



Postadresse:
Natur & Miljø
Frederiksgade 9 - 4690 Haslev

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

Direkte: 56203043
Mail: mahvb@faxekommune.dk

Dato 27. maj 2019
j./sagsnr. 06.01.15-P19-5-19
Kvalitetssikret af gkofo

Tilslutningstilladelse for spildevand fra vaskehal

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering
samt vilkår for

Ok Bilvaskehal – SuperBrugsen Dalby
Lindhardsvej 8
4690 Haslev

Center for Plan & Miljø
27. maj 2019



Indhold

1. INDLEDNING	3
2. DOKUMENTER I SAGEN	3
3. TILSLUTNINGSTILLADELSENS VILKÅR	4
3.1. TILLADELSENS OMFANG	4
3.2. INDRETNING	4
3.3. DRIFT	4
3.4. BRUG AF RENGØRINGS-, AFFEDTNINGS- OG SÆBEPRODUKTER	4
3.5. GRÆNSEVÆRDIER, PRØVETAGNING OG ANALYSE	5
3.6. KONTROL AF DRIFT	6
3.7. GENERELT	6
3.8. GENERELLE OPLYSNINGER	6
3.9. OFFENTLIGGØRELSE	7
4. SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE	8
4.1. VIRKSOMHEDENS OPLYSNINGER	8
4.2. BELIGGENHED	8
4.3. INDRETNING	8
4.4. DRIFT	10
4.5. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING	10
5. SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING	12
5.1. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	12
5.2. INDRETNING	12
5.3. DRIFT	13
5.4. SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING	13
5.5. GRÆNSEVÆRDIER OG PRØVETAGNING	14
5.6. EGENKONTROL	15
5.7. AFFALD	15
5.8. NATURA2000 OG BILAG IV	15
5.9. BEMÆRKNINGER TIL UDKAST	15
5.10. SAMLET VURDERING	15
6. KLAGEVEJLEDNING	17
7. BILAG 1 SITUATIONSPLAN	18
8. BILAG 2 KLOAKTEGNING	19



1. Indledning

Faxe Kommune har den 8. februar 2019 modtaget en ansøgning om tilslutning af spildevand fra en ny vaskehal, til den offentlige spildevandsledning på Lindhardsvej 8, 4690 Haslev.

Vaskehallen er et roll-overanlæg og etableres et BioClassic/BioSaver rense- og recirkuleringsanlæg. Derudover etableres der en forvaskeplads i forbindelse med vaskehallen.

Virksomhedens aktiviteter reguleres efter autoværkstedsbekendtgørelsen¹ samt § 42 i miljøbeskyttelsesloven², som giver Faxe Kommune mulighed for at give påbud om, at uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening nedbringes.

Tilladelsen til tilslutning af spildevand til den offentlige spildevandsledning gives efter miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3.

Tilladelsen til tilslutning af spildevand til den offentlige spildevandskloak kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, se klagevejledning i afsnit 7. Klagefristen er **den 24. juni 2019**.

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

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til udtalelse hos:

- OK A.M.B.A
- Faxe Forsyning A/S
- Dalby Brugsforening

De fremsendte oplysninger er sammenfattet i den spildevandstekniske beskrivelse.

2. Dokumenter i sagen

- Ansøgning af den 8. februar 2019.
- Supplerende oplysninger indsendt den 20. februar 2019.
- Ny tegning fremsendt den 15. marts 2019.
- 1. udkast af 28. marts 2019.
- Bemærkninger fra OK (telefonnotat) den 12. april 2019.
- 2. udkast af 16. april 2019.
- Bemærkninger fra OK, fremsendt den 23. og 24. maj 2019.

¹ Bekendtgørelse nr. 1312 af 8. november 2016 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder mv.

² Lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019 om miljøbeskyttelse.



3. Tilslutningstilladelsens vilkår

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

3.1. Tilladelsens omfang

1. Tilladelsen omfatter:
 - processpildevand fra vaskehallen
 - processpildevand fra forvaskeplads
 - processpildevand fra aquadræn ved ind- og udkørsel
 - processpildevand fra kunde- og teknikrummet
 - tag- og overfladevand fra bygning, p-pladser og kørerbaner.
2. Processpildevand skal afledes til den offentlige spildevandsledning.
3. Tag- og overfladevand udledes via separat regnvandssystem til den offentlige regnvandsledning.

3.2. Indretning

4. Forvaskepladsen skal indrettes således, at der ikke kan tilledes overfladevand fra de omkringliggende arealer.
5. Alt processpildevand skal ledes gennem vaskehallens biologiske rense- og recirkuleringsanlæg med indbygget sandfang.
6. Efter renseanlægget og før afledning til den offentlige spildevandsledning, skal der etableres en prøveudtagningsbrønd eller lignende, til udtagelse af spildevandsprøver.
7. Vaskehallen skal have monteret separat vandmåler, som måler vandforbruget til hele vaskehallen inklusiv vandforbrug til rengøring.
8. Vaskehallen skal have monteret tælleværk, som tæller antallet af biler, der vaskes i vaskehallen.
9. Vaskehallens og forvaskepladsens belægning skal være tæt. Væsentlige skader og revnedannelser i belægningen skal straks udbedres.

3.3. Drift

10. Bilvaskeanlægget må maksimalt vaske 15.000 biler pr. år, svarende til et vandforbrug på 600 m³ pr. år. Hvis virksomheden ønsker at vaske flere biler, skal der indhentes forudgående tilsagn fra tilsynsmyndigheden.
11. Sandfanget tømmes når 50 % af slamvolumen er fyldt op, dog mindst 2 gange årligt.
12. Tømning af sandfanget skal foretages af en transportør/indsamler, der fremgår af affaldsregistret. Sand og slam skal afleveres til et godkendt modtageanlæg.

3.4. Brug af rengørings-, affedtnings- og sæbeprodukter

13. Virksomheden må anvendes vaskekemikalier og sæbeprodukter, der lever op til svanemærkningens kriterier.



Hvis virksomheden anvender produkter, der ikke lever op til svanemærkningens kriterier, må virksomheden ikke uden tilsynsmyndighedens accept, anvende produkter indeholdende A- og B-stoffer.

- Alle kemiske stoffer/sæbeprodukter skal være placeret i spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder. Produkterne skal placeres så der ikke er risiko for at de ufortyndet kan komme i kloakken ved spild eller uheld.

3.5. Grænseværdier, prøvetagning og analyse

- Spildevandsafledningen skal overholde de i tabel 1 angivne kravværdier:

Tabel 1: Grænseværdier

Parameter	Koncentrationskrav		Mængdekrav		Analysemetoder ¹⁾
	Enhed	Grænseværdi	Enhed	Grænseværdi	
pH	min.	6,5			Feltprøve
	maks.	9,0			
Suspenderet stof	mg/l	500	g/bilvask	75	DS/EN 872 (seneste udgave) eller Referencelaboratoriets gældende metodedatablad.
Cadmium	µg/l	3	mg/bilvask	0,45	Metaloplukning efter DS 259 eller DS/EN ISO 15587-2 samt Referencelaboratoriets gældende metodedatablad.
Kobber	µg/l	500 100 ²⁾	mg/bilvask	75 15 ²⁾	
Bly	µg/l	100	mg/bilvask	15	
Zink	µg/l	3000	mg/bilvask	450	
DEHP	µg/l	87 ²⁾	mg/bilvask	13 ²⁾	DS/EN ISO 18856 eller Referencelaboratoriets gældende metodedatablad.
Mineralsk olie	mg/l	20	g/bilvask	3	DS/R 209 (modificeret)

¹⁾ Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav i miljømålinger.

²⁾ Tilsigtet værdi som udtryk for det langsigtede mål for afledningen.

- Der skal mellem 6 og 12 måneder efter at anlægget er taget i brug, udføres en analyse til kontrol af, at grænseværdierne i tabel 1 er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan på forlangende (ved begrundet mistanke) kræve, at der udtages prøver af spildevandet for at kunne belyse spildevandsforholdene fra virksomheden, dog højst 1 gang om året.
- Spildevandsprøver skal udtages 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.

Spildevandsprøver 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 akkrediteret laboratorium/firma i henhold til miljøkvalitetsbekendtgørelsen³.

Analyseresultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at virksomheden har modtaget det fra analysefirmaet.

3.6. Kontrol af drift

19. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- Antal vaskede biler pr. år
- Forbrug af vand pr. år
- Dato og kvittering for tømning sandfang
- Dato og kvittering for service og inspektion på anlægget, samt eventuelle fejl/repARATIONER af rensesystemet.
- Datablade for vaskemidler
- Årligt forbrug af vaske- og rengøringsmidler.

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

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

3.7. 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 Dalby Renseanlæg v/Faxe Forsyning A/S, straks underrettes på telefon 70 26 02 07. Efterfølgende orienteres Faxe Kommune på 56 20 30 00.

24. Ændringer i virksomhedens indretning og drift, som har indflydelse på afledningen, skal, inden ændringen foretages, meddeles til Faxe Kommune, så det kan afklares, om det udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse.

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

3.8. Generelle oplysninger

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

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.

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



Virksomheden er omfattet af Faxe Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald⁴, og skal bortskaffe affald til godkendte modtagere.

Vaskehallen ligger mindre end 20 meter fra et forureningsfølsomt område. Derfor skal al maskinvask ske for lukkede porte og foregå inden for tidsrammen kl. 7:00-22:00, jf. autoværkstedsbekendtgørelsen.

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

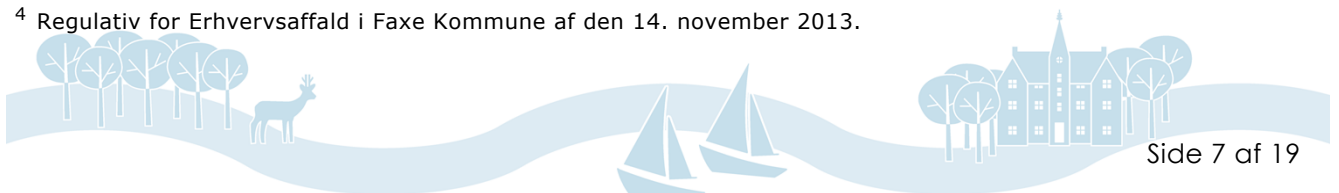
3.9. Offentliggørelse

Tilladelsen er den 27. maj 2019 offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside og DMA-portalen.

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 af den 14. november 2013.



4. Spildevandsteknisk beskrivelse

Den spildevandstekniske beskrivelse bygger på virksomhedens oplysninger om spildevandsforholdene.

4.1. Virksomhedens oplysninger

Virksomhedens CVR nr.: 39170418 (OK A.M.B.A), 54660510 (SuperBrugsen Dalby)

Virksomhedens P-nummer: 1003105096 (SuperBrugsen Dalby)

Grundejer: Dalby Brugsforening

4.2. Beliggenhed

Lindhardvej 8, 4690 Haslev, matr. nr. 5e Dalby By, Sdr. Dalby.

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

4.3. Indretning

Vaskehallen etableres med biologisk rense- og recirkuleringsanlæg type BioClassic eller BioSaver. Vaskehallen svanemærkes.

BioClassic er et velkendt, gennemprøvet og veldokumenteret biologisk rense- og recirkuleringsanlæg, der bl.a. er testet på to adresser i Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 876⁵. BioSaver er funktionsmæssigt identisk med BioClassic og præsterer samme renseeffekt. Forskellen på de to anlæg er slamseparatoren. BioClassic systemet er udstyret med en skråløselseparator og BioSaver med et mineralfilter som separator.

Ved anvendelse af BioClassic - eller BioSaver, rense- og recirkuleringsanlæg er det muligt at genbruge vaskevandet i vaskeprocessen, og der udledes kun biologisk rensede spildevand i meget små mængder til det offentlige spildevandssystem.

Efter gennemførelse af miljøprojektet fastslog Miljøstyrelsen, at et anlæg som Bio Classic kan anses som en egnet olieudskiller. Der er derfor ikke krav om, at udledningen skal passere en olieudskiller. Endvidere er spildevandet fra anlæg, som bl.a. Bio Classic/BioSaver, kategoriseret som uproblematisk – kontrolniveau 0, jf. afsnit 5.2.1 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006 – Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Siden 2004 har OK i Danmark etableret flere end 110 Svanemærkede bilvaskehaller, med biologisk vandrensingsanlæg, heraf ca. 100 Svanemærkede anlæg med BioClassic vandrensingsanlæg. I Europa er installeret mere end 500 bilvaskehaller med BioClassic/BioSaver vandrensingsanlæg.

Forvaskeplads

Ved indkørsel til vaskehallen etableres en forvaskeplads, på max. 25 m², hvor vaskekunder evt. kan foretage forvask.

Forvaskepladsen udføres så der ikke kan løbe regnvand til pladsen fra omliggende arealer. Spildevandet fra forvaskepladsen afledes til vaskehallens renseanlæg. Årlig mængde af nedbør, der falder på forvaskepladsen er 20 m³.

⁵ Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 876, 2004, Bilvask - reduktion af spildevandsbelastningen gennem renere teknologi.



Fra tanken for rensat spildevand er der overløb til kloaksystemet. Overskudsvandet løber via overløbet i rentvandstanken, til kloaksystemet, med max flow på 1,4 l/s. Der kan således kun udledes biologisk rensat vand, til det offentlige spildevandssystem.

Frasepareret slam fra separatoren ledes - automatisk styret, retur til sandfang.

Der sker en stadig rotation af vandet i hele anlægget, også når der ikke vaskes biler. Rotationen sker ved, at rensat spildevand ledes fra tanken for rensat spildevand til sandfangsbrønden. Dette medfører, at der pumpes vand fra biobrønden til separatoren. Rotationen sker flere gange i timen.

4.4. Drift

Vaskeanlægget er et roll-overanlæg, og bilen placeres i hallen hvorefter maskinen kører frem og tilbage.

Vaskehallen er åben alle dage kl. 7.00 – 22.00. Al maskinvask vil ske for lukkede porte. Forvaskepladsen kan benyttes uden for vaskehallen åbningstid, men erfaringsmæssigt benyttes installationen ikke uden for åbningstiden.

Sandfanget er 10 m³ brønd med en diameter på 2,25 meter. Som udgangspunkt vil sandfanget blive tømt to gange årligt. Hvis alarmerne aktiveres oftere på grund af overfyldning, sættes frekvensen op.

Rengøring af vaskehallen foretages 15-20 gange årligt med højtryksrensere. Desuden rengøres vaskehallen, af personalet, ved spuling med vandslange, efter behov.

Tabel 2: Antal vask og forventet vandmængde og udledt spildevand

	Pr. vask	Pr. år
Forventet antal årlig vask:		15.000
Vandforbrug, pr. vask i liter og pr. år i m ³ : Inkl 10 l pr.vask til afkalkning, manuel forvask og rengøring af vaskehal	40	600
Forventet svind - ved fordampning og vedhæftning på bilen, i liter pr. vask og i m ³ pr. år:	14	210
Forventet nedbør på forvaskepladsen (25 m ² , 800 mm/år) i m ³ pr. år:		20
Forventet udledning til kloak i m ³ pr. år:		410

4.5. Spildevandets sammensætning

Processpildevand

Olie omsættes i biobrønden. Olie kan udelukkende komme fra biobrønden til separatoren under indflydelse af dårlige vaskemidler.

Opstår tekniske problemer, som fejl eller udkobling af vand- eller beluftningspumper, tilstoppede filtre eller for lavt vandniveau i biobrønd mm., vil anlægget automatisk stoppe og give en melding på den aktuelle fejl. Såfremt der opstår en begyndende fejl i den biologiske proces, vil der som det første ske en visuel forringelse af vaske- og specielt tørreresultatet på udført bilvask (små pletter fra vanddråber pga. ikke nedbrudte sæberester.) I den situation bliver - eventuelt indhold af olie, i biobrønden, samlet på overfladen, idet der pumpes fra bunden i biobrønden. Vaskehallens drift standses indtil fejlen er lokaliseret og udbedret.



Overskudsvandet fra en vaskehal med BioClassic/BioSaver, kan derfor udledes til offentlig spildevandsledning, uden at passere olieudskillere.

Filtermaterialet i biobrønden skal ikke skiftes. Bakterierne omsætter de miljøfremmede stoffer og efterhånden som de døde bakterier afstødes fra biofilmen, føres de med vandet til separatoren, hvor de opfanges – og føres som slam til sandfangsbrønden.

Forurenende stoffer i spildevandet vil stamme fra vaskemidler som bliver brugt til vask af biler og rengøring af vaskehal. Spildevandet vil desuden indeholde en række forskellige miljøfremmede stoffer fra bilerne.

Rengørings-, affedtnings- og sæbeprodukter

Alle vaske- og rengøringsmidler er fremstillet uden anvendelse af A- og B-stoffer.

Skum og shampoo produkterne indeholder dog < 1 % konserveringsmiddel 1, 2-benzisothiazol-3(2H)-on.

Der er fremsendt sikkerhedsdatablade for produkterne fra WashTec og Istobal.

Table 3: Forbrug af vaskemidler

Vaskemidler og vægtet forbrug:		* Gennemsnit pr. vask l ml.	l liter
Skum forvask		10	150
Shampoo til bilvask		11	165
Insektrens		5	75
Fælgrens		5	75
Skyllevoks tørrehjælp		10	150
Voksbehandling		5	75
Poleringsmiddel		10	150
Sæbe for manuel forvask		2	30
Anvendte rengøringsmidler og forbrug:			
Rengøringsmidler	Lensitol Top eller Prelavan Swan		40
Afkalkningsmidler	Superkalk eller Fortex Plus		40

Alle vaske- og rensningsmidler opbevares på ophævede spildbakker.

Tag- og overfladevand

Regnvand afledes via separat ledningssystem til eksisterende offentlige regnvandsledning. Det samlede befæstede areal hvorfra der afledes regnvand, inklusiv tag, er 769 m².



5. Spildevandsteknisk vurdering

5.1. Beliggenhed og planforhold

Virksomheden ligger i et område, der i kommunerammeplan er udlagt til centerområde og butikker, D-C1. Området er ikke omfattet af en lokalplan.

Virksomhedens processpildevand afledes til Dalby Renseanlæg v/Faxe Forsyning. Tag- og overfladevand afledes til den offentlige regnvandsledning, der leder til Freerslev Å.

5.2. Indretning

Vaskehallen etableres med biologisk rense- og recirkuleringsanlæg type BioClassic eller BioSaver, og vaskehallen svanemærkes. Anlægget gør det muligt at genbruge vaskevandet i vaskeprocessen.

Biobrønden er fyldt med nylonsvampe, der udgør et stort overfladeareal for bakterievækst. Bakterierne forsynes med ilt og omsætter de miljøfremmede stoffer i spildevandet. Efterhånden som bakterierne dør, afstødes de fra biofilmen og føres med vandet til separatoren, hvor de opfanges og føres som slam til sandfanget.

Det vil derfor kun være biologisk rensede spildevand i meget små mængder, der ved overløb afledes til den offentlige spildevandsledning.

BioClassic rense- og recirkuleringsanlæg er testet på to adresser i Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 876. I projektet er der målt på olieindholdet i spildevandet, og rense- og recirkuleringsanlægget renser godt nok til, at det ikke er påkrævet, at etablere en olieudskiller, inden afledning til spildevandsledningen.

Faxe Kommune vurderer, at BioClaccic/BioSaver renseanlægget med den ansøgte størrelse, er dimensioneret til at kunne håndtere det spildevand, der vil blive ledt til anlægget fra vaskehallen. Det er ligeledes kommunens vurdering, at renseanlægget vil kunne rense spildevandet for mineralsk olie til under eller ca. de samme koncentrationsniveauer, som en traditionel løsning med sandfang og olieudskiller.

Der stilles vilkår om, at der efter renseanlægget og før afledning til den offentlige spildevandsledning, skal etableres en prøveudtagningsbrønd eller lignende, til udtagelse af spildevandsprøver.

Der stilles vilkår om, at forvaskepladsen skal indrettes således, at der ikke kan tilledes overfladevand fra de omkringliggende arealer.

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.

Belægningen i vaskehallen består af klinkegulv med "smal" grube til undervognsvask. Forvaskepladsen udføres i tæt betonbelægning. Der stilles vilkår om, at vaskehallen og forvaskepladsens belægning skal være tæt. Væsentlige skader og revnedannelser i belægningen skal straks udbedres.



5.3. Drift

Det forventede antal årlige vask er 15.000, hvilket ligger til grund for de indsendte data. Der stilles vilkår om, at der ikke må vaskes mere en 15.000 biler om året, uden tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Vaskeanlægget er i drift alle dage fra kl. 7.00 til kl. 22.00.

Vaskehallen ligger i et område der i kommuneplanen er udlagt til centerområde og butikker. Nord, syd og vest for vaskehallen placering ligger der boliger. Fra vaskehallen der under 20 meter til nærmeste boliger mod nord.

Vaskehallen med tilhørende installationer er omfattet af autoværkstedsbekendtgørelsen, og dermed også de støjmæssige afstandskrav der fremgår af bekendtgørelsens § 9. Da der er mindre end 20 meter fra vaskehallen til nærmeste boliger, skal al maskinvask skal ske for lukkede porte og foregå inden for tidsrammen 7:00-22:00.

Tømning sandfang

Sandfanget er 10 m³ brønd med en diameter på 2,25 meter. Som udgangspunkt vil sandfanget blive tømt to gange årligt.

Der stilles derfor vilkår om, at sandfanget tømmes når 50 % af slamvolumen er fyldt op, dog minimum 2 gange årligt. Tømning af sandfanget skal foretages af en transportør/indsamler, der fremgår af affaldsregistret. Sand og slam skal afleveres til et godkendt modtageanlæg.

5.4. 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).

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.

Sæbeprodukter og vaskekemikalier

Ok forventer at anvendes forskellige vaskemidler og sæber fra Istobal og WashTec. Der er indsendt sikkerhedsdatablad på alle produkterne.

Fleere af produkterne indeholder stoffer der er mærket med H-sætningen H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Stofferne forekommer dog kun i mindre



mængder. Det fleste af produkterne fra Istobal har lav bioakkumuleringspotentiale, mens produkterne fra WashTech er oplyst som bionedbrydelige og indeholder ikke PBT eller VPvB stoffer.

Forbruget af de forskellige vaskekemikalier og sæber ligger mellem 2 og 11 ml pr. vask, og vaskevandet føres til vaskehallen's eget biologiske renseanlæg, hvorefter en stor del genanvendes. Der afledes ikke urensset spildevand til spildevandskloakken.

På baggrund af ovenstående vurderer Faxe Kommune, at de vaskekemikalier og sæber, der er indsendt sikkerhedsdokumenter for, kan anvendes i vaskehallen, uden risiko for den offentlige spildevandsledning og renseanlæg.

Produkterne der anvendes, overholder svanemærkningen kriterier, der bl.a. stiller krav om, produktets indhold af A og B-stoffer, samt konserveringsmidler.

Der er i tilladelsen vilkår om, at virksomheden må anvende vaskekemikalier og sæbeprodukter, der lever op til svanemærkningens kriterier. Hvis virksomheden anvender produkter, der ikke er lever op til svanemærkningens kriterier, må virksomheden ikke uden tilsynsmyndighedens accept, må anvende produkter indeholdende A- og B-stoffer.

For at beskytte det biologiske renseanlæg og kloaksystemet, stilles der vilkår om, at alle kemiske stoffer/sæbeprodukter skal være placeret i spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder. Produkterne skal placeres så der ikke er risiko for at de ufortyndet kan komme i kloakken ved spild eller uheld.

Tag- og overfladevand

Uforurenet overfladevand fra tage og befæstede arealer ledes til den offentlige regnvandsledning. Forvaskepladsen udføres så der ikke kan løbe regnvand til pladsen fra omliggende arealer. Det vurderes at overfladevand fra alle arealer på nær forvaskepladsen er uforurenet og kan ledes til regnvandsledning.

Det samlede befæstede areal hvorfra der afledes regnvand, inklusiv tag, er 769 m². Den dimensionsgivende regnvandsstrøm på 140 l/s/ha, ganget med en klimafaktor for en 2-årshændelse på 1,2, medfører en regnvandsstrøm på 12,9 l/s.

5.5. Grænseværdier og prøvetagning

Der stilles i tilladelsen vilkår om hvilke kravværdier for pH, temperatur, suspenderet stof, tungmetaller, DEHP og mineralsk olie, spildevandet skal overholde, i henhold til spildevandsvejledningen og EnviNa's paradigme for tilslutningstilladelser til vaskehaller⁶.

Recirkulering af vaskevand medfører en opkoncentrering af stoffer i spildevandet. Faxe Kommune vurderer, at vandbesparende tiltag bør tilgodeses ved fastsættelse af grænseværdier. Derfor fastsættes vilkår som mængdekrav (mg/bilvask).

Faxe Kommune vurderer, at vaskehallen opfylder betingelserne for kontrolniveau 0 jf. retningslinjerne i spildevandsvejledningen, der forudsætter en lille spildevandsafledning, ingen A-stoffer og kun ubetydelig afledning af B-stoffer og tungmetaller. I henhold til vejledningen er det almindeligt udbredt, at spildevand indeholder mineralsk olie (A-stof), uden at spildevandet af den grund kan anses for at være videre problematisk. Når mineralsk olie kun forekommer i spildevandet i moderat omfang, anbefaler vejledningen derfor, at kommunen ved identifikation af et passende kontrolniveau ser bort fra A-stoffer, der kan henføres til mineralsk olie.

⁶ EnviNa Øst's spildevandsgruppe paradigme – Spildevandstilladelser til vaskehaller, april 2013, rev. februar 2015.



Kontrolniveau 0 angiver, at kontrolprogrammet kan begrænses til at omfatte en karakteriseringsprøve (engangskontrol) af spildevandssammensætningen. Faxe Kommune stiller på denne baggrund vilkår om, at der mellem 6 og 12 måneder efter at anlægget er taget i brug, skal udføres en analyse til kontrol af, at de fastsatte grænseværdier kan overholdes. Der stilles derudover vilkår om, at virksomheden på tilsynsmyndighedens foranledning (ved begrundet mistanke), skal udtage prøver af spildevandet, dog højst 1 gang om året.

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

5.6. Egenkontrol

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 forvaskeplads, der afleder spildevand til det offentlige spildevandssystem.

Driftsjournalen skal indeholde følgende oplysninger:

- Antal vaskede biler pr. år
- Forbrug af vand pr. år
- Dato og kvittering for tømning sandfang
- Dato og kvittering for service og inspektion på anlægget, samt eventuelle fejl/reparationer af rensesystemet.
- Datablade for vaskemidler
- Årligt forbrug af vaske- og rengøringsmidler.

5.7. Affald

Affald fra vaskeanlægget (f.eks. slam fra sandfang) bortskaffes i henhold til svanemærkningens kriterier. I Faxe Kommunes erhvervsaffaldsregulativ, er udgangspunktet, at de forskellige affaldsfraktioner bortskaffes til nyttiggørelse eller godkendt modtager.

5.8. Natura2000 og bilag IV

Nærmeste Natura2000 område ligger mod sydvest, og er habitat- og fuglebeskyttelsesområderne 'Sø Torup Sø og Ulse Sø' og ' Søer ved Bregentved og Gisselfeld'. Da spildevandet afledes til den offentlige spildevandsledning og Dalby Renseanlæg, forventes vaskehallen ikke at påvirke Natura2000 områder eller bilag IV arter.

Den offentlige regnvandsledning leder til Freerslev Å, der er et beskyttet vandløb. Regnvandet forventes ikke at indeholde miljøfarlige stoffer i så væsentlige mængder, at det kan påvirke vandløbet.

5.9. Bemærkninger til udkast

OK har telefonisk ved Lars Larsen den 12. april 2019, fremsendt bemærkninger til 1. udkast Bemærkninger og rettelser er indarbejdet i er 2. udkast.

OK har den 23. maj 2019 indsendt bemærkninger til 2. udkast. Bemærkningerne er indarbejdet.

5.10. Samlet vurdering

Vaskehallen etableres med biologisk rense- og recirkuleringsanlæg, og der ledes ikke urensset spildevand til den offentlige spildevandsledning. Forbruget af vaskekemikalier og sæber ligger mellem 2 og 11 ml pr. vask, og de vaskekemikalier og sæber, der anvendes i vaskehallen, vurderes uden risiko for den offentlige spildevandsledning og renseanlæg.



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.



6. Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 24. juni 2019.

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 27. november 2019**, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.



7. Bilag 1 Situationsplan



