

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø  
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	1. juni 2016
<b>CVR-nummer</b>	32664083
<b>P-nummer</b>	1015779418
<b>Journal nr.</b>	13/022757
<b>Virksomhed</b>	Hilton Foods Danmark A/S
<b>Adresse</b>	Brunagervej 4
<b>Postnummer og by</b>	8361 Hasselager
<b>Telefonnummer</b>	6023 7007
<b>e-mail</b>	Henrik Jensen <Henrik.Jensen@hiltonfoods.dk>
<b>Kontaktperson</b>	Henrik Jensen
<b>Branchekode</b>	6.4b(i)2 Animalske råstoffer, kapacitet > 75 t/dag
<b>Opstartsdato</b>	April 2011
<b>Udvidelser/ændringer</b>	-
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Henrik Jensen
<b>Aarhus Kommune</b>	Hans Kunnerup

Aarhus Kommune, Miljø og Energi har udført et basistilsyn i henhold til bekendtgørelse nr. 497 om miljøtilsyn af 15. maj 2013 (Tilsynsbekendtgørelsen). Ved tilsynet er de miljømæssige for vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

## REGULERINGSGRUNDLAG

### Godkendelsespligtig virksomhed.

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 12.02.2010 og tilslutningstilladelse af 11.06.2010.

Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen.

### Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 7 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m.

### Anden lovgivning m.v.

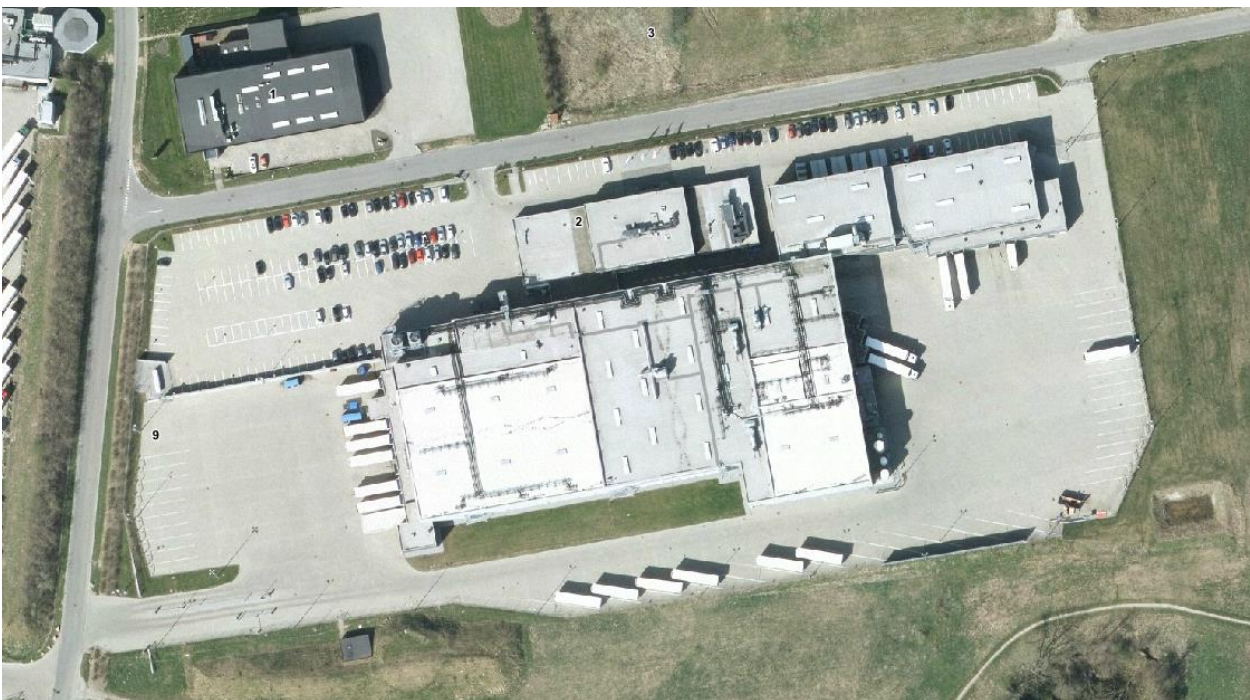
Virksomheden er omfattet af PRTR-forordningen, men overskrider ikke tærskelværdierne og skal derfor ikke indberette data.

## MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke et certificeret miljøledelsessystem eller andre ledelsessystemer, hvor miljøledelse er integreret, men har en skriftlig formuleret miljømålsætning og mål for miljøarbejdet samt procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip, og der kan konstateres løbende forbedringer på udvalgte områder.

## BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 220207ER. Området er endvidere omfattet af lokalplan 411 med tillæg. Området er separatkloakeret. Området har særlige drikkevandsinteresser (OSD).



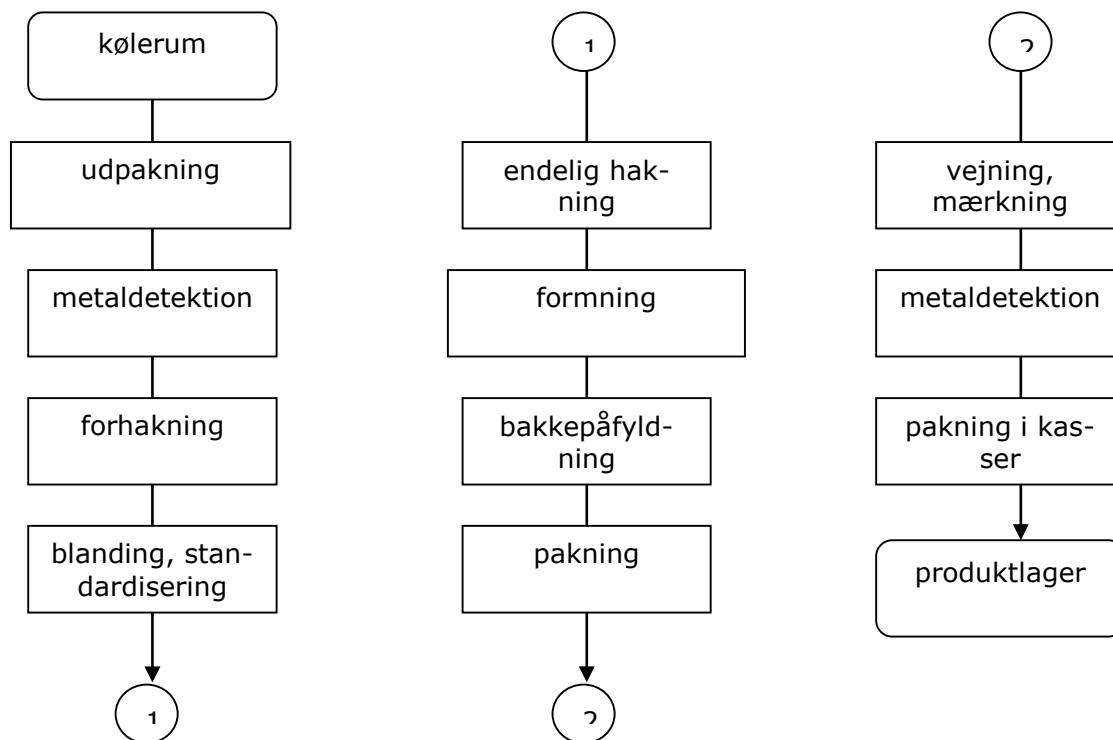
## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden foretager hakning, opskæring, skiveskæring m.m. af kød som pakkes og leveres til COOP's butikker. Kødet modtages i rå form. Efter bearbejdning opbevares produkterne på kølelager ind til udbringning.

Produktionskapaciteten (behandlede råvarer) er på ca. 1.200 ton pr. uge.

Eksempel på procesforløb (for hakkekød) er vist nedenfor.



### Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Diverse maskiner/anlæg til hakning, røring, skæring, mørning m.m. og pakning. Køleanlæg med ammoniak (1.000 kg kølemedie) og med CO<sub>2</sub>. Vaskeanlæg til vask af kasser.

### Virksomhedens areal

Det samlede bygningsareal er på ca. 12.000 m<sup>2</sup>, hvoraf produktionslokaler udgør ca. 1/3 af arealet.

### Antal ansatte

Der er i produktionen beskæftiget ca. 225 personer. Der arbejdes i 2 hold over ugen. Rengøring foretages af FoodSafe.

### Driftstid

Produktion fra ca. 06 til 18 og rengøring fra ca. 22 - 03.30.

## Råvarer m.m.

Art	Mængde 2012	Mængde 2013	Mængde 2015
Kød (index)	100	108	90
Vand	74.000 m <sup>3</sup>	64.000 m <sup>3</sup>	47.000 m <sup>3</sup>
Energi (el)	8,0 MWh	8,3 MWh	7,8 MWh
Rengøringsmidler	114 tons + 500 liter	108 tons + 600 liter	25 tons + 25.000 liter

Virksomheden skal indsende årsrapport med oplysninger omkring råvareforbrug m.m. (vilkår 3.11.1). Vilkåret overholdes.



*Kølecontainere ved dispatch*

### STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde.

Nærmeste støjfølsomme arealanvendelse (Kolt Ældrehøjskole) er beliggende ca. 100 meter nord for virksomhedens skel. Ca. 250 meter syd for virksomheden er der bolig på tidligere landejendom (Hovvejen 60). Nærmeste boligområde er beliggende nord for Hovedvejen i en afstand af ca. 250 meter.

I forbindelse med godkendelsen er der stillet vilkår omkring dokumentation for overholdelse af støjvilkår (vilkår 3.5.2). Dokumentation blev fremsendt i marts 2012. På baggrund af en klage (fra ejendommen beliggende Hovvejen 60) i efteråret 2012 over støj er der gennemført supplerende støjundersøgelser og der er etableret supplerende støjafskærmning i løbet af 2013-2014.

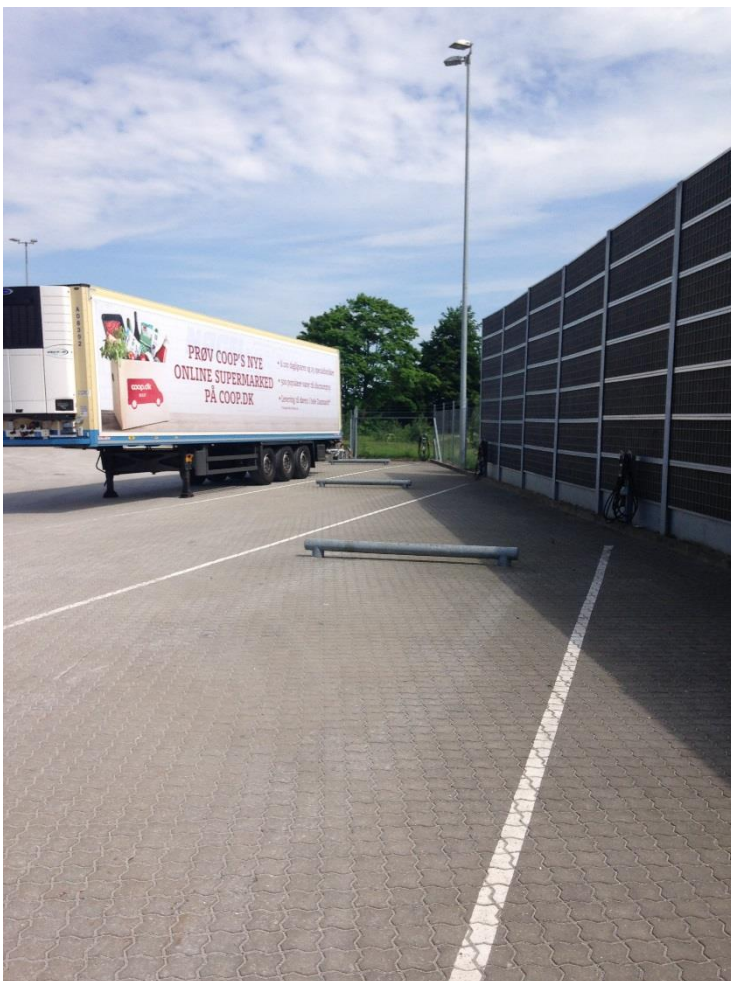
Med de gennemførte foranstaltninger anses virksomhedens støjvilkår for overholdt jf. mail af 18.12.2013 til klager og mail af 18.03.2014 til virksomheden.

## LUFT

I godkendelsen er der vilkår (3.6.2 og 3.6.3) omkring afkast fra svejsning, der skal passere filter med mindst 99% tilbageholdelse af svejserøgen og afkast over tag, således at der sikres fri fortynding.

Vilkåret er overholdt.

Endvidere vilkår (3.6.4 emissionsgrænseværdi og 3.6.5 immisionskoncentration) omkring virksomhedens gasfyringsanlæg. Gasfyret på 250 kW udgør et supplement til fjernvarmeforsyningen for i alle driftssituationer at sikre varmt brugsvand til rengøring.



Anlægget benyttes i begrænset omfang.

Tilsynsmyndigheden kan forlange dokumentation for overholdelse af vilkår 3.6.4 og 3.6.5., men dette anses ikke pt. for nødvendigt.

Øvrige afkast fra virksomheden er (bortset fra udsugning fra emhætter i kantinekøkken) almene rumventilatorer til sikring af acceptabelt luftskifte i produktionslokaler m.m.. Godkendelsen indeholder ikke vilkår til disse afkast.

## Opvarmning

Virksomheden har fjernvarme, samt supplerende opvarmning med gasfyr (se under LUFT).

## TANKE

Der er nødstrømsgenerator med dieseltank, 1.800 liter fra 2010, overjordisk placeret inde.

*Kølecontainer ved sydlige støjvæg*

## LUGT

Godkendelsen giver mulighed for at kræve kontrol af overholdelse af lugtbidrag (vilkår 3.7.1. og 3.7.2.).

Tilsynet giver ikke anledning til at iværksætte en sådan kontrol. Der vurderes således ikke at være lugtgener fra virksomheden.

## AFFALD

Oversigt over affald m.m. findes i årsrapport.

Krav i godkendelse (vilkår 3.8.1) om at affald skal opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden at der opstår fare for forurening, samt i vilkår 3.2.2. (se under Beskyttelse af Jord og Grundvand nedenfor).

Godkendelsens vilkår anses for overholdt.

Farligt affald skal anmeldes til AffaldVarme (vilkår 3.8.2) og ikke genanvendeligt farligt affald skal afleveres til Modtagestationen medmindre der er meddelt fritagelse (vilkår 3.8.3.). Mængderne af spildolie, batterier og andet farligt affald er meget begrænsede jf. oplysninger i årsrapport.



*Rengøringsmidler placeret over spildbakke*

## **BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND**

Krav i godkendelsen (vilkår 3.2.2.) om, at opbevaring af flydende råvarer, hjælpestoffer og affald skal ske miljømæssigt forsvarligt på befæstede og sikrede områder med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at spild kan tilbageholdes.

Opbevaringen anses for, at være i overensstemmelse med godkendelsen.

Krav i godkendelsen om god vedligeholdelsesstand af befæstede og impermeable arealer (vilkår 3.9.1) og kontrol heraf (vilkår 3.10.2) og journalføring over kontrollen (vilkår 3.10.3).

Godkendelsens vilkår bliver efterlevet.

I miljøgodkendelsen er der krav om tæthedskontrol af afløbssystem inden ibrugtagning (vilkår 3.9.3.). Der er i august 2013 foretaget tæthedskontrol og systemet er fundet tæt. Ny kontrol tidligst i 2018.

## SPILDEVAND

Spildevand afledes til Viby Renseanlæg. Afledningen reguleres af tilslutningstilladelse meddelt den 11. juni 2010. I virksomhedens tilslutningstilladelse er følgende krav gældende:

Parameter	Krav værdi	Transport	Antal prøver pr. år	Prøvetagning / Analysemetode
Vandmængde		100.000 m <sup>3</sup> /år		Forbrugsaflysning – årlig indberetning
Døgnvandmængde		350 m <sup>3</sup> /døgn	4	I prøvebrønde efter fedtudskillere ved produktionen, kassevaskeranlæg og kantinekøkken. Måling ved prøvetagning
pH <sup>1)</sup>	Intervalleret 6,5 - 9		4	I prøvebrønde efter fedtudskillere ved produktionen, kassevaskeranlæg og kantinekøkken. Måles kontinuert i udløbet / DS 287
Temperatur	≤ 50° C		4	I prøvebrønde efter fedtudskillere ved produktionen, kassevaskeranlæg og kantinekøkken. Måles kontinuert i udløbet
Olie og fedt	≤ 50 mg/l		4	I prøvebrønde efter fedtudskillere ved produktionen, kassevaskeranlæg og kantinekøkken. Reflab metode 5:2005
Mineralsk olie	≤ 20 mg/l (≤ 10 mg/l)		1 prøve i 2011	I prøvebrønd efter olieudskillere. Reflab metode 5:2005 Evt. ISO 9377-2 (DS/R 208 (pentan))
Nitrifikationshæmning <sup>2)</sup>	< 50 % <sup>2)</sup> < 20 % <sup>2)</sup>	-	1 prøve i 2011	I prøvebrønde efter fedtudskillere ved produktion og kassevaskerområde. ISO 9509:1989 <sup>2)</sup> min. 6 mg O <sub>2</sub> /l
COD	1.200 mg/l	300 kg/døgn 80.000 kg/år	4	I prøvebrønde efter fedtudskillere ved produktion, kassevaskerområde og kantinekøkken. DS 217/DS/EN ISO 15705
Total-N	150 mg/l		4	I prøvebrønde efter fedtudskillere ved produktion og kassevaskerområde. DS/EN ISO 11905-1
Total-P	40 mg/l		4	I prøvebrønde efter fedtudskillere ved produktion og kassevaskerområde. DS/EN ISO 6878, del 7:2004

1. Spidsværdier til pH 4 og 10 kan accepteres i 10 % af tiden målt over en time.
2. Spildevandet må ikke virke hæmmende på renseanlæggets nitrifikationsevne. Nitrifikationshæmning for 200 ml spildevand i 800 ml rent vand skal være mindre end 50 %. Vejledende grænse er en hæmning, der er mindre end 20 %. Fra 20-50 % skal årsagen klarlægges med henblik på at vurdere mulighederne for reduktion af effektniveau. Der skal anvendes slam fra Viby Renseanlæg.

På næste side er indsat resultater af egenkontrol for 2015. Virksomheden har tidligere været tæt på grænsen for særbidrag. Fra 2016 er grænsen for COD hævet til 1.600 mg/l, mens grænsen for Total-P er sænket til 15 mg/l. AarhusVand er tidligere løbende blevet underrettet om resultaterne. Dette sker ikke længere, da der er pæn margin til særbidragsgrænserne. Såfremt resultaterne på ny nærmer sig særbidragsgrænsen orienteres AarhusVand.

Hilton Foods		Vilkår	15-01-2015	10-04-2015	21-07-2015	21-10-2015	Vilkår pr. år	Snit på målinger 2015
Vandmængde (m3/døgn)	Produktion		27,1	46,3	37	33,5		
	Kassevask		51	71	68	95,0		
	Køkken		1,5	1,3	1	1,2		
	Sum		79,6	118,6	106	129,7		108
	Vilkår max	350					100.000 m3	
Olie og fedt (mg/l)	Produktion		25	40	47	66		
	Kassevask		19	11	23	25		
	Køkken		38	64	38	340		
	Vægtet g.snit		21	23	32	39		29
	Vilkår max	50						
COD (mg/l)	Produktion		700	1400	1100	870		
	Kassevask		880	1100	930	560		
	Køkken		1400	1700	1400	1300		
	(Særbidragsgrænse 1000 mg/l)	Vægtet g.snit		829	1224	994	647	
	Vilkår max	1200						
COD (kg/døgn)	Produktion		18,97	64,82	40,7	29,1		
	Kassevask		44,9	78,1	63,24	53,2		
	Køkken		2,1	2,2	1,4	1,6		
	Sum		66,0	145,1	105	83,9		100
	Vilkår max	300					80.000 kg	
Total-N (mg/l)	Produktion		37	96	68	61		
	Kassevask		41	59	45	40		
	Køkken		22	31	23	25		
	(Særbidragsgrænse 85 mg/l)	Vægtet g.snit		39	73,1	53	45	
	Vilkår max	150						
	Kg/døgn		3,1	8,7	6	5,9		5,8
Total-P (mg/l)	Produktion		6,1	9,7	9,7	9,1		
	Kassevask		23	10	10	5,0		
	Køkken		12	14	14	32,0		
	(Særbidragsgrænse 25 mg/l)	Vægtet g.snit		17	9,9	9,9	6,3	
	Vilkår max	40						
	Kg/døgn		1,4	1,2	1,1	0,8		1,1
pH	Produktion		ok	ok	ok	ok		
	Kassevask		ok		lidt høj	lidt højt		
	Køkken		lidt lavt	lidt lavt	lidt lavt	lavt		
	Vilkår	6,5-9						

Der er til stadighed fokus på overholdelse af krav i tilslutningstilladelsen. pH har været svær at overholde for virksomheden. Der sker dog sammenblanding af virksomhedens 2 store delstrømme (produktion og kassevask) inden afledning til offentlig kloak, hvilket vurderes at være med til at udjævne pH-variationerne i det afledte vand. Situationen følges løbende via de indberettede analyseresultater.

### Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

### AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 9. juni 2016



Hans Kunnerup  
akademiingeniør