

Jens Rauff Studsholt  
Mosbjergvej 210  
9870 Sindal

**Teknisk Forvaltning**

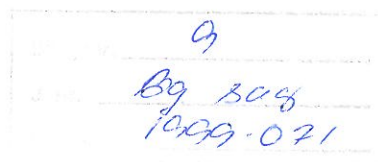
Dato: 10-04-01

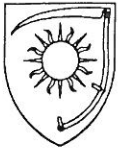
J.nr.: 1999-071

Init.: MBN

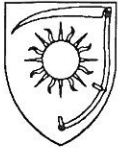
**FOTOKOPI****Miljøgodkendelse**

Virksomhedens art	Kyllinge- og minkfarm
Virksomhedens beliggenhed	Mosbjergvej 210, Hørmested 9870 Sindal
Matr. Nr.	24 b Den Nordlige del, Hørmested
Ejendommens ejer	Jens Rauff Studsholt
Virksomhedens listebetegnelse	I 1 b) Anlæg til husdyrproduktion for mere end 100 DE i slagtekyllinger





Kapitel 1 Godkendelsen vilkår.....	3
1.1 Generelt.....	3
1.2 Dyrehold.....	3
1.3 Husdyrgødning.....	3
1.4 Anvendelse af gødningsstoffer.....	4
1.5 Lugt og gener.....	4
1.6 Affald.....	5
1.7 Giftstoffer.....	5
1.8 Støj.....	5
1.9 Skadedyr m. v. ....	6
1.10 Spildevand.....	6
1.11 Tilsyn og kontrol.....	6
Kapitel 2 Beskrivelse af kyllingefarmen.....	7
2.1 Sagens bilag.....	7
2.2 VVM.....	7
2.3 Forudgående offentlighed.....	7
2.4 Farmens beliggenhed.....	8
2.5 Farmens etablering.....	9
2.6 Dyrehold.....	9
2.7 Farmens indretning og drift.....	9
2.8 Harmoni og arealkrav.....	9
2.9 Gødning.....	10
2.10 Støj.....	10
2.11 Lugt.....	10
2.12 Spildevand.....	12
2.12.1 Sanitært spildevand.....	12
2.12.2 Vaskevand fra kyllingefarm.....	12
2.13 Forbrug.....	12
2.14 Anvendt renere teknologi.....	12
2.14.1 Opvarmning.....	12
2.14.2 Multistep ventilation.....	12
2.14.3 Vanding.....	13
2.15 Generelle forhold.....	13
2.16 Klagevejledning.....	13
Bilag 1 Udbringingsområder.....	15



## Kapitel 1 Godkendelsen vilkår

Sindal Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 kapitel 5 til udvidelse af en kyllingefarm med mere end 100 DE beliggende på adressen Mosbjergvej 210, Hørmested, 9870 Sindal. Produktionen ønskes udvidet fra 187 DE (162 DE kyllinger og 25 DE mink) til 274 DE (249 DE kyllinger og 25 DE mink).

### 1.1 Generelt

Vilkår 1 Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er ligger til grund for godkendelsen, dog med de ændringer der eventuelt må fremgå af godkendelsens vilkår.

Vilkår 2 Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

### 1.2 Dyrehold

Vilkår 3 Ejendommen tillades drevet med en kyllingeproduktion svarende til maksimalt 249 DE og en minkbesætning svarende til 25 DE.

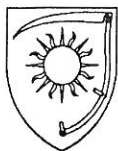
Vilkår 4 Reglerne i Energi – og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 877 af 10. december 1998 om erhvervsmæssig dyrehold, husdyrgødning, ensilage m. v. med eventuelle senere ændringer, skal overholdes (herefter kaldes husdyrbekendtgørelsen).

### 1.3 Husdyrgødning

Vilkår 5 Gødning med et tørstofindhold på mindst 30 % kan opbevares i markstakke. Opbevaringen af gødningen i markstakke skal ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrbekendtgørelsen. Herunder skal følgende afstandskrav overholdes:

	Minimums afstand [m]
Enkelt vandindvindingsanlæg	25
Fælles vandindvindingsanlæg	50
Vandløb (herunder dræn) og søer	15
Offentlig vej, privat fællesvej og naboskel	15
Beboelse på samme ejendom	15

Vilkår 6 Når fastgødning opbevares i markstakke, skal den overdækkes med et vejrbestandigt vandtæt materiale straks efter etablering, f.eks. plastik eller stempelslag fra halmballer.



- Vilkår 7 Markstakke må højst være placeret samme sted i 12 måneder. Der skal herefter gå 5 år før gødning igen må placeres på samme sted.

#### 1.4 Anvendelse af gødningsstoffer

- Vilkår 8 I tilfælde af at godkendelsen udnyttes fuldt ud med et dyrehold på 274 DE, kræves der minimum, at der disponeres over følgende udspretningsareal:

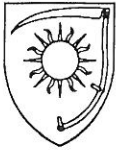
Harmonikrav	
Nu	01.08.2002
137 ha	196 ha

jf. husdyrbekendtgørelsen.

- Vilkår 9 I tilfælde af at der produceres en større mængde gødning end der kan anvendes på bedriftens areal, skal der foreligge aftaler, der sikrer, at overskydende gødning afsættes og anvendes på anden bedrift.
- Vilkår 10 Skriftlige aftaler om afsætning af overskydende gødning, skal være af mindst 1 års varighed, regnet fra 1. august. 1-årige aftaler kan dog højst etableres for i alt 35 ha.
- Vilkår 11 Kopi af aftaler skal fremsendes til kommunen senest ½ år før aftalen træder i kraft.
- Vilkår 12 Udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold skal opfylde kravene i Landbrugsministeriets lov nr. 472 af 1. juli 1998, Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, med dertil hørende bekendtgørelser.
- Vilkår 13 Hvert år inden maj skal der indsendes sædskifte- og gødningsplaner til Sindal Kommune, som dokumenterer, at gødningen udbringes i henhold til husdyrbekendtgørelsens regler m. m.
- Vilkår 14 Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring og anbringelse af hegn må ikke foretages i en bræmme på 2 m langs naturlige eller i regionalplanen højt målsatte vandløb.

#### 1.5 Lugt og gener

- Vilkår 15 Kyllingefarmen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens areal.
- Vilkår 16 Udsugning fra ny stald skal være lodret gennem skorsten uden afdækning. Afkasthøjden skal minimum være 0,5 m over tagryg.
- Vilkår 17 Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende lugt fra ventilation af staldene er velbegrunnet, skal virksomheden for egen regning lade



foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af afkastluften, således at lugten udenfor staldene formindskes.

## 1.6 Affald

Vilkår 18 Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

Vilkår 19 Efter kørsel på offentlige veje skal disse hurtigst muligt rengøres omhyggeligt.

Vilkår 20 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning, med skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket kasse, container eller lignende indtil afhentning, (jf. Veterinærdirektoratets bekendtgørelse nr. 633 af 11. december 1990 om destruktion m. v.).

Vilkår 21 Farligt affald skal opbevares i rum med tæt bund og uden afløb til kloak.

Vilkår 22 Andet affald herunder også farligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med Sindal Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

## 1.7 Giftstoffer

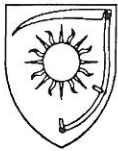
Vilkår 23 Giftige og meget giftige kemikalier samt tom emballage herfra skal opbevares miljø- og sundhedsmæssigt forsvarligt i et separat, aflåst rum eller skab, (jf. Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler nr. 768 af 23. august 1994).

## 1.8 Støj

Vilkår 24 Kyllingefarmens bidrag til støjbelastningen, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB (A) må ikke overstige følgende støjkrav:

Område	Mandag-fredag Kl. 7.00-18.00 Lørdag Kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag Kl. 7.00 Lørdag Kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdage Kl. 7.00-22.00	Alle dage Kl. 22.00-7-00
Hus, have og opholdsareal i landzone	55	45	40

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB (A).



- Vilkår 25 Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt.
- Vilkår 26 Støjmåling kan maksimalt kræves en gang pr. år, og skal foretages efter de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.
- Vilkår 27 Støjmålingerne skal laves af et firma/laboratorium, som er akkrediteret hertil, eller af et firma/laboratorium som Sindal Kommune har anerkendt til at lave disse målinger.

## 1.9 Skadedyr m. v.

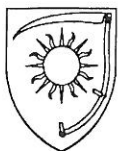
- Vilkår 28 På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium senest fastsatte retningslinier. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Vilkår 29 Mistanke om eller konstaterede forekomst af rotter skal straks anmeldes til kommunen.

## 1.10 Spildevand

- Vilkår 30 Vaskevand fra rensning af staldene skal håndteres som spildevand jvf. bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Vilkår 31 Anlæg der udelukkende anvendes til skal have en tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt.
- Vilkår 32 Beholdere til opbevaring af spildevand skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.
- Vilkår 33 Udspredning af spildevand må kun anvendes til gødskningsformål. Udspreddingen må ikke ske på en sådan måde og på sådanne arealer, at der er fare for at spildevandet strømmer til søer eller vandløb, ved tøbrud eller regnskyl.

## 1.11 Tilsyn og kontrol

- Vilkår 34 På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
- Vilkår 35 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.



## Kapitel 2 Beskrivelse af kyllingefarmen

På vegne af Jens Rauff Studsholt, Mosbjergvej 210, 9870 har Landbrugets Rådgivningscenter har d. 09.03.99 ansøgt om miljøgodkendelse af en kyllingefarm i forbindelse med en tilbygning. Dyreholdet søges derved øget fra 187 DE til 274 DE, hvor af de 25 DE er mink. Den 19.08.99 anmodes om at sagen stilles i bero, idet bygherren ikke endeligt har besluttet sig. Senere anmodes Sindal Kommune om at genoptage sagen.

### 2.1 Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i kommunens behandling af sagen

1. Anmeldelse af byggeriet dateret 10-03-99.
2. Diverse tegninger over nybyggeriet
3. Tilladelse efter planloven til byggeriet, dateret d. 26-07-99
4. Endelig ansøgning om miljøgodkendelse dateret d. 16-03-00
5. Nye tegningsmateriale med mindre ændringer dateret d. 22-03-01

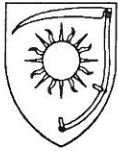
### 2.2 VVM

Den 12.06.99 trådte en ny bekendtgørelse bla. omhandlende VVM i kraft (Bekendtgørelse om supplerende regler i medfør af lov om planlægning, Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999). I denne bekendtgørelse er beskrevet at ansøgninger, der er indkommet inden d. 13.03.99 skal behandles efter de hidtil gældende regler. Dette indebærer at spørgsmålet om VVM i denne sag behandles efter de gamle som er beskrevet i "Bekendtgørelse om regler i h. t. planlægningsloven nr. 847 af 30. september 1994", og her er det kun nyopførelser eller væsentlige ændringer af svine- og fjerkræfarme med en kapacitet på over 250 DE der er omfattet af VVM-reglerne.

Denne sag omhandler 274 DE, men idet det kun er de 249 DE der er fjerkræ, er den ikke omfattet af VVM-reglerne.

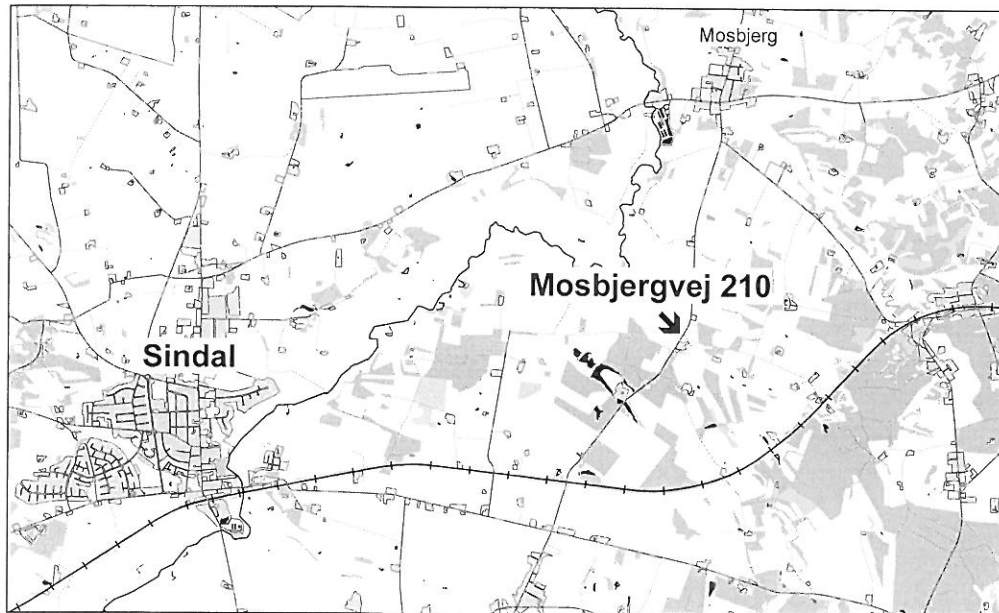
### 2.3 Forudgående offentlighed

Den 3. november 1999 trådte nye regler om miljøgodkendelse af virksomheder i kraft (Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999). I denne bekendtgørelse er indført en ordning om øget offentlighed i godkendelsesprocessen for visse typer virksomheder, herunder husdyrproduktioner med mere end 100 DE i slagtekyllinger og denne sag er omfattet af disse regler. Derfor har ansøgningen været annonceret og lagt frem til gennemsyn, i tilfælde af at nogle havde kommentarer. Efter offentliggørelsesens udløb er der ikke fremkommet nogen kommentarer.



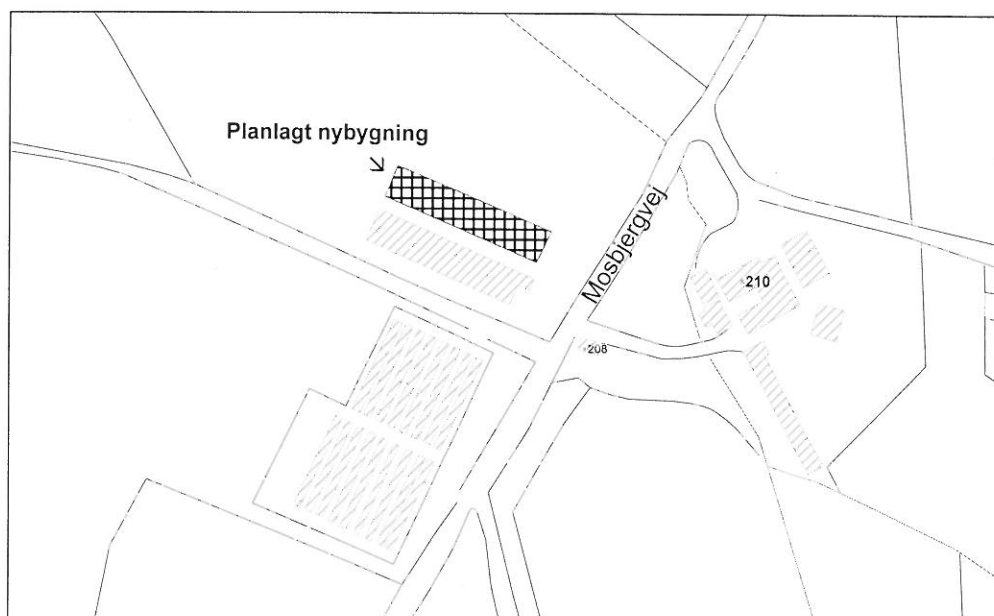
## 2.4 Farmens beliggenhed

Ejendommens placering er vist på nedenstående kortudsnit.

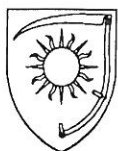


**Figur 1** Kortudsnit hvor placeringen af Mosbjergvej 210 kan ses.

Ejendommens bygninger kan ses på nedenstående tegning.



**Figur 2** Ejendommens bygninger og den planlagte nybygning



## 2.5 Farmens etablering

Ejendommen har været drevet som kyllinge- og minkfarm i gennem en årrække. I 1999 opførtes en ny hal til kyllinger på 1932 m<sup>2</sup>, således at kyllingeproduktionen steg fra 52 DE til 162 DE. Det er en tilsvarende hal der i denne forbindelse ansøges om at opføre.

## 2.6 Dyrehold

På ejendommen er der følgende dyrehold

Før byggeri			Efter byggeri		
Dyreart	Antal	DE	Dyreart	Antal	DE
Kyllinger	405.000	162	Kyllinger (eksisterende stald)	347.500	139
Mink	5000	25	Kyllinger (ny stald)	275.000	110
			Mink	5000	25

Ejendommens ældre driftsbygninger tages ud af drift i forbindelse med nybyggeriet.

## 2.7 Farmens indretning og drift

Daggamle kyllinger indsættes i stalden ved en temperatur på ca. 33 °C. Temperaturen sænkes ca. en ½ grad dagligt, indtil den er ca. 22 °C.

I starten af produktionsperioden er der stor set ingen ventilation af stalden, men efter ca. 1 uge begynder man at ventilere med gradvis stigende luftmængde.

Belægningen er ca. 21 kyllinger pr. m<sup>2</sup>, og produktionstiden for 1 hold kyllinger er ca. 38-42 dage. Årligt produceres ca. 6,5 hold.

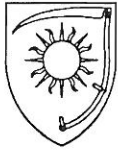
Når kyllingerne er taget ud af stalden, rengøres den, hvorefter den står tom i 1 uge eller mere. Derefter strøs der i stalden, og den op varmes til indsætning af et nyt hold.

Foderforbruget til produktion af en 42-dages kylling, som vejer ca. 2,0 kg, er ca. 3,4 kg. Heraf kan op til 25 % være hvede. Det årlige foderforbrug forventes at blive 2120 tons.

## 2.8 Harmoni og arealkrav

Jens Rauff Studsholt ejer følgende ejendommen med tilhørende matrikuleret areal:

	Matrikel areal [ha]
Mosbjergvej 210	108,7
Tilkøbt areal fra Mosbjergvej 176	14,5
Nejstvej 176	37,4
Mosbjergvej 301	1,8
Ialt	162,4



I ansøgningen er der oplyst, at der disponeres over følgende udspretningsarealer:

	Udspretningsareal [ha]
Ejet	128,3
Lejet/forpagtet	20,0
Ialt	148,3

Skitse over ejendommens udspretningsarealer kan ses i bilag 1.

I henhold til harmonireglerne kræves der følgende udspretningsareal

Harmonikrav	
Nu	01.08.2002
137 ha	196 ha

## 2.9 Gødning

Ved kyllingeproduktionen produceres ca. 810 tons gødning om året, som opbevares i markstak. Gødningen forventes at have en tørstof på 50-60 %.

## 2.10 Støj

Ved daglig drift vil kun ventilationsanlægget give anledning til støj. Det skønnes at virksomhedens bidrag til støjniveauet bliver ca. 50 dB(A), målt 15 m fra bygningen. Der er ikke lavet støjdæmpende foranstaltninger.

Der kan ved drift forventes, at der leveres foder til anlægget 1-3 gange om ugen. Antallet af foderleverancer vil være størst i den sidste del af hver produktionsperiode.

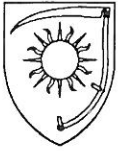
Der kan forventes støj i forbindelse med indlæsning af foder i siloer. Ved den nye bygning vil der være placeret 3 stk. siloer.

Kyllingefhentning sker både i dag- og i nattetimer, og der kan forventes støj i den forbindelse forårsaget af truck- og lastbilkørsel.

## 2.11 Lugt

Den ansøgte kyllingestald forsynes med undertrykkanlæg, med indsugningsventiler placeret i væg og udsugning placeret ved kip. Som sikkerhedsventilation monteres gavlventilatorer.

Udsugningskapaciteten er 4,0 til 4,5 m<sup>3</sup>/time pr. kylling, men om vinteren og i perioder med små kyllinger vil ventilationsbehovet være under 1/10 heraf. Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret. Der forventes etableret ventilationsanlæg med Multistep styring. Det vil sige, at én udsugningsventilator er hastighedsreguleret, og de øvrige kobles in efter behov.



Ventilationsafkastet sker ved kippen og udmunder ca. 0,5-1,0 m over kip. Der er ikke overdækning på, hvorved luften kastes mere lige op. Lufthastigheden i luftafkastene er ved maksimal ventilation ca. 8m/sek, men ved minimum ventilation under 1 m/sek.

Ventilationsluften indeholder lugt og NH<sub>3</sub>. Der er ikke foretaget målinger over luftens totalindhold af lugte.

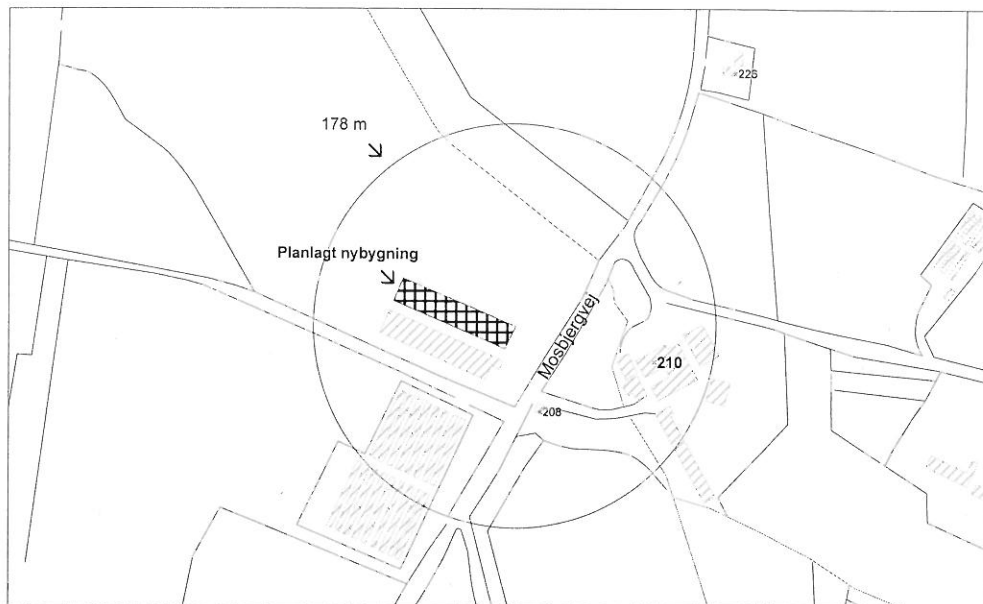
Det vurderes at staldene ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener udenfor gårdens område, dog eventuelt nogle kortvarige gener i forbindelse med udrensning af stalden ca. 6,5 gange pr. år. De meget små mængder støv, der kommer ud med ventilationsluften, vil ikke give anledning til støvgener ved stalden.

Lugtemissionen kan estimeres ud fra følgende metode:

**Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug nr. 4, 1997**

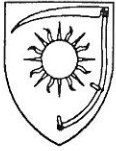
Ud fra antallet af DE kan den vejledende afstandsgrense aflæses på en kurve til følgende:

Antal DE (kyllinger)	Vejledende afstandsgrense
249	178 m



**Figur 3 Kortudsnit visende bygninger indenfor 355 m**

Som det ses, ligger ejendommene Mosbjergvej 208 og 210 indenfor cirklen på 178 m, men idet ejendommene ejes af ansøger, Jens Rauff Studsholt tages der ikke hensyn til dette.



## 2.12 Spildevand

### 2.12.1 Sanitært spildevand

Sanitært spildevand løber til en samletank. Størrelsen af denne er ikke oplyst.

### 2.12.2 Vaskevand fra kyllingefarm

Vaskevand fra kyllingestalden løber i en 100 m<sup>3</sup> samletank nedgravet omkring 1980. Tanken er en gammel olietank fra et tidligere oliedepot. Til tanken løber også vaskevand fra fodersilo ved minkfarmen.

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug anbefales at tankstørrelsen har en størrelse svarende til 1 m<sup>3</sup> pr 100 m<sup>2</sup> stald. Idet hver kyllingestald er på ca. 2000 m<sup>2</sup> er kravet altså 40 m<sup>2</sup>.

Vand fra nedvaskning af fjerkræstalde betragtes som spildevand, hvilket indebærer at der bla. ikke er krav om opbevaringskapacitet og ligende.

## 2.13 Forbrug

Kyllingestaldene opvarmes ved oliefyr. I forbindelse med etablering af kyllingestalden i 1999 blev der etableret en 4000 l overjordisk olietank og det forventes, at en lignende tank etableres i forbindelse med opførelsen af den nye stald.

## 2.14 Anvendt renere teknologi

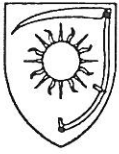
### 2.14.1 Opvarmning

Opvarmningen af stalden sker ved et oliefyr. Dette styres ved hjælp af en computer der ud fra input fra sensorer i stalden der måler temperatur og luftfugtighed, beregner varmebehovet alt efter kyllingernes alder. Herved sikres at klimaet i stalden tilpasses til det absolut nødvendige for dyrene og at energiforbruget minimeres mest muligt.

### 2.14.2 Multistep ventilation

Der etableres et såkaldt multistepventilationsanlæg, hvor en af ventilatorerne kan reguleres trinløst, medens resten blot kører med start/stop. I takt med at kyllingerne kræver mere ventilation øges udsugningen på den trinløse ventilator. Når denne kører for fuld styrke, starter en af de andre ventilatorer, og den trinløse ventilator stopper. I takt med at der kræves mere ventilation, øges udsugningen på den trinløse ventilator osv.

Den gode styring og regulering af ventilationen sikrer, at der kun ventileres efter behov, og energiforbruget og lugtemissionen holdes derved på et minimum.



### 2.14.3 Vanding

Der etableres vandur med alarm hvor unormalt stort eller lille vandforbrug udløser alarmen. Herved opdages eventuelle brud.

### 2.15 Generelle forhold

Denne godkendelse er gældende i 8 år. Efter dette tidspunkt kan tilsynsmyndigheden ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 41, ændre på vilkårene i godkendelsen.

Der skal betales et årligt gebyr for dækning af tilsynsmyndighedens udgifter til godkendelse og tilsyn efter Miljøbeskyttelsesloven. Gebyret fastsættes i et takstblad udarbejdet af Miljøstyrelsen. Gebyret er pt. 8.200 kr. pr. år.

### 2.16 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Skov- og Naturstyrelse efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Eventuel klage skal fremsendes til Sindal Kommune, der vidersender den ledsaget af sagens agter. Klagefristen er 4 uger og udløber d. 16-05-01.

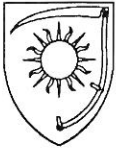
Såfremt afgørelsen ikke påklages til Skov- og Naturstyrelsen, kan der anlægges søgsmål ved domstolene. Et søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder jvf. Miljøbeskyttelseslovens § 101

Med Venlig Hilsen

p. u. v.

Kurt Jensen  
Formand

Martin Berg Nielsen  
Ingeniør



Kopi af denne godkendelse er sendt til

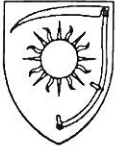
Nordjyllands Amt  
Natur- og Miljøkontoret  
Niels Bohrs Vej 30  
9220 Aalborg Øst

Embedslægeinstitutionen  
Nordjyllands Amt  
Bispensgade 5  
Box 1826  
9100 Aalborg

Arbejdstilsynet  
Hobrovej 461  
9200 Aalborg SV

Friluftsrådet  
Thomas Elgaard Jensen  
Kragkærvej 5  
9800 Hjørring

Danmarks Naturfredningsforening  
Lokalkomiteen  
Abildgårdsvej 152  
9870 Sindal



Bilag 1 Udbringningsområder

