

# Miljøgodkendelse af kyllingeproduktionen

**Tranum Engevej 38  
9460 Brovst**



Registreringsblad

Titel: Miljøgodkendelse af kyllingeproduktionen på Tranum Engevej 38, 9460 Brovst

Dato: September 2005

Virksomhedens navn: Tranum Engevej 38  
CVR-nr: 14-11-22-86  
Matr. nr. 5 g  
Ejerlav: Bratbjerggårde

Adresse: Tranum Engevej 38, 9460 Brovst  
Virksomheds ejer: Jens Åge Hansen

Ansøger: Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret/Fjerkræ

Tilsynsmyndighed: Brovst Kommune

Udarbejdet af: Miljøcenter Nordjylland I/S, Kirsten Dyhr-Jensen

(Resumé)

Jens Åge Hansen har ansøgt Brovst Kommune ved Miljøcenter Nordjylland I/S om miljøgodkendelse af eksisterende kyllingefarm på adressen Tranum Engevej 38, 9460 Brovst.

Godkendelsen omfatter en årsproduktion på 585.000 stk. kyllinger (41-dags) svarende til i alt 209 dyreenheder. Der ændres ikke på hverken produktion eller bygninger i forbindelse med godkendelsen.

Ansøger vurderer, at staldene ikke vil give anledning til væsentlige lugt- eller støjgener udenfor gårdens område. Dog kan der være kortvarige gener ved rengøring af staldene mellem hvert hold kyllinger.

---

Kopi sendt til:

- Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst (sendt pr. email: [nja@nja.dk](mailto:nja@nja.dk))
- Embedslægeinstitutionen, Vesterbro 81B, Box 1826, 9100 Aalborg (sendt pr. email: [ndj@ndj.eli.dk](mailto:ndj@ndj.eli.dk))
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (sendt pr. email: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk))
- Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, Søvejen 6, 7860 Spøttrup, Att. Leif Søndergård
- Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret/Fjerkræ, Palle Vinstrup (sendt pr. email: [lr@lr.dk](mailto:lr@lr.dk))

# INDHOLDSFORTEGNELSE

Forord .....	4
Sagens bilag.....	4
Lovgrundlag.....	4
Meddelelse om godkendelse.....	4
Klagevejledning og offentliggørelse.....	5
Generelle vilkår.....	6
Vilkår for miljø- og ressourcestyring .....	6
Vilkår for husdyrgødning.....	8
Vilkår for landbrugsarealer og harmoniforhold .....	9
Vilkår for dyrehold.....	10
Vilkår for luftforurening .....	11
Vilkår om lugt.....	12
Vilkår for støj.....	14
Vilkår for affald og opbevaring m.v. ....	16
Vilkår for skadedyr m.v. ....	17
Vilkår for spildevand .....	17
Bilag 1: Zoneområde	

## Forord

Gårdejer Jens Åge Hansen har den 31. oktober 2003 søgt om miljøgodkendelse for bedriften på adressen Tranum Engevej 38, 9460 Brovst.

Ansøgningen vedrører en eksisterende slagtekyllingeproduktion på i alt 209 DE.

Da det ansøgte slagtekyllingehold overstiger 100 dyreenheder (DE), er produktionen forpligtet af reglerne for miljøgodkendelse, jf. endvidere reglerne for IPPC.

Miljøgodkendelsen udarbejdes for Brovst Kommune af Miljøcenter Nordjylland I/S.

### Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsmateriale af den 31. oktober 2003.
- Diverse notater og oplysninger fra tilsyn den 2. juni 2005.

### Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet og godkendelsen er udarbejdet i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Godkendelsesbekendtgørelsen, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 4, 1997 om godkendelse af husdyrbrug.

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1</sup> § 10 skal ansøgningsmateriale samt udkast til godkendelse af IPPC virksomheder offentliggøres, således at, offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom.

### Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Brovst Kommune hermed miljøgodkendelse til fortsat drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 100 DE i slagtekyllinger, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup>.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Brovst Kommune, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 29 og/eller § 30 samt Godkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 41 og § 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.



<sup>1</sup> Godkendelsesbekendtgørelsen: bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>2</sup> Miljøbeskyttelsesloven: Lov nr. 358 af 6. juni 1991, Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001.

## Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til miljøbeskyttelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 26. juli 2005 påklages til Skov- og Naturstyrelsen.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce i Hanbobladet den 28. juni 2005.

Eventuel klage stiles til Skov- og Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, men indsendes til Brovst Kommune, Borgervænget 12, 9460 Brovst, som videresender klagen med sagens akter.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

---

Leif Madsen  
*Udvalgsformand*

/

---

Henrik Damsgaard  
*Teknisk Chef*



## Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Tranum Engevej 38, 9460 Brovst.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
3. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er juni måned 2013. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens<sup>3</sup> § 41a, stk. 2.  
Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2013.
4. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt på en måde, som medfører forøget forurening, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af tilsynsmyndigheden.  
Opmærksomheden skal henledes på, at en udvidelse eller ændring af bedriften kan udløse et krav om VVM screening og eventuelt udarbejdelse af et regionplantillæg for virksomheden.
5. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
6. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:
  - Alarmcentralen, tlf.: 112.og efterfølgende straks at underrette:
  - Tilsynsmyndigheden, Brovst Kommune, Teknisk Forvaltning, tlf.: 96 44 56 00.

## Vilkår for miljø- og ressourcestyring

7. Der skal føres aflæsning af el-, og vandmålere med faste intervaller. Ligeledes skal indholdet i olietanke checkes jævnligt, således at der er kontrol med den brugte mængde.
8. Såfremt der fremkommer ny teknologi, der væsentlig nedsætter ressourceforbruget, skal dette indføres under hensyntagen til økonomien.

<sup>3</sup> Miljøbeskyttelsesloven: Lov nr. 358 af 6. juni 1991, Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001.

<sup>4</sup> Godkendelsesbekendtgørelsen: bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.

## Beskrivelse

### – Miljø- og ressourcestyring

For at sikre at bedriften udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, vurderes ressourceforbruget.

Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Det er også vigtigt, at gener som støj, lugt og støv fra produktionen er så små som muligt.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen.

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Renere teknologi er et bærende element i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

For at sikre at bedriften udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en analyse af anvendelsen af ressourcer i landbrugsproduktionen.

### Råvarer og hjælpestoffer – Energiforbrug:

Såvel stalde som bolig opvarmes med halm og fyringsolie. Der bruges ca. 10.000 l fyringsolie på årsbasis.

	Forbrug pr. år
Fyringsolie	10.000 liter
Elforbrug: lys, opvarmning og maskiner	145.000 kWh

### Råvarer og hjælpestoffer – Vandforbrug

Vandforsyning til dyr sker fra offentligt vandværk. Det årlige forbrug er oplyst som følger:

Beregnet ud fra normværdier	Forbrug
Drikkevand, drift	4.000 m <sup>3</sup>

## Vurdering

### – Miljø- og ressourcestyring

Den teknologi der anvendes på bedriften er gængs anvendt teknologi i branchen. Da der er tale om godkendelse af en eksisterende virksomhed, er der ikke p.t. foretaget yderligere tiltag for at indføre miljø- og ressourcestyring samt renere teknologi. Der anvendes computerstyret drift hvad angår ventilation, varme, foderprogram og lysstyrke.

For yderligere nedsættelse af ressourceforbruget, kan det dog anbefales, at bedriften tager kontakt til Energi-Nord (tlf.: 70 15 16 70), som uden beregning gennemgår virksomheden med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder.

Udover ovennævnte anbefaler Miljøcenter Nordjylland I/S, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på bedriften. Et tiltag i dette arbejde ville kunne være, at der årligt udarbejdes et Grønt Regnskab for bedriften. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

## Vilkår for husdyrgødning

- Der skal altid være minimum 9 måneders opbevaringskapacitet for bedriftens produktion af husdyrgødning.
- Dybstrøelsesgødning med et tørstofindhold på mindst 30 % kan opbevares i markstak, såfremt det kan betragtes som kompostlignende. Oplaget skal opfylde afstandskravene i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Markstakken skal overdækkes med et vejrbestandigt, lufttæt materiale straks efter etablering, f.eks. plastik, kompostdug el. lign.
- Markstakke må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før gødningen igen må placeres på samme sted. Afstandskrav i Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal til enhver tid være overholdt.
- Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

### Beskrivelse

#### – Husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse fra slagtekyllingerne. Ifølge ansøgningen produceres årligt ca. 475 tons dybstrøelse.

Dybstrøelse opbevares enten i overdækket markstak på den mark, hvor gødningen senere skal udspreddes eller spredes direkte. Der vil således altid være tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 8.

#### Råvarer og hjælpestoffer – Markbruget

Jorden drives af Jens Åge Hansen, som tager sig af alt markarbejde såsom pløjning, gødningsudbringning, såning og sprøjtearbejde. Sprøjtemidler mv. opbevares i aflåst rum.

### Vurdering

#### – Husdyrgødning

Håndtering af gødning foregår som dybstrøelse.

Det er vurderet, at gødningshåndteringen er i orden, såfremt markstakke altid er overdækket og max. ligger på samme sted i 12 mdr. Derefter skal der mindst gå 5 år inden gødningen placeres samme sted igen.

### Beskrivelse

#### – Lokalisering

Ejendommen er placeret i landzone uden samlet bebyggelse i umiddelbar nærhed. Den nærmeste nabo (Tranum Engevej 36) ligger ca. 171 meter fra ejendommen.

### Vurdering

#### – Lokalisering

Det vurderes, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse. Dog må der påregnes mindre gener for lugt og støj ved nærmeste naboer, idet disse er placeret indenfor konsekvensområdet på 564 m. Der har aldrig været klaget over lugt fra ejendommen.



## Vilkår for landbrugsarealer og harmoniforhold

14. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges diverse planer, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer, at gødningen udbringes og opbevares miljømæssigt forsvarligt i henhold til Husdyr-gødningsbekendtgørelsen.

15. Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Skriftlige aftaler eller forpagtningsaftaler der sikrer, at der rådes over tilstrækkeligt jordtilliggende til opfyldelse af harmonireglerne.
- Kort, visende placering af markstakke gennem de sidste 5 år

### Beskrivelse

#### – Landbrugsarealer

Jens Åge Hansen ejer ejendommen Tranum Engevej 38, med areal oplyst til 93,2 ha, hvoraf 85,8 ha betegnes som harmoniareal til rådighed. Herudover er der indgået skriftlige gødningsaftaler for 55 DE (= 77 ha). Det samlede udsprængningsareal udgør dermed 111,3 ha. Areal- og harmonikrav vil se således ud for bedriften:

	Areal
Arealkrav	59,50 ha
Harmonikrav	149,30 ha

### Vurdering

#### – Landbrugsarealer

I henhold til vilkår 11 skal der til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges diverse planer, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer, at gødningen udbringes og opbevares miljømæssigt forsvarligt i henhold til Husdyr-gødningsbekendtgørelsen.

Ved indgåelse af forpagtninger og/eller gylleaftaler skal der til stadighed foreligge skriftlige aftaler.

Ved indgåelse af nye aftaler – både forpagtnings- og udsprængningsaftaler – skal disse VVM screenes, evt. VVM vurderes.

Det skal oplyses, at det er Plantedirektoratet, som administrerer reglerne vedrørende harmoni, og fører tilsyn hermed. Ligesom det er Plantedirektoratet som fører tilsynet med gødningsregnskaber.

## Vilkår for dyrehold

16. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 585.000 stk. producerede slagtekyllinger (41-dags), svarende til 209 dyreenheder, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>5</sup>.
17. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges diverse planer, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer størrelsen af ejendommens dyrehold.

## Beskrivelse

### – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 209 dyreenheder (DE) i slagtekyllinger (41-dags). Der sker ikke udvidelse i dyreholdets størrelse i forbindelse med godkendelsen.

### **Råvarer og hjælpestoffer – Foderforbrug**

Foder leveres 1-3 gange pr. uge og består af hvede (op til 25%) og indkøbt foder. Foderforbruget er angivet til ca. 2.165 tons pr. år.

### **Produktionsforløb i staldene**

Daggamle kyllinger indsættes i staldene ved ca. 33 grader Celsius. Derefter sænkes temperaturen gradvist indtil 22 grader Celsius. Produktionstiden for et hold kyllinger er ca. 41 dage. Årligt produceres 6,5 hold, idet staldene står tomme ca. 1 uge eller mere inden næste hold indsættes. Mellem hvert hold udmuges og rengøres staldene, og der strøs med træspåner.

## Vurdering

### – Dyrehold

Der foretages ikke ændringer i bygninger, idet dyreholdet fortsætter på nuværende størrelse.

<sup>5</sup> Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ændret ved bekendtgørelse nr. 161 af 17. marts 2004.

## Vilkår for luftforurening

18. Ventilationsanlæg skal være udført således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Ventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
19. Fremkommer der berettiget klager vedrørende ventilationen, skal der udføres forbedringer i følge aftale med tilsynsmyndigheden.
20. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

### Beskrivelse

#### – Luftforurening og ventilation

I stalde med slagtekyllinger er ventilationen afhængig af både dyrenes størrelse og temperaturen udenfor/årstid. Ventilationsanlægget er computerstyret. Ventilationsanlægget er med undertryk med indsugningsventiler placeret i væg og udsugninger placeret ved kip med udmunding over tagryg. Lufthastigheden er maksimalt 8 m/s, men ved minimum ventilation under 1 m/s. Der er placeret gavlventilatorer til sikring af ventilationsbehovet i f.eks. meget varme perioder, eller hvis øvrigt ventilation svigter.

Udsugningsluften fra stalde indeholder forurenende og / eller generende mængder af luftformige og partikulære stoffer, herunder mindre mængder støv, ammoniak, svovlbrinte og lugtstoffer.

### Vurdering

#### – Luftforurening og ventilation

Ventilationsluften indeholder lugt. bla. NH<sub>3</sub>. Der er ikke foretaget målinger over luftens totalindhold af lugte. Ligeledes er der ikke foretaget støjmålinger over støj fra ventilationssystemet.

Staldene vurderes ikke at give anledning til væsentlige støvgener udenfor gårdens område. Dog evt. nogle kortvarige gener i forbindelse med udrensning af staldene, ca. 6 gange pr. år. De små mængder støv, der kommer ud med ventilationsluften, vil ikke kunne give anledning til støvgener ved staldene.

### Beskrivelse

#### – Staldindretning

Ifølge Landbrugets Rådgivningscenters ammoniakfordampningstal<sup>6</sup> ligger ammoniakfordampningen fra ovennævnte staldtype på ca. 20-25 %.

Staldene er indrettet med afløb til hver en 55.000 liters beholder, som modtager vaskevand mv. fra rengøring mellem hvert hold slagtekyllinger.

### Vurdering

#### – Staldindretning

Staldindretningen lever op til kravene til slagtekyllingestalde, hvorunder det foreskrives at der skal være afløb til beholder til opsamling af rengøringsvand.

<sup>6</sup> Drejebog for VVM og miljøgodkendelse – mappe 1, vejledning til skemaer. Udgiven af Landbrugets rådgivningscenter, Skejby, november 2001.

## Vilkår for lugt

21. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugt- og støvgener, uden for ejendommens areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.
22. Virksomheden skal på kommunens anmodning fremsende den fornødne dokumentation i form af målinger og evt. beregninger. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.  
Dokumentationen skal danne grundlag for tilsynsmyndighedens vurdering af, om vilkåret er overholdt. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden. Dog skal det pointeres, at der ved prøvetagning skal være tale om en repræsentativ prøve.  
Foranlediges en lugtmåling udført med baggrund i klage fra en nabo, skal en lugtmåling tage udgangspunkt ved klagers beboelse og opholdsarealer, for en vurdering af om vilkår nr. 21 er overholdt.
23. Beregning af lugtgener skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre disse målinger/beregninger, eller som kan godkendes af tilsynsmyndigheden. Lugtberegningen kunne f.eks. være en af OML – modellerne. Rapport med resultat af målinger / beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter målingernes udførelse.
24. Viser lugtmålinger/-beregninger, at vilkår nr. 21 ikke er overholdt skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.
25. Såfremt driften medfører væsentlig flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.

## Beskrivelse

### – Lugt

Der fremkommer lugt fra staldanlæg samt ved håndtering / udbringning af gødning. Der har ikke været klaget over lugt, der stammede fra ejendommens drift.

I forbindelse med dyrehold vil der altid forekomme lugt i form af lugtstoffer, som afgives sammen med fordampningen af ammoniak.

Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt, at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt, således at mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

Det samlede lugtindtryk fra staldventilationen skyldes en lang række lugtintensive stoffer, som optræder i forskellige blandinger og i ret små mængder. De vigtigste stoffer er ammonium, aminer, svovlbrinte og mercaptaner.

Staldtypen på Tranum Engevej 38 består af fast gulv med træspånér. Træspånérerne udskiftes mellem hvert hold kyllinger. Ammoniakfordampningen vurderes til at være ca. 15-20 %.

Produktionen er beliggende i landzone ca. 170 meter fra nærmeste nabo (Kliithusevej 38). Der er ingen byzone indenfor 5 km. Ifølge alment accepterede retningslinier for begrænsning af lugtgener<sup>7</sup> kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmeste nabo / beboelsesområde. Geneafstanden vil sige den afstand, der minimum bør være til nærmeste nabo / beboelsesområde, for at bedriftens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener. Endvidere er beregnet konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

## Vurdering

### - Lugt

Med udgangspunkt i, at ejendommen er beliggende i landzone har Miljøcenter Nordjylland I/S beregnet geneafstanden for 3 kategorier:

- "Boligområde i byzone samt sommerhusområde" (zoneområde I),
- "Byzoneområde i øvrigt samt landsby uden erhvervsmæssigt husdyrbrug (=samlet bebyggelse i landzone)" (zoneområde II) og
- "Boliger i landzone uden tilknytning til landbrugserhverv" (zoneområde III)

til henholdsvis minimum 453 meter, 255 meter og 143 meter.

Miljøcenter Nordjylland I/S har ligeledes beregnet det teoretiske konsekvensområde. Konsekvensområdet er beregnet til 564 meter.

I bilag 1 er vist skitse, hvor de beregnede geneafstande samt konsekvensområde er illustreret.

Det at have et dyrehold af den størrelse, som hermed miljøgodkendes, vil – alt andet lige – give anledning til lugtgener på grund af lugtemission.

Med baggrund i ovennævnte, er der opstillet vilkår for egenkontrol af lugt, således at tilsynsmyndigheden kan fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgener, såfremt driften medfører væsentlig flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse. Ved udarbejdelse af denne godkendelse er (beregnet) forudsat en lugtemission på 20.520 LE/s svarende til ca. 143 meter, zoneområde III.

Det er Miljøcenterets opfattelse, at produktionen på ejendommen sammenholdt med de lugtvilkår der er stillet, ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Dog vil der vil rengøring af stalde samt ved udspreddning af dybstrøelse kunne forekomme gener i kortere tidsrum.

Det skal oplyses, at vurderingen af lugtforholdene udelukkende er foretaget med baggrund i lugtberegning af kg dyr på stald.

<sup>7</sup> Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, 2. udgave. Udarbejdet af Kaj Boye Frandsen, MLK Fyn, maj 2002.

## Vilkår for støj

26. Ejendommens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A):

Område- type	Mandag – fredag kl. 7.00 – 18.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 7.00
	Lørdag kl. 7.00 – 14.00	Lørdag kl. 14.00 – 22.00	
		Søn- og helligdage kl. 7.00 – 22.00	
Landbrugs ejendomme	55	45	40

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

Tiderne i skemaet er ikke midlingstider, men de tidsrum, hvor grænseværdierne skal overholdes. Midlingstiderne fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, side 17.

Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkår 26.

27. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkår om støj (vilkår nr. 26) er overholdt. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 26 ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning<sup>8-9-10</sup> og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

- Beregninger skal ledsages af oplysninger om beregningsforudsætninger, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkloderne beskrives og deres kildestyrke angives.
- Støjmålinger eller -beregninger skal i øvrigt udføres efter reglerne i målebekendtgørelsen<sup>11</sup>.
- Rapport med resultat af målinger / beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter målingernes udførelse.

Viser støjmålinger / -beregninger, at vilkår 26 ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.

<sup>8</sup> Vejledning nr. 5 1984, Ekstern støj fra virksomheder.

<sup>9</sup> Vejledning nr. 6, 1984, Måling af ekstern støj fra virksomheder.

<sup>10</sup> Vejledning nr. 5, 1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

<sup>11</sup> Bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer.



## Beskrivelse

### – Støj

Der vil fremkomme støj primært fra ventilatorer, men også fra transport til og fra ejendommen, forefaldende arbejde med traktorer og markarbejde udført af maskinstation. Der er foretaget en vurdering af støj fra ventilatorer, hvoraf det fremgår at støjni-veauet skønnes på ca. 50 dB (A) ca. 15 m fra ventilationsskorstenene.

### Transporter til og fra ejendommen

Transporter til og fra ejendommen foregår ad Tranum Engevej. Antallet af transport er oplyst som følger:

Art	Kapacitet pr. læs	Antal transport
Levende dyr (både dag og nat)	6.000 kyllinger	6-7 gange pr. år
Døde dyr	Variierende	ugentlig
Indkøbt foder	- - -	2 gange pr. uge

Der kan forventes støj i forbindelse med afhentning af kyllinger, som primært foregår om natten, indblæsning af foder i siloer, ved almindeligt markarbejde og ved rengøring af stalde mellem hvert hold kyllinger. Gødning udbringes ikke i weekender og helligdage.

## Vurdering

### – Støj

Det er efter Miljøcenter Nordjyllands skøn rimeligt, at sikre de omboende mod væsentlige støjgener ved at stille konkrete krav til den maksimalt tilladte støjmission. Der stilles derfor i godkendelsen krav om overholdelse af konkrete støjgrænser, og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Det vurderes at ventilationsanlægget ikke ved almindelig drift vil give anledning til støjgener hos naboer og udearealer jf. vurdering nævnt under Miljøteknisk Beskrivelse – støj.

Afhentning af kyllinger foregår primært om natten. Det forventes, at lastbilerne ikke kører i tomgang under læsningen, men har slukket motoren.

## Vilkår for affald og opbevaring m.v.

28. Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. I journalen registreres følgende:
  - Dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
29. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvittering for korrekt aflevering heraf.
30. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
31. Virksomhedens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord eller lignende og således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
32. Der må ikke foretages afbrænding af affalds- eller spildprodukter.
33. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning, men opbevares i lukket container eller lignende indtil afhentning således, at der i tidsrummet inden afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold.
34. Ejendommens affaldshåndtering, dvs. sortering, opbevaring og bortskaffelse, skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Brovst Kommune. Ud over vilkårene om affald i denne godkendelse, gælder regler fastsat i Brovst Kommunes affaldsregulativ /Renovest affaldshåndbog.

### Opbevaring

35. Opbevaring af diesel / fyringsolie skal til enhver tid ske i en tæt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund med kant, således at der ikke er mulighed for afløb til kloak eller jord.
36. Opbevaring af bekæmpelsesmidler skal ske i aflåst lokale uden afløb.

## Beskrivelse

### – Affald

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr bortskaffes af Daka. Indtil afhentning sker opbevaring i lukket container.

Kemikalierester og spildolie afleveres til et kommunalt affaldsdepot eller foderstoffanlæg. Øvrigt affald afhentes af dagrenovationen.

## Vurdering

### – Affald

For at undgå, at der opstår uhygiejniske forhold, skal opbevaring af selvdøde dyr foregå i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

Kemikalier, bekæmpelsesmidler samt tom emballage herfra skal opbevares i giftrum. Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal for at undgå forurening af jord og grundvand opbevares på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Der skal gøres opmærksom på, at der jf. Affaldsbekendtgørelsen SKAL føres register over bedriftens affaldsproduktion. Skemaer herfor samt vejledning og et eksempel hæfte kan rekvireres fra Brovst Kommune eller Renovest, Stengårdsvej 33, Oudrup, 9670 Løgstør, tlf.: 98 68 32 00.

## Vilkår for skadedyr m.v.

37. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overens-stemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratoriums seneste fastsatte ret-ningslinier. Retningslinierne opdateres 1 gang årligt. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes.
38. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

### Beskrivelse

#### – Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektiv, hvorfor der stilles vilkår herom.

### Vurdering

#### – Skadedyr

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, idet der overalt på ejendommen er opsat rottekasser, som jævnlige efterses af Rentolin.

## Vilkår for spildevand

39. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank.

### Beskrivelse

#### – Spildevand

Ejendommens spildevand omfatter overfladevand, processpildevand samt sanitært spildevand.

Overfladevand det vil sige, regnvand / tagvand ledes til terræn. Processpildevandet – det vil sige spildevand fra produktionen ledes til opsamlingsbeholder. Der er eksisterende vaskeplads på ejendommen, idet vask af traktorer mv. foregår på støbt plads med afløb til beholder. Sanitært spildevand – spildevand fra stuehus og evt. toiletter/badefaciliteter ved stalde ledes til sivebrønd godkendt af Brovst kommune.

### Vurdering

#### – Spildevand

Ved vask af stalde er det vigtigt, at spildevandet tilføres en beholder af tilstrækkelig størrelse, og at spildevandet derefter spredes jf. reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.



MODTAGE  
14 JUNI 2005  
MILJOCENTER  
NORDYLLAND J/S



