

Aarhus
J.nr. MST-1271-00085
MST-1270-00611
Ref. Amklo/tasme
Dato: 29. juni 2012

MILJØGODKENDELSE & REVURDERING

samt tilladelse til direkte udledning af uforurennet overfladevand

For:

Danish Crown afdeling Horsens

Østbirkvej 2
8700 Horsens

Matrikel nr.: 12 s Egebjerg By, Hansted
CVR-nummer: 21 64 39 39
P-nummer: 1.010.316.592
Listepunkt nummer: F101 og G201

Godkendelsen omfatter:

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til at øge produktionen fra 110.000 svin/uge til 130.000 svin/uge med tilhørende bygningsmæssige udvidelser af slagteriets udligningskølerum og pakkeri.

Revurderingen omfatter:

Revurderingen omfatter virksomhedens ældre (mere end 8 år gammel) miljøgodkendelse: Miljøgodkendelse 3. december 2001.

Dato: 29. juni 2012



Anne Mette Kloster
Biolog, Cand. scient.
72 54 43 74
amklo@mst.dk



Tanja Smetana
Biolog, Cand. scient.

Annonceres den 29. juni 2012

Klagefristen udløber den 27. juli 2012

Søgsmålsfristen udløber den 29. december 2012

Revurdering påbegyndes senest i 2020 for den del der omfatter miljøgodkendelse af produktionsudvidelse, mens den del af afgørelsen, der omfatter revurdering af tidligere miljøgodkendelser, skal revurderes senest i 2022.

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
1. INDLEDNING.....	3
2. AFGØRELSE OG VILKÅR	5
2.1. Vilkår for revurderingen.....	6
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER	18
3.1. Baggrund for afgørelsen	18
3.2. Miljøteknisk vurdering	18
3.2.1. Virksomhedens indretning og drift	18
3.2.2. Virksomhedens omgivelser.....	18
3.2.3. Nye lovkrav	19
3.2.4. Bedste tilgængelige teknik.....	19
3.3. Vilkårsændringer.....	20
3.3.1. Indretning og drift.....	20
3.3.2. Luftforurening.....	21
3.3.3. Lugt.....	21
3.3.4. Spildevand	22
3.3.5. Støj	23
3.3.6. Affald.....	24
3.3.7. Overjordiske olietanke	25
3.3.8. Jord og grundvand.....	25
3.3.9. Til- og frakørsel.....	25
3.3.10. Indberetning/rapportering.....	26
3.3.11. Driftsforstyrrelser og uheld.....	26
3.3.12. Risiko/forebyggelse af større uheld	26
3.3.13. Ophør.....	27
3.3.14. Bedst tilgængelige teknik	27
3.4. Udtalelser/høringssvar	28
3.4.1. Udtalelse fra andre myndigheder.....	28
3.4.2. Inddragelse af borgere mv.....	29
3.4.3. Udtalelse fra virksomheden	29
4. FORHOLDET TIL LOVEN	30
4.1. Lovgrundlag	30
4.2. Øvrige afgørelser	31
4.3. Tilsyn med virksomheden	31
4.4. Offentliggørelse og klagevejledning.....	31
4.5. Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	33
5. BILAG.....	34

1. INDLEDNING

Danish Crown Horsens er beliggende Østbirkvej 2, 8700 Horsens.

Virksomheden er et svineslagteri med tilknyttet tarmrenseri, skærestuer, fedt-smelteri og forædling.

Virksomheden fik sin første miljøgodkendelse den 3. december 2001. Siden da har virksomheden fået to tillægsgodkendelser, nemlig tilladelse til forøgelse af den ugentlige slagtemængde i 2008 samt tilladelse til ny proces for forbedret udnyttelse af tarmprodukter i 2009.

Danish Crown Horsens fremsendte 28. juli 2011 en ansøgning om produktionsudvidelse, samt supplerende oplysninger til sagen den 9. november 2011. Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

Danish Crown Horsens er optaget på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at produktionsudvidelsen som den er beskrevet, ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er VVM-pligtig. Dette meddeles ved afgørelse om ikke-VVM pligt samtidig med denne afgørelse.

På baggrund af ansøgningen giver Miljøstyrelsen med denne afgørelse tilladelse til produktionsudvidelse af op til 130.000 svin/uge med tilhørende bygningsmæssige udvidelser af slagteriets udligningskølerum og pakkeri. Der er samtidig foretaget en revurdering af vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse fra 2001, samt en sammenskrivning med virksomhedens to gældende tillægsgodkendelser.

Produktionsudvidelsen vil blive gennemført ved at øge slagtekædernes hastighed, ved at indføre fuld pauseslagtning på aftenholdet, samt ved at virksomheden, i højere grad end i dag, vil udnytte sin eksisterende miljøgodkendelse til at producere på lørdage.

Af størst betydning for det eksterne miljø medfører udvidelsen blandt andet, at der vil udledes en større mængde spildevand til det offentlige renseanlæg samt der vil ske en stigning i til- og frakørsel af tung trafik.

Den øgede produktion vil betyde, at den daglige mængde produktionsspildevand øges. Horsens Kommune har den 3. august 2011 overfor Miljøstyrelsen Aarhus tilkendegivet at kommunen er positivt indstillet overfor en forøgelse af den tilsluttede spildevandsmængde.

Beregninger af fremtidige forhold viser, at virksomheden kan overholde de hidtil gældende grænseværdier for luft, lugt og støj ved fuld udnyttelse af produktionsudvidelsen.

Miljøgodkendelsen har medført, at der er fastsat vilkår om maksimal mængde svin, der må slagtes pr. uge, samt vilkår om at produktionsudvidelsen skal

være udnyttet indenfor 5 år. I forbindelse med udvidelsen er der fastsat vilkår om at virksomheden skal eftervise, at virksomheden fortsat overholder vilkår for lugt.

Samlet vurderes det, at såfremt driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen, vil virksomheden kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne.

Revurderingen har givet anledning til, at nogle af de hidtil gældende vilkår er ændret eller slettet. Ændringerne er overvejende sket som følge af ny administrationspraksis. Øvrige vilkår er ikke ændrede men overført til nærværende godkendelse i omskrevet form. Disse vilkår er vurderet til at være i overensstemmelse med gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen og praksis på området i øvrigt.

Revurdering har medført at der er fastsat nye vilkår om bl.a. indretning og drift, luftforurening, overfladevand, jord og grundvand, affald, rapportering og driftsforstyrrelser og uheld samt ophør.

Den del af afgørelsen der omfatter miljøgodkendelse af produktionsudvidelse til 130.000 svin/uge, skal revurderes senest i 2020, mens den del af afgørelsen, der omfatter revurdering af tidligere miljøgodkendelser, skal revurderes senest i 2022.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

Denne afgørelse omfatter både miljøgodkendelse af produktionsudvidelse af slagting af op til 130.000 svin/uge, revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser, som er mere end 8 år gamle, samt administrativ sammenskrivning af miljøgodkendelser, som er mindre end 8 år gamle.

Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed produktionsudvidelse til slagting af op til 130.000 svin/ uge.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår for godkendelse af udvidelse af produktionsmængde samt tilhørende bygningsmæssige udvidelser fremgår af afsnit 2.1 nedenfor (vilkår markeret med ★).

Revurdering

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 har Miljøstyrelsen foretaget den første regelmæssige revurdering af virksomhedens tidligere miljøgodkendelse, som er mere end 8 år gammel:

- Miljøgodkendelse af svineslagteri på Østbirkvej ved Horsens, nord for Egebjerg af 1. december 2001.

Vilkår fra denne godkendelse er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket 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 og med mindre afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Sammenskrivning

Miljøstyrelsen har endvidere foretaget en administrativ sammenskrivning af følgende nyere godkendelser, som er mindre end 8 år gamle, og som derfor stadig er omfattet af retsbeskyttelse:

- Tillæg til miljøgodkendelse (trinvis forøgelse af produktionen fra nuværende 87.000 til 110.000 slagtinger pr uge) af 10. september 2008
- Tillæg til miljøgodkendelse (ny proces for forbedret udnyttelse af tarmprodukter og etablering af 3 tanke i forbindelse hermed) af 4. marts 2009

Vilkår fra disse godkendelser er overført til denne afgørelse i det omfang de fortsat er relevante, og det ikke har været nødvendigt at ændre vilkårene som følge af den ansøgte produktionsudvidelse. Tidspunkt for udløb af vilkårenes retsbeskyttelse er angivet særskilt. Der er overført i alt 1 vilkår.

Nærværende afgørelse erstatter følgende godkendelser for Danish Crown Afdeling Horsens:

- Miljøgodkendelse af svineslagteri på Østbirkvej ved Horsens, nord for Egebjerg af 1. december 2001
- Tillæg til miljøgodkendelse (trinvis forøgelse af produktionen fra nuværende 87.000 til 110.000 slagtinger pr uge) af 10. september 2008
- Tillæg til miljøgodkendelse (ny proces for forbedret udnyttelse af tarmprodukter og etablering af 3 tanke i forbindelse hermed) af 4. marts 2009

Afgørelsen gives på følgende vilkår:

./.

2.1. Vilkår for revurderingen

A Generelle forhold

- A1 ○ Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Relevant driftspersonale skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen/miljøteknisk beskrivelse bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
- A3 ○ Tilsynsmyndigheden skal orienteres når godkendelsen/produktionsudvidelsen tages i brug.
- A4 ○ 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.

B Indretning og drift

- B1 ○ Virksomheden må være i drift 24 timer i døgnet.
- B2 ★ Der må slagtes op til 130.000 svin/uge.
- B3 ★ Vilkår B2 bortfalder, hvis produktionsudvidelsen ikke er sket indenfor 5 år. Ibrugtagning af tilladelsen til produktionsudvidelse defineres her som slagtning af mere end 110.000 svin/uge. Hvis vilkår B2 bortfalder, må der slagtes op til 110.000 svin/uge.
- B4 ○ Oplag i tanke skal være sikret mod påkørsel.
- B5 ○ Oplag og håndtering af råvarer, hjælpestoffer, affald, biprodukter, rengøringsmidler, olieaffald eller andet farligt affald må ikke give anledning til forurening af arealer og recipienter beliggende på eller udenfor virksomheden.
- B6 ○ Oplag, der kan medføre forurening, skal opbevares i hensigtsmæssige tætte beholdere, der er beregnet til formålet. Under beholdere skal der være et tæt opsamlingssted. Eventuelt spild skal straks opsamles.
Opsamlingsstedet skal enten være indendørs, en overdækket plads eller i en dertil indrettet container. Tankoplag kan stå i tankgrave uden overdækning. Opsamlingsstedet skal være indrettet således, at et udslip svarende til 100 % af indholdet i den største beholder i oplaget kan tilbageholdes. Regn- og smeltevand fra tankgrave må kun manuelt tømmes fra tankgrave. Ved vedligeholdelse samt nyetablering af opsamlingssteder skal det sikres at der fremadrettet sikres at 110% kan tilbageholdes, jf. BREF for slagterier og animalske produkter, august 2006.
- B7 ○ Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares i lukkede beholdere indendørs som opfylder kravene til oplag.
- B8 Biprodukter til genanvendelse samt lugtende affald skal opbevares og transporteres i lukkede siloer/containerer/vogne.
- B9 ○ Mikrobiologisk affald skal, såfremt det opbevares udendørs, opbevares i lukkede vejrbestandige beholdere.
- B10 ○ Påfyldningspistol for diesel skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe og påfyldningspistol.
- B11 ○ Arealer, hvor der tankes køretøjer, skal have en tæt belægning, som hælder mod et afløb, som afleder gennem sandfang og olieudskiller.

C Luftforurening

- C1 ○ Der kan ved afbrud af naturgasforsyningen fyres med fuelolie samt gasolie. De perioder, hvor der fyres med andet end naturgas skal føres til journal jf. vilkår 11.

Støv

- C2 ○ Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Afkasthøjder og luftmængder

- C3 ○ Afkasthøjder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. Afkasthøjde (m)
Varmtvandskedel 5 MW	45
Varmtvandskedel 10 MW	45
Dampkedel	45
Procesanlæg/ Flamberingsovn	45
Procesanlæg/ Flamberingsovn	45

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

- C4 ○ Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse mg/Nm ³		
		N-gas	Gasolie	Fuelolie
Varmtvandskedler	NO _x (regnet som NO ₂)	65	110	300
	CO	75	100	100
	Støv totalt	-	30	100
	Hg	-	-	0,1
	Cd	-	-	0,1
	Summen af: Ni V Cr Cu Pb	-	-	5

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, 10 %).

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse mg/Nm ³	
		N-gas	Gasolie
Dampkedel	NO _x (regnet som NO ₂)	65	110
	CO	75	100

	Støv <10 µm	-	30
--	-------------	---	----

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, 10 %).

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³ ved 10 %)
Procesanlæg/ flamberingsovne fyret med naturgas	NO _x (regnet som NO ₂)	400
	CO	300
	Støv <10 µm	20

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).

Immissionskoncentration

- C5 ○ Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m ³
NO _x , for den del der forligger som NO ₂ *	0,125
Støv <10 µm	0,08
SO ₂	0,25
CO	1
Hg (i støv < 10 µm)	0,0001
Cd	0,00001
Ni	0,0001
V (i støv < 10 µm)	0,0003
Cr, Andre chromforbindelser end Cr (VI) (i støv < 10µm)	0,001
Cr, målt som Cr (VI)	0,0001
Cu (i støv < 10 µm)	0,01
Pb (i støv < 10 µm)	0,0004

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

*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, jf. Luftvejledningen afsnit 3.2.5.2.

Kontrol af luftforurening

- C6 ○ Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C4 og C5 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

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.

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

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 Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
O ₂	DS/EN 14789 (MEL05)
NO _x	DS/EN 14792 (MEL-03)
SO ₂	DS/EN 14791 (MEL-04)
Total støv	VDI 2066, BL.1
CO	DS/EN 14789 (MEL-06)
Hg	DS/EN 13211 (MEL 08b)
Cd, Ni, V, Cr, CU, Pb	DS/EN 14385 (MEL 08a)

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.

Såfremt emissionen af metaller kan ske ved beregning ud fra leverandørens oplysninger om fueloliens sammensætning, kan præstationsmålinger af metaller udelades. Resultatet af beregningen af tungmetal-emissionen og redgørelse for beregningsgrundlaget skal i så fald sendes sammen med resultatet af præstationsmålingerne.

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.

Luftvejledningen

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

D Lugt

Lugtgrænse

- D1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ ved boliger, blandet bolig og erhverv samt offentlige formål, samt 10 LE/m³ i erhvervsområder.
Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.
- D2 ○ Diffuse lugtkilder må ikke udenfor virksomhedens område kunne give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige.

Kontrol af lugt

- D3 ★ Virksomheden skal senest 6 måneder efter, at godkendelsen er taget i brug (vilkår B2), foretage målinger til dokumentation for, at vilkår D1 for lugt er overholdt. Målingerne skal foretages når slagtehastigheden er svarende til en produktion på 110.000-130.000 svin/uge.
Krav til måling følger af vilkår D4.
- D4 ○ Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at grænseværdien i vilkår 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 (DANAK) 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. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

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 beregninger 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.

E Udledning af tag- og overfladevand

- E1 ○ Udledning af uforurennet overfladevand via regnvandsbassinet til Lykkesholm Bæk må max være 1 l/sek/ha. Der skal således være monteret vandbremse før udløb til Lykkesholm Bæk.
- E2 Bassinet skal så vidt muligt indrettes som vådt bassin. Afløbet skal være dykket og forsynet med en afløbsregulator. Nødoverløbet skal være forsynet med skumbrædt og 10 mm rist. Overløbet skal endvidere udformes således, at overløbshændelser ikke medfører synlige erosionseffekter på vandløbets brinker.
- E3 ○ Der skal efter en vandbremse på udløb fra regnvandsbassinet, være olieudskiller før udløb til Lykkesholm Bæk, som er dimensioneret til det maksimale flow fra regnvandsbassinet.

- E4 Der må ikke være synlige oliespor i udledningen.
- E5 ○ Bassinet skal efterses jævnlige, mindst 1 gang pr måned. Der skal føres journal over bassinets tilstand.
- E6 ○ Der skal foreligge et vedligeholdelsesprogram for regnvandsbassinet, som skal være godkendt af tilsynsmyndigheden.

F Støj

Støjgrænser

F1 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).

- I Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed.
- II Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) samt ved boliger i det åbne land, inkl. bolig i område HR.06.E.11.i område udlagt til erhvervsområde.
- III Boligområder for åben og lav boligbebyggelse.

	Kl.	Referen- ce tids- rum (Timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	60	55	45
Lørdag	06-14	7	60	55	45
Lørdag	14-18	4	60	45	40
Søn- & helligdage	06-18	8	60	45	40
Alle dage	18-22	1	60	45	40
Alle dage	22-06	0,5	60	40	35
Spidsværdi	22-06	-	-	55	50

Områderne fremgår af bilag C, Kommuneplanrammer.

- F2 Motorer på holdende lastbiler skal standses indenfor 2 minutter.
- F3 Såfremt virksomheden ønsker at producere på weekender og eller nætter, og dermed benytte scenarie 2 og 4 i den miljøtekniske beskrivelse i bilag A, side 7, som er formuleret som følgende:
- Scenarie 2: Produktion på nathold og daghold og rengøring på aftenhold. Søndag(nat)- torsdag 2 holdsskift og efterfølgende rengøring. Fredag kun daghold og efterfølgende rengøring.

- Scenarie 4: Som scenarie 2 med 2 holdsskift alle ugens 7 dage. Det vil sige ca. 350 produktionsdage pr år.

må dette kun ske efter at det overfor tilsynsmyndigheden er dokumenteret, at de givne støjgrænser kan overholdes.

- F4 Virksomheden skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere at forudsætningerne for den seneste støjrapport er gældende.

Kontrol af støj

- F5 ○ 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. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

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/beregningerne skal foretages af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over laboratorier, der er godkendte til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

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

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).

G Affald

- G1 ○ Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

H Jord og grundvand

- H1 ○ Arealer, hvor spild af benzin eller andre olieprodukter forekommer, skal udformes således, at der ikke kan ske nedsivning i jorden.
- H2 Virksomheden skal sikre at områder med tæt belægning er i god vedligeholdelsesstand. Dvs. at belægningen fremstår uden revner og

skader, og at fugerne er hele og vedhæftende. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

- H3 ○ Der skal på virksomheden foreligge retningslinjer for tømning, kontrol og vedligeholdelse af olieudskillere/sandfang.
- H4 ○ Følgende skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden og forevises på forlangende:
- Virksomhedens eksemplar af tømningssedlen. Af tømningsseddel skal fremgå hvor stor en del af olieudskillerens kapacitet, der er udnyttet på tømningstidspunktet.
 - Dokumentation for generel funktionskontrol af udskiller.
 - Dokumentation for pejling af hhv. sandfang og olieudskiller.
- H5 ○ Opsamlingsbeholdere for spild, nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/ rørledninger/spildevandsledninger skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.
- H6 ○ 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. Kontrollen skal udføres efter "normal tæthedsklasse".

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.

I Indberetning/rapportering

- I1 ○ Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer som anvendes i større mængder og vurderes at have miljømæssig betydning (rengøringsmidler og kemikalier), inkl. el, vand, N-gas, fuelolie og gasolie. Der skal endvidere føres journal over producere mængder affald. Mængder skal indberettes årligt til tilsynsmyndigheden jf. vilkår I3.

Opbevaring af journaler

- I2 ○ Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Årsindberetning

- I3 ○ Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
- Antal slagtede svin pr. uge og pr. år.
 - Anvendte mængder hjælpestoffer jf. vilkår I1.
 - Mængden af produceret affald fordelt på fraktioner.
 - Energiforbrug pr. slagtet svin.
 - Vandforbrug pr. slagtet svin.
 - Varmeforbrug pr. slagtet svin.
 - Mængden af produceret affald fordelt på fraktioner.
 - Antal klager og klagens indhold.
 - Egenkontrol i henhold til godkendelser inkl. evt. handlingsplaner.
 - Redegørelse for substitution af natriumhypoclorit.
 - Opgørelse af påfyldt og aftappet mængde ammoniak.

Frist for indberetning

Rapporten følger virksomhedens regnskabsår fra 1. oktober til 30. september og skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. marts det følgende år.

Årsindberetningen kan, i det omfang oplysninger indgår i det grønne regnskab, helt eller delvist erstattes af det grønne regnskab.

Såfremt det grønne regnskab erstatter hele eller dele af årsindberetningens oplysninger, som angivet i vilkår I3, skal tilsynsmyndigheden orienteres om dette.

J Driftsforstyrrelser og uheld

- J1 ○ Ved driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld af miljømæssig betydning skal tilsynsmyndigheden orienteres hurtigst muligt og senest førstkomende hverdagsmorgen. Senest 14 dage efter uheld skal virksomhedens indsende skriftlig redegørelse for hændelsen til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

- J2 ○ Virksomheden skal senest 6 måneder efter meddelelsen af denne afgørelse have udarbejdet og iværksat procedurer til forebyggelse af uheld med udslip af ammoniak fra køleanlægget til luft og spilde-/ overfladevandsledning.

Procedurerne, som kan indgå i et miljøledelsessystem, skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

K **Ophør**

K1

○ 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 miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist. Nødvendige tiltag i tilfælde af ophør af virksomheden skal planlægges under hensynstagen til anden gældende lovgivning f.eks. jordforureningsloven.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1. Baggrund for afgørelsen

Udvidelse af produktionen fra 110.000 svin/uge til 130.000 svin/uge kræver godkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse de mulige gener af kapacitetsudvidelsen. Overordnet vurderes det, at virksomheden efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige gener for omkringboende.

3.2. Miljøteknisk vurdering

3.2.1. Virksomhedens indretning og drift

Siden miljøgodkendelsen af den nye virksomhed blev givet i 2001 er virksomhedens indretning og drift ikke ændret væsentligt. Der er givet to tillægsgodkendelser til virksomheden i 2008 og 2009 som begge er blevet indarbejdet i denne samlede godkendelse for virksomheden. Tillægsgodkendelserne har ikke betydet en væsentlig ændring af indretning og drift.

Med godkendelse af produktionsudvidelse hører udvidelse af bygningsmæssige forhold. Slagteriets udligningskølerum vil blive udvidet med 1900 m², og slagteriets pakkeri vil blive udvidet med 950 m².

3.2.2. Virksomhedens omgivelser

Planforhold

Danish Crown Horsens er beliggende på matrikel 12 s Egebjerg By, Hansted. Arealet er udlagt til erhverv med Horsens Kommunes lokalplan nr. 174 fra 2001 og er omfattet af kommuneplanramme HR.06.E.9. fra 2009.

Mod nord grænser området op til et erhvervsområde. Mod nordøst i en afstand af ca. 800 meter findes Gedved By. Mod øst grænser området op til åbent land. Mod sydøst i en afstand af ca. 500 meter findes Egebjerg By. Mod syd grænser området op til et lager for vejsalt. Længere mod syd findes åbent land. Mod vest grænser virksomheden op til motorvej E45. Vest for denne vej findes åbent land.

Natur

Øst for virksomheden ligger beskyttet natur. Virksomhedens regnvandsbassin er i 2010 blev udpeget til § 3 område. Virksomhedens udleder, via eget regnvandsbassin overfladevand til det beskyttede vandløb Lykkesholm Bæk.

Der er ikke Natura 2000-områder i nærheden af virksomheden. Nærmeste Natura 2000-område er Yding Skov og Ejer Skov område nr. 54, beliggende ca. 8,5 km nord for virksomheden, EF-fuglebeskyttelsesområde Horsens Fjord og Endelave nr. 56 beliggende ca. 9 km vest for virksomheden samt Bygholm Ådal nr. 236 beliggende ca. 6,5 km øst for virksomheden. Baggrund for miljøpåvirkning fremgår af afsnit 3.2.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

3.2.3. Nye lovkrav

Der er siden meddelelse af sidste godkendelse sket ændringer af godkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse 486 af 25. maj 2012, således at virksomhedens kedler er omfattet af punkt om "kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbiner og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW", og dermed er omfattet af bilag 5 som biaktivitet under listepunkt G201 og har vilkår herefter. Dette har dog ikke medført ændringer af virksomhedens hidtidige vilkår for luftforening, men tilføjet supplerende vilkår i form af vilkår om emission af CO.

Der er endvidere meddelt en ny olietankbekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rør-systemer og pipelines. Bekendtgørelsen præciserer at tanke på listevirksomheder er direkte reguleret af nævnte bekendtgørelse.

Siden meddelelsen af miljøgodkendelsen i 2011 er risikobekendtgørelsen blevet ændret i forhold til oplag af ammoniak. Virksomheden er ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer ved seneste ændring af bekendtgørelsen. Der er den 25. september 2007 truffet afgørelse herom.

3.2.4. Bedste tilgængelige teknik

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Technique).

Den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet¹) blev indført i dansk lovgivning i 1999 gennem revision af godkendelsesbekendtgørelsen.

For de virksomhedstyper, der er omfattet af IPPC-direktivet, udsender EU Kommissionen "BAT reference documents" (BREF-dokumenter), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som direktivet omfatter. BREF-dokumenterne er tekniske dokumenter og har som det primære formål at beskrive branchens processer og muligheder for at anvende renere teknologier og andre forureningsbegrænsende foranstaltninger samt at identificere de miljøpræstationer, der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den relevante branche.

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen forholdt sig til BAT for branchen som beskrevet i EU Kommissionens: "Reference Document on Best

¹ IPPC-direktivet er netop afløst af IED-direktivet, som pt. er under implementering i dansk lovgivning.

available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-Products Industries”, August 2006 (BREF for Slagterier og animalske biprodukter). I bilag A er vist en oversigt over BAT indført på virksomheden, og der er gjort status i forhold BREF-noten.

Det vurderes, at virksomheden har foretaget og fortsat løbende foretager optimering af produktionsprocesser og tekniske indretninger i forhold til den gældende BREF-note.

3.3. Vilårsændringer

3.3.1. Indretning og drift

Der er med denne afgørelse givet miljøgodkendelse til at forøge produktionen fra 110.000 svin/uge til 130.000 svin/uge. Såfremt vilkår B2 bortfalder, idet produktionsudvidelsen ikke er taget i brug indenfor 5 år, må der fortsat max produceres 110.000 svin/uge. Miljøstyrelsen betragter produktionsudvidelsen som værende taget i brug, når produktionsmængden overstiger 110.000 svin/uge.

Der er stillet nye vilkår til virksomhedens generelle indretning og drift for at forebygge forurening af omgivelserne, herunder vilkår til oplag og tanke. Der er fastsat vilkår om at opsamlingsstedet skal være indrettet således at et udslip svarende til 100 % af indholdet i den største beholder i oplaget kan tilbageholdes. Der er desuden vilkår om at der ved vedligeholdelse og nyetablering af opsamlingssteder skal sikres, at der fremadrettet kan tilbageholdes 110 % jf. BREF for slagterier og animalske biprodukter, august 2006.

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. Dette omfatter alle tanke inkl. palletanke. Tankene skal ved oplag være sikrede imod påkørsel. Der er fortsat mulighed for fx håndtering af palletanke med gaffeltruck. Vilkår B5 beskriver vilkår om oplag og håndtering. Herved er der stillet vilkår om, at håndtering ikke må give anledning til forurening af arealer og recipienter beliggende på og uden for virksomheden. Dette kan fx sikres ved, at der i forbindelse med håndtering af oplag, medbringes afspærring til at afblænde regnvandskloakriste i tilfælde af spild ved håndteringsmanøvrer.

Det har fra starten af virksomhedens drift på Østbirkvej været væsentligt for virksomhedens tilrettelæggelse af produktionen at have mulighed for at producere alle ugens 7 dage hele døgnet. Dette var i godkendelsen af 5. december 2001, nævnt under godkendelsens forudsætninger. Med denne afgørelse er det blevet præciseret i vilkår B1, at virksomheden må være i drift 24 timer i døgnet alle ugens 7 dage.

Der er jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 19 stillet vilkår B3 om tidsfrist for udnyttelse af godkendelsen af produktionsudvidelsen.

3.3.2. Luftforurening

Virksomheden har tilladelse til at anvende fuelolie samt gasolie i tilfælde af svigt af naturgasforsyningen. Perioder skal føres til journal.

Virksomhedens 2 varmtvandskedler samt en dampkedel er reguleret som en biaktivitet af listepunkt G201 "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW." i godkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012.

Vilkår for fyring i kedlerne med henholdsvis gasolie og fuelolie er fastsat i henhold til luftvejledningen. I overensstemmelse med luftvejledningen, afsnit 6.4.2, fastsættes der ikke en grænseværdi for SO₂-emissionen fra kedelanlægget. SO₂ er alene reguleret ved svovlindholdet i den anvendte olie, jf. bekendtgørelse om svovlindhold i brændsler og B-værdien for SO₂.

Virksomheden har i 2007 foretaget målinger af emissionerne fra kedler og procesanlæg. I varmtvandskedlerne har hidtil været fyret med animalsk fedt. Målinger i 2007 af kedler er foretaget med fedt som brændsel. Varmtvandskedlerne er pr. maj 2011 overgået til fyring med naturgas, men efter ønske fra virksomheden er muligheden fastholdt for, i tilfælde af svigt af naturgasforsyningen, at anvende fuelolie samt gasolie. I dampkedlen fyres pt. med naturgas. Målinger i 2007 af dampkedlen er foretaget med naturgas som brændsel. Målingerne viste, at virksomheden overholdt de gældende vilkår for emissionsgrænser og B-værdier med god margin.

Svejsseværksteder er indrettet efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 13 fra 1997 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg.

3.3.3. Lugt

Virksomheden har med den seneste lugtmåling fra april 2009 dokumenteret, at lugtbidraget til omgivelserne ligger væsentligt under grænseværdierne

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet foretaget en vurdering af det fremtidige lugtbidrag fra produktionen efter produktionsudvidelse. Lugtbidraget fra flamberingsovne og slagteområdet forventes at stige idet slagtehastigheden forøges, og dermed vil flere svin passere pr time, hvilket igen vil resultere i en forøgelse af LE pr m³. Lugtbidraget fra staldene forventes uændret, idet staldene ikke udvides, og der dermed vil opholde sig den samme mængde svin pr. time i staldene. Lugten fra biprodukter ventes at blive lavere, idet biprodukter afhentes hyppigere.

En væsentlig kilde til lugtbidrag til omgivelserne tidligere var fra affaldskælderen og dermed biprodukter. Der blev i 2009 opsat scrubber på afkastet fra affaldskælderen, hvilket resulterede i en betydelig reduktion i lugtbidrag til omgivelserne, som er dokumenteret med seneste lugtmåling i 2009.

Samlet set vurderer Miljøstyrelsen at produktionsforøgelsen kun forventes at indebære en lille forøgelse af lugtbidraget til omgivelserne, samt at det samle-

de lugtbidrag til omgivelserne fortsat vil være under den fastsat grænseværdi i vilkår D1.

Miljøstyrelsen har fastsat vilkår om, at der efter ibrugtagning af vilkår B2 om produktionsudvidelse fra max 110.000 svin/uge til max 130.000 svin/uge, skal foretages en lugtmåling som dokumentation for, at lugtvilkåret er overholdt.

Der er med denne afgørelse ændret på vilkår om frekvens af måling af lugtbidrag, således at der fremover skal foretages en lugtmåling, såfremt tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, dog maksimalt en gang pr. år, såfremt vilkåret er overholdt.

Vilkår 14 i miljøgodkendelsen af 1. december 2001 blev i forbindelse med produktionsudvidelse 10. september 2008 slettet. Vilkåret drejede sig om forbrænding eller bortledning af åndingsluften fra tankanlæg til oplag af ildelugtende produkter, såsom fedt, blod og mucosa. Miljøstyrelsen gør i afgørelsen opmærksom på, at vilkåret vil blive taget op til revision, hvis det viser sig, at der opstår lugtgener fra de omtalte kilder.

Det blev vurderet, at lugtbidraget fra tankene var meget beskedent og at lugtreduktionen ikke stod mål med den økonomiske investering i renseforanstaltninger. Emissioner fra diffuse kilder stammer fra tanke til fedt, blod og mucosa, åbne porte, vaskeplads, indtransport af levende svin, bortkørsel af biprodukter til Daka. Lugtbidraget fra tankene blev målt til at udgøre mellem 0,001 og 0,00007 % af den samlede luftudsendelse. Øvrige diffuse kilder er der ikke målinger for.

Der er fortsat vilkår om, at diffus lugt ikke må forekomme i et omfang som, tilsynsmyndigheden vurderer, er væsentligt.

3.3.4. Spildevand

Virksomhedens afledning af proces og sanitært spildevand er reguleret af virksomhedens udledningstilladelse fra Horsens Kommune.

I forbindelse med ansøgning om produktionsudvidelse har Horsens Kommune været hørt angående virksomhedens afledning af spildevand. Horsens Kommune har pr mail af 3. august 2011 tilkendegivet at kommunen er positivt indstillet overfor en forøgelse af den tilsluttede spildevandsmængde.

Vilkår for direkte udledning af uforurennet overfladevand fra tag og befæstede arealer er reguleret af denne afgørelse.

Der er på virksomheden etableret et regnvandsbassin, som er et forsinkelsesbassin, der desuden fungerer som sandfang. Udløbet til Lykkesholm Bæk er udført som dykket afløb og er forsynet med olieudskillere. Et evt. oliespild, som ikke er blevet opfanget af olieudskillere på kloaknettet før regnvandsbassinet, vil blive opfanget her og dermed sikre, at der ikke tilledes olieholdigt vand til bækken.

Udligningsbassinet er dimensioneret til overløb maksimalt 1 gang hvert 10. år.

Miljøprojekt Nr. 610 2001 "Biologiske effekter af toksiske stoffer i regnbetingede udløb" peger på, *"at det vil være relevant at overveje generelle forholdsregler til begrænsning af mængden af partikulært materiale (suspenderet stof), der føres ud i recipienter i forbindelse med regnbetingede udledninger. Sedimenter bestående af sådant materiale kan være toksiske og vil indeholde betydelige koncentrationer af tungmetaller og miljøfremmede stoffer."*

Virksomhedens indretning af regnvandsbassin for udløb af overfladevand til Lykkesholm Bæk, opfylder generelt at begrænse udledningen af suspenderet stof.

For yderligere at sikre et velfungerende og funktionelt regnvandsbassin, er der med denne afgørelse fastsat skærpede krav til eftersyn af regnvandsbassinet, således at det sikres, at dette fungerer optimalt, og at sandsynligheden for uheld med udledning af forurenende stoffer til Lykkesholm Bæk minimeres.

Der er fastsat krav om, at der skal ligge en vedligeholdelsesmanual for regnvandsbassinet, som skal være godkendt af tilsynsmyndigheden. Der gøres opmærksom på, at ved oprensning af bassinet og efterfølgende bortskaffelse af slam skal øvrig lovgivning følges.

Typiske krav til vedligeholdelse af regnvandsbassiner er, at oprensning af aflejret materiale ved ind og udløb foretages en gang pr 1-5 år, og at oprensning af hele bassinet foretages med intervaller på 10-20 år.

3.3.5. Støj

Vilkår for støj er generelt overført til aktuelle godkendelse. Grænseværdierne for støj er fastsat på baggrund af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Støjgrænsen om natten for boligområder er fastsat til 35 dB(A) og for opholdsarealer ved bolig i landzone til 40 dB(A). Støjberegninger viser at støjbelastningen på hverdagsnætter ved nærmeste bolig i boligområde vil være 35 dB(A) og ved de nærmeste opholdsareal ved boliger i landzone mellem 34 og 37 dB(A).

Der er i kommuneplanen, syd for virksomheden, udlagt en grøn kile (HR.06.G.1.) imellem det eksisterende boligområde (HR.06.B.1), og et udlagt område til industri (HR.06.E.11). Området er registreret som rekreativt område med angivelse af den faktiske anvendelse som grøn kile. Horsens Kommune har overfor Miljøstyrelsen bekræftet, at formålet med den grønne kile er at fungere som støjbælte mellem industriområdet og vejen på den ene side, og boligområdet på den anden, og at der således ikke er krav om nogen støjbeskyttelse af den grønne kile i sig selv. Der fastsættes derfor ikke støjgrænser for den grønne kile.

Idet virksomhedens drift kræver, at arbejdet udføres i 2-holdsskift er grænsen mellem nat og dag fortsat fastsat til kl. 6.00, hvilken vejledningen om ekstern støj fra virksomheder fra Miljøstyrelsen giver mulighed for.

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet indsendt en opdateret beregning på støjbidraget.

Den øgede slagtemængde giver anledning til flere indtransporter med svin, samt flere udkørsler med færdigvarer og biprodukter.

Den opdaterede støjberegning sandsynliggør, at virksomheden efter produktionsudvidelsen fortsat vil kunne overholde de i denne afgørelse fastsatte støjgrænser.

Virksomheden ønsker fortsat at have mulighed for at tilrettelægge produktionen på alle ugens dage, hvilket den hidtidige godkendelse har sat rammerne for. Denne mulighed overføres til denne afgørelse.

Der er i godkendelsen overført vilkår om støj, som fastsætter støjgrænser for alle ugens dage. Der er med revurderingen fastsat vilkår om, at virksomheden må være i drift alle ugens 7 dage i 24 timer i døgnet (se også afsnit om indretning og drift).

Ansøgningens støjdokumentation for produktionsudvidelse, er udarbejdet ud fra de eksisterende produktionstider, som er mandag-lørdag i dag og aftentimer, med rengøring om natten.

Der er med vilkår F3 fastsat vilkår om, at såfremt virksomheden ønsker at benytte andre produktionstider, som beskrevet i scenarie 2 og 4 i ansøgningsmaterialet, som godkendelsen giver muligheder for, må dette kun ske efter forudgående dokumentation for, at de angivne støjgrænser kan overholdes.

Krav til kontrol af støj er blevet opdateret i henhold til den gældende støjvejledning.

3.3.6. Affald

Mht. til opbevaring af affald og farligt affald er der stillet vilkår om dette under afsnit om indretning og drift, samt under vilkår om sikring af jord og grundvand.

Produktionsudvidelsen vil betyde, at der produceres mere affald i form af gødning, tarmaffald samt øvrigt, proportionelt med antal slagtede svin.

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

Der er fastsat vilkår om, at hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

3.3.7. Overjordiske olietanke

Virksomhedens overjordiske tanke består af en gasolietank på 75 m³ samt en fuelolietank på 150 m³ plus en dieseltank på 2.6 m³ og en fyringsolietank på 1 m³.

Tankene er direkte omfattet af bestemmelserne i Olietankbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

3.3.8. Jord og grundvand

Der er ingen kendte jordforureninger ifølge OIS-oplysninger,

Der er almindelige drikkevandsinteresser i området.

Det er gennem befæstelse af arealer, hvor der håndteres potentielt forurenende stoffer sikret, at der ikke sker jordforureninger. Ligeledes er det gennem opsamlingsforanstaltninger m.v. ved oplag af flydende stoffer sikret, at der ikke vil ske udslip til jorden.

Overfladevand fra arealer omkring slagteriets tankanlæg for olieprodukter afledes til en olieudskiller. Udskilleren er forsynet med alarm og automatisk lukkeventil. Afløb fra denne olieudskiller føres til kloak for sanitært spildevand. Olieudskilleren efterses i forbindelse med den rutinemæssige årlige tømning af udskilleren.

Afløb fra overfladevandbassinet er forsynet med en olieudskiller der er dimensioneret til at håndtere det maksimale flow fra regnvandsbassinet. Der foretages en ugentlig kontrol af udløbsbrønd, olieudskiller og af afspærreventilens funktion.

Kontrol og tømning af sandfang og olieudskillere foretages i overensstemmelse med Horsens Kommunes regulativ for kontrol og tømning af olie- og benzinudskillere samt tilhørende sandfang.

Der er med denne afgørelse fastsat vilkår for eftersyn og kontrol med virksomhedens olieudskillere for at sikre imod forurening af jord og grundvand.

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

Der er stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve tæthedsprøvning af opsamlingsbeholdere for spild, nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/rørledninger/spildevandsledninger.

3.3.9. Til- og frakørsel

Til- og frakørsel af svinetransporter samt bortkørsel af biprodukter og affald foregår fra Skanderborgvej via Lykkesholmvej og kører derved ikke tæt ved beboelsesområder. Personalekørsel og frakørsel med kølebiler sker via indkørsel fra Østbirkvej.

I det omfang aktiviteter i forbindelse med transport finder sted på virksomhedens areal, indgår de i virksomhedens dokumentation for overholdelse af støjvilkår.

Produktionsudvidelsen vil medføre en mindre stigning i til- og frakørsel af lastvognstrafik.

Kørslen vurderes at ville kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

3.3.10. Indberetning/rapportering

Der er fastsat vilkår om, at der årligt til tilsynsmyndigheden skal indsendes indberetning med oplysninger om anlæggets drift. Herunder bl.a. om virksomhedens arbejde med substitution af natriumhypoclorit samt påfyldt og aftappet mængde ammoniak på køleanlægget.

Virksomheden oplyser at der normalt ikke sker aftapning af ammoniak fra køleanlægget. Den "aftapning" der sker, forekommer ved afblæsning af restdampe i forbindelse med reparation (når langt størstedelen af ammoniakken er anlægget er trukket tilbage til anlæggets receiver). Desuden tappes en lille mængde ammoniak af sammen med den kompressorolie, der med mellemrum aftappes anlægget, idet der er en vis mængde ammoniak opløst i olien. Derudover er der et lille tab ved diffusion gennem pakninger og lignende.

Vilkår om at der årligt skal indrapporteres mængder af aftappet ammoniak, omfatter alene aftapninger af rene ammoniakfraktioner og omfatter derfor ikke ammoniak som aftappes opløst i olie eller som afblæst restdamp. Dette betragtes som diffust tab af ammoniak.

3.3.11. Driftsforstyrrelser og uheld

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.

Miljøstyrelsen Aarhus har på baggrund af virksomhedens relativt store oplag af ammoniak, som fungerer som kølemiddel i køleanlægget, valgt at fastsætte vilkår for at forebygge større uheld. Dette i form af vilkår J2 med krav om, at der skal være udarbejdet og iværksat procedurer til forebyggelse af uheld med udslip af ammoniak fra køleanlægget til luft og spildevand/overfladevandsledning. Procedurerne, som kan indgå i et miljøledelsessystem, skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

3.3.12. Risiko/forebyggelse af større uheld

Danish Crown Horsens er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Idet virksomheden har et relativt stort oplag af ammoniak har Miljøstyrelsen Aarhus valgt at fastsætte vilkår for at forebygge større uheld. Se afsnit 3.3.11 om driftsforstyrrelser og uheld.

3.3.13. Ophør

Der er fastsat vilkår om, at virksomheden ved eventuelt ophør skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse herfor skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter ophør af drift. Virksomheden har ikke tidligere haft vilkår om ophør.

Ved nødvendige foranstaltninger forstås fx:

- 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 hensynstagen til anden gældende lovgivning, fx jordforureningsloven. Vilkåret hindrer ikke, at der kan meddeles påbud efter jordforureningsloven.

3.3.14. Bedst tilgængelige teknik

Ved projektering af slagteriet i 2001 anvendte virksomheden Energistyrelsens principper om energibevidst projektering. Projekteringen blev baseret på den nyeste viden om bedste tilgængelige teknologi indenfor slagteribranchen.

Der er etableret CTS- anlæg (central tilstands styring) der via hovedmålere og en lang række bimålere muliggør en tæt kontrol af vand og energiforbrug.

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen gjort status i forhold til gældende BAT for slagterier og animalske biproduktanlæg (BREF note). Det fremgår heraf, at virksomheden bliver drevet med anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi.

Ved revurderingen er Europakommissionens referencedokument fra maj 2005 om bedste tilgængelige teknik for slagterier og animalske biprodukter inddraget i vurderingerne for fastsættelse af vilkår. Det fremgår af de enkelte afsnit i den miljøtekniske vurdering om, der er inddraget relevante forhold fra referencedokumentet ved fastsættelsen af vilkår.

Det er Miljøstyrelsen Aarhus' 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. Enkelte BAT-punkter er ikke gennemført af hygiejnemæssige hensyn og af hensyn til produktkvaliteten.

Angående substitution af natriumhypoclorit er dette punkt ikke gennemført på slagteriet. Der foregår en løbende evaluering af rengøringsmetoder i koncernen med henblik på at finde alternative rengøringsmidler. Der er fastsat vilkår om, at virksomhedens i forbindelse med årsrapporten skal indsende det seneste års arbejde med substitution af natriumhypoclorit.

3.4. Udtalelser/høringssvar

3.4.1. Udtalelse fra andre myndigheder

Horsens Brand og Redning har henvendt sig i sagen pr telefon den 9. august 2011, samt pr mail den 5. januar 2012 samt 3. februar 2012. Horsens Brand og Rednings holdning til sagen er, at uagtet at risikobekendtgørelsen ikke er gældende, er det deres opfattelse at det er ganske rimeligt at overveje vilkår omkring ammoniakoplag af en størrelse på 46,6 tons.

Horsens Brand og Redning har haft udkast til miljøgodkendelse/revurdering i udkast og har i høringssvar den 3. februar 2012 haft følgende bemærkninger:

Vilkårsgruppe J: Det er meget fint, at der udarbejdes procedurer til forebyggelse af uheld med udslip af ammoniak. Vilkåret bør, efter vores opfattelse, endvidere omhandle krav til procedurer i tilfælde af uheld/udslip. Her tænkes på procedurer, som vil kunne være medvirkende til, at uheld/udslip bliver mindst mulig i tid og omfang. Herved vil konsekvensen for omgivelserne alt andet lige blive reduceret. Procedurerne kunne eksempelvis indeholde oversigtsplaner af anlægget med angivelse af afspæringsventiler, tanke etc. Disse planer vil være en god støtte for redningsberedskabet ved indsats på virksomheden. Der bør endvidere være ressourcepersoner, som har indgående kendskab til anlægget, til stede på virksomheden. Det kan i den forbindelse overvejes hvorvidt det vil være formålstjenstligt, at virksomheden råder over et antal uddannede personer, som vil kunne fungere som guider i forbindelse med indsats. Uddannelseskravet til sådanne personer, vil som minimum være en uddannelse som "Hjælperøgdykker". Personligt beskyttelsesudstyr samt uddannelse til disse personer afholdes af virksomheden. Horsens Brand og Redning deltager gerne i øvelser, som medvirker til at træne og vedligeholde ovenstående.

Miljøstyrelsen Aarhus er enig med Horsens Brand og Redning i, at der skal stilles vilkår om driftsforstyrrelser og uheld med hjemmel i § 14 i godkendelsesbekendtgørelsen, men finder, at det kan håndteres ved at stille vilkår om forebyggelse af uheld med udslip af ammoniak, idet virksomheden ikke -i kraft af sin beliggenhed - er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen Aarhus har fastsat et vilkår om driftsforstyrrelser og uheld, i form af krav om udarbejdelse og iværksætning af procedurer til forebyggelse af uheld med udslip af ammoniak fra køleanlægget.

Miljøstyrelsen Aarhus vurderer, at oplaget af ammoniak, uagtet dets størrelse og ud fra styrelsens kendskab til lignende store ammoniak køleanlæg, at et evt. uheld ikke vil risikere at påføre omgivelserne væsentlig forurening.

Miljøstyrelsen finder det hensigtsmæssigt, at beredskabet ved Horsens Brand og Redning og virksomheden indgår i en tæt dialog omkring procedurer, som vil kunne medvirke til at et uheld bliver mindst muligt.

Det skal bemærkes, at oplaget af ammoniak er under tilsyn fra Arbejdstilsynet i kraft af deres tilsyn med trykbærende anlæg.

Horsens Kommune har med mail den 3. august 2011 udtalt sig i sagen om produktionsudvidelse. Kommunen ligger vægt på, at såvel de hidtidige lugtgrænser som støjgrænser ikke tilsidesættes i de omliggende boligområder. Mht. forøgelse af spildevand, udtaler kommunen at de er positivt indstillet overfor en forøgelse af en tilsluttede spildevandsmængde.

Horsens Kommune har angående planforhold udtalt sig den 28. marts samt 30. marts 2012, at formålet med den grønne kile (udlagt i Kommuneplanen syd for virksomheden) er at fungere som støjbælte mellem industriområdet og vejen på den ene side og boligområdet på den anden, og at der således ikke er krav om nogen støjbeskyttelse af den grønne kile i sig selv.

3.4.2. Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret i Horsens Folkeblad den 2. februar 2011. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende revurderingen.

Ansøgning om miljøgodkendelse af været annonceret i Horsens Folkeblad den 11. januar 2012.

Der er modtaget én henvendelse vedrørende miljøgodkendelsen. Borgeren har fået udleveret ansøgningsmaterialet til sagen og har ikke indsendt kommentarer til sagen efterfølgende.

3.4.3. Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelse samt revurdering har været sendt i høring hos Danish Crown. Virksomheden har telefonisk haft bemærkninger til en række vilkår angående fortolkning og præcisering af disse.

Miljøstyrelsen Aarhus har på den baggrund foretaget rettelser og korrigeret af formuleringen af disse vilkår.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1. Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

4.1.1 Afgørelsen

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der vedrører denne, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

En tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven eller efter regler, der er udstedt i medfør af denne lov, bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 år på hinanden følgende år, jf. dog stk. 2 § 78b i miljøbeskyttelsesloven.

Revurdering

Ændring af vilkår som følge af revurderingen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72.

Den samlede afgørelse omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af miljøbeskyttelsesloven.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet:

Danish Crown Horsens er opført som listevirksomhed under punkt F101. "Slagterier med en kapacitet til produktion af slagtekroppe, herunder slagtet fjerkræ på mere end 50 tons pr. dag. (i) (s)"

Biaktivitet:

Danish Crown Horsens' 2 varmtvandskedler samt en dampkedel er reguleret af listepunkt G201 "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW."

4.1.3 Revurdering

Afgørelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt.

Dvs. at den del af afgørelsen, der omfatter miljøgodkendelse af produktionsudvidelse til 130.000 svin/uge, skal revurderes senest i 2020, mens den del af afgørelsen, der omfatter revurdering af tidligere miljøgodkendelser, skal revurderes senest i 2022.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Afgørelse af 25. september 2007.

4.1.5 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 29. juni 2012 truffet særskilt afgørelse herom. Screeningen har vist, at det ansøgte ikke vil resultere i en væsentlig påvirkning af miljøet. Screeningen og afgørelse er vedlagt som bilag G.

4.1.6 Habitatdirektivet

Nærmeste Natura 2000-områder er nr. 54: Yding skov og Ejers skov ca. 6,5 km fra virksomheden, området er udpeget som habitatområde H50, desuden nr. 56: Horsens Fjord, havet øst for og Endelave ca. 9,6 km fra virksomheden samt nr. 236: Bygholm Ådal ca. 8,7 km fra virksomheden. Kort over naturområder er vedlagt i bilag C.

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000-områder og er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1.

4.2. Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser:

- Miljøgodkendelse af svineslagteri på Østbirkvej ved Horsens, nord for Egebjerg af 5. december 2001
- Tillæg til miljøgodkendelse, ny proces for forbedret udnyttelse af tarmprodukter og etablering af 3 tanke i forbindelse hermed af 4. marts 2009
- Tillæg til miljøgodkendelse, trinvis forøgelse af produktionen fra nuværende 87.000 til 110.000 slagtinger pr. uge af 10. september 2008

4.3. Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen Aarhus er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4. Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive på www.mst.dk

Afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer 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

Nye eller ændrede vilkår, dvs. vilkår markeret med ★ og ○, kan påklages. For revurderede vilkår, der ikke er ændret, dvs. umarkerede vilkår, er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan påklages. Endvidere kan det påklages, at vilkår eller dele af vilkår er sløjfet. En oversigt findes i bilag D.

Klagevejledning

Der kan klages til Natur- og Miljøklagenævnet over afgørelsen. Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 98 – 100. Klageberettiget er bl.a. enhver med individuel, væsentlig interesse i sagen. En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Aarhus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, 8260 Højbjerg eller aar@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 27. juli 2012 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Aarhus videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Miljøgodkendelse

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Revurdering

En klage over revurderingen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Natur- og 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.	csn@danishcrown.dk
Danish Crown afdeling Horsens	dchr@danishcrown.dk
Horsens Kommune	horsens.kommune@horsens.dk
Horsens Kommune: Brand og redning	berlb@horsens.dk
Fødevareregion Midt	region.midt@fvst.dk
Sundhedsstyrelsen	sst@sst.dk
Embedslægeinstitutionen	midt@sst.dk
Arbejdstilsynet	at@at.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk
Friluftsrådet, kreds Søhøjlandet	soehoejlandet@friluftstraadet.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk

5. BILAG

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse og suppl. materiale

Miljøteknisk beskrivelse af Danish Crown, afdeling Horsens.

Sagens baggrund

Danish Crowns svineslagteri i Horsens har en miljøgodkendelse der tillader slagting af op til 110.000 svin/uge.

I forbindelse med stigende svinetilførsler til Danish Crowns slagterier er der nu behov for at øge slagtekapaciteten til 130.000 svin uge.

Indledning

Miljøpolitik for Danish Crown Koncernen

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

Danish Crown's værdisæt på miljøområdet udmøntes i følgende politik:

- Danish Crown's miljøpolitik tager udgangspunkt i den til enhver tid gældende lovgivning.
- Virksomheden skal drives med fokus på mindst muligt ressourceforbrug og belastning af miljøet.
- Alle relevante medarbejdere skal motiveres, uddannes og inddrages aktivt i det daglige miljøarbejde.
- Der anvendes og udvikles ledelsesværktøjer til optimering og dokumentation af ressourceforbrug, miljøindsats og miljøpræstationer for at sikre løbende miljøforbedringer. Systemerne vælges og optimeres ud fra de enkelte forretningsenheders særskilte behov.
- Aktivt forholde sig til vores produkters klimapåvirkning og arbejde for at minimere det bidrag, som hidrører fra koncernens aktiviteter
- Påvirke andre led i værdikæden til at fremme klimahensyn i vores produkter
- Anvendelse af unødige emballager og hjælpestoffer søges reduceret i dialog med selskabets kunder, således at der under hensyntagen til virksomhedens konkurrenceforhold vælges de mindst miljøbelastende former.
- Danish Crown deltager via organisationssamarbejde aktivt i udviklingstiltag for reduktion af de for produktionen uundgåelige miljøbelastninger.

- Der skal via interesseorganisationerne arbejdes for, at fremtidig miljølovgivning harmoniseres indenfor EU, og tilrettelægges på et afbalanceret grundlag.
- Der skal opbygges en åben og konstruktiv dialog med offentligheden om relevante miljøforhold f. eks på områder der angår de enkelte virksomheders naboer og omgivelser
- Koncernens miljøpolitik skal være synlig internt og eksternt

Danish Crown Koncernen har endvidere et miljøledelsessystem, som tager udgangspunkt i DS/EN ISO 14.001 standarden, samt koncernens, kundernes, myndighedernes og slagteriets egne stillede krav.

Danish Crown, afdeling Horsens er miljøcertificeret i henhold til den internationale standard DS/EN ISO 14.001.

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

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.

A 1. Ansøger og ejer af slagteriet er:

Danish Crown A/S
Marsvej 43
8900 Randers
Tlf.: 8919 1919

CVR nr. 26.12.12.64.

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

Danish Crown afdeling Horsens
Østbirkvej 2
8700 Horsens
Afdelingens P-numer er 1.016.497.483.
Matrikel nr. 12 s Egebjerg By, Hansted

A 4 Kontaktpersoner

På slagteriet:

Kontaktpersoner på afdelingen:
Miljømedarbejder Dan Christoffersen
Tlf.: 8919 2998
Mail: dchr@danishcrown.dk

Fabriksdirektør: Per Laursen
Tlf.: 8919 2901
Mail: pla@danishcrown.dk

Teknisk chef Philip Bojtas
Tlf.: 8919 2957
Mail bojt@danishcrown.dk

Maskinmester: Gregor Kaster
Tlf.: 29 49 03 23
Mail: gre@danishcrown.dk

Kontaktperson i koncernhovedkontoret vedrørende miljøspørgsmål:

Claus Skodborg Nielsen
Marsvej 43
8900 Randers
tlf. 8919 1397. E-mail: csn@danishcrown.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art.

B 5. Listepunkt m.m.

Virksomheden er et bestående svineslagteri, der er omfattet af godkendelseslistens punkt F101. Godkendelsesmyndigheden er Miljøstyrelsen Århus.

Til svineslagteriet er der knyttet tarmrenseri, skærestuer, fedtsmelteri og forædling. Tarmrenseriet drives af firmaet DAT-SCHAUB. Tarmrenseriet er dog så tæt forbundet med den øvrige produktion, at det ønskes godkendt sammen med slagteriet.

Slagteriet får – når den planlagte udvidelse er fuldt gennemført - ca. 1.500 ansatte

Endvidere er der ansat tilsammen ca. 140 personer fra den statslige veterinærkontrol og ca. 120 fra et eksternt rengøringsselskab, der udfører rengøringen på virksomheden.

B6. Planlagte ændringer og udvidelser

Slagteriet har miljøgodkendelse til at slagte 110.000 svin pr uge. Denne kapacitet er nu nået, og der ønskes derfor godkendelse til slagting af op til 130.000 svin pr uge.

Produktionsudvidelsen sker ved at øges slagtehastigheden på det eksisterende produktionsanlæg og ved at indføre såkaldt pauseslagting også på aftenholdet. Pauseslagting vil sige, at produktionsapparatet ikke stoppes når medarbejderne går til pause. I stedet for afløses medarbejderne af andre, så anlægget holdes kørende

I forhold til hvad der fremgår af tidligere ansøgninger sker der også en udvidelse af driftstiden. I praksis vil driftstiden dog være som den hidtidige, idet den tidligere angivne driftstid ikke er korrekt.

For at kunne håndtere den øgede produktionsmængde vil udligningskølerummet og pakkeri blive udvidet.

Tidspunktet for produktionsforøgelsen til 130.000 svin/uge er endnu ikke fastlagt, og Danish Crown ønsker derfor at Godkendelsesbekendtgørelsens mulighed for at fastsætte en frist på 5 år for gennemførelse af planlagte udvidelser bringes i anvendelse.

B 7. Risikovurdering

Slagteriet er ikke omfattet af ”Risikobekendtgørelsen” jævnfør Miljøcenter Århus’ afgørelse, dateret den 25. september 2007. (J. nr. AAR-432-00090).

B 8. Driftsperiode.

Slagteriets drift er permanent.

C. Oplysninger om etablering.

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

Slagteriet udligningskølerum vil blive udvidet med 1.900 m².

Pakkeriets areal vil blive udvidet med 950 m².

Byggearbejdet forventes igangsat så de bygningsmæssige udvidelser står klar når produktionen øges, naturligvis under forudsætning af, at de nødvendige myndighedstilladelser foreligger.

D. Oplysning om virksomhedens beliggenhed

D 11. Oversigtsplan

Oversigtsplan.

Der er som bilag nr. D. 1. vedlagt en oversigtsplan, der viser virksomhedens grund og bygningernes placering på grunden.

Placering i forhold til omgivelserne.

Grundens placering i forhold til omgivelserne fremgår af bilag D. 2.

Fysisk planlægning for området.

Området, hvori slagteriet ønskes etableret, er et område, der i tillæg nr. 18 til kommuneplanen for Horsens kommune er udlagt til industriformål. Området er omfattet af Horsens Kommunes Lokalplan nr. 174.

Omkring området findes en 500 m bred konsekvenszone, der ifølge kommuneplantillæg nr. 18 skal friholdes for forureningsfølsom arealanvendelse, indtil det ved miljøundersøgelser er godtgjort, at evt. forureningsfølsom anvendelse kan ske uden at påvirke driften af virksomheder i erhvervsområdet.

Ved forureningsfølsom arealanvendelse forstås arealer, som ved lokalplan, byplanvedtægt eller i kommuneplanen er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, institutionsformål, sommerhuse, kolonihaver eller rekreative formål.

Mod nord grænser området op til et erhvervsområde.

Mod nordøst, i en afstand af ca. 800 m findes Gedved By.

Mod øst grænser området op til åbent land. Mod sydøst i en afstand af ca. 500 m findes Egebjerg by.

Mod syd grænser området op til et lager for vejsalt. Længere mod syd findes åbent land.

Mod vest grænser virksomheden op til motorvej E45. Vest for denne vej findes åbent land.

D 12. Lokaliseringsovervejelser.

Slagteriets placering er valgt ud fra en nøje vurdering af en lang række forhold. Disse overvejelser er grundigt beskrevet i den VVM redegørelse, der i 2001 blev udarbejdet forud for slagteriets etablering.

D 13. Daglig driftstid:

Det er vigtigt, at slagteriet har mulighed for forskellige driftstider herunder muligheder for weekend- og natdrift. I det følgende er der beskrevet 4 forskellige mulige driftsscenarier.

Scenario 1

Miljøteknisk beskrivelse DC Horsens, juli 2011.

Produktion på daghold og aftenhold med rengøring på nathold mandag -fredag.

Scenario 2

Produktion på nathold og daghold og rengøring på aftenhold. Søndag (nat) - torsdag 2 holdsdrift og efterfølgende rengøring. Fredag kun daghold og efterfølgende rengøring.

Scenario 3

Som scenario 1 med 2 holdskift alle ugens 7 dage. Det vil sige ca. 350 produktionsdage pr. år.

Scenario 4

Som scenario 2 med 2 holdskift alle ugens 7 dage. Det vil sige ca. 350 produktionsdage pr. år.

Forventede driftstider:

Aktivitet	Dag-/aftenhold Scenario 1 og 3	Nat-/daghold Scenario 2 og 4
Indtransport af svin	05.00 – 22.00	22.00 – 13.00
Indtransport af fedt til afsmeltning fra andre afdelinger	06.00 – 01.00	06.00 - 21.30
Udlæsning af færdigvarer	06.00 – 01.00.	00.00 - 15.00
Slagtning	06.00 – 00.30	22.30 - 14.30
Opskæring og udbening	06.00 – 00.30.	22.00 - 14.00
Rengøring	00.30 – 06.00	15.00 - 22.00
Levering af hjælpestoffer og emballage	07.00 – 21.00	07.00 - 18.00
Afhentning af affald og biprodukter	03.00 – 20.00	04.00 - 15.00

Køleanlæg er i drift hele døgnet.

Staldventilationen er i drift, når der er dyr i stalden.

Med baggrund i driftstiderne i de skitserede scenarier er det i relation til støjforhold i alle scenarier nødvendigt at dagperiodens start fastsættes til kl. 06.00.

D 14. Til og frakørselsforhold.

Tilkørsel af svin sker via en indkørsel fra Skanderborgvej. Denne vej anvendes også til udkørsel af biprodukter og affald.

Personaleindkørsel og til og frakørsel med kølebiler sker via indkørsel fra Østbirkvej.

Kørselsforholdene er detaljeret beskrevet i støjrapport fra Acoustica: ”Danish Crown Horsens Miljømåling - ekstern støj. Rapport nr.: P4.005.07. 22. juni 2007”

E. Tegninger over virksomhedens indretning.

E 15. Tegninger.

Denne miljøtekniske beskrivelse er vedlagt følgende relevante tegninger.

Slakteriets indretning fremgår af tegning, bilag nr. E.1.

Kloakplan er vedlagt som bilag E. 2.

På bilag nr. E3 er vist placering af oplag af hjælpestoffer, biprodukter og affald. Kun siloer, tanke o.l. er vist, mens diverse løse containere er udeladt.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.

F 16. Svineslagteriets produktionskapacitet.

Råvarer og hjælpestoffer.

Slagteriets forventede forbrug af følgende væsentlige råvarer, energi og hjælpestoffer:

Råvarer og hjælpestoffer	Forventet forbrug
Svin	130.000 svin/uge (ca. 6.500.000 svin/år)
Egen produktion af fedt til afsmeltning	ca. 14.000 t/år
Fedt fra andre slagterier	ca. 12.000 t/år
Naturgas til flamberingsovne	2.895.000 m ³ /år
Varme- og dampproduktion:	
Naturgas til kedler.	3.000.000 m ³ /år
Fuelolie til kedler eller animalsk fedt til kedler (biobrændsel)	0 t/år 0 t/år
El	63.000 MWh/år
Vand fra offentligt vandværk	1.595.000 m ³ /år
CO ₂ til bedøvning	1.720 t/år
Ammoniak til køleanlæg	(Kun efterfyldning ved reparation og uheld - mængder varierer)
Smøremidler	40.000 l/år
Rengøringsmidler	450 t/år
Desinfektion (omregnet til rent klor)	15 t/år

Der er som bilag F.1.1 – F1.4 vedlagt datablade for de rengøringsmidler, der anvendes. Det kan forventes, at der løbende vil ske indfasning af nye rengøringsmidler.

Der findes følgende opbevaringsanlæg på virksomheden:

1 stk. gasolietank	75 m ³
1 stk. fuelolietank/fyringsfedt-tank	150 m ³
1 stk. dieseltank	2,6 m ³
1. stk fyringsolietank	1 m ³
1 stk. CO ₂ tank	37 m ³
2 stk. tanke til teknisk blod	20 m ³
2 stk. tanke til blodplasma á	20 m ³
1 stk. tank til blodplasma á	22 m ³
2 stk. tanke til hæmoglobin	20 m ³
2 stk. mucosatanke á	40 m ³
6 stk. tanke til spisefedt og limvand á	25 m ³
3 st. tanke til tarmvarer	40 m ³
1 stk. saltsilo	30 m ³
2 stk. saltsiloer á	60 m ³
2 stk. hårcontainere á	44 m ³
6 containere til biprodukter á	44 m ³
1 stk. tank til biomasse	60 m ³
2 stk. varmtvandstanke á	170 m ³
Containere til papir, pap og plast til genbrug	
Containere til brændbart affald	
Container til andet affald (deponi)	
4 tanke til rengøringsmidler á	10 m ³
Palletanke til øvrige rengøringsmidler	

Desuden findes et antal såkaldte ”sattelitrum” hvor der også opbevares rengøringsmidler i mindre enheder.

Opbevaringsanlæggenes placering er angivet på oversigtskort - bilag E.3.

Der findes ikke nedgravede opbevaringsanlæg.

F 17. Procesforløb og produktion.

Forløbet af slagteriets processer med tilhørende emissioner er skematisk angivet i bilag F.2.

Slagteriets fremtidige slagtekapacitet er 130.000 svin pr. uge. Ved 50 ugers drift bliver årskapaciteten på 6.500.000 svin.

Procesforløbet på afdelingen kan kort beskrives som følger:

Slagtelinien:

Svinene indsamles hos leverandørerne og leveres med lastbil ved indlæsningen til stalden. Et mindre antal svin leveres direkte fra leverandører med traktor. Efter aflæsning tørskræbes lastbilen og køres til vaskepladsen, hvor chaufføren rengør bilen med koldt vand. Efter rengøringen desinficeres bilen med en svag opløsning af et desinfektionsmiddel, eksempelvis Peroxitabs. I perioder med sær-

lig risiko for f.eks. mund- og klovsyge foreskriver veterinærmyndighederne anvendelse af et særligt desinfektionsmiddel, afhængig af risikotypen.

Svinene opstaldes en tid i stalden for at falde til ro efter transporten.

Fra stalden drives svinene ind i bedøveren, hvor de bedøves med CO₂. Efter bedøvning opkædes svinene og stikkes. Spiseblod udtages. Svinene afbløder, mens de passerer gennem blodgangen, hvor blodet opsamles og pumpes til tanken med teknisk blod.

Efter blodgangen føres svinene gennem en dampkoldekabine, hvor dampen løsner børster og klo-ve.

Børster og klove skræbes derefter af i hårstøderne. Børster og klove pumpes til en sigte, hvor de sigtes fra vandet. Vandet recirkuleres derefter til hårstøderne. Børster og klove opbevares i en container, der er placeret i et lukket rum.

Efter hårstøderne hænges svinene op på hængejern og føres til flamberingsovne med henblik på at fjerne de sidste børster. Efter første flambering føres svinene til første tørpiskning, hvor hårrester og overhud fjernes. Derefter til anden flambering og anden tørpiskning. Af hensyn til eventuelle fremtidige krav er der bygningsmæssigt gjort plads til senere at indføre en afsluttende flambering inden svinene føres ind i den rene slagtegang.

I den rene slagtegang foregår en række såvel manuelle som automatiserede processer, hvor svinene oplukkes, tarmsæt og plucks (tunge, lunger, lever og hjerte) udtages til videre forarbejdning.

Svinene midtflækkes derefter, og efter dyrlægeinspektion og eventuel efterkontrol føres svinene gennem en køletunnel og derfra til udligningskølerum, hvor de hænger til næste dag for temperaturudligning.

I løbet af dagen sker der løbende opsamling af spild, idet der er etableret opsamlingsrender under slagtekæderne. De opsamlede kød- og fedtresten føres via et sugesystem til containere for biprodukter til kød- og benmel. Der anvendes ikke rengøringsmidler ved rengøring i produktionstiden.

I den korte pause mellem de to skiftehold foretages en afskylning af produktionsudstyret.

Efter afslutning af produktionen foretages en grundig rengøring af produktionsudstyr og lokaler (fyraftensrengøring).

Fyraftensrengøringen består af følgende processer:

- Klargøring hvor maskiner adskilles og dele, der ikke tåler direkte vandpåvirkning, afdækkes.
- Derefter grovrenses maskiner, platforme og gulve med skraber. Opsamlet materiale føres til containere for biprodukter til kød- og benmel.
- Udlægning af rengøringsmidler.
- Renskylning.
- Desinfektion.
- Udtørring.

Blodanlæg.

Blodet fra blodgangen ledes til blodanlægget og opbevares i mellembeholderanlægget, indtil svinene er godkendt af veterinærkontrollen. I mellembeholderanlægget opbevares blod fra 35 svin ad gangen. Hvis et af de 35 svin kasseres, ledes blodet fra mellembeholderanlægget til tanken med teknisk blod, som leveres til destruktionsanstalt.

Hvis alle 35 svin godkendes, ledes blodet til tanken for spiseblod. Derfra afhentes det til behandling på anden virksomhed.

Tarmrenseri.

Tarmsættene adskilles i maver, smaltarm (tyndtarm), krustarm (tyktarm) og fedtende (endetarm), samt diverse kirtler.

Gødningsindholdet i maver og smaltarme udtages ”tørt” og pumpes til tank for gødning mv. til biogas. Gødningsindholdet i krustarme og fedtender udskylles med vand, idet der endnu ikke findes en anvendelig teknik til ”tør”- udtagning.

Maver og krustarme færdigrenses i en centrifuge, hvorefter de nedsaltes i tønder.

Smaltarme udblødes i vand, hvorefter mucosa (slimhinder på tarmens inderside) trækkes af gennem et system af valser. Mucosa konserveres ved tilsætning af natriumdisulfit og natronlud, hvorefter det pumpes til silo.

Efter færdig rensning nedsaltes smaltarmene i tønder.

Resten af tarmene grovrenses, varmebehandles og føres til tanken for tarmrester. Herfra sendes de til en ekstern proteinfabrik.

Kasserede tarmsæt føres til en grovcentrifuge, hvor der sker en adskillelse af gødning og tarme. Gødningen føres til container for gødning mv. til biogas, mens tarmene føres til container for biprodukter til destruktionsanstalt.

Rengøring i tarmrenseriet foregår efter samme princip som på slagtegangen.

Opskæringsafdeling og skærestuer.

Fra udligningskølerummene føres svinene til opskæringsafdelingen, hvor de opskæres i forende, kam, brystflæsk og skinke. I opskæringen foretages desuden visse udskæringsprocesser såsom udtagning af mørbrad, rundskæring af skinker og deling af forender i bov og nakke. Herfra bringes delstykker til skærestuerne, hvor den endelige udbening foregår.

Det udbenede kød pakkes og sendes enten til eksterne frysehuse, eller direkte med kølebiler til eksterne ferskvareterminaler.

Knogler og afpuds fra udbening, der ikke kan anvendes, føres til container for biprodukter til destruktionsanstalt.

Rengøring i opskæringsafdelingen og skærestuerne foregår efter samme princip som på slagtegangen. I produktionstiden sker der en løbende vask af kasser i kassevaskemaskinen.

Fedtsmelteri.

I fedtsmelteriet afsmeltes svinefedt fra diverse dele af svinet. Der behandles dels fedt fra slagteriet og fedt leveret fra andre af Danish Crown's afdelinger. Fedtsmelteriet har en kapacitet på 10 tons pr. time.

Fedtet findeles i en hakker, hvorfra det føres til et smelterør, hvor fedtet opvarmes ved hjælp af indblæsning af damp direkte i fedtet. Fra smelterøret føres det smeltede fedt til en dekanter, hvor fedtegrever skilles fra. Fedtet ledes videre til en centrifuge, hvor vand og fedt adskilles. Det færdige fedt pumpes til isolerede lagertanke, hvorfra det afhentes af en tankbil. Vandet, der skilles fra fedtet (det såkaldte limvand), er en blanding af vand fra det tilførte damp ved smeltningen af fedtet og vand bundet til fedtet. Limvandet ledes en tank, hvorfra det leveres til biogasanlæg.

Laboratorium.

Der findes et laboratorium til bakteriologi- og trikinanalyser samt spildevandsanalyser.

Værksted.

I maskin- og elværkstedet er der mulighed for at udføre en lang række vedligehold- og reparationsopgaver. Hovedparten af reparations- og vedligeholdelsesarbejdet sker dog på stedet for de enkelte maskiner og anlæg i produktionen. Værkstederne er indrettet i henhold bestemmelserne i relevante dele af bekendtgørelserne om autoværksteder nr. 922 af 05/12/1997 og Miljøstyrelsens vejledning om svejserøg nr. 13/1997.

Færdigvarer.

Slagteriets produktion af færdigvarer/halvfabrikata kan inddeles som følger:

- Delstykker bestående af forender, kam, brystflæsk og skinker.
- Udbenet og pakket svinekød.
- Indmad til konsum (hjerte, lever, tunge, nyrer m.v.)
- Rensede mave- og tarmprodukter
- Fedt til konsum og tekniske formål.
- Fedtegrever og tarmrester til proteinoparbejdning, alternativt leveres de til destruktionsanstalt.
- Mucosa (tarmslimhinde) og diverse kirtler til videre forarbejdning på medicinalfabrik
- Forskellige produkter til petfood, til videre forarbejdning udenfor virksomheden
- Spiseblod
- Teknisk blod til videre forarbejdning udenfor virksomheden.
- Svinebørster til videre forarbejdning udenfor virksomheden.
- Diverse biprodukter (konfiskat) til destruktionsanstalt.

F 18. Energianlæg.

Energicentral

I energicentralen findes to kedler til rumopvarmning og varmt vand på hhv. 5 og 10 MW, samt en dampkedel til dampproduktion med en kapacitet på 5 tons damp/time. Varmekedlerne fyres med enten naturgas, fuelolie, fedt eller fyringsgasolie. Dampkedlen fyres med naturgas eller fyringsgasolie. Afkastet fra kedlerne sker via en fælles skorsten med en højde på 45 m beregnet ved hjælp af OML-modellen.

F 19. Mulige driftsforstyrrelser.

Ved lækage i slagteriets køleanlæg kan der forekomme udslip af ammoniak til omgivelserne. Køleanlægget, der rummer i alt ca. 49 tons ammoniak, vedligeholdes løbende og er herudover underlagt Arbejdstilsynets bestemmelser om egenkontrol og eftersyn af køleanlæg. Reglerne findes i BEK. 746 af 26.november 1987, om beholdere og rørsystemer under tryk.

Hvis mucosaen tilsættes for lidt konserveringsmiddel (opløsning af natronlud / natriumdisulfit), kan produktet gå i gæring, hvilket giver anledning til lugtgener. Doseringen af konserveringsmidlet er PLC-styret således, at pumpen der pumper mucosa fra tarmhuset til mucosatanken stopper, hvis der ikke doseres konserveringsmiddel. I henhold til tarmhusets egenkontrol tjekkes blandingens "styrke" dagligt. Derudover er der visuel kontrol af den konserverede mucosa, ligesom der dagligt udføres lugtkontrol.

Rengøringsmiddelrum er indrettet, så syre og klorholdige midler holdes adskilte 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.

Rum til opbevaring af rengøringsmidler er uden afløb til kloak. Alle rengøringsmidler opbevares i originalemballage eller i sikrede tanke. Under selve rengøringsprocessen, er rengøringsmidlerne tappet på 5 l dunke – for at undgå større spild, for at nedsætte risikoen ved håndtering og af besparelsesårsager.

F 20. Opstart og nedlukning af produktionsanlægget.

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

G. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik.

G 21. Valg af teknik:

Renere teknologi:

Projekteringen af slagteriet er gennemført under hensyntagen til principperne om miljørigtig og energibevidst projektering, efter Miljø- og Energistyrelsens retningslinier herfor.

Som et led i slagteriets miljøledelsessystem bliver der gjort en stor indsats for at motivere alle medarbejdere til at handle miljøbevidst, herunder at undgå unødige affaldsproduktion, forbrug af vand og energi.

Der er etableret et CTS-anlæg (Central Tilstands Styring), der via hovedmålere og en lang række bilmålere muliggør en tæt kontrol med vand og energiforbrug. Der er i alt installeret ca. 500 vandmålere, ca. 90 varmemålere og ca. 140 elmålere. Målerne er placeret, hvor det er vurderet mest hensigtsmæssigt af hensyn til en systematisk registrering af forbrug og deraf følgende mulighed for en målrettet indsats for at nedbringe forbruget af energi og vand.

Det er Danish Crown's opfattelse, at der på det nye slagteri bliver produceret med anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

Danish Crown har udarbejdet en tjekliste med henblik på at vurdere overholdelsen af EU's BAT-noter. Tjeklisten er vedlagt som bilag nr. G1

Det fremgår af tjeklisten, at 61 af anbefalingerne er gennemført, 3 er delvis gennemført, 6 er ikke gennemført, mens 18 anbefalinger ikke er relevante. Der er i tjeklisten nærmere redegjort for årsagen til at enkelte anbefalinger ikke er fulgt.

Det skal pointeres, at de i denne miljøtekniske beskrivelse nævnte værdier for forbrug og emissioner er målsætninger for slagteriet, og dermed ikke opnåelige værdier fra første produktionsdag.

Miljøledelse:

Danish Crown, Horsens har implementeret et miljøledelsessystem i slagteriet. Systemet er opbygget efter DS/EN ISO 14001. I dette system integreres også arbejdsmiljøledelsessystemet OHSAS 18.001.

Miljø- og Arbejdsmiljøledelsessystemet er certificeret.

Danish Crown har uddannet et internt auditkorps og systemet auditeres 2 gange årligt af auditorer fra andre afdelinger i koncernen og én gang årligt af eksterne auditorer.

Øvrige tiltag:

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

Vandbesparelser.

Over alt, hvor det er muligt, installeres vandsparedyser frem for de tidligere anvendte rislerør.

Der er installeret vandbesparende knivsterilisatorer, der tilføres 42 grader varmt vand, der med el-varmepatroner øges til en driftstemperatur på 82 grader. Nogle sterilisatorer får tilført 82 grader vand direkte, men de er også vandbesparende, isolerede m.v.

Der etableres recirkulering af dele af vandet i tarmhuset, såfremt der kan opnås veterinærgodkendelse hertil.

I vaskemaskiner for kasser og inventar vil opblødning og afvaskning blive foretaget med recirkulerende vand. Sidste afskylning udføres med rent vand, som, hvis temperaturen tillader det, vil blive anvendt til spædevand til foregående trin i vaskeprocessen.

Alt produktionsudstyr er udført under hensyntagen til rengøringsvenlighed (hygiejnisk design). Det betyder at der dels spares vand og rengøringsmidler ved rengøringen, dels at der er mindre tilbageværende vandmængder på produktionsudstyret efter rengøringen. Sidstnævnte har betydning for det samlede energiforbrug, idet alt produktionsudstyr skal være udtørret inden produktionen må genoptages næste dag.

Det er målet at komme ned på et vandforbrug på 150 l/svin eksklusiv det vand der anvendes til biaktiviteter såsom fedtsmeltning o.l.

EnergibesparelserVarmeforbrug:

De ovennævnte vandbesparelser vil medføre energibesparelser, idet en væsentlig del af vandbesparelsen omfatter varmt vand.

Der genvindes varme fra flamberingsovne og fra køleanlæg. Godt 40 % af den anvendte varmeenergi forventes at stamme fra genvunden energi.

Det er målet, at varmekonsumet pr. svin skal reduceres til 11,4 kWh. Heraf forventes genvunden energi at udgøre 4,9 kWh/svin. Det vil sige, at indkøbt varme vil udgøre 6,5 kWh/svin, eksklusiv det varmeenergi der anvendes til biaktiviteter såsom fedtsmeltning o.l.

Elforbrug:

Det er målet at elforbruget pr svin – eksklusiv elforbruget til biaktiviteter - skal fastholdes på de nuværende 8,2 kWh, som er det gennemsnitlige forbrug på Danish Crown's store svineslagterier.

Belastning af spildevand.

Hovedprincippet for reduktion af spildevandsbelastningen er, at der skal opsamles mest muligt spild ved kilden. Dernæst opsamles det uundgåelige spild ved opskrabning, før der anvendes vand til rengøring.

Dette indebærer blandt andet, at der er etableret:

- Tør skrabning af svinetransportbiler. Den opskrabede gødning afsættes direkte til jordbrugsformål i overensstemmelse med de gældende regler for brug af husdyrgødning.
- Hængende skoldning, der reducerer mængden af stærkt belastet spildevand fra skoldningsafsnittet.
- Blodrender der opfanger bloddryp fra svinene. Renderne findes i de områder på slagtegangen, hvor der erfaringsmæssigt sker størst blodspild. Det blod, der opsamles i renderne, ledes til containere for biprodukter..
- Tør udtagning af maveindhold og indholdet i smaltarme. Mave-/tarmindeholdet leveres til biogasanlæg.
- Tør udtagning af gødningsindholdet i kasserede tarmsæt og tarmdele i øvrigt, der ikke renses med henblik på konsum. Også dette tarmindehold leveres til biogasanlæg.
- Procedurer der sikrer, at rengøringspersonalet overalt foretager en grundig tørskrabning af maskiner og opsamling af spildte produkter, før der anvendes rengøringsmidler og vand.
- Procedurer der fastlægger afværgeforanstaltninger i tilfælde af unormale driftssituationer og uheld, der kan medføre forøget spildevandsbelastning.

Affaldssortering m.m:

Mave- og tarmindehold leveres til biogasanlæg, og nyttiggøres derved til gasproduktion og gødningsformål.

Spildevandssystemet er indrettet, så der er separate grovsigter for spildevand indeholdende hhv. gødningsrester og kødrester. Sigtegodt fra det gødningsholdige spildevand leveres til biogasanlæg, mens det kødholdige sigtegodt leveres til destruktionsanstalt i overensstemmelse med Biproduktforordningens bestemmelser.

Øvrigt affald sorters i:

- Papir, karton og pap
- Flasker og glasemballage
- Transportemballage af plast
- Ståltromler
- Bygge- og anlægsaffald
- Jern

- PVC
- Madaffald fra storkøkkener
- Dagrenovation
- Have- og parkaffald
- Forbændingseget affald
- Elektronikskrot
- Kabelaffald
- Lysstofrør og kviksvøvlamper
- Affald til deponering
- Klinisk risikoaffald fra laboratorier
- Farligt affald (olie og kemikalier)
- Blød plastik
- Træpaller

Affaldet bortskaffes i henhold til Horsens Kommunes til en hver tid gældende regulativer for erhvervsaffald og farligt affald.

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 Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer (LOUS) i betydende mængde, nemlig natriumhypoklorit, der anvendes til desinfektion af produktionsudstyr.

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. Fødevarerikkerhed 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 (nu Teknologisk Institut) har endvidere udarbejdet et notat (bilag G2) om de forskellige typer desinfektionsmidlers stærke og svage sider

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.

I forbindelse med implementeringen af miljøledelsessystemet, er der udarbejdet skriftlige procedurer for indførelse af nye stoffer og materialer i afdelingen.

H. Oplysning om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Luftforurening.

H.22 Massestrømme.

Der emitteres CO₂, SO₂ og NO_x fra slagteriets kedelanlæg og flamberingsovne.

Emissioner fra kedler:

Den fremtidige årlige udledning, (ved slagtning af 130.000 svin/uge) der kan henføres til varme- og dampforbruget på afdelingen kan, - på grundlag af normtal (Key2Green 2010) - beregnes til 6.555 t CO₂, 36 kg SO₂ og 5 t NO_x ved naturgasfyring.

Emissioner fra flamberingsovne:

Flamberingsovnene anvender naturgas. Ved beregningen er det forudsat, at NO_x -emissionen fra flamberingsovne er af samme størrelse som fra en kedel med en tilsvarende indfyret effekt. Det antages dog, at emissionen af NO_x fra flamberingsovnene er mindre end det anførte. Emissionsmængderne fra flamberinger er beregnet til: 6.325 t CO₂, 35 kg SO₂ og 4,9 t NO_x.

Afkasthøjderne fra kedler og flamberingsovne er beregnet med OML til 45 m over terræn. Beregningerne er udført på et teoretisk grundlag i projekteringsfasen. Efter slagteriets idriftsætning er der foretaget konkrete målinger, med henblik en eftervisning af at miljøgodkendelsens vilkår om SO₂ og NO_x overholdes. Målingerne viser, at disse vilkår overholdes. Dokumentationsrapporten er den 26. juni 2007 fremsendt til det daværende Miljøcenter Århus.

Emissioner som følge af afdelingens elforbrug er ikke medregnet i opgørelsen, idet udslippet sker fra elværkerne.

Kedelanlæg

Kedelanlæg og flamberingsovn efterses og justeres efter behov. Rapporter fra disse eftersyn opbevares på slagteriet.

Lugt

Alle betydende lugtkilder på slagteriet er ført til skorstene der er 45 m over terræn. Ventilationsluften fra affaldskælderen hvor alle lugtende biprodukter samles forrenses desuden i en kemisk scrubber inden det afkastes gennem skorsten.

Slagteriernes Forskningsinstitut har gennemført en række målinger af lugtudsendelsen fra alle betydende faste lugtkilder på slagteriet. Efterfølgende er der gennemført en OML- beregning med henblik på at eftervise overholdelsen af slagteriets lugtvilkår.

Lugtmålinger og -beregninger i hhv. 2008 og 2009 har vist, at slagteriets lugtvilkår overholdes med en god margin.

Den planlagte produktionsudvidelse ventes at få en lille indflydelse på slagteriets lugtmission. Lugtbidraget fra flamberingsovne og slagterietws ”sorte ende” ventes at stige noget. Årsagen til dette er den forøgede slagtehastighed der medfører, at der går flere svin pr time gennem såvel flamberingsovne, som skoldekabine.

Lugtbidraget fra staldene forventes uændret, da der ikke vil være flere opstaldede svin end i dag (staldene udvides ikke).

Lugten fra biprodukter ventes at blive lidt lavere, da biprodukterne afhentes hyppigere. Dermed reduceres tiden – i overensstemmelse med BAT-anbefalingerne – hvori biprodukterne kan nedbrydes.

Det diffuse lugtudslip fra vaskepladserne skønnes uændrede, da der allerede i dag vaskes biler på alle vaskepladser i hovedparten af tiden.

Samlet set vurderes det, at der kun vil ske en lille forøgelse af slagteriets lugtudsendelse. Der ventes dog ikke problemer med at overholde de gældende lugtgrænseværdier også efter gennemførelse af produktionsudvidelsen.

H 23. Emissioner fra diffuse kilder:

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

1. Åbning af port til rum med biproduktcontainere i forbindelse med afhentning af container.
2. Vaskeplads for svinebiler.
3. Indtransport af slagtesvin.
4. Udkørsel af biler med biprodukter til destruktionsanstalt.

For at begrænse diffuse lugtmissioner fra virksomheden foretages der straks opsamling af eventuelle spild udendørs, ligesom porte og døre til grovsigterum, containerrum for biprodukter (affaldskælder) og andre lugtkilder holdes lukkede, når de ikke benyttes.

Der kan forekomme lugt fra diffuse kilder ved indtransport af svin. Denne lugtkilde kan ikke elimineres. Med de aktuelle afstande til boliger forventes denne lugtkilde ikke at give anledning til gener.

Ud over udstødningsgasser fra køretøjer på slagteriets områder vurderes der ikke at forekomme anden diffust 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.

Alle afkast fra kedler, flamberingsovne, stalde, tarmhus, affaldskælder m.m er ført til skorstene med en højde på 45 m over terræn

H 26. og H27. Spildevand

Afledning af processpildevand og sanitært spildevand sker til det kommunale spildevandssystem.

Alt processpildevand behandles inden udledning til det kommunale spildevandssystem i grovsigter. Sigtegodset fra gødningsholdigt spildevand leveres til biogasanlæg, mens sigtegods fra øvrig processpildevand leveres til destruktionsanstalt jævnfør Biproduktforordningens bestemmelser.

Spildevandet fra smaltarmlinien i tarmhuset passerer en buesi inden afledning til kloak. Det fedt, der opsamles på sien, leveres til destruktionsanstalt sammen med øvrige biprodukter.

Der er 4 separate spildevandsstrømme på slagteriet. Det er:

- Processpildevand, med blod- og kødrester
- Gødningsholdigt processpildevand.
- Sanitært spildevand.
- Overfladevand.

Efter ovennævnte forrensning blandes processpildevand og gødningsholdigt processpildevand hvorefter det afledes til Horsens Vand A/S flotationsanlæg. Sanitært spildevand afledes direkte til det vandselskabets kloaksystem.

Den tidligere opsplitning af processpildevandet i en let belastet og en højt belastet spildevandsstrøm er efter aftale med Horsens Kommune og Horsens Vand A/S ophørt.

Horsens Kommune har den 21. december 2010 meddelt en tilslutningstilladelse for spildevandet. I forbindelse med den kommende forøgelse af slagtetallet er der indledt forhandlinger med Horsens Kommune og Horsens Vand A/S om en ny spildevandstilladelse, der matcher den forøgede produktion.

H28 og H 29. Direkte spildevandsudledning.

Overfladevand.

Tagvand og vand fra befæstede arealer afledes via forsinkelsesbassin til Lykkesholm Bæk nord for grunden, jævnfør tilladelse hertil. Forsinkelsesbassinet er indrettet så den tilbageholder flydestoffer, og afløbet er forsynet med en afspærringsventil. Afløbet er forsynet med en vandbremse, der har til formål at sikre, at flowet ikke overskrider det tilladte. Efter vandbremsen passerer vandet – som en yderligere sikkerhedsforanstaltning – en olieudskiller. Anvendelse, vedligehold og kontrol af olieudskiller og afspærringsventil indgår i slagteriets beredskabsplan.

Støj.

H 30. Støjkilder.

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

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

H 31. Støjdæmpende foranstaltninger.

Ved projekteringen af slagteriet blev der opstillet en række krav til leverandørerne af støjende anlæg, og der blev etableret en række støjvolde til afskærmning af støjen fra den interne transport.

Som et resultat af kortlægningen er en række anlægsleverandører blevet pålagt at dæmpe de leverede anlæg til den aftalte kildestyrke. Kontrolmålinger har efterfølgende dokumenteret at dette er sket.

H 32. Beregning af det samlede støjniveau.

Acoustica har udarbejdet en rapport der dokumenterer, at miljøgodkendelsens støjgrænseværdier overholdes. Rapporten (Rapport nr. P4.005.07) er tidligere fremsendt til tilsynsmyndigheden.

Kortlægningen af støjudsendelse fra virksomheden faste støjkilder, samt for de trafikale forhold på grunden er opdateret til de fremtidige forhold med slagtning af 130.000 svin/uge. Kortlægningen er udført af Acoustica. ”Notat N4.041.11: Beregning af ekstern støj ved produktionsudvidelse 2011” er vedlagt som bilag nr. H.1.

Kortlægningen viser, at slagteriets støjgrænser overholdes, også ved den udvidede produktion

Affald (og biprodukter).

H 33, H 34 og H 35. Mængde og sammensætning af affald.

Der forventes i fremtiden produceret følgende biprodukter og affald:

Parameter	Forventet mængde i tons/år
Mave/tarmgødning, grovsigteaffald (fra gødningsholdigt spildevand) og gødning fra svinebiler	33.000
Brændbart ehvervsaffald	675
Affald til deponi	4
Pap til genanvendelse	120

Grovsigteaffald fra den gødningsholdige spildevandsstreng og mave/tarmgødning opsamles i tank, der er placeret i affaldskælderen. Tanken tømmes dagligt.

Gødning fra svinebiler opsamles i containere, der tømmes efter behov. Containerne er placeret i et lukket rum ved stalden.

Gødningsholdigt grovsigteaffald og mave/tarmgødning leveres til et biogasanlæg. Gødningen fra svinebiler leveres til direkte anvendelse til jordbrugsformål.

Sigtegods fra processpildevand – bortset fra sigtegodt fra gødningsholdigt spildevand -er omfattet af biproduktforordningens regler, og bortskaffes derfor til destruktionsanstalt. Sigtegodset opsamles i containere der er placeret indendørs i affaldskælderen.

Affald i øvrigt bortskaffes i henhold til Horsens Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ.

Farligt affald

Der produceres spildolie (EAK nr. 13-02-04 – 13.02.08) fra blandt andet kølekompressorer. Den fremtidige mængde anslås til ca. 2.000 l/år. Spildolien vil efter behov blive afhentet af en godkendt aftager.

Oliefiltre (EAK nr. 15-02-02) og malingrester (EAK nr. 08-01-02) afleveres til den kommunale modtagestation i overensstemmelse med reglerne herfor.

Indtil afhentning opbevares spildolie m.m. i dobbeltvæggede beholderne, der er placeret indendørs.

Blyakkumulatorer (EAK nr. 16-06-01) afleveres til godkendt aftager der er tilknyttet ReturBat ordningen. Akkumulatorerne opbevares indtil afhentning indendørs på et befæstet areal.

Genopladelige batterier (EAK nr. 16-06-02) afleveres til den kommunale modtagestation i overensstemmelse med reglerne herfor.

Desuden produceres laboratorieaffald i to fraktioner hhv. kemisk affald (EAK nr. 16-05-07) og smittefarligt (mikrobiologisk) affald (EAK nr. 18-02-02). Affaldet afleveres i henhold til kommunens indsamlingsordninger for hhv. kemisk affald og klinisk risikoaffald.

Biprodukter.

Der forventes produceret følgende mængder biprodukter til kød- og benmel:

Parameter	Forventet mængde i tons/år
Biprodukter til kød- og benmel inkl. teknisk blod, til destruktionsanstalt.	74.000
Mucosa.	16.550

Biprodukter til kød- og benmel opsamles i containere placeret i lukkede rum.

Teknisk blod opsamles i en køletank, hvor det nedkøles til 7 °C. Blodet afhentes dagligt af tankvogn og leveres til destruktionsanstalt.

Mucosa konserveres med sulfid og opsamles i en silo, hvorfra det jævnlige afhentes af tankbil og leveres til medicinalfabrik for videre bearbejdning.

Jord og grundvand

H 36. Foranstaltninger mod jordforurening.

Der findes ikke på slagteriets område arealer, der på grund af tidligere anvendelse er registreret som muligt forurenede.

Det vurderes, at slagteriets drift ikke vil give anledning til forurening af jord og grundvand.

Eventuelle spild af hydraulikolie fra lastbiler opsuges straks med et egnet granulat, der efterfølgende bortskaffes som farligt affald.

Der er etableret tankgrave omkring tanke for fyringsolie og fyringsfedt som sikrer at indholdet i tanke kan tilbageholdes uden overløb til jord og afløb.

Tank for truckdiesel er en dobbeltvægget overjordisk plasttank. Tanken er placeret på en tæt tankplads. Afløbet fra tankpladsen er tilkoblet olieudskiller.

I. Forslag til vilkår og egenkontrol.

I 37. Egenkontrol

Der udføres følgende egenkontrol:

Daglig registrering af:

- Antal slagtede svin.
- Naturgas/olie/fedt- og elforbrug i produktions- og rengøringsperioden.
- Vandforbrug i produktions- og rengøringsperioden.

Disse registreringer er tilgængelige via udskrifter fra CTS-anlægget.

Årlig registrering af:

- Affaldsmængder og fraktioner.

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

Der udarbejdes hvert år Grønt Regnskab for afdelingen, hvori der redegøres for en række miljøforhold

Forslag til vilkår

Danish Crown foreslår, at tilladelse til slagtning af 130.000 svin/uge gives på samme overordnede vilkår som de hidtil gældende.

Dog foreslår vi, at følgende vilkår i de gældende godkendelser udgår:

- vilkår B1 i godkendelse af 10. september 2008
- vilkår C1 i godkendelse af 10. september 2008

samt

- vilkår A1 i godkendelse af 4.marts 2009
- vilkår A2 i godkendelse af 4.marts 2009
- vilkår A3 i godkendelse af 4.marts 2009
- vilkår B1 i godkendelse af 4.marts 2009
- vilkår C1 i godkendelse af 4.marts 2009

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld.

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

Spild fra produktionen

Blod, mucosa, mave/tarmindehold samt kasserede tarmsæt vil blive transporteret via rørsystemer. I tilfælde af brud på disse rør kan der ske spild af de nævnte produkter. Spildet vil - af veterinære- og miljømæssige grunde - straks blive opsamlet. Alle arealer, hvor der kan ske spild af de nævnte produkter, er tilkoblet kloaksystemet.

Spild af f.eks. blod eller fedt, der er ført til afløbssystemet for processpildevandet, vil blive ledt til Horsens Vand A/S udligningstank før forrenseanlægget. Herfra vil spild kunne opsamles, da der er etableret en lukkeanordning før tilløb til forrenseanlægget.

Ved spild fra tankbiler mv. (f.eks. ved uheld på slagteriets befæstede arealer) kan spild ført til afløbssystemet for overfladevand opfanges med en lukkeanordning ved udløbet fra regnvandsbassinnet. Herefter kan forureningen opsamles fra bassinlæggene og bortskaffes forsvarligt. Der foretages en ugentlig kontrol af udløbsbrønd, olieudskillere og afspærringsventilen ved regnvandsbassinets afløb til Lykkesholm Bæk. Endvidere foretages der en gang om måneden en visuel kontrol af regnvandsbassinnet.

I slagteriets beredskabsplan er det nærmere beskrevet hvorledes evt. spild, lukning af afløb m.m. skal håndteres.

Køleanlæg

Ved lækage i slagteriets køleanlæg kan der forekomme udslip af ammoniak til omgivelserne. Der er ved projekteringen af anlægget lagt særlig vægt på en høj grad af sikkerhed mod udslip af ammoniak.

Ved materialevalg og dimensionering forebygges korrosion på de anlægsdele, hvor der erfaringsmæssigt er størst problemer med korrosion.

Der er etableret ammoniak-detektorer i ventilationsaggregaterne samt systemer for hurtigt stop af anlægget ved utæt køleflade.

De forskellige køleanlæg er sektioneret således, at evt. udslip kan begrænses. Sektionerne adskilles med manuelle afspærringsventiler. Afspærringsventilernes placering fremgår virksomhedens beredskabsplan

Strømmen til kølekompressor vil blive afbrudt ved evt. udslip for at hindre eksplosion. Der er etableret en tomsugningskompressor, som kan opsamle ammoniak i en separat beholder. Tomsugningskompressoren er placeret i separat maskinstue og strømforsynes uafhængigt af øvrige kølekompressor.

I maskinstuerne er etableret et separat opsamlingsystem, så ammoniak ikke ledes direkte til kloaksystemet og dermed til renseanlægget.

Køleanlægget i produktionen rummer på ansøgningstidspunktet 49 t ammoniak. Beregninger af den forøgede ammoniakmængden ved den planlagte kølerumsudvidelse viser, at der vil være behov for at øge den påfyldte ammoniakmængde med ca 950 kg. Ammoniakmængden vil derfor fortsat ligge under 50 t.

Der er udarbejdet principskitser og plan for forebyggelse af større uheld med udslip af ammoniak. Køleanlæggene er etableret i overensstemmelse med de gældende normer for køleanlæg.

Køleanlæggene vedligeholdes løbende og er herudover underlagt Arbejdstilsynets bestemmelser om egenkontrol og eftersyn af køleanlæg. Reglerne findes i Bekendtgørelse 100 af 31. januar 2007 om beholdere og rørsystemer under tryk.

Rengøring og rengøringsmidler.

Der er etableret særskilte afsnit i rengøringsmiddelrum, så syreholdige midler og klorholdige midler (Natriumhypochlorit) holdes adskilt. Dette har til formål at fjerne risikoen for udvikling af klorgas ved sammenblanding af klorholdige og syreholdige midler. Rengøringsmiddelrummene er uden afløb til kloak. De rengøringsmidler der bruges mest af leveres med tankbil til særligt godkendte – dobbeltvæggede - tanke. Øvrige rengøringsmidler opbevares i originalemballage.

Rengøringspersonalet instrueres om, at syre- og klorholdige rengøringsmidler under ingen omstændigheder må sammenblandes. Dette fremgår også af påskrift på emballagen og af leverandør- og arbejdspladsbrugsanvisningerne.

Andre forhold

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring opstart og nedlukning af produktionsudstyret, som kan give anledning til forøgelse af forureningen.

Der er udarbejdet instrukser, der omfatter forholdsregler ved ammoniakudslip og brand.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

K 41. Foranstaltning ved evt. ophør af driften.

Det ventes, at slagteriet vil være i drift i en meget lang årrække og det er derfor vanskeligt at forholde sig til eventuelle krav der måtte være gældende om 50 år eller mere.

Det kan oplyses, at der allerede i projekteringsfasen (eksempelvis ved materialevalg) er taget hensyn til mulighederne for genanvendelse af byggematerialer.

Som det fremgår af denne miljøtekniske redegørelse er der taget vidtgående tiltag for forebyggelse af jordforurening.

Langt hovedparten af produktionsmaskineriet er fremstillet i rustfrit stål, der traditionelt altid genanvendes.

Endvidere er produktionen af en beskaftenhed, 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 nedknuses og derefter genanvendes.

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.

Danish Crown ønsker at udvide produktionen på slagteriet i Horsens fra de nuværende 110.000 svin pr uge til 130.000 svin/uge.

Støj

Der er udført akkrediterede støjberegninger for den planlagte udvidelse. Beregningerne viser, at støjen fra slagteriet også efter produktionsudvidelsen vil ligge inden for de gældende grænser, og dermed ikke vil medføre væsentlige gener for slagteriets naboer.

Lugt

Danish Crown har etableret omfattende anlæg til reduktion af lugten fra slagteriet. Også efter produktionsforøgelsen ventes lugten fra slagteriet at ligge under de gældende grænseværdier.

Spildevand

Spildevandsmængden øges ved produktionsudvidelsen. Danish Crown samarbejder tæt med Horsens Vand A/S og Horsens Kommune, så det sikres, at spildevandet fortsat kan renses tilfredsstillende.

Samlet vurdering

Det er Danish Crown's vurdering, at de fremtidige miljøforhold omkring virksomheden vil være tilfredsstillende for såvel slagteriets naboer som for slagteriet.

Miljøstyrelsen Aarhus
Att: Anne Mette Kloster

Sendt som mail til amklo@mst.dk

Randers den 9. november 2011
CSN

Supplerende oplysninger til ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af slagtekapacitet til 130.000 svin/uge på Danish Crown Horsens.

Miljøstyrelsen har i brev, dateret den 31. august 2011 anmodet om en række supplerende oplysninger til brug ved behandlingen af ansøgning om udvidet slagtekapacitet på DC Horsens samt til brug ved den lovpligtige revision af slagteriets miljøgodkendelse.

Kølesættevogne:

Hovedreglen er, at parkerede kølesættevogne kobles på el-drift. I forbindelse med rangering af delvist fyldte sættevognene henstår de med køleanlægget drevet af den indbyggede dieselmotor. Der er ikke – som det antydes i Miljøstyrelsens brev – tale om, at det er lastbilens motor i tomgang der trækker køleanlægget. Det er Danish Crowns vurdering, at det er meget u hensigtsmæssigt at sættevognene kobles på eldrift i forbindelse med relativt kortvarige parkeringer i forbindelse med rangering, idet det medfører et betydeligt ekstraforbrug af tid såfremt chaufføren skal slukke dieselmotoren, tilslutte el og igen frakoble el samt starte dieselmotoren. Såfremt det skal gennemføres vurderes det, at der bliver behov for såvel en ekstra ”terminaltraktor” som en ekstra chauffør.

Endvidere skal det understreges, at den udførte støjberegning viser, at de dieseldrevne køleaggregater (eller for den sags skyld nogen anden støjkilde) ikke medfører overskridelse af slagteriets støjgrænser.

Olieudskiller og sandfang:

Overfladevand fra arealer omkring slagteriets tankanlæg for olieprodukter afledes til en olieudskiller, der er dimensioneret til et flow på 4 l/s og belastet med op til 3,2 l/sek. Udskillerens indretning er vist på vedlagte tegning nr. E-10.6(50)606 00 hvor den er navngivet ”Afløb fra Grube ved Energicentralen” Udskillerens opsamlingsvolumen for olie/fedt er ikke angivet. Udskilleren er forsynet med alarm og automatisk lukkeventil, som beskrevet i vedlagte notat fra Cowi. Afløb fra denne olieudskiller føres til kloak for sanitært spildevand.

Funktionen af alarm og lukkeventil kontrolleres i forbindelse med den rutinemæssige årlige tømning af udskilleren. Olieudskilleren tømmes derudover såfremt der opstår behov herfor

Slakteriselskabet
Danish Crown A/S
Svinekødsdivisionen
Marsvej 43
8960 Randers SØ
Tlf: 89 19 19 19
Fax: 86 44 80 66
dc@danishcrown.dk
www.danishcrown.dk

Udligningsbassinet for regnvand fra tage og befæstede arealer er forsynet med dykket afløb og fungerer derfor også som en olieudskiller. Opsamlingsvoluminet i regnvandsbassinet er ikke beregnet, men det er meget stort, idet det er muligt at tilbageholde et olielag på ca. 25 cm over hele bassinets areal. Afløbet fra regnvandsbassinet er desuden forsynet med en olieudskiller der er dimensioneret til et flow på 90 l/sek. men belastet med maksimalt 37 l/sek. Udløbsmængden fra bassinet begrænses vha. en vandbremse, der kun tillader denne mængde. Olieudskilleren er forsynet med en alarm for høj oliestand samt en manuel lukkeventil. Der foretages en ugentlig kontrol af udløbsbrønd, olieudskiller og af afspærringsventilens funktion. Olieudskilleren er benævnt "Afløb fra Bassin" på ovennævnte tegning. Afløb fra udligningsbassinet er ført til Lykkesholm Bæk. Udligningsbassinet kontrolleres mindst en gang pr måned for spor af olieforurening.

Overfladevandsafløb sker gennem et stort antal sandfangsbrønde. Se vedlagte tegning nr. E-10.6(50)602 00. Endvidere er hele regnvandsbassinet udformet som sand/slamfang der kan tømmes ved udgravning med gravemaskine ved behov, idet der er etableret kørerampe ned i regnvandsbassinet.

Sandfangsbrøndene tømmes én gang årligt. Der har endnu ikke været behov for at tømme regnvandsbassinet for sedimenteret materiale.

Opsamlingskapaciteten for sand i vejbrønde plus regnvandsbassinet er ikke opgjort, men er meget stort.

Begrundelse for udvidelse i netop Horsens.

Slagteriet i Horsens er ét af Verdens mest avancerede svineslagterier, hvor der anvendes den nyeste teknologi indenfor såvel slagteteknik, arbejdsmiljøbeskyttelse, miljøbeskyttelse og energibesparelser. Slagteriet har desuden de laveste slagteomkostninger. Det forekommer derfor indlysende, at størst muligt andel af koncernens svineslagtninger foretages på dette slagteri.

0-alternativet er, at svinene slagtes på slagterier, der har lavere standarder på et eller flere af ovennævnte områder.

Da det p.t. ikke er kendt hvor de ekstra slagtesvin vil blive produceret, er det ikke muligt at udføre den efterspurgte vurdering af effekten på CO₂-udledningen fra svinetransporten.

Gennemførelse af produktionsudvidelsen.

Produktionsudvidelsen gennemføres ved at øge slagtekædernes hastighed fra 400 til 450 svin/time og ved at indføre fuld pauseslagtning på aftenholdet. I ansøgningen om miljøgodkendelse i 2008 var det fejlagtigt angivet, at der dengang ville blive indført fuld pauseslagtning på aftenholdet.

Regnestykket for den fremtidige produktion ser ud som følger:

3 linjer x 450 svin/time x 18,25 timer/hverdage x 0,94* x 5 hverdage/uge = 115.750 svin

+

Lørdag

12.000 svin

I alt/uge

127.750 svin

* Der ganges med 0,94 da slagteriet har en akkorddækning på 94 %, hvilket svarer til, at produktionsanlægget er i drift 94 % af tiden.

De sidste 2.500 svin op til de 130.000 pr uge ventes nået ved en mindre øgning af akkorddækningen.

I den miljøtekniske beskrivelse er angivet en driftstid på slagtelinjerne på 18,5 timer på hverdage. Differencen skyldes, at der medgår en del tid fra sidste svin stikkes, til den er kørt hele vejen gennem slagtelinjen.

Denne driftsrytme ligger et sted mellem scenarie 1 og scenarie 3 som defineret i den miljøtekniske beskrivelse.

Der er p.t. ingen forventning om, at scenario 3 udnyttes fuldt ud, men undtagelsesvist kan der være behov for slagting på søndage mellem kl. 06.00 – 18.00. Da støjberegningerne har dokumenteret, at støjgrænseværdierne kan overholdes ved drift i aftenperioden følger, at grænseværdien gældende for søndage også kan overholdes da der i slagteriets miljøgodkendelse er fastlagt samme grænseværdi for aften og for søndage. Endvidere er referencetidsrummet ved støjberegninger for søndage 8 timer mod 1 time for aftenperioden. Det vil betyde, at den beregnede støj om søndagen bliver lidt lavere end for aftenperioden.

Danish Crown ønsker at opretholde muligheden for de 4 beskrevne scenarier for at bevare slagteriets flexibilitet og konkurrenceevne. Den udførte støjberegning omfatter ikke de scenarier der indebærer slagting på nathold (scenario 2 og 4 i den miljøtekniske beskrivelse) Der er dog ikke noget det peger på, at vi inden for en nær fremtid vil gøre brug af scenario 2 eller 4. Vi foreslår derfor, at der stilles vilkår om, at udnyttelse af scenario 2 eller 4 først kan ske, når det ved opdaterede støjberegninger kan vises, at de gældende støjgrænseværdier kan overholdes.

Rengøringsmiddelforbrug:

I den miljøtekniske beskrivelse er der angivet et forbrug af rengørings- og desinfektionsmidler. Mængden er beregnet ud fra produktion på 6 af ugens dage. Såfremt der i fremtiden måtte blive tale om produktion på 7 dage om ugen forventes det årlige forbrug at blive forøget med en faktor 1,17 (syv sjettedele) til 525 t rengøringsmidler og klormængden til desinfektion forøget til godt 17 t/år.

Det ventes dog, at produktion på alle ugens dage kun vil forekomme i nødsituationer, som f. eks. den der opstod i 2007, hvor to af koncernens andre slagterier blev ramt af omfattende brande, der lagde et stort pres på de tilbageværende slagterier. Rutinemæssig produktion alle ugens dage vil i

meget høj grad vanskeliggøre og fordyre vedligehold og reparationer af bygninger og produktionsudstyr, da det i givet fald skal ske samtidig med at der produceres eller rengøres.

Risikoforhold:

Risikobekendtgørelsen, bilag 1, del 1 Ammoniak

DC Horsens oplagrer ammoniak, idet det er kølemiddel i køleanlægget. Kølemiddelfyldningen er før oplyst til 48,9 tons ammoniak, men det har vist sig at den benyttede beregningsmetode er meget konservativ, hvorfor Danish Crown har bedt Johnson Controls om at dokumentere driftsfyldningen i anlægget ud fra de påfyldninger, der er foretaget (se medsendte dokumentation fra Johnson Controls).

Påfyldt mængde ammoniak ved ibrugtagning af køleanlægget i Horsens er 45.016 kg. Senere er der påfyldt 600 kg til juletræskølerum. Den beregnede mængde til udvidelsen er 950 kg (Beregning fra Energichef i Danish Crown). Der er siden ibrugtagning påfyldt 3.000 kg (opgjort i grønt regnskab), men denne mængde erstatter afgasset mængde i forbindelse med vedligehold. Der er ikke oplagret ammoniak i flasker udenfor anlægget. Ammoniak til efterfyldning bestilles først hjem, når det skal fyldes i anlægget.

I alt vil driftsfyldningen i anlægget efter udvidelsen være ca. 46.566 kg. Denne mængde overskrider ikke tærskelværdien i Risikobekendtgørelsen på 50 tons.

Med denne driftsfyldning er køleanlægget i balance, men det er i teorien muligt at fylde mere ammoniak på anlægget, da der rent fysisk er plads i receiveren. Under drift er variationen af væskefyldningen i receiveren stor (fra ca. 20% til 60% af den totale volumen), og det kan desuden være nødvendigt at trække ammoniak fra andre dele af anlægget ud i receiveren i forbindelse med reparationer/ændringer af anlægget. Derfor er det meget vigtigt, at der er den nødvendige reservekapacitet i receiveren. Der kan som udgangspunkt kun ske en vedblivende fyldningsforøgelse, såfremt

- anlægget udbygges fysisk
- temperaturerne ændres markant i anlægget
- cirkulationstallet øges væsentligt eller
- niveauet i mellemtryksbeholderne på -3 °C /-10 °C og - 25°C anlægget øges - dette vil dog bevirke, at der opstår driftsproblemer da beholderne er designet til en specifik væskefyldning.

Hvis der sker en overfyldning af anlægget uden, at der ændres på ovenstående, vil køleanlægget meget hurtigt holde op med at fungere. Men det er ikke muligt at indsætte en fysisk barriere pga. den nødvendige fleksibilitet i anlægget. Vi har heller ikke kunnet finde krav om dette i Risikobekendtgørelsen eller i "Særreglen for ammoniak og klor".

Det skal understreges, at driften af vores anlæg varetages af højtuddannede personer med stor teknisk indsigt. Cirkulationstallet eller væskestanden i beholderne ændres ikke uden videre, da det vil få betydning for kølingens effektivitet.

Klor

Der er som sådan intet oplag af klor på virksomheden, men der bruges klorholdige rengøringsmidler, og der bruges også syreopløsninger til rengøring. Vi har selvfølgelig stor fokus på og har implementeret forebyggende foranstaltninger mod utilsigtet sammenblanding af disse stoffer, så der udvikles klordampe. Selvom blanding af klor- og syreholdige produkter skulle ske, er der med de mængder, produkterne findes på virksomheden, ikke muligt at danne klordampe i mængder, der nærmer sig tærskelværdien på 10 tons.

Bilag 1, del 2

Giftige stoffer

Udover ammoniak, findes der 3 giftmærkede kemikalier på virksomheden, som anvendes i meget små mængder – oplagringen er 10-25 kg for hvert stof. Tærskelværdien for giftige stoffer på 50 tons er dermed ikke overskredet.

Miljøfarlige stoffer

Det er fortrinsvis rengøringskemi, der oplagres på virksomheden, dvs. andre stoffer findes kun i meget små mængder, som samlet set ligger langt under tærskelværdierne for de enkelte kategorier. Hvis vi lægger al oplag af rengøringskemi sammen, får vi en mængde på max. 70 ton vandige opløsninger. Den eneste klassificering af farlige stoffer, der kan være tale om for vores rengøringskemi er "Miljøfarlige stoffer, meget giftig eller giftig for organismer i vand", og der er tærskelværdierne 100 og 200 ton. Disse tærskelværdier overskrides ikke.

Bilag 1, del 2, note 4 summeringsformel

Da mængderne af de enkelte øvrige stoffer/kategorier nævnt i del 1 og del 2 alle ligger langt under tærskelværdierne (under 2% af anførte tærskelværdier), skaber det ingen mening at finde data til formlerne i note 4, da summen i alle tilfælde vil være under 1.

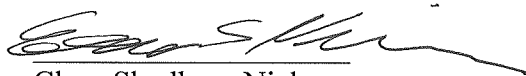
Konklusion

Det er vores vurdering, at DC Horsens med udvidelsen stadig ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Danish Crown håber, at vi hermed har fremskaffet alle de oplysninger der skal bruges i forbindelse med behandlingen af ansøgning om udvidelse af produktionen på DC Horsens. Vi står naturligvis til rådighed med supplerende oplysninger såfremt der måtte vise sig behov herfor.

Vi ser frem til en udmelding fra MST om, hvornår en afgørelse i sagen kan forventes.

Med venlig hilsen
Danish Crown



Claus Skodborg Nielsen
Miljøkoordinator.

Johnson Controls Denmark ApS
Køleteknik
Sortevej 30, DK-8543 Hornslet, Denmark
Tel +45 87 36 31 00 Fax +45 87 36 31 01
CVR No 19 05 61 71



Danish Crown A/S
Att.: Miljøkoordinator Anette Nymann Jensen
Marsvej 43
8960 Randers SØ

08 November 2011
FHS

Kølemiddelfyldning Danish Crown's afdeling Østbirkvej 2, 8700 Horsens.

Kære Anette Nymann Jensen.

Hermed bekræftes nedenstående driftsfyldninger af ammoniak påfyldt køleanlægget i Horsens.

45.016 kg blev påfyldt i forbindelse med etablering og opstart af anlægget udført maj – juni 2004, Entreprise E3.70, vort ordrenr. 22530-10250.

600 kg blev påfyldt i forbindelse med etablering og opstart af udvidelses af Juletræskølerum udført oktober - november 2006, Entreprise E3.70-1, vort ordrenr. 25879-40250.

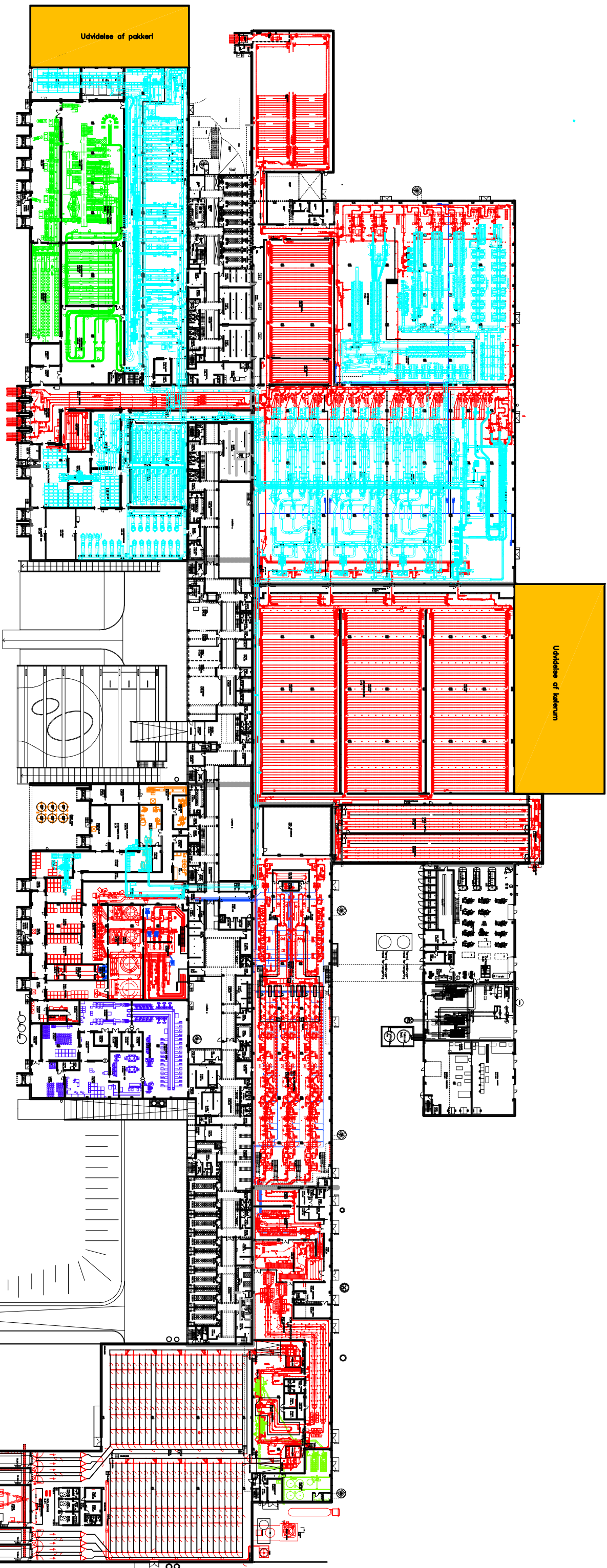
I alt er der påfyldt 45.616 kg.

Håber ovenstående er fyldestgørende, skulle det ikke være tilfældet beder vi Dem rette henvendelse til undertegnede.

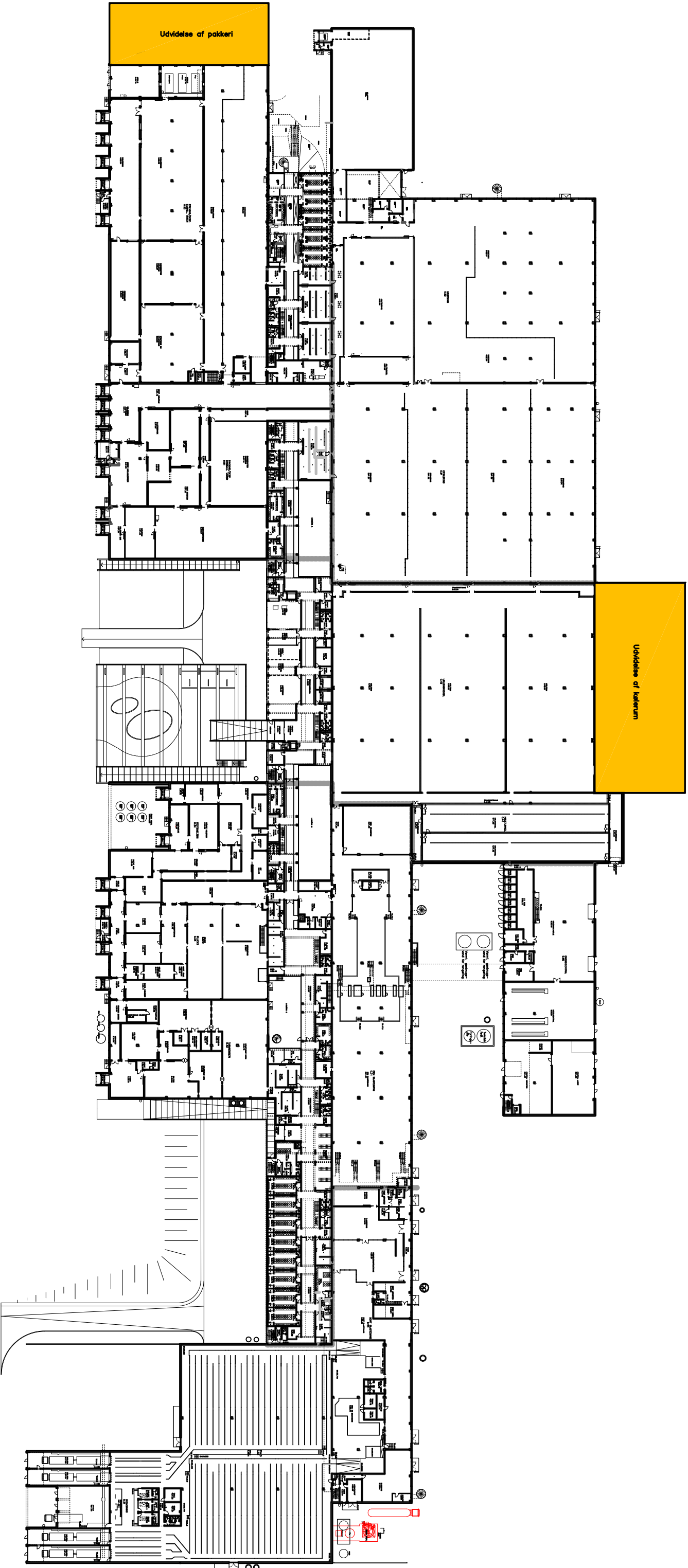
Med venlig hilsen

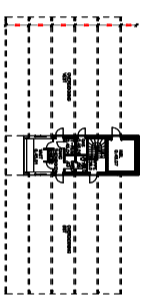
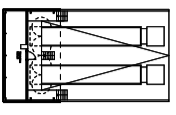
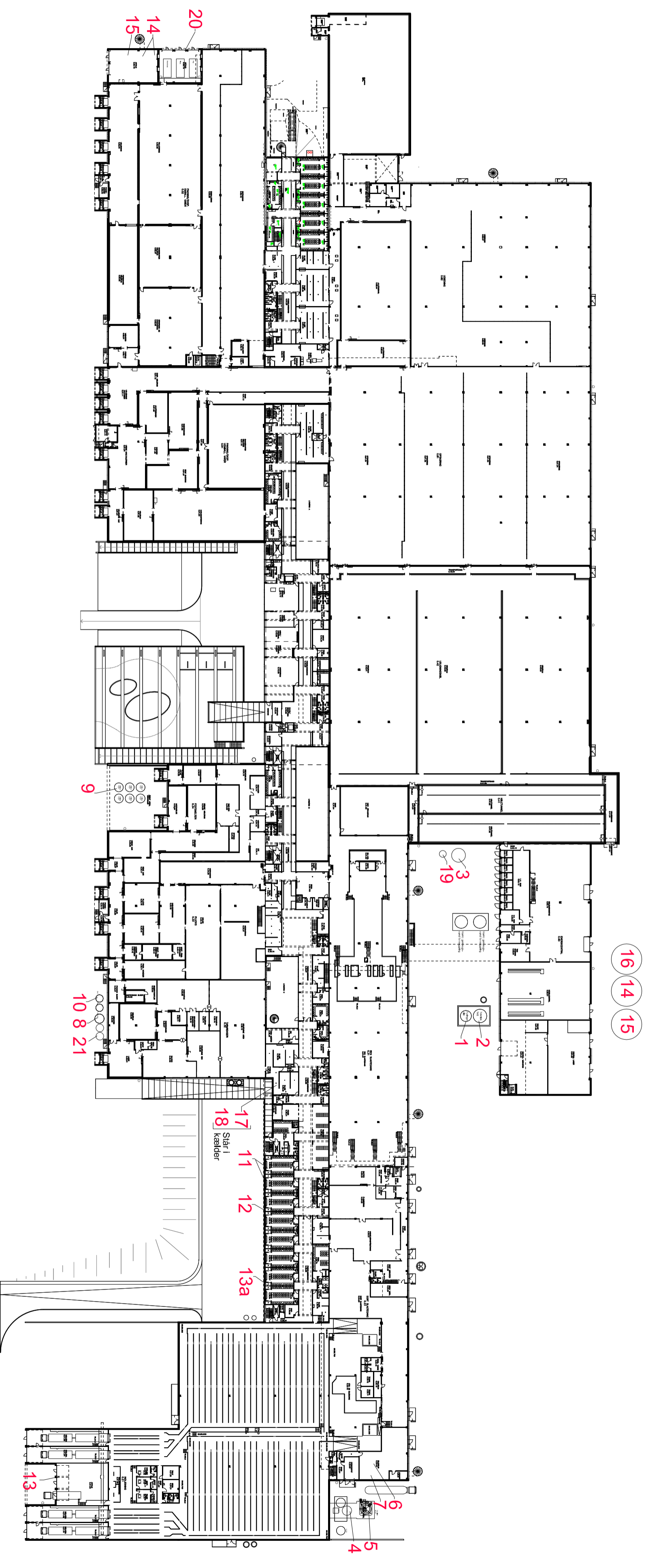
A handwritten signature in purple ink, appearing to read 'Flemming H Sørensen'.

Flemming H Sørensen
Projektleder
Johnson Controls

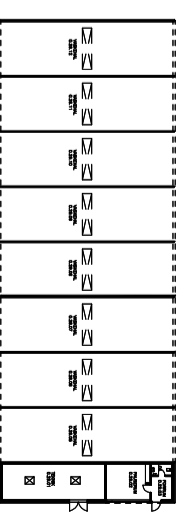


PRR



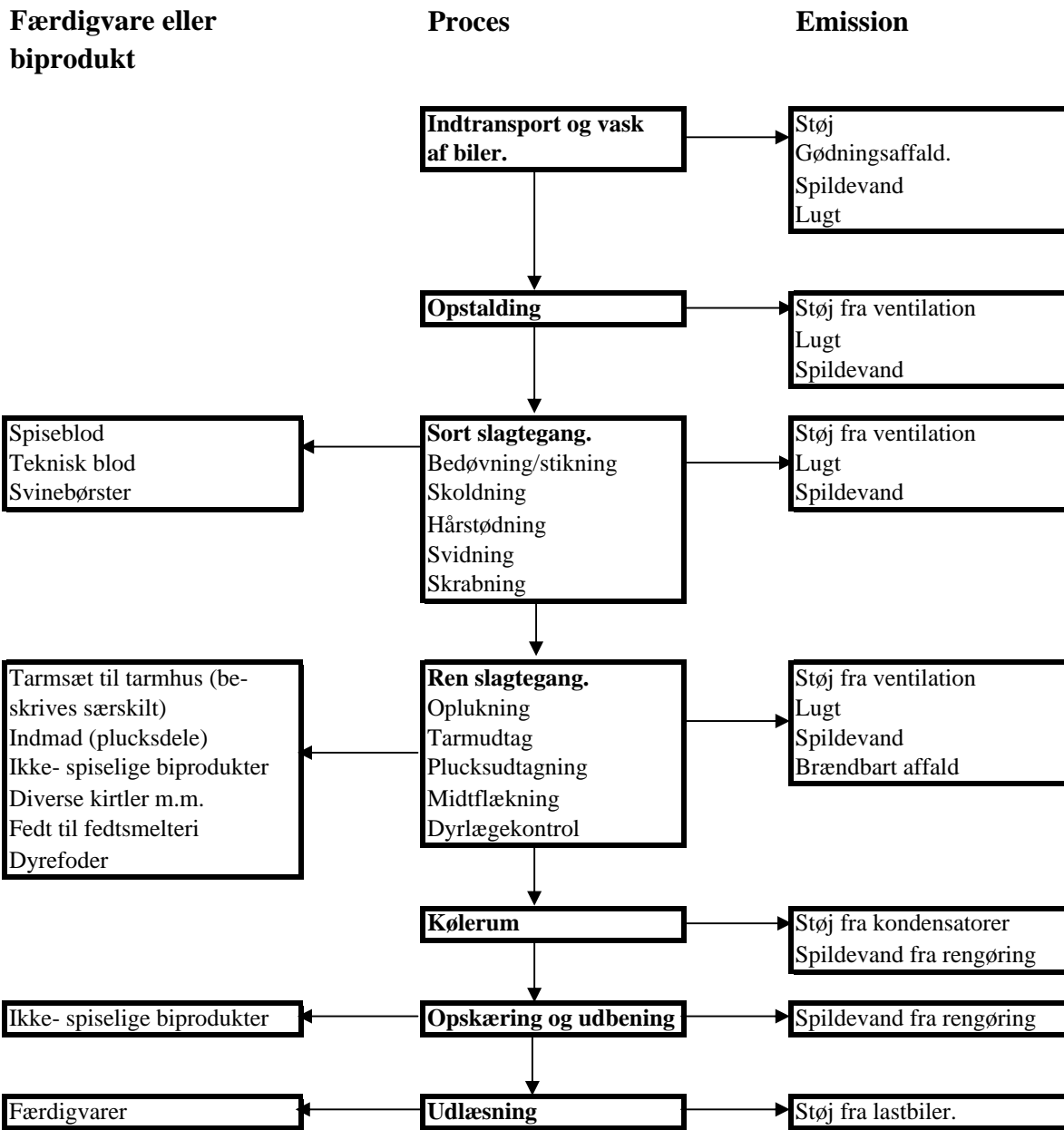


- 1) 1. stk gasolietank
- 2) 1. stk fuelolietank/fyringssted-tank
- 3) 1. stk dieseltank
- 4) 1. stk CO2 tank
- 5) 2. stk tank til teknisk blod
- 6) 3. stk tanke til blodplasma
- 7) 2. stk tanke til hæmoglobin
- 8) 2. stk mucosa tank
- 9) 6. stk tank til spisefedt
- 10) 3. stk saltsilo
- 11) 2. stk hørcontainers
- 12) 6. stk containere f. biprodukt
- 13) 2. stk containere f. gødning
- 13a) 1. stk tank for gødning
- 14) Container til papir, pap, og plast
- 15) Container f. brændbart affald
- 16) Container til andet affald
- 17) 3 stk. tanke til rengøringsmidler
- 18) Pallettanke til øvrige rengøringsmidler
- 19) F-gas
- 20) Containerne for biprodukter (ben)
- 21) 2 stk. tanke for tamprotejn.

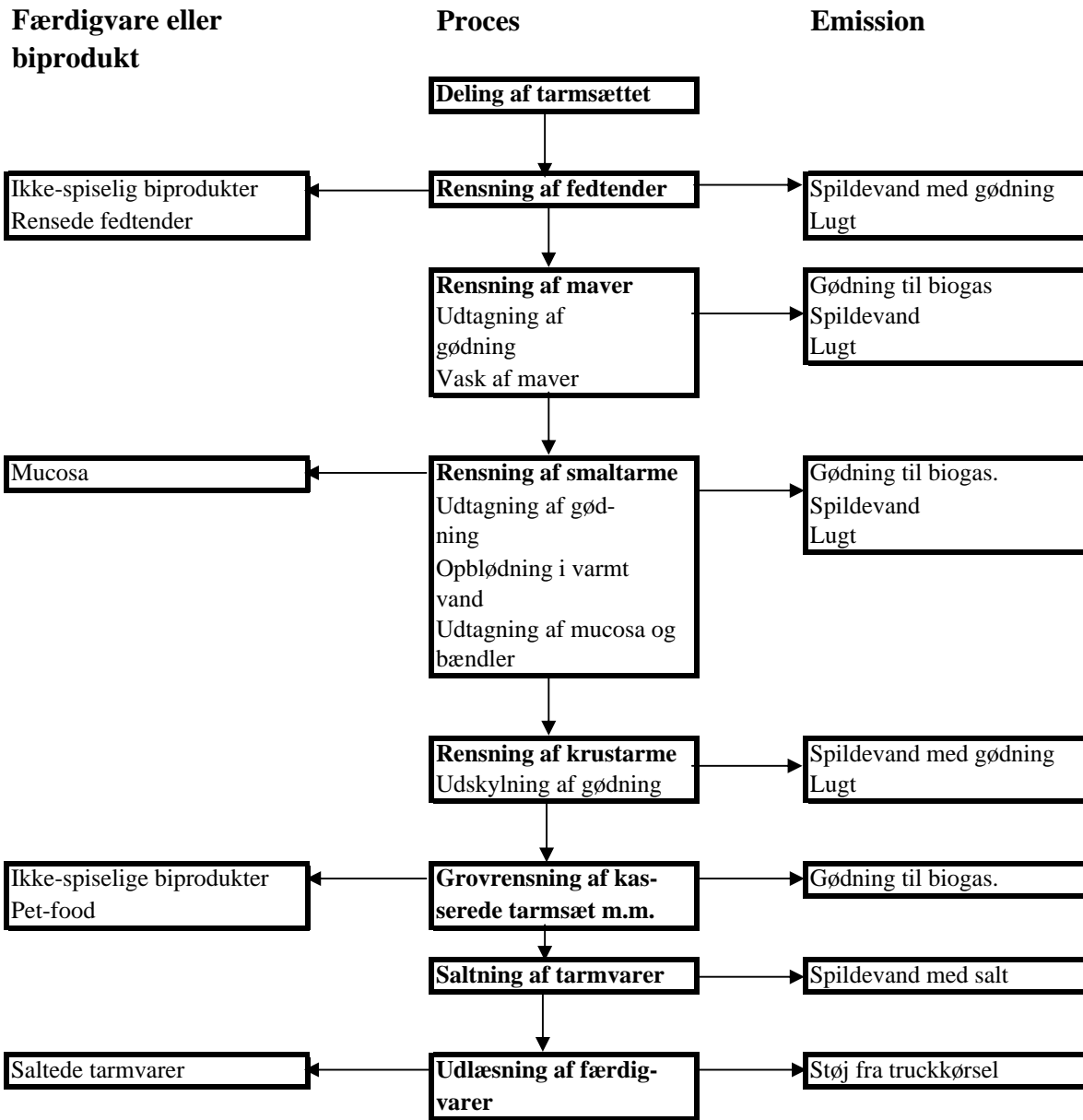


Bilag E3

Forenklet procesforløb, Danish Crown, Horsens afdeling.



Forenklet procesforløb i tarmhus, DC, Horsens afdeling.



Vurdering af indførelsen af bedste tilgængelige teknikker (BAT) på Danish Crown Horsens Juni 2011

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 checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
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 checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
5.1.1.3	Bruge et forebyggende vedligeholdelses-system 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 selvlukkende vaskepistol. Evt. varmt vand leveres fra termostatstyret damp- og vandventiler.	4.1.9 4.1.11 4.1.12 4.1.23	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
5.1.1.9	Installere overfyldningsalarmer på tanke og siloer med f.eks. blod, fedt o.a. biprodukter.	4.1.13	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
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 checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
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 checked="" type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	I stedet er der automatisk lukkefunktion på porte. Medarbejdere er instrueret i at døre skal lukkes
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 type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	I stedet bruges elektronisk styrede pladevekslere og hedtvand.
5.1.1.17	Effektivisere og isolere damp- og vandrørsystemer.	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	Der køles ikke da biprodukterne afhentes flere gange i døgnet
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 checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
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 checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
5.1.1.25	Dæmpe støjen fra tagudsug, spildevandsbelufterer og køleanlæg.	4.1.3 og 4.1.36-39	<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"
5.1.1.26	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 checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
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 findes ingen aftager til overskudsvarme og –el.
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 er endnu ikke fundet fuldt brugbare alternativer til chlorholdige desinfektionsmidler.
5.1.4.4	Installere udstyr til automatisk rengøring af maskinerne (CIP-anlæg), hvor det er muligt.	4.2.4.3	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
5.1.5 Behandling af spildevand.				
5.1.5.1	Undgå at spildevand opstuves/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 checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
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 type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	Rensningen sker på det offentlige renseanlæg.
5.1.5.4	Udligne svingninger i spildevandsudledningen ved etablering af en udligningstank.	4.1.43.11	<input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	Sker på det offentlige renseanlæg.

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 type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	Rensningen sker på det offentlige renselanlæg.
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 type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	Rensningen sker på det offentlige renselanlæg.
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	Rensningen sker på det offentlige renselanlæg.
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	Rensningen sker på det offentlige renselanlæg.
5.1.5.10	Fjern 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	Rensningen sker på det offentlige renselanlæg.
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	Rensningen sker på det offentlige renselanlæg.

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	
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 type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	Der anvendes isolerede og el-supplerede sterilisatorer i DC, da det er væsentligt mere energiøkonomisk end den foreslåede BAT.
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 trykløftsforbrug.	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	Det har ikke alle steder været 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 type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	Der afhudes ikke på slagteriet.

BAT anbefaling nr.	Anbefaling	Uddybning findes i afsnit:	Status	Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"	
5.2.1 Supplerende BAT ved slagting af store dyr (i modsætning til ex. kyllinger og kaniner)					
5.2.1.1	Undlad at fodre dyr mindst 12 timer før slagting. Minimér opstaldningstiden for at reducere gødningsproduktionen.	4.2.2.1.1 og 4.2.2.1.2	<input type="checkbox"/>	Gennemført	Det er et veterinærkrav at overgående svin skal have adgang til foder.
			<input checked="" type="checkbox"/>	Delvis gennemført	
			<input type="checkbox"/>	Ikke gennemført	
			<input type="checkbox"/>	Ikke relevant	
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 checked="" type="checkbox"/>	Gennemført	
			<input type="checkbox"/>	Delvis gennemført	
			<input type="checkbox"/>	Ikke gennemført	
			<input type="checkbox"/>	Ikke relevant	
5.2.1.4	Tørskrabning af staldgulv før periodisk rengøring med vand.	4.2.2.1.6	<input type="checkbox"/>	Gennemført	Der er kun en meget beskedne mængde gødning på staldgulvet så tørskrabning ville have meget lille effekt på spildevandsbelastningen
			<input type="checkbox"/>	Delvis gennemført	
			<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Gennemført	
			<input type="checkbox"/>	Delvis gennemført	
			<input type="checkbox"/>	Ikke gennemført	
			<input type="checkbox"/>	Ikke relevant	
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	Der er intet skoldekar da der som ovenfor nævnt anvendes dampskoldning.
			<input type="checkbox"/>	Delvis gennemført	
			<input type="checkbox"/>	Ikke gennemført	
			<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke relevant	

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 checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
5.2.1.9	Vandet fra svide/flamberingsovnens glidestangskøling genanvendes.	4.2.2.5.1	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
5.2.1.10	Etablering af varmegenvinding fra svideovnsafkast. Varmen kan genbruges til opvarmning af vand.	4.2.2.5.2	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
5.2.1.11	Anvend fladdyser ved overbrusning af svinene efter svideovnen.	4.2.2.5.3	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
5.2.1.12	Erstat rislerør i sværbehandlingsafdelingen med fladdyser.	4.2.2.6.1	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
5.2.1.13	Sterilisering af bryståbnersav skal ske i en kabine med varm- og koldt vandsdyser.	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 checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	Der anvendes køletunnel. Fordampningskøling giver ikke et hygiejnisk tilfredsstillende resultat jævnfør danske erfaringer og forsøg.
5.2.1.16	Undlad at overbruse svinekroppene før køling i køletunnel.	4.2.2.8.3	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
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 pølsetarme eller destruktion.	4.2.2.9.3 og 4.2.2.9.4	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
5.2.1.19	Regulér og minimer vandforbruget ved rensning af smaltarme og krustarme.	4.2.2.9.6	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
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 afskrabning af 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	I stedet anvendes en buesi til fedtfjernelse.

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 type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	Der afhudes ikke på slagteriet.
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	Der afhudes ikke på slagteriet.
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	Der afhudes ikke på slagteriet.
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	Der afhudes ikke på slagteriet.
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	Opkoncentreringen sker på ekstern virksomhed.
5.3.4.2	Opkoncentrering af blodplasma ved vacuumfordampning før sparytørring.	4.3.5.2	<input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	Opkoncentreringen sker på ekstern virksomhed.
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	Opkoncentreringen sker på ekstern virksomhed.



**Slagteriernes
Forskningsinstitut**

9. maj 2007
Proj. nr: 18556
SF:41717.1
VHR/lis

Vurdering af desinfektionsmidler

Desinfektionsmidler inddeles i alkaliske, neutrale og sure desinfektionsmidler. Inddelingen er baseret på de aktive kemiske stoffer, som indgår i produkterne.

I følge Holah (2004) har alle tre grupper en god drabseffekt over for såvel gram positive som gram negative bakterier, men klorerede alkaliske midler er generelt de mest effektive til rengøring i miljøer, hvor der er stor forekomst af protein- og fedtholdige produktrester.

Alkaliske desinfektionsmidler

Hovedparten af de basiske midler indeholder aktivt klor.

Bakterier udvikler ikke resistens mod klor.

Aktivt klor kan i forbindelse med organisk materiale danne små mængder AOX-forbindelser (Adsorberbare Organiske halogen-forbindelser), som kan ophobes i miljøet (jf. Miljøoplysninger, produktdata).

Klor kan have korrosiv effekt på udstyr, der ikke er af rustfrit stål.

Andre alkaliske midler indeholder alkylamin eller quaterinære ammoniumforbindelser (QAC).

Alkylamin er giftig for organismer i vandmiljøet og kan give uønskede langtidseffekter på grund af stofets langsomme nedbrydning (jf. Miljøoplysninger, produktdata).

Natrium hydroxyd indgår som aktivt stof i mange alkaliske rengøringsmidler. I nogle desinfektionsmidler indgår natrium hydroxyd i kombination med klor, hvor klor betegnes som den aktive komponent. Der findes ingen desinfektionsmidler med natrium hydroxyd som eneste aktive komponent. Det skyldes, at stoffet ikke er godkendt som desinfektionsmiddel i henhold til biociddirektivet og bekendtgørelse om desinfektionsmidler, som kræver, at midlet opfylder kravene i effektivitetstesten DS/EN 13697:2001.

Neutrale desinfektionsmidler

Stort set alle midler indeholder QAC.

Der er risiko for, at bakterier udvikler resistens mod QAC.

QAC kan være giftige over for organismer i vandmiljøet og kan give uønskede langtidseffekter på grund af stoffernes langsomme nedbrydning i miljøet (jf. Miljøoplysninger, produktdata).

Andre neutrale midler indeholder guanidiniumchlorid, der har de samme uønskede bivirkninger i vandmiljøer som QAC.

Sure desinfektionsmidler

Sure desinfektionsmidler er kendetegnet ved, at de indeholder en eller flere former for syre fx eddikesyre, pereddikesyre, fosphonsyre samt hydrogen peroxid. Pereddikesyre indgår i de fleste sure desinfektionsmidler. Eddikesyre eller mælkesyre er ikke tilstrækkeligt effektive og skal derfor kombineres med pereddikesyre eller fosphonsyre.

Bakterier udvikler ikke resistens over for syre.

Pereddikesyre er giftig over for organismer i vandmiljøet, men er let nedbrydelig. Fosfonsyre er langsomt nedbrydelig, men skal ikke fareklassificeres (jf. Miljøoplysninger, produktdata).

Syremidler opløser beton og fuger mellem fliser på vægge og gulve, og indvendige bygningskonstruktioner nedbrydes. Desuden har syremidler en korrosiv effekt på udstyr, der ikke er af rustfrit stål, og ødelægger plastmaterialer. Midlerne kan derfor ikke bruges dagligt.

Konklusion

Både neutrale og alkaliske desinfektionsmidler har negativ konsekvens på det ydre miljø. Ved daglig anvendelse af desinfektionsmidler med QAC er der risiko for, at bakterier udvikler resistens. Nogle sure desinfektionsmidler har negativ konsekvens for det ydre miljø, og syremidler kan ikke bruges dagligt på grund af ødelæggelse af produktionsmiljøet. Der er p.t. ingen desinfektionsmidler til erstatning for midler med hypoklorit, som ikke har negative effekter på det ydre miljø.

Reference

Holah, J. T. (2004). Cleaning and Disinfection. Hygiene in Food Processing. Edited by Lelieveld, H. L. M.; Mostert, M. A.; Holah, J. & White, B. Woodhead Publishing Limited, Cambridge.

Biociddirektivet. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/8/EF af 16. februar 1998 om markedsføring af biocidholdige produkter.

Bekendtgørelse nr. 103 af 5. februar 2007. Bekendtgørelse om godkendelse af desinfektionsmidler m.v. i visse fødevarer og virksomheder m.v.

DS/EN 13697 2001-11-05. Kemiske desinfektionsmidler og antiseptiske midler - Kvantitativ non-porøs overfladeprøvning til evaluering af bakterie- og/eller svampedræbende aktivitet af kemiske desinfektionsmidler til brug i fødevarerindustrien, hos forbrugere samt institutioner - Prøvningsmetoder og krav uden mekanisk aktivitet (fase 2, trin 2).

Notat

N4.041.11

Danish Crown Horsens Beregning af ekstern støj ved produktionsudvidelse 2011

24. maj 2011
Projekt: 35.4520.05

Til : Danish Crown
Fra : Hans-Henrik Skaaning
Vedlagt : Bilag 1 – 3

1 INDLEDNING

I forbindelse med Danish Crowns ansøgning om godkendelse af en produktionsudvidelse på anlægget i Horsens har Grontmij A/S – Acoustica gennemført beregninger af de fremtidige eksterne støjforhold.

Slagteriets gældende miljøgodkendelse tillader slagtning af 110.000 svin pr. uge. Dette søges forøget til 130.000 svin pr. uge.

2 BEREGNINGSGRUNDLAG

Virksomhedens eksterne støj er tidligere dokumenteret i vor rapport nr. P4.005.07 af 22. juni 2007, som omhandler fuld kortlægning af slagteriets faste tekniske installationer og mobile kilder ved 87.000 slagtninger pr. uge.

Rapporten konkluderede, at slagteriet overholdt vilkårene for ekstern støj, som de fremgik af den da gældende miljøgodkendelse af 5. december 2001.

Efterfølgende er produktionen i 2008 udvidet til 110.000 slagtninger pr. uge, heraf 10.000 på lørdage. De støjmæssige konsekvenser af denne udvidelse er beskrevet i vort notat N4.022.08 af 28. maj 2008. I dette notat konkluderes, at slagteriet også ved 110.000 slagtninger pr. uge kan overholde miljøgodkendelsens vilkår for ekstern støj. Notatet forudsættes bekendt.

I forbindelse med beregningerne for den ønskede udvidelse til 130.000 slagtninger pr. uge er der foretaget en opdatering af kørselsmængder og -tidspunkter. Alle øvrige forudsætninger, herunder alle støjdata, er uændrede i forhold til rapport P4.005.07, som forudsættes bekendt. Samme rapport indeholder også beskrivelser af måle- og beregningsmetoder m.v.

Beregningerne for den fremtidige situation er udført ved hjælp af programmet SoundPlan ver. 7.0, mens de tidligere beregninger er udført med ver. 6.2 og 6.4. Erfaringsmæssigt vil skiftet til nye versioner i sig selv medføre mindre afvigelser i beregningsresultaterne.

3 DRIFTSMÆSSIGE FORUDSÆTNINGER

Det er ved beregningerne forudsat, at de 130.000 slagtinger pr. uge fordeles med 23.600 pr. dag i 5 hverdage og 12.000 på lørdage.

Udvidelsen medfører ingen betydende ændringer i driftsforholdene for slagteriets faste tekniske installationer, da det ved de tidligere udførte beregninger er forudsat, at stort set alle kilder er i fuld drift. Dette er også forudsat at være tilfældet på lørdage.

Derimod er der betydende ændringer i mængderne for en række af de tidligere definerede transportopgaver/kørselsarter og desuden kommer 7 nye transportopgaver til.

Det opdaterede beregningsgrundlag for de mobile kilder fremgår af følgende bilag.

Bilag 1: Nummerering og betegnelser for 44 transportopgaver/kørselsarter

Bilag 2: Mængdeopgørelse for hverdage med ændringer markeret

Bilag 3: Mængdeopgørelse for lørdage med ændringer markeret

4 REFERENCEPUNKTER OG GRÆNSEVÆRDIER

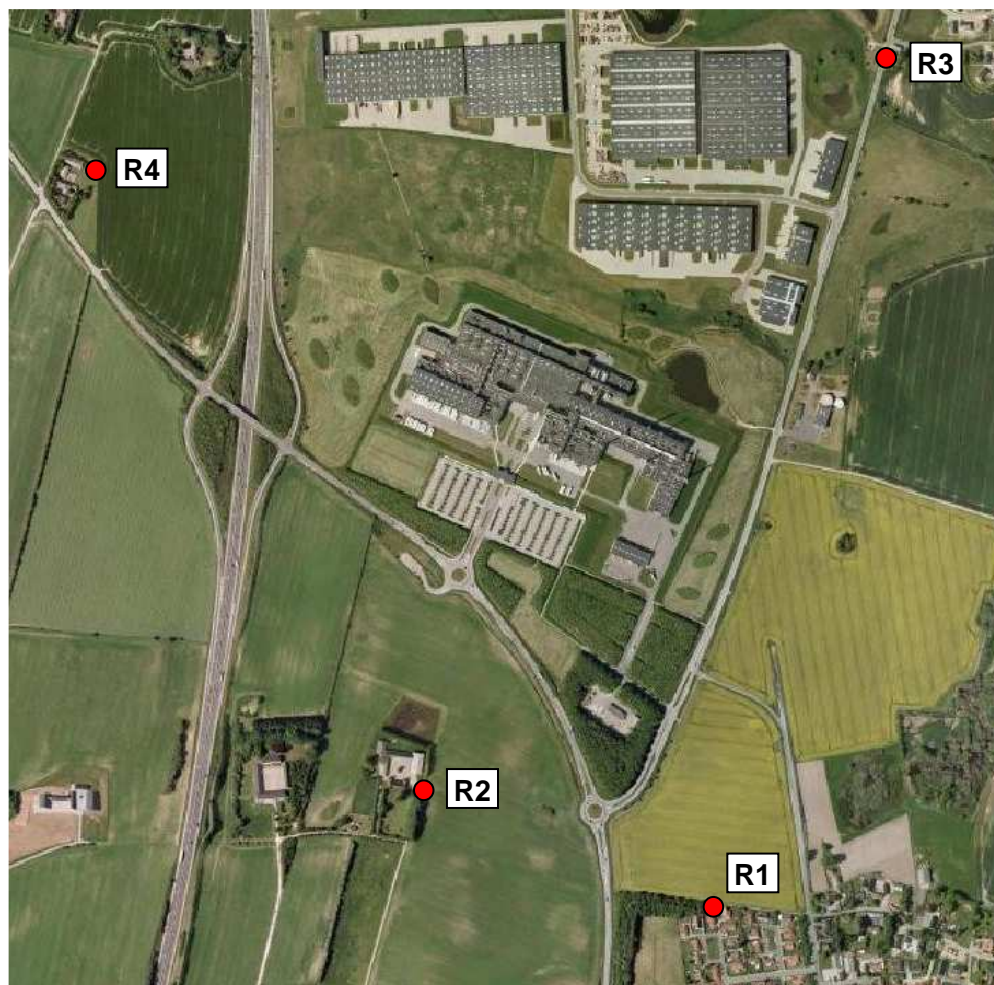
Virksomhedens eksterne støj er beregnet i de samme 4 referencepunkter, som er anvendt ved den tidligere beregning. Placeringen fremgår af kortudsnittet på side 3.

I henhold til de vilkår for ekstern støj, som fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse, er nedenstående grænseværdier gældende i de enkelte referencepunkter.

Grænseværdierne for støjbelastning gælder for støjens middelværdi (midling på energibasis) over et tidsrum, som betegnes referencetidsrummet. Længden af referencetidsrummet varierer alt efter tidspunkt på døgnet som anført i nedenstående tabel.

Ugedag	Periode kl.	Referencetidsrum [h]	Grænseværdier i referencepunkterne			
			Støjbelastning		Maksimalniveau	
			R1	R2 – R4	R1	R2 – R4
Mandag – fredag	06 – 18	8	45	55	-	-
Lørdag	06 – 14	8	45	55	-	-
Lørdag	14 – 18	4	40	45	-	-
Søn- og helligdage	06 – 18	8	40	45	-	-
Alle dage	18 – 22	1	40	45	-	-
Alle dage	22 – 06	½	35	40	50	55

Referencetidsrummene skal lægges, hvor støjbelastningen er højest, hvilket i natperioden betyder, at støjbelastningen bestemmes for den ½ time, hvor der er mest støj. Eksempelvis forekommer den højeste støjbelastning i boligområdet Egebjerg (R1) inden for tidsrummet kl. 05 – 06, hvor tilførslen af grise starter, hvorfor referencetidsrummet for natperioden ligger her. Den tidsmæssige placering af referencetidsrummene er ikke nødvendigvis ens for referencepunkterne.



Kortudsnit er ikke i mål

- R1: Askeholm 30, Egebjerg – Skel mod nord**
Repræsenterer et område for åben, lav boligbebyggelse.
- R2: Brandbjerglundvej 6B – Ved stuehus**
Opholdsareal ved bolig i landzone.
- R3: Lykkebjergvej 2 – Sydskel**
Opholdsareal ved bolig i landzone.
- R4: Ålkærgårdvej 16 – Østskel**
Opholdsareal ved bolig i landzone.

5 RESULTATER

Beregningsresultater for den fremtidige støjbelastning på henholdsvis hverdage og lørdage fremgår af nedenstående skemaer. Der er ikke foretaget beregning af usikkerheden på resultaterne, idet den normalt ikke indgår i vurderingen i godkendelsessager. Det skønnes, at usikkerheden er af samme størrelsesorden, som anført i rapport P4.005.07.

Beregningsresultater for støjbelastning på hverdage

Døgninddeling		Støjbidrag faste kilder L_{Aeq} dB	Støjbidrag mobile kilder L_{Aeq} dB	Sum alle kilder L_{Aeq} dB	Støjbelast- ning L_r dB	Støj- grænser dB
Referencepunkt R1: Askeholm 30						
Dag	06-18	34,5	35,2	37,9	38	45
Aften	18-22	33,7	35,2	37,5	38	40
Nat	22-06	33,2	30,3	35,0	35	35
Referencepunkt R2: Brandbjerglundvej 6B						
Dag	06-18	36,9	39,7	41,5	42	55
Aften	18-22	36,3	39,6	41,3	42	45
Nat	22-06	35,7	34,4	38,1	37	40
Referencepunkt R3: Lykkebjergvej 2						
Dag	06-18	34,8	25,8	35,3	35	55
Aften	18-22	34,2	23,1	34,6	35	45
Nat	22-06	33,8	23,6	34,2	34	40
Referencepunkt R4: Ålkærgårdvej 16						
Dag	06-18	34,1	34,5	37,3	38	55
Aften	18-22	33,7	33,5	37,2	37	45
Nat	22-06	33,3	29,1	34,7	34	40

Beregningsresultater for støjbelastning på lørdage

Døgninddeling		Støjbidrag faste kilder L_{Aeq} dB	Støjbidrag mobile kilder L_{Aeq} dB	Sum alle kilder L_{Aeq} dB	Støjbelast- ning L_r dB	Støj- grænser dB
Referencepunkt R1: Askeholm 30						
Dag 1	06-14	34,5	33,6	37,1	37	45
Dag 2	14-18	34,5	31,0	36,1	36	40
Aften	18-22	33,7	27,3	34,6	34	40
Nat	22-06	33,2	29,2	34,6	35	35
Referencepunkt R2: Brandbjerglundvej 6B						
Dag 1	06-14	36,9	38,0	40,5	41	55
Dag 2	14-18	36,9	35,9	39,4	39	45
Aften	18-22	36,3	32,1	37,7	37	45
Nat	22-06	35,7	29,9	36,7	37	40
Referencepunkt R3: Lykkebjergvej 2						
Dag 1	06-14	34,8	23,7	35,1	35	55
Dag 2	14-18	34,8	18,3	34,9	35	45
Aften	18-22	34,2	12,6	34,3	34	45
Nat	22-06	33,8	23,9	34,2	34	40
Referencepunkt R4: Ålkærgårdvej 16						
Dag 1	06-14	34,1	32,9	36,6	37	55
Dag 2	14-18	34,1	31,0	35,8	36	45
Aften	18-22	33,7	27,3	34,6	34	45
Nat	22-06	33,1	23,5	33,6	34	40

Det vurderes, at der ikke er grundlag for at betegne karakteren af virksomhedens støj som særligt generende, hvorfor der ikke korrigeres med +5 dB ved beregning af støjbelastningen. Værdierne i de to kolonner "Sum alle kilder" og "Støjbelastning" er derfor ens.

Maksimalniveauer optræder i forbindelse med udligninger i lastvognenes trykluftsystem og har en kildestyrke på $L_{wAmax} = 105$ dB, jf. Miljøstyrelsens Miljøprojekt nr. 596/2001 "Støj fra varelevering til butikker".

Lastvognskørsel i natperioden vil i den fremtidige situation forekomme i forbindelse med en række kørselsarter. På bilag 1 er de kørselsarter, som i den fremtidige situation vil omfatte aktivitet i natperioden, markeret.

Der er for hvert enkelt referencepunkt foretaget beregning af maksimalniveauer under kørsel og manøvrering med lastvognene. Maksimalniveauerne er anført i nedenstående resultatskema.

Referencepunkt	R1	R2	R3	R4
$L_{pAmax,fast}$ i dB	41,9	42,7	36,4	37,9
Grænseværdi (nat)	50	55	55	55
Fra kørselsart nr.	4	3	3	4

6

KONKLUSION

Som det fremgår af resultatskemaerne, ligger samtlige beregnede støjbelastninger og maksimalniveauer på eller under grænseværdierne.

Det kan derfor konkluderes, at Danish Crown Horsens ved en fremtidig slagtemængde på 130.000 svin pr. uge, kan forventes at overholde vilkårene for ekstern støj, som de fremgår virksomhedens miljøgodkendelse.

Dog ligger den beregnede støjbelastning ved boligområdet i Egebjerg – R1 præcis på grænseværdien 35 dB i natperioden. Der er derfor ikke støjmæssig plads til yderligere udvidelser, uden at der samtidig kompenseres med støjdemping eller reduktion i aktivitetsniveauet andre steder.

Bilag 1

Nummerering og betegnelse for transportopgaver

Nr.	Betegnelse
1*	Indlevering svin
2	Afhentning af gødning
3*	Afhentning DAKA affaldskælder
4*	Afhentning DAKA port 43-44
5	Afhentning risikoaffald
6*	Varer til frysehus fra pakkeri
7*	Afhentning af delstykker juletræer
8*	Afhentning af produkter i kar
9	Afhentning fedtsmelteri
10*	Afhentning ved pluckspakkeri
11	Afhentning tarmhus
12	Afhentning teknisk blod m.v.
13	Indlevering til køkken
14	Indlevering af varer port 42
15	Afhentning affald ved vognvask
16	Fedt til brændsel
17	CO2 til bedøver
18	Savsmuld til grisebiler
19	Dagrenovation
20*	MAFI mellemtransport af trailere
21	Afsætning og afhentning af trailere
22*	Personale P – plads vest
23*	Personale P – plads øst
24	Besøgsbusser
25	Truck A1 – Tankning + oprydning
26*	Truck A2 – Røde kar
27	Truck A3 – Kar med fedt
28	Truck A4 – Sæbe
29	Truck A5 – Kemi
30	Truck A6 – Kemi, blodrum
31*	Truck A7 – Affaldskælder
32	Truck A8 – Lagervarer
33	Truck B3 – Juletræer
34	Truck B4 – Døde grise
35	Truck B5 – Returgrise
36	MAFI – Tankning
37	MAFI – Tomme kar
38	Bånlev – Afhentning af mavetarmsgødning i affaldskælder
39	MP – Afhentning af pap, plastik og brændbart port 45 – 47
40*	Afhentning af papir, madrester, flasker, dagrenov. i kantineaffaldsrum
41	MP – Afhentning af pap og brændbart port 49 – 50
42	MP – Afhentning af hård plast og genbrugstræ ved stor vaskeplads
43	MP – Afhentning af brændbart ved slagtegangen
44	Truck – Forsyning. Afhentning af affald (metal, pap og plast) ved TEK rustfri, TEK slagtegang, kantine

* Aktivitet også i natperioden kl. 22 – 06.

Bilag 2

Mængdeberegning for hverdage ved 23.600 svin pr. dag

Transportopgave nr.	Klokkeslæt																								Samlet mængde
	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	00-01	01-02	02-03	03-04	
1		14	9	7	11	7	10	7	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7							137
2					3							2													5
3	1		1			1				1	1	1	1			1			1					9	
4		1							1													1			3
5				2																			1		2
6					3	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2		1			1		38	
7					3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	7	7		1					46	
8			5	4	4	5	5	5	5	5	4	2			2	2	2	2		1				53	
9				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1								12	
10						1	1	1	1	1						1	1							8	
11							2	1	1	1	1													6	
12			2			1			1				1					1						6	
13				1	1	1	1	1																5	
14			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												10	
15						1							1											2	
16							1			1														2	
17					1				1			1	1											4	
18						1				1		1												3	
19									2															2	
20		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	
21					2	3	1	1	1	2	1				2	2	3	3						21	
22	23	14	178	118	8		17		8		44	296			5		12	15	123					861	
23	24	16	192	129	10		19		10		47	321			8		12	17	136					941	
24					1	1				1	1													4	
25				2																				2	
26					2					2		2	4	2	2	4	2	2	4					26	
27				2			2			2														6	
28							2																	2	
29							2																	2	
30					2																			2	
31				2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2	4					38	
32				2	2	2	2	2	2	2	2													16	
33							2																	2	
34																2								2	
35														2										2	
36				2																				2	
37					1												1							2	
38			1		1				1			1												4	
39											1													1	
40				1																				1	
41			1																					1	
42											1													1	
43											1													1	
44			1						1	1														3	

Transportopgave med ændringer siden 2008

Ny transportopgave i forhold til 2008

Mængdeberegning for lørdage ved 12.000 svin pr. dag

Transportopgave nr.	Klokkeslæt																Samlet mængde								
	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		20-21	21-22	22-23	23-24	00-01	01-02	02-03	03-04
1		14	7	7	7	7	7	7	7	5															68
2					1			1				1													3
3	1	1									1												1	4	
4	1																						1	2	
5			1																					1	
6					3	3	3	2	3	2	2	2	1	1	1									23	
7					3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	1									25	
8			3	3	3	4	3	3	2	3	2	2												28	
9							1	1	1	1	1													5	
10						1	1	1	1	1	1													6	
11							1	1	1	1	1													4	
12						1			1	1			1											4	
13				1		1		1																3	
14			1		1		1		1		1													5	
15													1											1	
16										1														1	
17					1				1				1											3	
18						1																		1	
19									1															1	
20				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										11	
21				1	1	2	1	1	1	2	1			1										11	
22	11	8	89	59	8		17		8		27				150				54					431	
23	12	8	96	64	10		19		10		32				163				57					471	
24																									
25				1																				1	
26					2					2		2	4	2										12	
27				1			1			1														3	
28								1																1	
29							1																	1	
30						1																		1	
31				2	2	2		2	2	2	1	2	2	2										19	
32				1	1	1	1	1	1	1	1													8	
33							1																	1	
34														1										1	
35													1											1	
36				1																				1	
37					1																			1	
38																									
39																									
40																									
41																									
42																									
43																									
44																									

Transportopgave med ændringer siden 2008

Ny transportopgave i forhold til 2008

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed



Miljøministeriet

Målforhold 1:20000
Dato 26/6-2012

Signaturforklaring

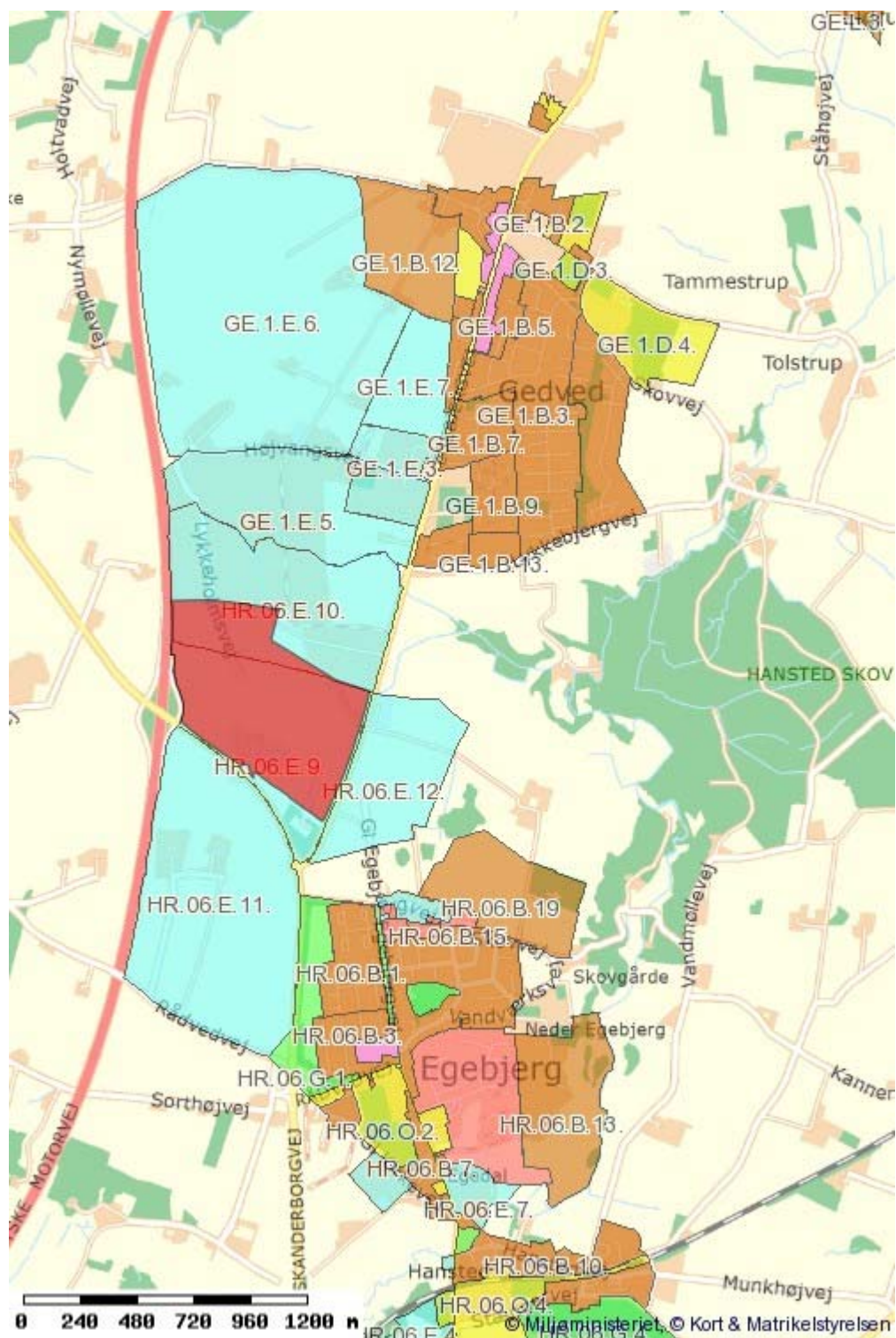
KMS-online - DTK 1:25t

Bilag C: Virksomhedens omgivelser

Bilag C1: Støjkort/Kommuneplanrammer

Bilag C2: Naturbeskyttelsesområder

Bilag C3: Drikkevandsinteresser



Bilag C1: Støjkort/Kommuneplanrammer

Rød: Danish Crown Horsens matrikel

Blå: Erhvervsområde

Lyserød: Blandet bolig og erhverv

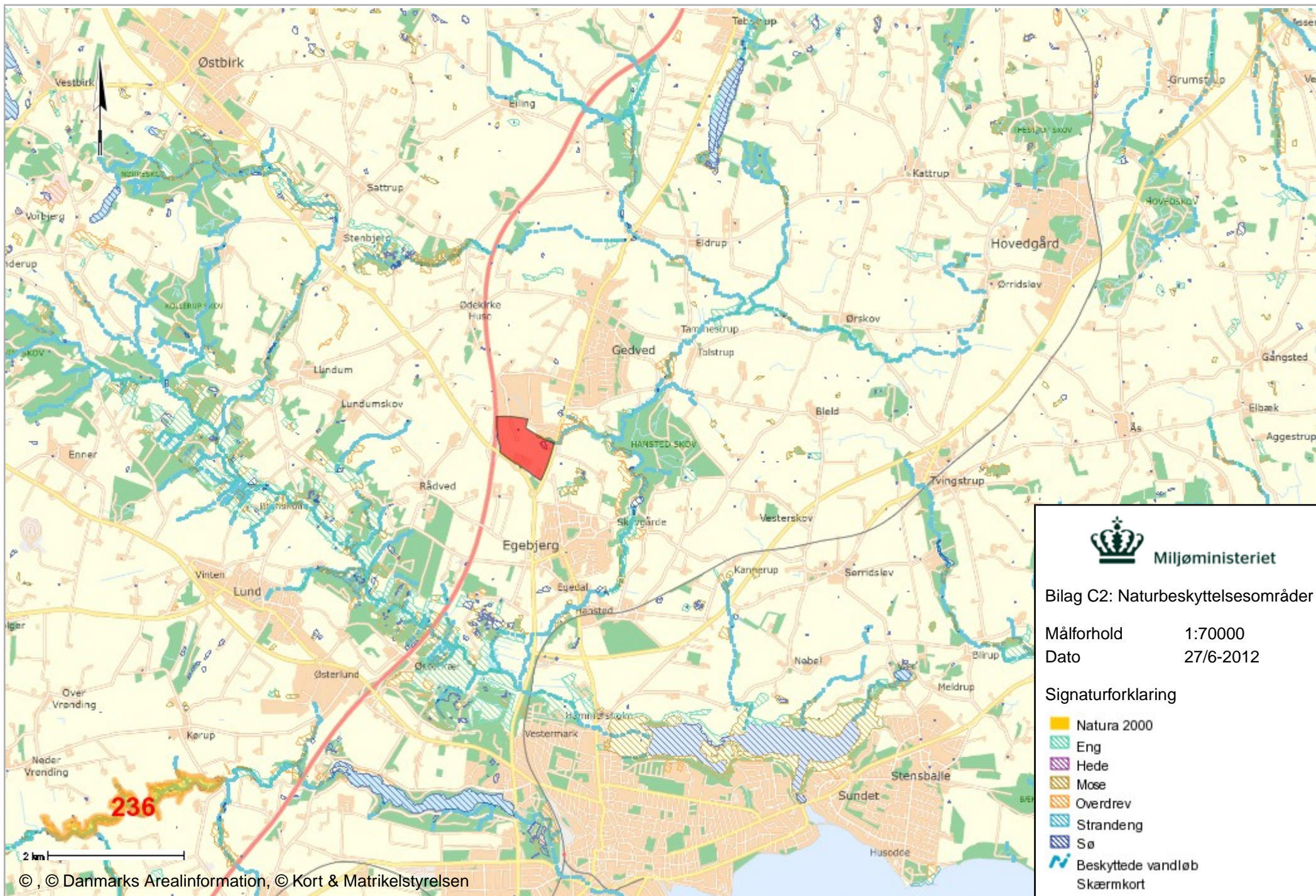
Lilla: Område til butiksformål/centerområder

Gul: Offentlige formål/centerområder

Brun: Boligområder for åben og lav boligbebyggelse

Grøn: Grøn kile

Boliger i det åbne land er ikke markerede



Miljøministeriet

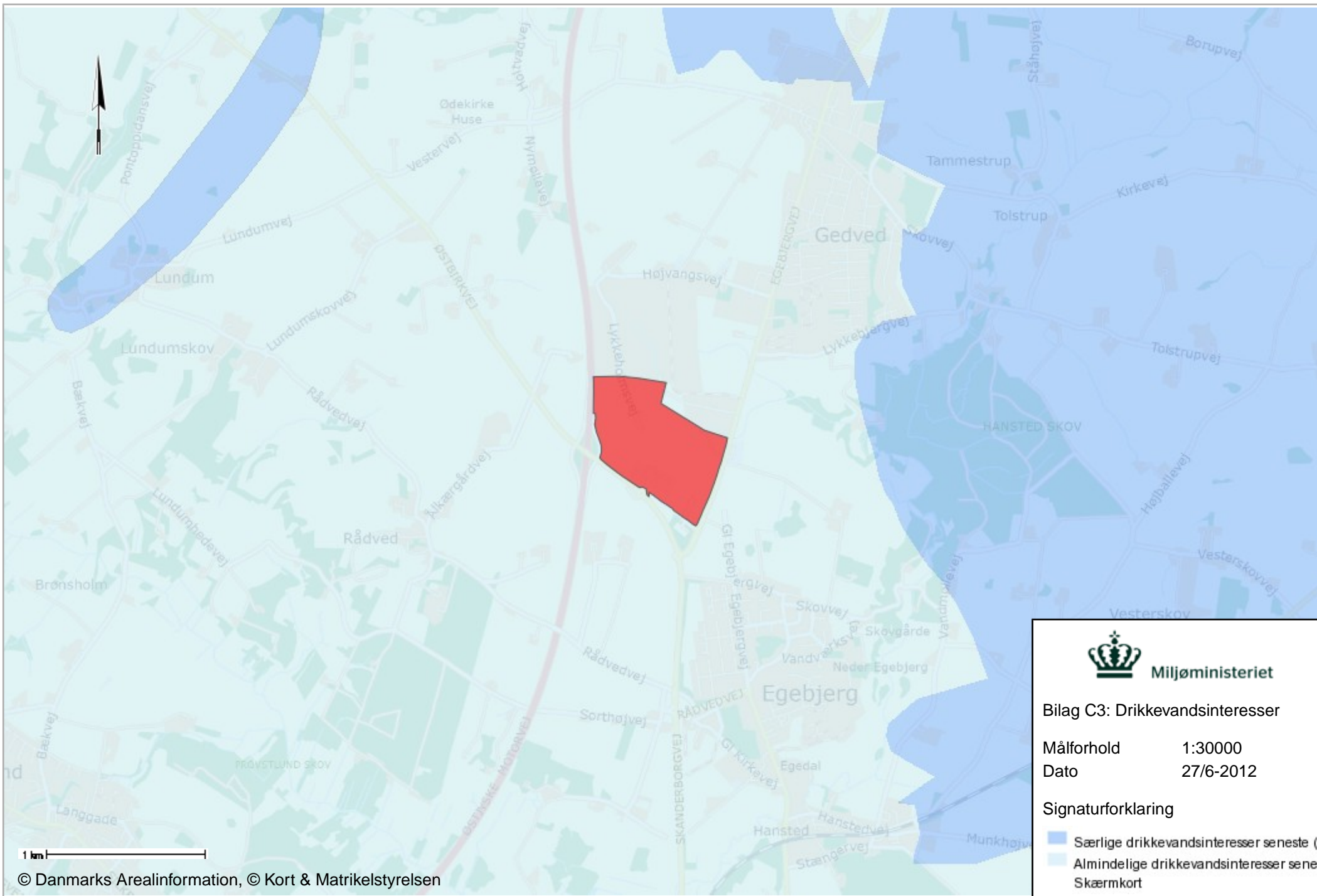
Bilag C2: Naturbeskyttelsesområder

Målforhold 1:70000

Dato 27/6-2012

Signaturforklaring

- Natura 2000
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Beskyttede vandløb
- Skærmkort



Miljøministeriet

Bilag C3: Drikkevandsinteresser

Målførhold 1:30000

Dato 27/6-2012

Signaturforklaring

- Særlige drikkevandsinteresser seneste (OSD)
- Almindelige drikkevandsinteresser seneste (OD)
- Skærmkort

1 km

Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse af 5. december 2001

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Anlæg og indretning</i>				
1	A2			overført, ordlyd ændret
2			x	Vilkår om et kommende frysehus fjernet fra tilladelsen. Såfremt virksomheden ønsker at udvide virksomheden med frysehus, skal der søges om tilladelse hertil.
3			x	Vilkår om et kommende frysehus fjernet fra tilladelsen. Såfremt virksomheden ønsker at udvide virksomheden med frysehus, skal der søges om tilladelse hertil.
4			x	Vilkår om kemikalieopbevaring dækket af øvrige vilkår
5			x	Vilkår er en del af interne miljøforhold.
6			x	Del af lugtvilkår
7			x	Indeholdt i øvrig lovgivning
<i>Luft</i>				
8	C6			Kontrolvilkår for luft, ordlyden ændret
9	C6			Kontrolvilkår for luft, ordlyden ændret
10	C4,C5			Vilkår for luft emission, ordlyden ændret
11			x	Indeholdt i vilkår
12			x	Der fyres ikke længere med fedt
13			x	Indeholdt i øvrig lovgivning
<i>Lugt</i>				
14			x	Slettet ved vilkårsændring den 8. november 2004
15	D1			Vilkår for lugt emission, ordlyden ændret
16		D4		Ændret til at tilsynsmyndigheden kan kræve måling dog max en gang om året.
17	D4			Ordlyden ændret
<i>Støj</i>				
18	F4			Ordlyden ændret
19	F2			Vilkår om motorer skal standes indenfor 2 min.
20			x	Kølesættetvogne så vidt muligt drives med el.
21	F1			Grænseværdier for støj
22	F1			Indskrevet som del støjvilkår
<i>Jord og grundvand</i>				
23		B6		Vilkår ang. tankoplag er indskrevet som del af indretning og drifts vilkår
<i>Affald</i>				
24			x	
25	B7			
26		B7, B9		Vilkår delt i 2.
<i>Substitution</i>				
27			x	Slettet. Der er i stedet fastsat vilkår om at der

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
				ved årsindberetning skal redegøres for arbejdet med substituering af natriumhypoclorit.
<i>Egenkontrol</i>				
28			x	Opstartsvilkår om målinger
29			x	Ændret til C1 i tillægsgodkendelse af 10. september 2008.
<i>Udledning af tag- og overfladevand</i>				
30	E1			
31			x	Udligningsbassinet er etableret, og er dimensioneret til overløb maksimalt 1 gang hvert 10. år.
32	E2			
33			x	Slettet krav om 2 årlige oprensninger af bassinet samt månedligt eftersyn. I stedet er fastsat krav om vedligeholdelsesprogram.
34	E4			
<i>Øvrige vilkår</i>				
35			x	Opstartsvilkår
36			x	Opstartsvilkår

Miljøgodkendelse af 10. september 2008

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Generelle forhold</i>				
A1	B2			Tilladt produktionsmængde. (retsbeskyttet indtil 10.-september 2016)
A2			x	Vilkår om produktionsmængde bortfalder hvis ikke produktionsudvidelsen er sket indenfor 5. år. Ikke aktuelt idet produktionsudvidelsen er taget i brug.
<i>Luftforurening</i>				
B1			x	Slettet efter ansøgning fra virksomheden. Forbrænding af fedt. Fastsættelse af opholdstid i henhold til biproduktforordningen.
<i>Egenkontrol</i>				
C1			x	Slettet efter ansøgning fra virksomheden. Egenkontrol af indhold af fedtuopløselige urenheder i fedt som anvendes til forbrænding.

Miljøgodkendelse af 4. marts 2009

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Generelle forhold</i>				
A1			x	Slettet efter ansøgning fra virksomheden. Indeholdt i vilkår A2 for den samlede virksomhed.
A2			x	Slettet efter ansøgning fra virksomheden. Op-

				startsvilkår.
A3			x	Slettet efter ansøgning fra virksomheden. indeholdt i vilkår A1 for den samlede virksomhed.
<i>Indretning og drift</i>				
B1			x	Slettet efter ansøgning fra virksomheden. Der er ved lugtrapport fra juni 2010 vist at det ikke er nødvendigt at føre fortrængningsluft fra de nye tanke og tankbiler til tarmhusets afkast.
<i>Lugt</i>				
C1			x	Slettet efter ansøgning fra virksomheden. Opstartsvilkår om målinger

Nye vilkår som følge af revurdering:

Vilkår nr.	Bemærkninger
<i>Generelle forhold</i>	
A1	Krav om tilgængelighed af godkendelsen, og at driftspersonalet har kendskab til denne.
A3	Tilsynsmyndigheden skal orienteres når godkendelsen tages i brug
A4	Orientering af tilsynsmyndighed
<i>Indretning og drift</i>	
B1	Driftstid
B4	Sikring imod påkørsel
B5	Oplag og håndtering
B10	Påfyldningspistol, kun ske ved manuel aktivering.
B11	Arealer hvor der tankes køretøjer skal have tæt belægning
<i>Luftforurening</i>	
C1	Tilladelse til fyring med fuel- og gasolie ved svigt af naturgasforsyning
C2	Diffuse støvgener
C3	Afkasthøjder på skorstene
<i>Lugt</i>	
D1	Diffus lugt
<i>Overfladevand</i>	
E3	Krav om sandfang efter regnvandsbassin og før udløb til Lykkesholm Bæk
E3	Krav om olieudskiller efter regnvandsbassin og før udløb til Lykkesholm Bæk
E5	Krav om eftersyn af regnvandsbassin mindst 1 gang pr måned.
E6	Krav om vedligeholdelsesprogram
<i>Støj</i>	
F3	Krav om dokumentation for at ændre driftsscenario
<i>Affald</i>	
G1	Olieaffald og farligt affald, håndtering og bortskaffelse
<i>Jord og grundvand</i>	
H1	Sikring imod nedsivning af benzin og olieprodukter
H2	Krav om tæt belægning skal være i god vedligeholdelsestilstand
H3	Retningslinjer for tømning og kontrol
H4	Krav om tilgængelighed for tilsynsmyndigheden
H5	Sikring imod nedsivning fra opsamlingsbeholdere

H6	Kontrolvilkår af tæthed
<i>Indberetning/rapportering</i>	
I1	Forbrug af råvarer og hjælpestoffer
I2	Opbevaring af journaler
I3	Årsindberetning
<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	
J1	Krav om orientering til tilsynsmyndigheden ved væsentlige driftsforstyrrelser og uheld af miljømæssig betydning.
J2	Krav om procedure til forebyggelse af uheld med udslip af ammoniak
<i>Ophør</i>	
K1	Der er fastsat vilkår omkring ophør af virksomheden.

Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste

Den liste opsummerer love, bekendtgørelser og vejledninger, som er lagt til grund for denne afgørelse. Listen er ikke udtømmende i forhold til øvrige love og bekendtgørelser, som virksomheden i den daglige drift skal overholde.

Love

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 937 af 24. september 2009.

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 486 af 25. maj 2012

Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15. december 2010

Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1415 af 12. december 2011

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen), nr. 1321 af 21. december 2011.

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. (akkrediteringsbekendtgørelsen), nr. 900 af 17. august 2011

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

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

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

Nr. 2/2002 om B-værdivejledningen

Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

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

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.

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Orienteringer, miljøprojektet og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

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

Orientering nr. 6/2208 om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening på industrivirksomheder.

BREF-noter

Referencedokument om BAT (bedste tilgængelige teknik) i forbindelse med emissioner fra oplagring, Januar 2005

Referencedokument om BAT (bedste tilgængelige teknik) i forbindelse med Slagterier og animalske biprodukter, Maj 2005

Andet materialer

Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, DS 455, 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

Bilag F: Liste over sagens akter

Akt nr.	Sagsnummer	Emne	Dato
1	MST-1271-00085	Opstart af revurdering	25. januar 2011
2	MST-1271-00085	Annonce opstart revurdering	26. januar 2011
3	MST-1271-00085	Referat opstartsmøde revurdering	4. marts 2011
4	MST-1271-00085	Høring Horsens Kommune, planforhold	8. marts 2011
5	MST-1271-00085	Mødereferat, DC Horsens og MST Aarhus	9. marts 2011
6	MST-1271-00085	Høringssvar Horsens Kommune, planforhold	5. april 2011
7	MST-1270-00611	DC Horsens Miljøansøgning	28. juli 2011
8	MST-1270-00611	Kvittering til DC Horsens	2. august 2011
9	MST-1270-00611	Udtalelse til sagen fra Horsens Kommune	3. august 2011
10	MST-1270-00611	Telefonnotat: Horsens Brand ang. ammoniak oplag	9. august 2011
11	MST-1270-00611	Supplerende materiale: tegninger	26. august 2011
12	MST-1270-00611 MST-1271-00085	Anmodning om supplerende oplysninger til revurdering samt udvidelse	31. august 2011
13	MST-1270-00611	Supplerende oplysninger fra DC Horsens	9. november 2011
14	MST-1270-00611	Kvittering for supplerende oplysninger samt tidsplan	10. november 2011
15	MST-1270-00611	Angående ammoniak, Horsens Brandvæsen	10. november 2011
16	MST-1271-00085	VS: angående ammoniak oplag	7. december 2011
17	MST-1270-00611	Tidsplan forskubbet	12. december 2011
18	MST-1270-00611	SV angående ammoniak, svar fra Horsens Brand	5. januar 2012
19	MST-1270-00611	Annonce ansøgning om miljøgodkendelse	11. januar 2012
20	MST-1270-00611	Kommunens svar på spørgsmål om spildevand	10. januar 2011
21	MST-1270-00611 MST-1271-00085	1. Udkast fremsendt til Danish Crown og Horsens Brand og Redning	16. januar 2012
22	MST-1270-00611	Høringssvar Horsens Brand og Redning	3. februar 2012
23	MST-1270-00611 MST-1271-00085	Telefonnotat. Samtale med Claus S. Nielsen fra DC Horsens med kommentarer til 1. udkast	9. februar 2012
24	MST-1271-00085	MST spørger kommunen om den faktiske anvendelse af anlagt grøn kile ved DC Horsens	16. februar 2012
25	MST-1271-00085	Foreløbigt svar om grøn kile fra kommunen	27. marts 2012
26	MST-1271-00085	Endeligt svar om grøn kile fra kommunen	30. marts 2012
27	MST-1270-00611 MST-1271-00085	2. udkast fremsendt til Danish Crown	13. april 2012
28	MST-1270-00611 MST-1271-00085	DC Horsens høringssvar på 2. udkast.	27. april 2012
29	MST-1270-00611 MST-1271-00085	3. udkast fremsendt til Danish Crown	08. juni 2012
30	MST-1270-00611 MST-1271-00085	DC Horsens høringssvar på 2. udkast.	26. juni 2012
31	MST-1270-00611 MST-1271-00085	Annonce meddelelse af revurdering og miljøgodkendelse, annoncering på www.mst.dk	29. juni 2012
32	MST-1270-00611	Afgørelse om ikke VVM-pligt for udvidelse af produktionen	29. juni 2012
33	MST-1270-00611	Annonce ikke VVM-pligt på projekt om udvidelse af produktionen	29. juni 2012

Bilag G: VVM-screening og afgørelse



Danish Crown Horsens
Østbirkvej 2
8700 Horsens

Sendes kun pr e-mail til csn@danishcrown.dk og dchr@danishcrown.dk samt udsendelsesliste (se nederst)

Afgørelse om at produktionsudvidelse på Danish Crown Horsens ikke er VVM-pligtigt

Miljøstyrelsen Aarhus har den 3. august 2011 modtaget jeres anmeldelse via Horsens kommune om produktionsudvidelse på Danish Crown Horsens fra 110.000 svin/uge til 130.000 svin/uge.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter bekendtgørelsens § 3, stk. 2 i VVM-bekendtgørelsen, bkg. nr. 1510 af 15. december 2010 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Begrundelsen for afgørelsen er, at VVM-screeningen viser, at det anmeldte projekt som indeholder en produktionsudvidelse samt tilhørende bygningsmæssige udvidelser af udligningskølerum samt pakkeri, ikke vil bidrage til en væsentlig forøgelse af forureningen i området omkring virksomheden og ej heller vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Screeningen fremgår af vedlagte Bilag A.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennem en VVM-proces, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse i sagen.

Sagens oplysninger

Anmeldelsen er indgivet i henhold til § 2 i VVM-bekendtgørelsen.

Produktionsudvidelsen er omfattet af bilag 2, punkt 7f, jf. punkt 14, idet der er tale om en udvidelse af et anlæg, som allerede er godkendt i nævnte bekendtgørelse.

Horsens Kommune har fremsendt ansøgningen til Miljøstyrelsen Aarhus med deres kommentarer til sagen. Kommunen fremhæver, at området, hvor slagteriet ønskes udvidet, er et område der i Kommuneplan 2009 for Horsens Kommune er omfattet af plan nr. HR.06.E.9., som er udlagt til industriformål. Området er omfattet af kommunens lokalplan nr. 174.

Kommunen vurderer, at de bygningsmæssige udvidelser er relativt beskedne i forhold til den eksisterende bygningsmasse, hvorfor det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt.

Kommunen har oplyst, at der ikke er kendskab til bilag IV-arter inden for det område, der kan påvirkes af projektet.

Konsekvensvurdering, Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller kan påvirke bilag IV arter.

Produktionsudvidelsen indebærer en forøgelse af bygningsmassen, som relativt i forhold til den eksisterende bygningsmasse vurderes ikke at kunne påvirke miljøet væsentligt.

Produktionsudvidelsen vil blive gennemført ved at øge slagtekædernes hastighed, ved at indføre fuld pauseslagtning på aftenholdet, samt ved at virksomheden, i højere grad end i dag, vil udnytte sin eksisterende miljøgodkendelse til at producere på lørdage.

Samlet set vurderes produktionsudvidelse ikke at ville få betydning for udpegningsgrundlaget for bilag IV-arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet for Miljøstyrelsen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. bekendtgørelsens § 2 med henblik på at få afgjort om ændringen udløser VVM-pligt.

Hvis der går længere tid, inden I udnytter en meddelt godkendelse, bør I foretage fornyet anmeldelse for at sikre, at grundlaget for afgørelsen fortsat er til stede.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på www.mst.dk den 29. juni 2012.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen jf. planlovens §§ 58 og 59.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klage skal sendes direkte til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København

benhavn NV eller som e-post til nmkn@nmkn.dk. Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. for privatpersoner eller 3000 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Nævnet vil efter modtagelse af klagen sende en opkrævning til klageren på gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet vil ikke begynde behandlingen af klagen før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Med venlig hilsen



Anne Mette Kloster
Biolog, Cand. scient.
72 54 43 74
amklo@mst.dk



Tanja Smetana
Biolog
72 54 44 42
tasme@mst.dk

Kopi til:

Horsens Kommune
Fødevareregion Midt
Sundhedsstyrelsen
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Forbrugerrådet
Friluftsrådet, kreds Søhøjlandet
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening

horsens.kommune@horsens.dk
region.midt@fvst.dk
sst@sst.dk
midt@sst.dk
at@at.dk
ae@aeraadet.dk
fbr@fbr.dk
soehoejlandet@friluftsraadet.dk
dn@dn.dk
natur@dof.dk

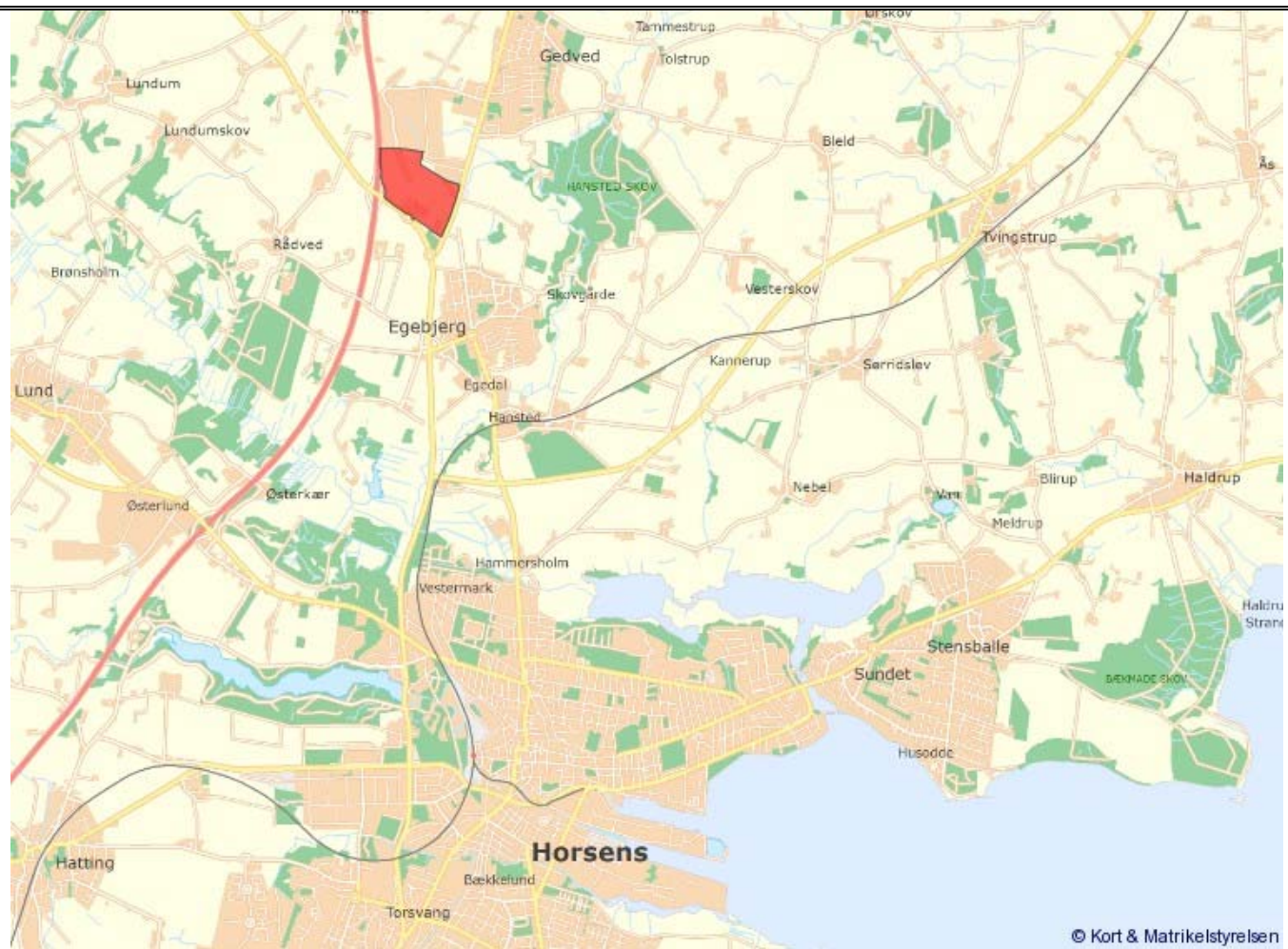
Bilag A: VVM-screeningsnotat

Bilag A

Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	
Basis oplysninger	Tekst
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>Produktionsudvidelse fra 110.000 slagtninger/uge til 130.000 slagtninger/uge inkl. bygningsmæssige udvidelser i form af udvidelser af slagteriets udligningskølerum og pakkeri.</p> <p>Produktionsudvidelsen vil blive gennemført ved at øge slagtekædernes hastighed, ved at indføre fuld pauseslagtning på aftenholdet, samt ved at virksomheden, i højere grad end i dag, vil udnytte sin eksisterende miljøgodkendelse til at producere på lørdage.</p> <p>Af størst betydning for det eksterne miljø medfører udvidelsen blandt andet, at der til udledes en større mængde spildevand til det offentlige renseanlæg samt der vil ske en stigning i til- og frakørsel af tung trafik.</p>
Navn og adresse på bygherre	Danish Crown A/S, Marsvej 43, 8900 Randers
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Claus S. Nielsen, 89 19 13 97
Projektets placering	Danish Crown Horsens, Østbirkvej 2, 8700 Horsens. Matrikel 12 s Egebjerg By, Hansted
Projektet berører følgende kommuner	Horsens Kommune

Oversigtskort i målestok 1:50.000



Kortbilag i målestok 1:20.000



Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006:		x			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					

1. Arealbehovet i ha:					Bygningsmasse udvides med 1900 m ² samt 950 m ² se punkt 3.
2. Er der andre ejere end Bygherre?:				X	
3. Det bebyggede areal í m2 og bygningsmasse i m3					Slagteriets udligningskølerum vil blive udvidet med 1900 m ² . Pakkeriets areal vil blive udvidet med 950 m ² . Kommunen oplyser i sit høringsvar af 3. august 2011, at omfanget af de bygningsmæssige udvidelser vurderes at være relativt beskedent i forhold til den eksisterende bygningsmasse.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					De bygningsmæssige udvidelser bliver en integreret del af virksomhedens nuværende byggeri i udformning og højde.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Der har hidtil været slagtet op til 110.000 svin/uge. med produktionsudvidelsen vil der fremadrettet blive slagtet op til 130.000 svin/uge.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:					Projektet indebærer ikke strækingsanlæg
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:					Projektet indebærer ikke strækingsanlæg
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Slagteriets el-forbrug er baseret på el fra forsyningsselskaber og egen produktion af varme og damp i en energicentral på slagteriet. Egenproduktion af energi sker ved forbrænding af naturgas. Desuden bruges naturgas til flamberingsovne. Der vil i driftsfasen fremadrettet blive et forventet øget forbrug af naturgas på 2.495.000 m ³ /år til i alt 5.895.000 m ³ /år, hvorimod forbruget ad animalsk fedt som biobrændsel går fra 2400 tons/år til 0 tons/år.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Der anvendes vand til produktion og rengøring. Vandforbruget er under konstant overvågning og mål for reduktion er iværksat. Vandforbruget pr slagtet svin vil blive reduceret med udvidelsen, fordi der med udvidelsen vil blive slagtet flere svin pr dag, men at der ikke ændres på rengøringens omfang eller frekvens. Vandforbruget vil stige med 245.000 m ³ /år fra 1.350.000 til 1.595.000 m ³ /år.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Kilder til affaldsproduktionen vil være de samme som for den nuværende produktion. Mængden af de enkelte affaldsfraktioner forøges. Produktionsudvidelsen vil betyde, at der produceres mere affald i form af gødning, tarmaffald samt øvrigt, proportionelt med antal slagtede svin. Der vil desuden være en mindre mængde farligt affald i form af spildolie og kvikksølvholdige lyskilder. Mængden af farligt affald forventes uændret. Affaldet behandles efter kommunens anvisninger. Mængde af spildevand øges i forbindelse med det anmeldte projekt. Spildevandet afledes efter tilladelse fra Horsens Kommune til offentligt renseanlæg. Danish Crown har sendt ansøgning om forøget tilledning til det offentlige renseanlæg til Horsens Kommune. Kommunen har i høringsvar af 3. august 2011 tilkendegivet overfor Miljøstyrelsen Aarhus

					<p>at kommunen er positivt indstillet overfor en forøgelse af den tilsluttede spildevandsmængde.</p> <p>Horsens Kommune har et forrenseanlæg placeret tæt ved virksomheden, som forrenser virksomhedens industrispildevand før det ledes til det kommunale centralrenseanlæg. Dermed renses spildevandet tæt ved kilden.</p> <p>Kommunen har med høringssvar af 10. januar 2012 tilkendegivet overfor Miljøstyrelsen Aarhus, at tilledning af spildevand fra virksomheden til kommunens renseanlæg kan holdes indenfor den ramme som fastsættes i slagteriets fornyede tilslutningstilladelse. Desuden kan udledningen fra renseanlægget til Horsens Fjord holdes indenfor renseanlæggets nye udledningstilladelse, som er meddelt i forbindelse med udvidelse af renseanlægget.</p> <p>Horsens kommunale renseanlæg er under renovering og ombygning, idet den hidtidige kapacitet ikke er tilstrækkelig i forhold til den nuværende belastning og fremtidige belastning, når 3 anlæg; Underup, Voervadsbro og Østbirk lukker ned. En udvidelse er af kommunen vurderet som et vigtigt tiltag i forhold til at imødekomme målsætningerne for at opnå god økologisk tilstand i Horsens Fjord.</p> <p>Udbygningen af renseanlægget er VVM-pligtigt idet anlægget får en kapacitet over 150.000 PE. Der er gennemført en VVM-redegørelse for Horsens centralrenseanlæg i september 2011.</p>
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	Produktionsudvidelsen medfører øget transport til og fra virksomheden. Virksomheden har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse indsendt støjdokumentation som viser at virksomheden med den forøgede produktion fortsat vil kunne overholde de vejledende støjgrænser fastsat i virksomhedens miljøgodkendelse.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener::				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	<p>Slagteriet har i 2008 og 2009 ved lugtmålinger og beregninger vist, at slagteriets lugtvilkår overholdes med en god margin.</p> <p>Der blev i 2008 installeret en scrubber til lugtrensning af afkast fra affaldskælderen. Lugtmålingen fra 2009 viste at scrubberen har reduceret lugtmængden fra kælderen væsentligt.</p> <p>Produktionsudvidelsen forventes at medføre en mindre forøgelse af lugtemissionen fra slagtegangen, idet der slagtes flere svin/tidsenhed ved indførelse af pauseslagtning. Lugtbidraget fra staldene forventes ikke at stige idet der ikke vil blive opstaldet flere svin ind i dag, da staldene ikke udvides.</p> <p>Lugtbidrag fra biprodukter forventes at blive mindre, da disse vil blive afhentes med større frekvens end i dag. Diffus lugt fra vaskepladsen vurderes at blive uændret pr tidsenhed, idet vaskepladsen ikke udvides.</p> <p>Selv hvis man beregner værste scenarie, og fastsætter at den samlede lugtemission fremskrives lineært med de 40 % produktionsforøgelse, vil lugtgrænsen fortsat kunne overholdes.</p> <p>Samlet set vurderes det, at der vil ske en mindre forøgelse af slagteriets lugtemission. Det vurderes, at lugtgrænseværdier fortsat vil kunne overholdes med god margin efter udvidelsen.</p>

18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	Slagteriet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Risikoen for uheld i forbindelse med anvendelse af ammoniak til køling ændres ikke med produktionsudvidelsen. Der anvendes ikke derudover stoffer i produktionen, der hver for sig eller tilsammen, bevirker at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Eksisterende virksomhed er placeret i et område der iflg. Kommuneplan for Horsens Kommune er forbeholdt virksomheder med specielle arealbehov og særlige krav til vejtransporter.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Eksisterende virksomhed er placeret i et område der iflg. Kommuneplan for Horsens Kommune er forbeholdt virksomheder med specielle arealbehov og særlige krav til vejtransporter.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	Slagteriet er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Der vurderes at være meget lille risiko for, at slagteriprocesserne fører til en belastning af grundvandet. Al transport og håndtering foregår på befæstede arealer. Eventuelt spild af hydraulikolie fra lastbiler opsuges straks med et egnet granulat, der efterfølgende bortskaffes som farligt affald. Der er etableret tankgrave omkring tanke for fyringsolie og fyringsfedt, som sikrer, at indholdet i tankene kan tilbageholdes uden overløb til jord og afløb til overfladevand. Tank for truckdiesel er en dobbeltvægget overjordisk plasttank. Tanken er placeret på en tæt tankplads. Afløbet fra tankpladsen er tilkoblet olieudskiller.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	Det mest følsomme område er ved det nordøstlige hjørne af slagteriet, som grænser op til Lykkesholm Bæk og et moseområde, som begge er registreret i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3. Før slagteriet blev bygget blev området brugt til landbrug. Belastningen til bækken vil også efter udvidelsen af produktionen være mindre, end da området blev dyrket. Samlet set vil der ske en reduktion i emission til luften. Der vil ske en mindre øgning i udledningen fra flamberingsovnene pga. produktion af et større antal svin som skal igennem flamberingsovnene. Udledningen af næringsstoffer til atmosfæren fra kedler vil ikke øges, når produktionen øges. Dette skyldes, at virksomheden er gået fra at anvende animalsk fedt i kedlerne til nu i stedet at anvende naturgas. Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er Yding Skov og Ejer Skov område nr. 54 beliggende ca. 8.5 km nord for virksomheden, Horsens Fjord og Endelave nr. 56 beliggende ca. 6.5 km

					<p>vest for virksomheden samt Bygholm Ådal nr. 236 beliggende ca. 6.5 km øst for virksomheden.</p> <p>Afstandene til nærmeste Natura 2000-områder er i en størrelsesorden der gør, at det er forbundet med stor usikkerhed at beregne på kvælstof-depositionen i områderne. Baggrundsdepositionen i habitatområderne er i omegnen af 10-20 kg N/ha/år. Det vurderes derfor at merdepositionen fra virksomhedens samlede emission af kvælstof udgør en yderst begrænset del af eutrofiering af områderne.</p>
<p>31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <p>Overfladevandt:</p> <p>Grundvand:</p> <p>Naturområder:</p> <p>Boligområder (støj/lys og Luft):</p>				X	<p><u>Spildevand:</u></p> <p>Slagteriet har tilslutningstilladelse fra Horsens Kommune til at lede alt sanitært og produktionsspildevand til det offentlige renseanlæg i Horsens Kommune.</p> <p>Mængden af spildevand fra virksomheden øges som følge af det anmeldte projekt. Spildevandet ledes til Horsens kommunale renseanlæg. Slagteriet har sendt ansøgning til kommunen om forøget spildevandsmængde.</p> <p>Horsens Kommune har den 3. august 2011 meddelt Miljøstyrelsen, at kommunen er positivt indstillet overfor en forøgelse af den tilsluttede spildevandsmængde.</p> <p>Horsens Kommune er i gang med en udvidelse af det kommunale renseanlæg, anlægget forventes klar til drift i løbet af 2012-13.</p> <p>Det vurderes derfor, at produktionsudvidelsen vil kunne ske indenfor virksomhedens kommende tilslutningstilladelse som meddeles fra Horsens Kommune.</p> <p>Horsens Kommune har den 10. januar 2012 meddelt Miljøstyrelsen, at den fornyede tilslutningstilladelse vil blive meddelt til DC Horsens, og at den bliver gives indenfor rammerne af det offentlige renseanlægs udledningstilladelse til Horsens Fjord.</p>
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	<p>De nærmeste bysamfund ligger indenfor en afstand af ca. 500 meter. Slagteriet vil skulle overholde gældende grænseværdier for luft, lugt og støj, og der forventes derfor ikke væsentlige gener for lokalbefolkningen. Der er i praksis tale om mindre forøgelse af støjbidraget fra virksomheden i form af øget mængde transporter, samt en mindre stigning i lugtbidraget, som dog vurderes at ligger med god margin under de vejledende og fastsatte grænseværdier.</p>
<p>33. Kan anlægget påvirke:</p> <p>Historiske landskabstræk:</p> <p>Kulturelle landskabstræk:</p> <p>Arkæologiske værdier/landskabstræk:</p> <p>Æstetiske landskabstræk:</p> <p>Geologiske landskabstræk:</p>				X	
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	<p>Eksisterende virksomhed er placeret i et område der iflg. Kommuneplan for Horsens Kommune er forbeholdt virksomheder med specielle arealbehov og særlige krav til</p>

					vejtransporter.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				x	Den bygningsmæssige udvidelse opføres i sammenhæng med det eksisterende slagteri. Den forøgede produktion vil øge den generelle luft og lugt forurening i området minimalt. Desuden vil udvidelsen medføre øget mængde af spildevand. Dette afledes til offentligt renseanlæg med tilslutningstilladelse fra Horsens Kommune.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	Der er tale om en udvidelse af et eksisterende anlæg med de samme produktionsmetoder som anvendes nu. Anlægget er placeret i erhvervsområde. Miljøpåvirkningen vil kumulere med påvirkninger fra andre kilder fra landbrug, anden industri og andre projekter der emitterer forurenende stoffer til luften.
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Uændret i forhold til nuværende forhold. Beregninger og målinger har vist, at virksomheden i den fremtidige situation vil kunne overholde gældende vilkår og grænseværdier for lugt og støj. Påvirkningerne i nærområdet vurderes at være uvæsentlige.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Uændret i forhold til nuværende forhold. . Påvirkningen er begrænset til nærområdet og dermed til en begrænset persons-kare som vil kunne opleve gener i form af lugt og støj.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MST's område:				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Forureningstyperne vil være de samme som ved den nuværende produktion.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				x	Aktiviteter og processer knyttet til anlægget er kendte teknologier, som anvendes på anlægget på nuværende tidspunkt. Der anvendes forebyggende processer og teknologier til at begrænse forurening. Miljøpåvirkningerne vurderes ikke at have en kompleks interaktion.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:		x			Forureningstyperne vil være kontinuerlig i driftstiden. Miljøpåvirkningerne håndteres via driftsvilkår i miljøgodkendelsen.
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X	Miljøpåvirkninger som følge af lugt og støj er umiddelbart reversible. Miljøpåvirkningen som følge af øget spildevandmængde til det offentlige renseanlæg, vurderes i tilslutningstilladelse til virksomheden fra Horsens Kommune.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				x	Der er tale om relativt beskedne bygningsmæssige udvidelser af slagteriet. Projektet kræver ikke en VVM-redegørelse, idet den forøgede produktion med tilhørende bygningsmæssige udvidelser vurderes ikke at ville resultere i en væsentlig indvirkning af miljøet.



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Aarhus
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg
Tlf.: (+45) 72 54 40 00

www.mst.dk