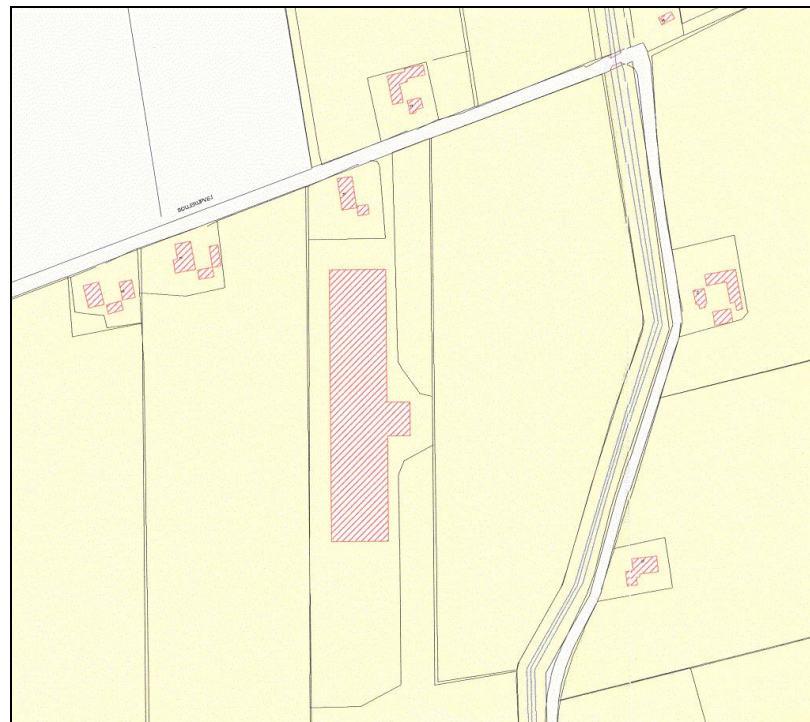


MILJØGODKENDELSE af fjærkræhold på

Bollerupvej 71
Kølby
9240 Nibe



Godkendelsesdato:	2. april 2003.
Ejer:	Christian Tvergaard
Beliggenhed:	Bollerupvej 71, Kølby, 9240 Nibe
Listebetegnelse:	I1a
Tilsynsmyndighed:	Nibe Kommune
Udarbejdet af:	Miljøcenter Nordjylland I/S, Kamma Raunkjær
Kontrolleret af:	Miljøcenter Nordjylland I/S, Karina Kroustrup og Peter Dorff Hansen

INDHOLDSFORTEGNELSE

MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	3
Ansøgning	3
Generelle vilkår	3
Vilkår for indretning og drift.....	4
Vilkår for luftforurening	5
Vilkår for støj.....	5
Vilkår for affald m.v.....	6
Vilkår for skadedyr m.v.....	6
Vilkår for spildevand.....	6
Vilkår for tilsyn og kontrol.....	7
Generelle forhold	9
Klagevejledning og offentliggørelse	9
 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	 10
Forord	10
Lovgrundlag	10
Sagens bilag.....	10
Afstandsforhold.....	11
Dyrehold	11
Landbrugsareal / harmoniforhold:	11
Husdyrgødning og vaskevand	12
Indretning og drift	12
Transporter til og fra ejendommen	13
Råvarer og hjælpestoffer	14
Affald	14
Ikke teknisk resume	15
 MILJØTEKNISK VURDERING	 15
Lokalisering	15
Luftforurening.....	16
Støj.....	17
Håndtering af husdyrgødning m.v.	18
Affald	18
Skadedyr	18
Spildevand	18
Miljø- og ressourcestyring og renere teknologi	19

Bilag 1. Beliggenhedsplan over ejendommen

Bilag 2. Beregnede geneafstande for lugtudslip

MILJØGODKENDELSENS VILKÅR

Ansøgning

Christian Steen Tvergaard har ansøgt om miljøgodkendelse af eksisterende kyllingefarm på adressen Bollerupvej 71, Kølby, 9240 Nibe, matr.nr. 68ø, Nørrekær enge, Farstrup.

Ansøgningen vedrører en lovliggørelse af eksisterende fjærkræhold, som siden 1980'erne har haft en større produktion end tilladt i en tidligere miljøgodkendelse fra 1981.

Sagen har efter aftale med Nibe Kommune, som er tilsyns- og godkendelsesmyndighed, været behandlet i Miljøcenter Nordjylland I/S, som har udarbejdet forslag til godkendelse.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Nibe Kommune hermed miljøgodkendelse til fortsat drift af ovennævnte landbrugsejendom på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹.

Generelle vilkår

1. Godkendelsen meddelt af Nibe Kommune den 11. august 1981 bortfalder.
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 den 4. april 2011. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2.

Denne godkendelse skal være udnyttet inden 2 år fra dato for meddelelse af godkendelsen.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 18 i Godkendelsesbekendtgørelsen², 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 april måned 2011.

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 en VVM redegørelse for virksomheden.

¹ Miljøbeskyttelsesloven: Lov nr. 358 af 6. juni 1991, Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001.

² Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed.

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. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til tilsynsmyndigheden, Nibe Kommune, Tlf. 96 71 11 11 eller Alarmcentralen, tlf.: 112.

Vilkår for indretning og drift

7. Ejendommen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
8. Ejendommen tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 585,0 dyreenheder i slagtekyllinger.

Årsproduktionen af slagtekyllinger tillades i 10.600 m² staldanlæg, beliggende Bollerupvej 71, Kølby, 9240 Nibe.

Uanset antallet af dyreenheder må den maksimale (gennemsnitlige) belægningsgrad ikke overstige 40 kg levende kylling pr. m² gulvareal³. Såfremt eksisterende regler skærpes, er skærpelsen gældende.

9. Håndtering af gødning skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
10. Dybstrøelsesgødning med et tørstofindhold på mindst 30 % kan opbevares i markstak, såfremt det er overdækket med kompostdug eller lufttæt materiale. Oplaget skal opfylde afstandskravene i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

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.

11. Kun gødning, der indgår i ejendommens mark- og gødningsplan, må opbevares og anvendes på ejendommens areal.
12. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted.

³ Lov om hold af slagtekyllinger: Justitsministeriets lov nr. 336 af 16. maj 2001.

Vilkår for luftforurening

13. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugt- og støvgener, uden for ejendommens areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige. Afkast m.m. skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
14. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener for de omkringboende. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
15. Såfremt driften medfører væsentlige lugtgener kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne jf. endvidere den miljøtekniske beskrivelse, afsnittet vedr. lugt og støj.
16. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Vilkår for støj

17. 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):

Områdetype	Mandag – fredag Kl. 7.00 – 18.00 Lørdag Kl. 7.00 – 14.00	Mandag – fredag Kl. 18.00 – 22.00 Lørdag Kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage Kl. 7.00 - 22.00	Alle dage Kl. 22.00 – 7.00
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.

18. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkår 17.
19. Ved læsning af kyllinger om natten, skal lastbilernes motorer være slukket.

Vilkår for affald m.v.

20. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
21. 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.
22. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning, men skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende indtil afhentning således, at der i tidsrummet inden afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold.

Vilkår for skadedyr m.v.

23. I tilfælde af fluegener på ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium seneste fastsatte retningslinier. Retningslinierne opdateres 1 gang årligt. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes.

24. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Vilkår for spildevand

25. Vaskevand fra rensning af staldene skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
26. Spildevandet må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at spildevandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn.
27. Tanken til opbevaring af vaskevand skal være tæt, således at der ikke sker forurening af jord og grundvand.
28. Sanitært spildevand fra toilet ved kyllingestald skal ledes til separat opsamling/behandling. Fristen for etablering er 15. november 2003. Forud for etableringen skal anlægget godkendes af Nibe Kommune.

Vilkår for tilsyn og kontrol

29. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
30. 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.
31. Der skal til stadighed kunne forefindes skriftlige aftaler, der sikrer overholdelse af harmonireglerne.
32. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner samt lagerregnskab, som kan dokumentere, at gødningen udbringes og opbevares miljømæssigt forsvarligt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der skal derfor hvert år - **inden den 1. november** - indsendes kopi af sædskifte- og gødningsplaner samt kopi af lagerregnskab til tilsynsmyndigheden.
33. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkår om støj (vilkår nr. 17) er overholdt. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger.
34. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 17 ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger⁴ - ⁵ - ⁶ og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
 - Beregninger skal ledsages af de oplysninger om beregningsforudsætninger, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkluderne beskrives og deres kildestyrke angives.
 - Støjmålinger eller -beregninger skal i øvrigt udføres efter reglerne i målebekendtgørelsen⁷.

⁴ Vejledning nr. 5 1984, Ekstern støj fra virksomheder

⁵ Vejledning nr. 6, 1984, Måling af ekstern støj fra virksomheder

⁶ Vejledning nr. 5, 1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder

⁷ Bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer.

35. Rapport med resultat af målinger / beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden **senest 3 måneder** efter målingernes udførelse.
36. Viser støjmålinger / -beregninger, at vilkår nr. 17 ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.
37. Fremkommer der berettiget klager vedrørende ventilationen, skal der udføres forbedringer ifølge aftale med tilsynsmyndigheden.
38. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkår om lugt (vilkår nr. 13 – 15) er overholdt.

Virksomheden skal på kommunens anmodning, dog max. 1 gang årligt, fremsende den fornødne dokumentation i form af målinger og evt. beregninger til eftervisning af virksomhedens samlede lugtbidrag. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes.

Dokumentationen skal danne grundlag for tilsynsmyndighedens vurdering af, om lugtgenerne er over eller under niveauet for, hvad der kan accepteres. 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.

39. 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.
40. Viser lugtmålinger/-beregninger, at virksomheden giver anledning til et større lugtbidrag end forudsat ved meddelelse af denne godkendelse, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.
41. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkår om tæthed af tanken til vaskevand (vilkår nr. 27) er overholdt. Dokumentation for overholdelse af tæthedskravet kan være i form af trykprøvning eller pejling af vandstaden.
42. Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- Skriftlige aftaler eller forpagtningsaftaler der sikrer, at der rådes over tilstrækkeligt jordtilliggende til opfyldelse af harmonireglerne, jf. vilkår nr. 31.
- Tidspunkt for kontrol med ventilatorer samt evt. reparationer og udskiftninger.

- Kortbilag, der viser placering af kompoststakke.
- Hvert 2. år og første gang den 1. juni 2003 skal der indsendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden med oplysninger om evt. lugtgenebegrænsende foranstaltninger, der er foretaget i de forløbne 2 år samt oplysninger om evt. planlagte tiltag.
- At der føres logbog - i form af slagterifregninger - over dyreholdet.

Generelle forhold

Det skal 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.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til miljøbeskyttelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 1. maj 2003 påklages til Skov- og Naturstyrelsen. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce i Nibe Avis den 2. april 2003. Eventuel klage stiles til Skov- og Naturstyrelsen, men indsendes til Miljøcenter Nordjylland I/S, Thulebakken 34, 9000 Aalborg, 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

Elin Møller
Udvalgsformand

/

Erik Søe Christiansen
Teknisk Chef

Kopi sendt til:

- Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.
- Embedslægeinstitutionen, Vesterbro 81B, Box 1826, 9100 Aalborg.
- Advokatfirmaet Jon Johnsen, Munkevej 7C, 7700 Thisted.
- Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV.
- Landbrugets Rådgivningscenter, Landskontoret for Fjerkrærådgivning, Udkærvej 15, Skejby, 8200 Århus N, Att. Palle Vinstrup
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
- NOAH, Nørrebrogade 39, 1. tv., 2200 København N. Att.: Knud Clemmensen.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Forord

Christian Steen Tvergaard har ansøgt om miljøgodkendelse af eksisterende kyllingefarm på adressen Bollerupvej 71, Kølby, 9240 Nibe, matr.nr. 68ø, Nørrekær enge, Farstrup. Ansøgningen vedrører en lovliggørelse af eksisterende fjærkræhold, som siden 1980'erne har haft en større produktion end tilladt i en tidligere miljøgodkendelse fra 1981.

I en dom i 1999 afgør Retten i Nibe, at ejeren ikke har overtrådt Miljøbeskyttelsesloven ved at have haft en produktion på landbrugsejendommen svarende til det, han havde søgt Nibe Kommune om i 1996.

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens § 11 skal ansøgningsmateriale samt udkast til godkendelse af IPPC virksomheder offentliggøres, således at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom.

Ansøgningsmaterialet har været offentliggjort med annonce i Nibe Avis den 28 november 2001. Der var ingen henvendelser.

Udkastet til miljøgodkendelse har været til partshøring i henhold til forvaltningsloven blandt naboer, der ligger indenfor 400 m fra ejendommen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har ligeledes været offentliggjort med annonce i Nibe Avis den 5 marts 2003. Der var ingen henvendelser.

Nordjyllands Amt har vurderet, at dyreholdet ikke er omfattet af VVM-reglerne⁸

Jordbrugskommissionen har afgjort, at kyllingefarmen først i 2019 skal overholde kravet til egen jord, opdeling i sektioner mv., jf. bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav⁹, forudsat at dyreholdet ikke udvides inden.

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. Kyllingefarme med mere end 100 dyreenheder har listepunktet, I 1a.

Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsmateriale af den 27. august 2002 og supplerende materiale af den 3. september 2002.
- Registreringer ved tilsyn på ejendommen den 22. oktober 2002.

⁸ Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning

⁹ Ministeriet For Fødevarer og fiskeris bekendtgørelse nr. 128 af 22. februar 2000 om husdyrhold og arealkrav m.v.

- Samt diverse notater.

Afstandsforhold

Ejendommen er placeret i landzone. Nærmeste beboelse er stuehuset til Bollerupvej 71, som lejes ud. Denne ligger 50 meter fra staldbygningen. De øvrige 6 nabobeboelser ligger med følgende afstande fra stalden på Bollerupvej 71:

Bollerupvej 73:	110 m
Bollerupvej 76:	135 m
Bollerupvej 75:	165 m
Bollerupvej 72:	205 m
Bollerupvej 74:	260 m
Bollerupvej 70:	400 m

Afstanden til nærmeste by (landzone by) Kølby er ca. 2 km.

De omkringliggende ejendomme anvendes til landbrug undtagen Bollerupvej 70 og 75, som er ejendomme uden landbrugspligt.

Dyrehold

Årsproduktionen af kyllinger er 325.000 stk. 36 dages kyllinger svarende til 87,8 dyreenheder og 1.342.000 stk. 42 dages kyllinger svarende til 497,2 dyreenheder. I alt er det 585,0 dyreenheder.

Landbrugsareal / harmoniforhold:

Til ejendommen på Bollerupvej 71 hører et eget udspretningsareal på 4,2 ha. Markdriften sker med udgangspunkt i markbruget Sønderkærvej 52, 9670 Løgstør, ejet af Christian Tvergaard, hvor udbringningsarealet er 63,2 ha. Der er indgået skriftlige aftaler om overførsel af husdyrgødning for 276,7 ha. Det samlede udspretningsareal udgør således 344,1 ha.

Der er indgået aftaler om overførsel af husdyrgødning med følgende:

Aftale parter (Adresse)	Aftale type	Areal [ha]	Aftalens varighed
Søren Justesen, Bollerupvej 3, 9240 Nibe	Overførsel	52,0	Aftalen gælder fra 1. august 2002 til den 31. juli 2005.
Bejstrup Maskinstation A/S Bejstrupvej 127 9690 Fjerritslev	Overførsel	224,7	Aftalen gælder fra 1. august 2002 til den 31. juli 2005. Kan opsiges med et varsel på 12 måneder.

276,7

Areal- og harmonikrav vil se således ud for bedriften:

	Indtil 1. august 2004 (1,7 DE/ha)	Efter 1. august 2004 (1,4 DE/ha)	Efter 1. september 2019
Arealkrav	-	-	316,4 ha
Harmonikrav	344,1 ha	417,9 ha	-

Harmonivurdering:

Ejendommens eget udbringningsareal:	4,2 ha
Sønderkærvej 52, ejet	63,2 ha
<u>Eksisterende udspretningsaftaler:</u>	<u>276,7 ha</u>
<u>I alt</u>	<u>344,1 ha</u>

Harmonikravet vurderes at være overholdt.
Fra 1. august 2004 mangler der 73,8 ha.

Det skal dog oplyses, at det er Plantedirektoratet, som administrerer reglerne vedrørende harmoni, hvorfor det også er Plantedirektoratet, som har tilsynet hermed.

Husdyrgødning og vaskevand

Husdyrgødning håndteres som fast gødning (dybstrøelse). Ifølge ansøgningen produceres der årligt ca. 1.850 tons gødning.

Stalden strøes med halm inden indsætning af kyllinger. Efter 36 eller 42 dages produktionstid leveres kyllingerne til slagting og gødningen (dybstrøelsen) fjernes og spredes direkte på markjorder eller lægges i markstak. Opbevaringskapaciteten er oplyst til at være 12 måneder.

Når et hold kyllinger er leveret til slagting fjernes gødning fra staldene og de rengøres med vand svarende til 1 m³ vand pr. 100 m² stald. Vaskevandet ledes til 50 m³ beholder. Derfra spredes det ud på marken syd for staldene. For at have tilstrækkelig kapacitet i opsamlingsstanken spredes spildevandet ud løbende med gyllevogn samtidig med rengøring af staldene.

Indretning og drift**Produktionsforløb**

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

I starten af produktionsperioden er der stort set ingen ventilation af staldene, men efter ca. 1 uge begynder man at ventilere med gradvis stigende luftmængde. Produktionstiden for 1 hold kyllinger er ca. 42 dage. Årligt produceres ca. 6,5 hold. Der delslagtes ved ca. 36 dage.

Når kyllingerne er taget ud af staldene, rengøres de, hvorefter de står tomme i 2 uger. Derefter strøes der i staldene, og de opvarmes til indsætning af et nyt hold. En 42 dages kylling vejer ca. 2,1 kg og en 36 dages kylling vejer ca. 1,75 kg.

Stalde

Produktionen foregår i staldanlægget på 10.600 m², som er opdelt i 4 slagtekyllingestalde.

Staldene er indrettet med dybstrøelse.

Ifølge Landbrugets Rådgivningscenters ammoniakfordampningstal¹⁰ ligger ammoniakfordampningen fra ovennævnte stalddtype på ca. 20 – 25 %. Der er ikke angivet alternative forslag til staldindretning med lavere fordampning til denne type produktion.

Af øvrige bygninger og anlæg er der fodersiloer, en foderhal, et stokerfyr og et oliefyr. Stuehuset er beliggende nord for kyllingestaldene og er lejet ud til beboelse.

Ventilation:

Én stald (nr. 3) er forsynet med undertryksanlæg, med indsugningsskorstenene og udsugninger placeret i tag (8 ialt). Der er endvidere monteret 5 stk. vægventilatorer.

Tre stalde (nr. 1, 2 og 4) er forsynet med overtryksanlæg, hvor hver stald bruger 12 ventilatorer til at blæse frisk luft i 2 stk. luftkanaler, som fordeler luften til hele stalden. Udsugningen sker ved hjælp af 5 stk. vægventilatorer pr. stald. Vægventilatorerne er placeret med center i højden 130 cm over gulv.

Maksimal ventilation er angivet i 1996 til at være 1.250.000 m³/time ved overtryksanlæg.

Den maksimale udsugningskapacitet er 4,5 m³/time pr. kylling, men om vinteren og i perioder med små kyllinger vil ventilationsbehovet være under 1/10 heraf. Ved 250.000 kyllinger på stald bliver den maksimale udsugning 1.124.000 m³/time.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret.

Der er planer om i fremtiden at udskifte overtryksanlæg med undertryksanlæg for at spare energi.

Transporter til og fra ejendommen

Transporter til og fra ejendommen er oplyst som følger:

	Mængde pr. år	Antal transporter pr. år
Kyllinger indsættes	1.342.000 stk.	6,5 gange om året (3 læs pr. gang)
Kyllinger slagtes	1.342.000 stk.	6,5 gange om året (31 læs pr. gang)
Døde dyr		6,5 gange om året
Foderstoffer	6.050 tons	1-3 gange om ugen ved drift
Gødning	1.850 tons	6,5 gange om året (20 læs pr. gang)
Vaskevand	654 m ³	6,5 gange om året (7 læs pr. gang med gyllevogn, dvs. 46 kørsler)

¹⁰ Drejebog for VVM og miljøgodkendelse – mappe 1, vejledning til skemaer. Udgivet af Landbrugets Rådgivningscenter, Skejby, november 2001.

Kyllinger hentes både i dag- og nattetimer.

Foder leveres kun ved drift. Antallet af foderleverancer er størst i den sidste del af hver produktionsperiode.

Råvarer og hjælpestoffer

Foderforbrug:

Foderforbruget er ca. 6050 tons pr. år. Foderet består af tørfoder (piller) og hvede (25 %), som blandes på ejendommen.

Markbruget:

Markdriften foregår med udgangspunkt i ejendommen, Sønderkærvej 52, 9670 Løgstør (Løgstør Kommune).

Energiforbrug mv.:

Stalde opvarmes ved stokerfyr, med kul (singels) som brændsel. Oliefyr anvendes som reserve.

Vandforsyning til bedriften sker fra privat boring på adressen Sønderkærvej 11, Næsborg, 9670 Løgstør (Jacob Tvergaard). Afstanden dertil er ca. 5 km.

Det årlige forbrug er oplyst som følger:

Beregnet ud fra normværdier	(m³/år)
Drikkevand til kyllinger	11.669
Vaskevand	689

Mængden af vaskevand er beregnet som et forbrug på 1 m³ pr. 100 m² pr. gang, der vaskes. Der vaskes 6,5 gange om året.

Energi m.v.:

	Forbrug pr. år
Kul (singels) til opvarmning	120 tons
Elforbrug: lys, ventilation mv.	369.437 kWh

Brændstofforbrug til traktor og teleskoplæsser er ikke kendt.

Affald

Døde dyr fra ejendommen opbevares i container placeret på betonplatforme og afleveres til destruktionsanstalten DAKA.

Der findes ikke olie/kemikalieaffald på bedriften. Dette opbevares hos Sønderkærvej 11, Næsborg, 9670 Løgstør (Jacob Tvergaard).

Dunke anvendt til vitaminer afleveres retur til foderstoffirma.

Glas og nogle gange pap og papir afleveres til genbrugspladsen, Renovest I/S.

Ikke teknisk resume

Christian Tvergaard har ansøgt Nibe Kommune ved Miljøcenter Nordjylland I/S om miljøgodkendelse af eksisterende kyllingefarm på adressen Bollerupvej 71, Kølby, 9240 Nibe.

Godkendelsen meddeles til en årsproduktion af kyllinger på 325.000 stk. 36 dages kyllinger svarende til 87,8 dyreenheder og 1.342.000 stk. 42 dages kyllinger svarende til 497,2 dyreenheder. I alt er det 585,0 dyreenheder.

Der er ikke nybyggeri i forbindelse med godkendelsen.

Christian Tvergaard vurderer i sin ansøgning, at staldene ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener udenfor gårdens område, dog evt. nogle kortvarige gener i forbindelse med udrensning af staldene.

MILJØTEKNISK VURDERING

Lokalisering

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

Nedenfor er angivet afstande fra staldbygninger til anden bebyggelse m.v.:

Afstand fra staldbygning til	Afstand faktisk	Beregnet geneafstand	Beregnet Konsekvens-område	Husdyrgødningsbek.
Enkelt vandindvinding	> 25 meter	---	---	25 meter
Fælles vandindvinding, Bollerup Vandværk	650 meter	---	---	50 meter
Dybvad Å	175 meter	---	---	15 meter
Offentlig vej, Bollerupvej	75 meter	---	---	15 meter
Naboskel, Bollerupvej 73	18 meter	---	---	15 meter
Nabobeboelse, Bollerupvej 73	110 meter	---	---	50 meter
Byzone (zoneområde I), Farstrup	3.500 meter	---	---	200 meter
Samlet bebyggelse, Kølby (zoneområde II)	2.000 meter	450 meter	1.250 meter	300 meter
Boliger i landzone (zoneområde III)	50	250 meter	1.250 meter	---

Vurdering

Det vurderes, at ejendommens lokaliseringsforhold i henhold til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt.

Nogle af naboerne ligger indenfor den beregnede teoretiske geneafstand for lugt.

Luftforurening

Ventilationsanlægget er et undertryksanlæg.

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

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

Vurdering

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 NH_3 , aminer, H_2S og mercaptaner.

Bollerupvej 71 er beliggende i landzone ca. 2 km meter fra nærmeste by Kølby, som er en landzone by. Indenfor en afstand på ca. 300 m ligger der 6 nabobeboelser i landzone, hvoraf de 4 er landbrug og de 2 er boliger uden tilknytning til landbrugserhverv.

Ifølge alment accepterede retningslinier for begrænsning af lugtgener¹¹ 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 konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse beregnet. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan lugtes – uden at det af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Med udgangspunkt i, at ejendommen er beliggende i landzone har Miljøcenter Nordjylland I/S beregnet geneafstanden. Geneafstanden for følgende to kategorier

- ”Byzoneområde i øvrigt samt landsby uden erhvervsmæssigt husdyrbrug (=samlet bebyggelse i landzone)” (zoneområde II) og
- ”Boliger i landzone uden tilknytning til landbrugserhverv” (zoneområde III)

¹¹ Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udarbejdet af Kaj Boye Frandsen, MLK Fyn, maj 1994.

er beregnet til henholdsvis at være minimum 450 meter og 250 meter. 5 af de nærmeste naboer er er således placeret inden for den beregnede geneafstand. Nærmeste samlede bebyggelse Kølby er placeret udenfor den beregnede geneafstand.

Miljøcenter Nordjylland I/S har ligeledes beregnet det teoretiske konsekvensområde. Konsekvensområdet er således beregnet til 1250 meter.

Nærmeste samlede bebyggelse ligger udenfor konsekvensområdet, mens 7 ejendomme i landzone ligger indenfor konsekvensområdet.

I bilag 2 er vist skitse, hvor de beregnede geneafstande samt konsekvensområdet er illustreret.

Ved beregning af geneafstand og konsekvensområde er forudsat en lugtemission på 62.474 lugtenheder (LE/s), hvilket er bereget ud fra det maksimale antal dyr i stald på samme tid om sommeren, hvilket er den værst tænkelige situation.

I den første uge af produktionsperioden er der stort set ingen ventilation af kyllingestaldene og dermed næsten heller ingen lugt. Derefter vil ventilationen stige indtil slagtning. Efter slagtning står staldene tomme i 2 uger. Dette forløb vil gøre, at det kun er i perioder, der vil opstå lugt fra ejendommen.

Partshøringen af udkastet til miljøgodkendelse hos 7 naboer har ikke givet anledning til bemærkninger, og der har ikke været klager over lugtgener fra naboerne.

Da, det vurderes at, der i perioder kan forekomme lugt, og da nogle beboelser ligger indenfor den beregnede lugtgeneafstand sættes der vilkår for egenkontrol af lugt, således at tilsynsmyndigheden kan fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgener, såfremt der opstår væsentlige lugtgener. Der stilles desuden vilkår om, at der løbende skal overvejes lugtgenebegrænsende foranstaltninger (vilkår 40). Begrænsning af lugtgener kan f.eks. ske ved afpasning af dyreholdets størrelse, hensigtsmæssig indretning af ventilationafkast eller evt. ved rensning af luftafkast, hvis der ikke er andre muligheder.

Det skal oplyses, at vurderingen af lugtforholdene udelukkende er foretaget med baggrund i lugtberegning af kg dyr på stald. En vurdering af de faktiske ventilationsanlæg, er ikke indgået.

Støj

Der vil fremkomme støj primært fra de mange ventilatorer, men også fra transport til og fra ejendommen, indlæsning af foder til siloer og kørsel med truck og lastbiler ved kyllingefhentninger.

Vurdering

Størstedelen af transporter og aktiviteter foregår i dagtimerne.

Afhentning af kyllinger foregår delvis om natten. Ved læsning er lastbiler slukket, således, at der ikke opstår støj som følge af motorer, der går i tomgang.

Det er efter Miljøcenter Nordjyllands skøn rimeligt, at sikre de omboende mod væsentlige støjgener ved at stille konkrete krav til den maksimalt tilladte støjemission. 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.

Håndtering af husdyrgødning m.v.

Ejendommen er sikret tilstrækkeligt areal til opfyldelse af harmoni-bestemmelserne, da der er indgået skriftlige aftaler om levering af gødning til udspreddning på andre ejendomme. Der skal til stadighed foreligge skriftlige forpagtningsaftaler eller andre skriftlige aftaler om udbringning af gødning uden for ejendommen til opfyldelse af harmonireglerne.

Det skal dog oplyses, at tilsynet med disse aftaler fra den 1. august 1998 er overgået til Plantedirektoratet i sammenhæng med tilsynet med gødningsregnskaber. Desuden kan det tænkes, at niveauet og omfanget af disse regler ændres.

Affald

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

Det skal gøres opmærksomt på, at ud over vilkårene om affald i denne godkendelse, gælder også regler fastsat i Regulativ for erhvervsaffald i Renovest I/S interessentkommuner.

Endvidere skal opmærksomheden henledes på, at der jf. Affaldsbekendtgørelsen skal føres register over bedriftens affaldsproduktion. Skemaer herfor samt vejledning og et eksempelhæfte blev fremsendt i forbindelse med miljøtilsyn på bedriften, oktober 2002.

Skadedyr

P.g.a. et højt tørstofindhold i gødningen/dybstrøelsen, kan der ikke klækkes fluer.

Spildevand

Ejendommens spildevand omfatter overfladevand, processpildevand samt sanitært spildevand.

Overfladevand, det vil sige regnvand / tagvand samt vaskevand fra betonpladser, ledes til nedsivning.

Processpildevandet, det vil sige vaskevand fra rengøring af kyllingestaldene, ledes til opsamlingsstank 50 m³.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til sivedræn. Sanitært spildevand fra stalden ledes til opsamlingsstank for vaskevand ved rengøring af staldene.

Vurdering

Det vurderes at nedsivning af overfladevand fra betonpladser ved kyllingestalde er miljømæssigt forsvarligt, da betonpladserne holdes meget rene af hensyn til hygiejne.

Det vurderes at, vaskevandet fra rengøring af kyllingestaldene kan håndteres miljømæssigt forsvarligt, selvom kapaciteten er mindre end angivet i vejledning

om godkendelse af husdyrbrug (1 m³/ 100 m²). Vurderingen tager udgangspunkt i, at der findes arealer tilknyttet ejendommen, hvor der ikke er fare for afstrømning af vaskevand til vandløb, søer eller dræn uanset årstid.

Da sanitært spildevand ikke må udbringes på landbrugsjord, er der stillet vilkår om, at dette ledes til separat opsamling/behandling.

Miljø- og ressourcestyring og renere teknologi

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.

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.

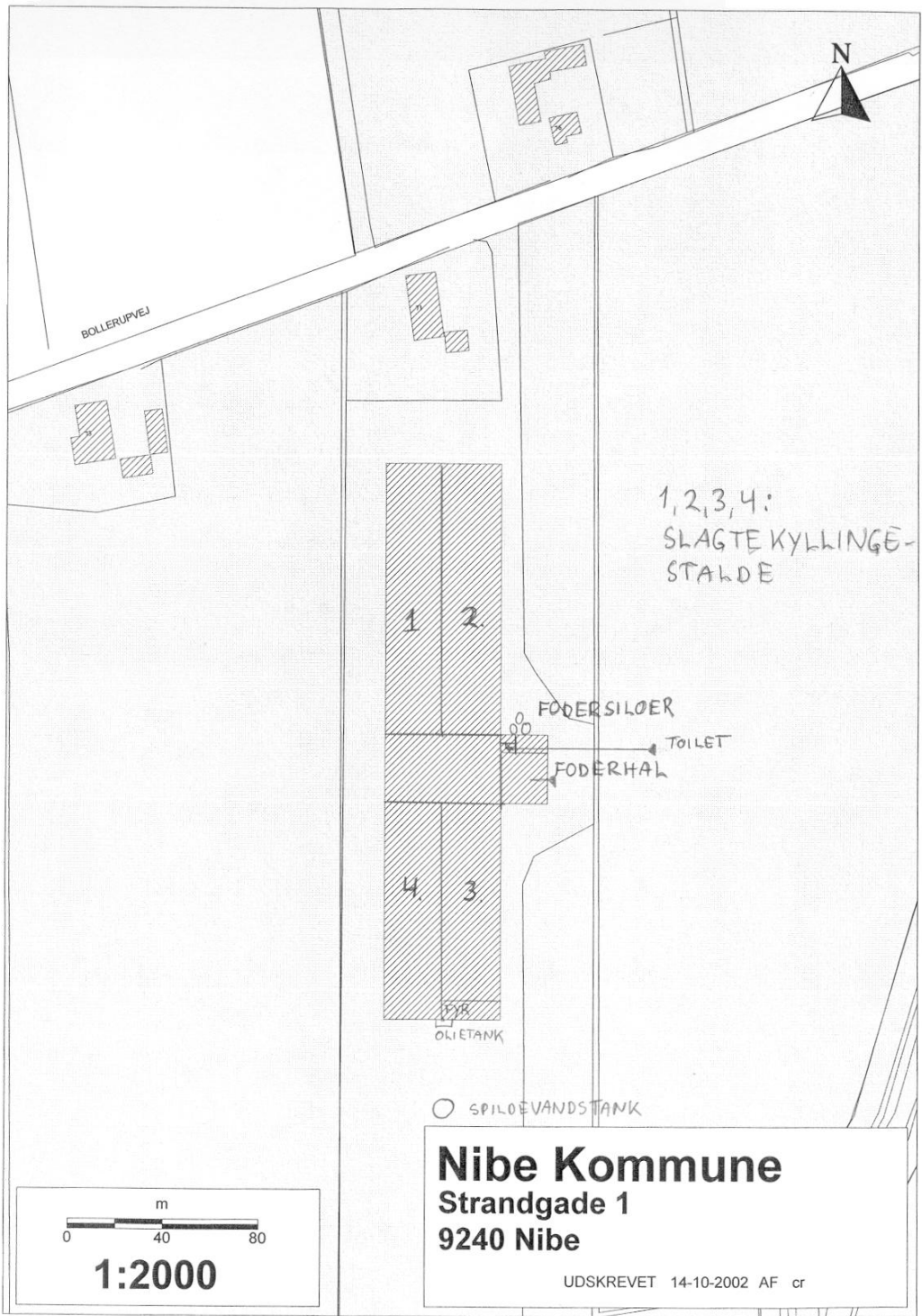
Vurdering

I kyllingestaldene er energiforbruget minimeret ved, at ventilationsanlægget er fuldautomatisk styret. Dette minimerer både strømforbruget og energiforbruget til opvarmning.

Endvidere planlægges overtryksventilationen i 3 stalde udskiftet til undertryksventilation for at lette rengøringen og spare på energiforbruget.

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. Miljøcenter Nordjylland I/S (og specielt landbrugets konsulenttjeneste) vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

Bilag 1. Beliggenhedsplan over ejendommen. Bollerupvej 71, Kølby, 9240 Nibe.



Bilag 2. beregnede geneafstande for lugtudslip.