.5. GRÆNSEVÆRDIER, PRØVETAGNING OG ANALYSE	5
2.6. KONTROL AF DRIFT	6
2.7. GENERELT	6
2.8. ANDET	7
2.9. OFFENTLIGGØRELSE	7
3. SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE	8
3.1. VIRKSOMHEDENS OPLYSNINGER	8
3.2. BELIGGENHED	8
3.3. INDRETNING OG DRIFT	8
3.4. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING	9
4. SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING	11
4.1. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	11
4.2. INDRETNING	11
4.3. DIMENSIONERING AF OLIEUDSKILLER OG SANDFANG	12
4.4. DRIFT	13
4.5. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING	13
4.6. EGENKONTROL	14
4.7. NATURA2000 OG BILAG IV	14
4.8. BEMÆRKNINGER TIL UDKAST	15
4.9. SAMLET VURDERING	15
5. KLAGEVEJLEDNING	16
6. BILAG 1 SITUATIONSPLAN	17
BILAG 2 KLOAKTEGNING	18



1. Indledning

Faxe Kommune har den 23. august 2019 modtaget en spildevandsteknisk beskrivelse af spildevandet fra Super Dæk Service – Faxe ApS' vaskehal, Industriparken 2, 4640 Faxe.

Virksomheden har haft vaskehallen i mange år, men har nu skiftet vaskemaskine. Ud over vaskehal, er der afledning af spildevand fra afløb i værkstedet, sanitært spildevand, samt tag- og overfladevand.

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.

Der foreligger ingen oplysninger om skriftlig tilladelse til afledning af processpildevand fra virksomheden. Faxe Kommune er dog bekendt med afledningerne, hvilket betragtes som indirekte § 28 tilladelse uden vilkår.

Den nuværende tilladelse til tilslutning af spildevand, gives derfor efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 30, stk. 1.

Tilladelsen til tilslutning af spildevand til den offentlige spildevandskloak kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, se klagevejledning i afsnit 5. Klagefristen er **den 6. januar 2021**.

Hvis ikke tilladelsen er udnyttet senest 2 år efter den er meddelt, bortfalder den.

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til udtalelse hos:

- Super Dæk Service - Faxe
- Faxe Forsyning A/S
- NDI EJENDOMME DANMARK ApS

De fremsendte oplysninger er sammenfattet i den spildevandstekniske beskrivelse.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 om miljøbeskyttelse.



2. Tilslutningstilladelsens vilkår

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

2.1. Tilladelsens omfang

1. Tilladelsen omfatter processpildevand fra vaskehallen og afløb fra værkstedet.
2. Processpildevandet skal sammen med det sanitære spildevand fra ejendommen afledes til den offentlige spildevandsledning.
3. Tag- og overfladevand udledes via regnvandssystemet på ejendommen til den offentlige regnvandsledning.

2.2. Indretning

4. Alt processpildevand skal ledes gennem sandfang og klasse II olieudskiller. Udskilleren skal være 750 liter med tilhørende store sandfang to af 8.000 liter og et 17. liter sandfang.

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

5. Efter olieudskillersystemet og forinden tilledning af sanitært spildevand, skal der etableres en prøveudtagningsbrønd til udtagelse af spildevandsprøver.
6. Der må ikke anvendes højtryksrenser i vaskehallen.
7. Olieudskilleren skal være indrettet med alarm for lav væskestand og lagtykkelse.
8. Vaskehallen skal have monteret separat vandmåler, som måler vandforbruget til hele vaskehallen.
9. Vaskehallens belægning skal være tæt. Væsentlige skader og revnedannelser i belægningen skal straks udbedres.

2.3. Drift

10. Bilvaskeanlægget må maksimalt vaske 12.000 biler pr. år, svarende til et vandforbrug på 1.032 m³ pr. år. Hvis virksomheden ønsker at vaske flere biler, skal der indhentes forudgående tilsagn fra tilsynsmyndigheden.

11. Drift og tømning af olieudskiller og sandfang, skal ske i overensstemmelse med følgende:

- Olieudskiller skal tømmes efter behov, dog mindst 2 gange årligt.
- Efter tømning skal udskiller fyldes med vand.
- Sandfang skal tømmes efter behov, dog mindst 2 gange årligt.
- Udskillere skal senest tømmes og bundsuges, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller.
- 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.
- Tømning af sandfanget skal foretages af en transportør/indsamler, der fremgår af affaldsregistret. Sand og slam skal afleveres til et godkendt modtageanlæg.
- Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages en inspektion af udskillere for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal dog foretages mindst hvert 5. år.



- Før tømning af olieudskiller skal evt. koalescensfiltre og lignende optages, renses og inspiceres for defekter. Spildevandet fra rensning af koalescensfilter må ikke ledes til kloak uden at være rensset.
- Der skal foretages en funktionstest af alarmer mindst 1 gang årligt.

2.4. Brug af rengørings-, affedtnings- og sæbeprodukter

12. 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.
13. Rengørings og vaskemidler skal opbevares så der ikke ledes spild til afløb.

2.5. Grænseværdier, prøvetagning og analyse

14. Spildevandsudledningen skal overholde de i tabel 1 angivne grænseværdier:

Tabel 1: Spildevandsparametre

Parameter	Koncentrationskrav	
	Enhed	Grænseværdi
pH	Min.	6,5
	Maks.	9,0
Temperatur	°C	50
Mineralisk olie	mg/l	20 ²
Suspenderet stof	mg/l	500
Kobber	µg/l	100
Cadmium	µg/l	3
Kviksølv	µg/l	3
Bly	µg/l	100
Nikkel	µg/l	250
Zink	mg/l	3
Chrom	µg/l	300
DEPH	µg/l	87

Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger-bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger³.

15. Til kontrol af, at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden to gange om året lade udtage repræsentative stikprøver. Prøverne skal udtages som én prøve i perioden oktober-februar og én prøve i perioden fra marts-september. Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af tabel 1. Grænseværdierne skal være overholdt i hver af de udtagne stikprøver.
16. 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. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskiller.

Prøven skal udtages af et akkrediteret firma og analyseres på et akkrediteret laboratorium, jævnfør bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

² Analysemetoder for mineralisk olie er: DS/EN ISO 9377-2:2001

³ Bekendtgørelse nr. 974 af 27. juni 2018 om kvalitetskrav til miljømålinger.



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

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

17. Hvis en grænseværdierne i vilkår 14 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter godkendelse af tilsynsmyndigheden stoppe egenkontrollen. Tilsynsmyndigheden kan dog på forlangende kræve, at der udtages prøver af spildevandet, dog højst 1 gang om året.
18. 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 14 for overholdt.

Hvis den supplerende prøve viser overskridelse af grænseværdierne angivet i vilkår 14 skal virksomheden lade udtage seks prøver inden for de næste 12 måneder 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.

Hvis en eller flere af de i vilkår 14 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.

2.6. Kontrol af drift

19. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- Antal vaskede biler.
- Dato for tømning af sandfang og olieudskiller samt mængder af sand/slam og olie.
- Funktionsafprøvning af lagtykkelsesalarmer.
- Rensning og udskiftning af koalescensfilter
- Datablade for vaskekemikalier.
- Årligt forbrug af vand og vaskekemikalier.
- Evt. fejl/mangler og udførte reparationer med relation til funktionen af olieudskilleranlægget.

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

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

2.7. Generelt

21. Efter arbejdets udførelse skal der fremsendes en færdigmelding af kloakarbejdet, samt en opdateret kloakplan til Center for Plan og Miljø, Faxe Kommune.
22. Et eksemplar af denne tilladelse, samt en opdateret kloakplan, skal findes på adressen og være tilgængelig for den driftsansvarlige.



23. Ved driftsuheld eller spild, der kan have betydning for regn- og spildevandsafledningen, skal Faxe Renseanlæg v/Faxe Forsyning A/S, straks underrettes på telefon 70 26 02 07. Efterfølgende orienteres Faxe Kommune på 56 20 30 00.
24. Ved ejerskifte eller ophør af virksomheden, skal tilsynsmyndigheden underrettes så snart dette forhold er kendt og helst 4 uger før ophør/ejerskifte.

2.8. Andet

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 11, 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.

Olie-/benzinudskilleren skal, jf. erhvervsaffaldsregulativet⁴ tømmes mindst en gang om året.

Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, olieudskiller og rørledninger) eller alarmen, skal disse udbedres inden fortsat brug. Med mindre der alene er tale om fejl på alarmen, skal Faxe Kommune straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.

Virksomheden er omfattet af Faxe Kommunes erhvervsaffaldsregulativ, og skal bortskaffe affald til godkendte modtagere.

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

2.9. Offentliggørelse

Tilladelsen er den 9. december 2021 offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside og DMA-portal.

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

⁴ Regulativ for Erhvervsaffald i Faxe Kommune.



3. Spildevandsteknisk beskrivelse

Den spildevandstekniske beskrivelse bygger på virksomhedens oplysninger om spildevandsforholdene, samt tidligere tilsyn på virksomheden.

3.1. Virksomhedens oplysninger

Virksomhedens CVR nr.: 30729579
Virksomhedens P-nummer: 1013493762
Kontaktperson: Kasper Løvstrup Nielsen
Grundejer: NDI EJENDOMME DANMARK ApS

3.2. Beliggenhed

Virksomheden er beliggende Industriparken 2, 4640 Faxe, matrikel 127bd Faxe By, Faxe.

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

3.3. Indretning og drift

Virksomheden har service og reparation af biler i værkstedet. I vaskehallen vaskes biler og den udendørs vaskeplads er ikke i brug.

Vaskehal

Driftstid er normalt fra kl. 7:30 – 22:00 7 alle dage om ugen.

Der etableres 1 stk. vaskeanlæg af typen Christ Centus T, som er beregnet for fuldautomatisk vask og tørring af person- og varebiler op til højde 285 cm og bredde 240 cm. Christ Centus T er et fuldautomatisk bilvaskeanlæg. Vaskeanlægget vil evt. blive udstyret med automat for selvbetjeningsdrift.

I vaskehallen er 81,5 m² og består af beton belægning. Bag ved vaskehallen er der et rum med en afløbsrende der har forbindelse til olieudskilleren. Der er ikke tappested i lokalet og det bruges til dæklager.

I vaskehallen er der en 12 m³ buffertank med genbrugsvand til vaskeanlægget. Buffertanken opbevarer lidt genbrugsvand fra hver vask og vandet løber til de to store 8000 liter sandfang. Buffertanken fungerer også som sandfang. Der er ikke en lukke funktion i buffertanken, så der er spildevands-flow fra tanken når der er vand i systemet og vaskes biler.

Bilvaskemaskinen bruger i gennemsnit ca. 220 liter vand pr. vask. Heraf er forbruget af friskvand i gennemsnit 96 liter. Undersøgelser viser at 10 – 15 liter vand pr. bilvask forsvinder ved fordampning og bortslæb.

Der er etableret vandmålere på vandforbruget af rent-vand.

Alle installationer i vaskehallen udføres efter kriterierne for vaskehaller.

Til rengøring af vaskehal og vaskeanlæg samt eventuelle manuelle forvask af bilerne anvendes i gennemsnit 5 liter vand pr. vask. Det forventes, at vasketallet pr. år for anlægget over tid vil nærme sig ca. 12.000 biler i vaskeanlægget ved fuld kapacitet.



Tabel 2: Spildvandsmængde

Spildevand	Vask	Liter/vask	I alt pr. år m ³
Vaskeanlæg	12.000	96	1.152
Rengøring og forvask	12.000	5	60
Fordampning og væskeslæb	12.000	-15	-180
Samlet spildevandsmængde		110	1.032

Udendørsvaskeplads

Vaskepladsens er 270 m² belægningen består af SF sten. Vaskepladsen er ikke i brug og virksomheden lukker afløbet i vaskepladsen.

Sandfang og olieudskiller

Spildevand fra afløb i værksted, vaskehal og fra den udendørs vaskeplads udledes til eksisterende sandfang, olieudskiller og prøvetagningsbrønd. Prøvetagningsbrønden har en 5 cm frit faldende stråle.

Sandfang til vaskehal:

Spildevandet fra vaskehallens sydlige afløb, hvor der vaskes biler, løber igennem to sandfangsbrønde på hver 8.000 liter. Derfra løber spildevandet igennem fire brønde, der er forbundet til 17 liters sandfang og olieudskiller.

I vaskehallens nordlige afløb er der koblet en tidligere recirkuleringstank på 10 m³ inden det føres til olie og- benzinudskiller. Recirkuleringstanken fungerer pt. som buffertank, da vandet ikke længere genbruges i vaskeanlægget.

Vaskehallen er tilsluttet samme olie- og benzinudskiller som indendørs vaskeplads og værksted.

Olieudskiller:

Der er en olieudskiller i brug udenfor værkstedet i den nordlige del af grunden. Olieudskilleren er en gravitationsudskiller med en volumen på 750 liter. Olieudskilleren har ikke alarm eller flydelukke. Før olieudskilleren er der et sandfang på 17 liter. For spildevandet fra vaskehallen, løber spildevandet igennem to 8.000 liter sandfang, der øger spildevandet opholdstid før spildevandet renses i olieudskilleren.

Olieudskilleren er en gammel model Trix. Virksomheden har ikke produktblad eller anden dokumentation på olieudskillerens kapacitet-. Det er kun volumen på 750 liter der kendes.

Værksted

I værkstedet er der tre gulvafløb og et tappested, der er koblet til udskilleranlægget.

3.4. Spildevandets sammensætning

Processpildevand

Det afledte processpildevand forventes at indeholde rester af olieprodukter, (tung)metaller og støv/jord fra vejafsmidning mv. samt DEHP. Desuden vil spildevandet indeholde rester af vaskemidler i fortyndet grad.

Rengørings-, affedtnings- og sæbeprodukter

Vaskeanlægget anvender følgende vaskemidler fra Dr. Stöcker. Forbruget er udregnet ud fra 12.000 vask pr. år.



Tabel 3: Vaskekemikalier

Produktnavn	Leverandør	Forbrug pr. vask ml.	Forbrug pr. liter akk.
Basic skumforvask	Dr. Stöcker	12	144
Shampoo Basic	Dr. Stöcker	8	95
Basic Dryer	Dr. Stöcker	10	120
Basic konservering	Dr. Stöcker	8	95
Skumvoks Forte	Dr. Stöcker	6	72

Det årlige forbrug af de enkelte produkter afhænger meget af vaskeprogramfordelingen og må derfor betragtes som orienterende. Alle produkter er fremstillet uden indhold af A- og B-stoffer.

Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand udledes via virksomhedens opsamlingsystem til den offentlige regnvandsledning.



4. Spildevandsteknisk vurdering

4.1. Beliggenhed og planforhold

Virksomheden ligger i et område, der i kommunerammeplan er udlagt til erhverv, F-E4. Området er omfattet af lokalplan 100-57, delområde A7. Der er tale om eksisterende aktiviteter, der er i overensstemmelse med kommune og lokalplan.

Virksomhedens processpildevand afledes til Faxe Renseanlæg v/Faxe Forsyning.

Der er ikke tidligere givet direkte tilladelse til processpildevand fra vaskehallen, værksteder og vaskepladsen.

4.2. Indretning

Virksomheden har service og reparation af biler i værkstedet. I vaskehallen vaskes biler. Den udendørs vaskeplads er ikke i brug.

Vaskehal

Driftstid er normalt fra kl. 7:30 – 22:00 alle dage om ugen.

Der etableres 1 stk. vaskeanlæg af typen Christ Centus T, som er beregnet for fuldautomatisk vask og tørring af person- og varebiler op til højde 285 cm og bredde 240 cm. Christ Centus T er et fuldautomatisk bilvaskeanlæg. Vaskeanlægget vil evt. blive udstyret med automat for selvbetjeningsdrift.

I vaskehallen er 81,5 m² og består af beton belægning.

I vaskehallen er der en 12 m³ buffertank med genbrugsvand til vaskeanlægget. Buffertanken opbevarer lidt genbrugsvand fra hver vask og vandet løber til de to store 8.000 liter sandfang. Buffertanken fungerer også som sandfang. Der er ikke en lukke funktion i buffertanken, så der er spildevands-flow fra tanken når der er vand i systemet og vaskes biler.

Bag ved vaskehallen er der et rum med en afløbsrende der har forbindelse til olieudskilleren. Der er ikke tappested i lokalet og det bruges til dæklager.

Bilvaskemaskinen bruger i gennemsnit ca. 220 liter vand pr. vask. Heraf er forbruget af friskvand i gennemsnit 96 liter. Undersøgelser viser at 10 – 15 liter vand pr. bilvask forsvinder ved fordampning og bortslæb.

Der er etableret vandmålere på vandforbruget af rent-vand.

Alle installationer i vaskehallen udføres efter kriterierne for vaskehaller.

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

Til rengøring af vaskehal og vaskeanlæg samt eventuelle manuelle forvask af bilerne anvendes i gennemsnit 5 liter vand pr. vask. Det forventes, at vasketallet pr. år for anlægget over tid vil nærme sig ca. 12.000 biler i vaskeanlægget ved fuld kapacitet.



Udendørs vaskeplads

Den udendørs vaskeplads er 270 m² og belægningen er SF-sten. Virksomheden oplyser at vaskepladsen ikke er i brug og afløbet lukkes til.

Værksted

I værkstedet er der tre gulvafløb og et tappested, der er koblet til udskilleranlægget.

Olieudskilleranlæg

Der stilles vilkår om, at der efter olieudskilleren etableres en prøveudtagningsbrønd, til udtagelse af spildevandsprøver.

4.3. Dimensionering af olieudskiller og sandfang

Der er ikke foretaget en dimensioneringsberegning af olieudskiller, da olieudskilleren nominelle størrelse ikke kendes. Der er lavet en vurdering af olieudskiller og sandfang nedenfor.

Olieudskiller

Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at der er etableret en olieudskiller med et volumen på 750 liter, og nominel størrelse l/s kendes ikke. Olieudskilleren er en klasse II gravitationsudskiller.

Da der ikke findes dokumentation på hvor mange liter i sekundet spildevand olieudskilleren kan tage, stilles der krav i tilladelsen, om at olieudskillerens volumen skal være 750 liter med tilkoblet store sandfangfang, henholdsvis to 8.000 liter sandfang og et 17 liter sandfang, der kan øge spildevandets opholdstid i sandfangene inden det løber til olieudskilleren.

Olieudskilleren ligger udenfor værkstedet i den nordlige del af grunden. Olieudskilleren har ikke alarm eller flydelukke. Før olieudskilleren er der et sandfang på 17 liter. For spildevandet fra vaskehallen, løber spildevandet igennem to 8.000 liter sandfang, der øger spildevandets opholdstid før spildevandet renses i olieudskilleren. Den lange opholdstid betyder at større mængder partikler bundfældes, og at gennemstrømningshastigheden til olieudskilleren er mindre. Da gennemstrømningshastigheden til olieudskilleren er reduceret på grund af sandfangene, vurderer Faxe Kommune, at olieudskilleren vil kunne rense spildevandet fra vaskehallen tilstrækkeligt.

Da olieudskilleren er en gravitationsudskiller med ukendt nominel størrelse, stilles der vilkår om, at der ikke anvendes højtryksrenser i vaskehallen. Brug af højtryksrenser danner olie-emulsioner i spildevandet, som olieudskilleren ikke kan rense. Det er kun olieudskillere med koalescensfilter der kan rense emulgeret olie i spildevand.

Der stilles vilkår om, at olieudskilleren indrettes med alarm, da olieudskilleren er en gravitations olieudskiller, der ikke har lukkeanordning når kapaciteten for olie er opbrugt. Lagtykkelsesalarmen skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af udskillerens opsamlingskapacitet.

Sandfang

Spildevandsbelastningen til sandfang og olieudskiller vurderes til at stor, da der vaskes biler i vaskehallen.

Spildevandet fra vaskehallens sydlige afløb, hvor der vaskes biler, løber igennem to sandfangsbrønde på hver 8.000 liter. Derfra løber spildevandet igennem fire brønde, der er forbundet til 17 liters sandfang og olieudskiller. Da spildevandet løber igennem to store sandfang og et lille, der øger spildevandets opholdstid betragteligt, vurderes størrelsen af sandfangene at være tilstrækkelige store. Der stilles normalt krav til, en sandfangets størrelse er 2.500 liter når olieudskillerens nominelle størrelse er mellem 3-10 liter/sek.



I vaskehallens nordlige afløb er der koblet en tidligere recirkuleringstank på 12 m³, der er koblet til de to 8000 liter sandfang underfor vaskehallen. Vaskeandet fra recirkuleringstanken genbruges i vaskeanlægget.

Vaskehallen er tilsluttet samme olie- og benzinudskiller som indendørs vaskeplads og værksted.

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

4.4. Drift

Det forventede antal årlige vask i vaskehallen er 12.000, hvilket ligger til grund for de indsendte data. Der stilles vilkår om, at der ikke må vaskes mere en 12.000 biler om året, uden tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Vaskeanlægget er i drift alle dage fra kl. 7.30 til kl. 22.00.

Tømning af olieudskiller og sandfang

Olie-/benzinudskilleren skal jf. affaldsaktørbekendtgørelsen være tilmeldt den kommunale tømningsordning. Alternativt skal der søges om fritagelse fra tømningsordningen. Virksomheden har en fritagelse fra tømningsordningen på begge udskillere, af 24. oktober 2014.

Der fastsættes vilkår om, at olieudskilleren senest skal tømmes for olie, når 70 % af udskillerens opsamlingskapacitet er opbrugt. Da der er tale om en gravitations olieudskiller og med den forventede anvendelse, stilles der vilkår om, at udskilleren som minimum skal tømmes 2 gange årligt.

Der stilles derfor vilkår om, at sandfanget tømmes efter behov, dog minimum 2 gange om året.

4.5. Spildevandets sammensætning

Processpildevand

Det afledte processpildevand forventes at indeholde rester af olieprodukter, (tung)metaller og støv/jord fra vejafsmiiting mv. samt DEHP. Desuden vil spildevandet indeholde rester af vaskemidler i fortyndet grad.

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. I henhold til Miljøprojekt nr. 537 fra år 2000 "Bilvaskehaller, status og strategier" er de væsentligste metaller i spildevand fra vaskehaller cadmium, bly, kobber og zink.

I henhold til Miljøprojekt nr. 537 fra år 2000 "Bilvaskehaller, status og strategier" er der en væsentlig afledning af DEHP fra vaskehaller. DEHP er en ftalat der kommer fra PVC-komponenter på bilerne. DEHP er problematisk i forhold til jord- og slamkvalitet.

Ved vask af biler 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.



Der fastsættes grænseværdier for pH, temperatur, suspenderet stof, tungmetaller og DEHP i overensstemmelse med Miljøprojekt nr. 537 fra år 2000 "Bilvaskehaller, status og strategier" og spildevandsvejledningen.

Vaskekemikalier

Vaskeanlægget anvender følgende vaskemidler fra Dr. Stöcker. Forbruget er udregnet ud fra 12.000 vask pr. år. Det årlige forbrug af de enkelte produkter afhænger meget af vaskeprogramfordelingen og må derfor betragtes som orienterende. Alle produkter er fremstillet uden indhold af A- og B-stoffer.

Virksomheden anvender ca. 144 liter om året af Basic skumforvask, 95 liter Shampoo Basic og 72 liter Skumvoks Forte til vask af biler. Derudover anvendes 95 liter Basic konservering og 120 liter Basic Dryer om året.

Der må ikke ledes miljøskadelige stoffer til hoved afløbssystemet. Det kan dog ikke undgås, at vaskemidlerne indeholder mindre mængder konserveringsmidler, som på grund af deres tilsigtede virkning er A- eller B-mærket. På grund af det lave indhold i vaskemidlet og den lave tilsætning af vaskemiddel til vandet, er det vurderet, at de udledte mængder A- og B-stoffer er så lavt, at der er miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår herom.

Stort spild af koncentrerede vaskemidler kan nedsætte udskillerens renseevne. Der stilles derfor vilkår om, at rengørings og vaskemidler skal opbevares så der ikke ledes spild til afløb.

Sanitært spildevand

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

4.6. Egenkontrol

Da der er etableret sandfang og olieudskiller, og afledning af processpildevand sker til den offentlige spildevandsledning, vurderer Faxe Kommune, at rutinemæssigt skal udtages 2 spildevandsprøver af processpildevandet om året. Hvis grænseværdierne er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med tilsynsmyndigheden, stoppe prøvetagningen.

Prøverne skal analyseres for de i tabel 1 angivne parametre, samt eventuelle andre parametre tilsynsmyndigheden finder nødvendig.

Der stilles vilkår for prøvetagningen og analyse på laboratoriet. Akkrediteringen sikrer, at prøveudtagningen foretages korrekt, og at analyserne gennemføres efter de relevante standarder.

Lige efter tømning fungerer både sandfang og olieudskiller optimalt. Derfor ønskes der udtaget prøver, når anlægget er mere belastet (worst case). Derfor skal der gå mindst 8 uger efter tømning, før prøver kan udtages.

Der er stillet vilkår om, at der føres driftsjournal for vaskehallen. Dette er for at tilsynsmyndigheden har mulighed for at danne sig et indtryk af, hvordan driften foregår samt for at sikre, at virksomheden har fokus på driften af vaskehal og den udendørs vaskeplads, der afleder spildevand til det offentlige spildevandssystem.

4.7. Natura2000 og bilag IV

Nærmeste Natura2000 område ligger ca. 6 km mod nordvest, og er habitat- og fuglebeskyttelsesområderne 'Sø Torup Sø og Ulse Sø' og ' Søer ved Bregentved og Gisselfeld'. Øvrige Natura2000 områder ligger mere end 7 km væk.



Der er ingen § 3 beskyttede områder i umiddelbar nærhed af virksomheden.

Da spildevandet afledes til den offentlige spildevandsledning og Faxe Renseanlæg, forventes vaskehallen ikke at påvirke Natura2000 områder, beskyttede områder eller bilag IV arter. Der er tale om en eksisterende virksomhed og aktivitet.

4.8. Bemærkninger til udkast

Faxe Forsyning A/S har ingen kommentarer til udkastet.

Virksomheden havde kommentar til tømningsskemaet for tømning af olieudskilleren.

4.9. 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 renseanlægget udledningskrav.



5. Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 6. januar 2021.

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 videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret betales tilbage, hvis

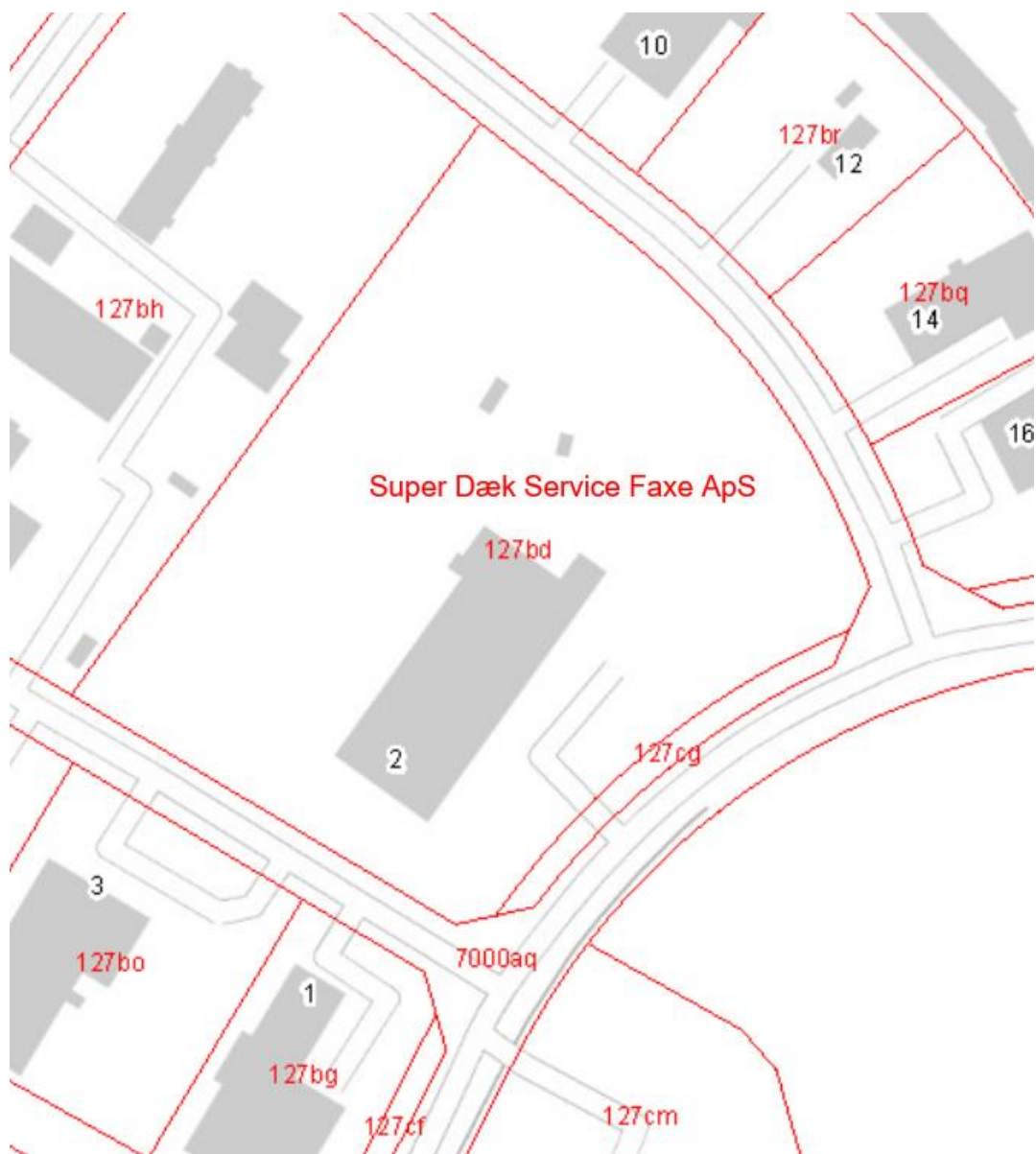
1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnet kompetence.

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 6. juli 2021**, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.



6. Bilag 1 Situationsplan



[illegible]