

Revurdering

Rose Poultry A/S Vinderup

Dato: 17. august 2009



MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Århus

Revurdering af Miljøgodkendelse

For:

Rose Poultry A/S, Tværmosevej 10, 7830 Vinderup

Matrikel nr. 9h Ejning By, Ejning

CVR-nr.: 25177509

P-nummer: 1003042402

Listepunkt F101i

Revurderingen omfatter:

Hidtil gældende miljøgodkendelser, dog ikke tilladelse til udledning af spildevand fra renseanlæg.

Godkendt: 17. august 2009



Tanja Smetana
Biolog



Benedikte Vandsø Christensen
Biolog

Annonceres den 26. august 2009

Klagefristen udløber den 23. september 2009

Søgsmålsfristen udløber den 26. februar 2010

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING.....	5
2. AFGØRELSE OG VILKÅR.....	6
2.1 Vilkår for revurderingen	6
Generelle forhold	6
Indretning og drift	7
Luftforurening	8
Lugt	10
Støj	11
Jord og grundvand	13
Indberetning/rapportering	14
Driftsforstyrrelser og uheld	14
Ophør	15
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER	16
3.1 Baggrund for afgørelsen	16
3.1.1 Virksomhedens indretning og drift	16
3.1.2 Virksomhedens omgivelser	16
3.1.3 Nye lovkrav	17
3.1.4 Bedste tilgængelige teknik	17
3.2 Vilkårsændringer.....	18
3.2.1 Opsummering	18
3.2.2 Indretning og drift	18
3.2.3 Luftforurening	18
3.2.4 Lugt	21
3.2.5 Spildevand.....	21
3.2.6 Støj	22
3.2.7 Affald og biprodukter	22
3.2.8 Oliekanke	23
3.2.9 Jord og grundvand	23
3.2.10 Til- og frakørsel	23
3.2.11 Indberetning/rapportering	23
3.2.12 Driftsforstyrrelser og uheld	23
3.2.13 Risiko/forebyggelse af større uheld	23
3.2.14 Ophør	24
3.2.15 Bedst tilgængelige teknik	24
3.3 Bemærkninger til afgørelsen	25
3.4 Udtalelser/høringssvar	25
3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder	26
3.4.2 Inddragelse af borgere mv.	26
4. FORHOLDET TIL LOVEN	27
4.1 Lovgrundlag	27
4.2 Øvrige afgørelser	27
4.3 Tilsyn med virksomheden	27
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	27
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	28
5. BILAG	29
Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse	
Bilag B: Oversigtsplan i 1:25.000	

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	
C1: Kommuneplanrammer	
C2: Lokalplaner	
C3: Habitat / Natura 2000 områder og § 3 områder	
Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår	
Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste	

1. INDLEDNING

Rose Poultry A/S er et fjerkræslagteri beliggende nord for Vinderup, øst for Ejning By. Virksomheden slagter 28 millioner kyllinger pr. år og forarbejder efterfølgende kødet til ferske og røgede produkter. En del af produktionen sælges som hele ferske kyllinger, men størstedelen af kyllingerne parteres og forædles, bl.a. vinger og lår der krydres og marineres. En del af kødet laves til kyllingepølser.

Slagtning og partering sker i 2-holdsdrift om natten og i dagtimerne, startende fra søndag aften kl. 22. Sidste hold slutter fredag kl. 16. I aftentimerne er der rengøring. Forædling af kød sker i dag- og aftentimerne, startende kl. 6 om morgenen indtil kl. 22.30 om aftenen. Der slagtes primært på hverdage fra søndag aften til fredag eftermiddag, men der kan enkelte weekender om året forekomme slagtning i weekenderne. I sommerhalvåret kan der forekomme produktion i pakkeriet i natte- og formiddagstimerne, kl. 23 – 12.

Med denne afgørelse har Miljøcenter Århus revurderet virksomhedens hidtil gældende miljøgodkendelser, som tidsmæssigt strakte sig fra den første miljøgodkendelse i 1983 og frem til 2001. Revurderingen har givet anledning til en gennemgribende sammenskrivning og revision af virksomhedens vilkår. Der er således slettet gamle tidssvarende vilkår, vilkår er blevet ændret og opdateret med hensyn til nuværende forhold og i relation til nugældende lovgivning, og der er kommet mange nye vilkår til som følge af, at virksomheden og praksis på området har ændret sig over tid.

Der er generelt sket ændringer af vilkår på samtlige områder, dvs. indretning og drift, lugt, luft, støj, jord og grundvand, indberetning og rapportering mv. Mest gennemgribende er krav om dokumentation for overholdelse af støjvilkår og luftemissionsgrænser og indretning af tankplads.

Miljøcenter Århus har i revurderingen lagt vægt på, at virksomheden får tidssvarende vilkår, som er i overensstemmelse med de vejledende krav, samt at der tages hensyn til naboer, til omgivende natur, jord og grundvand.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 har Miljøcenter Århus foretaget den første regelmæssige revurdering af virksomhedens tidligere miljøgodkendelser, som er mere end 8 år gamle:

15.08.1983	Miljøgodkendelse af virksomheden, stadfæstet af Miljøstyrelsen den 17.01.1984, stadfæstet af Miljøankenævnet den 09.05.1984
19.02.1987	Godkendelse af produktionsanlæg i emballagelager
28.11.1991	Godkendelse af udbeningsafdeling samt produktionsforøgelse
16.09.1993	Godkendelse af garage- og dieselanlæg
27.10.1994	Godkendelse af udvidelse og produktion indtil 8000 dyr/time, naturgasfyret kraftvarmeværk og kedelcentral samt udvidelse af kølerumskapacitet, udlæsningsterminal og administrationsbygning, stadfæstet af Miljøstyrelsen den 02.01.1995.
15.05.1996	Ændring af lugtvilkår i miljøgodkendelse af 27.10.1994
08.03.2001	Etablering af stegelinie nr. 2 og udskiftning af kogeskabe

Vilkår fra disse godkendelser er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 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 afgørelsen påklages, jf. oplysningerne i 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.

Afgørelsen gives på følgende vilkår:

2.1 Vilkår for revurderingen

Generelle forhold

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

Indretning og drift

B1○ Virksomhedens årlige slagtemængde må ikke overstige 28 millioner kyllinger eller 112.000 kyllinger pr. døgn. Året er virksomhedens regnskabsår, pt. 1. oktober til 30. september.

B2 Posefilteret til afkast fra ophængningsrummet skal vedligeholdes på en sådan måde, at rensningseffekten til enhver tid er optimal. Kontrol og vedligehold skal som minimum ske med intervaller svarende til leverandørens anbefalinger.

I driftsjournalen noteres tidspunkt for udskiftning af filterposer, ligesom uheldssituationer eller andre afvigelser fra normal drift noteres.

B3 Til- og frakørende lastbiler m.v. med ærinde til virksomheden må ikke udendørs holde med motorerne i tomgang.
Kølevogne må ikke holde på virksomheden med køleanlægget i drift uden for normal arbejdstid, med mindre køleanlægget er tilsluttet elstik.

B4 Døre, porte, vinduer m.v. til produktionslokaler og affaldsrum skal holdes lukkede i produktions- og rengøringstiden.

Oplag

B5○ Oplag af hjælpestoffer, biprodukter, rengøringsmidler, olieaffald eller andet farligt affald må ikke give anledning til forurening af arealer og omgivelser.

B6○ Oplag, der kan medføre forurening, skal opbevares i hensigtsmæssige tætte beholdere, der er beregnet til formålet. Under beholderne skal der være et tæt opsamlingssted uden afløb.

Opsamlingsstedet skal enten være indendørs, overdækket eller en dertil indrettet container. Opsamlingsstedet skal være indrettet således at et udslip, svarende til 110 % af indholdet i den største beholder med flydende indhold kan tilbageholdes.

Beholderne skal være mærket tydeligt med angivelse af indhold.

Der må ikke kunne ske tilløb af regn- eller smeltevand fra omgivelserne til opsamlingsstedet.

B7○ Tanke med flydende oplag skal være sikret mod påkørsel.

B8○ Udendørs opbevaring af kyllingeaffald skal ske i lukkede beholdere/containere. I tidsrummene mellem pålæsning af kyllingeaffald til container/beholder skal disse være holdes lukkede med tætsluttende låg.

B9○ Blodtanken skal være forsynet med overfyldningsalarm.

B10○ Affald med indhold af animalsk oprindelse herunder slam fra renseanlæg skal opbevares og borttransporteres på en sådan måde, at lugtgener eller spild over udendørs arealer undgås. Spild af affald eller hjælpestoffer på udendørs arealer skal opsamles straks.

B11○ Virksomheden skal senest den 1. oktober 2009 lave en teknisk-økonomisk redegørelse for mulighederne for at forebygge og begrænse diffust udslip af luftformig ammoniak til omgivelserne fra ammoniakkøleanlægget.

Luftforurening

Støv

- C1○ Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Afkasthøjder og luftmængder

- C2 Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde nedenstående værdier:

Afkast fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m)
Kedelcentral	130	17,5
Gasmotoranlæg	131	17,5
Ophængningsrum	501	11,4

Numrene henviser til bilag A.

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

- C3○ Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse	Referencetilstand
Kedelcentral	130	NO _x , regnet som NO ₂	125 mg/Nm ³	0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 10 % O ₂
Kedelcentral	130	CO	75 mg/Nm ³	0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 10 % O ₂
Gasmotoranlæg	131	NO _x , regnet som NO ₂	550 mg/Nm ³	5 % O ₂ , 0 °C
Gasmotoranlæg	131	CO	500 mg/Nm ³	5 % O ₂ , 0 °C
Gasmotoranlæg	131	UHC*	1850 mg C/Nm ³	5 % O ₂ , 0 °C
Gasmotoranlæg	131	Formaldehyd*	12 mg/Nm ³	5 % O ₂ , 0 °C
Gasmotoranlæg og kedelcentral	130+131	Totalstøv	5 mg/Nm ³	-
Ophængningsrum	501	Totalstøv	20 mg/Nm ³	-

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast.

*Emissionsgrænseværdien for UHC og formaldehyd er baseret på en elvirkningsgrad på 37 %.

Grænseværdien er ligefrem proportional med elvirkningsgraden, jf. bekendtgørelse nr. 621 af 23.06.2005 og Luftvejledningen afsnit 6.2.2.

Immissionskoncentration

- C4○ 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 foreligger som NO ₂ *)	0,125
CO	1
UHC	0,1
Formaldehyd	0,01
Støv < 10 µm	0,08 ¹

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område. * Ved B-værdien for NO_x regnes der med den del af NO_x-mængden, der foreligger som NO₂ - dog mindst halvdelen af den udsendte NO_x-mængde, jf. Luftvejledningens afsnit 3.2.5.2.

Kontrol af luftforurening

- C5○ Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2, C3 og C4 er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal 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 for hvert afkast. Målingerne kan foretages samme dag.

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

Luftvejledningen

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

Krav til luftmåling

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

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

¹ Miljøstyrelsen har med Miljøprojekt nr. 1252/2008 "Supplement til B-værdivejledningen 2008" varslet en ny B-værdi for inert støv < 10 µm på 0,02 mg/m³. Hvis den vejledende B-værdi skærpes, må virksomheden påregne, at vilkår C4 om immissionskoncentrationer revurderes, for så vidt angår B-værdien for inert støv.

Stof	Analysemetode
NO _x	DS/EN 14792 (metodeblad MEL-03)
UHC	DS/EN 12619 (metodeblad MEL-07), dog jævnfør anvendt metode for kalibrering ved måling af UHC i Referencelaboratoriets nyhedsbrev nr. 9/2001.
CO	DS/EN 14789 (metodeblad MEL-06)
Formaldehyd	VDI 3862 Bl.2 (metodeblad MEL-12)
Totalstøv	DS/EN 13284-1 (metodeblad MEL-02)
Støv < 10 µm	VDI 2066, Bl. 1. modificeret med forudskiller

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

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

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

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

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

- C6○ Virksomheden skal senest den 1. oktober 2009 dokumentere, at emissionsgrænseværdien for formaldehyd fra gasmotoren, samt for NO_x og CO fra kedelcentralen i vilkår C3 og B-værdierne i vilkår C4 er overholdt.

Lugt

- D1○ Diffuse kilder må ikke udenfor virksomhedens område give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige.

Lugtgrænse

- D2 Virksomhedens beregnede lugtbidrag til omgivelserne fra samtlige punktkilder må udenfor virksomhedens skel i erhvervsområdet og i det åbne land ikke overskride 15 LE/m³. Dog må lugtbidraget ved boliger i disse områder ikke overskride 10 LE/m³. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

Kontrol af lugt

- D3○ Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret /grænseværdien for lugt i vilkår D2 er overholdt.

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

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

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

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

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver fra hvert betydende lugtende afkast, pt. (på revurderingstidspunktet) afdrejer, modtagelse (hhv. ophæng og tømning), skoldning, eviscering, kogeskabe, produktion, kassevask og ozonanlæg.

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.

Støj

Støjgrænser

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

- | | |
|-----|--|
| I | I erhvervsområdet E30, med undtagelse af boligerne i området. |
| II | Ved boliger i erhvervsområdet E30 og ved boliger i det åbne land samt ved opholdsarealer i umiddelbar tilknytning til boligerne. |
| III | Ved boliger i områderne B31 og B34 |

	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	70	55	45
Lørdag	06-14	7	70	55	45
Lørdag	14-18	4	70	45	40
Søn- & helligdage	06-18	8	70	45	40
Alle dage	18-22	1	70	45	40
Alle dage	22-06	0,5	70	40	35
Spidsværldi	22-06	-	-	55	50

Områderne fremgår af bilag C1 og C2 [lokalplankort/kommuneplanrammer].

Lavfrekvent støj og infralyd

Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag med lavfrekvent støj eller infralyd i naboerområderne overstiger nedenstående grænseværdier indendørs i bygninger. Støjgrænsen gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtrykniveau (10-160Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum og lign.	kl. 06-18	25	85
	kl. 18-06	20	85
Kontorer og lign. støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35	90

Vibrationer

Vibrationer fra virksomheden må ikke overskride et KB-vægtet accelerationsniveau L_{aw} på 75 dB re 10^{-6} m/sec² målt i de nærmeste beboelser uden for virksomhedens areal, jf. orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Kontrol af støj, infralyd og vibrationer

- E2○ Virksomheden skal i senest den 1. oktober 2009 fremsende dokumentation til tilsynsmyndigheden for, at grænseværdierne for støj, jf. vilkår E1, er overholdt. Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer er ikke omfattet.

Såfremt grænseværdierne ikke er overholdt, skal støjdokumentationen ledsages af en handlingsplan med konkrete tiltag og forslag til tidsangivelser for gennemførelse af disse tiltag.

- E3○ Tilsynsmyndigheden kan i øvrigt bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj, infralyd og vibrationer, jf. vilkår E1, 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.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

Virksomhedens støj, infralyd og vibrationer 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 samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

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".

Støj-, infralyd- og vibrationsdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støj-, infralyd- og vibrationsgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støj-, infralyd- og vibrationsgrænser

- E4○ 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).

Grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

Jord og grundvand

- F1○ Det befæstede areal ved dieselstanderen, hvor lastbiler og olietankvogne står parkeret under påfyldning og tømning af dieselolie, skal foruden pumpestanderen også omfatte jordtankens påfyldningsstuds, således at oliespild under håndtering af slangen fra tankvognen ikke kommer ud på jorden. Påfyldningspistol for diesel skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.

Belægningen på arealet skal være tæt. Det skal sikres, at overfladevand fra tankpladsen løber til det afløb med olieudskiller, som er tilsluttet kommunens spildevandsledning. Afløbssystemet herfra skal være tæt. Vandet skal bortskaffes efter kommunens anvisninger. Der må ikke kunne ske afløb af overfladevand fra tankpladsen til jorden eller til virksomhedens stenfaskiner.

- F2○ Tankpladsen skal senest den 1. maj 2010 være indrettet i overensstemmelse med vilkår F1.

- F3○ Nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/rørledninger/spildevandsledninger, skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.

Kontrol af tæthed

- F4○ 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.

Indberetning/rapportering

- G1○ Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
- antal slagtede kyllinger
 - anvendte mængder hjælpestoffer
 - mængde af ammoniak som i årets løb er påfyldt ammoniakkøleanlægget, samt mængde af ammoniak som aktivt er aftappet ammoniakkøleanlægget.
 - Redegørelse for ammoniaksvindet i køleanlægget, herunder hvorledes diffuse udslip af ammoniak fra anlægget forebygges og minimeres.
 - følgende nøgletal for virksomhedens drift:
 - Energiforbrug pr. kg slagtet kylling, opgjort på hhv. el- og varmekonsum
 - Vandforbrug pr. kg slagtet kylling

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. marts.

Afreportering skal ske pr. 1. oktober. Første afreportering er pr. 1. oktober 2009.

Indreporteringen kan indgå som en del af det grønne regnskab.

Driftsforstyrrelser og uheld

- H1○ Væsentlig forurening som følge af driftsforstyrrelser eller uheld skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der er eller som påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

Ophør

- J1○ 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

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Baggrund for afgørelsen

3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Rose Poultry A/S, Vinderup, har siden den første godkendelse i 1983 gennemført følgende overordnede ændringer:

- Installation af produktionsanlæg i emballagelager
- Udflytning af udbeningsafdeling fra pølsefærdig til separate produktionslokaler i nye bygninger, samt produktionsforøgelse
- Etablering af garage- og dieselanlæg
- Etablering af stenfaskiner til nedsivning af tag- og overfladevand (kompetencen for disse tilladelser er pr. 1.1.2007 overgået til Holstebro Kommune).
- En større udvidelse af slagteriet i 1994 omfattende modtagelse og vaskefaciliteter for kyllingecontainere, parteringsafdeling, udvidelse af udlæsningsterminal, ny pakkefrysetunnel, udvidelse af køle- og kølerumskapacitet, udvidelse af kedelcentral og konvertering til naturgas, udbygning med decentralt naturgasfyret kraftvarmeanlæg (el- og varmeproduktion) samt udvidelse af administrationsbygning.
- Etablering af eget kemisk-biologisk renseanlæg med udledning af spildevand til Venø Bugt
- Etablering af ekstra stegelinie og udskiftning af kogeskabe
- Etablering af ferskvarekøl i ny bygning

3.1.2 Virksomhedens omgivelser

Rose Poultry A/S er beliggende ca. 0,8 km udenfor Ejning ved Vinderup i Holstebro Kommune.

Planforhold

Virksomheden ligger i et område udlagt til erhverv, erhvervsområde E30 (Tværmose industriområde), i kommuneplan 2005-2017 for den tidligere Vinderup Kommune. Området er endvidere omfattet af lokalplan nr. 11 fra 1980, som udlægger området til erhvervsvirksomheder, som kan medføre visse genevirkninger for omgivelserne og som omfattes af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser og i et indvindingsopland. Grænsende op til virksomhedens sydvestlige hjørne af matriklen ligger et nitratfølsomt indvindingsopland. Der er endnu ikke udarbejdet grundvandsmodel for området, men Miljøcenter Ringkjøbing vurderer, at når der pumpes i virksomhedens borer er der formodentlig en nedadrettet gradient mellem det øvre og nedre grundvandsmagasin, idet de har ca. samme potentiale. Boringerne indvinder fra et magasin, der er overlejret af ler (ca. 15 meter) og silt (10-30 meter).

Virksomhedens omgivende natur

I en afstand af ca. 1500 meter øst for virksomheden ligger habitatområde nr. 54, Skånsø og Tranemose (Natura 2000 område nr. 61). Området med Tranemose ligger ca. 1500 meter øst til øst-syd-øst for virksomheden mens Skånsø ligger ca. 1600 meter syd-øst for. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer, naturtype 3110), brunvandede søer og vandhuller (naturtype 3160), våde dværgbusksamfund med klokkelyst (naturtype 4010) og tørre dværgbusksamfund (heder, naturtype 4030). Skånsø og Tranemose er A1-målsat.

Øst for virksomheden ligger et § 3-registreret område, Tværmose, i en afstand af ca. 550 meter. Tværmose er B-målsat. Der er endvidere i området omkring Tværmose, Tranemose og Skånsø en række mindre § 3-områder i form af mose, hede og sø.

Der er i forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser foretaget en vurdering/beregning af kvælstofbelastningen fra Rose Poultry i habitatområdet, som viser, at virksomhedens emissioner af NO_x og ammoniak samlet set bidrager med mindre end 0,1 kg N/ha/år. Der henvises i øvrigt til afsnit 3.2.3. Miljøcenter Århus er opmærksom på, at der i forbindelse med fremtidige godkendelser efter miljøbeskyttelseslovens § 33, jf. habitatbekendtgørelsens § 8, stk. 7, litra 6 igen skal foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke Natura-2000 området væsentligt, jf. bekendtgørelsens § 7.

3.1.3 Nye lovkrav

Der er siden meddelelsen af vilkår 2.6 i miljøgodkendelse af 27. oktober 1994 om emission fra kedelcentral og kraftvarmeværk kommet nye vejledende emissionsgrænseværdier for NO_x fra naturgaskedler jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (Luftvejledningen). Ligeledes er der kommet nye grænseværdier for emission af NO_x fra gasmotorer, jf. bekendtgørelse nr. 621 af 23. juni 2005 om begrænsning af nitrogenoxider, uforbrændte carbonhydrider, carbonmonooxid mv. fra motorer og turbiner.

Der er endvidere meddelt en ny olietankbekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Risikobekendtgørelsen² er i 2006 blevet ændret i forhold til oplag af ammoniak. Miljøcenter Århus har den 3. februar 2009 truffet afgørelse om, at Rose Poultry A/S, Vinderup, ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen. Afgørelsen er annonceret i Skive Folkeblad Midt på Ugen den 25. februar 2009.

3.1.4 Bedste tilgængelige teknik

Siden virksomheden sidst fik meddelt miljøgodkendelse i december 1995 er den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet) blev indført i dansk lovgivning i 1999 gennem revision af godkendelsesbekendtgørelsen.

For de brancher, der er omfattet af IPPC-direktivet, udsender EU Kommissionen "BAT reference documents" (BREF-noter), som fastlægger, hvad der betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for industrielle brancher. Bedste tilgængelige teknik for slagteri-branchen er beskrevet i "Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries". Da virksomheden, foruden at slagte kyllinger, også i en vis udstrækning forarbejder kyllingekødet efterfølgende, er "Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries" også relevant.

Virksomheden har i sin miljøtekniske beskrivelse, samt efterfølgende i arbejdet med nærværende revurdering, forholdt sig til relevante afsnit af begge BREF-dokumenter.

Miljøcenter Århus vurderer på baggrund af virksomhedens oplysninger om arbejdet med BAT, at der er behov for at stille vilkår om tæt opsamlingssted under flydende oplag, som kan indeholde 110 % af indholdet i den største beholder. Der stilles endvidere vilkår om overfyldningsalarm på blodtanken, idet indholdet af denne, hvis den løber over, løber til virksomhedens eget renseanlæg, hvor det vil belaste spildevandsrensningen og derved udledningen af spildevand til Venø Bugt.

² Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

3.2 Vilkårsændringer

3.2.1 Opsummering

Rose Poultry A/S, Vinderup har siden den første miljøgodkendelse i 1983 fået mange andre miljøgodkendelser, som hver især tilførte nye vilkår eller ændrede og slettede tidligere vilkår. Virksomhedens hidtidige godkendelsesgrundlag har derfor været et sammenstykt af vilkår fra mange forskellige godkendelser, som er givet igennem hele perioden 1983-2001. Samtidig med at virksomheden udviklet sig som produktionsvirksomhed, har lovgivning og praksis på miljøområdet også udviklet sig løbende. Der har derfor været behov for en gennemgribende revision og sammenskrivning af vilkår, og der er derfor i denne afgørelse givet en del ændrede vilkår og mange nye vilkår. Det gælder både vilkår for indretning og drift, luft, lugt, støj, jord og grundvand, indberetning/rapportering, driftsforstyrrelser og uheld, samt ophør. En del generelle vilkår, som er gået igen i samtlige gamle godkendelser er slettet. Virksomhedens tilladelse af 16.08.2004 til udledning af spildevand fra renseanlæg til Venø Bugt er ikke inkluderet i denne revurdering, idet Miljøcenter Århus har vurderet, at revisionen af denne bør afvente Holstebro Kommunes udmøntning af de kommende vandplaner.

3.2.2 Indretning og drift

Virksomheden har jf. forudsætningerne i den miljøtekniske beskrivelse i den hidtil gældende godkendelse af 27. oktober 1994 haft tilladelse til at slagte 28 millioner kyllinger pr. år. Denne maksimalt tilladte produktion pr. år og pr. dag er nu formuleret i et konkret vilkår for at sikre, at den overordnede ramme for virksomhedens godkendelse er klar. Ved at supplere med et krav om maksimal slagtemængde pr. dag sikres det, at intensiteten af produktionen holdes under det niveau, som virksomhedens forurening er bedømt ud fra.

Slagtning og partering sker i 2-holdsdrift om natten og i dagtimerne, startende fra søndag aften kl. 22. Sidste hold slutter fredag kl. 16. I aftentimerne er der rengøring. Forædling af kød sker i dag- og aftentimerne, startende kl. 6 om morgenen indtil kl. 22.30 om aftenen. Der kan enkelte weekender om året forekomme slagtning i weekenderne. I sommerhalvåret produceres der i pakkeriet i natte- og formiddagstimerne, kl. 23 – 12.

Krav til virksomhedens opbevaring og håndtering af affald, biprodukter, hjælpestoffer mv. er formuleret i en række vilkår (B5-B10), som sikrer, at der ikke sker udslip til omgivelserne af potentielt forurenende stoffer. Virksomheden har tidligere haft et lignende vilkår, som her er udbygget til også at omfatte påkørselssikring, overfyldsalarm på blodtank, udendørs opbevaring af kyllingeaffald i lukkede beholdere, samt opsamling af spild.

Virksomheden efterfylder ca. 1500 kg ammoniak på køleanlægget om året, idet der løbende sker et svind af ammoniak fra anlægget gennem utætheder. En del af svindet skyldes udskiftning af ammoniak ved reparationer og rutinemæssige udluftninger af ventiler gennem vandbad, således at kvælstoffet bindes i vandet og derefter ledes til renseanlægget. Virksomheden har dog oplyst til Miljøcenter Århus, at den primære mængde svind i anlægget skyldes andre nærmere definerede faktorer, fx utætheder. Dette udgør mere end 10 % af anlæggets samlede volumen. Miljøcenter Århus vurderer, at dette er en forholdsvis stor andel, og der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal lave en teknisk-økonomisk redegørelse for muligheden for at forebygge og mindske den diffuse emission af ammoniak fra anlægget. Vilkåret er i høj grad også relateret til, at emissioner af kvælstof fra virksomheden ikke skal antage et niveau, så det påvirker det Natura 2000-område, som ligger ca. 1500 meter mod øst.

3.2.3 Luftforurening

Virksomheden har et kraftvarmeværk, som består af følgende:

- en gasmotor til produktion af damp, centralvarme og elektricitet med nominel ydelse:

- o Elproduktion: 2000 kW, dampproduktion: 1050 kW og centralvarmeproduktion: 2250 kW. Den indfyrede effekt er målt til ca. 5,2 MW i rapport fra Gasteknisk Institut af 22. oktober 2007.
- o Afkast i 18 meters højde med 2 separate røggasrør

Fra gasmotoren deles røggassen via en oxidationskatalysator ud til en centralvarmekedel og en dampkedel. Fra kedlerne samles røggassen i en mellemtemperaturveksler og deles herefter ud til to LT-vekslere (Low Temperature). Herfra deles røggassen via separate kanaler ud til de to røggasrør i skorstenen. Røggastemperaturen er 40-50 grader Celsius.

- En gasfyrket kedelcentral, der leverer damp og varme til virksomheden, bestående af:
 - o 2 centralvarmekedler, én på 1 MW og én på 2 MW. Sidstnævnte er primært reserve for gasmotoren.
 - o 1 dampkedel, ydelse 2,9 MW.
 - o Afkast i 18 meters højde med 3 separate røggasrør

Der kan opstilles to primære driftsformer for kedelcentralen:

Driftsform 1:

Gasmotor + 1 MW centralvarmekedel + dampkedel

Driftsform 2:

2 MW centralvarmekedel + 1 MW centralvarmekedel + dampkedel.

Emissionsgrænseværdier:

Virksomheden har hidtil haft emissionsgrænseværdier for NO_x og støv fra hhv. gasmotor og kedelcentral. I nærværende godkendelse er emissionsgrænsen for kedelcentralen er omdefinert fra 200 mg NO_x/Nm³ ved 3 % ilt til 125 mg NO_x/Nm³ ved 10 % ilt, således at den er i overensstemmelse med Luftvejledningens vejledende grænse. I praksis har det ingen betydning for den tilladte emission. Den vejledende grænseværdi for NO_x for fyringsanlæg med indfyret effekt > 5 MW er 65 mg NO_x/Nm³, men Miljøcenter Århus har valgt ikke at skærpe det hidtidige vilkår, idet vejledningen åbner op for en grænseværdi på 125 mg NO_x/Nm³, når der er tale om et eksisterende anlæg. På basis af virksomhedens oplysninger i ansøgningsskemaets pkt. 22, bilag A, vurderes det, at den reelle emission ligger i intervallet 65-125 mg NO_x/Nm³. Emissionsgrænseværdien for gasmotoren er skærpet i henhold til bekendtgørelse nr. 621 af 23. juni 2005 om begrænsning af emission af nitrogenoxider, uforbrændte carbonhydrider og carbonmonooxid fra motorer og turbiner.

Der er, udover emissionsvilkår for NO_x, stillet vilkår for emission af CO fra hhv. gasmotor og kedler, samt emission af UHC fra gasmotor jf. bekendtgørelse 621 og af formaldehyd fra gasmotor i overensstemmelse med Luftvejledningen. Vilkåret for samlet støvemission fra afkast fra kedler og gasmotor er fastholdt, mens vilkår for støv fra ophængningsrum er skærpet til 20 mg/Nm³, da virksomheden renser ventilationsluften i posefilter.

Der foreligger på godkendelsestidspunktet dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdier for NO_x, CO og UHC fra gasmotoren, mens niveauet for emission af formaldehyd ikke kendes. Fra kedelcentralen foreligger ingen dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdier. Dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdien for formaldehyd, samt CO og NO_x fra kedelcentralen skal jf. vilkår C6 foreligge senest den 1. oktober 2009.

B-værdier

Der er stillet vilkår om B-værdier for NO_x, CO, UHC, formaldehyd og inert støv, idet der ikke foreligger dokumentation for overholdelse af disse, udover den ovenfor nævnte OML-beregning, som har hidtil haft vilkår for B-værdier for NO_x og inert støv. Dokumentationen for overholdelse af B-værdier skal jf. vilkår C6 foreligge senest den 1. oktober 2009.

Afkasthøjder

Der er separate skorstene fra hhv. gasmotoranlæg og kedelanlæg. Begge afkast er oplyst til at være 18 meter høje. I tidligere miljøtekniske beskrivelser er de dog oplyst til at være 17,5 meter høje, og OML-beregninger er derfor udført konservativt på basis af en højde på 17,5 meter. OML-beregningerne er udført på basis af virksomhedens oplysninger om årligt gasforbrug og anslået driftstid. De er derfor kun at betragte som orienterende³.

Vilkår om afkasthøjder er overført fra tidligere godkendelse. NO_x er den dimensionerende faktor for afkastet fra kedelcentralen. For afkast fra gasmotoranlægget er UHC den dimensionsgivende faktor.

Skorstenshøjderne er oprindeligt beregnet på basis af de hidtil gældende emissionsgrænseværdier for NO_x (hhv. 800 mg NO_x/Nm³ fra 2 stk. gasmotorer og 200 mg NO_x/Nm³ ved 3 % O₂ fra kedler):

Afkasthøjderne er beregnet til 16,3 m over terræn ved hjælp af OML-modellen med en B-værdi på 0,125 mg/m³. Beregningerne er udført for en emission fra gasmotorerne på 580 mg/N m³ (fugtig røggas), jf. leverandøroplysninger for gasmotorerne. Dette resulterer i en mindre samlet emission, end den som kan beregnes ud fra emissionsgrænseværdierne. Hvis afkasthøjderne beregnes ud fra en emission svarende til emissionsgrænserne, skal afkastene være ca. 17,5 meter over terræn. Driftsform 1 er benyttet som dimensionsgivende for begge beregninger. (Kilde: Miljøtekniske beskrivelse, miljøgodkendelse af 27. oktober 1994)

Miljøcenter Århus har ved en orienterende OML-beregning for afkast fra gasmotor og afkast fra kedelcentral fundet en maksimal samlet immisionskoncentration på 0,111 mg NO_x/m³. Det vurderes på baggrund af OML-beregningen samt det faktum, emissionsgrænseværdien for NO_x for gasmotoren er skærpet i forhold til tidligere, at de nuværende afkasthøjder er tilstrækkelige, for så vidt angår NO_x-emissionen.

I den nævnte OML-beregning er ligeledes beregnet immisionskontributionsbidraget fra UHC, idet der ikke tidligere har været stillet vilkår om emission og B-værdi for dette. Beregningen er foretaget både på basis af den reelt oplyste emission på 1136 mg UHC/Nm³ og den maksimalt tilladte emission på 1850 mg UHC/Nm³. Beregningen viser, at B-værdien formentlig ikke kan overholdes for hverken den reelt oplyste eller den maksimalt tilladte emission med den nuværende afkasthøjde. Immisionskoncentrationen for UHC ved reel emissionsmængde og 17,5 meter afkast er beregnet til 0,22 mg/m³. Den maksimalt tilladte B-værdi er 0,1 mg/m³.

Såfremt afkastet fra gasmotoranlægget forhøjes vil B-værdien for UHC kunne overholdes. Miljøcenter Århus vurderer dog, at det af hensyn til validiteten af beregningen er hensigtsmæssigt at afvente virksomhedens egen dokumentation for overholdelse af B-værdier jf. vilkår C6. Virksomheden vil efterfølgende kunne forvente et krav om forhøjelse af afkast nr. 131 fra gasmotoranlægget.

³ OML-beregningen er foretaget under forudsætning af et naturgasforbrug på 0,2 millioner m³/år for kedlerne ved 10 % O₂ og 3,2 millioner m³/år for gasmotoren ved 5 % O₂ og en årlig driftstid på 8600 timer. Røggasmængder er beregnet på dette grundlag.

Emission af NO_x og kvælstof i relation til Natura 2000- område

Der er anvendt OML-Multi til beregning af afsætningen af NO_x. I en afstand svarende til Skånsø og Tranemoses beliggenhed, dvs. ca. 1600-2000 meter fra virksomheden, er afsætningen af kvælstof fra NO_x estimeret til 10-20 g N/ha/år, hvilket svarer til maksimalt 0,1 % af baggrundsbelastningen på 17 kg N/ha/år.

For at estimere betydningen af emissionen af ammoniak og den deraf følgende deposition i nærområderne er anvendt Skov- og Naturstyrelsens model for beregning af N-deposition fra landbruget (SNS regneark 2.3.xls). Beregningen er foretaget konservativt med maksimale parametre med henblik på at lave et estimat, som ikke undervurderer depositionen. På den baggrund kan afsætningen maksimalt beregnes til 0,06 kg N/ha/år. Dette svarer til 0,4 % af den årlige baggrundsbelastning på ca. 17 kg N/ha/år (kilde: DMU).

3.2.4 Lugt

Virksomhedens lugtvilkår på hhv. 15 LE/m³ i erhvervsområdet og det åbne land, dog 10 LE/m³ ved boliger i de samme områder, er lempet i forhold til den vejledende grænseværdi på 5-10 LE/m³. Ringkjøbing Amt fastsatte i miljøgodkendelse af 27. oktober 1994 vilkåret til 10 LE/m³ i alle områder, men virksomheden påklagede afgørelsen til Miljøstyrelsen med ønske om en yderligere lempelse af vilkåret. Miljøstyrelsen stadfæstede afgørelsen i afgørelse af 2. januar 1995 med en bemærkning om, at *"forholdene omkring virksomheden er af en sådan karakter, at spørgsmålet om en lempelse af den vejledende grænseværdi er relevant.....Udgangspunktet for en eventuel lempelse af grænseværdien bør være, at grænseværdien på 10 LE/m³ skal overholdes ved de tre ovennævnte boliger, men kan lempes andre steder i omgivelserne"*. Ringkjøbing Amt valgte herefter, efter ansøgning fra virksomheden, at lempe lugtvilkåret til hhv. 15 og 10 LE/m³.

Miljøcenter Århus har i forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser vurderet muligheden for at skærpe virksomhedens lugtgrænse til 10 LE/m³ i overensstemmelse med den øvre vejledende grænseværdi. Virksomheden har i den forbindelse fået foretaget en lugtmåling, som ved OML-beregning viser en maksimal lugtemission på 15 LE/m³ i erhvervsområdet. Ved boligen sydøst for virksomheden (Tværmosevej 19) vurderes lugtvilkåret at være overskredet med op til 4 LE/m³, dvs. et lugtbidrag på op til 14 LE/m³. Det skal hertil bemærkes, at nogen lugtkilder i rapporten er anført som værende underestimerede på grund af fejl i prøvetagningen. Det vurderes på den baggrund, at det reelle lugtbidrag er større end det fremgår af rapporten.

Miljøcenter Århus har ikke kendskab til, at der har været klager over lugt fra virksomheden i de senere år. Det vurderes på den baggrund, at det umiddelbare behov er, at virksomheden via en handlingsplan nedbringer lugtemissionen til de gældende grænseværdier, og at en eventuel skærpelse af lugtvilkåret derfor ikke er relevant på nuværende tidspunkt. Ved fremtidige udskiftninger og vedligehold i forbindelse med lugtkilder bør virksomheden dog være opmærksom på, at en evt. skærpelse ned til de vejledende grænseværdier er en mulighed i fremtiden.

3.2.5 Spildevand

Tagvand fra den gamle/oprindelige del af fabrikken (den midterste del) løber til kommunens regnvandsledning, mens tagvand fra de nyere dele løber til stenfaskiner i hhv. den vestlige og den østlige ende af virksomheden. Sanitært spildevand og spildevand fra tankplads (via olieudskillere) løber til kommunalt renseanlæg. Enkelte gamle gulvafløb løber også til kommunalt renseanlæg. Processpildevand og overfladevand fra området ved affaldsudlæsning løber til eget renseanlæg.

Virksomhedens ud- og afledning af sanitært spildevand og tag-/regnvand er reguleret gennem de enhver tid gældende tilslutningstilladelser og den til enhver tid gældende nedsivningstilladelse fra

Holstebro Kommune. Holstebro Kommune er i øjeblikket i færd med at gennemgå virksomhedens spildevandsforhold.

Udledningen af rensed processpildevand til Venø Bugt er reguleret af den til enhver tid gældende tilladelse til udledning af spildevand fra eget rensningsanlæg, for hvilken Miljøcenter Århus er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Den nuværende tilladelse er en revision af tidligere tilladelser af 16. august 2004. Da vand- og naturplanarbejdet endnu ikke er afsluttet, og de omkringliggende kommuner (Holstebro, Skive og Struer Kommuner) som følge deraf endnu ikke har udarbejdet handleplan for Venø Bugt, revideres udledningstilladelsen ikke med denne revurdering. Der vil blive foretaget fornyet revision, når der foreligger en konkret handleplan for Venø Bugt. I den forbindelse kan virksomheden vente, at udledningen af miljøfremmede stoffer vil blive vurderet.

3.2.6 Støj

Virksomheden har sidst dokumenteret støjbelastningen i omgivelserne i februar 2002 (Teknisk rapport fra Acoustica nr. T4.004.02). I september 2002 er der lavet en supplerende beregning, som viser, at udvidelse med ferskvarekøl ikke havde væsentlig betydning for støjudsendelsen. I den foreliggende dokumentation er virksomhedens støjgrænser overholdt. Den foreliggende dokumentation er pt. ikke dækkende for kørsel med lastbiler og personbiler på matriklen. Det fremgår endvidere af den indsendte miljøtekniske beskrivelses bilag 7, at en del støjkloder er udskiftet, og at der er kommet nye til. Der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden senest 1. oktober 2009 skal dokumentere, at støjvilkåret er overholdt, dog undtaget grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Såfremt vilkåret ikke er overholdt, skal støjrapporten ledsages af en handlingsplan for nedbringelse af støjen med angivelse af konkrete projekter og tidspunkter for disses gennemførelse.

Miljøcenter Århus vurderer, at virksomhedens støjgrænser er tidssvarende, og at der ikke er behov for ændringer. Der er dog i vilkåret tilføjet en støjgrænse for boligområder på 45/40/35 dB(A), idet virksomheden ikke hidtil har haft en sådan. Der er ca. 750 meter til nærmeste boligområde i Ejning.

3.2.7 Affald og biprodukter

Virksomhedens bløde kategori 3 affald opbevares i en udendørs silo, som tømmes direkte ned i en lastbil. Kategori 2 affald (kasserede kyllinger) opbevares udenfor affaldsrum i container med låg. Gødning køres med truck i stålkar fra produktionen, hvor det læsses over i en lukket container, som er placeret udendørs ved muren i nærheden af dieselstanderen. Der er ved udlæsning af kategori 3 til lastbil og kategori 2 og gødning til udendørs containere risiko for spild på belægningen. Vilkår B10, som er overført fra tidligere godkendelse, tager højde for dette.

Fjeraffald opbevares i containere, som, sammen med blodtanken, er placeret i affaldsrum med hejseport til det fri. Der siver vand fra fjercontainerne ud på belægningen udenfor affaldsrummet, hvorfra det via en rende ledes til processpildevandet.

Organisk affald videreforarbejdes til minkfoder på Farmfood i Løgstør. Fødder eksporteres til Østen til konsum. Slam fra renseanlæg, ca. 7000 tons pr. år, sendes til Lemvig Biogasanlæg. Laboratorieaffald afleveres på offentlig genbrugsplads. Spildolie, ca. 3000 liter pr. år, afleveres til Gunnars Olieservice A/S, Esbjerg.

Der er ikke stillet konkrete vilkår om affald, idet opbevaring og håndtering af affald er dækket af vilkårene om indretning og drift. Bortskaffelse af affald skal ske efter Holstebro Kommunes anvisninger og i henhold til Biproduktforordningen.

3.2.8 Olietanke

Virksomheden har en nedgravet dieseltank fra 1993 på 15.000 liter, som er omfattet af reglerne i olietankbekendtgørelsen. Der stilles derfor ikke vilkår om olietanke. Såfremt virksomheden i fremtiden ønsker at opstille overjordiske tanke, er disse godkendelsespligtige efter MBL § 33.

3.2.9 Jord og grundvand

Virksomheden har en tankplads med en dieselstander, der er beliggende ved virksomhedens vestlige ende. Tankpladsen er indrettet med en belægning af SF-sten (som ikke er tæt) og med afløb til kommunens spildevandsledning. Efter et sandfang er der koblet en olieudskiller til afløbet. Der er en mindre terrænhældning mod nord og vest i området omkring tankpladsen.

Miljøcenter Århus vurderer, at der med tankpladsens nuværende indretning er risiko for afløb af overfladevand fra tankpladsen til andre afløb end det konkrete, som er tilsluttet olieudskiller mv. Andre afløb nær tankpladsen er koblet til den store stenfaskine, som løber langs virksomhedens vestlige matrikelgrænse. Der er endvidere risiko for nedsivning af olie og/eller olieholdigt vand mellem SF-stenene. Der er derfor stillet vilkår til indretningen af tankpladsen, herunder tæt belægning og sikring af påfyldningspistol. Nyindretningen af tankpladsen skal være afsluttet inden den 1. april 2010.

Holstebro Kommune har ønsket, at der konkret bliver stillet vilkår om tilslutning af olieudskiller på afløbet.

Der er yderligere stillet vilkår om, at olieudskillere, sandfang og opsamlingsbrønde i tilknytning til tankplads for dieselolie til enhver tid skal være tætte. Der er stillet vilkår om, at virksomheden efter anmodning fra tilsynsmyndigheden skal lade foretage tæthedskontrol af disse. Miljøcenter Ringkjøbing har vurderet, at der ikke er behov for en udvidet beskyttelse af grundvandet. Boringerne og indvindingsområdet under virksomheden er ikke godt beskyttet men dog heller ikke sårbare, og der er ikke tegn på, at vandkemien har ændret sig fra 1980 - nu.

3.2.10 Til- og frakørsel

Der er til- og frakørsel af lastbiler til virksomheden gennem den østlige port og tilkørsel af kyllingebiler gennem den vestlige port. Der er ikke stillet vilkår om til- og frakørsel, idet det vurderes at være af mindre betydning for den samlede støjbelastning i omgivelserne.

3.2.11 Indberetning/rapportering

Der er stillet vilkår om, at virksomheden årligt skal indberette antal slagtede kyllinger og anvendte mængder af hjælpepestoffer, samt nøgletal for energi- og vandforbrug. Endvidere skal virksomheden årligt i indberetningen forholde sig til nettoforbruget af ammoniak i køleanlægget, samt redegøre for svind af ammoniak inkl. forebyggelse af dette. Miljøcenter Århus vurderer, at dette er nødvendigt, idet virksomhedens bidrag til baggrundsbelastningen af kvælstof bør minimeres af hensyn til Natura 2000 området Skånsø og Tranemose, også selvom den nuværende emission fra ammoniakkøleanlægget vurderes ikke at have en direkte negativ indflydelse på området.

3.2.12 Driftsforstyrrelser og uheld

Der er stillet vilkår om pligt til indberetning af driftsforstyrrelser og uheld. Virksomheden har ikke tidligere haft vilkår for dette.

3.2.13 Risiko/forebyggelse af større uheld

Miljøcenter Århus har den 3. februar 2009 truffet afgørelse om, at virksomheden er ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen).

3.2.14 Ophør

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

3.2.15 Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har i sin ansøgning primært forholdt sig til bedste tilgængelige teknik som beskrevet i "Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughteryhouses and Animal By-products Industries". Virksomheden har efterfølgende, efter anmodning fra Miljøcenter Århus, forholdt sig til "Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries".

Det er Miljøcenter Århus' vurdering, at virksomheden i det daglige arbejder for at minimere vand- og energiforbrug, samt forbrug af hjælpepestoffer. 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.

Virksomheden har ikke indført miljøledelse (Slagterier og animalske biprodukter, nr. 5.1.1.1) men har planer om at gøre det. Virksomheden har endnu heller ikke indført system til bedøvning af kyllinger (afsnit 5.2.2.2), mens de stadig befinder sig i kasserne. BAT-kravet henholder sig primært til nyinstallationer, hvilket gør det relevant fremadrettet ved evt. planlægning af omstrukturering af indlæsseforhold.

Andre BAT-punkter, som ikke er gennemført, er punktet om at undgå vask af slagtekroppe undtagen ved plukning og opskæring (5.2.2.3), dampskoldning (5.2.2.4), samt installation af opsamlingssump under siloer og tanke (5.1.1.10). Der er stillet vilkår om, at der under tanke, tønder og dunke skal være opsamlingssted, der kan indeholde 110 % af rumfanget i den største beholder jf. pkt. 5.1.1.10.

El, vand og varme

Med hensyn til forbrug af vand, varme og el befinder Rose Poultry A/S i Vinderup sig på eller over gennemsnittet sammenlignet med nøgletal for branchen⁴:

	Rose Poultry A/S, samlet	Rose Poultry, Vinderup	Gennemsnit for branchen	Interval for branchen
Vandforbrug, liter/kg kylling	8,17	7,28	9	4 - 11,5
Elforbrug, kWh/kg kylling	0,28	0,33	0,2	0,14 – 0,31
Varmeforbrug, kWh/kg kylling	-	0,15	0,1	0,07-0,18

*Tallene er beregnet på basis af oplysninger om råvareforbrug af kyllingekød, vandforbrug og el-forbrug i virksomhedens grønne regnskab for 2007/2008. Der er ikke angivet varmekonsum for den samlede koncern.

Virksomhedens forbrug af elektricitet ligger væsentligt over gennemsnittet for branchen og over intervallet for branchen, som det er opgjort af Miljøstyrelsen i 2001. Virksomhedens varmekonsum er også relativt højt.

Virksomheden genanvender vand til transport af fjer i plukkerummet.

⁴ Nøgletal for branchen er hentet fra "Miljøprojekt 573 (2000): Renere Teknologi på Fjerkræslagterier – en projektrapport".

3.3 Bemærkninger til afgørelsen

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse samt efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 75. Virksomheden har haft følgende bemærkninger hertil:

C6 og 3.2.3 Dokumentation af emissionsgrænseværdier samt noget om forhøjelse af afkast på gasmotor

I den analyse der tidligere er foretaget på røggassen fra gasmotoren er NO_x, CO og UHC indholdet ift målt, de er under emissionsgrænsen og anlægget er godkendt og har været i drift længe.

Miljøcenter Århus har nu foretaget en OML-beregning som viser at B-værdierne for UHC, altså det der kan beregnes ude i omgivelserne, ikke kan overholdes.

Der er ikke målt på formaldehyd, så hvorvidt hhv. emissionsgrænsen eller B-værdien for dette stof kan overholdes ved vi ikke.

Vi synes imidlertid at det er en urimelig skærpelse af et hidtil godkendt anlæg.

E2 Dokumentation af grænseværdier for støj, infralyd og vibrationer

Det er første gang at vi har været ude for, at der er krav om at der skal måles for infralyd og vibrationer.

Infralyd vil kunne forekomme i særligt lavfrekvente ventilatorer af typer som ikke bruges på en virksomhedstype som Rose Poultry. Heller ikke udstyr der skaber kritiske vibrationer.

Kravet om måling og dokumentation af infralyd og vibrationer i vilkår E2 synes derfor for en urimelig omkostning.

3.1.4 Opsamlingsbeholdere, Påkørselssikring, Overfyldningsalarm

Kravet om opsamlingsbakke under flydende oplag har været et kendt krav fra miljølovens oprindelse.

Påkørselssikring og overfyldningsalarm er også rimelige krav

Det anslås at disse tiltag vil koste ca. 150.000,-

3.2.9. Tæthedskontrol af spildevandssystemer

Pkt. 3.2.9 er vurdering og bemærkning til vilkår F4 Kontrol af tæthed.

I dette vilkår står at "Tilsynsmyndighederne kan kræve" tæthedskontrol. Det er altså ikke et krav endnu.

Kravet går i hovedsagen på tæthed på systemet olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde og ledninger der imellem, men krav om generel tætningsprøve at spildevandskloakkerne generelt er et urimeligt krav.

I forhold til Rose Poultrys bemærkning vedrørende vilkår C6 om dokumentation for emission af formaldehyd fra gasmotor og CO og NO_x fra kedelcentral samt samtlige B-værdier i vilkår C4, vil Miljøcenter Århus fastholde kravet, idet kravene er i overensstemmelse med gældende kravene i gasmotorbekendtgørelsen og luftvejledningen.

I forhold til dokumentation af støj i vilkår E2 finder Miljøcenter Århus, at det er rimeligt, at virksomheden ikke skal måle infralyd, lavfrekvent støj og vibrationer i forbindelse med den støjdokumentation, der skal fremsendes pr. 15. august 2009. Det er tilføjet i vilkår E2, at dette ikke skal måles i forbindelse med den forestående støjdokumentation.

Vilkår F4 om kontrol af tæthed er præciseret, således at det fremgår, at det konkret drejer sig om olieudskillere, sandfang og opsamlingsbrønde i forbindelse med tankplads til dieselolie.

3.4 Udtalelser/høringssvar

3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Der er foretaget høring af Holstebro Kommune i forbindelse med opstarten af revurderingen:

På baggrund af jeres forespørgsel af 20. okt 2008 vedr. Holstebro Kommunes bemærkninger til forestående revision af miljøgodkendelsen på Rose Poultry A/S, kan der oplyses følgende:

Vedr. Planforhold:

Erhvervsområdet ved Tværmose er reguleret af lokalplan nr. 11 "Industriareal ved Tværmose". Området er i regionplan 2005 (nu landsplandirektiv) og kommuneplan 2005-17, udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav. Det er de gældende planlægningsmæssige forhold og der er ikke tanker om at ændre dem i forbindelse med den nye kommuneplan.

Vedr. overfladevand og spildevand

Holstebro Kommune ønsker at gøre opmærksom på at evt. yderligere reduktion af kvælstof og fosfor i Limfjorden, vil blive nødvendigt på grund af de kommende vandplaner/indsatsplaner og kommunens handleplaner. Derfor kan det også blive nødvendigt at Rose Poultry skal gennemføre forbedret rensning i det omfang det er teknisk og økonomisk muligt. Derfor opfordrer Holstebro Kommune til at Miljøcenter Århus vurderer mulighederne for forbedret spildevandsrensning i forbindelse med revisionen af virksomhedens miljøgodkendelse.

Virksomheden nedsiver i følge tilladelserne alt overfladevand via stenfaskiner. Stenfaskinen er med et overløb koblet til den kommunale regnvandsledning, der forinden et bassin udleder til Råstgård Bæk. Vandløbet er målsat B0 og B1. Målsætningen er ikke opfyldt p.g.a. udledning af spildevand fra spredt bebyggelse. Måske kunne overløbet via regnvandsudledningen også påvirke Råstgård Bæk, og Holstebro Kommune vil på baggrund heraf kigge nærmere på forholdet. Ved nedsivning af overfladevand er det Holstebro Kommunes holdning, at overfladevand, der potentielt kan indeholde olie ikke skal nedsives. Holstebro Kommune ønsker derfor, at der i forbindelse med godkendelsen skal være en dialog om muligheden for regulering af overfladevand fra veje og øvrige befæstede arealer (ikke tagvand). Dette vil kunne ske i forbindelse med beskrivelse af arealer og evt. forureningsbegrænsende foranstaltninger i forbindelse med disse. Holstebro Kommune kommer gerne med input og deltager gerne i drøftelser af/dialog om problematikken.

Vedr. naturområder:

Holstebro Kommune har ikke registreret §3 områder i umiddelbar nærhed af virksomheden og vurderer at revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse ikke vil give anledning til nye problemer.

Miljøcenter Århus og Holstebro Kommune har været i tæt dialog vedrørende indretning og drift i relation til bortskaffelsen af overfladevand fra virksomheden. Der har særligt været fokus på indretningen af tanksted for påfyldning af dieselolie. Miljøcenter Århus har derfor, efter aftale med Holstebro Kommune, stillet vilkår om, at overfladevandet herfra skal ledes til det konkrete afløb, som er forsynet med olieudskiller og tilsluttet kommunens spildevandsledning.

Holstebro Kommune har også haft udkast til afgørelse i høring og har udover nedenstående kun haft enkelte supplerende bemærkninger og rettelser, som er taget til efterretning.

3.4.2 Inddragelse af borgere mv.

Opstart af revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser har været annonceret i Skive Folkeblad Midt på Ugen den 29. oktober 2008. Der er ikke modtaget henvendelser.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

Revurdering

Afgørelsen vil blive taget op til revurdering om 10 år i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af habitatområde nr. 54, Skånsø og Tranemose (Natura 2000 område nr. 61) og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.1.2 og 3.2.3.

4.2 Øvrige afgørelser

Godkendelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser:

15.08.1983	Miljøgodkendelse af virksomheden
17.01.1984	MSTs stadfæstelse af godkendelse af 15.08.1983
09.05.1984	Miljøankenævnets stadfæstelse af MSTs afgørelse om stadfæstelse af godkendelse af 15.08.1983
19.02.1987	Godkendelse af produktionsanlæg i emballagelager
28.11.1991	Godkendelse af udbeningsafdeling samt produktionsforøgelse
16.09.1993	Godkendelse af garage- og dieselanlæg
27.10.1994	Godkendelse af udvidelse og produktion indtil 8000 dyr/time, naturgasfyret kraftvarmeværk og kedelcentral samt udvidelse af kølerumskapacitet, udlæsningsterminal og administrationsbygning
02.01.1995	MSTs stadfæstelse af godkendelse af 27.10.1994 m. bemærkning
15.05.1996	Ændring af lugtvilkår i miljøgodkendelse af 27.10.1994
08.03.2001	Etablering af stegelinie nr. 2 og udskiftning af kogeskabe
11.09.2002	Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for etablering af ferskvarekøl

Følgende godkendelser gælder fortsat:

16.08.2004	Miljøgodkendelse – ændring af kontrolvilkår i udledningstilladelse samt sammenskrivning og revurdering af gældende udledningstilladelser
08.07.2005	MSTs stadfæstelse af udledningstilladelse af 16.08.2004

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøcenter Århus er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Skive Folkeblad Midt på Ugen den 26. august 2009 og kan ses på By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside www.blst.dk.

Afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100 i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Nye eller ændrede vilkår, dvs. vilkår markeret med ○, 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.

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

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

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

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

Søgsmål

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

om miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Rose Poultry A/S, Tværmosevej 10, 7830 Vinderup, rose@rosepoultry.dk, bjs@rosepoultry.dk, mij@rosepoultry.dk

Holstebro Kommune, Natur og Miljø, naturogmiljo@holstebro.dk

Embedslægeinstitutionen Midtjylland, midt@sst.dk

Arbejdstilsynet, at@at.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, kreds Limfjord Syd, ajj-7600@webspeed.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, samt Holstebro-kredsen, holstebro@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Greenpeace, info@nordic.greenpeace.org

Dansk Fritidsfiskerforbund, formanden@fritidsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@fiskeriforening.dk

Dansk Amatørfiskerforening, vgram@get2net.dk

Dansk Akvakultur, danskakvakultur@danskakvakultur.dk

5. BILAG

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse

Plan- og virksomhedsområdet
J.nr.
Ref.
Den

Miljøteknisk beskrivelse for

(Indsendes til kommunen med kopi til Miljøministeriet, Miljøcenter Århus)

Oplysningskrav ved ansøgning om miljøgodkendelse af bilag 1-virksomheder¹.

A.	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1)	Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.	
2)	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.	Rose Poultry A/S Tværmosevej 10 7830 Vinderup CVR nr. 25 17 75 09
3)	Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.	
4)	Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.	Produktionsdirektør Michael Jørgensen, tlf. 4137 7291 Projektchef Bjarne Søndergaard, tlf. 2142 0288
B.	Oplysninger om virksomhedens art	
5)	Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.	F101. Slagterier med en kapacitet på 50 tons pr. dag.
6)	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden incl. udvidelsen.	Ansøgningen har til formål at erstatte alle eksisterende miljøgodkendelser, således at der udarbejdes én samlet miljøgodkendelse gældende fra dags dato.
7)	Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Det er ansøgerens vurdering, at virksomheden ikke er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med farlige stoffer.
8)	Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.	Projektet er ikke midlertidigt.
C.	Oplysninger om etablering	
9)	Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidel-	Der er ikke aktuelle planer om udvidelse af bygninger.

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

	ser/ændringer.	
10)	Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.	Ikke aktuelt.
D.	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	
11)	Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til omgivelserne, herunder placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. På planen angives placeringen i koordinater med angivelse af koordinatsystem for et veldefineret punkt, f.eks. hjørne af skel, samt højdekoter hvor det er relevant. Planen forsynes med en nordpil.	Se Bilag 3, matrikelkort fra Holstebro kommune 1:2000 og 1:4000.
12)	Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.	Virksomheden blev etableret på den nuværende adresse i starten af 1980-erne efter at have været placeret i Vinderup by siden begyndelsen. Formålet med placeringen i et egentligt industriområde var at sikre udvidelsesmuligheder og mindre gener til omkringliggende boligbebyggelser.
13)	Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkluder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	Slagtning og partering: Søndag kl. 22.00 til mandag kl. 16.00 Mandag kl. 22.00 - tirsdag kl. 16.00 Tirsdag kl. 22.00 - onsdag kl. 16.00 Onsdag kl. 22.00 - torsdag kl. 16.00 Torsdag kl. 22.00 - fredag kl. 16.00 Forædling: Mandag - fredag kl. 06.00 - 22.30 Der kan desuden forekomme slagtning mv. i enkelte weekender. Normalt produceres der i fersk pakkeri weekenden i perioden fra marts til september. Produktionstiden er kl. 23.00 - 12.00
14)	Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Transport til og fra virksomheden samt renseanlægget foregår via Tværmosevej fra landevejen mellem Vinderup og Kjærgårdsholm Rute 189. Støjbelastningen vurderes til at være begrænset sammenlignet med trafikken på rute 189 og kørselen på Tværmosevej er relativt kort.
E.	Tegninger over virksomhedens indretning	
15)	Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der - i det omfang det er relevant - viser følgende: – Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.	Tegninger er vedlagt som bilag Tegning nr. 9580

	– Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde uden-dørs, angives placeringen af dette. – Placeringen af skorstene og andre luftafkast. – Placeringen af støj- og vibrationskilder. – Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloaker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer. – Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring. – Interne transportveje. Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.	Tegning nr. 9362 Tegning nr.9387 Tegning nr. 9387 Tegning nr. 9624 Tegning nr. 9624 Tegning nr. 9624
F.	Beskrivelse af virksomhedens produktion	
16)	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.	Fabrikkens slagtekapacitet er maksimalt 30 mio. kyllinger, hvilket svarer til 8.500 kyllinger/time. Tonnagemæssigt slagtes der ca. 60.000 tons/år. El: 17 mio kWh Naturgas: 2,5 mio m3 Vand: 410.400 m3 Rengøringsmidler: 160.000 Kg Tilsætningsstoffer: 1.284 tons Nitrogen: 1.700.000 liter Aligal 28: 82.000 m3 Tøris: 70.000 Kg Jernklorid: 160 tons Natronlud: 125 tons Polymer: 10 Mikroorganismer: Ingen
17)	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og –anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.	Se vedlagte tegning nr. 9684.
18)	Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).	Virksomheden råder over tre typer energiomsættende anlæg, der alle benytter naturgas som brændsel.

		1: En gasmotor, der producerer damp, centralvarme og elektricitet, den nominelle ydelse er: EI-produktion: 2.000 kW, Dampproduktion: 1,39 MW, Centralvarmeproduktion 0,85 MW. Gasforbruget er 470 m³n/time svarende til ca. indfyret effekt på 5.200 kW, hvilket giver en virkningsgrad på ca. 100%. 2: 2 centralvarmekedler, én på 1 MW og én på 2 MW, der primært er reserve for gasmotoren. 3: En dampkedel, der producerer damp til skoldning og varmebehandling af produkter. Ydelsen er 2,9 MW (4.000kg damp/h).
19)	Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.	Ved uplanlagte produktionsstop vil der være et større antal levende kyllinger i modtagehallen end normalt, hvilket medfører et øget ventilationsbehov og dermed større afkastluftmængde end normalt.
20)	Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Der er ingen særlige forhold i forbindelse med opstart og nedlukning af anlægget.
G.	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik	
21)	Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at forebygge, og hvis dette ikke er muligt, at begrænse forureningen fra virksomheden, herunder en begrundelse for hvorfor dette anses for den bedste tilgængelige teknik. Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for – at effektivisere råvareforbruget, – at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer, – at optimere produktionsprocesserne, – at undgå affaldsfrembringelse, og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og – at anvende bedste tilgængelige rensningsteknik Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den mest energieffektive teknologi. Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.	Listen over BAT for fjerkræslagting er gennemgået og vi har udvalgt nedenstående punkter til kommentering. For at undgå oversættelsesmisforståelser har vi beholdt den originale engelske tekst, men svaret på dansk. 5.2 Additional BAT for slaughterhouses. In addition to the general measures in Section 5.1, for all slaughterhouses BAT is to do all of the following: 1. Dry scrape delivery vehicles (see Sections 4.2.1.1) and prior to cleaning with a highpressure hose (see Section 4.2.1.2). Ikke aktuelt ved fjerkræslagterier. 2 Avoid carcase washing and where this is not possible to minimise it, combined with clean slaughter techniques (see Section 4.2.1.4). Ikke aktuelt ved fjerkræslagterier. 3 Continuously collect by-products dry and segregated from each other, along the length of the slaughter-line (see Section 4.2.1.6), combined with optimising bleeding and the collection of blood (see Section 4.2.2.2.1) and segregating the storage and handling of different kinds of by-products (see Section 4.2.5.1). Dette praktiseres. 4 Operate a double drain from the bleed hall (see Section 4.2.1.7) Blodet opsamles og sendes til videre forarbejdning. 5 Collect floor waste dry (see Section 4.2.1.9). Dette praktiseres. 6. Remove all unnecessary taps from the slaughter-line (see Section 4.2.1.13). Dette er sket. 7. Insulate and cover knife sterilisers (see Section 4.2.1.14), combined with sterilising knives using low-pressure steam (see Section 4.2.1.17). Der anvendes kun få knivsterilisatorer på fjerkræslagterier.

		8. Operate hand and apron cleaning cubicles, with a “water off” default (see Section 4.2.1.18). Er installeret, hvor det er muligt. 9 manage and monitor compressed air use (see Section 4.2.1.19). Dette overvåges. 10. Manage and monitor ventilation use (see Section 4.2.1.20). Ventilationen er afpasset efter behovet og er ikke i drift uden for produktions- og rengøringsperioden. 11. Use backward bowed centrifugal fans in ventilation and refrigeration systems (see Section 4.2.1.21). Dette er tilfældet. 12. Manage and monitor the use of hot water (see Section 4.2.1.22). Forbruget af varmt vand registreres og sammenlignes med normalforbruget. 13. Trim all hide/skin material not destined for tanning immediately after removal from the animal, except if there is no outlet for the use/valorisation of the trimmings (see Section 4.2.2.9.10). Ikke aktuelt for fjerkræslagterier. 5.2.2 Additional BAT for the slaughter of poultry. In addition to the general measures in Sections 5.1 and 5.2, for all poultry slaughterhouses, BAT is to do all of the following: 1. Apply dust abatement at bird reception, unloading and hanging stations (see Sections 4.2.3.1.2, 4.2.3.1.3 and 4.2.3.1.4). Der anvendes filter ved udsugning fra ophængsområdet. 2. Stun birds in their modules, using inert gases at new installations and when existing stunning equipment and bird delivery vehicles are due for renewal (see Section 4.2.3.2.1). Dette er ikke muligt i Vinderup. 3. Reduce water consumption in poultry slaughter, by removing carcase washing equipment from the line except after de-feathering and evisceration (see Section 4.2.1.11). Dett er gennemført. 4. Steam scald poultry (see Section 4.2.3.3.1). Er ikke gennemført. 5. Insulate scalding tanks in those existing premises where it is not yet economically viable to change to steam scalding (see Section 4.2.3.3.2). Er ikke praktisk muligt med det nuværende system. 6. Use nozzles instead of irrigation pipes to shower poultry, during de-feathering (see Section 4.2.3.4.1). Dette er gennemført. 7. Use recycled water, e.g. from the scalding tank, for the carriage of feathers (see Section 4.2.3.4.2). Dette system anvendes.
--	--	---

		8. Use water efficient shower heads to wash poultry, during evisceration (see Section 4.2.3.5.1). Dette er installeret. 9. Chill poultry by immersion/spin chilling and to control, regulate and minimise the water consumption (see Section 4.2.3.6.2). Der anvendes spraykøling med minimalt vandforbrug og højeffektiv køling.
H.	Oplysninger om forurening og forurenings-begrænsende foranstaltninger	
	Luftforurening	
22)	For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur. Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives. Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.	Lugt: Vedlagte bilag 2 "Dokumentation for overholdelse af lugtvilkår" fremsendt fra Rambøll til Ringkjøbing Amt den 03.12.2001 beskriver ventilationsafkast, der afgiver lugt. Der er ikke sket ændringer i ventilationsafkast, der har indflydelse på lugtafgivelsen. Der yderligere afkast fra kedelanlæg og gasmotor, som beskrevet i nedenstående: Afkast fra gasmotoranlæg sker via dampkedel og varmekedel, hvor røggasserne afkøles, således at røggastemperaturen er +40 til +50 °C. Afkastet sker gennem en 18 meter høj skorsten med 2 stk ø 350 mm rør. Se pkt. 131 på tegning nr. 9687 samt vedlagte bilag 1, "Teknisk rapport, Miljømåling externe støj, Viborg 25.03.2002. Ifølge akkrediteret rapport fra Dansk Gasteknisk Institut nr 731.37-CU03 af oktober 2007 har røgen følgende sammensætning: Ilt: 9 % CO: 158 mg/m³n NOx: 357 mg/m³n UHC: 1.136 mg/m³n. Ifølge miljøgodkendelse af 27. oktober 1996 er skorstenshøjden beregnet ud fra NOx indhold på 580 mg/m³n, da det faktiske indhold er mindre, vurderes det uden yderligere beregning, at emissionsgrænsen i omgivelserne er overholdt. Som supplement til gasmotoren anvendes 1 mW varmekedel og dampkedlen på 2.9 mW. Som alternativ driftsform anvendes 2 mW varmekedlen i stedet for gasmotoren, således at alle 3 kedler vil være i drift samtidig. De 3 nævnte kedler har afkast gennem en fælles skorsten med en højde på 18 meter og 3 separate rør. Se pkt. 130 på tegning nr. 9687 samt vedlagte bilag 1, "Teknisk rapport, Miljømåling externe støj, Viborg 25.03.2002 Da indholdet af NOx i afkast fra varmekedel og dampkedel ved samme indfyrede effekt normalt ikke overstiger 200 mg/m³n og dermed er mindre end afgivelsen fra gasmotoren, vurderes det uden yderligere beregning, at skorstenshøjden er tilstrækkelig. Det årlige gasforbrug fordeler sig med 2,3 mill. m³ naturgas til gasmotoren og 0,2 mill.m³ til de øvrige kedler. Gasmotoren er således det primære energiomsættende anlæg.
23)	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	De primære diffuse lugtkilder udgøres af håndtering af affald.

		Den største affaldsmængde, kategori 3 affald, opsamles i en silo og afhentes i lastvogn. I forbindelse med tømningen af siloen til lastvognen afgives lugt. Kategori 2 affald opsamles og opbevares i en container, hvilket også er tilfældet med fjer. Begge containere er placeret i en lukket hal. De fyldte containere afhentes og tomme containere leveres. Der sker således ikke nogen omlæsning med efterfølgende lugtagfivelse. Spildevandsrensningsanlægget har et åbent bundfældningsbassin, men der er ikke konstateret mærkbare lugtemissioner fra dette.
24)	Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Der er ikke afvigende emissioner i forbindelse med opstart og nedlukning af anlæggene
25)	Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	Se punkt 22
Spildevand		
26)	Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende: – Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand. – For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysning om mikroorganismer. – Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år. – Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år. – Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere. – En beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.	Virksomheden har eget mekanisk, kemisk – biologisk, rensningsanlæg, hvor virksomhedens processpildevand tilledes. Udløb sker til Limfjorden – Venø Bugt, idet udløbskrav samt mængder mv. fremgår af gældende udløbstilladelse, der sidst blev revideret i 2004; journal nr. 8-76-1-683-1-00, Ringkjøbing Amt. Sanitært spildevand ledes til kommunal kloak, mens overfladevand fra tage samt P-pladser ledes til virksomhedens stenfaskiner. Vejareal ved modtagelse af kyllinger mv. ledes til virksomhedens eget renseanlæg. Der er i 2006/2007 udledt 342.000 m³ processpildevand, idet den maksimale døgnvandmængde i henhold til udløbstilladelsen udgør 2040 m³/d. Den reelle døgnvandmængde i 2006/2007 oversteg ikke 1480 m³/d. Spildevandet indeholder hovedsageligt organisk stof samt næringsstofferne kvælstof og fosfor, mens indholdet af uorganiske materialer, tungmetaller samt miljøfremmede stoffer er minimalt. Slamanalyser overholder således de gældende krav uden problemer. Udløbskrav fremgår af udløbstilladelsen, men overholdes i øvrigt uden problemer. Mængden af sanitært spildevand registreres ikke, men udgør sandsynligvis 5.000 m³ pr. år. Der forbruges ca. 60.000 m³ vand i køletårne, kondensatorer mv. Denne mængde fordamper og udledes således ikke som spildevand.
27)	Oplysning om, hvorvidt spildevandet	Processpildevandet afledes til Limfjorden.

	skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.	Sanitært spildevand afledes til kommunalt rensningsanlæg. Overfladevand afledes til stenfaskiner.
28)	Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om opblandingsforhold i det modtagende vandområde.	Ikke aktuelt.
29)	Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.	
	Støj	
30)	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.	Se vedlagte bilag 1, "Teknisk rapport, Miljømåling externe støj, Viborg 25.03.2002. Placering og antallet af støjkluder er gennemgået, nye mulige støjkluder er lokaliseret og tegnet ind på oversigtstegning, udgåede afkast er markeret på samme tegning. Et enkelt forholdsvis støjende afkast er lokaliseret og støjafgivelsen fra dette er målt. Det er beregnet, at støjgrænserne om natten ved 2 af boligerne fortsat er overholdt. Ved beregningspunkt 10, Skivevej 65 vil den forøge støjniveauet med ca. 4 decibel, det er i støjrapporten 41,1 dB(A), men stiger til 45 dB(A), ubestemtheden er 2,8, så overskridelsen er altså 2,2 dB (A). Der vil blive foretaget supplerende målinger og undersøgelse af omfanget af støjdæmpning.
31)	Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.	Se vedlagte bilag 1, "Teknisk rapport, Miljømåling externe støj, Viborg 25.03.2002
32)	Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.	Se vedlagte bilag 1, "Teknisk rapport, Miljømåling externe støj, Viborg 25.03.2002
	Affald	
33)	Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.	Slam fra renseanlæg ca. 7.000 tons sendes til Lemvig Biogasanlæg. Genbrugt affald 176 tons genbrugsvirksomhed. Affald til forbrænding 1.600 tons. Organiske biprodukter omfattende fjer, blod, indvolde mv., ca. 16.000 tons/år. Dette videreføres af virksomheden Farm Food. Kemikalieaffald og spildolie - mængde er ikke opgjort, videreføres af Mortalin.
34)	Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden	Alt organisk affald opsamles i siloer eller containere før afhentning til viderefærdigbehandling. Der opbevares ikke organisk affald i større mængder end der kan borttransporteres dagligt.

	af affald og restprodukter, som op-lagres på virksomheden.	Kemikalie og olieaffald opbevares i separete lokaler med fast belægning indtil afhentning.
35)	Angivelse af, hvor store affalds-mængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.	Principeilt nyttiggøres alt affald, heraf går dog ca. 1.600 tons til forbrænding, resten anvendes i en videre produktion.
	Jord og grundvand	
36)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald. samt nedgravede rør, tanke og beholdere.	Alle områder, hvor der foretages produktion er med fast tæt belægning og afløb til produktionsspildevandssystemet. Udendørs køreveje har afløb for regnvand, hvoraf en del går til nedsivning via faskine, som tidligere er godkendt. Opstillingspladser for affaldscontainere. Kemi- og olieoplag er placeret i områder med tæt belægning. Der er en olietank for diesel til lastvogne, og der arbejdes pt. på at finde data på denne for at sikre, at den overholder gældende regler. I mellemtiden registreres oppumpet mængde og dette sammenholdes med påfyldt mængde, suppleret med pejlinger i tanken.
I.	Forslag til vilkår og egenkontrol	
37)	Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoformholdene. Egenkontrollvilkår bør indeholde: – Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder – Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger. – Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne. – Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.	Der foretages løbende registrering af forbrug af energi, vand og hjælpe-stoffer samt registrering af den udledte spildevandsmængde og sammensætning af denne. Der foretages mikrobiologisk kontrol af rengøringstilstanden i alle produktionslokaler og visuel kontrol af omgivelserne for eventuelle uønskede forhold.
J.	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
38)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Er beskrevet under pkt. 18.
39)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Der udføres forebyggende vedligehold på produktionsudstyret, som blandt andet medvirker til at reducere antallet af utilsigtede driftsstop.
40)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virk-	Der er ike truffet ekstra foranstaltninger.

	ningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	
K.	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.	
41)	Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.	Da der ikke opbevares affald på virksomheden, vil dette ikke medføre forurening ved virksomhedens eventuelle ophør. Ammoniak i køleanlæg og smøreolie i kompressorer mv. kan udgøre en risiko, men ammoniakken har så stor værdi, at det vil kunne betale sig at genbruge denne på andre virksomheder. Det samme gælder for maskiner og andet produktionsudstyr.
L.	Ikke-teknisk resume	
42)	Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.	Formålet med denne ansøgning om miljøgodkendelse er at samle de nuværende godkendelser i en samlet godkendelse, således at hele virksomheden er godkendt under ét. Der er ikke ændringer i produktionens størrelse eller produktionsmåde i forhold til de gældende godkendelser, ligesom den interne trafik og arbejdsform er uændret. Som følge af den teknologiske udvikling er der foretaget ændringer i de tekniske installationer, og oplysninger om disse er medtaget og deres konsekvens for det eksterne miljø er belyst ved beskrivelser og beregninger.
	Indsendt af navn	Karsten Jakobsen , Tano Food Consult A/S på vegne Rose Poultry, Vinderup
	Dato	

Ansøgningen bedes indsendt til den kommune, som virksomheden / filialen ligger i; gerne med kopi til Miljøministeriet, Miljøcenter Århus på post@aar.mim.dk

Kommunens udtalelse til sagen

M.	Kommunens udtalelse til sagen	
	Forholdet til gældende planer samt eventuel igangværende planlægning for området.	
	Forhold om afledning af spildevand.	
	Øvrige bemærkninger om virksomhedens miljøforhold.	
	Indsendt af kommune	
	Indsendt af navn	
	Dato	

Kommunen bedes videresende ansøgningen med sin udtalelse til Miljøministeriet, Miljøcenter Århus på post@aar.mim.dk med kopi til ansøgeren.

TEKNISK RAPPORT

Rose Poultry A/S, Vinderup
Miljømåling – Ekstern støj

Antal sider: 18

Rapport nr.: T4.004.02
Viborg den 25. marts 2002
Sag: 35.4004.04 HHS/LCB

Klient:

Rose Poultry A/S
Tværmosevej 10
7830 Vinderup

Rekvirent:

Rose Poultry A/S
via Rambøll, Herning

Udført af:

Hans-Henrik Skaaning

Teknisk ansvarlig:

Hans-H. Skaaning
Hans-Henrik Skaaning

Resumé:

Nærværende rapport omhandler en status pr. februar 2002 for den eksterne støj fra Rose Poultry fjerkræslagteri beliggende Tværmosevej 10, 7830 Vinderup.

Virksomhedens eksterne støjforhold er sidst dokumenteret i Acousticas rapport nr. 4 (T4.001.97) af 13. januar 1997. I perioden fra 1997 til 2002 er der gennemført en række støj-mæssigt betydende ombygninger, herunder ændringer af de faste tekniske installationer. I forbindelse med nærværende undersøgelse er der udført målinger og beregninger af kildestyrken for alle nye og ændrede støj-kilder. Støjbelastningen fra slagteriet er bestemt efter de retningslinier, som fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder", og resultaterne vurderes i forhold til de grænseværdier, som fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse af 27. oktober 1994.

Den gennemførte analyse viser, at virksomhedens samlede støjbelastning i eget skel ligger markant under miljøgodkendelsens grænseværdi på 70 dB. Resultater og vurdering gældende for 3 boliger i virksomhedens nærmeste omgivelser, kan resumeres som følger:

Adresse	Tværmosevej 2			Skivevej 59			Skivevej 63		
Referencetidsrum	Dag	Aft.	Nat	Dag	Aft.	Nat	Dag	Aft.	Nat
Støjbelastning, L_r i dB	43,6	38,2	37,9	45,1	42,2	41,9	43,0	41,8	41,1
Ubestemthed i dB	3,6	1,9	1,9	3,6	2,7	2,9	2,5	2,4	2,8
Grænseværdi, L_r i dB	55	45	40	55	45	40	55	45	40
Positiv afvigelse	-	-	-	-	-	1,9	-	-	1,1
Vilkår overholdt*	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maksimalværdi, $L_{pAmax, F}$ i dB	-	-	43,3	-	-	52,3	-	-	48,7
Grænseværdi, $L_{pAmax, F}$ i dB	-	-	55	-	-	55	-	-	55
Vilkår overholdt	-	-	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja

De beregnede støjbelastninger ved Skivevej 59 og 63 overstiger i natperioden grænseværdien med henholdsvis 1,9 og 1,1 dB. Afvigelserne er dog mindre end den beregnede ubestemthed. I øvrigt ligger de beregnede støjbelastninger og maksimalværdier under grænserne-værdierne.

Samlet konkluderes det, at virksomheden overholder miljøgodkendelsens vilkår for ekstern støj.

Rapporten må kun reproducere i sin helhed. Dog kan laboratoriet give skriftlig tilladelse til offentliggørelse af fx. måleresultater eller konklusion.

Acoustica · Carl Bro as

Akustik · Støj · Vibrationer - F.R.I



Indholdsfortegnelse	Side
1 INDLEDNING	3
2 BEREGNINGSOBJEKT	3
2.1 Virksomheden	3
2.2 Virksomhedens placering og omgivelser	4
2.3 Virksomhedens støjklider	4
2.4 Ændringer i forhold til 1997	4
3 REFERENCEPUNKTER	5
4 GRÆNSEVÆRDIER OG REFERENCETIDSRUM	6
5 LYDUDBREDELSSESFORHOLD	6
6 DRIFTSFORHOLD	7
6.1 Generelt	7
6.2 Faste installationer	7
6.3 Mobile klider	8
7 MÅLE- OG BEREGNINGSMETODE	9
8 STØJKILDEDATA	9
9 RESULTATER	10
9.1 Støjens karakter	10
9.2 Støjbelastning	10
9.3 Maksimalværdi	10
9.4 Ubestemthed	10
10 BAGGRUNDSSTØJ	11
11 KONKLUSION	11

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1	Oversigtsplan 1:4000 med referencepunkter	12
Bilag 2	Støjklildeoversigt for faste installationer	13
Bilag 3	Beregning af kørselsmængder	14
Bilag 4	Antal passager på kørevejene pr. transportopgave	15
Bilag 5	Beregningsresultater for alle referencepunkter	16
Bilag 6	Beregnet ubestemthed	17
Bilag 7	Situationsplan 1:500 med støjkliddeplaceringer og køreveje m.v.	18

1 INDLEDNING

Nærværende rapport omhandler en status pr. februar 2002 for den eksterne støj fra Rose Poultry fjerkræslagteri beliggende Tværmosevej 10, 7830 Vinderup.

Virksomhedens eksterne støjforhold er sidst dokumenteret i Acousticas rapport nr. 4 (T4.001.97) af 13. januar 1997. I perioden fra 1997 til 2002 er der gennemført en række støjmåssigt betydende ombygninger, herunder ændringer af de faste tekniske installationer. I forbindelse med nærværende undersøgelse er der udført målinger og beregninger af kildestyrken for alle nye og ændrede støjklender. Disse målinger er udført den 13. februar 2002.

Støjbelastningen fra slagteriet er bestemt efter de retningslinier, som fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder", og resultaterne vurderes i forhold til de grænseværdier, som fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse af 27. oktober 1994.

I rapporten benyttes følgende definitioner for akustiske enheder:

- $L_{Aeq,T}$: Det energiækvivalente, A-vægtede lydtrykniveau med enheden dB, re. 20 μ Pa. Støjens energimæssige middelværdi over perioden T.
- L_r : Støjbelastningen er det energiækvivalente A-vægtede lydtrykniveau efter eventuel korrektion med +5 dB. Korrektionen gives såfremt støj indeholder tydeligt hørbare toner eller tydeligt hørbare impulser. Enhed dB, re. 20 μ Pa.
- $L_{pAmax, F}$: Støjens A-vægtede maksimalværdi i dB, re. 20 μ Pa målt med tidsvægtning FAST. Den højeste værdi, som støjniveauet antager inden for et tidsrum.
- L_{wA} : Det A-vægtede immissionsrelevante lydeffektniveau i dB, re. 1 pW. Karakteriserer den udstrålede lydenergi fra en kilde eller en aktivitet. Kaldes også kildestyrken.
- $L_{wAmax, F}$: Kildestyrkens A-vægtede maksimalværdi i dB, re. 1 pW målt med tidsvægtning FAST. Den højeste værdi, som kildestyrken antager inden for et tidsrum.

2 BEREGNINGSOBJEKT

2.1 Virksomheden

På Rose Poultry slagtes og parteres kyllinger og der fremstilles en række forædlede produkter. Virksomheden omfatter de på situationsplanen bilag 7 viste bygninger, der i hovedtræk indeholder følgende faciliteter:

- Modtagelse for slagtekyllinger
- Slagteri, partring og forædling incl. pølsemergeri
- Kølerum, frostlager og termnaler for ind- og udlæsning
- Værksteder og teknikrum
- Renseanlæg
- Kraftvarmeværk
- Administrationsbygning

2.2 Virksomhedens placering og omgivelser

Slakteriets beliggenhed er vist på bilag 1.

Selve virksomheden og området umiddelbart øst herfor er en del af industriområdet "Tværmose". Inden for industriområdet findes en bolig på ejendommen Tværmosevej 2. Umiddelbart syd for virksomheden ligger en fritidsbolig på ejendommen Skivevej 59 og mod nord i en afstand på ca. 150 m ligger en bolig på ejendommen Skivevej 65. Disse boliger er beliggende i landzone.

Der er ikke andre støjmæssigt kritisk beliggende boliger i virksomhedens omgivelser.

2.3 Virksomhedens støjkilder

Virksomhedens væsentligste støjkilder er:

- Luftafkast og -indtag til rumventilation.
- Køle- og fryseanlæg (kondensatorer og kompressorer)
- Afkast fra produktionsanlæg
- Lastvognskørsel og hertil hørende aktiviteter (læsning m.v.).

2.4 Ændringer i forhold til 1997

Som nævnt blev virksomhedens eksterne støjforhold sidst dokumenteret i 1997, jf. rapport nr. 4 (T4.001.97) af 13. januar 1997. De i støjmæssig sammenhæng væsentligste ændringer siden da er i oversigtlig form beskrevet herunder.

Faste installationer

Et antal kilder er nedlagt (fjernet eller taget ud af drift), og en stor del af disse kilder er erstattet af nye anlæg.

De nedlagte kilder er:

Nr.	Betegnelse	Nr.	Betegnelse
1	Udsugning, vask uren	24	Udsugning, røgerum
2	Luftindtag, vask uren	25	Udsugning, sliberum
3	Luftindtag, vask ren	28	Aftræk, røgovn
4	Udsugning, vask ren	29	Udsugning, udbening
12	Udsugning, kogetunnel	90	Udsugning, garage
13	Udsugning, kogetunnel	91	Udsugning, garage
21	Afkast, afdrejer	92	Udsugning, garage
22	Afkast, kogeskab	93	Udsugning, garage
23	Afkast, kogeskab	95*	Portåbning, garage (kyllingefanger)

* Denne aktivitet er ophørt, jf. bemærkninger under mobile kilder.

De nye kilder er:

Nr.	Betegnelse	Nr.	Betegnelse
501	Ventilation, ophængerrum (SL04VE)	514	Køleunit, udbening (1F01KU)
502	Ventilation, slagteri (SL05VE)	515	Ventilation, pølsefærd (2F01VE)
503	Ventilation, vask ren (1F01VE)	516	Afkast, kogeskab (2F04VE)
504	Ventilation, kassevask (1F02VE)	517	Afkast, kogeskab (2F05VE)
505	Ventilation, tumblerrum (1F03VE)	518	Afkast, kogeskab (2F06VE)
506	Ventilation, sterilrum (1F04VE)	519	Afkast, kølezone (2F07VE)
507	Ventilation, sluse (1F05VE)	520	Afkast, kølezone (2F08VE)
508	Ozonanlæg, reaktionskasse (1F06VE)	521	Afkast, kølezone (2F09VE)
509	Afkast, kassevask rumluft (1F01AF)	522	Luftindtag, pølsefærd (2F08IN)
510	Afkast, sliberrum (1F02AF)	317	Luftindtag, kompressor (SE00KO)
511	Afkast, nitrogenfryser (1F09AF)	318	Luftindtag, kompressor (SE00KO)
512	Afkast, nitrogenfryser (1F10AF)	319	Køleunit (SE00KU)
513	Afkast, ozonanlæg (1F11AF)		

Mobile kilder

Der er gennemført en generel ajourføring af mængder og tidspunkter for kørsel med lastvogne på virksomhedens område. Grundlaget herfor er optælling af de faktiske mængder i et tidsrum på én uge.

I 1997 blev en del af slagtekyllingerne afleveret i garagen og senere indfanget ved hjælp af såkaldte "kyllingefangere" og transporteret til modtagelsen. I dag køres alle slagtekyllinger direkte til modtagelsen, hvorfor kørselsmønstre og -mængder er korri-geret i overensstemmelse hermed. Kilde nr. 95 "Portåbning, garage", som omhandlede støj fra kyllingefangere, er som følge af den ændrede praksis nedlagt.

Mere detaljerede oplysninger vedrørende driftsforhold fremgår af afsnit 6.

3 REFERENCEPUNKTER

Der er udført beregning af den eksterne støj i 8 referencepunkter med placering som vist på bilag 1 og 7. Punkterne er placeret, hvor det vurderes, at risikoen for overskridelse af grænseværdierne er størst. Højden over terræn er 1,5 m.

Referencepunkterne 1, 2, 3, 5 og 7 er placeret i de mest kritiske positioner i virksomhedens eget skel, mens punkterne 10, 12 og 14 repræsenterer de 3 nævnte beboel-sesejendomme.

4 GRÆNSEVÆRDIER OG REFERENCETIDSRUM

Følgende grænseværdier er i henhold til Ringkjøbing Amtskommunes miljøgodkendelse af 27. oktober 1994 gældende for støjbelastningen i virksomhedens omgivelser:

Ugedag	Periode kl.	Reference-tidsrum [h]	Grænseværdi for støjbelastning L_r	
			Punkt 1 – 7	Punkt 10 – 14
Mandag – fredag	06 – 18	8	70	55
Lørdag	06 – 14	7	70	55
Lørdag	14 – 18	4	70	45
Søn- og helligdage	06 – 18	8	70	45
Alle dage	18 – 22	1	70	45
Alle dage	22 – 06	½	70	40

Støjens maksimalværdi, $L_{pAmax, F}$, må om natten ikke overskride 55 dB ved de 3 boliger, punkt 10 – 14.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" bestemmes støjbelastningen i de anførte referencetidsrum, der placeres, hvor støjbelastningen i den enkelte periode er størst.

På grundlag af de af virksomheden oplyste driftsmæssige forudsætninger er følgende 3 referencetidsrum udpeget som de støjmæssigt mest kritiske.

Referencetidsrum:

- A: Hverdage, dag - 8 timer i tidsrummet kl. 06 – 14
- B: Hverdage, aften - 1 time i tidsrummet kl. 21 – 22
- C: Hverdage, nat - ½ time i tidsrummet kl. 22.00 – 22.30

5 LYDUDBREDELSESFORHOLD

Der er direkte sigt fra referencepunkterne til virksomheden. Dog er punkt 12 beliggende i et forholdsvis tæt bevokset område. Selv om bevoksningen må formodes at have en beskeden dæmpende effekt i sommerhalvåret, er dæmpningen ikke medtaget i beregningerne.

Afskærmning og refleksioner fra virksomhedens egne bygninger er indregnet, men tilsvarende påvirkninger fra bygninger uden for virksomhedens område ikke er indregnet.

Tagflader og befæstede arealer på virksomheden er regnet akustisk hårde (lydreflekterende), mens terrænet i øvrigt er regnet akustisk blødt (lydabsorberende).

6 DRIFTSFORHOLD

6.1 Generelt

Virksomheden kører i to-holdsdrift med de væsentligste aktiviteter tidsmæssigt placeret som anført i nedenstående skema.

Aktivitet	Ugedag og tidsrum
Slagtning – 1. hold	Mandag – fredag kl. 05.30 – 14.00
Partering – 1. hold	Mandag – fredag kl. 07.20 – 15.30
Rengøring af slagteri og partering	Mandag – fredag kl. 14.00 – 22.00
Slagtning – 2. hold	Mandag – fredag kl. 21.20 – 05.30
Partering – 2. hold	Mandag – fredag kl. 23.00 – 07.00
Forædling – 1. hold	Mandag – fredag kl. 05.30 – 14.30
Forædling – 2. hold	Mandag – fredag kl. 14.30 – 23.30
Rengøring af forædling	Mandag – fredag kl. 22.30 – 05.00
Tilførsel af kyllinger	Søndag kl. 19.00 til fredag kl. 11.00
Udlevering af færdigvarer + indlevering af emballage m.v.	Mandag – fredag kl. 06.00 – 14.00

6.2 Faste installationer

For de faste installationer er der med en enkelt undtagelse regnet med 100% drift inden for de valgte referencetidsrum. Undtagelsen gælder afkastene fra de 3 kogeskabe i pølsemeriet, kilde nr. 516 – 518. Afkastene udsender kun støj i forbindelse med den udluftning af skabene, som gennemføres efter hver kogning. Udluftning varer ca. 5 – 6 minutter og en kogning varer ca. 40 minutter. Driftstiden er beregningsmæssigt sat til 20%. I referencetidsrum C, kl. 22.00 – 22.30, er pølsemeriet under lukning, og der er derfor kun ét kogeskab i brug i dette tidsrum.

Anlæggene i kompressorrum og maskinstue er som de øvrige faste installationer sat til 100% drift i alle referencetidsrum. Dørene til de to rum har kilde nummer 58 og 63. Disse døre er normalt lukkede, men der kan om dagen være nogen trafik ud og ind af rummene, ligesom det kan forkomme, at dørene af ventilationshensyn holdes åbne i længere perioder på sommerdage. Der er derfor regnet med at disse døre er åbne om dagen og aftenen, altså i referencetidsrum A og B.

6.3 Mobile kilder

Som nævnt er der foretaget optælling over en uge af det faktiske antal transporter fordelt på typer. På grundlag heraf er der opstillet en række forudsætninger, som skønnes at repræsentere de støjmæssigt mest kritiske situationer, som kan opstå under normale driftsforhold. Der er således ikke regnet med gennemsnitsmængder, men derimod med det maksimale antal transporter, som vurderes at kunne forekomme inden for de enkelte referencetidsrum. De forudsatte mængder fordelt på kørselsarter og tidsmæssigt fordelt på døgnet fremgår af bilag 3.

Kun kørsel i forbindelse med indlevering af slagtekyllinger og bortkørsel med tomme vogne kan i princippet foregå på alle tider af døgnet. Øvrige aktiviteter med mobile kilder foregår i tidsrummet kl. 06 – 14.

Øvrige forudsætninger vedrørende mobile kilder er:

- Alle vogne, som ankommer med slagtekyllinger, får påfyldt brændstof ved dieselstanderen, position A. Påfyldningstiden er sat til 4 minutter, hvor der er støj fra standerens pumpe, men hvor bilernes motorer er slukkede.
- Alle vogne med slagtekyllinger vejes på brovægten, pos. B. Varighed 1 minut med bilen i tomgang.
- Udskiftning af affaldscontainerne ved pos. C udføres af biler med anhænger. Samlet varighed er sat til 8 minutter, hvor bilens motor kører i forceret tomgang. Den ekstra manøvrering, som er nødvendig, når der køres med anhænger, er indregnet i form af en fordobling af antallet af passager på kørevej 13.
- Ved pos. D afhentes kar med produkt til fremstilling af dyrefoder. Karene læses med truck og køres bort i kølevogne. Varighed pr. læsning er sat til 30 minutter.
- Henstilling og afhentning af sættevogne er beregningsmæssigt henlagt til pos. E. Der er her regnet med 2 minutters tomgang pr. vogn.
- Afhentning af slam fra renseanlægget ved pos. F foregår med slamsuger. Varighed for en slamsugning er sat til 60 minutter
- Pålæsning af færdigvarer og indlevering af emballage m.v. foregår ved ramperne, pos. I og J. Hver læsning/aflæsning varer 30 minutter. Det er forudsat at vognenes motorer er standset under på- og aflæsning og at køleaggregater først startes, når pålæsning er afsluttet. For at kompensere for forventelig ekstra manøvrering i forbindelse med bakning til ramperne er antallet af passager på kørevejene 33 og 38 fordoblet.
- Levering af nitrogen giver ingen støj ud over kørselsstøjen fra tankvognen.

På situationsplanen bilag 7 er skematisk optegnet køreveje på virksomheden område. I forbindelse med gennemførelsen af en transportopgave passerer hver enkelt bil et antal af disse køreveje en eller flere gange. Antallet af passager pr. bil på de enkelte køreveje fordelt på transportopgaver fremgår af bilag 4.

For hver transportopgave er det samlede antal passager på hver kørevej inden for hvert referencetidsrum beregnet ved multiplicering af antal passager (bilag 4) med antal transporter (bilag 3).

7 MÅLE- OG BEREGNINGSMETODE

Støjmålinger og -beregninger er udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

For de faste tekniske installationer, som ikke er ændrede siden 1997 er de tidligere målte kildestyrker genanvendt, mens kildestyrken for alle nye og ændrede kilder er bestemt på grundlag af målinger udført den 13. februar 2002.

Under disse målinger blev der anvendt følgende udstyr, som løbende kontrolleres og kalibreres i overensstemmelse med Acousticas DANAK akkreditering nr. 134:

Apparatype	Fabrikat	Type	ACA nr.	Kontrol dato	
				seneste	næste
Mikrofon	Brüel & Kjær	4189	679	20.04.2001	20.04.2002
Lydtrykmåler	Brüel & Kjær	2260	627	22.02.2001	22.02.2003
Kalibrator	Brüel & Kjær	4231	629	29.08.2001	28.02.2002

For mobile kilder er der anvendt erfaringsdata, som er hentet dels fra Støjatabogen, del 3 "Kørsel og intern transport" Lydteknisk Institut, november 1989, dels fra Acousticas databibliotek og dels fra rapporten "Støj fra varelevering til butikker", miljøprojekt 596/2001 fra Miljøstyrelsen.

Mens støjbelastningen i referencepunkterne er beregnet ved summation af bidragene fra alle virksomhedens støj kilder, er maksimalværdien beregnet på grundlag af højest forekommende kildestyrke for en enkelt hændelse med den mest kritiske placering i forhold til hvert enkelt referencepunkt. Den højest maksimalværdi forekommer i forbindelse med udligninger i lastvognenes trykluftsystem, herefter kaldet bremsepift.

Maksimalværdien i referencepunkt 10 optræder under bremsepift ved udkørslen (kørevej 39), i referencepunkt 12 under bremsepift ved dieselanlægget, pos. A og i referencepunkt 14 under bremsepift ved kørevej 20/21. Der er ikke foretaget beregning af maksimalværdier i de øvrige referencepunkter, da der ikke er gælder nogen krav her.

8 STØJKILDEDATA

Kildestyrken for de faste tekniske installationer fremgår af støjkildeoversigten på bilag 2. Det er tillige anført i hvilket årstal målingen af kildestyrken er foretaget.

For mobile kilder er følgende kildestyrker anvendt:

Kilde	Aktivitet	Støjdata	Bemærkninger
Lastvogn	Kørsel 5-20 km/t	$L_{wA} = 101$ dB	Støjatabogen
Lastvogn	Tomgang	$L_{wA} = 91$ dB	Støjatabogen
Lastvogn	Forceret tomgang	$L_{wA} = 96$ dB	Støjatabogen
Dieselanlæg	Tankning	$L_{wA} = 85$ dB	ACA-databibliotek
Slamsuger	Slamsugning	$L_{wA} = 105$ dB	ACA-databibliotek
Lastvogn	Trykluftudligning	$L_{wA, max} = 105$ dB	Miljøprojekt 596/2001

9 RESULTATER

9.1 Støjens karakter

Støjen fra de faste tekniske installationer er uden hurtige tidsmæssige variationer, mens støjen fra kørslen med lastvogne selvsagt varierer. Det vurderes, at støjen som helhed ikke indholder impulser i en grad, som kan udløse et 5 dB-tillæg.

Der er ikke under målingerne konstateret tydeligt hørbare toner i støjen fra nogen enkeltkilde, hvorfor det vurderes, at der heller ikke i den samlede støj fra virksomheden er tydeligt hørbare toner.

Samlet vurderes således, at støjen fra virksomheden ikke har en karakter, som kan berettige et 5 dB – tillæg, jf. definitionerne i afsnit 1.

9.2 Støjbelastning

De beregnede støjbelastninger samt vurderinger i forhold til miljøgodkendelsens grænseværdier fremgår af bilag 5

9.3 Maksimalværdi

Maksimalværdierne er beregnet til:

- $L_{pA_{maks}, F} = 43,3$ dB i referencepunkt 10
- $L_{pA_{maks}, F} = 52,3$ dB i referencepunkt 12
- $L_{pA_{maks}, F} = 48,7$ dB i referencepunkt 14

9.4 Ubestemthed

Ubestemtheder på støjbelastninger og maksimalværdier er beregnet efter anvisningerne i orientering nr. 24 "Måling eller beregning af ekstern støj" fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger. Ved denne beregning er ubestemtheden på kildestyrkerne vurderet som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". For kildestyrker baseret på erfaringsdata er ubestemtheden sat til 5 dB. Statistisk afhængige kilder – f.eks. kørsel med lastvogne på de enkelte køreveje – indgår i beregningen af ubestemtheden som én kilde.

Ubestemtheden på beregning af lydudbredelsen er fastsat til 1,7 dB.

De beregnede ubestemtheder på resultaterne er anført i tabellen på bilag 6.

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 kap. 7.5.2. er en støjgrænse påvist overskredet, hvis måleresultatet minus ubestemtheden er større end støjgrænsen. Den sande værdi er da med 95% sandsynlighed større end støjgrænsen.

10 BAGGRUNDSSTØJ

Eneste betydende kilde til baggrundsstøj er trafikken på Skivevej. Da næværende analyse er baseret på støjbidrag beregnet ud fra målinger tæt på kilderne, er baggrundsstøjen uden betydende indflydelse på resultaterne.

11 KONKLUSION

Den gennemførte analyse viser, at virksomhedens samlede støjbelastning i eget skel (referencepunkterne 1 – 7) ligger markant under miljøgodkendelsens grænseværdi på 70 dB.

Resultater og vurdering for referencepunkterne 10, 12 og 14, som repræsenterer de 3 boliger i virksomhedens nærmeste omgivelser, kan resumeres som følger:

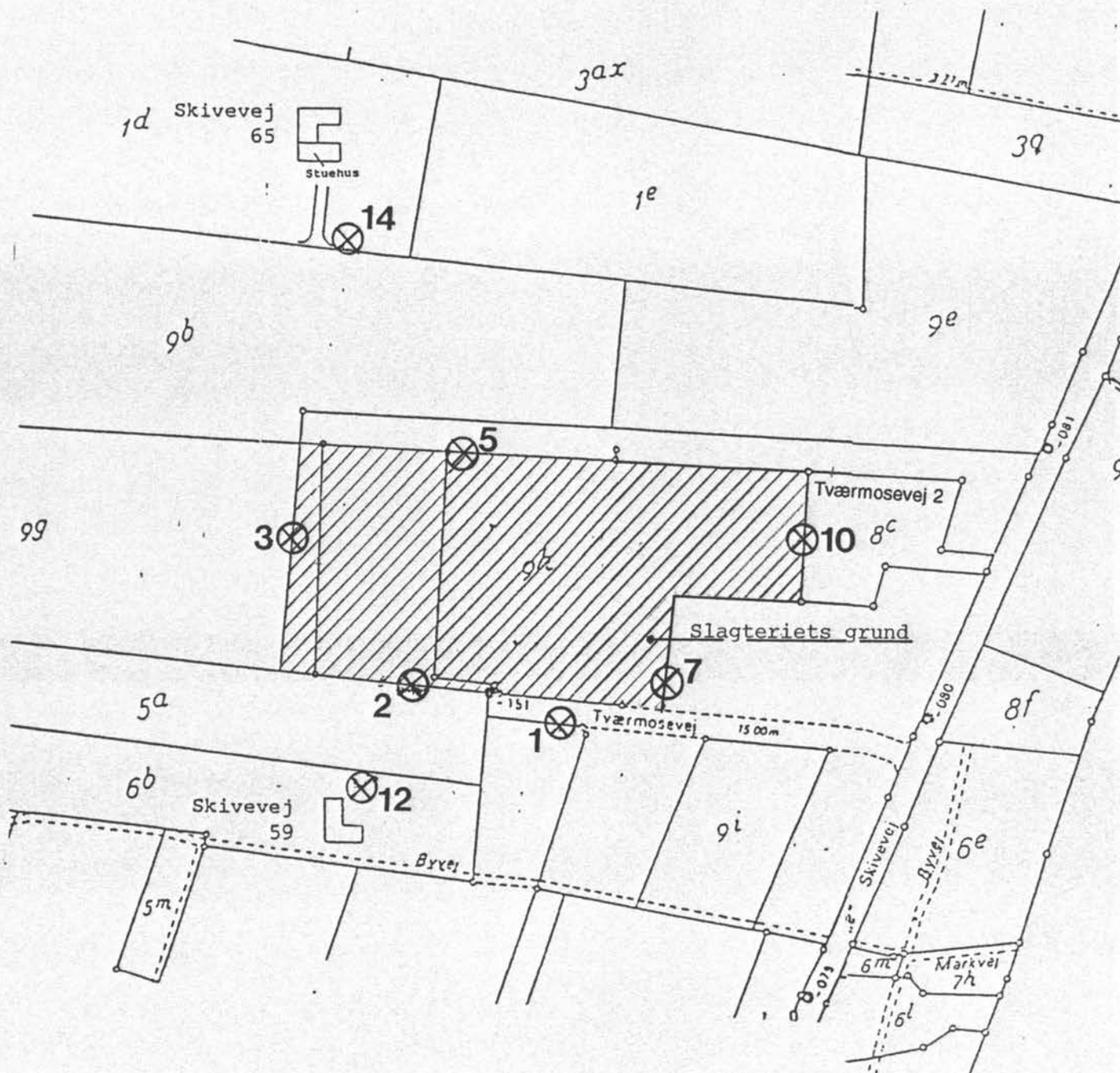
Referencepunkt	10			12			14		
Referencetidsrum	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Støjbelastning, L_r i dB	43,6	38,2	37,9	45,1	42,2	41,9	43,0	41,8	41,1
Ubestemthed i dB	3,6	1,9	1,9	3,6	2,7	2,9	2,5	2,4	2,8
Grænseværdi, L_r i dB	55	45	40	55	45	40	55	45	40
Positiv afvigelse	-	-	-	-	-	1,9	-	-	1,1
Vilkår overholdt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maksimalværdi, $L_{pAmax, F}$ i dB	-	-	43,3	-	-	52,3	-	-	48,7
Ubestemthed i dB	-	-	5	-	-	5	-	-	5
Grænseværdi, $L_{pAmax, F}$ i dB	-	-	55	-	-	55	-	-	55
Positiv afvigelse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vilkår overholdt	-	-	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja

De beregnede støjbelastninger i referencepunkterne 12 og 14 overstiger i natperioden (referencetidsrum C) grænseværdien med henholdsvis 1,9 og 1,1 dB. Afvigelserne er imidlertid mindre end den beregnede ubestemthed.

I de øvrige referencetidsrum og referenceperioder ligger de beregnede støjbelastninger under grænseværdierne. Også maksimalværdierne ligger under grænserne.

Samlet kan det konkluderes, at virksomheden overholder vilkårene for ekstern støj, som de fremgår af miljøgodkendelsen af 27. oktober 1994.

Bilag 1
 Oversigtsplan 1:4000 med referencepunkter



Signatur:

⊗ 2 Referencepunkt

Bilag 2

Støjkildeoversigt for faste tekniske installationer med kildestyrker L_w

Nr.	Betegnelse	Målt år	L_w dB	Nr.	Betegnelse	Målt år	L_w dB
5	Luftindtag, folkerum	1994	63	202	Uds., flotation, renseanlæg	1995	80
6	Udsugning, folkerum	1994	66	203	Uds., slam	1995	85
7	Luftindtag, køleanlæg	1994	66	204	Afkast, blæserhus	1995	75
10	Nitrogenfryser	1993	76	205	Luftindtag, blæserhus	1995	83
11	Rumkøling, steril	1993	80	301	Vindue, motorrum	1995	71
14	Udsugning, produktion	1993	82	302	Vindue, motorrum	1995	71
15	Udsugning, køregang	1993	82	310	Luftindtag, motorrum	1995	75
16	Afkast, kassevasker	1993	77	311	Luftindtag, motorrum	1995	74
17	Emhætte, etiktrum	1993	80	312	Afkast, motorrum	1995	75
20	Indsugning, hurtighakker	1993	85	313	Afkast, motorrum	1995	75
30	Udsugning, pølsepakkeri	1993	86	315	Afkast, traforum	1995	90
31	Udsugning, indvejning	1993	77	316	Hul i væg, motorrum	1995	87
40	Luftindtag, maskinstue	1993	79	317	Luftindt., kompressor (SE00KO)	2002	93
41	Luftindtag, maskinstue	1993	70	318	Luftindt., kompressor (SE00KO)	2002	84
42	Luftindtag, maskinstue	1993	77	319	Køleunit (SE00KU)	2002	85
45	Ovenlys, maskinstue	1993	85	321	Port, teknikrum	1995	65
46	Taghul under kondensator	1995	85	322	Parti over vindue, teknikrum	1995	66
51	Kølekondensator	1995	83	323	Vinduer, teknikrum	1995	62
57	Lukket dør, kompressorrum	1995	77	324	Rist i vindue, teknikrum	1995	66
57	Åben dør, kompressorrum	1995	92	325	Rist i dør, traforum	1995	72
58	Vindue, kompressorrum	1995	83	340	Port, kedelrum	1995	62
59	Vindue, kompressorrum	1995	83	341	Rist i vinduesparti, kedelrum	1995	73
60	Udsugning, maskinstue	1995	79	342	Vinduesparti, kedelrum	1995	56
61	Luftindtag, maskinstue	1995	79	400	Dør, forbindelsesgang	1995	77
62	Luftindtag, maskinstue	1995	78	401	Portåbning, affaldscontainere	1995	96
63	Lukket dør, maskinstue	1995	79	501	Vent., ophængerrum (SL04VE)	2002	75
63	Åben dør, maskinstue	1995	91	502	Vent., slagteri (SL05VE)	2002	74
65	Dør, maskinstue	1995	72	503	Vent., vask ren (1F01VE)	2002	57
110	Kølekondensator	1995	80	504	Vent., kassevask (1F02VE)	2002	69
120	Udsugning, folkerum, terminal	1995	85	505	Vent., tumblerum (1F03VE)	2002	70
130	Skorsten, dampkedel	1995	70	506	Vent., sterilrum (1F04VE)	2002	77
131	Skorsten, kraftvarmeværk	1955	77	507	Venti., sluse (1F05VE)	2002	71
150	Ventilation, modtagelse	1996	84	508	Ozonanl., reakt.kasse (1F06VE)	2002	75
151	Ventilation, containertømning	1996	71	509	Afkast, kassevask (1F01AF)	2002	73
152	Afkast, containeraffald	1995	81	510	Afkast, sliberum (1F02AF)	2002	65
161	Ventilation, slagteri, evicering	1996	78	511	Afkast, nitrogenfryser (1F09AF)	2002	85
170	Udsugning, folkerum, bad	1996	75	512	Afkast, nitrogenfryser (1F10AF)	2002	66
171	Udsugning, folkerum, kantine	1996	72	513	Afkast, ozonanlæg (1F11AF)	2002	58
172	Udsugning, folkerum, kontorer	1996	72	514	Køleunit, udbening (1F01KU)	2002	77
173	Udsugning, tavlerum	1996	73	515	Vent., pølsemergeri (2F01VE)	2002	72
176	Udsugning, forbindelsesgang	1995	79	516	Afkast, kogeskab (2F04VE)	2002	87
177	Udsugning, forbindelsesgang	1995	73	517	Afkast, kogeskab (2F05VE)	2002	86
178	Udsugning, forbindelsesgang	1995	79	518	Afkast, kogeskab (2F06VE)	2002	90
180	Udsugning, partering	1996	76	519	Afkast, kølezone (2F07VE)	2002	76
199	Køleanlæg, administration	1995	84	520	Afkast, kølezone (2F08VE)	2002	78
200	Ventilation, administration	1995	79	521	Afkast, kølezone (2F09VE)	2002	61
201	Uds., flotation, renseanlæg	1995	81	522	Luftindt., pølsemergeri (2F08IN)	2002	66

Bilag 3 Beregning af kørselsmængder

Klokken	Kørselsart											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0:00 - 0:30	1	1			1							
0:30 - 1:00	1		1	1	1							
1:00 - 1:30	1	1			1							
1:30 - 2:00	1		1	1	1							
2:00 - 2:30	1	1			1							
2:30 - 3:00	1		1	1	1							
3:00 - 3:30	1	1			1							
3:30 - 4:00	1		1	1	1							
4:00 - 4:30	1	1			1							
4:30 - 5:00	1		1	1	1							
5:00 - 5:30	1	1			1							
5:30 - 6:00												
6:00 - 7:00	1	1			1	2	1			1		
7:00 - 8:00	1		1	1	1	2		2		1		
8:00 - 9:00	1	1			1	2	1	2	1	1		
9:00 - 10:00	1		1	1	1	2		2	1	1	2	1
10:00 - 11:00	1	1			1	2	1	2	1	1		
11:00 - 12:00	1		1	1	1	2		2	1	1		
12:00 - 13:00	1	1			1	2	1			1		
13:00 - 14:00	1		1	1	1	2		2		1		
14:00 - 15:00												
15:00 - 16:00												
16:00 - 17:00												
17:00 - 18:00												
18:00 - 19:00												
19:00 - 20:00												
20:00 - 21:00												
21:00 - 22:00	1		1	1	1							
22:00 - 22:30	1	1			1							
22:30 - 23:00	1		1	1	1							
23:00 - 23:30	1	1			1							
23:30 - 0:00	1		1	1	1							
Total antal pr. døgn	24	12	12	12	24	16	4	12	4	8	2	1

Antal vogne i referencetidsrummene:

Ref. tidsrum	Kl.												
A	06.00 - 14.00	8	4	4	4	8	16	4	12	4	8	2	1
B	21.00 - 22.00	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
C	22.00 - 22.30	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Kørselsarter:

Kørsel 1:	Indlevering af slagtekyllinger til modtagelsen
Kørsel 2:	Bortkørsel fra modtagelse incl. afhentning af rengjort trailer ved E
Kørsel 3:	Bortkørsel fra modtagelse uden trailer
Kørsel 4:	Afhentning af rengjort trailer ved E
Kørsel 5:	Flytning af rengjort trailer fra modtagelse til parkeringsareal ved E og retur til modtagelse
Kørsel 6:	Afhentning m.v. af frostvarer i terminal ved I. Incl. overførsel til eksterne lagre.
Kørsel 7:	Afhentning af færdigvarer fra kølelager ved J. Incl. overførsel til eksterne lagre.
Kørsel 8:	Indlevering af emballage og krydderier m.v. ved J
Kørsel 9:	Udskiftning af affaldscontainere ved D
Kørsel 10:	Afhentning til dyrefoder
Kørsel 11:	Afhentning af slam + levering af forbrugsstoffer til renseanlæg
Kørsel 12:	Levering af nitrogen

Bilag 4
Antal passager på kørevejene pr. transportopgave

Kørevej	Kørselsart											
nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1			1					2	2		2
2												2
3	1			1					2	2		2
4	1			1					2	2		
5	1			1					2	2		
6	1			1					2	2		
7	1			1					2	2		
8	1			1					2	2		
9	1			1					2	2		
10	1			1					2	2		
11				1						4		
12									2	2		
13				1					4			
14									2			
15	1											
16				1								
17	1											
18	1											
19	1											
20				1								
21				1								
22				1								
23		2		1	2							
25		1	1		2							
26		1	1		2							
27		3	1	1	2							
28		1	1	1								
29		1	1	1								
30		1	1	1								
31						1						
32						1						
33						4						
34		1	1	1		1						
35		1	1	1		2						
36		1	1	1		2	2	2				
37							2	2				
38							4	4				
39		1	1	1		2	2	2				
51											2	
52											2	
53											2	
54											2	
55											2	
56											2	
57											2	
58											2	

Bilag 5
Beregningresultater for alle referencepunkter

Referencepunkt og døgninddeling	Støjbidrag L_{Aeq}			Støj- belast- ning	Græn- se- værdi	Afvi- gelse
	Faste instal- lation. dB	Intern trans- port dB	Samlet niveau dB			
Ref.pkt. 01 Tværmosevej, sydske (østlig del)						
A. Hverdage, dag 06.00-18.00	47.9	54.1	55.0	55	70	0.0
B. Hverdage, aft 18.00-22.00	47.9	44.1	49.4	49	70	0.0
C. Hverdage, nat 22.00-06.00	46.7	44.1	48.6	49	70	0.0
Ref.pkt. 02 Landzone mod syd						
A. Hverdage, dag 06.00-18.00	39.3	57.6	57.7	58	70	0.0
B. Hverdage, aft 18.00-22.00	39.3	53.7	53.8	54	70	0.0
C. Hverdage, nat 22.00-06.00	38.6	53.7	53.8	54	70	0.0
Ref.pkt. 03 Industriområde mod vest						
A. Hverdage, dag 06.00-18.00	59.3	56.3	61.0	61	70	0.0
B. Hverdage, aft 18.00-22.00	59.3	52.2	60.0	60	70	0.0
C. Hverdage, nat 22.00-06.00	59.2	53.6	60.3	60	70	0.0
Ref.pkt. 05 Landzone mod nord						
A. Hverdage, dag 06.00-18.00	55.6	52.0	57.2	57	70	0.0
B. Hverdage, aft 18.00-22.00	55.6	51.6	57.1	57	70	0.0
C. Hverdage, nat 22.00-06.00	54.1	54.8	57.4	57	70	0.0
Ref.pkt. 07 Industriområde mod øst (sydlig del)						
A. Hverdage, dag 06.00-18.00	46.9	55.9	56.4	56	70	0.0
B. Hverdage, aft 18.00-22.00	46.9	46.2	49.6	50	70	0.0
C. Hverdage, nat 22.00-06.00	46.2	46.2	49.2	49	70	0.0
Ref.pkt. 10 Bolig mod øst i eksisterende industriområde						
A. Hverdage, dag 06.00-18.00	38.0	42.3	43.6	44	55	0.0
B. Hverdage, aft 18.00-22.00	38.0	24.2	38.2	38	45	0.0
C. Hverdage, nat 22.00-06.00	37.8	24.3	37.9	38	40	0.0
Ref.pkt. 12 Sommerhus mod syd						
A. Hverdage, dag 06.00-18.00	39.9	43.6	45.1	45	55	0.0
B. Hverdage, aft 18.00-22.00	39.9	38.4	42.2	42	45	0.0
C. Hverdage, nat 22.00-06.00	39.2	38.6	41.9	42	40	1.9
Ref.pkt. 14 Bolig mod nord i landzone						
A. Hverdage, dag 06.00-18.00	40.6	39.3	43.0	43	55	0.0
B. Hverdage, aft 18.00-22.00	40.6	35.4	41.8	42	45	0.0
C. Hverdage, nat 22.00-06.00	38.6	37.5	41.1	41	40	1.1

Bilag 6
Beregnet ubestemthed

Referencepunkt	Referencetidsrum	Ubestemthed L_r	Ubestemthed $L_{pAmax, F}$
1	A, Dag	3,8	-
	B, Aften	2,4	-
	C, Nat	2,6	-
2	A, Dag	5,0	-
	B, Aften	5,3	-
	C, Nat	5,3	-
3	A, Dag	3,9	-
	B, Aften	4,5	-
	C, Nat	4,3	-
5	A, Dag	2,4	-
	B, Aften	2,4	-
	C, Nat	3,2	-
7	A, Dag	3,9	-
	B, Aften	3,0	-
	C, Nat	3,1	-
10	A, Dag	3,6	-
	B, Aften	1,9	-
	C, Nat	1,9	5,3
12	A, Dag	3,6	-
	B, Aften	2,7	-
	C, Nat	2,9	5,3
14	A, Dag	2,5	-
	B, Aften	2,4	-
	C, Nat	2,8	5,3

Ringkjøbing Amt, Grundvands- og industrimiljøafdelingen
 Damstrædet 2, Postboks 154
 6950 Ringkøbing

Att. Yvonne Grandahl

KOPI

RAMBØLL
 Fredensgade 14-18
 DK-7400 Herning

Tlf: 9627 3900
 Direkte tlf: 9627 3929
 Fax: 9627 3910
 E-post: lol@ramboll.dk
 www.ramboll.dk

Rose Poultry A/S: Dokumentation for overholdelse af lugtvilkår

På vegne af Rose Poultry A/S redegøres herunder for, at fabrikken overholder miljøgodkendelsens vilkår til lugt.

Vilkår til lugt er angivet i Miljøgodkendelsen fra oktober 1994 med senere ændring i maj 1996:

- Lugtbidrag uden for skel i det åbne land må ikke overskride 15 LE/m³.
- Lugtbidrag ved boliger i det åbne land må ikke overskride 10 LE/m³.

Rose Poultry har som beskrevet i brev af d. 6/8 2001 fået installeret et ozonanlæg til rensning af lugt i afkastluften fra to stegelinier. Ozonanlægget er i dag i normal drift.

Der er foretaget lugtmåling i uge 47 af Slagteriernes Forskningsinstitut. Målerapporten er vedlagt.

Måleresultaterne er anvendt i en OML-beregning, der er vedlagt. I beregningen er der regnet med et afkast fra ozonanlægget på 6 meter over taghus, dvs. 13 meter over terræn. Dette afkast er ved at blive etableret, og forventes i drift i uge 50. Som det fremgår af beregningen overholdes lugtkravene ved boliger og i det åbne land.

Såfremt der er spørgsmål er Du velkommen til at kontakte mig på 96273929.

Med venlig hilsen
 RAMBØLL

Louise Langbak
 Louise Langbak

Dato 2001-12-03
 Initialet LOL/lol
 Sag 996730
 J.nr. D0074-I-LOL



Slagteriernes Forskningsinstitut
Maglegårdsvej 2, Postboks 57, 4000 Roskilde, Tlf 46 30 30 30 - Fax 46 30 31 32
Postgiro: 5 46 99 88 - Internet: www.dmri.com - E-mail: dmri@danishmeat.dk - CVR-nr. 69 44 75 11



Rose Poultry a/s
Tværmosevej 10
7830 Vinderup

26. november 2001
Rapport nr.: 16044/OP/HJP
Antal sider i alt: 3
Ref.nr. A0023
Konsulentarbejde - fortroligt¹

Prøvningsrapport - projektnr. 27617

Prøver modtaget: 22. november 2001.

Prøvemateriale: Lugtprøver fra Rose Poultry, Vinderup, udtaget 21. november 2001.

Antal prøver: 3 stk.

Analyser: Analysemetode til lugtmåling efter CEN-norm
(CEN/TC264/WG2/N222/e, release 97-05-29), analyseforskrift
66009-ANF-012 - udgave 04.

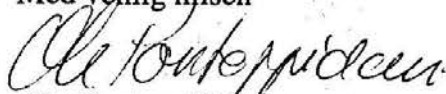
Prøveudtagning: Udtagning af prøver til lugtanalyse efter CEN-normen
(CEN/TC264/WG2/N222/e, release 97-05-29), analyseforskrift
66009-ANF-016 - udgave 03.

Analyse påbegyndt: 22. november 2001.

Afvigelser fra analysemetode: Prøver udtaget fra delstrøm (herved afkøles prøven til ca. 19°C).

Resultatskema: bilag 1
Fortolkninger i henhold til Miljøministeriets vejledning nr. 4 1985: bilag 2. Ikke akkrediteret

Med venlig hilsen


Ole Pontoppidan

Rapporten må kun gengives i sin helhed. Hvis der gengives uddrag af rapporten, skal laboratoriets skriftlige tilladelse indhentes. Hvis prøverne er udtaget fra et større parti, er de i rapporten angivne resultater ikke gældende for hele partiet, men kun for de undersøgte delprøver. Resultater gælder kun for de modtagne prøver.

Eventuelle reklamationer skal være skriftlige og være Slagteriernes Forskningsinstitut i hænde senest én måned efter rapportens udstedelsesdato.

¹ Konsulentarbejde - fortroligt. Dette materiale er et resultat af rekvireret konsulentarbejde. Institutet udleverer ikke sådant materiale til andre end rekvirenten, medmindre denne skriftligt har accepteret, at tredje part må modtage det. Materialet må ikke anvendes i reklameøjemed uden SFs samtykke.



Rose Poultry a/s

26. november 2001
Rapport nr.: 16044/OP/HJP**Bilag 1****Resultatskema**

Prøvenr.	Kilde.	Luftmængde m ³ /h	Temp °C t _{lør}	RF %	Lugtstyrke OU _E /m ³	Bemærkninger Prøveudtagning
300942	Efter ozonudstyr	7.700	40	100	1.000	Fortyndet med N ₂
300943	Efter ozonudstyr	7.700	40	100	2.000	Fortyndet med N ₂
300947	Efter ozonudstyr	7.700	40	100	1.000	Fortyndet med N ₂

Prøver udtaget under produktion af stegte marinerede kyllingeprodukter.

Rapporten må kun gengives i sin helhed. Hvis der gengives uddrag af rapporten, skal laboratoriets skriftlige tilladelse indhentes. Hvis prøverne er udtaget fra et større parti, er de i rapporten angivne resultater ikke gældende for hele partiet, men kun for de undersøgte delprøver. Resultater gælder kun for de modtagne prøver.

Eventuelle reklamationer skal være skriftlige og være Slagteriernes Forskningsinstitut i hænde senest én måned efter rapportens udstedelsesdato.

¹ Konsulentarbejde - fortroligt. Dette materiale er et resultat af rekvireret konsulentarbejde. Institutet udleverer ikke sådant materiale til andre end rekvirenten, medmindre denne skriftligt har accepteret, at tredje part må modtage det. Materialet må ikke anvendes i reklameøjemed uden SF's samtykke.



Rose Poultry a/s

26. november 2001
Rapport nr.:16044/OP/HJP

Bilag 2

Fortolkninger i henhold til Miljøministeriets vejledning nr. 4 1985 : Begrænsning af lugtgener fra virksomheder

For at kunne benytte resultaterne i bilag 1 i henhold til miljøministeriets vejledning skal OU_E/m^3 korrigeres til LE/m^3

Korrektionen foretages på grundlag af følsomhedsfaktor som aktuelt er: 2,0

I nedenstående tabel er OU_E/m^3 omregnet til LE/m^3 , og tallene er afrundet i overensstemmelse med analyseusikkerheden.

Prøvenr.	Lugtstyrke OU_E/m^3	Lugtstyrke LE/m^3
300942	1.000	500
300943	2.000	1.000
300947	1.000	500

Input til lugtberegning (m. ozonrensning, begge stegelinier i drift)

OML Nr.	Gl. nr.(1)	RAMBØLL KILDE	Beskrivelse	X	Y	Højde bygning (m)	Højde afkast (m)	Temp. C	Temp. K	VOL (m3/h)	VOL Nm3/s	Diameter indre (m)	Diameter ydre (m)	Lugt-emission (LE/m3)	Lugt-emission (LE/s)	OML-Input
1	21	2F00af	Aldrejer	-8.6	-67.5	5.5	9.4	25	298	1150	0.293	0.25	0.26	5190	1858	0.0128
2	12	1F01ud	Køge-stegelinie (gl.)	-12.2	-84.8	5.5	9.4	30	303	1910	0.478	0.30	0.31	630	334	0.0026
3	13	1F02ud	Køge-stegelinie (gl.)	-7.5	-84.9	5.5	9.4	30	303	1910	0.478	0.30	0.31	630	334	0.0026
4		1F07af	Køge-stegelinie (ny)	-19.6	-93.7	5.5	8	51	324	900	0.211	0.25	0.26	25400	6350	0.0492
5		1F08af	Køge-stegelinie (ny)	-12.6	-94.1	5.5	8	82	355	1100	0.235	0.25	0.26	41270	12610	0.0977
6	150	SL00af	Modt., cont.rum, ophæng	-109.3	-34.9	7	18.1	20	293	26000	6.729	0.85	0.86	950	6861	0.0531
7	151	SL01af	Modt./cont.tørn	-106.6	-34.4	7	17.8	20	293	5100	1.320	0.45	0.46	950	1346	0.0104
8	152	SL03af	Aflæsning, reng.aflødsrum	-104	-33.1	7	17.9	20	293	1000	0.259	0.55	0.56	1350	375	0.0029
9	161	SL02af	Skoldning/plukning/indmad	-104.8	-35.2	7	18.9	20	293	23500	6.082	0.80	0.81	620	4047	0.0313
10		SL05ve	Slakteri, eviscerering	-99	-52.5	7	10	20	293	11200	2.899	5.00	0.5	620	1929	0.0149
11		2F04af	Kogeskab (flydende røg)	-11	-67	5.5	9.5	52	325	0	0.000	0.08	0.08	0	0	0.0000
12		2F05af	Kogeskab (flydende røg)	-11	-66	5.5	9.5	52	325	77	0.018	0.08	0.08	31750	679	0.0053
13		2F06af	Kogeskab (flydende røg)	-11	-65	5.5	9.5	52	325	0	0.000	0.08	0.08	0	0	0.0000
14		1F03ud	Produktion	-1.7	-79.3	5.5	7	20	293	5000	1.294	0.50	0.51	150	208	0.0016
15		1F01AF	Kassevask	-45.9	-111.4	5.5	8.3	20	293	3000	0.776	0.25	0.25	100	83	0.0006
16			Afkast fra ozonanlæg	-12.5	-75	7	13	40	313	7700	1.866	0.56	0.56	667	1427	0.0111

Felter markeret med grå indgår ikke i OML-beregningen, da de pågældende afkast er samlet i ozonrensningsanlægget og derfra afledes via afkast nr. 16.

- (1) Gl. nr. refererer til nummering anvendt v. lugtmåling i 1995.
 Ved kilde 151 er anvendt måleresultat for kilde 150
 Ved kilde 12 er anvendt måleresultat for kilde 13
 Ved ny kilde SL05ve er anvendt måleresultat for kilde 161

- Gl. kilde nr. 150 svarer til kilde 1.2.1 (jf. lugtreduktionsforslag K af d. 20/2 1996)
 Gl. kilde nr. 151 svarer til kilde 1.2.2 (jf. lugtreduktionsforslag K af d. 20/2 1996)
 Gl. kilde nr. 152 svarer til kilde 1.1 (jf. lugtreduktionsforslag K af d. 20/2 1996)
 Gl. kilde nr. 161 svarer til kilde 2 (jf. lugtreduktionsforslag K af d. 20/2 1996)

DANMARKS MILJYUNDERSYGELSER, LUFTFORURENING.
 DATO: 1011128

OML-MULTI MODEL 910205

afkast fra ozon = 13 m over terræn.

RP_ozon8 LUFTKVALITET, PERIODE: 760101-761231

(Bidrag fra alle kilder)

MAKSIMA AF MÅNEDLIGE 99%-FRAKTILER LE/m^3
 (Mikrogram pr. kubikmeter)

RECEPTOR NR.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	8.	7.	6.	6.	5.	5.	4.	4.	3.	3.
10	8.	7.	6.	5.	5.	5.	4.	4.	3.	3.
20	8.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	4.	3.	3.
30	7.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	3.	3.	3.
40	7.	6.	6.	5.	4.	4.	4.	3.	3.	3.
50	7.	6.	6.	5.	4.	4.	3.	3.	3.	3.
60	7.	7.	6.	6.	5.	5.	4.	4.	4.	3.
70	7.	7.	6.	6.	5.	4.	4.	4.	3.	3.
80	8.	7.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	4.	3.
90	9.	8.	7.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	3.
100	10.	9.	8.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	3.
110	11.	10.	9.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	3.
120	13.	11.	10.	7.	7.	5.	5.	4.	4.	3.
130	15.	12.	9.	8.	6.	6.	5.	5.	4.	4.
140	15.	11.	10.	7.	6.	5.	4.	4.	3.	3.
150	14.	9.	7.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	3.
160	11.	9.	8.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	3.
170	11.	8.	7.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	3.
180	12.	9.	7.	6.	6.	5.	5.	4.	4.	4.
190	11.	9.	7.	6.	6.	5.	5.	4.	4.	3.
200	10.	9.	8.	8.	6.	6.	5.	4.	4.	4.
210	11.	10.	9.	8.	7.	5.	5.	4.	4.	4.
220	12.	12.	9.	8.	6.	5.	5.	5.	4.	4.
230	15.	10.	8.	8.	8.	7.	6.	5.	5.	4.
240	16.	10.	8.	8.	8.	7.	6.	6.	5.	4.
250	21.	12.	9.	8.	8.	7.	6.	5.	5.	4.
260	15.	12.	10.	10.	9.	8.	7.	6.	5.	5.
270	12.	13.	11.	10.	9.	8.	7.	6.	5.	5.
280	11.	12.	11.	10.	9.	8.	7.	6.	5.	4.
290	12.	9.	10.	9.	9.	7.	7.	6.	5.	4.
300	10.	10.	9.	9.	8.	7.	6.	5.	5.	4.
310	9.	9.	8.	8.	7.	6.	5.	5.	4.	4.
320	8.	8.	7.	7.	6.	6.	5.	5.	4.	4.
330	8.	7.	7.	6.	6.	5.	4.	4.	4.	4.
340	8.	7.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	4.	3.
350	8.	7.	7.	6.	5.	5.	4.	4.	3.	3.

indenfor skel ← → udenfor skel

KONCENTRATIONER (mikrogram/m³) FOR PERIODEN: 760101-761231

MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:

MAX. KONC.= 46.72 REC. NR.= 251 MÅNED= 7

MAX. 99%-FRAKTIL= 21.20 REC. NR.= 251 MÅNED= 5

- ① Tværmosevej 2
 ② Skivevej 59
 ③ Skivevej 65

Kontrolparametre indlæst fra fil "OPTIONS":

TEKST TIL IDENTIFIKATION AF BEREGNINGEN	=RP_ozon8
STARTDATO FOR BEREGNINGEN (incl.)	= 760101
SLUTDATO FOR BEREGNINGEN (excl.)	= 770101
DET MAKSIMALE ANTAL BEREGNINGSTIMER	= 9000
RUHEDSLÆNGDE I BEREGNINGSOMRÅDET [M]	= 0.100
TERRÆNHÆLDNING [GRADER]	= 0
ANTAL FILER(RE1-3) MED OUTPUT AF MDL. 99%-TABEL	= 1
ANTAL MDL. TABELLER MED DE 8 STØRSTE KONC. I LOG	= 0
VINDRETNING I HELE 10-GRADER I MET-FILEN ?	= JA
BENYTTES AREAL KILDER ?	= NEJ
BENYTTES PUNKTKILDER MED EMISSION I TIDSSERIE ?	= NEJ
BENYTTES PUNKTKILDER MED KONSTANT EMISSION ?	= JA
DECIMALTAL(JA) EL. TITALSPOTENS(NEJ) I OUTPUT ?	= JA
DANSK TEKST(JA) ELLER ENGELSK TEKST I OUTPUT ?	= JA
N1IS	= 0
N2IS	= 0
N3IS	= 0
N4IS	= 0

Værdier af parametre i fil "OPTIONS", som ikke kan ændres via menuen:

VEER = TRUE (Vinddrejning med højden? Standard er TRUE.)
 NUOFGR= 8 (Kun betydning for tabeller med 8 højeste konc. Standard er 8.)
 SIDELG= 0. (Kun betydning for arealkilder. Standard er 0.)
 OUTINP= TRUE (Fyldig udskrift i LOG-fil? Standard er TRUE.)

Liste med benyttede forkortelser for de indlæste kildeparametre med en tilhørende beskrivelse:

Q.....:	Emission af op til 3 stoffer [gram/sek]
X.....:	X-koordinat for kilder eller receptorer [m]
Y.....:	Y-koordinat for kilder eller receptorer [m]
Z.....:	Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....:	Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....:	Temperatur af røggas [kelvin]
VOL.....:	Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO.....:	Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....:	Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....:	Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
HBDD....:	Input af retningsafhængige bygningsdata (1=JA)

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Receptordata indlæst fra fil "REC" med angivelse af receptor nr.:

Receptornettet består af 10 ringe med

centrum x,y: 0.0, 0.0

og radierne: 150.0 200.0 250.0 300.0 350.0
400.0 450.0 500.0 550.0 600.0

X	Y	TERRÆNHJDE [M]	RECEPTORHJDE [M]	REC. NR.
0.0	150.0	0.0	1.5	1
0.0	200.0	0.0	1.5	2
0.0	250.0	0.0	1.5	3
0.0	300.0	0.0	1.5	4
0.0	350.0	0.0	1.5	5
0.0	400.0	0.0	1.5	6
0.0	450.0	0.0	1.5	7
0.0	500.0	0.0	1.5	8
0.0	550.0	0.0	1.5	9
0.0	600.0	0.0	1.5	10
26.0	147.7	0.0	1.5	11
34.7	197.0	0.0	1.5	12
43.4	246.2	0.0	1.5	13
52.1	295.4	0.0	1.5	14
60.8	344.7	0.0	1.5	15
69.5	393.9	0.0	1.5	16
78.1	443.2	0.0	1.5	17
86.8	492.4	0.0	1.5	18
95.5	541.6	0.0	1.5	19
104.2	590.9	0.0	1.5	20
51.3	141.0	0.0	1.5	21
68.4	187.9	0.0	1.5	22
85.5	234.9	0.0	1.5	23
102.6	281.9	0.0	1.5	24
119.7	328.9	0.0	1.5	25
136.8	375.9	0.0	1.5	26
153.9	422.9	0.0	1.5	27
171.0	469.8	0.0	1.5	28
188.1	516.8	0.0	1.5	29
205.2	563.8	0.0	1.5	30
75.0	129.9	0.0	1.5	31
100.0	173.2	0.0	1.5	32
125.0	216.5	0.0	1.5	33
150.0	259.8	0.0	1.5	34
175.0	303.1	0.0	1.5	35
200.0	346.4	0.0	1.5	36
225.0	389.7	0.0	1.5	37
250.0	433.0	0.0	1.5	38
275.0	476.3	0.0	1.5	39
300.0	519.6	0.0	1.5	40
96.4	114.9	0.0	1.5	41
128.6	153.2	0.0	1.5	42
160.7	191.5	0.0	1.5	43
192.8	229.8	0.0	1.5	44
225.0	268.1	0.0	1.5	45

X	Y	TERRÆNHØJDE [M]	RECEPTORHØJDE [M]	REC. NR.
257.1	306.4	0.0	1.5	46
289.3	344.7	0.0	1.5	47
321.4	383.0	0.0	1.5	48
353.5	421.3	0.0	1.5	49
385.7	459.6	0.0	1.5	50
114.9	96.4	0.0	1.5	51
153.2	128.6	0.0	1.5	52
191.5	160.7	0.0	1.5	53
229.8	192.8	0.0	1.5	54
268.1	225.0	0.0	1.5	55
306.4	257.1	0.0	1.5	56
344.7	289.3	0.0	1.5	57
383.0	321.4	0.0	1.5	58
421.3	353.5	0.0	1.5	59
459.6	385.7	0.0	1.5	60
129.9	75.0	0.0	1.5	61
173.2	100.0	0.0	1.5	62
216.5	125.0	0.0	1.5	63
259.8	150.0	0.0	1.5	64
303.1	175.0	0.0	1.5	65
346.4	200.0	0.0	1.5	66
389.7	225.0	0.0	1.5	67
433.0	250.0	0.0	1.5	68
476.3	275.0	0.0	1.5	69
519.6	300.0	0.0	1.5	70
141.0	51.3	0.0	1.5	71
187.9	68.4	0.0	1.5	72
234.9	85.5	0.0	1.5	73
281.9	102.6	0.0	1.5	74
328.9	119.7	0.0	1.5	75
375.9	136.8	0.0	1.5	76
422.9	153.9	0.0	1.5	77
469.8	171.0	0.0	1.5	78
516.8	188.1	0.0	1.5	79
563.8	205.2	0.0	1.5	80
147.7	26.0	0.0	1.5	81
197.0	34.7	0.0	1.5	82
246.2	43.4	0.0	1.5	83
295.4	52.1	0.0	1.5	84
344.7	60.8	0.0	1.5	85
393.9	69.5	0.0	1.5	86
443.2	78.1	0.0	1.5	87
492.4	86.8	0.0	1.5	88
541.6	95.5	0.0	1.5	89
590.9	104.2	0.0	1.5	90
150.0	0.0	0.0	1.5	91
200.0	0.0	0.0	1.5	92
250.0	0.0	0.0	1.5	93
300.0	0.0	0.0	1.5	94
350.0	0.0	0.0	1.5	95
400.0	0.0	0.0	1.5	96
450.0	0.0	0.0	1.5	97
500.0	0.0	0.0	1.5	98
550.0	0.0	0.0	1.5	99
600.0	0.0	0.0	1.5	100

X	Y	TERRÆNHØJDE [M]	RECEPTORHØJDE [M]	REC. NR.
147.7	-26.0	0.0	1.5	101
197.0	-34.7	0.0	1.5	102
246.2	-43.4	0.0	1.5	103
295.4	-52.1	0.0	1.5	104
344.7	-60.8	0.0	1.5	105
393.9	-69.5	0.0	1.5	106
443.2	-78.1	0.0	1.5	107
492.4	-86.8	0.0	1.5	108
541.6	-95.5	0.0	1.5	109
590.9	-104.2	0.0	1.5	110
141.0	-51.3	0.0	1.5	111
187.9	-68.4	0.0	1.5	112
234.9	-85.5	0.0	1.5	113
281.9	-102.6	0.0	1.5	114
328.9	-119.7	0.0	1.5	115
375.9	-136.8	0.0	1.5	116
422.9	-153.9	0.0	1.5	117
469.8	-171.0	0.0	1.5	118
516.8	-188.1	0.0	1.5	119
563.8	-205.2	0.0	1.5	120
129.9	-75.0	0.0	1.5	121
173.2	-100.0	0.0	1.5	122
216.5	-125.0	0.0	1.5	123
259.8	-150.0	0.0	1.5	124
303.1	-175.0	0.0	1.5	125
346.4	-200.0	0.0	1.5	126
389.7	-225.0	0.0	1.5	127
433.0	-250.0	0.0	1.5	128
476.3	-275.0	0.0	1.5	129
519.6	-300.0	0.0	1.5	130
114.9	-96.4	0.0	1.5	131
153.2	-128.6	0.0	1.5	132
191.5	-160.7	0.0	1.5	133
229.8	-192.8	0.0	1.5	134
268.1	-225.0	0.0	1.5	135
306.4	-257.1	0.0	1.5	136
344.7	-289.3	0.0	1.5	137
383.0	-321.4	0.0	1.5	138
421.3	-353.5	0.0	1.5	139
459.6	-385.7	0.0	1.5	140
96.4	-114.9	0.0	1.5	141
128.6	-153.2	0.0	1.5	142
160.7	-191.5	0.0	1.5	143
192.8	-229.8	0.0	1.5	144
225.0	-268.1	0.0	1.5	145
257.1	-306.4	0.0	1.5	146
289.3	-344.7	0.0	1.5	147
321.4	-383.0	0.0	1.5	148
353.5	-421.3	0.0	1.5	149
385.7	-459.6	0.0	1.5	150
75.0	-129.9	0.0	1.5	151
100.0	-173.2	0.0	1.5	152
125.0	-216.5	0.0	1.5	153
150.0	-259.8	0.0	1.5	154
175.0	-303.1	0.0	1.5	155

X	Y	TERRÆNHØJDE [M]	RECEPTORHØJDE [M]	REC. NR.
200.0	-346.4	0.0	1.5	156
225.0	-389.7	0.0	1.5	157
250.0	-433.0	0.0	1.5	158
275.0	-476.3	0.0	1.5	159
300.0	-519.6	0.0	1.5	160
51.3	-141.0	0.0	1.5	161
68.4	-187.9	0.0	1.5	162
85.5	-234.9	0.0	1.5	163
102.6	-281.9	0.0	1.5	164
119.7	-328.9	0.0	1.5	165
136.8	-375.9	0.0	1.5	166
153.9	-422.9	0.0	1.5	167
171.0	-469.8	0.0	1.5	168
188.1	-516.8	0.0	1.5	169
205.2	-563.8	0.0	1.5	170
26.0	-147.7	0.0	1.5	171
34.7	-197.0	0.0	1.5	172
43.4	-246.2	0.0	1.5	173
52.1	-295.4	0.0	1.5	174
60.8	-344.7	0.0	1.5	175
69.5	-393.9	0.0	1.5	176
78.1	-443.2	0.0	1.5	177
86.8	-492.4	0.0	1.5	178
95.5	-541.6	0.0	1.5	179
104.2	-590.9	0.0	1.5	180
0.0	-150.0	0.0	1.5	181
0.0	-200.0	0.0	1.5	182
0.0	-250.0	0.0	1.5	183
0.0	-300.0	0.0	1.5	184
0.0	-350.0	0.0	1.5	185
0.0	-400.0	0.0	1.5	186
0.0	-450.0	0.0	1.5	187
0.0	-500.0	0.0	1.5	188
0.0	-550.0	0.0	1.5	189
0.0	-600.0	0.0	1.5	190
-26.0	-147.7	0.0	1.5	191
-34.7	-197.0	0.0	1.5	192
-43.4	-246.2	0.0	1.5	193
-52.1	-295.4	0.0	1.5	194
-60.8	-344.7	0.0	1.5	195
-69.5	-393.9	0.0	1.5	196
-78.1	-443.2	0.0	1.5	197
-86.8	-492.4	0.0	1.5	198
-95.5	-541.6	0.0	1.5	199
-104.2	-590.9	0.0	1.5	200
-51.3	-141.0	0.0	1.5	201
-68.4	-187.9	0.0	1.5	202
-85.5	-234.9	0.0	1.5	203
-102.6	-281.9	0.0	1.5	204
-119.7	-328.9	0.0	1.5	205
-136.8	-375.9	0.0	1.5	206
-153.9	-422.9	0.0	1.5	207
-171.0	-469.8	0.0	1.5	208
-188.1	-516.8	0.0	1.5	209
-205.2	-563.8	0.0	1.5	210

X	Y	TERRÆNHØJDE [M]	RECEPTORHØJDE [M]	REC. NR.
-75.0	-129.9	0.0	1.5	211
-100.0	-173.2	0.0	1.5	212
-125.0	-216.5	0.0	1.5	213
-150.0	-259.8	0.0	1.5	214
-175.0	-303.1	0.0	1.5	215
-200.0	-346.4	0.0	1.5	216
-225.0	-389.7	0.0	1.5	217
-250.0	-433.0	0.0	1.5	218
-275.0	-476.3	0.0	1.5	219
-300.0	-519.6	0.0	1.5	220
-96.4	-114.9	0.0	1.5	221
-128.6	-153.2	0.0	1.5	222
-160.7	-191.5	0.0	1.5	223
-192.8	-229.8	0.0	1.5	224
-225.0	-268.1	0.0	1.5	225
-257.1	-306.4	0.0	1.5	226
-289.3	-344.7	0.0	1.5	227
-321.4	-383.0	0.0	1.5	228
-353.5	-421.3	0.0	1.5	229
-385.7	-459.6	0.0	1.5	230
-114.9	-96.4	0.0	1.5	231
-153.2	-128.6	0.0	1.5	232
-191.5	-160.7	0.0	1.5	233
-229.8	-192.8	0.0	1.5	234
-268.1	-225.0	0.0	1.5	235
-306.4	-257.1	0.0	1.5	236
-344.7	-289.3	0.0	1.5	237
-383.0	-321.4	0.0	1.5	238
-421.3	-353.5	0.0	1.5	239
-459.6	-385.7	0.0	1.5	240
-129.9	-75.0	0.0	1.5	241
-173.2	-100.0	0.0	1.5	242
-216.5	-125.0	0.0	1.5	243
-259.8	-150.0	0.0	1.5	244
-303.1	-175.0	0.0	1.5	245
-346.4	-200.0	0.0	1.5	246
-389.7	-225.0	0.0	1.5	247
-433.0	-250.0	0.0	1.5	248
-476.3	-275.0	0.0	1.5	249
-519.6	-300.0	0.0	1.5	250
-141.0	-51.3	0.0	1.5	251
-187.9	-68.4	0.0	1.5	252
-234.9	-85.5	0.0	1.5	253
-281.9	-102.6	0.0	1.5	254
-328.9	-119.7	0.0	1.5	255
-375.9	-136.8	0.0	1.5	256
-422.9	-153.9	0.0	1.5	257
-469.8	-171.0	0.0	1.5	258
-516.8	-188.1	0.0	1.5	259
-563.8	-205.2	0.0	1.5	260
-147.7	-26.0	0.0	1.5	261
-197.0	-34.7	0.0	1.5	262
-246.2	-43.4	0.0	1.5	263
-295.4	-52.1	0.0	1.5	264
-344.7	-60.8	0.0	1.5	265

X	Y	TERRÆNHØJDE [M]	RECEPTORHØJDE [M]	REC. NR.
-393.9	-69.5	0.0	1.5	266
-443.2	-78.1	0.0	1.5	267
-492.4	-86.8	0.0	1.5	268
-541.6	-95.5	0.0	1.5	269
-590.9	-104.2	0.0	1.5	270
-150.0	0.0	0.0	1.5	271
-200.0	0.0	0.0	1.5	272
-250.0	0.0	0.0	1.5	273
-300.0	0.0	0.0	1.5	274
-350.0	0.0	0.0	1.5	275
-400.0	0.0	0.0	1.5	276
-450.0	0.0	0.0	1.5	277
-500.0	0.0	0.0	1.5	278
-550.0	0.0	0.0	1.5	279
-600.0	0.0	0.0	1.5	280
-147.7	26.0	0.0	1.5	281
-197.0	34.7	0.0	1.5	282
-246.2	43.4	0.0	1.5	283
-295.4	52.1	0.0	1.5	284
-344.7	60.8	0.0	1.5	285
-393.9	69.5	0.0	1.5	286
-443.2	78.1	0.0	1.5	287
-492.4	86.8	0.0	1.5	288
-541.6	95.5	0.0	1.5	289
-590.9	104.2	0.0	1.5	290
-141.0	51.3	0.0	1.5	291
-187.9	68.4	0.0	1.5	292
-234.9	85.5	0.0	1.5	293
-281.9	102.6	0.0	1.5	294
-328.9	119.7	0.0	1.5	295
-375.9	136.8	0.0	1.5	296
-422.9	153.9	0.0	1.5	297
-469.8	171.0	0.0	1.5	298
-516.8	188.1	0.0	1.5	299
-563.8	205.2	0.0	1.5	300
-129.9	75.0	0.0	1.5	301
-173.2	100.0	0.0	1.5	302
-216.5	125.0	0.0	1.5	303
-259.8	150.0	0.0	1.5	304
-303.1	175.0	0.0	1.5	305
-346.4	200.0	0.0	1.5	306
-389.7	225.0	0.0	1.5	307
-433.0	250.0	0.0	1.5	308
-476.3	275.0	0.0	1.5	309
-519.6	300.0	0.0	1.5	310
-114.9	96.4	0.0	1.5	311
-153.2	128.6	0.0	1.5	312
-191.5	160.7	0.0	1.5	313
-229.8	192.8	0.0	1.5	314
-268.1	225.0	0.0	1.5	315
-306.4	257.1	0.0	1.5	316
-344.7	289.3	0.0	1.5	317
-383.0	321.4	0.0	1.5	318
-421.3	353.5	0.0	1.5	319
-459.6	385.7	0.0	1.5	320

X	Y	TERRÆNHØJDE [M]	RECEPTORHØJDE [M]	REC. NR.
-96.4	114.9	0.0	1.5	321
-128.6	153.2	0.0	1.5	322
-160.7	191.5	0.0	1.5	323
-192.8	229.8	0.0	1.5	324
-225.0	268.1	0.0	1.5	325
-257.1	306.4	0.0	1.5	326
-289.3	344.7	0.0	1.5	327
-321.4	383.0	0.0	1.5	328
-353.5	421.3	0.0	1.5	329
-385.7	459.6	0.0	1.5	330
-75.0	129.9	0.0	1.5	331
-100.0	173.2	0.0	1.5	332
-125.0	216.5	0.0	1.5	333
-150.0	259.8	0.0	1.5	334
-175.0	303.1	0.0	1.5	335
-200.0	346.4	0.0	1.5	336
-225.0	389.7	0.0	1.5	337
-250.0	433.0	0.0	1.5	338
-275.0	476.3	0.0	1.5	339
-300.0	519.6	0.0	1.5	340
-51.3	141.0	0.0	1.5	341
-68.4	187.9	0.0	1.5	342
-85.5	234.9	0.0	1.5	343
-102.6	281.9	0.0	1.5	344
-119.7	328.9	0.0	1.5	345
-136.8	375.9	0.0	1.5	346
-153.9	422.9	0.0	1.5	347
-171.0	469.8	0.0	1.5	348
-188.1	516.8	0.0	1.5	349
-205.2	563.8	0.0	1.5	350
-26.0	147.7	0.0	1.5	351
-34.7	197.0	0.0	1.5	352
-43.4	246.2	0.0	1.5	353
-52.1	295.4	0.0	1.5	354
-60.8	344.7	0.0	1.5	355
-69.5	393.9	0.0	1.5	356
-78.1	443.2	0.0	1.5	357
-86.8	492.4	0.0	1.5	358
-95.5	541.6	0.0	1.5	359
-104.2	590.9	0.0	1.5	360

Kilde(r) med konstant emission.

Indlæste data fra fil "CONSTSRC" med angivelse af internt kilde-nummer:

KILDE NR	X	Y	Z	HS	T	VOL	DSI	DSO	HB H
(Q1		Q2	Q3	(i hver anden linie))					
1	-8.6	-68.0	0.0	9.4	298.	0.29	0.25	0.26	5.5
	0.013	0.000	0.000						
2	-12.0	-85.0	0.0	0.0	303.	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.000	0.000	0.000						
3	-7.5	-85.0	0.0	0.0	303.	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.000	0.000	0.000						
4	-20.0	-94.0	0.0	0.0	324.	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.000	0.000	0.000						
5	-13.0	-94.0	0.0	0.0	355.	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.000	0.000	0.000						
6	-109.0	-35.0	0.0	18.1	293.	6.73	0.85	0.86	7.0
	0.053	0.000	0.000						
7	-107.0	-34.0	0.0	17.8	293.	1.32	0.45	0.46	7.0
	0.010	0.000	0.000						
8	-104.0	-33.0	0.0	17.9	293.	0.26	0.55	0.56	7.0
	0.003	0.000	0.000						
9	-105.0	-35.0	0.0	18.9	293.	6.08	0.80	0.81	7.0
	0.031	0.000	0.000						
10	-99.0	-53.0	0.0	10.0	293.	2.90	5.00	0.50	7.0
	0.015	0.000	0.000						
11	-11.0	-67.0	0.0	9.5	333.	0.00	0.08	0.08	5.5
	0.000	0.000	0.000						
12	-11.0	-66.0	0.0	9.5	325.	0.02	0.08	0.08	5.5
	0.005	0.000	0.000						
13	-11.0	-65.0	0.0	9.5	333.	0.00	0.08	0.08	5.5
	0.000	0.000	0.000						
14	-1.7	-79.3	0.0	7.0	293.	1.29	0.50	0.51	5.5
	0.002	0.000	0.000						
15	-45.9	-111.4	0.0	8.3	293.	0.77	0.25	0.25	5.5
	0.001	0.000	0.000						
16	-12.5	-75.0	0.0	13.0	313.	1.87	0.56	0.56	7.0
	0.011	0.000	0.000						

Afledte kildeparametre:

KILDE NR.	RYGASHASTIGHED M/S	BUOYANCY FLUX (TERMISK LYFT) (omtrentlig) M4/S3
1	6.5	0.1
2	0.0	0.0
3	0.0	0.0
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	12.7	0.8
7	8.9	0.2
8	1.2	0.0
9	13.0	0.7
10	0.2	0.3
11	0.0	0.0
12	4.3	0.0
13	0.0	0.0
14	7.1	0.1

Afledte kildeparametre:

KILDE NR.	RYGGASHASTIGHED M/S	BUOYANCY FLUX (TERMISK LYFT) (omtrentlig) M4/S3
15	16.8	0.1
16	8.7	0.6

Indlæste retningsafhængige bygningsdata fra fil "BUILDCON", for hvilke bygningshøjden er større end nul, suppleret med retningen til bygningen:

KILDE NR. 1:

RETNING HØJDE[M] AFSTAND[M]

Dato:1011128

OML-MULTI MODEL 910205 (PC-version)

Side 1

Side til fejlmeddelelser og advarsler.

KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 1 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	23.28 REC. NR.= 251 DATO= 760131 VINDRETNING= 95
MAX. 99%-FRAKTIL=	19.31 REC. NR.= 251
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 2 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	21.97 REC. NR.= 251 DATO= 760206 VINDRETNING= 93
MAX. 99%-FRAKTIL=	20.96 REC. NR.= 251
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 3 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	21.34 REC. NR.= 251 DATO= 760305 VINDRETNING= 94
MAX. 99%-FRAKTIL=	16.47 REC. NR.= 251
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 4 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	18.61 REC. NR.= 191 DATO= 760416 VINDRETNING= 10
MAX. 99%-FRAKTIL=	13.20 REC. NR.= 141
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 5 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	24.48 REC. NR.= 251 DATO= 760521 VINDRETNING= 97
MAX. 99%-FRAKTIL=	21.20 REC. NR.= 251
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 6 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	17.13 REC. NR.= 251 DATO= 760623 VINDRETNING= 82
MAX. 99%-FRAKTIL=	14.87 REC. NR.= 131
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 7 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	46.72 REC. NR.= 251 DATO= 760704 VINDRETNING= 91
MAX. 99%-FRAKTIL=	17.06 REC. NR.= 251
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 8 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	26.54 REC. NR.= 241 DATO= 760815 VINDRETNING= 50
MAX. 99%-FRAKTIL=	17.21 REC. NR.= 251
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 9 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	29.20 REC. NR.= 251 DATO= 760913 VINDRETNING= 94
MAX. 99%-FRAKTIL=	20.65 REC. NR.= 251
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 10 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	21.51 REC. NR.= 241 DATO= 761025 VINDRETNING= 53
MAX. 99%-FRAKTIL=	19.91 REC. NR.= 251
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 11 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	20.08 REC. NR.= 251 DATO= 761103 VINDRETNING= 97
MAX. 99%-FRAKTIL=	15.31 REC. NR.= 241
KONCENTRATIONER (mikrogram/m3) FOR MÅNED 12 MED BIDRAG FRA ALLE KILDER:	
MAX. KONC.=	20.59 REC. NR.= 251 DATO= 761218 VINDRETNING= 92
MAX. 99%-FRAKTIL=	15.36 REC. NR.= 251

SIDSTE BEREGNING FOR: DATO = 761231 TIME = 23. ANTAL BEREGNINGSTIMER= 8784

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

MET: \OMLMULTI\KAS76.MET
OPTIONS.....: RP_ozon8.OPT
REC.....: RP_ozon8.RCT
CONSTSRC.....: RP_ozon8.KLD
BUILDCON.....: RP_ozon8.KBG

Følgende outputfiler er benyttet:

LOG.....: RP_ozon8.LOG
TABLE1.....: RP_ozon8.RE1

I de tilfælde, hvor filnavnene ikke er foranstillet et biblioteksnavn, er følgende bibliotek benyttet: s:\OMLMULTI

Rose Poultry, Tværmosevej 10, 7830 Vinderup
Matr.nr. 9h Ejning By, Ejning.

Målstoksforhold: 1:2.000
Dato: 26. august 2008
Sagsbehandler: tmislsb



HOLSTEBRO
KOMMUNE

TEKNIK & MILJØ
Kirkestræde 11,
7500 Holstebro,
Tlf: 9611 7551, Fax: 9611 7602
E-post: teknik.miljoe@holstebro.dk



Der gøres opmærksomt på at matrikelkortet kun må benyttes som et oversigtskort.

Rose Poultry, Tværmosevej 10, 7830 vinderup
Matr.nr. 9h Ejning By, Ejning



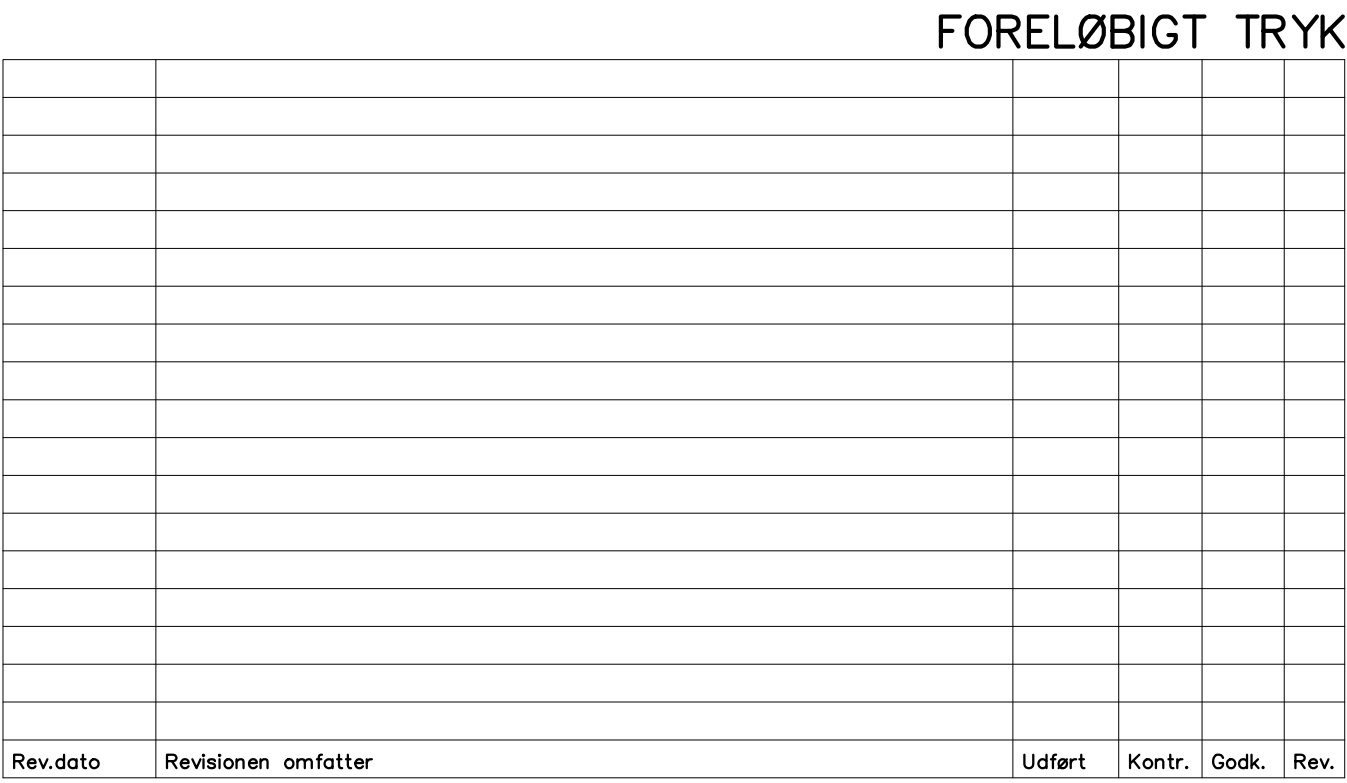
**HOLSTEBRO
KOMMUNE**

TEKNIK & MILJØ
Kirkestræde 11,
7500 Holstebro,
Tlf: 9611 7551, Fax: 9611 7602
E-post: teknik.miljoe@holstebro.dk

Målstoksforhold: 1:4.000
Dato: 25. august 2008
Sagsbehandler: tmislsb



Der gøres opmærksomt på at matrikelkortet
kun må benyttes som et oversigtskort.



Rådgivning og projektering for fødevareindustrien

E_OV-1.dwg

Tegn.nr.: Rev.:

9580 .

12.08.2008	12.08.2008	1:500	KK/hs	—	KK	VIN1012	9580
------------	------------	-------	-------	---	----	---------	------



Side 18

Bilag 7

Situationsplan 1:500 med støjkildeplaceringer og køreveje m.v.

Rose Poultry A/S
Miljømåling - Ekstern støj
Rapport nr. T4.004.02

Indfrysning og pakkeri

SKEL

● Støjkilde fjernet efter 2002

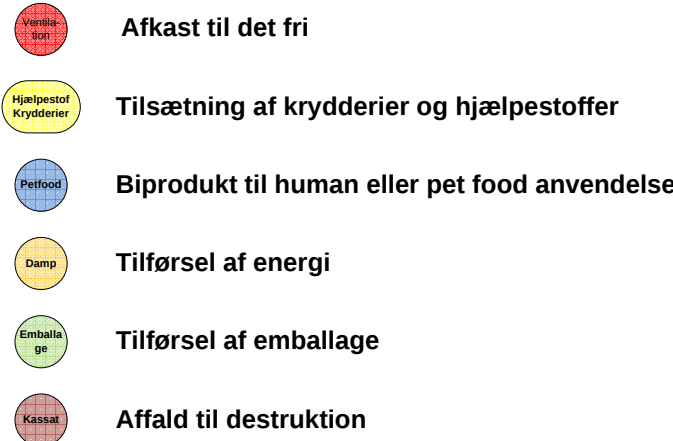
● Ny støjkilde kommet til efter 2002

■ Ny bygning opført efter 2002

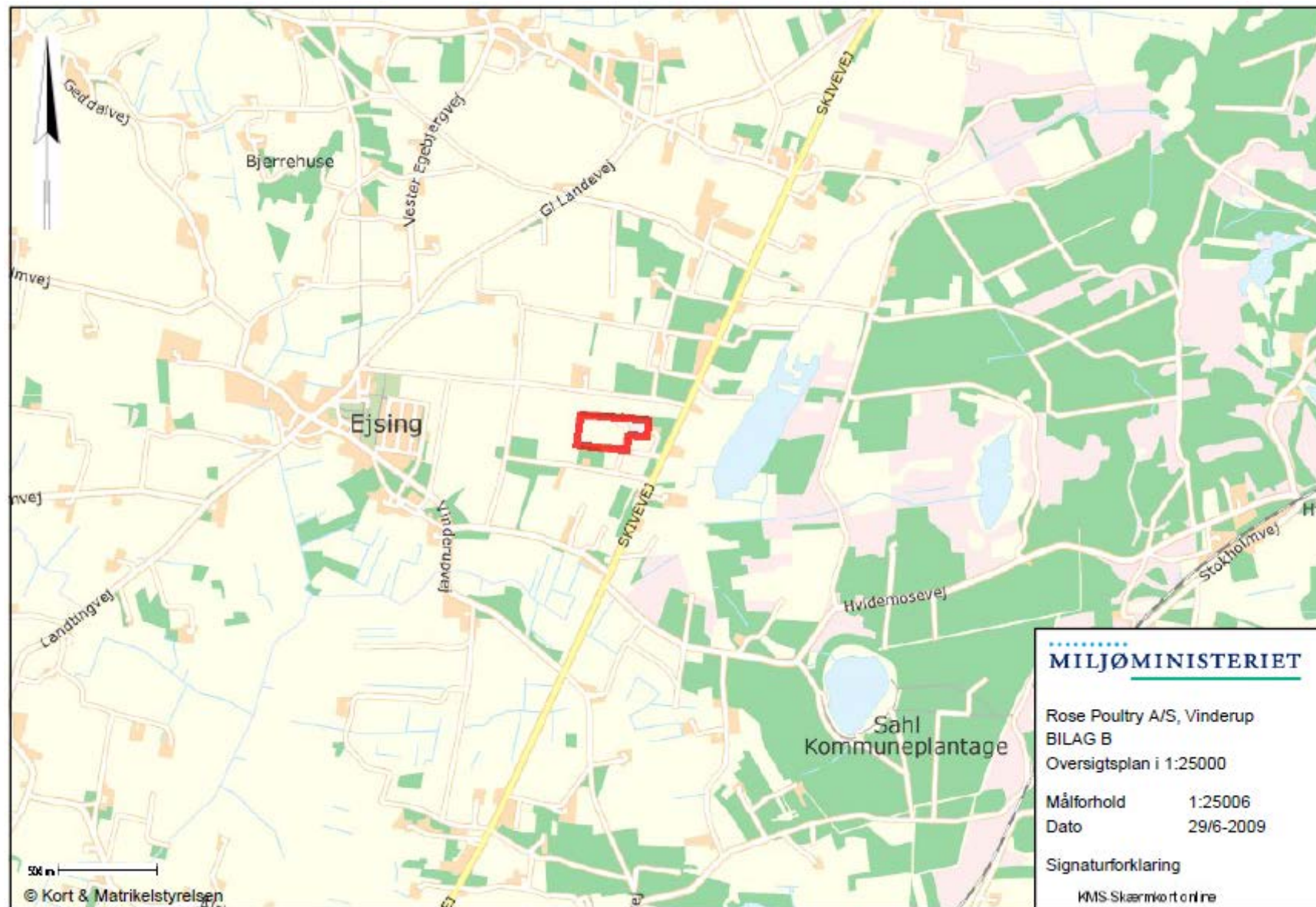
A: Mindre punktudsugning
B: Mindre punktudsugning
C: Mindre punktudsugning
D: Luftind- og udtag på hus
for vacuumkompressorer
E: Mindre punktudsugning
F: Mindre punktudsugning
G: Mindre punktudsugning
H: Mindre punktudsugning
I: Mindre punktudsugning
J: Mindre punktudsugning
N: Mindre punktudsugning
O: Mindre punktudsugning
P: Mindre punktudsugning
R: Mindre punktudsugning

Signaturforklaring

- 153 Fast støjkilde
- 18 Kørevej
- E Position for tomgangskørsel/div. arbejdsoperationer
- 3 Referencepunkt



Bilag B: Oversigtsplan i 1:25.000

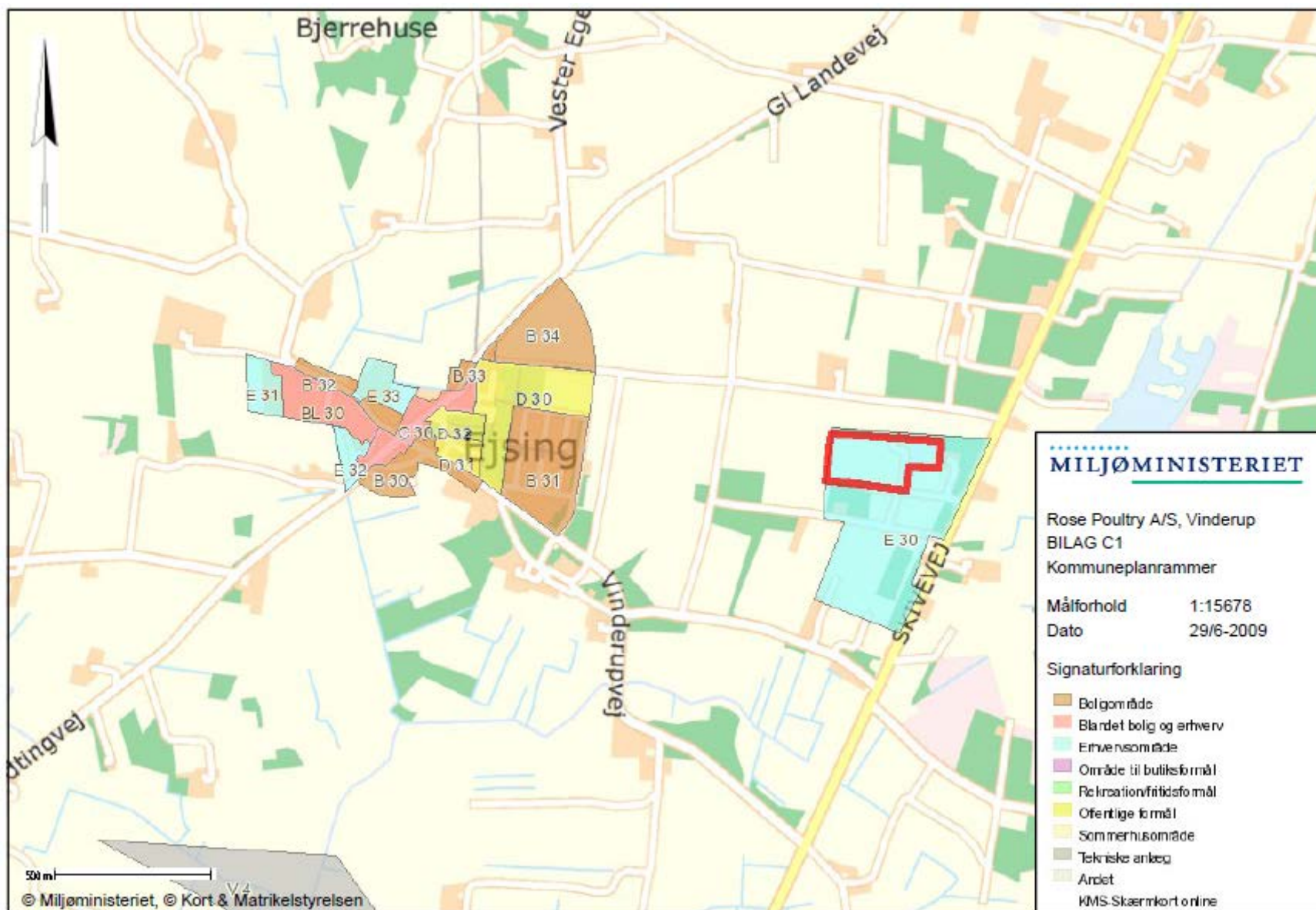


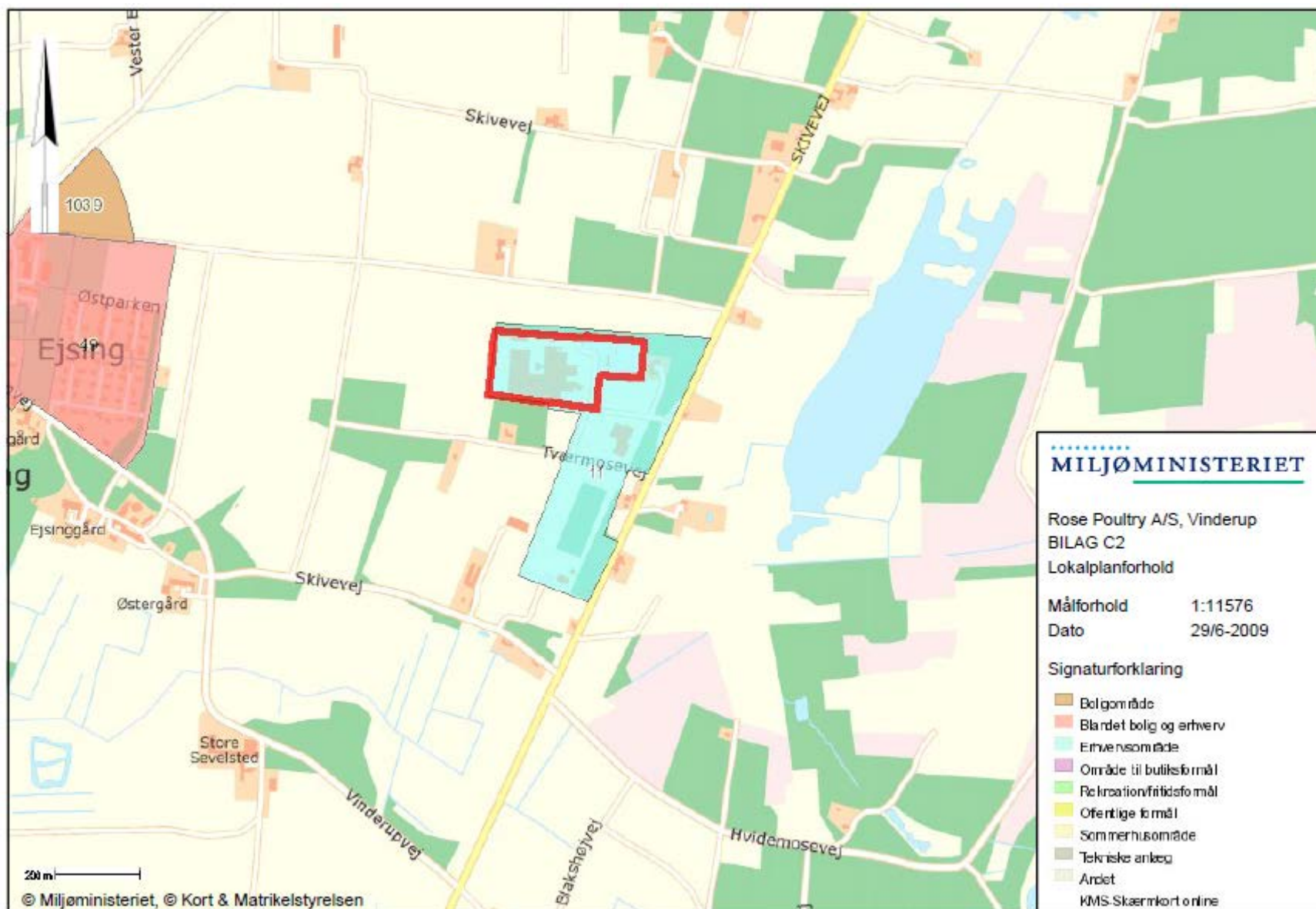
Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)

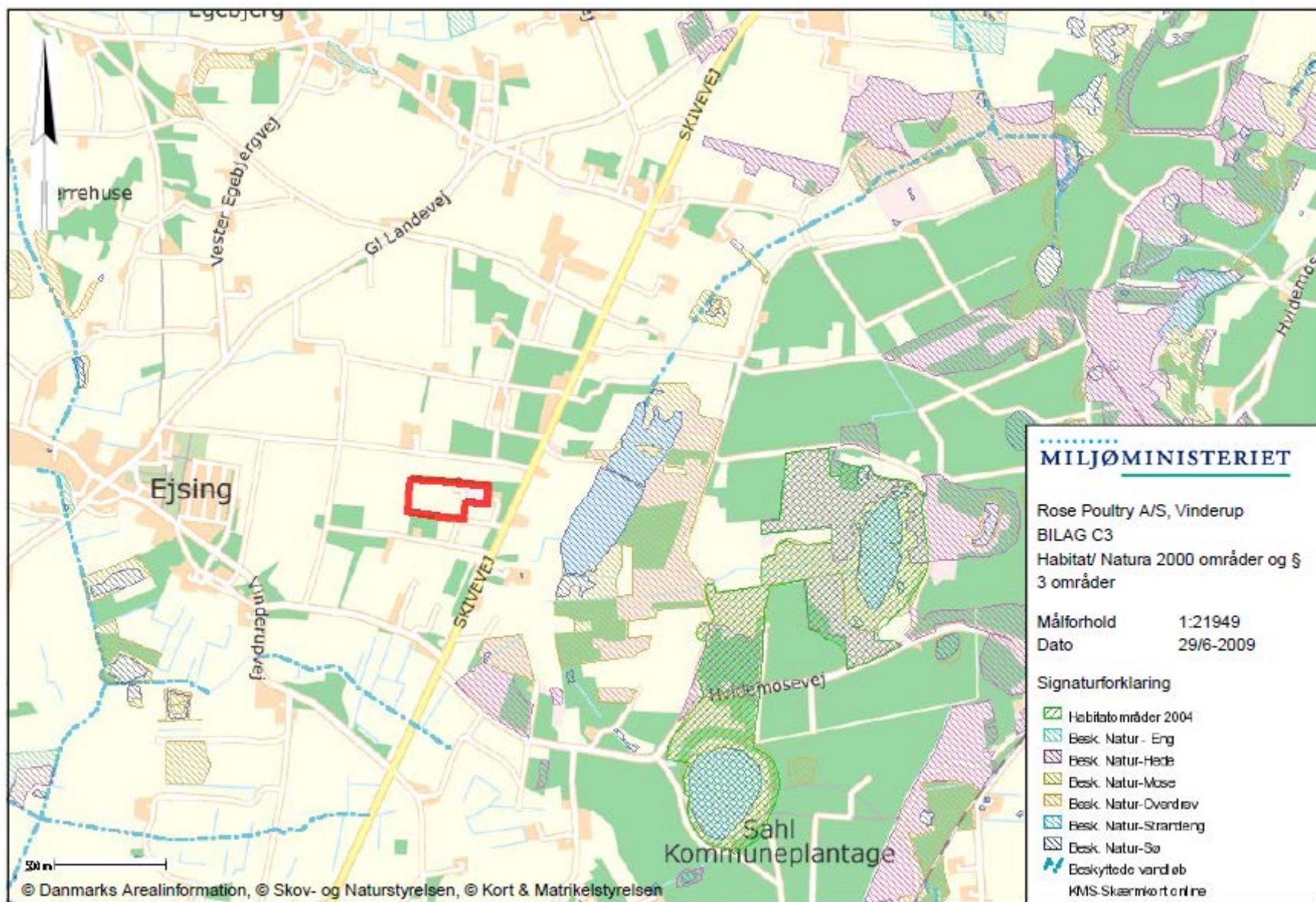
Bilag C1: Kommuneplanrammer

Bilag C2: Lokalplaner

Bilag C3: Habitat / Natura 2000 områder og § 3 områder







Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår

Vilkårsnumrene refererer til hidtil gældende vilkår i gamle godkendelser. Vilkårsnumre, som ikke er nævnt i oversigten, har ikke været gældende på revurderingstidspunktet, da de er blevet erstattet af vilkår i nyere godkendelser.

Miljøgodkendelse af 15. august 1983

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
1			x	Det følger af godkendelsesbekendtgørelsen, at virksomheden godkendes på det grundlag, som er oplyst i den miljøtekniske beskrivelse
6	B3			Ordlyd ændret redaktionelt
7		B10		Tilføjet ordlyd om, at spild skal opsamles straks
8			x	Ikke relevant – væsentlige ændringer skal altid anmeldes og vurderes i forhold til godkendelsespligt
9			x	Vilkåret dækkes ind via vilkår B5, B10, C1 og D1

Miljøgodkendelse af 19. februar 1987

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
1			x	Det følger af godkendelsesbekendtgørelsen, at virksomheden godkendes på det grundlag, som er oplyst i den miljøtekniske beskrivelse
2			x	Ikke længere relevant
5			x	Ikke længere relevant
7			x	Erstattes af vilkårene B8, B10 og D1
8	E3			Ændret redaktionelt

Miljøgodkendelse af 28. november 1991

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
2.1			x	Det følger af godkendelsesbekendtgørelsen, at virksomheden godkendes på det grundlag, som er oplyst i den miljøtekniske beskrivelse
2.2	A1			Ændret redaktionelt
2.5			x	Virksomheden skal følge det gældende affaldsregulativ og øvrig lovgivning om bortskaffelse af affald.

Miljøgodkendelse af 16. september 1993

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
2.0			x	Ikke relevant
2.1			x	Det følger af godkendelsesbekendtgørelsen, at virksomheden godkendes på det grundlag, som er oplyst i den miljøtekniske beskrivelse
2.2		F1		Tilføjet ordlyd om tæt belægning, fald mod afløb, sikring af påfyldningspistol mv.

Miljøgodkendelse af 27. oktober 1994

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
2.1			x	Det følger af godkendelsesbekendtgørelsen, at virksomheden godkendes på det grundlag, som er oplyst i den miljøtekniske beskrivelse
2.2	A1			Ændret redaktionelt
2.3	B4			
2.4		B5		Volumen på opsamlingskapacitet øget i henhold til BAT
2.5	C2			Ændret redaktionelt
2.6		C3		Emissionsgrænseværdi for NO _x i henhold til vejledende grænseværdier – tilføjet grænseværdier for CO og UHC
2.7		C3		Emissionsgrænseværdi for støv fra ophængningsrum skærpet
2.8	C4			Ændret redaktionelt
2.9			x	Ikke relevant – væsentlige ændringer skal altid anmeldes og vurderes i forhold til godkendelsespligt
2.10	B2			Ændret redaktionelt
2.12	D1			Ændret redaktionelt
2.13		E1		Tilføjet støjgrænse for boligområder, samt grænser for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Ingen ændring af hidtil gældende grænseværdier.
2.14			x	Ikke relevant
2.15			x	Dækket ind af andre vilkår
2.16			x	Ikke længere relevant
2.17			x	Hovedparten af vilkåret slettet, bortset fra sidste afsnit om krav på gentagelse af målinger én gang årligt. <i>Vilkåret blev ændret med anke-afgørelse fra Miljøstyrelsen den 2. januar 1995.</i>
2.18	C5			Ændret redaktionelt
2.19			x	Ikke relevant – væsentlige ændringer skal altid anmeldes og vurderes i forhold til godkendelsespligt og tilsyn generelt.
2.20			x	Ikke relevant
2.21			x	Hovedparten af vilkåret slettet, bortset fra sidste afsnit om krav på gentagelse af målinger én gang årligt.
2.22		E3		Hovedparten af vilkåret slettet, bortset fra sidste afsnit om krav på gentagelse af målinger én gang årligt.

Miljøgodkendelse af 15. maj 1995

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
2.11	D2/D3			Lugtvilkåret overført og ændret redaktionelt.

Miljøgodkendelse af 8. marts 2001

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
3.1.1			x	Det følger af godkendelsesbekendtgørelsen, at virksomheden godkendes på det grundlag, som er oplyst i den miljøtekniske beskrivelse
3.1.2			x	Ikke relevant – væsentlige ændringer skal altid anmeldes og vurderes i forhold til godkendelsespligt
3.1.3	A1			Ændret redaktionelt
3.1.4		H1		Kortere frist for indsendelse af redegørelse
3.2.1			x	Vilkår henviser kun til vilkår i ældre godkendelser
3.2.2			x	Ikke relevant længere
3.2.3			x	Virksomheden skal følge det gældende affaldsregulativ og øvrig lovgivning om bortskaffelse af affald.
3.2.4			x	Ikke længere aktuelt
3.3.1			x	Vilkår henviser kun til vilkår i ældre godkendelser
3.3.2			x	Vilkåret er ikke længere relevant
3.3.3.			x	Vilkåret er ikke længere relevant

Nye vilkår som følge af revurdering:

Vilkår	Vedrørende
<i>Generelle forhold</i>	
A2	Orientering af tilsynsmyndigheden om ejerskifte, skift af driftsherre mv.
<i>Indretning og drift</i>	
B1	Maksimal årlig slagtemængde
B5	Oplag må ikke give anledning til forurening
B6	Opbevaring af potentielt forurenende oplag, herunder opsamlingssted
B7	Påkørselssikring
B8	Udendørs opbevaring af kyllingeaffald skal ske i lukkede beholdere/containere
B9	Overfyldsalarm på blodtank
B11	Redegørelse for svind af ammoniak i køleanlæg
<i>Luftforurening</i>	
C1	Støv fra diffuse kilder
C5	Krav til kontrol af luftforurening
C6	Krav om dokumentation af B-værdier
<i>Lugt</i>	
D1	Lugt fra diffuse kilder
D3	Kontrol af lugt
<i>Støj</i>	
E2	Kontrol af støj
E4	Definition på overholdte støj-, infralyd- og vibrationsgrænser
<i>Jord og grundvand</i>	
F1	Krav til indretning af tankplads
F2	Frist for indretning af tankplads i overensstemmelse med vilkår F1
F3	Tæthed af nedgravede olieudskiller/sandfang/opsamlingsbrønd
F4	Tæthedskontrol af nedgravede olieudskiller/sandfang/opsamlingsbrønd

<i>Indberetning/rapportering</i>	
G1	Årlig indberetning
<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	
H1	Indberetning af driftsforstyrrelser og uheld
<i>Ophør</i>	
J1	Foranstaltninger ved ophør af drift

Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste

Denne 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. 1757 af 22. december 2006.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 813 af 21. juni 2007.

Bekendtgørelser

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

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

Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1634 af 13. december 2006

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

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

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

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen), nr. 1448 af 11. december 2007

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

Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, nr. 1669 af 14. december 2006.

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

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr.2/2002 B-værdivejledningen

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

Nr. 5/1999 om spildevandstilladelser

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

Nr. 6/1995 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

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

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Fra december 1991 – Håndbog om miljø og planlægning.

Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

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

Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder

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

Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen

Miljøprojekt nr. 573/2000 om renere teknologi på fjerkræslagterier

BREF-noter

European Commission: Integrated Pollution and Prevention Control. Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries. May 2005.

European Commission: Integrated Pollution and Prevention Control. Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries. August 2006.

Andet materiale

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



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

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