

Silkeborg kommune
Silkeborg Kommune · Søvej 1 · 8600 Silkeborg

DK-Foods A/S
Bommen 9
8620 Kjellerup

Att.: Lars Rønne
LAROE@danishcrown-toppings.dk

24.februar 2020

Miljøtilsyn hos DK-Foods A/S, Bommen 9, 8620 Kjellerup

Silkeborg kommune har den 4. december 2019 udført et miljøtilsyn hos DK Foods. Virksomhedens miljøforhold blev gennemgået og oplysningerne fremgår af den vedlagte tilsynsrapport.

Silkeborg Kommune har følgende bemærkninger til tilsynet:

1) Spildevandsanalyser

Silkeborg Kommune anmoder om, at I sikrer, at det laboratorie, som udtager jeres spildevandsprøver, sender en kopi af analyseresultaterne til Silkeborg Kommune. Resultaterne fra analyserne i 2019 og 2020 bedes sendt til Silkeborg Kommune inden **den 1. april 2020**.

Ifølge tilslutningstilladelsen skal der foretages analyser af spildevand afledt efter fedudskilleranlægget 4 gange om året (jf. Spildevandstilslutningstilladelse af 16.august 2011, vilkår 1.2.7). Silkeborg Kommune har ikke modtaget nogen analyser fra 2019. Det blev oplyst på tilsynet, at prøverne er udtaget, men at virksomheden har skiftet analysefirma.

2) Ammoniakoplag

Virksomhedens oplag af ammoniak er beregnet til 12 t.

Silkeborg Kommune anmoder om, at virksomheden sender et datablad ind på den ammoniak, som opbevares i tankene samt et kort med en markering af placering af tanke og rørsystemer. Oplysningerne bedes sendt til Silkeborg Kommune inden **den 1. april 2020**.

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at virksomheden ikke er omfattet af [risikobekendtgørelsen](#) (ammoniakoplag over 5 t), da afstanden fra virksomheden til nærmeste boligområde, institution eller tilsvarende arealanvendelse, hvor mange mennesker opholder sig er større end eller lig med 200 m.

Ved eventuelle udvidelser af virksomheden skal I være opmærksomme på, at virksomheder, som har anlæg eller oplag af ammoniak, der ligger nærmere end 200 meter fra boligområder, institutioner eller tilsvarende arealanvendelse, hvor mange mennesker opholder sig, og hvor ammoniak er til stede på de pågældende anlæg eller i oplag i mængder, der er større end eller lig med fem tons er omfattet af risikobekendtgørelsen.

3) Fyringsanlægget

Virksomhedens naturgaskedel er omfattet af [bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg](#). Bekendtgørelsen omfatter fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end og lig med 1 MW og mindre end 50MW.

Bekendtgørelsen fastsætter bl.a. emissionsgrænseværdier for NOx og CO samt regler om anmeldelse og registrering af nye og bestående mellemstore fyringsanlæg.

Senest **den 1. september 2028** skal den der driver et bestående fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mindre end eller lig med 5 MW indgive en fuldstændig anmeldelse til tilsynsmyndigheden. Emissionsgrænseværdierne i bekendtgørelsen skal overholdes fra **den 1. januar 2030**

4) Miljøgodkendelse

Virksomhedens produktion blev drøftet. Det blev oplyst, at produktionen ikke ligger over 72 tons pr. dag.

Silkeborg kommune gjorde på tilsynet opmærksom på, at hvis udvidelser på virksomheden medfører, at produktionen øges op til eller mere end 75 tons pr. døgn vil virksomheden være omfattet af listepunkt 6.4.b på bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen. Bliver det tilfældet skal virksomheden inden eventuelle udvidelser sikre sig, at de få søgt om miljøgodkendelse i god tid inden.

Listepunkt 6.4 b i omfatter: *Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra:*

i Animalske råstoffer alene (bortset fra ublandet mælk) med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 75 tons/dag.

Hvis I har bemærkninger til dette brev eller tilsynsrapporten, så har I mulighed for at komme med dem inden 14 dage.

Har I spørgsmål til tilsynet er I velkomne til at kontakte mig på 8970 1509 eller LKW@silkeborg.dk.

Med venlig hilsen

Lone Ketty Wilson
Miljømedarbejder

TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN

Virksomhed	DK-Foods A/S
CVR-o g P nummer	26923735 og 1009595690
Adresse	Bommen 9, 8620 Kjellerup
Kontaktperson	Lars Rønde
E-mail	LAROE@danishcrown-toppings.dk
Telefonnummer	2465 0727
Virksomhedstype:	F56 - Røgerier, kødvarevirksomheder og slagter- og viktualievirksomheder (herunder butikker) med tilberedning af madvarer på mere end 500 kg. pr. dag.
Tilsynsdato	4. december 2019
Tilstede ved tilsynet:	Fra virksomheden: Birger Brødløs og Lars Rønde Fra Silkeborg Kommune: Lone K. Wilson
Hvilke regler er virksomheden omfattet af:	Virksomhedens påvirkning af det ydre miljø er omfattet af Miljøbeskyttelsesloven. Virksomheden skal overholde vilkårene i spildevandstilslutningstilladelse af 16. august 2011.

INDRETNING OG DRIFT AF VIRKSOMHEDEN

Virksomhedens processer

Produktion af kødpålæg (spegepølse og pepperoni) via fermentering. Pepperoni udgør langt hovedparten af produktionen.

Det modtagne kød (hovedsagelig svinekød) hakkes, tilsættes krydderier, salt, nitrit og kultur. Herefter blandes kødmassen og den puttes i tarm. Pølserne ophænges på stativer, fermenteres og røges ved 25-26 grader i 3 dage (røgning i nattetimerne) og tørres i 1-4 uger ved 13-14 grader. Pølserne opskæres, pakkes og fryses evt.

Virksomheden er i 2018 opkøbt af Danish Crown. Der er planer for udvidelser i fremtiden.

Der anvendes ca. 18.000 tons kød pr. år svarende til en produktion på maks. 72 tons pr. dag.

Driftstid

Mandag – torsdag : Kl. 7.00 – 23.00
Fredag : kl. 7.00 – 15.00

Tørreriet kører i døgndrift, men der er kun personer på virksomheden i ovennævnte tidsrum, når man ser bort fra rengøringspersonale. Rengøring tager ca. 7 timer og finder sted i tidsrummet fra kl. 23 – 6.

Virksomhedens areal

Virksomhedens produktionsareal er på 4.500 m² samt ca. 4.500 m² lagerplads, der anvendes til tørring og fermentering af produkterne.

Virksomhedens maskinpark og –anlæg

Maskiner og anlæg:

- 2 kødhakkelinjer med blandeanlæg.
- 2 stoppeanlæg (kødblanding stoppes i tarm).
- 1 røgeovn (brændsel bølgeflis).
- Røggenerator.
- Opskæringsanlæg til fjernelse af pølsetarm.
- Støvsuger til opsamling af tarmrester.
- Slicemaskiner.
- Vakuumpakkeanlæg med nitrogen og CO₂.
- Anlæg til indfrysning af pølser med nitrogen.
- Diverse køle- og fryserum.
- 3 Kølekondenseringsanlæg med ammoniak (recirkulation).
- Tørreovn.
- 1 kondenserende naturgaskedel på 1, 25 MW
- 2 varmepumper på tilsammen 18 kw (ca.).
- 4 tanke til opbevaring af ammoniak
- 1 stk. nitrogentank på 40.500 l.
- 3 stk. højtryksrensere

Det samlede oplag af ammoniak er beregnet til 12.457 kg. (Johnson Controls Køleteknik, 11.december 2019).

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER.

En liste over de kemikalier, der er indkøbt de første tre kvartal af 2019 blev udleveret i forbindelse med tilsynet.

Kemikalier	Anvendelse	Indkøbt
Sæbe, rengøring	Alkaliske rengøringsprodukter	2.500 l.
Afkalkning, rengøring	Surt rengøringsprodukt	575 l.
Desinfektion, rengøring	Desinfektion	1.432 l.
Efterbehandling, rengøring	Efterbehandling, rengøring	34 l.
Håndsprit og sæbe	håndsprit	800 l.
Natriumlud	pH regulering af surt spildevand	-

Virksomheden skal jf. tilslutningstilladelsen arbejde på, at nedbringe afledningen af hypoklorid. Natriumhypochlorit er i 2019 erstattet af hydrochlor des. Begge produkter indeholder dog ifølge databladet fra 60 til 100 % natriumhypochlorit.

Dunke med kemikalier opbevares på spildbakke i 2 aflåste rum i produktionen. Syrer og baser opbevares i hver sit rum.

Virksomheden har dispensation fra Silkeborg Kommunes "Forskrift for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier " til at opbevare en 1000 l palletank med lud udenfor bygningerne. Palletanken, som opbevares i forbindelse med neutraliseringsanlægget, er ikke overdækket og sikret med spildbakke til opsamling af evt. spild.

Dispensationen er givet på betingelse af, at natriumlud opbevares i en 1.000 L palletank med trådgitter, der er godkendt til at indeholde natriumlud. Palletanken skal udskiftes jævnligt (ca. hver 2 måned). Palletanken skal stå på en tæt belægning uden hældning mod afløb til kloak i en omkreds af 10 m (se tilsynsbrev fra prioriteret tilsyn i 2016).

AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion:

Affaldstyper	Opbevaring	Transportør/Modtageranlæg
Køddaffald	Lukket container, udenfor	Grønhøj Bioenergi
Slamfang og fedtudskiller	Fedtudskilleranlægget	
Pap	Lukket container, udenfor	Marius Pedersen
Spildolie	200 l. tromle opbevaret i lukket skur på spildbakke	Marius Pedersen
Forbrændingseget affald inklusiv, aske	Lukket containere, udenfor	Marius Pedersen
Dagrenovation	Lukket container	Den kommunale indsamlingsordning

Virksomheden oplyste, at de er ved at undersøge muligheden for at sortere folie og plast fra til genanvendelse.

Kopi af kvitteringer for bortskaffelse af spildolie, pap og forbrændingseget affald blev fremvis og udleveret i forbindelse med tilsynet.

Spildolie afhentes en gang om året. Spildolie er sidst afhentet den 22. november 2019.

Fedtudskiller og slamfang tømmes hver 3. uge. Kopi af kvitteringer for tømning af fedtudskilleranlæg i august, september og oktober er udleveret til Silkeborg Kommune.

LUFTEMISSIONER

Afkast fra tørreovn er ført 1 meter over tag

Afkast fra naturgaskedler er ført 1 meter over tag (6 m. over terræn)

Røg fra røgeovn afledes til rum – hvor overtryk afledes via skorsten, placeret 1 m. over tag.

Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af en 1, 25 MW naturgaskedel samt to varmepumper (samlet effekt ca. 18 kw).

Røggas fra naturgaskedlen ledes gennem et kondenseringsanlæg til udnyttelse af varmen i røggassen.

TANKE

Der er ingen olietanke på virksomheden.

SPILDEVAND

Virksomheden afleder rengøringsvand, processpildevand samt røggaskondensat til kloakken.

Kølevand fordamper.

Der er i 2019 afledt:

10.395 m³ rengøringsvand
4.971 m³ processpildevand

Afledningen er beregnet ud fra vandforbrug.

Lokaler og anlæg rengøres med højtryksrensere. Der foretages skumudlægning, spuling, desinfektion og spuling.

Processpildevand ledes via en fedtudskiller med en nominal kapacitet på 50 l/s. Fedtudskilleren har et integreret slamfang på 5 m³. Fedtudskilleranlægget tømmes ca. hvert 3. uge.

Efter fedtudskilleranlægget ledes spildevandet gennem et neutraliseringsanlæg, hvor der sker kontinuert måling og indregulering af pH.

I henhold til tilslutningstilladelsen udtages spildevandsprøver 4 gange om året.

Silkeborg Kommune har ikke modtaget nogen analyser i 2019.

STØJ OG VIBRATIONER

Virksomheden ligger i erhvervsområde. Der er ca. 200 m. til nærmeste boligområde, som ligger syd for virksomheden.

Der er følgende kilder, som kan give anledning til støj i omgivelserne:

- Trykluftkompressor (står i et skur)
- Støvsuger fra anlæg til opsprætning af tarme (der er etableret støjdæmper på)
- Kondensator
- Ventilator
- Diverse transportere til- og fra virksomheden

Det er kun kondensatoren, som er i drift hele døgnet. Øvrige maskiner og anlæg er kun i drift i arbejdstiden.

EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL

Virksomheden fører egenkontrol med hensyn til følgende:

- Mængden af processpildevand, der afledes til kloak (opgøres hver uge)
- Forbrug af rengøringsmidler opdelt i produkter (opgøres pr. kvartal, liste over forbrug 2019 blev udleveret i forbindelse med tilsynet)
- Kvittering for tømning af fedtudskillere (Silkeborg Kommune har i forbindelse med tilsynet anmodet om en kvittering)

MILJØLEDELSE

Virksomheden er opkøbt af Danish Crown i 2018. Det forventes, at der vil blive indført miljøledelse på sigt.

Bilag 1

Brugerbetaling

Tilsynet med virksomheden er omfattet af reglerne for brugerbetaling. Silkeborg Kommune opkræver derfor betaling for den tid, der er brugt i forbindelse med tilsynet, inkl. forberedelse og afrapportering. Timeprisen er 328,62 kr. og regningen bliver opkrævet sidst på året.

Tilsynsrapporten offentliggøres

Tilsynsrapporten offentliggøres iht. krav i tilsynsbekendtgørelsen på Miljøstyrelsens portal for "[Digital MiljøAdministration](#)"

Aflevering af affald på genbrugspladsen

Virksomheder kan mod betaling aflevere deres affald på Silkeborg Kommunes genbrugspladser.

Man kan vælge at tilmelder sig "genbrugspladsordningen", der også inkluderer aflevering af op til 10 kg farligt affald om året. For at være med i denne ordning skal der betales et årligt gebyr. En anden mulighed er, at betale pr. besøg på genbrugspladsen.

Silkeborg Forsynings priser fremgår af deres [hjemmeside](#).

Særligt for dokumentation for aflevering af farligt affald

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Derfor skal du altid udfylde kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det i to eksemplarer, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. Alternativt kan du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit farlige affald.

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.