

Silkeborg Slagteren
Hagemannsvej 10
8600 Silkeborg

Att.: Ken Pedersen
ken@silkeborgslagteren.dk

24. oktober 2018

Miljøtilsyn hos Silkeborg Slagteren, Hagemannsvej 10, 8600 Silkeborg

Her er rapporten for miljøtilsyn udført hos jer i 2018.

Silkeborg Kommune har på baggrund af miljøtilsynet følgende bemærkninger:

1. Overskridelser af pH-grænseværdierne

Der er indtil videre udtaget 2 analyseprøve i 2018. Den første af analyseprøverne har en pH-værdi der ligger under grænseværdikravene i virksomhedens tilslutningstilladelse af 7. maj 2010. Den seneste analyse har ikke vist nogen overskridelser. Silkeborg Kommune afventer derfor resten af analyseprøverne for 2018, inden der evalueres på analyserne.

I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret yderligere forhold, der har givet anledning til miljømæssige bemærkninger.

Du kan læse mere om [miljøtilsyn](#) på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Rapporten betragtes som godkendt af jer, hvis ikke vi hører fra jer inden 14 dage fra d.d.

Tilsynsrapporten offentliggøres

Silkeborg Kommune offentliggør dette brev inkl. tilsynsrapport når I har godkendt rapporten. Det offentliggøres på Miljøstyrelsens portal for "Digital MiljøAdministration" <https://dma.mst.dk/>. Offentliggørelsen sker på baggrund af ny lovgivning på området. I bilag 1 er en opsummering af tilsynet.

Vi har brug for din mening

Silkeborg Kommune - Teknik og Miljø vil gerne blive bedre. Vi vil derfor gerne høre om din oplevelse med os. Kort efter du har modtaget denne tilsynsrapport, vil du modtage et digitalt spørgeskema. Vi beder dig om at svare på et par korte spørgsmål, som vil hjælpe os på vej.

Brugerbetaling

Tilsynet med virksomheden er omfattet af reglerne for brugerbetaling. Silkeborg Kommune opkræver derfor brugerbetaling for den tid, der er brugt i forbindelse med tilsynet, inkl. forberedelse og afrapportering. Timeprisen for 2018 er 322 kr. Brugerbetalingen opkræves i slutningen af 2018.

Har I spørgsmål til tilsynet er I velkommen til at kontakte mig på 89701538 eller EFVJ@silkeborg.dk.

Med venlig hilsen

Emma F Vestergaard
Biolog

TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN

Tilsynsdato	04.10.2018
Virksomhed	Silkeborg SlagterenSilkeborg Slagteren
CVR-nummer	27185053
P-nummer	1009902747
Adresse	Hagemannsvej 10
Postnummer og by	8600 Silkeborg
Kontaktperson	Ken Pedersen, Christian Sigsgaard
E-mail	ken@silkeborgslagteren.dk, christian@silkeborgslagteren.dk
Telefonnummer	87880200
Virksomhedstype:	F56 - Røgeri, slagter-, viktualievirk.>500kg/dag
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Fra virksomheden	Ken Pedersen, Christina Sørensen
Tilsynsførende	Emma Vestergaard

Silkeborg Kommune har ført tilsyn med ovennævnte virksomhed.

Tilsynet er et basistilsyn i henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn.

Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand, tanke og støj gennemgået.

REGULERINGSGRUNDLAG

De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelsesloven, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud. Virksomheden er omfattet af bilag 1 i bekendtgørelsen om brugerbetaling.

Tanke til opbevaring af olieprodukter er omfattet af Olietankbekendtgørelsen.

Affald reguleres efter Bekendtgørelse om affald samt Regulativ for erhvervsaffald i Silkeborg Kommune.

Opbevaring af råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier er omfattet af Silkeborg Kommunes forskrift herfor.

Virksomheden reguleres efter følgende godkendelser, tilladelser og påbud:

- Tilslutningstilladelse af d. 7. maj 2010

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomheden beskæftiger sig med forarbejdning af kød til pålæg og pølser, samt kød en-gros til institutioner, storkøkkener mv. Virksomheden modtager kød som enten videresæl-ges direkte eller forædles til kødprodukter. En del af virksomhedens produkter køres til Granhøjvej 8, 8600 Silkeborg, hvorfra virksomheden ikke længere har produktion, men udelukkende salg.

Situationsplan over virksomheden og dens areal

Se bilag 2 hvor oplag af affald og råvarer, luftafkast, filtre, oplag af spåner, olietanke, støj-kilder, produktionsareal, lagerareal m.v. fremgår.

Virksomhedens maskinpark og –anlæg samt processer

Maskiner og anlæg:

- 1 rygeovn
- 1 kombineret ryge- og stegeovn
- 2 kogekar
- Diverse forarbejdningsmaskiner

Herudover har virksomheden selv 5-6 varevogne og 1 lastbil, og 3 faste chauffører og 5-6 timelønnede, der kører ud med de færdige produkter.

Virksomheden har også 4 personbiler.

Virksomhedens processer

Virksomheden beskæftiger sig med tilskæring, saltning, kogning, rygning, stegning og pak-ning af kødprodukter.

Når virksomheden modtager kødvarerne er disse uden ben.

Virksomhedens areal

Virksomhedens samlede areal er på ca. 3.000 m². Heraf udgør produktionsarealet ca. 1.000 m², og kølerum ca. 1.000 m².

Antal ansatte

Der er beskæftiget 25-30 personer på virksomheden, hvoraf 10 arbejder i produktionen.

Driftstid

Produktion:

Mandag kl. 4⁰⁰ - 16⁰⁰

Tirsdag - fredag kl. 6⁰⁰ - 16⁰⁰

Rygeovnen er dog ofte i drift om natten.

Rengøring:

Mandag - fredag kl. 16⁰⁰ - 22⁰⁰

Læsning af bilder:

Mandag - fredag kl. 5⁰⁰ - 14³⁰

Det kan ske, at der vil foregå distribution en sjælden lørdag, op til højtider.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der anvendes råvarer og hjælpestoffer i form af:

Råvarer	Opbevaring	Mængde/år
Kød, som bearbejdes/tilberedes	I kølerum	Estimeret til omkring 100 tons - en stor mængde af virksomhedens kød kræver ingen forarbejdning
Krydderier, saltblandinger	På paller i lagerhal	-
Rødt farvestof til pølser	-	-
Maskinolie	I værkstedsrum	Mindre mængder
Smøremidler	I værkstedsrum	Mindre mængder
Låsespray	I værkstedsrum	Mindre mængder
CO ₂	Tank	-
<u>Rengøringsmidler:</u>		
Kombinon special	Medbringes fra dag til dag af rengøringsfirmaet	Ca. 1000L
Foam 129 Cl	Medbringes fra dag til dag af rengøringsfirmaet	Ca. 2200L

Natriumhypoklorit 15%	Medbringes fra dag til dag af rengøringsfirmaet	Ca. 430L
Sur klar	Medbringes fra dag til dag af rengøringsfirmaet	Ca. 200L

Opbevaring og håndtering

Der opbevares mindre mængder af maskinolie, smøremidler og låsespray. Det opbevares på en hyld i værkstedsrummet.

Databladene for rengøringsmidlerne blev eftersendt.

Der er sket en stigning i forbruget af rengøringsmidler siden sidste tilsyn i 2012. Dengang var det samlede forbrug af rengøringsmidler ca. 3000L, hvor det nu er ca. 3800L.

AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion:

Affaldstyper	Opbevaring	Mængde /år	Indsamler/ Transportør	Modtager (hvis muligt at få oplyst)
Slam fra fedt-udskiller	-	Tømmes ca. hver 2. måned – senest tømt d. 27. sep. 2018	FKSSlamson	
Lysstofrør	I kasse	-	Kører selv	Genbrugspladsen
Pap/papir	Udendørs container med pappresser	Ca. 12 ton	STENA	
Plast (folie)		Ca. 0,8 ton	STENA	
Dagrenovation bl.a. plastaffald med kød-saft	Udendørs lukket container, tømmes ugentligt	Ca. 0,75 t pr. uge	Silkeborg Forsyning	
Destruktionsaffald	Affaldskar i kølerum	Containere tømmes månedligt	DAKA	DAKA

Virksomheden producerer ikke farligt affald.

Affald i øvrigt

Pap: Der står en mindre container indendørs, hvor pap samles sammen. Når den er fuld, tømmes den ud i pappresseren. Pappresseren tømmes af STENA.

Dagrenovation: Der er skraldespande rundt på virksomheden til opsamling af dagrenovation. Det samles ud i en lukket container udendørs.

Destruktionsaffald: Affaldet opsamles i produktionen i løbet af dagen, og kommer derefter over i affaldskar i kølerum. Her holdes det frossen indtil det hentes af DAKA.

Virksomheden benytter genbrugspladsen og er tilmeldt genbrugspladsordningen. Faktura blev fremvist på tilsynet.

LUFTEMISSIONER

Der er etableret udsugning på virksomheden fra de to ovne, kogekejar, og punktudsugning.

Afkastnr.	Afkasthøjde	Rensning
1. Punktudsug	Ca. 1-2m over tag	ingen
2. De to ovne	Ca. 10m over tag	ingen
3. Kassevasker	Ca. 1m over tag	ingen
4. Gasfyr (varmt vand)	Ca. 1m over tag	ingen
5. Rygeovn	Ca. 1-2m over tag	ingen

Udsugning fra de to ovne, føres til et samlet afkast. Afkastet er ført ca. 10m over tag på den vestlige side af virksomheden, ud mod mark. Der fyres med bølgeflis til rygning.

Virksomheden har etableret punktudsugning fra forskellige steder på virksomheden. Punktudsug føres til et afkast.

Afkast og filtre kontrolleres og inspiceres regelmæssigt af firmaet Bonavent. Servicerapport blev eftersendt, og der er sidst udført service d. 11. oktober 2018.

Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af naturgas.

TANKE

Tankoversigt

Nr.	Indhold	Placering	Størrelse	Fabrikationsår	Sløjfes inden udgangen af:	Registreret i BBR?
1	CO ₂	Udendørs	6.000L	2012	-	Ja

SPILDEVAND

Virksomhedens spildevand omfatter ud over sanitært spildevand endvidere processpildevand i form af:

- Rengøring af rygeovne og redskaber
- Kølevand fra nedkøling af bovvarer efter kogning
- Kogevand fra diverse kødprodukter
- Vand fra saltningsprocessen
- Vask af kitler
- Tunnelvaskemaskine til vask af service

Der er etableret riste på alle gulv afløb.

Virksomheden har en tilslutningstilladelse af d. 7. maj 2010.

Tømningsaftale

Virksomheden skal ifølge tilslutningstilladelsen tømme fedtudskilleren minimum to gange årligt. Virksomheden har en tømningsfrekvens på ca. en gang hver 2. måned, som varetages af FKSSlamson. Kvitteringer for i år blev fremvist på tilsynet.

Rengøringsmidler

Der er sket en stigning i det samlede forbrug af rengøringsmidler siden sidste tilsyn, fra ca. 3000L til ca. 3800L. Rengøringsmidler skal begrænses mest muligt (jf. vilkår 1.2.4 i tilslutningstilladelsen).

Til desinfektion bruges der Natirumhypoklorit 15%. Natriumhypoklorit er på miljøministeriets list over uønskede stoffer. Rengørings- og desinfektionsmidler indeholdende natriumhypoklorit skal så vidt muligt udskiftes med mindre miljøbelastende stoffer/produkter. Hvis dette ikke er muligt, skal afledning af natriumhypoklorit til kloak begrænses mest muligt (jf. vilkår 1.2.6 i tilslutningstilladelsen).

Spildevandsanalyser

I overensstemmelse med tilslutningstilladelsen får virksomheden fire gange årligt udtaget prøver af spildevandet med hensyn til parametrene: pH, temperatur, suspenderet stof, olie/fedt, COD og tensider. Endvidere måles pH, temperatur og vandmængden kontinuert over 24 timer i forbindelse med prøveudtagning.

Analyseresultaterne indsendes løbende til Silkeborg Kommune. Silkeborg Kommune vurderede ved sidste tilsyn i 2012 at spildevandsprøverne siden forrige tilsyn havde problemer med at overholde grænseværdierne for pH.

Virksomheden har siden sidste tilsyn fået taget fire prøver årligt, undtaget i 2013 hvor der kun blev udtaget tre, indtil 2017. I forbindelse med, at virksomheden har skiftet fra Eurofins til Synlab i 2017 er der sket en fejl, hvilket betød at der ikke er blevet taget

analyseprøver. Da Silkeborg Kommune kontaktede Silkeborg Slagteren tidligere i år ang. de manglende analyseprøver, blev de opmærksom på det og fik kontaktet Synlab. Derfor mangler der tre analyser fra 2017.

På tilsynet oplyste virksomheden, at der er lagt en plan, så der bliver taget fire prøver i 2018. Der er på nuværende tidspunkt taget to prøver i 2018.

I nedenstående tabel er resultaterne sammenfattet med tilslutningstilladelsens krav til grænseværdier.

Angivelser med fed er overskridelser af grænseværdierne									
Grænseværdier for prøver	20	35	35	6,5-9	6,5-9	6,5-9	500	50	50
Enhed	m ³ /døgn	°C	°C				mg/L	mg/L	%
Dato for prøvetagning	Vandmængde	Temp. start	Temp. slut	pH i felten, start	pH i felten, slut	pH gns.	Suspenderet stof	Olie/fedt	Nitrifikationshæmning
24.10.2012	28	18,3	17,6	5,8	5,9	6,4	120	12	<20
26.03.2013	26	13	15,2	10,6	9	-	100	32	<20
19.06.2013	23	21,6	21,2	6,6	-	-	76	11	<20
22.08.2013	30	23,5	23,9	5,7	9,2	-	81	9,3	<20
18.03.2014	21	15,7	15,1	7,4	11	9,6	110	21	<20
26.06.2014	27	21,7	22,8	6,6	8,6	7,3	140	22	<20
26.08.2014	17	20	20,9	6,5	6,6	7,3	180	220	<20
16.10.2014	18	18,5	20	6,0	6,1	6,9	140	41	<20
23.03.2015	21,2	10,8	10,3	5,2	12,1	-	110	13	<20
21.08.2015	8,7	21,4	21,9	5,2	7,2	6,7	140	16	<20
23.09.2015	20,9	20,9	20,3	6,3	7	7	160	120	<20
25.11.2015	26	16,5	15,6	6,2	7,2	6,3	170	10	<20
17.03.2016	24	13,3	12,9	6,7	9,2	6,9	130	8,8	<20
14.06.2016	22	20,6	21,1	5,8	6,5	6,7	130	340	<20
12.08.2016	20,3	20,3	20,4	8,4	5,6	5,6	110	5,2	<20
20.10.2016	16	18,4	18,6	6,8	7,5	7,3	990	310	<20
07.03.2017	27	15,3	17,5	7,8	9,4	7,8	59	5,3	<20
24.05.2018	18,6	20,8	20,3	6,5	6,4	6,7	75	4,6	<20
15.08.2018	15	21,9	22,3	6,6	6,6	-	38	1,8	14

Det fremgår af virksomhedens spildevandsanalyser, at parametrene temperatur og nitrifikationshæmning er i overensstemmelse med spildevandstilladelsen. Der er en enkel overskridelse af suspenderet stof i 2016.

Spildevandets pH værdi overskrider i flere af spildevandsprøverne grænseværdierne, bl.a. også i den ene spildevandsprøve fra 2018. Ifølge tilslutningstilladelsen, skal pH-værdien være mellem 6,5 – 9 og være overholdt hele døgnet.

Virksomheden har en tilladelse til at udlede spildevand svarende til en procesmængde på 20 m³ pr. dag og maksimalt 5.000 m³ pr. år. I mange af spildevandsprøverne er grænsen for vandmængden overskredet. Den er dog ikke overskredet for de to prøver fra 2018.

På tilsynet blev overskridelserne af pH grænseværdierne drøftet. Silkeborg Slagteren er opmærksomme på overskridelserne, men er ikke klar over årsagen.

Siden sidste tilsyn har der været en længerevarende dialog mellem Silkeborg Kommune, Silkeborg Forsyning og Silkeborg Slagteren, angående overskridelserne af pH-grænseværdierne.

Der blev i starten af 2017 aftalt, at Silkeborg Slagteren ville øge tømningfrekvensen af fedtudskilleren, for at se om det ville hjælpe overskridelser af grænseværdien af olie/fedt indholdet, samt muligvis afhjælpe overskridelserne af pH-grænseværdierne. Der blev aftalt, at øge hyppigheden fra hver 3. måned til hver 2. måned. Herefter ville Silkeborg Kommune evaluere resultaterne af spildevandsanalyserne sidst på året.

Da der ved en fejl ikke er blevet taget spildevandsanalyser i resten af 2017, er der ikke sket en evaluering. Indtil nu er der kun udtaget to spildevandsprøver i 2018, og den første var uden flowgraf grundet logningsfejl.

Silkeborg Kommune vil evaluere resultaterne af spildevandsanalyserne i starten af 2019.

STØJ OG VIBRATIONER

Der er følgende kilder, som bidrager til støj i omgivelserne:

- Kølekompresor
- Pappresser
- Til- og frakørsel

Kølekompresoren er placeret udendørs bag bygningen, og er vendt ud mod mark.

Pappresser containeren står ved siden af bygningen, som er vendt mod nabo. På tilsynet stod der paller stablet op rundt om den.

Til- og frakørsel foregår oftest i åbningstiden og inden kl. 9.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Virksomheden ligger i et område med almindelig drikkevandsinteresse. Nærmeste beskyttede natur er marken vest for matriklen, som er et overdrev.

Belægning

Belægningen er beton med epoxy fra 2010. Der blev ikke observeret synlige revner eller mekanisk belastning i belægningen på tilsynet.

EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL

Virksomheden fører egenkontrol med hensyn til følgende:

- Registreret vandforbrug jf. måler (månedligt)
- Mængde og type af rengøringsmidler (månedligt)
- Registrering af årlig mængde destruktionsaffald (månedlig)
- Kvitteringer for tømning af fedtudskiller

På tilsynet blev der fremvist kvitteringer for seneste tømning af fedtudskiller, bortskaffelse af destruktionsaffald, bortskaffelse af dagrenovation, samt oversigt over forbruget af rengøringsmidler og opgørelse over vandforbrug.

På tilsynet blev der givet en liste over de anvendte rengøringsmidler, samt deres datablade. Der er tale om følgende produkter:

Alkaliske:

- Foam 129 CL
- Kombi Special

Sure:

- Sur Klar

Disinfektion:

- Natriumhypoklorit 15%

Det fremgår af databladene for de anvendte rengøringsmidler, at produkterne har enten en meget lav eller meget høj pH-værdi. For de produkter hvor der er angivet indhold af nonioniske og anioniske tensider, fremgår det i databladene at indholdet <5%.

MILJØSCORE

Silkeborg kommune har miljøscoret virksomheden ud fra oplysningerne i dette tilsyn og virksomhedens beliggenhed. Når alle virksomheder i kommunen er scoret fastlægger Silkeborg Kommune tilsynsfrekvensen.

Bilag 1

Opsummering af tilsynet.

Baggrund for tilsynet	Tilsynet er udført som et basistilsyn.
Der er ført tilsyn med	Der er ført tilsyn med alle virksomhedens forhold, der kan påvirke det ydre miljø.
Jordforurening	Der er ikke konstateret jordforurening på tilsynet.
Påbud, forbud el. indskærper	Der er ikke meddelt forbud, påbud eller indskærper.
Konklusioner på egenkontrol	Virksomhedens egenkontrol har ikke medført forbud, påbud eller indskærper.
Opfølgning på tilsyn	De indskærpede forhold er endnu ikke bragt i orden.

Bilag 2: oversigtsplan

