

IPPC-revideret Miljøgodkendelse Danish Crown, afdeling Aalborg



August 2009

Revurdering af Miljøgodkendelse

For:
Danish Crown, afdeling Aalborg
Svanningevej 1, 9220 Aalborg Ø

Matr. nr.: 6b, Nørre Tranders, Aalborg Jorder
CVR nr.: 19 44 56 07
P. nr.: 1.002.971.309
Listepunkt nr.: F101

Revurderingen omfatter:
Miljøgodkendelse af 7. juli 1999

Dato: 26. august 2009

Godkendt:



Ann-Kathrine A. Jensen
Biolog



Tanja Smetana
Biolog

Annonceres den 26. august 2009
Klagefristen udløber den 23. september 2009
Søgsmålsfristen udløber den 26. februar 2010

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|-----------|
| 1. INDLEDNING | 4 |
| 2. AFGØRELSE OG VILKÅR | 5 |
| 2.1 Vilkår for revurderingen | 5 |
| Generelle forhold | 5 |
| Indretning, affald og drift | 5 |
| Luftforurening | 6 |
| Lugt | 8 |
| Støj | 8 |
| Jord og grundvand | 10 |
| Indberetning/rapportering | 11 |
| Driftsforstyrrelser og uheld | 11 |
| Ophør | 11 |
| Olietanke | 11 |
| 3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER | 15 |
| 3.1 Baggrund for afgørelsen | 15 |
| 3.1.1 Virksomhedens indretning og drift | 15 |
| 3.1.2 Virksomhedens omgivelser | 15 |
| 3.1.3 Nye lovkrav | 15 |
| 3.1.4 Bedste tilgængelige teknik | 15 |
| 3.2 Vilkårsændringer | 16 |
| 3.2.1 Opsummering | 16 |
| 3.2.2 Indretning og drift | 16 |
| 3.2.3 Luftforurening | 16 |
| 3.2.4 Lugt | 16 |
| 3.2.5 Spildevand | 16 |
| 3.2.6 Støj | 17 |
| 3.2.7 Affald | 17 |
| 3.2.8 Overjordiske olietanke | 18 |
| 3.2.9 Jord og grundvand | 18 |
| 3.2.10 Indberetning/rapportering | 18 |
| 3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld | 18 |
| 3.2.12 Risiko/forebyggelse af større uheld | 18 |
| 3.2.13 Ophør | 18 |
| 3.2.14 Bedst tilgængelige teknik | 19 |
| 3.3 Bemærkninger til afgørelsen | 19 |
| 3.4 Udtalelser/høringssvar | 19 |
| 3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder | 19 |
| 3.4.2 Inddragelse af borgere mv. | 19 |
| 4. FORHOLDET TIL LOVEN | 21 |
| 4.1 Lovgrundlag | 21 |
| 4.2 Øvrige afgørelser | 21 |
| 4.3 Tilsyn med virksomheden | 21 |
| 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning | 21 |
| Søgsmål | 22 |
| 4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen | 22 |
| 5. BILAG | 20 |
| Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse | 23 |
| Bilag B: Oversigtsplan | 57 |
| Bilag C: Områdetyper omkring virksomheden | 58 |
| Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår | 59 |
| Bilag E: Lovgrundlag – Referenceliste | 61 |

1. INDLEDNING

Danish Crown, Aalborg er et kreaturslagteri beliggende i Aalborg Øst. Slagteriet slagter ca. 100.000 kreaturer pr. år. Til kreaturslagteriet er der tilknyttet kallunrenseri, værksted, skærestue og frysehus.

Virksomhedens miljøgodkendelse af 7. juli 1999 er blevet revurderet. Revurderingen har givet anledning til, at nogle af de hidtil gældende vilkår er ændret eller slettet. Det drejer sig om vilkår for indretning og drift, luft, lugt, måling af støj, lavfrekvent støj, spildevand og affald. Ændringerne er overvejende sket som følge af ny administrationspraksis. Øvrige vilkår er ikke ændrede men overført til nærværende revurdering i omskrevet form. Disse vilkår er vurderet til at være i overensstemmelse med gældende vejledninger fra miljøstyrelsen.

Vilkår, som ikke er ændret eller blot redaktionelt ændret i den reviderede godkendelse, er vurderet at være i overensstemmelse med gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen og praksis på området i øvrigt.

Revurderingen har samtidig givet anledning til, at der stilles nye vilkår om generelle forhold, indretning og drift, luftforurening, jord og grundvand, årlig indberetning, foranstaltninger ved ophør samt olietanke.

Danish Crown Aalborg er ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 1666 af 14. dec. 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Næste revurdering skal senest finde sted i 2019.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 i denne afgørelse har Miljøcenter Århus foretaget en revurdering af følgende miljøgodkendelse for Danish Crown, Aalborg:

7. juli 1999 Miljøgodkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 til drift af eksisterende kreaturslagteri, samt udvidelse af kølerum og udlæsning på Svanningevej 1, Aalborg

Ovenstående miljøgodkendelse erstattes således af denne afgørelse. Den gennemførte revurdering giver anledning til ændring af visse vilkår i godkendelsen af 7. juli 1999, samt tilføjelse af nye vilkår. Nye og ændrede vilkår fremgår af afsnit 2.1 nedenfor samt bilag D og meddeles som påbud iht. Miljøbeskyttelseslovens § 41. Disse vilkår er markeret med ○.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår.

Der er en ankefrist på 4 uger for revurderingen.

De vilkår, som ikke ændres, er overført til denne afgørelse, dog er utidssvarende vilkår slettet og rækkefølgen kan være ændret. Overførte vilkår, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er ikke markerede. En samlet oversigt over ændrede og slettede vilkår findes i bilag D.

2.1 Vilkår for revurderingen

Generelle forhold

- A1 ○ Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 ○ Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

Indretning og drift

- B1 ○ Virksomhedens årlige slagtemængde må ikke overstige 100.000 stk. kreaturer eller 2.400 stk. kreaturer pr. uge. Yderligere må virksomheden højst slagte 4.000 stk. lam pr. år. Året er virksomhedens regnskabsår, pt. 1. oktober til 30. september.
- B2 Støj fra til- og frakørende lastvogne mv. skal begrænses mest muligt. Køretøjer må ikke holde med motorerne kørende i tomgang, medmindre aflæsning gør det absolut påkrævet.
- B3 ○ Arealer, hvor der tankes køretøjer, skal have en tæt belægning med fald mod et afløb, som er tilsluttet et tæt afløbssystem. Vandet skal bortskaffes efter kommunens anvisninger. Der må ikke kunne ske afløb til jorden. Påfyldningspistol for motorbrændstof (diesel/benzin) skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.

- B4 ○ Tanke skal være sikret mod påkørsel.
- B5 ○ Oplag og håndtering af hjælpestoffer, biprodukter, rengøringsmidler, olieaffald eller andet farligt affald må ikke give anledning til forurening af arealer og recipienter beliggende på eller udenfor virksomhedens arealer.
- B6 ○ Oplag, der kan medføre forurening, skal opbevares i hensigtsmæssige tætte beholdere, der er beregnet til formålet. Under beholderne skal der være et tæt opsamlingssted.

Opsamlingsstedet skal enten være indendørs, en overdækket plads eller i en dertil indrettet container. Opsamlingsstedet skal være indrettet således, at et udslip svarende til 110 % af indholdet i den største beholder i oplaget kan tilbageholdes. Der må ikke kunne ske tilløb af regn- eller smeltevand til opsamlingsstedet.

Luftforurening

Afkasthøjder og luftmængder

- C1○ Afkasthøjder skal overholde de værdier, der her er anført:

| Afkast fra | Nr. | Min. afkasthøjde (m) |
|------------------------------------|-----|--|
| Kedler (naturgasfyrede) 1500 kW | 1 | Skorstenshøjden fra naturgas-fyringsanlægget skal være mindst 1,25 gange højdeforskellen mellem skorstensfoden og tagryggen på enhver bygning indenfor en afstand af 100 meter, jf. Gasreglementets bestemmelser |
| Bygning for biprodukter | 2 | 12 |

Afkasthøjder måles over terræn. Luftstrømmen fra skorstenen skal være opadrettet.

Emissionsgrænser¹

- C2 ○ Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier målt som timemiddelværdier.

| Afkast fra | Stof | Emissionsgrænse (enhed) |
|------------------------------|--|--|
| Kedelanlæg v. naturgasfyring | NO _x regnet som NO ₂ | 65 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂ |
| Kedelanlæg v. naturgasfyring | CO | 75 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % O ₂ |

Immissionskoncentration

- C3 ○ Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier²):

¹ En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

² En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

| Stof | B-værdi mg/m ³ |
|--|------------------------------|
| NO _x for den del der foreligger som NO ₂ * | 0,125 |
| CO | 1 |

* Hvis under halvdelen af NO_x-mængden er NO₂, skal der altid regnes med, at mindst halvdelen af den udsendte mængde NO_x udgøres af NO₂. Hvis der ikke foreligger oplysninger om NO_x-indholdets fordeling, skal alt NO_x omregnes til NO₂, jf. Luftvejledningen afsnit 3.2.5.2.

C4 **Kontrol af luftforurening**

Virksomheden skal på forlangende fra tilsynsmyndigheden, gennem målinger, dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2 og C3 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag, men med mindst ½ time mellem hver prøve.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Ved analyserne skal benyttes følgende analysemetode:

| Stof | Analysemetode |
|-----------------|----------------------|
| NO _x | DS/EN 14792 (MEL-03) |
| CO | DS/EN 14789 (MEL-06) |

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-

værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Lugt

Lugtgrænse

D1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ i boligområder og 10 LE/m³ i erhvervs- og industriområder. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

D2 Diffuse kilder må ikke udenfor virksomhedens område kunne give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Virksomheden skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift begrænse lugtgener fra diffuse kilder mest muligt.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at den diffuse emission er væsentlig og kan give anledning til væsentlige lugtgener udenfor virksomhedens område, kan tilsynsmyndigheden forlange betydningen af den diffuse emission undersøgt og begrænset.

Rapportering af resultaterne af den undersøgte diffuse emission skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

D3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret (grænseværdierne i D1) for lugt er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast der skal indgå i målingerne. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal bereg-

ninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

Støj

Støjgrænser

E1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Blåt område Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder.

Rødt område Boligområder for åben og lav boligbebyggelse

| | Kl. | Reference tidsrum (Timer) | Blåt område dB(A) | Rødt område dB(A) |
|-------------------|-------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Mandag-fredag | 06-18 | 8 | 60 | 45 |
| Lørdag | 06-14 | 7 | 60 | 45 |
| Lørdag | 14-18 | 4 | 60 | 40 |
| Søn- & helligdage | 06-18 | 8 | 60 | 40 |
| Alle dage | 18-22 | 1 | 60 | 40 |
| Alle dage | 22-06 | 0,5 | 60 | 35 |
| Spidsværdi | 22-06 | - | - | 50 |

Områderne fremgår af bilag C.

Kontrol af støj

E2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj, jf. vilkår F1, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller er optaget på Miljøstyrelsens liste over laboratorier, der er godkendte til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- E3 Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Jord og grundvand

- F1 ○ Opsamlingsbeholdere for spild, nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/rørledninger/spildevandsledninger, skal til enhver tid være tætte (som defineret i Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord), så der ikke kan ske udsivning.

Kontrol af tæthed

- F2 ○ Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/rørledninger og spildevandsledninger er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet. Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990, "normalt kontrolniveau".

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Der kan maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert år. Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

Indberetning/rapportering

- G1 ○ Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
- antal slagtede kreaturer
 - anvendte mængder væsentlige hjælpestoffer
 - energiforbrug pr. slagtet kreatur
 - vandforbrug pr. slagtet kreatur
 - varmemeforbrug pr. slagtet kreatur

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar. Første indrapportering er 1. januar 2010. Der rapporteres med regnskabsåret, dvs. 1. oktober – 30. september.

Indrapporteringen kan indgå som en del af det grønne regnskab.

Driftsforstyrrelser og uheld

- H1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest to uger efter, at den er indtrådt. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der er eller vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Ophør

- I1 ○ Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljø-mæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvis. Nødvendige tiltag i tilfælde af ophør af virksomheden skal planlægges under hensyntagen til anden gældende lovgivning, f.eks. jordforureningsloven.

Olietanke

Paragrafferne i parentes henviser til de tilsvarende i olietankbekendtgørelsen nr. 724 af 1. juli 2008.

- J2 ○ Etablering af olietanke > 6000 l må ikke ske uden forudgående vurdering iht. miljøbeskyttelseslovens kap. 5 og olietankbekendtgørelsen.
- J1 ○ For olietanke < 6000 l. gælder følgende:
- 1) Virksomheden skal, før etablering af et overjordisk anlæg, senest 4 uger før arbejdet påbegyndes, meddele tilsynsmyndigheden, hvornår anlægget skal etableres. Sammen med meddelelsen fremsendes beskrivelse af anlægget samt skitse over anlæggets placering på ejendommen. (§ 25, stk. 1).
 - 2) Tilsynsmyndigheden kan i forbindelse med etablering kræve, at anlægget tæthedsprøves for ejerens eller brugerens regning. Dette gælder dog ikke anlæg, som opfylder kravene i bekendtgørelse om forebyggelse af jord- og grundvandsforure-

ning fra benzin- og dieselsalgslanlæg samt andre anlæg med tilsvarende dobbeltvæggede tanke og rørsystemer. (§ 25, stk. 2).

- 3) Virksomheden skal fremsende kopi af tankattest eller overensstemmelseserklæring og eventuel dokumentation for anlæggets tæthed til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse. (§ 25, stk. 3)
- 4) Virksomheden skal sikre, at alle olietanke og tilhørende rørsystemer er typegodkendt. (§ 26)
- 5) Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand. (§ 27, stk. 1, nr. 1)
- 6) Anlæg må ikke anbringes så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes. (§ 27, stk. 1, nr. 3)
- 7) Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige. (§ 27, stk. 1, nr. 4)
- 8) Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider. (§ 27, stk. 1, nr. 5)
- 9) Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn. (§ 27, stk. 1, nr. 6)
- 10) Virksomheden skal overholde de krav til etablering, som er anført på tankattesten. (§ 27, stk. 1, nr. 7)
- 11) Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag. (§ 27, stk. 3, nr. 1)
- 12) Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret. (§ 27, stk. 3, nr. 2)
- 13) Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan foretages. (§ 27, stk. 3, nr. 3)
- 14) Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm. (§ 27, stk. 3, nr. 4)
- 15) Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken. (§ 27, stk. 3, nr. 5)
- 16) Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet. (§ 27, stk. 3, nr. 6)
- 17) Ved sløjfning skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes, og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal indgives af ejeren til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen. (§ 29, stk. 1 og 2).
- 18) Såfremt brugen af et anlæg varigt ophører, skal virksomheden sørge for, at det sløjfes i overensstemmelse med kravene i dette vilkår. (§ 29, stk. 3)

- 19) Hvis et anlæg under 6.000 l er tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 KW gælder, udover bestemmelserne i kapitel 6, følgende (§ 31, stk 1):
- Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugssted skal være enstrenget.
 - Sugerøret skal udføres i overensstemmelse med bilag 2, afsnit 1, nr. 4, eller afsnit 2, nr. 2.
 - Sugerøret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.
 - Sugerør, som fremføres overjordisk og som ikke er indstøbt, skal være forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieafluftere, filtre og lignende komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.
 - Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tanken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standard-påfyldningsdæksel og standard-udluftningshætte.
- 20) Tilsynsmyndigheden kan kræve at ejeren eller brugeren, der etablerer anlægget, fremsender dokumentation eller en skriftlig bekræftelse af, at ovenstående krav er overholdt. (§ 31, stk.2)
- 21) Følgende anlæg under 6.000 l må ikke tages i brug til opbevaring af olieprodukter (§ 32):
- Anlæg, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og ajle.
 - Anlæg, der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres.
 - Nedgravede anlæg, der er sløjfet.
- 22) Overjordiske tanke under 6.000 l, der flyttes, må etableres uanset bestemmelsen i § 26, stk. 1, såfremt tanken er forsynet med oprindeligt mærkeskilt, der som minimum oplyser om fabrikantens navn og hjemsted, tankrumfang og -type, fabrikationsnummer og -år. (§ 33)
- 23) På overjordiske anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning skal være påmonteret overfyldningsalarm. (§ 35, stk. 1)
- 24) Stk. 2. På anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 KW skal være installeret enstrenget rørsystem. (§ 35, stk. 2)
- 25) Stk. 3. På anlæg over 6.000 l, men højst 100.000 l, til nedgravning og overjordiske anlæg på 6.000 l og derover, men højst 200.000 l, som er omfattet af § 34, stk. 4, skal være påmonteret volumenmåler eller timetæller, jf. dog § 58. (§ 35, stk. 3)
- 26) Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at et anlæg eller en pipeline er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget. (§ 36, stk. 1)
- 27) Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal den, der har forestået påfyldning

gen, straks underrette tilsynsmyndigheden og virksomheden. Konstateres spildet af virksomheden selv, skal denne straks underrette tilsynsmyndigheden. (§ 36, stk. 2)

28) Virksomheden skal sikre, at overjordiske olietankanlæg er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke. Virksomheden skal tillige sikre, at anlægget fortsat står på et varigt stabilt underlag. (§ 37)

29) Som led i vedligeholdelse, jf. vilkår F7, skal ejer og bruger af anlægget foranledige, at de nødvendige reparationer finder sted. Reparation af et anlæg skal udføres af en særlig sagkyndig. Virksomheden skal sikre sig, at den modtager dokumentation for det udførte arbejde fra den udførende virksomhed. (§ 38)

30) Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten eller overensstemmelseserklæringen, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter og dokumentation for udførte reparationer. (§ 39)

31) Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten, overensstemmelseserklæring eller øvrige attester, overholdes. (§ 40)

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

Kreaturslagteriet Danish Crown, Aalborg har den 5. december 2008 indsendt en ajourført miljøteknisk beskrivelse af virksomheden.

Den miljøtekniske beskrivelse er vedlagt som bilag A.

3.1 Baggrund for afgørelsen

3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Siden miljøgodkendelsen fra 1999 er virksomhedens indretning og drift ikke ændret væsentligt. Det daværende Nordjyllands Amt gav den 17. december 2002 accept til etablering af en ny bygning til opbevaring af ikke-spiselige biprodukter, men dette har ikke haft betydning for reguleringen af virksomheden.

3.1.2 Virksomhedens omgivelser

Danish Crown, Aalborg er beliggende på matrikel nr. 6 b, Nørre Tranders, Aalborg Jorder i byzone. Arealet er udlagt til erhverv og omfattet af kommuneplan 4.8.16 fra 2005. Området er byzone, og der er ikke udlagt lokalplan for området.

På virksomhedens sydøstlige side ligger flere beskyttede naturtyper. Den nærmeste af disse er en beskyttet mose ca. 150 m. sydøst for virksomheden. Miljøcenter Århus vurderer, at virksomhedens drift ikke har indflydelse herpå. Baggrunden for miljøpåvirkningen fremgår af afsnit 3.2.

3.1.3 Nye lovkrav

Der er siden meddelelsen af den sidste miljøgodkendelse i 1999 kommet nye vejledende emissionsgrænseværdier for NO_x, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (Luftvejledningen).

Der er endvidere meddelt en ny olietankbekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. I denne anføres det, at der i miljøgodkendelsen skal fremsættes vilkår til olietanke.

3.1.4 Bedste tilgængelige teknik

Siden virksomheden sidst fik meddelt miljøgodkendelse i 1999 er den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet) blevet indført i dansk lovgivning i 1999 gennem revision af godkendelsesbekendtgørelsen.

For de brancher, der er omfattet af IPPC-direktivet, udsender EU Kommissionen "BAT reference documents" (BREF-noter), som fastlægger, hvad der betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for industrielle brancher.

Bedste tilgængelige teknik for branchen er beskrevet i "Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries".

I bilag A er vist en oversigt over BAT indført på virksomheden, og der er gjort status i forhold til gældende BAT for slagterier og virksomheder, der forarbejder animalske biprodukter.

3.2 Vilkårsændringer

3.2.1 Opsummering

Der er lavet en samlet oversigt over vilkårsændringer og nye vilkår vedlagt som bilag D.

3.2.2 Indretning og drift

Virksomheden har jf. forudsætningerne i den miljøtekniske beskrivelse i den hidtil gældende godkendelse af 7. juli 1999 haft tilladelse til at slagte 100.000 kreaturer pr. år. Vilkåret om maksimal tilladt produktion pr. år er nu suppleret med maksimal slagtemængde pr. uge for at sikre, at intensiteten af produktionen holdes under det niveau, som virksomhedens forurening er bedømt ud fra.

Der er stillet nye vilkår til virksomhedens generelle indretning og drift for at forebygge forurening af omgivelserne, herunder vilkår til oplag, tanke og indretning af tankplads.

Der er stillet vilkår om, at tanke skal sikres mod påkørsel. Dette kan eventuelt ske ved, at der ikke sker kørsel i pågældende område eller ved direkte sikring i form af hegn eller lignende.

3.2.3 Luftforurening

Krav til kontrol af luftforurening er blevet opdateret og omformuleret i henhold til den gældende luftvejledning.

Nogle vilkår er blevet slettet, da de er vurderet som utidssvarende, blandt andet er krav til immissionskoncentrationer for SO₂ fjernet, eftersom virksomheden er overgået til naturgas som energikilde. Yderligere er vilkår vedrørende støv fjernet, da det vurderes ikke at være et problem på virksomheden. Såfremt støvgener opstår, vil tilsynsmyndigheden overveje at fremsætte vilkår om dette.

Der er fremsat vilkår om emissionsgrænser for NO_x og CO vedrørende naturgasfyrede energianlæg, da dette er i overensstemmelse med kravene fra den gældende luftvejledning, og i øvrigt er gældende praksis på området. Nuværende naturgasfyrede kedelanlæg er fra 2002.

3.2.4 Lugt

Der er ikke foretaget en komplet lugtkortlægning på virksomheden, men i forbindelse med etableringen af en bygning for ikke-spiselige biprodukter, blev der i 2003 udført en OML-beregning af lugtbidraget fra skorstensafkastet på den nye bygning. Beregningen viste, at virksomheden overholdt lugtvilkåret.

3.2.5 Spildevand

Virksomhedens spildevand er reguleret af Aalborg Kommunes tilladelse til afledning af spildevand af 23. maj 2001.

Overfladevand: I miljøteknisk beskrivelse til miljøgodkendelsen fra 1999 er det beskrevet, at der udledes overfladevand fra et areal på 21.000 m², fordelt således:

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Til ledning i Øster Uttrupvej: | ca. 18.720 m ² |
| Til ledning i Svanningevej: | ca. 1.040 m ² |
| Til grøft mod syd-vest: | ca. 1.240 m ² |

Dette stemmer overens med den kloaktegning der er medsendt den miljøtekniske beskrivelse i forbindelse med nærværende revurdering.

Ledningerne i Øster Uttrupvej og Svanningevej er kommunale spildevandsledninger. I henhold til kloaktegning fra Aalborg Kommune ledes begge disse ledninger til grøft syd-vest for virksomheden (samme grøft som det sidste overfladevand fra virksomheden også ledes til), og videre til Romdrup Å.

For den del af overfladevandet der løber direkte til grøft, er der tale om direkte udledning. Hvis spildevandsafledningen ikke indeholder andre stoffer end hvad der normalt forekommer i husholdningsspildevand og hvis udledningen er mindre end hvad der svarer til 30 PE, er Aalborg Kommune spildevandsmyndighed.

Den del af spildevandet der ledes direkte til grøft, stammer fra 1240 m² kørevej langs virksomheden og til emballagelager. Der opbevares ikke råvarer, og der er ikke p-pladser på dette areal. Miljøcenter Århus vurderer, at afledning af overfladevand til grøften er Aalborg Kommunes myndighedsområde.

3.2.6 Støj

Virksomheden er beliggende i område, der i Aalborg Kommunes kommuneplan fra 2005 er udlagt til erhvervsområde. I kommuneplanen er støjgrænserne i området fastlagt til 60 dB(A).

Det fremgår ikke klart af miljøgodkendelsen fra 1999 hvilke støjkrav, der er gældende for industriområdet umiddelbart ved slagteriet. Støjgrænserne er givet for erhvervs- og industriområder (70 dB(A)) og for erhvervsområder med forbud mod generende virksomhed (60 dB(A)). Der er ikke bilag eller beskrivelser, der klart viser Nordjyllands Amts vurdering af det industriområde, slagteriet ligger i.

I 1999 var de gældende kommuneplanrammer for området fra 1993. Området er i kommuneplanrammen fra 1993 benævnt Ålborg Øst industriområde midt, T.5.4.2.11, zone B. I området må der etableres virksomheder med miljøklasse 3-6, miljøklasserne er beskrevet i bilag til kommuneplanrammerne. Støjgrænserne er givet i bilag til kommuneplanrammen, og er 60 dB(A) i I-områder (såsom T.5.4.2.11). Kun i områder til industri med særlige beliggenhedskrav (M-områder) er støjgrænsen 70 dB(A). I områder til industri- og transportvirksomheder (I-områder) kan der gives tilladelse til 70 dB(A), men kun i de tilfælde, hvor rammebestemmelserne åbner mulighed for støjniveau på 70 dB(A). Der er ikke givet denne mulighed i kommuneplanrammen fra 1993 for det pågældende område.

Vilkår for støj er præciseret i denne miljøgodkendelse.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger af slagteriets samlede støjbidrag. Der har ikke været støjklager over slagteriet de sidste to år. I 2006 blev en kondensator udskiftet med en mere støjsvag model, og der har ikke været klager siden dette. En støjberegning på kondensatoren (notat fra Acoustica nr. N8.040.06 af 17. oktober 2006) viste, at støjbidraget udelukkende fra denne overholdt støjgrænsen til det nærliggende boligområde med meget stor margin.

Miljøcenter Århus vurderer på baggrund af observationer ved tilsyn på virksomheden samt ovenstående beregning, at virksomheden kan overholde støjgrænserne.

3.2.7 Affald

Virksomhedens affald håndteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler samt Aalborg Kommunes affaldsregulativer.

3.2.8 Overjordiske olietanke

Virksomheden har på nuværende tidspunkt kun en olietank. Tanken er en 400 L overjordisk tank indeholdende autodiesel til trucks. Tanken er fra 2006, og er derfor reguleret af denne afgørelse med fastsættelse af vilkår jf. Olietankbekendtgørelsens § 3, stk. 3, nr. 3.

Såfremt olietanke på 6.000 liter eller derover skal etableres på virksomheden, kræver det fornyet godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

3.2.9 Jord og grundvand

For at forhindre udsivning og forurening er der fastsat vilkår omkring tæthed af opsamlingsbassiner/olieudskillere/ sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/rørledninger og spildevandsledninger.

3.2.10 Indberetning/rapportering

Miljøcenter Århus har stillet vilkår om årlig indberetning af nøgletal.

Virksomheden har ikke tidligere haft vilkår om indberetning. Vilkår om indberetning stilles med henblik på at sikre, at tilsynsmyndigheden får løbende oplysninger om nøgletal for vand og energi, samt arbejdet med bedste tilgængelige teknologi. Indberetningen kan, hvis virksomheden ønsker det, indgå i det grønne regnskab.

3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld

Ved lækage i tanke, rørsystemer og tankbiler kan der ske spild af organiske produkter. Virksomheden oplyser, at et sådan spild vil blive opsamlet straks, og spild, der måtte have nået kloaksystemet for processpildevand, vil kunne tilbageholdes i spildevandsudligningstanken.

Der er fremsat nye vilkår for at forebygge uheld, og virksomheden oplyser, at der i forbindelse med det løbende miljøarbejde forventes udarbejdet en beredskabsplan for virksomheden, der omfatter uheld, der kan medføre forøget forurening fra virksomheden.

Tilsynsmyndigheden skal ifølge § 71 i Miljøbeskyttelsesloven straks underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. Der er stillet vilkår om indberetningspligt til tilsynsmyndigheden i forbindelse med uheld, herunder beskrivelse af indsatsen samt forebyggende foranstaltninger der begrænser risiko for nye uheld.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

3.2.12 Risiko/forebyggelse af større uheld

Danish Crown Aalborg er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

3.2.13 Ophør

Miljøcenter Århus har vurderet, at det af hensyn til tilsynsmyndighedens mulighed for at sikre miljøforholdene på arealet i tilfælde af ophør er nødvendigt at stille vilkår om dette. Virksomheden skal i tilfælde af ophør træffe nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand samt bringe stedet tilbage i miljømæssig tilfredsstillende stand. En redegørelse herfor skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter ophør af drift. Virksomheden har ikke tidligere haft vilkår om ophør.

Ved nødvendige foranstaltninger forstås f.eks

- Rengøring af produktionslokaler og –udstyr
- Bortskaffelse af organisk affald og rengøring af siloer
- Tømning af lagre

- Kemikalier, rengøringsmidler, farligt affald og andet affald bortskaffes efter gældende regler
- Køleanlæg tømmes
- Evt. olietanke tømmes og evt. fjernes/sløjfes

Nødvendige tiltag i tilfælde af ophør af virksomheden skal planlægges under hensyntagen til anden gældende lovgivning, f.eks. jordforureningsloven. Vilåret hindrer ikke at der kan meddeles påbud efter jordforureningsloven.

I den miljøtekniske beskrivelse har virksomheden beskrevet, hvad den anser for nødvendige foranstaltninger ved ophør. Det er Miljøcenter Århus' vurdering at ovenstående samt det beskrevne i den miljøtekniske beskrivelse bør sikre en miljømæssig tilfredsstillende tilstand i tilfælde af ophør.

3.2.14 Bedst tilgængelige teknik

I bilag A er vist en oversigt over, hvorledes virksomheden forholder sig til BAT. Virksomheden har gjort status i forhold til gældende BAT for slagterier og animalske biproduktanlæg (BREF note).

Det er Miljøcenter Århus' vurdering, at virksomheden i det daglige arbejder for at minimere vand- og energiforbrug samt forbrug af hjælpestoffer. Virksomheden har gennemført en lang række af de tiltag, som betragtes som BAT.

Virksomheden har ikke indført miljøledelse (Slagterier og animalske biprodukter, nr. 5.1.1.1).

3.3 Bemærkninger til afgørelsen

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til revurderingen og i henhold til reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 75.

Virksomheden har haft følgende bemærkninger hertil:

Vilkår E1:

Det er virksomhedens vurdering, at der i vilåret er lagt op til en 10 dB(A) stramning af støjgrænserne i erhvervsområdet, nemlig fra 70 dB(A) i den gældende miljøgodkendelse til 60 dB(A) i udkastet til revurderingen. Virksomheden kan ikke se at der er nogen begrundelse for denne stramning – der er ikke skrevet noget i udkastet om hvorfor. Virksomheden vil gerne bibeholde de 70 dB(A).

Miljøcenter Århus har begrundet støjgrænserne under punkt 3.2.6 Støj. Der er ikke tale om en stramning af vilåret, men om en præcisering, idet støjgrænsen i det pågældende område har været 60 dB(A) i den periode virksomheden har haft den nugældende miljøgodkendelse.

Virksomheden har været i tvivl om hvortil overfladevand udledes. Der er redegjort for dette under punkt 3.2.5.

Derudover har virksomheden haft mindre bemærkninger til vilkår B1, B3, C1, C2 og D2, F1, G1, H1, I1, J1 og J2.

3.4 Udtalelser/høringssvar

3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Aalborg kommune har den 12. december 2008 fremsendt udtalelse til den reviderede miljøtekniske beskrivelse fremsendt til dem af Danish Crown. Aalborg kommune vurderede, at det fremsendte ikke gav anledning til bemærkninger og oplyste, at der ikke var verserende

klagesager overfor virksomheden eller bemærkninger til spildevandsafledningen. Afledning af overfladevand har været i høring hos Aalborg Kommunes forsyningsafdeling, som ikke har haft bemærkninger.

3.4.2 Inddragelse af borgere mv.

Opstart af revurderingen har været annonceret i Vejgaard Avis onsdag den 12. november 2008.

Der har ingen henvendelser været i denne forbindelse.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

Revurdering

Denne afgørelse er meddelt som påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41b. Afgørelsen vil blive revurderet om senest 10 år i overensstemmelse med gældende regler om, at (i)-mærkede miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Der er ikke foretaget en VVM - screening af virksomheden, da det er en eksisterende virksomhed, der er revurderet.

Habitatdirektivet

Ca. 8,5 km nord for Danish Crown Aalborg ligger habitatområdet Hammer Bakker, ca. 11 km vest for virksomheden ligger Ramsarområdet Ulvedybet og Nibe Bredning samt habitatområdet Halkær Ådal og Sønderup Ådal, og ca. 12 km øst for virksomheden ligger EF Fuglebeskyttelsesområdet Lille Vildmose.

Udluftning af køleanlægget medfører, at der sker afgivelse af ammoniak til omgivelserne. Miljøcenter Århus har på baggrund af beregninger på lignende anlæg vurderet, at afgivelse af ammoniak fra virksomhedens køleanlæg ikke vil kunne påvirke de nævnte Natura 2000 områder væsentligt pga. afstanden.

4.2 Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelse:

07/07/1999 Miljøgodkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 til drift af eksisterende kreaturslagteri, samt udvidelse af kølerum og udlæsning på Svanningevej 1, Aalborg

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøcenter Århus er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret i Vejgaard Avis d. 26. august 2009 og kan ses på Miljøcenterets hjemmeside www.aar.mim.dk.

Afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100 i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100

- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller post@aar.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget den 23. september 2009 inden kl. 16.00

Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

En klage over revurderingen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

| | |
|---------------------------------|--|
| Danish Crown A.m.b.A. | dc@danishcrown.dk |
| Danish Crown afdeling Aalborg | csn@danishcrown.dk |
| Aalborg Kommune | lath@danishcrown.dk teknik.miljoe@aalborg.dk |
| Embedslægeinstitutionen | nord@sst.dk |
| Fødevarerregion Nord | region.nord@fvst.dk |
| Arbejdstilsynet | at@at.dk |
| Danmarks Naturfredningsforening | dn@dn.dk |
| Arbejderbevægelsens Erhvervsråd | ae@aeraadet.dk |
| Forbrugerrådet | fbr@fbr.dk |
| Friluftsrådet | fr@friluftstraadet.dk |

5. BILAG

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse

Miljøteknisk beskrivelse af Danish Crown, afdeling Aalborg, Svanningevej 1, 9220 Aalborg Ø.

Baggrund:

Danish Crown's slagteri i Aalborg har en miljøgodkendelse dateret den 7. juli 1999. Der findes et tillæg til denne godkendelse i form af en afgørelse vedrørende ny bygning for ikke-spiselige biprodukter. Afgørelsen fra det daværende Nordjyllands Amt er dateret den 17. december 2002.

I forbindelse med den regelmæssige revurdering af miljøgodkendelser har Miljøcenter Århus ønsket en revideret miljøteknisk beskrivelse, hvilket findes i det efterfølgende.

Denne miljøtekniske beskrivelse er opbygget i overensstemmelse med bilag 3 i Godkendelsesbekendtgørelsen (bekg. nr. 1640 af 13. december 2006).

Indledning:

Danish Crown har en miljøpolitik der lyder som flg:

Miljøpolitik for Danish Crown Koncernen

Som førende fødevarereproducent vedkender Danish Crown Koncernen sig sit ansvar på miljøområdet og vil arbejde for at beskytte miljøet i forbindelse med virksomhedens drift og fortsatte udvikling gennem en systematisk indsats og ansvarlig omgang med de anvendte ressourcer.

Ovenstående udmøntes i følgende mål, hvor udgangspunktet er det pågældende lands love og regler på miljøområdet.

Danish Crown Koncernen vil:

- Drive virksomheden med fokus på mindst muligt energi- og ressourceforbrug og belastning af det ydre miljø.
- Motivere og uddanne alle relevante medarbejdere på miljøområdet samt aktivt medinddrage disse i det daglige miljøarbejde.
- Opbygge ledelsesværktøjer til optimering og dokumentation af ressourceforbrug, miljøindsats og miljøpræstationer for at sikre løbende forbedringer på miljøområdet. Systemerne vælges og optimeres ud fra de enkelte forretningsenheders særskilte behov.
- Aktivt gå i dialog med kunder og leverandører om reduceret anvendelse af unødige emballage og hjælpestoffer og om kun at anvende de mindst miljøbelastende af disse, under hensyntagen til virksomhedens konkurrenceforhold.
- Aktivt og målrettet påvirke branchens indsats på forskning og udvikling mod reducere af de ved produktionen uundgåelige miljøbelastninger.
- Arbejde for at fremtidig miljølovgivning harmoniseres i EU.

- Indgå i en åben og konstruktiv dialog med offentligheden om relevante miljøforhold, bl.a. på områder der angår de enkelte produktionsenheders naboer og omgivelser .

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.

A 1. Ansøger og ejer af slagteriet er:

Danish Crown A.m.b.a.
Oksekødsdivisionen
Danmarksgade 22
7400 Herning
Tlf.: 8919 2400

CVR nr. DK19115607

A 2. og A 3. Afdelingens navn og adresse:

Danish Crown Aalborg
Svanningevej 1,
9220 Aalborg Ø
Afdelingens P-numre er 1.002.971.309.
Matrikel nr. 6 b Nørre Tranders, Aalborg jorder.

A 4. Kontaktpersoner

På slagteriet:

Afdelingschef Palle D. Sørensen, direkte telefon nr. 8919 2661
Maskinmester Lars Thyssen, direkte telefon nr. 4041 5442/ 2055 4270

I koncernhovedkontor:

Miljøkoordinator, Claus Skodborg Nielsen, dir. tlf.: 8919 1397.
E-mail: csn@danishcrown.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art.

B 5. Listepunkt m.m.

Virksomheden er et bestående kreaturslagteri – etableret i 1974, der er omfattet af godkendelseslistens punkt F101; ”Slagterier med en kapacitet til produktion af slagtekroppe på mere end 50 t pr. dag.”

Godkendelsesmyndigheden er Miljøcenter Århus.

Til kreaturslagteriet er der knyttet kallun-renseri, værksted, skærestue og frysehus.

Kontorbygningerne rummer afdelingens daglige administration.

Slagteriet har på ansøgningstidspunktet ca.100 ansatte, heraf er ca.90 ansat i produktionen og ca. 10 er funktionærer. Dertil kommer 11 personer fra den statslige veterinærkontrol.

B6. Planlagte ændringer og udvidelser

Der planlægges ingen ændringer af slagteriet produktion i forbindelse med revisionen af slagteriets miljøgodkendelse.

B 7. Risikovurdering

Slagteriet er ikke omfattet af Bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer (bekg. 1666 af 14. december 2006) idet der anvendes/oplagres mindre end 5.000 kg ammoniak i slagteriets køleanlæg.

Miljøcenter Århus er i afgørelse, dateret den 25. september 2007, nået til samme konklusion.

B 8. Driftsperiode.

Slagteriets drift er permanent.

C. Oplysninger om etablering.

C 9. Bygningsmæssige ændringer og C 10. Tidspunkt for start af byggearbejder m.v.

Der planlægges som ovenfor nævnt ingen bygningsmæssige ændringer.

D. Oplysning om virksomhedens beliggenhed

D 11. Oversigtsplan

Der er som bilag nr. D1 vedlagt situationsplan, der viser virksomhedens grund og bygningernes placering på grunden. Bilag D2 viser virksomhedens placering i forhold til omgivelserne.

Beliggenhed:

Slagteriet er beliggende i et område der betegnes som område nr. 4.8.I6 i Aalborg Kommunes kommuneplan. Der er ingen lokalplan for området. Området er i kommuneplanen udlagt til erhvervsformål i form af større industri mv., der kan være belastende for omgivelserne. Området er byzone.

Mod nord grænser slagteriet op til andre virksomheder i industriområdet.

Mod øst grænser slagteriet op til andre virksomheder i industriområde og til åbent land.

Mod syd grænser slagteriet op til andre virksomheder i industriområdet.

Mod vest grænser slagteriet op til andre virksomheder i industriområdet. Længere mod vest, i en afstand af ca. 160 m fra slagteriets skel findes et område for åben/lav boligbebyggelse. Området benævnes 4.6.B5 i kommuneplanen.

D 12. Lokaliseringsovervejelser.

Da der er tale om revurdering af en miljøgodkendelse til en eksisterende virksomhed, der ikke udvides, er lokaliseringsovervejelser ikke relevante i denne sammenhæng.

D 13. Daglig driftstid:

Slagteriet driftstid er mandag til fredag i følgende tidsrum:

- | | |
|---|-------------------|
| ♦ Slagtning. | kl.06.00 – 15.30 |
| ♦ Indkørsel af kreaturer | kl.05.30 – 14.30 |
| ♦ Nedskæring og udbening | kl.05.00 – 15.00 |
| ♦ Udkørsel af færdigvarer, biprodukter og affald enkelte kørsler frem til kl. 22 | kl.06.00 – 18.00, |
| ♦ Fyraftensrengøring | kl.16.00 – 01.00 |

Slagteriets køleanlæg vil være i drift døgnet rundt alle ugens dage da der skal holdes en konstant temperatur i kølerummene. Anlægget kører dog reduceret drift udenfor produktionstiden, hvor kølebehovet er mindre.

Der kan endvidere forekomme arbejde på et antal lørdage i tidsrummet 06.00 – 14.00 i forbindelse med afvikling af udsatte slagtninger i forbindelse med helligdage, driftsstop eller konflikter på arbejdsmarkedet.

D 14. Til og frafrakørselsforhold.

Trafikken til og fra virksomheden sker fortrinsvis via Øster Uttrupvej, fra afkørsel nr. 24 på E45. En mindre del af lastvognstrafikken til slagteriet sker via Tranholmvej.

Den samlede lastbiltrafik til virksomheden ca. 40 lastbiler/døgn og et tilsvarende antal frakørsler.
Endvidere er der trafik af ca. 50 -60 personvogne.

E. Tegninger over virksomhedens indretning.

E 15. Tegninger.

Denne miljøtekniske beskrivelse er vedlagt følgende relevante tegninger.

Tegning, visende virksomhedens grund og bygningernes placering på grunden samt virksomhedens indretning er vedlagt som bilag nr. D1.

Kloakplan for processpildevand er vedlagt som bilag nr. E1.

På bilag nr. E2 er vist placering af oplag af hjælpestoffer, biprodukter og affald.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.

F 16. Kreaturslagteriets produktionskapacitet.

Kreaturslagteriet har 1 slagtelinie med en kapacitet på 56 kreaturer pr. time. Den årlige slagtekapacitet er 100.000 kreaturer

En del af de slagtede kreaturer udbenes på slagteriet.

Kreaturslagteriets samlede forbrug af følgende væsentlige råvarer, energi og hjælpstoffer:

| | Forbrug ved fuld udnyttelse af kapaciteten. |
|-------------------------------------|--|
| Kreaturer | 100.000 stk. |
| Naturgas til fyringsformål. | ca. 230.000 m ³ |
| El. | ca. 2.600 MWh |
| Vand indkøbt. | ca. 45.000 m ³ |
| Rengørings- og desinfektionsmidler. | ca. 11 t |

Desuden anvendes diverse smøremidler, salt og emballage af plast og pap.

Tankanlæg og siloer på virksomheden:

| Type | Kapacitet |
|---|--------------------------|
| 2 stk. blod-tanke. | 5 og 10 m ³ |
| 2 stk. containere for ikke spiselige biprodukter, blød kat. I | 16 m ³ |
| 2 stk. containere for ikke spiselige biprodukter. Kat. I | 16 m ³ |
| 1 stk. silo for kølede ben | 10 t |
| 5 stk. containere til biomasse til biogasanlæg. | 10 til 16 m ³ |
| 1 stk. F-gastank | 1.500 kg |
| 1 stk. overjordisk tank for truckdiesel | 400 l |

F 17. Procesforløb og produktion, kreaturslagteriet.

Flowdiagrammer over forløbet af kreaturslagteriets processer med tilhørende emissioner er skematisk angivet i bilag nr. F1.

Procesforløbet i slagteriet kan kort beskrives om følger:

Slagtelinien.

Kreaturerne indsamles med lastbil hos leverandørerne. Kreaturerne opstaldes i en kort periode i slagteriets staldafsnit. Stalden er med fast bund og kreaturerne går i savsmuld.

Fra stalden drives kreaturerne via en drivgang frem til skydefælden, hvor de skydes med bolt pistol.

Herefter opkædes kreaturet og det stikkes. Kreaturet afbløder, mens det passerer gennem blodgangen. Afløbet fra blodgangen føres i produktionstiden til opsamlingsbeholder for teknisk blod til Daka.

Efter afblødningen føres kreaturet til slagtegangen, hvor det gennem en række manuelle processer afhudes, hovedet afslagtes, slagtekroppen åbnes, plucks og mave/tarm udtages, inden kroppen midt-flækkes. Herefter føres kreaturet til dyrlægeinspektion og eventuel til reinspektion.

Når dyret er veterinærgodkendt, passerer det klassifikationscenteret, hvor vægt, kvalitet og andre parametre, der har indflydelse på afregningen, fastlægges.

Efter klassificeringen sorteres slagtekroppene i de forskellige størrelser og kvaliteter, hvorefter de føres til kølerummene, hvor de nedkøles.

Efter at kølingen er afsluttet – typisk efter 1 til 2 døgn – føres slagtekroppene til nedskæringen, og derfra til udbening, enten på slagteriet, på eksterne afdelinger eller til salg for videre forarbejdning.

De afslagtede dele af kreaturet – eksempelvis klove, yvere o.l. transporteres via et sneglesystem til biproduktscontainerne.

Huder:

Huderne føres på et transportbånd fra hudeaftrækkeren og samles i containere i huderummet, hvorfra de dagligt afhentes til garvning.

Plucksnedskæring.

Plucks føres til plucksnedskæringen, hvor pluckssættet nedskæres. De enkelte plucksdele føres til kølerum og efterfølgende pakkes og udlæsses de til videre forarbejdning andetsteds.

Kalunrenseri:

Tarmsættene føres til kalunrenseriet, hvor kallunet (netmaven) fraskæres og tømmes for indhold. Kallunindholdet samles i en container og leveres til biogasanlæg. Kallunet skylles og vaskes efterfølgende i et vaskesystem. Den rensede kallun ned-ises derefter, inden det afsættes til pet-food. Resten af tarmsættet, inklusiv tarmindeholdet samles i biproduktcontainere og leveres til Daka. Grundet reglerne i EU's Biproduktforordning udtages gødningen ikke længere fra tarmene, med henblik på levering til biogas.

Færdigvarer / halvfabrikata

Kreaturslagteriets produktion af færdigvarer / halvfabrikata kan inddeles som følger:

- Udbenet og pakket oksekød.
- Indvolde til konsum (hjerte, lever, tunge m.v.) .
- Forskellige produkter til pet-food, til videre forarbejdning udenfor virksomheden.
- Teknisk blod.
- Diverse ikke-spiselige biprodukter (konfiskat).

F 18. Mulige driftsforstyrrelser.

Ved lækage i slagteriets køleanlæg kan der forekomme udslip af ammoniak til omgivelserne. Køleanlægget, der rummer i alt ca. 4,3 tons ammoniak, vedligeholdes løbende og er herudover underlagt Arbejdstilsynets bestemmelser om egenkontrol og eftersyn af køleanlæg. Reglerne findes i Bek. nr. 100 af 31. januar 2007, om beholdere og rørsystemer under tryk.

Der er etableret særskilte rengøringsmiddelrum, så syre og klorholdige midler opbevares i forskellige rum. Dette har til formål at fjerne risikoen for udvikling af klorgas ved sammenblanding af klor- og syreholdige midler. Rengøringspersonalet er instrueret om at syre- og klorholdige rengøringsmidler under ingen omstændigheder må sammenblandes. Dette fremgår også af påskrift på emballagen, samt af leverandørbrugsanvisninger.

I rengøringsmiddelrummene er rengøringsmidlerne placeret i spildbakker. Alle rengøringsmidler opbevares i originalemballage. Under selve rengøringsprocessen, fragtes rengøringsmidlerne i 20 l dunke til de automatiske sæbedoseringsystemer ved de såkaldte rengøringsstationer.

F 19. Opstart og nedlukning af produktionsanlægget.

Det vurderes, at der ikke i forbindelse med opstart og nedlukning af kreaturslagteriets produktionsanlæg forekommer forhold, der giver anledning til forøget forurening.

G. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik.

G 21. Valg af teknik:

Renere teknologi:

Det er Danish Crown's opfattelse, at der på slagteriet i Aalborg produceres under anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

Renere teknologi er en integreret del af driften i Danish Crown, Aalborg. Afdelingen har blandt andet sidst i 1990'erne deltaget i "Branchekonsulentordningen til udbredelse af renere teknologi i kreatur-slagterier". Branchekonsulentordningen er gennemført af Slagteriernes Forskningsinstitut, med støtte fra Miljøstyrelsen. Ordningen har - ud over de konkrete tiltag på de deltagende slagterier - også resulteret i to resumérapporter, en fra Nordisk Råd & Ministerråd (2001) og en fra Miljøstyrelsen (2001).

BAT-anbefalinger:

Danish Crown har – med udgangspunkt i anbefalingerne i kapitel 5 i "Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughteries and Animal By-products Industries, november 2003" udarbejdet en BAT-tjekliste med henblik på at skabe overblik over slagteriets status på BAT-området. Tjeklisten er vedlagt som bilag nr. G1.

Det må forventes, at efterlevelse af samtlige BAT-anbefalinger kun kan ske på nyopførte slagterier.

På trods af, at kreatur-slagteriet er opført langt tid før indførelse af BAT-begrebet er 48 anbefalinger på BAT-tjeklisten i bilag G1 "gennemførte", 9 anbefalinger er "delvis gennemførte" mens 6 er "ikke gennemførte". 25 anbefalinger på listen er "ikke relevante" pga. produktionsformer, udledningskrav fra Aalborg Kommune o.a.

Det må således konkluderes, at Danish Crown Aalborg i høj grad har implementeret anbefalingerne om BAT.

Øvrige tiltag:

Der er på slagteriet installeret et CTS-anlæg (Central Tilstands Styring) - System 2000 - der via en lang række målere muliggør en tæt kontrol med vand og energiforbrug. Forbrug af energi, vand m.m. indrapporteres til koncernens tekniske afdeling, hvor det indgår i Danish Crowns "bench-marking", der har til formål at nedbringe energi- og ressourceforbruget i virksomheden. Der er gennem de seneste 10 – 15 år opnået en betydelig succes med dette system, idet vandforbruget er faldet til 520 l pr kreatur.

Trods stigende krav til såvel køling og sterilisering af produktionsudstyr er det i lykkedes i samme periode, stort set, at fastholde energiforbruget pr slagtet dyr.

Danish Crown, Aalborg indsender hvert år et Grønt Regnskab, der efter høring hos tilsynsmyndigheden, offentliggøres af Erhvervs- og Selskabsstyrelsen. I det grønne regnskab sammenlignes bl.a. vand- og energiforbruget og affaldsmængderne fra år til år.

Udover de listede tiltag i bilag nr. G1 (BAT-tjeklisten) er der foretaget yderligere tiltag:

Affald sorteres i:

- Pap/papir/plastfolie til genanvendelse.
- Brændbart affald.

- Affald til deponi.
- Metallaffald (jern, rustfrit stål, knive m.m.).
- Farligt affald.
- Bygge og nedrivningsaffald til nedknusning (kun i forbindelse med større projekter).

Affaldet bortskaffes i henhold til de til enhver tid gældende kommunale anvisninger. Farligt affald bortskaffes til MOKANA. og/eller til Stena Miljø

Substitution af farlige stoffer.

I samarbejde med koncernens centrale indkøbsafdeling er der gennem de seneste år gennemført en udfasning af rengøringsmidler, der indeholder stofferne LAS og NPE. Disse stoffer er på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer (LOUS).

I dag anvendes kun ét stof der er optaget på denne liste i betydende mængde, nemlig natriumhypoklorit, der anvendes til desinfektion af produktionsudstyr. Det årlige forbrug omregnet til rent klor udgør ca.300 kg.

Ifølge ”HELCOM Recommendation 17/10. Basic principles for realization of BAT and BEP in food industry”, anbefales peroxysyrer som alternativ til hypochlorit.

Anvendelse af peroxysyrer og andre alternativer til natriumhypochlorit er dog langt fra uproblematisk, da der endnu ikke foreligger tilstrækkelige erfaringer med brugen af disse midler. Fødevarsikkerhed er meget højt på dagsordenen i Danish Crown, så der ønskes ikke overgang til et andet desinfektionsmiddel, før der er endegyldigt dokumenteret, at det kan ske uden risiko for forringelse af hygiejnen.

DMRI har udarbejdet et notat om de forskellige typer desinfektionsmidlers stærke og svage sider. Notatet er bilag G2 til denne miljøtekniske beskrivelse.

I Danish Crowns svinekødsdivision gennemføres p.t. (efteråret 2008) fuldskalaforsøg med et alternativ til chlor som desinfektionsmiddel. Såfremt disse forsøg falder heldigt ud ventes det, at chlorforbruget over tid kan reduceres – også i oksekødsdivisionen.

Med virkning fra 1. januar 2003 er Danish Crown stort set ophørt med at bruge rengøringsmidler, der indeholder EDTA.

Indføring af nye kemikalier og rengøringsmidler skal endvidere godkendes af Danish Crown's centrale indkøbsafdeling. Dette gøres for at tilstræbe, at der hele tiden anvendes de mindst mulig belastende stoffer. Endeligt skal alle nye desinfektionsmidler være veterinærgodkendte før de må tages i brug (jf. §3. stk. 1 i Bek. nr. 1004 af 15. december 1999 om godkendelse af desinfektionsmidler og visse rengøringsmidler i fødevarer virksomheder).

Vurdering af indførelsen af bedste tilgængelige teknikker (BAT) på Danish Crown's kreaturslagteri i Aalborg.

Status oktober 2008

Referencerapport:

Chapter 5, BEST AVAILABLE TECHNIQUES. Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries; November 2003.

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|---|--|----------------------------|--|--|
| 5.1 Slagterier og animalske bi-produktanlæg | | | | |
| 5.1.1 Generelle arbejdsprocesser | | | | |
| 5.1.1.1 | Indføre miljøledelse. | 4.1.1 og 5.1.1.1 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Der er endnu ikke truffet beslutning om indførelse af miljøledelse i Danish Crown Oksekødsdivision |
| 5.1.1.2 | Sørge for at medarbejdere på alle niveauer får den nødvendige uddannelse i processer, der kan minimere ressourceforbrug, emissionsniveau og ulykkesrisici. | 4.1.2 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Dette er en løbende proces der aldrig kan siges at være afsluttet/gennemført. |
| 5.1.1.3 | Bruge et forebyggende vedligeholdelsessystem på tekniske installationer. | 4.1.3 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.4 | Foretage systematisk måling af vandforbruget f.eks. opdelt på afdelinger, omfattende forbrug af koldt/varmt vand i produktions- og rengøringsperioden. | 4.1.4 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|--------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| 5.1.1.5 | Separere regn- og kølevand fra forurenede spildevand. | 4.1.5 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.6 | Fjerne alle løbende vandslanger og reparere dryppende vandhaner og løbende toiletter. | 4.1.7 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.7 | Bruge kloakriste med lille hulstørrelse og/eller kurveindsats i gulv afløb for at forhindre at fast materiale kommer i kloakken. | 4.1.11 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.8 | Tørskrabe og transportere biprodukter væk tørt før der rengøres med selvlukende vaskepistol. Evt. varmt vand leveres fra termostatstyret damp- og vandventiler. | 4.1.9 4.1.11 4.1.12 4.1.23 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Transportsystemet i gulvet tilledes en del vand der må afdrænes til flotationsanlægget efterfølgende |
| 5.1.1.9 | Installere overfyldningsalarmer på tanke og siloer med f.eks. blod, fedt o.a. biprodukter. | 4.1.13 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Findes ikke på blodtanke, der dog har en stor overkapacitet, hvilket forebygger overfyldning. |
| 5.1.1.10 | Installere en opsamlingssump under siloer og tanke med f.eks. blod, fedt o.a. biprodukter, der som minimum kan rumme 110% af indholdet i den største tank. | 4.1.14 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Spild vil i stor udstrækning kunne tilbageholdes i udligningstanken til flotationsanlægget |
| 5.1.1.11 | Implementere et energiledelsessystem støttet af f.eks. et CTS-anlæg. | 4.1.16 4.1.17 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|--------------------|---|----------------------------|--|--|
| 5.1.1.12 | Implementere af et system, der overvåger og kontrollerer kølesystemet for at overholde sikkerheds- og miljøkrav for kølesystemer og varmepumper. | 4.1.18 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.13 | Kontrollere og overvåge driftstider på kølesystemer. Derved fokuseres på et evt. overforbrug af energi. | 4.1.19 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.14 | Overvåge døre til kølerum med en mikroswitch. Derved fokuseres på et evt. overforbrug af energi. | 4.1.21 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Der er i stedet alarm for for høj rumtemperatur |
| 5.1.1.15 | Genvinde varmen fra køleanlæg. | 4.1.22 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.16 | Bruge termostatisk kontrollerede damp- og vandblandingsventiler, der automatisk overvåger vandtemperaturen. | 4.1.23 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.17 | Effektivisere og isolere damp- og vand-rørsystemer. | 4.1.24 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.18 | Installere computerstyrede ventiler der muliggør sektionering af sys. for damp, varmt og koldt vand, for at undgå unødigt forbrug udenfor produktionstid. | 4.1.25 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|--------------------|--|----------------------------|--|--|
| 5.1.1.19 | Implementere et system, der overvåger og kontrollerer forbruget af lys f.eks. installation af lyssensorer, optimering af lysarmaturer og lysstofrør. | 4.1.26 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.20 | Minimere opbevaringstiden for biprodukter inden afhentning. Opbevares kølet hvor muligt. | 4.1.27 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Biprodukterne køles ikke, da afhentningen sker så hyppigt at der ikke vurderes at være behov for køling. |
| 5.1.1.21 | Identificere og kortlægge faktorer, der frembringer lugtgener. Derefter skal dæmpende foranstaltninger sættes ind hvor det skønnes nødvendigt. | 4.1.28 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.22 | Design og konstruere køretøjer, udstyr og lokaler så det er let at rengøre. | 4.1.30 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Nyt udstyr konstrueres med henblik på rengøringsvenlighed. Ældre udstyr er ikke nødvendigvis konstrueret rengøringsvenligt |
| 5.1.1.23 | Rengøre lagerlokaler jævnligt. | 4.1.31 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.24 | Implementere et system, der overvåger og kontrollerer ekstern støj. Kortlægning af ekstern støj inkl. dæmpning af relevante kilder. | 4.1.36 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | De væsentligste støjkloder (køleanlæg) er kortlagt, men en del mindre kilder er ikke kortlagt. |
| 5.1.1.25 | Dæmpe støjen fra tagudsug, spildevandsbelufferer og køleanlæg. | 4.1.3 og 4.1.36-39 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Køleanlæg er støjdæmpet. |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|---|--|----------------------------|--|--|
| 5.1.1.26 | Bruge naturgas i stedet for fuelolie. | 4.1.41 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.27 | Overdækning af animalske biprodukter under transport, af- og pålæsning samt opbevaring. | 4.1.29 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.1.28 | Undgå lugtudvikling fra blod i forrådnelse ved hurtig nedkøling, hvis blodet ikke kan behandles straks. | 4.2.1.8 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Blodet afhentes dagligt, så forrådnelse undgås. |
| 5.1.1.29 | Afsætte al varme og/eller elektricitet, der ikke kan bruges i egen afdeling til andre eksterne energiforbrugere. | Ingen | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Der er ikke afsætningsmulighed for overskudsvarme. Der produceres ikke el på slagteriet. |
| 5.1.3 Samarbejde med andre virksomheder. | | | | |
| - | Samarbejde med eksterne partnere med det formål at skabe en kæde af miljøansvarlighed, minimere forurening og beskytte miljøet som helhed. | Diverse | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.4 Installation og rengøring af udstyr. | | | | |
| 5.1.4.1 | Overvåge og optimere forbruget af vand og detergenter. | 4.1.42.1 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.4.2 | Vælge miljørigtige detergenter – dog uden at gå på kompromis med hygiejnen. | 4.1.42.2 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|---------------------------------|--|----------------------------|--|---|
| 5.1.4.3 | Undgå, om muligt, rengørings- og desinfektionsmidler, der indeholder aktivt klor. | 4.1.42.3 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Der arbejdes på koncernniveau for at finde egnede alternativer til chlor. |
| 5.1.4.4 | Installere udstyr til automatisk rengøring af maskinerne (CIP-anlæg), hvor det er muligt. | 4.2.4.3 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Der findes ingen lukkede produktionsanlæg der er egnede til CIP. |
| 5.1.5 Behandling af spildevand. | | | | |
| 5.1.5.1 | Undgå at spildevand opstaves/står stille i kloaksystemet, da det tiltrækker fluer og rotter og på anden vis skaber uhygiejniske forhold. | 4.1.43.3 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.5.2 | At sigte spildevandet for at fjerne faste partikler. Der kan bruges tromlesigter, buesigter, båndfilter, skruepresser eller tilsvarende. | 4.1.43.4 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.5.3 | Rense spildevandet for fedt i en fedtudskiller | 4.1.43.9 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Flotationsanlægget fungerer i stedet som en effektiv fedtudskiller, |
| 5.1.5.4 | Rense spildevandet i et flotationsanlæg, evt. ved brug af flokuleringskemikalier. (denne anbefaling skal ses i relation til de lokale spildevandsforhold i kommunen) | 4.1.43.10 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.5.4 | Udligne svingninger i spildevandsudledningen ved etablering af en udligningstank. | 4.1.43.11 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|--------------------|--|--|--|---|
| 5.1.5.6 | Etablering af reservekapacitet/nødbassin, så vandmængder ud over det sædvanlige kan udlignes | 4.1.43.1 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.5.7 | Forebyg væskeudsivning og lugtudsivning fra spildevandstanke ved at tætte bund og vægge og ved at overdække eller belufte tankene. | 4.1.43.12 og 4.1.43.13 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.5.8 | Rense spildevandet i en biologisk renseproces. (denne anbefaling skal ses i relation til de lokale spildevandsforhold i kommunen). | 2.3.1.2, 2.3.2.1.3, 4.1.43.14, 4.1.43.15, 4.2.6.2, 4.2.6.3, 4.3.3.15 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Den biologiske renseproces udføres i det kommunale renseanlæg som det er normen i DK. |
| 5.1.5.9 | Fjerne kvælstof og fosfor fra spildevandet i den biologiske renseproces. (denne anbefaling skal ses i relation til de lokale spildevandsforhold i kommunen). | 2.3.1.2 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Den biologiske renseproces udføres i det kommunale renseanlæg som det er normen i DK. |
| 5.1.5.10 | Fjerne, spildevandsslammet og genanvend det under hensyntagen til reglerne i biproduktforordningen | ABP Regulation 1774/2002/EC | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.1.5.11 | Brug biogas – produceret ved anaerob spildevandsbehandling – til produktion af el og varme. | se 5.1.5.8 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Der foretages ikke længere anaerob spildevandsbehandling på slagteriet. Anlægget hertil blev i 1997 afløst af et flotationsanlæg. |
| 5.1.5.12 | Efterpolér det rensede spildevand i sandfilter eller rodzoneanlæg (hvis der er behov herfor, eller krav herom) | se 5.1.5.8 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Den biologiske renseproces udføres i det kommunale renseanlæg som det er normen i DK. |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|---|--|---------------------------------|--|--|
| 5.1.5.13 | Gennemfør jævnlige analyser af spildevandets sammensætning. Overvåg udviklingen i spildevandets sammensætning. | ingen | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2. Supplerende BAT for slagterier. | | | | |
| 5.2.1 | Tørskrabning af dyretransportvogne og opsamling af gødningen før der vaskes med højtryksvand (18 – 25 bar) | 4.2.1.1 og 4.2.1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2..2 | Undlad at vaske slagtekroppene, eller minimér omfanget af vaskning ved brug af omhyggelig slagteteknik. | 4.2.1.4 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Der foretages en nødvendig afskylning af "savsmuld" fra en del af slagtekroppen. |
| 5.2..3 | Løbende og tør opsamling af biprodukter, herunder blod på slagtegangen. Hold biprodukterne adskilt i de rigtige fraktioner i h.t. biproduktforordningen. | 4.2.1.6 og 4.2.2.2.1 og 4.2.5.1 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.4 | Dobbelt afløb fra stiksti/blodgang til h.h.v. blodtank under produktion og kloak under rengøring. | 4.2.1.7 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.5. | Spild på gulve skal opsamles tørt. | 4.2.1.9 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.6 | Alle vandhaner der kan undværes, fjernes fra slagtegangen. | 4.2.1.13 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|--------------------|--|----------------------------|--|--|
| 5.2.7. | Tildæk og isolér knivsterilisatorer. Brug lavtryksdamp til knivsterilisatorer. | 4.2.1.14 og 4.2.1.17 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.8. | Brug håndvaske og forklædevaskekabiner med automatisk lukning af vandtilførslen. | 4.2.1.18 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.9 | Implementere et system for overvågning og styring af tryklufteforbrug. | 4.2.1.19 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.10 | Implementere et system for overvågning og styring af brugen af ventilationsanlæg. | 4.2.1.20 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.11. | Brug bagudkrummede skovlblade i centrifugalventilatorer til ventilations- og køleanlæg. | 4.2.1.21 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Gennemføres i forbindelse med udskiftninger af udtjente ventilatorer hvor det er teknisk muligt. |
| 5.2.12 | Implementere et system for overvågning og styring af brugen af varmt vand. | 4.2.1.22 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.13 | Trim straks efter afhudning de dele af huder der ikke skal garves. Gøres kun hvis der er afsætning for det aftrimmede hud. | 4.2.2.9.10 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|--|---|----------------------------|--|--|
| 5.2.1 Supplerende BAT ved slagtning af store dyr (i modsætning til ex. kyllinger og kaniner) | | | | |
| 5.2.1.1 | Undlad at fodre dyr mindst 12 timer før slagtning. Minimér opstaldningstiden for at reducere gødningsproduktionen. | 4.2.2.1.1 og 4.2.2.1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Det er et veterinærkrav, at dyrene skal have adgang til stråfoder under opstaldningen. |
| 5.2.1.2. | Etablering af behovsstyret drikkevandsforsyning i stalden. | 4.2.2.1.4 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.1.3. | Etablering af timerstyret overbrusning i svinestalden for derved at reducere vandforbruget. | 4.2.2.1.5 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Gælder kun for svineslagterier – kreaturer overbruses ikke. |
| 5.2.1.4 | Tørskrabning af staldgulv før periodisk rengøring med vand. | 4.2.2.1.6 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.1.5 | Brug en gummiskraber til den indledende rengøring af blodgangen. | 4.2.2.2.2. | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.1.6 | Indfør dampskoldning (hængende skoldning). | 4.2.2.3.1 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Ikke relevant på et kreaturslagteri. |
| 5.2.1.7 | Skoldekar skal overdækkes og isoleres og vandstandes styres på de slagterier hvor hængende skoldning ikke rentabelt kan indføres. | 4.2.2.4.1 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Ikke relevant på et kreaturslagteri. |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|--------------------|---|----------------------------|--|--|
| 5.2.1.8 | Recirkulering af vaskevand i hårstøderen og erstat rislerør med fladdyser. | 4.2.2.4.1 og 4.2.2.4.2 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Ikke relevant på et kreaturslagteri. |
| 5.2.1.9 | Vandet fra svide/flamberingsovnsens glidegangskøling genanvendes. | 4.2.2.5.1 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Ikke relevant på et kreaturslagteri. |
| 5.2.1.10 | Etablering af varmegenvinding fra svideovnsafkast. Varmen kan genbruges til opvarmning af vand. | 4.2.2.5.2 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Ikke relevant på et kreaturslagteri. |
| 5.2.1.11 | Anvend fladdyser ved overbrusning af svinene efter svideovnen. | 4.2.2.5.3 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Ikke relevant på et kreaturslagteri. |
| 5.2.1.12 | Erstat rislerør i sværbehandlingsafdelingen med fladdyser. | 4.2.2.6.1 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Ikke relevant på et kreaturslagteri. |
| 5.2.1.13 | Sterilisering af bryståbnersav skal ske i en kabine med varm- og koldtvandsdyser. | 4.2.2.7.1 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.1.14 | Regulér og nedjustér den vandmængde der bruges i forbindelse med transport af tarmsæt. | 4.2.2.7.2 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|--------------------|---|----------------------------|--|---|
| 5.2.1.15 | Anvend fordampningskøling til køling af svinekroppe eller køletunnel | 4.2.2.8.1 og 4.2.2.8.2 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Ikke relevant på et kreaturslagteri. |
| 5.2.1.16 | Undlad at overbruse svinekroppene før køling i køletunnel. | 4.2.2.8.3 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Ikke relevant på et kreaturslagteri. |
| 5.2.1.17 | Udtag [og opsaml] maveindhold tørt. | 4.2.2.9.2 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.1.18 | Udtag [og opsaml] smaltarmindholdet tørt, uanset om de skal bruges til pølse-tarme eller destruktion. | 4.2.2.9.3 og 4.2.2.9.4 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Tarme leveres til destruktion med indhold idet Biproduktforordningen forhindrer levering af tarmindhold til biogasanlæg da dele af tarmen er SRM. |
| 5.2.1.19 | Regulér og minimer vandforbruget ved rensning af smaltarme og krustarme. | 4.2.2.9.6 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Tarme leveres til destruktion med indhold idet Biproduktforordningen forhindrer levering af tarmindhold til biogasanlæg da dele af tarmen er SRM. |
| 5.2.1.20 | Regulér og minimer vandforbruget ved vask af tunger og hjerter. | 4.2.2.9.9 | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.1.21 | Anvend en fedtudskiller med kontinuert fedtafskrabning fedt fra spildevandet. [fra tarmhus]. | 4.2.2.9.7 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | Fedtudskillelsen sker i stedet i slagteriets flotationsanlæg. |

| BAT anbefaling nr. | Anbefaling | Uddybning findes i afsnit: | Status | Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført" |
|--|---|-------------------------------------|--|---|
| 5.2.1.22 | Huder skal leveres så friske som muligt til garveriet. | Se BAT for garverier (273, EC,2001) | <input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant | |
| 5.2.1.23 | Huder der ikke kan behandles inden 8-12 timer skal opbevares ved 10 –15 grader C | 4.2.2.9.15 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Huderne afhentes inden der er forløbet 8 -12 timer. |
| 5.2.1.24 | Huder der ikke kan behandles indenfor perioden 8-12 timer og 5 – 8 dage skal straks køles ti og opbevares ved 2 grader C. | 4.2.2.9.15 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Huderne afhentes inden der er forløbet 8 -12 timer. |
| 5.2.1.2 | Huder skal straks tromlesaltes hvis de skal opbevares eller transporteres i mere end 8 dage. Overskudssalt opsamles tørt. | 4.2.2.9.12 og 4.2.2.9.14 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Huderne afhentes inden der er forløbet 8 -12 timer. |
| 5.3.4 Supplerende BAT for blodbehandling. | | | | |
| 5.3.4.1 | Opkoncentrering af blodplasma ved anvendelse af omvendt osmose, før spraytørring. | 4.3.5.1 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Der produceres ikke spiseblod på slagteriet. Alt blod leveres som teknisk blod. |
| 5.3.4.2 | Opkoncentrering af blodplasma ved vacuumfordampning før spraytørring. | 4.3.5.2 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Der produceres ikke spiseblod på slagteriet. Alt blod leveres som teknisk blod. |
| 5.3.4.3 | Fjern vand fra blod ved dampkoagulering før spraytørring. | 4.3.3.4 | <input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant | Der produceres ikke spiseblod på slagteriet. Alt blod leveres som teknisk blod. |

H. Oplysning om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Luftforurening.

H.22 Massestrømme.

Der emitteres CO₂ og NO_x fra virksomhedens naturgasfyrede kedler. Den årlige udledning (i regnskabsåret 2006/2007 hvor der blev slagtet godt 85.000 dyr), der kan henføres til energiforbruget på afdelingen kan - på grundlag af normtal (Key2Green) - beregnes til ca. 450 t CO₂ og ca.340 kg NO_x.

Udslip af de nævnte gasser, der er en følge af afdelingens el- og fjernvarmeforbrug er ikke medregnet i opgørelsen, idet udslippet sker fra el- og fjernvarmeværkerne.

Lugt fra faste kilder

Der emitteres lugt fra slagteriet.

Erfaringer viser at den største lugtbelastning kommer fra opstaldningen, tarmrensning, bygning for biprodukter samt anlæg til behandling af spildevand.

For at begrænse lugtemissionen fra virksomheden, foretages straks opsamling af eventuelle spild udendørs. Porte og døre til lugtkilder holdes lukkede.

Ventilationsluften fra bygningen for biprodukter afkastes i 12 m højde over terræn. Effekten af denne afksthøjde er dokumenteret ved målinger (rapport fra Slagteriernes Forskningsinstitut dateret den 8. maj 2003, fremsendt til Nordjyllands Amt den 12. maj 2003). Kopi af rapporten er vedlagt som bilag H1.

H 23. Emissioner fra diffuse kilder:

Det vurderes at følgende kilder kan være årsag til diffuse lugtudslip:

1. Åbning af porte til bygningen med biproduktcontainere i forbindelse med afhentning af containere.
2. Vaskeplads for kreaturbiler
3. Udendørs gødningscontainere.
4. Indtransport af slagtekreaturer.
5. Udkørsel af biler med biprodukter til Daka.

Ud over udstødningssgasser fra køretøjer på slagteriets områder vurderes der ikke at forekomme anden diffus udslip til luften.

H 24. Afvigende emissioner.

Det vurderes, at der ikke forekommer afvigende emissioner i forbindelse med opstart og nedlukning af anlæg.

H 25. Afksthøjder.

Afkast fra kedler sker i en højde af 20 m. over terræn, og afkast fra bygningen for biprodukter som nævnt ovenfor sker i en højde af 12 m. over terræn.

Kedelanlæg efterses og justeres efter behov, dog mindst 2 gange årligt. Dette foretages af Weisshaupt. Endvidere foretager en årlig kontrol af kedler og brændere. Denne kontrol udføres af et akkrediteret firma, p.t. anvendes FORCE. Rapporter fra disse eftersyn opbevares på slagteriet.

H 26. Spildevand

| Parameter. | Mængde (baseret på regnskabsåret 2007/2008) |
|---------------------------------------|--|
| Spildevandsmængde pr produktionsdøgn. | 170 m ³ |
| Spildevandsmængde pr år. | 44.000 m ³ |
| COD, mængde pr døgn. | ca. 852 kg |
| Total kvælstof, mængde pr døgn. | ca. 65 kg |
| Olie/fedt, mængde pr døgn. | ca. 35 kg |
| Temperaturinterval. | 24- 28 grader C |
| pH – interval. | 6,5 - 9,0 |

Siden er der igen tilsat fældningskemikalier, og stofudledningen til det kommunale rensningsanlæg vil derfor nu være væsentligt mindre.

Kopi af spildevandstilladelse fra Aalborg Kommune er vedlagt som bilag nr. H2.

Processpildevandet slagteriet er opdelt i to strømme, nemlig en gødningsholdig spildevandsstrøm fra stald og fra vaskepladsen for dyretransportvogne, og en spildevandsstrøm fra den øvrige produktion. Derved sikres, at sigtegodset kan bortskaffes mest hensigtsmæssig.

Slagteriets spildevandssigtesystem er indrettet under hensyntagen til kravene i Biproduktforordningen: Processpildevandet fra slagtegangen passere et båndfilter med en maskevidde på 5 mm. Det sigtegodset der opfanges på denne sigte er omfattet af Biproduktforordningen og leveres derfor til Daka hvor det destrueres. Efter sigtning i båndfiltret blandes vandet med det gødningsholdige spildevand og ledes over endnu et båndfilter med en maskevidde på 1 mm. Sigtegodset fra dette filter er omfattet af Slam-bekendtgørelsens krav. Sigtegodset leveres til biogasanlæg for nyttiggørelse til energiproduktion og gødningsformål

Efter den sidste sigtning ledes spildevandet til en udligningstank og derfra til slagteriet flotationsanlæg hvor det renses under tilsætning af aluminiumchlorid og en polymér. Flotationslammet opsamles i en tank og leveres efterfølgende til biogasanlæg for nyttiggørelse til energiproduktion og gødningsformål.

Der gøres en stor indsats for at motivere medarbejderne til at opsamle mest muligt spild ved kilden, og til at opkrabe spild, før der anvendes vand til rengøring. Formålet hermed er at nedbringe spildevandets forureningsgrad.

H 27. Afledning af spildevand.

Efter forrensning ledes processpildevandet til det kommunale rensningsanlæg via det kommunale kloaksystem

Sanitært spildevand ledes direkte til det kommunale kloaksystem uden forudgående behandling.

Overfladevand ledes til det kommunale regnvandssystem.

H28 og H 29. Direkte spildevandsudledning.

Der forekommer ikke direkte udledning af spildevand eller overfladevand fra slagteriet.

Støj.

H 30. Støjkloder.

Der emitteres støj fra faste og mobile kilder. De væsentligste er:

- Indtransport af kreaturer.
- Vognvask.
- Ventilationsanlæg.
- Køleanlæg og kølebiler.
- Lastvogn- og truckkørsel på området.

H 31. Støjdæmpende foranstaltninger.

Der er i forbindelse med en støjklagesag i 2006 foretaget udskiftning af en ældre kølekondensator der var slagteriets væsentligste faste støjkilde. Efterfølgende målinger har dokumenteret, at kølekondensatorens støjbidrag i boligområdet vest for slagteriet nu ligger langt under 35 dB(A). Der har ikke siden været klager over støj fra slagteriet, og det er Danish Crowns vurdering, at slagteriets støjbidrag ikke overskrider de i den nugældende miljøgodkendelse fastsatte grænseværdier.

Der er etableret elstik der gør det muligt at anvende eldrevne køleaggregater på parkerede kølebiler. Eldrift er væsentligt mere støjsvagt end dieseldrift. Kølebilerne parkeres på slagteriet østside for på den måde at udnytte bygningernes skærmvirkning mod beboelserne vest for slagteriet.

H 32. Beregning af det samlede støjniveau.

Der er ikke foretaget beregninger af det samlede støjniveau i slagteriets naboer da det - som nævnt ovenfor - er Danish Crowns vurdering at de gældende grænseværdier overholdes.

Affald (og biprodukter).

H 33, H 34 og H35. Mængde og sammensætning af affald.

Affald produceres i følgende mængder (mængderne er gennemsnit af de seneste 5 år.)

| Fraktion | Bortskaffes via | Mængde |
|---|--|---------------|
| Biomasse. (kallunindhold, flotationsslam, staldgødning og sigtegodt < 6 mm) | Leveres til biogasanlæg | 5.000 t |
| Affald til deponi | Leveres til den kommunale losseplads | 12 t/år |
| Brændbart affald | Leveres til det kommunale forbrændingsanlæg. | 40 t/år |
| Pap/papir til genanvendelse | Leveres til genbrugsfirma. | 2 t/år |
| Andet affald til genanvendelse (metal, bygningsaffald m.v.) | Leveres til genbrugsfirma. | 22 t/år |
| Elektronisk affald | Leveres til MOKANA | < 100 kg/år |

Kallunindhold opsamles i container. Flotationsslam opsamles i udendørs placeret tank, hvorfra det afhentes til biogasanlæg. Gødning fra vaskepladsen og staldgødning opsamles i udendørs placeret container. Gødningen leveres til biogasanlæg.

Der foreligger leveringskontrakt med det biogasanlæg der aftager biomassen.

Det producerede affald fra virksomheden bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ.

Ved fuld udnyttelse af slagtekapaciteten vil primært mængden af biomasse øges proportionalt med slagtetallet.

Farligt affald

Der produceres spildolie (EAK-kode 13 02 02 00) som er en blanding af motor-, gear-, hydraulik- og smøreolier. Den gennemsnitlige årlige mængde anslås til ca. 500 l/år. Spildolien afhentes efter behov af Dansk Oliegenbrug. Indtil afhentning opbevares spildolie i ståltromler, der er placeret indendørs i opbevaringsanlæg, der er forsynet med tilstrækkelig spildopsamlingskapacitet.

Lysstofrør (EAK-kode 20 01 21 00) leveres MOKANA

Til MOKANA afleveres derudover:

| Fraktion | EAK-kode |
|-------------------------------------|-----------------|
| Oliefiltre | 13 06 01 00 |
| Alkaline og genopladelige batterier | 16 06 02 00 |
| Spraydåser | 20 01 22 00 |
| Motorrens | 20 01 13 00 |

Derudover afleveres andet farligt affald som kemikalier, maling o.a. i forbindelse med oprydning.

Bly-truckbatterier medtages af det firma der foretager ombygningen af batterierne.

Biprodukter til Daka.

Der blev i regnskabsåret 2006/07 produceret ca. 15.000 tons ikke spiselige biprodukter. Biprodukterne opdeles under hensyntagen til behandlingskravene i EU's Biproduktforordning. Biprodukterne opsamles i containere placeret i biproduktbygningen, hvorfra det dagligt køres til Daka i Assentoft.

Jord og grundvand

H 36. Foranstaltninger mod jordforurening.

Det vurderes, at slagteriets daglige drift ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand. Eventuelt spild af hydraulik- eller dieselolie, der måtte ske fra lastbiler, vil straks blive opsuget med et egnet granulat, der findes på slagteriet som et led i beredskabsplanen.

Slagteriet og det areal er ikke registreret som muligt forurenede.

Der findes en fritstående olietank på slagteriet. Det er en 1.200 l tank for truckdiesel. Tanken er fra 2006.

Der findes ingen nedgravede tanke der er i brug.

Der er kendskab til følgende sløjfede/fjernede tanke i jorden:

| Tanken blev anvendt til: | Kapacitet | Etableringsår | Sløjfet | Kommentar |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|--|
| Diesel | 10 m ³ | 1974 | 2007 | Tanken er den 24/5 – 07 afmeldt til kommunen |
| Fyringsgasolie | 50 m ³ | 1974 | 2007 | Tanken er den 24/5 – 07 afmeldt til kommunen |

I. Forslag til vilkår og egenkontrol.

I 37. Egenkontrol

Der foreslås, at der i fremtiden udføres følgende egenkontrol:

Daglig registrering af:

- Antal slagtede dyr.
- Naturgas- og elforbrug i produktions- og rengøringsperioden.
- Vandforbrug i produktions- og rengøringsperioden.

Disse registreringer er tilgængelige via udskrifter fra CTS-anlægget.

Årlig registrering af affaldsmængder fordelt på fraktioner.

Desuden udtages i henhold til spildevandstilladelsen hvert år et antal spildevandsanalyser.

Der udarbejdes hvert år Grønt Regnskab for afdelingen, hvor der oplystes forbruget af energi, rengørings- og desinfektionsmidler samt mængder af produceret affald fordelt på fraktioner. Derudover bliver der redegjort for en række andre miljørelevante forhold så som eksterne henvendelser, egenkontrol i henhold til godkendelser og handlingsplaner på miljøområdet.

Danish Crown foreslår, at der ikke stilles egenkontrolvilkår, der går ud over den egenkontrol, der gennemføres på nuværende tidspunkt. Hvis godkendelsesmyndigheden agter at stille vilkår om indsendelse af egenkontrolresultater, anmodes om, at kontrolperioden følger Danish Crown's regnskabsår, der er 1. oktober – 30. september.

Forslag til vilkår

Danish Crown foreslår, at miljøgodkendelsen til afdelingen i Aalborg revideres under de forudsætninger om produktion og indretning, der er beskrevet i denne miljøtekniske beskrivelse med tilhørende bilag.

I perioden siden meddelelse af den nugældende miljøgodkendelse har der kun været enkelte klager over slagteriets miljøforhold. Klagerne har været rettet mod lugt- og støjgener. Der er gennemført vidtgående tiltag for at reducere disse gener. Der er således etableret en bygning der rummer biprodukter, der var kilden til lugtgenerne, og en kølekondensator, der var årsag til støjgenerne, er udskiftet med en ny, støjdæmpet og i øvrigt mere energiøkonomisk model

Danish Crown foreslår på den baggrund, at de hidtil gældende vilkår om lugt, støjgrænser o.s.v. videreføres uændret, men vi har ingen indvendinger mod at vilkårene formuleres i et mere tidssvarende sprog..

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld.

J.38, J 39 og J 40. Særlige emissioner ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ved lækage i tanke, rørsystemer og tankbiler kan der ske spild af organiske produkter. Et sådan spild vil blive opsamlet straks. Spild, der måtte have nået kloaksystemet for processpildevand, vil kunne tilbageholdes i udligningstanken ved flotationsanlægget.

Spild på øvrige arealer vil kunne løbe til det kommunale kloaksystem for regnvand.

Ved driftsstop på flotationsanlægget vil der blive udledt øgede mængder organisk stof og næringsalte til det kommunale renseanlæg.

Det vurderes, at der herudover ikke forekommer forøgede emissioner ved driftsuheld.

Forebyggelse af ammoniakudslip er beskrevet under afsnit nr. F 18.

I forbindelse med det løbende miljøarbejde på slagteriet ventes udarbejdet en generel beredskabsplan for virksomheden. Beredskabsplanen vil bl.a. omfatte uheld, der kan føre til forøget forurening fra virksomheden.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

K 41. Foranstaltning ved evt. ophør af driften.

Virksomheden er en eksisterende virksomhed der er opført for mange år siden. Der kan derfor ikke redegøres for foranstaltninger, der dengang blev truffet for at forebygge forurening ved virksomhedens ophør.

Det skal dog fremhæves, at langt hovedparten af produktionsmaskineriet er fremstillet i rustfrit stål, der traditionelt altid genanvendes.

Endvidere er produktionen af en beskaffenhed, der ikke forventes at medføre væsentlig forurening af bygningerne og byggematerialerne, hvorfor der forventes gode muligheder for at anvende bygningerne til andet formål, hvis produktionen på et tidspunkt indstilles.

Der vil endvidere være gode muligheder for, at hovedparten af bygningsmaterialerne ved eventuel nedrivning vil kunne nedknyttes og derefter genanvendes. Det kan i den forbindelse fremhæves, at der ved de mange fabriksnedbrydninger, der er gennemført af Danish Crown i de senere år, er opnået genanvendelsesprocenter på mellem 94,7 og 98,5 af alt nedbrydningsmateriale.

Ved et eventuelt driftsophør forventes alle tanke tømt, forsyninger afbrudt, og produktionsanlæggene rengjort.

L. Ikke-teknisk resumé.

L 42. Ikke-teknisk sammenfatning af den miljøtekniske beskrivelse.

Miljøgodkendelsen til Danish Crown Aalborg skal rutinemæssigt revurderes. En sådan revurdering skal ifølge Miljøloven gennemføres med faste intervaller. Der planlægges ikke udvidelser eller ændringer i forbindelse med denne revurdering.

Støj.

Det er Danish Crowns vurdering, at støjen fra slagteriet – efter den støjdempering der blev udført i 2006 - ligger inden for de gældende grænser, og dermed ikke bør medføre væsentlige gener for slagteriets naboer.

Lugt.

Danish Crown har etableret omfattende anlæg til reduktion af lugten fra slagteriet. Det er vores vurdering, at lugten fra slagteriet er på et niveau, der ikke medfører væsentlige gener for de omkringboende.

Affald og biprodukter.

Affald og biprodukter ("slagteriaffald") opbevares i lukkede containere. Containere for biprodukter opbevares endvidere i en lukket bygning, med henblik på at holde lugten fra produkterne under kontrol. Alt affald og alle biprodukter bortskaffes og behandles i henhold til såvel de danske regler herfor som EU's regler for behandling af biprodukter

Trafik

Trafikken til og fra slagteriet vil være uændret. Trafikken sker via de overordnede veje i området så der forekommer ikke trafik gennem boligområderne.

Samlet vurdering

Det er Danish Crown's vurdering, at de fremtidige miljøforhold omkring kreaturslagteriet i Aalborg vil være af en sådan beskaffenhed, at det vil være tilfredsstillende for såvel slagteriets naboer som for slagteriet.

Bilag B: Oversigtsplan



MILJØMINISTERIET

Danish Crown Aalborg
Svaningevej 1

Målforshold 1:20000
Dato 16/12-2008

Bilag C: Områdetyper omkring virksomheden



Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse af 7. juli 1999

| Vilkår nr. | Uændret Nyt nr. | Ændret Nyt nr. | Slettet | Bemærkninger |
|---|--------------------|-------------------|---------|---|
| <i>Vedrørende indretning, etablering og drift</i> | | | | |
| 1 | | | X | |
| 2 | | | X | |
| 3 | H1 | | | Tekstmæssige justeringer er foretaget. |
| <i>Krav</i> | | | | |
| 4 | | B1 | | Vilkåret er udvidet med maksimalt slagteantal pr. uge. |
| 5 | G1 | | | Vilkåret er udvidet til at omfatte flere forhold. |
| 6 | | | X | Engangsvilkår. |
| <i>Vedrørende luftforurening</i> | | | | |
| 7 | | C3 | | B-værdierne er opdateret, jf. MST vejledning nr. 2/2002 og 2/2002. Immissionsgrænse for SO ₂ er slettet, og B-værdi for CO sat ind. |
| 8 | | C1 | | Afkasthøjden fra kedlerne er fastsat til 20 meter. Emissionsgrænserne for støv er slettet, da virksomheden bruger naturgas, jf. MST vejledning nr. 2/2001 og 2/2002. |
| 9 | | | X | Kedelanlæg kontrolleres af et akkrediteret firma. |
| 10 | | | X | |
| 11 | | C4 | | Krav til emissionsmåling af svovloxyder samt støv er slettet. Krav til måling af kvælstofoxyder er bibeholdt, og der er endvidere fremsat krav om måling af CO. Vilkåret er sammenskrevet med vilkår 12, 13 og 16 og tekstmæssigt justeret. |
| 12 | C4 | | | Vilkårene til måling af luftforurening er omformuleret i henhold til MST vejledning nr. 2/2001. |
| 13 | C4 | | | |
| 14 | | | X | Ikke relevant, da virksomheden bruger naturgas. |
| 15 | G1 | | | Vilkåret er udvidet til at omfatte flere forhold. |
| 16 | C4 | | | Vilkårene til kravoverholdelse af luftforurening er omformuleret i henhold til MST vejledning 2/2001. |
| <i>Vedrørende lugt</i> | | | | |
| 17 | D2 | | | |
| 18 | D1 | | | |
| 19-24 | D3 | | | Vilkårene er sammenskrevet til et vilkår, opdaterede og tekstmæssigt justerede. |
| 25 | | | X | |
| 26 | | | X | |
| 27 | | | X | |
| <i>Vedrørende støj</i> | | | | |
| 28 | E1 | | | Der er stillet samme grænseværdier som i den tidligere godkendelse, men vilkåret er tekstmæssigt justeret. |
| 29-32 | E2 | | | Vilkårene til måling af støj er ændret og tekstmæssigt justeret i henhold til MST vejledning 6/1984 og 5/1993. |
| 33 | E3 | | | Vilkåret vedrørende overholdelse af grænse- |

| Vilkår nr. | Uændret Nyt nr. | Ændret Nyt nr. | Slettet | Bemærkninger |
|--|--------------------|-------------------|---------|--|
| | | | | værdi for støj er tekstmæssigt justeret i henhold til MST vejledning 6/1984 og 5/1993. Usikkerheden er fastsat til 3 dB (A). |
| 34 | B2 | | | |
| <i>Vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer</i> | | | | |
| 35-40 | | | X | Vilkårene er slettede, da der ikke er konstateret problemer med lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer fra virksomheden |
| <i>Vedrørende spildevand</i> | | | | |
| 41 | | | X | Vilkåret er slettet, da disse forhold er reguleret af anden tilsynsmyndighed. |
| <i>Vedrørende oplag, herunder oplag af affaldsstoffer, samt affaldsbortskaffelse</i> | | | | |
| 42 | | | X | Vilkåret er slettet, da disse forhold er reguleret af anden tilsynsmyndighed. |
| 43 | | | X | Indrapportering af disse forhold til tilsynsmyndigheden sker via virksomhedens grønne regnskab. |

Nye vilkår som følge af revurdering:

| Nyt vilkår | Krav |
|----------------------------------|--|
| <i>Generelle forhold</i> | |
| A1 | Krav om tilgængelighed af afgørelsen. |
| A2 | Krav om orientering til tilsynsmyndigheden om forskellige forhold. |
| <i>Indretning og drift</i> | |
| B3 | Krav til arealer, hvor der tankes køretøjer. |
| B4 | Krav til sikring af tanke |
| B5 | Krav til oplag. |
| B6 | Krav til opbevaring af oplag |
| <i>Luftforurening</i> | |
| C1 | Krav til afkasthøjder. |
| C2 | Krav til emissionsgrænser. |
| C3 | Krav til immissionskoncentrationer. |
| <i>Jord og grundvand</i> | |
| F1 | Krav til tæthed |
| F2 | Krav til kontrol af tæthed |
| <i>Indberetning/rapportering</i> | |
| G1 | Krav til indrapportering |
| <i>Ophør</i> | |
| H1 | Krav til foranstaltninger ved ophør |
| <i>Olietanke</i> | |
| J1-J2 | Krav omkring olietanke |

Bilag E: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer.

Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006.

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), nr. 1666 af 14. december 2006.

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., nr. 1353 af 11. december 2006.

Bekendtgørelse om visse listevirksomheders pligt til at udarbejde grønt regnskab, nr. 1515 af 14. december 2006.

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens Kap. 3 og 4, nr. 1448 af 11. december 2007.

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 724 af 1. juli 2008.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)

Nr. 2/2002 om B-værdivejledningen

Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder (lugtvejledningen)

Orienteringer og projekter fra Miljøstyrelsen

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser.

Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger, nr.10, november 1989.

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Materialer

BREF-note: Best available Techniques in Slaughterhouses and Animal By-products Industries, May 2005.

.....
MILJØMINISTERIET

By- og Landskabsstyrelsen

Miljøministeriet
By- og Landskabsstyrelsen
Miljøcenter Århus
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg

Telefon 72 54 05 00
post@aar.mim.dk
www.blst.dk

