

**Lemvig Kommune
Natur og Miljøafdelingen
Rådhusgade 2
7620 Lemvig**



Miljøgodkendelse af

**Armosevej 4,
7620 Lemvig**

Registreringsblad

Titel: Miljøgodkendelse af ejendommen Armosevej 4, 7620 Lemvig, v/Gustav Madsen

Dato: Oktober 2007

Listebetegnelse: I 101. Anlæg til husdyrproduktion for mere end 250 dyreenheder, dog 270 dyreenheder hvis mindst 90 % af dyreenhederne stammer fra søer med tilhørende smågrise indtil 30 kg eller 750 stipladser til søer.

Virksomhedens navn: Armosevej 4
CVR-nr: 50605310
Matr. nr. 1g m.fl

Kontaktperson: Gustav Madsen
Tlf.: 97820596

Ejerlav: Kirkegård, Heldum
Adresse: Armosevej 4, 7620 Lemvig

Virksomheds ejer: Gustav Madsen

Ansøger: Lemvigegnens Landboforening på vegne af Gustav Madsen, tlf. 9782 0596

Tilsynsmyndighed: Lemvig Kommune

Udarbejdet af: Orbicon A/S
Peter Nygaard

Kontrolleret af: Karina Kroustrup

Ikke teknisk resumé

Ejendommen Armosevej 4 v/Gustav Madsen har ansøgt Lemvig Kommune om tilladelse til fortsat drift af eksisterende husdyrbrug med et sohold på 1160 årssøer, svarende til 269,8 dyreenheder (DE).

Da husdyrholdet overstiger 750 stipladser for søer, er dyreholdet godkendelsespligtig i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser. Miljøgodkendelsen udarbejdes for Lemvig Kommune af Orbicon A/S.

Gustav Madsen er indstillet på at fortsætte den hidtidige praksis og derved i videst muligt omfang at begrænse de påvirkninger, som ejendommens produktion kunne tænkes at have på natur, miljø, landskab og naboer til ejendommen og udbringningsarealer.

Ringkøbing Amt har i 2005 besluttet, at ændring til det nuværende dyrehold ikke er VVM-screeningspligtigt.

Lemvig Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til fortsat drift af ejendommen.

Kopi sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Lemvig/Thyborøn-Harboøre, Jens J. Brogaard. E-post: br@lemvig-gym.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnæsøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Limfjord Syd, att: Allan Kjær Villesen, Højbovej 9, 7620 Lemvig. E-post : akv@tdcadsl.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland. E-post: lemvig@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: info@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, Att.: Bent Odgaard, Geologisk Institut, C F Møllers Allé, bygning 1120, 8000 Århus C. E-post: bent.odgaard@geo.au.dk
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, Signe Normand Poulsen: Lynghøjvej 41, 8543 Hornslet – E-post: Signe.normand@biology.au.dk
- Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing. E-post: Post@rin.mim.dk
- Lemvig-Heldum Menighedsråd, Kirkekontoret, Torvet 10, 7620 Lemvig. E-post: lemvig.sogn@km.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

Registreringsblad	2
Ikke teknisk resume	3

Miljøgodkendelse med vilkår, beskrivelse og vurdering

Forord	5
Godkendelsens vilkår	7
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering - anlæg, indretning og drift	13
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning	18
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering - arealer	19
Bedst tilgængelig teknik	20
Baggrund for godkendelsen	21
Samlet vurdering	22

Bilag

- Bilag 1. Oversigtskort
- Bilag 2. Beregning af dyreenheder, ammoniakfordampning m.v.
- Bilag 3. Udspretningsarealer
- Bilag 4. Lugtberegning, FMK

Forord

Lemvigegnens Landboforening har, på vegne af gårdejer Gustav Madsen, søgt om miljøgodkendelse af fortsat drift af bedriften på adressen Armosevej 4, 7620 Lemvig.

Ansøgningen vedrører eksisterende dyrehold bestående af mere end 750 søer, svarende til 269,8 DE.

Der sker i forbindelse med miljøgodkendelsen ingen ændringer på ejendommen.

Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsmateriale af 24. september 2007.
- VVM-screeningsafgørelse fra 2005 med kort over udspretningsarealer
- Diverse notater og mails.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet og godkendelsen er udarbejdet i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Godkendelsesbekendtgørelsen².

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Lemvig Kommune hermed miljøgodkendelse til fortsat drift af ovennævnte husdyrbrug for mere end 750 stipladser for søer, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹.

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 Lemvig Kommune, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 41. 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 4. december 2007 ved kontortids ophør, påklages til Miljøklagenævnet.

¹ Miljøbeskyttelsesloven: Lov nr. 358 af 6. juni 1991, Jf. lovbek. LBK nr 1757 af 22/12/2006.

² Godkendelsesbekendtgørelsen: Bek. nr. 1757 af 22/12/2006 med ændringer bek. nr. 168 af 21/02/2007

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce i Lokalavisen den 6. november 2007.

Eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet, men indsendes til Lemvig Kommune, Rådhusgade 2, 7620 Lemvig, 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.

På Lemvig Kommunes vegne den 29. oktober 2007

Inger Hejlesen
miljømedarbejder

Godkendelsens vilkår

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Armosevej 4, 7620 Lemvig.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
3. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
4. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er oktober måned 2015. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens¹ § 41a, stk. 2.
5. Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 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 2015.
6. Ejendommen skal fremover 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.
7. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt på en måde, som medfører forøget forurening, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af tilsynsmyndigheden.
8. 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.
9. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til tilsynsmyndigheden, Lemvig Kommune 9663 1213 og/eller Alarmcentralen, tlf.: 112.

¹ Miljøbeskyttelsesloven: Lov nr. 358 af 6. juni 1991, Jf. lovbek. [LBK nr 1757 af 22/12/2006](#).

² Godkendelsesbekendtgørelsen: Bek. nr. [1757 af 22/12/2006](#) med ændringer bek. nr. 168 af 21/02/2007.

Dyrehold

10. Der tillades et dyrehold bestående af 1160 årssøer med smågrise indtil 7,2 kg, svarende til 269,8 DE, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen³.

Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges diverse planer, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer størrelsen af ejendommens dyrehold.

Råvarer og hjælpestoffer

11. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
12. Kemikalier til rengøring skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke. Sprøjtemidler skal opbevares utilgængeligt for børn og i et rum uden afløb. Giftige midler skal opbevares aflåst. Mærkater på kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
13. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer og skal i øvrigt opbevares efter dyrlægens anvisning under rene og ordentlige forhold, utilgængeligt for uvedkommende (aflåst).
14. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Olietanke

15. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline. Eksisterende overjordiske olietanke på 1200 liter og 2000 liter, der anvendes til fyringsolie, samt overjordisk olietank på 1200 liter, der anvendes til diesel, er omfattet af bestemmelserne i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.

³ Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

16. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
17. Virksomheden skal straks kontakte Lemvig Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.
18. Etablering og/eller sløjfning af olietanke på husdyrbruget skal til enhver tid opfylde gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.

Spildevand

19. Vask og rengøring af lastbiler, marksprøjter og vask af maskiner skal ske på en plads med befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udsprøjtning på mark. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå på den mark, der lige er sprøjtet.
20. Der må ikke ske påfyldning af marksprøjte på ejendommen.

Affald

21. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuel spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal straks fjernes. Brændbart erhvervsaffald skal opsamles i container og bortskaffes via en indsamlingsordninger for erhvervsvirksomheder.
22. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.
23. Olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord o.l.
24. Andet affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald), skal bortskaffes i overensstemmelse med Lemvig Kommunes affaldsregulativ.
25. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker

beholder og skal bortskaffes igennem en indsamlingsordning for klinisk risikoaffald.

Støj, vibrationer, transport og lys

26. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18(8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer) gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time) gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Tabel 1. Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).

27. Landbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

28. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes 1 gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 26 ikke kan overholdes.

29. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
30. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma eller andre, som er godkendt af tilsynsmyndigheden.
31. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er i dagtimerne ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
32. Transport af dyr til og fra ejendommen samt transport af gylle skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07-16.
33. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

Fluer og skadedyr

34. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
35. Opbevaring af foder skal ske på en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Ammoniakfordampning fra stald og lager

36. Der skal foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske ammoniakfordampning fra dyreholdet.

Lugt og støv

37. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugt- eller støvgener, uden for ejendommens areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige.
38. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for de omkringboende. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.

39. Der må ikke pumpes gylle fra stald til lager, omrøres gylle, køres gylle ud fra landbrugsdriften eller andre lugtgenerende aktiviteter på søn- og helligdag, samt på hverdage med kirkelige handlinger i Heldum Kirke.
40. Virksomheden skal, på tilsynsmyndighedens forlangende, lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden. Lugtmålinger/beregninger skal gennemføres af et laboratorium, som er akkrediteret eller lignende til at udføre lugtmålinger/beregninger. Måleprogram og målemetode skal forelægges tilsynsmyndigheden til udtalelse, inden målingerne udføres.

Husdyrgødning, opbevaring og håndtering

41. Det skal altid sikres, at der på ejendommen Armoosevej 4 er en opbevaringskapacitet til husdyrgødning svarende til minimum 9 måneder.
42. Der må kun opbevares afgasset gylle i ejendommens gyllebeholdere.
43. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer før beholderen skal tømmes.
44. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.
45. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.
46. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.

Udbringning af husdyrgødning samt udvaskning af næringsstoffer

47. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der er oplyst i forbindelse med miljøgodkendelse af produktionen. jf. bilag 3.
48. Udvasningen af kvælstof fra bedriftens arealer må ikke overstige 63 kg N/ha/år.
49. Fosforoverskud fra bedriftens arealer må ikke overstige 2,19 kg P/ha/år.
50. Nitratudvasningen fra rodzonen fra bedriftens arealer må i gennemsnit ikke overstige 60 mg NO₃/l.

51. På tilsynsmyndighedens forlangende samt ved ændringer, som medfører øget udvaskning af kvælstof og nitrat samt øget fosforoverskud fra bedriftens arealer, skal der gennemføres en modelberegning for det kommende høstårs sædskifte, der dokumenterer overholdelse af vilkår 48, 49 og 50. Beregningerne skal baseres på beregningsprogrammet "SimIIIb"⁴ for udvaskning af kvælstof og nitratudvaskning fra rodzonen og "det fælleskommunale regneark" for beregning af fosforoverskud. Andre beregningsmetoder kan anvendes, såfremt det godkendes af tilsynsmyndigheden. Beregningen skal opbevares i mindst 5 år og på forlangende forelægges for tilsynsmyndigheden.
52. Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
53. Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 m fra byzone eller samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.

Egenkontrol

54. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
55. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal effektivitetskontroller eller lignende for hele den animalske produktion på bedriften, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.

Bedst tilgængelig teknik

56. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
57. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.
58. Landbruget skal under tilsynet redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi. Følgende områder skal indgå i redegørelsen:
- Metoder til at mindske fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevarings-anlæg samt i forbindelse med udbringning.
 - Reducering af kvælstofudledning og fosforoverskud.
 - Nedsættelse/reduktion af lugtbidraget fra de aktiviteter, der stammer fra produktionen.

⁴ SimIIIb: Se rapport nr. 32 fra Danmarks Jordbrugsforskning: "Empirisk model til beregning af kvælstofudvaskning fra rodzonen", september 2000.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering - anlæg, indretning og drift

Beskrivelse og vurdering, transport

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. Se endvidere vurdering af støj.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - dyrehold

Ejendommens dyrehold er på 1160 årssøer med smågrise indtil 7,2 kg, svarende til 269,8 DE. Besætningen ændres ikke i forbindelse med godkendelsen.

Lemvig Kommune vurderer, at det ansøgte husdyrhold ikke medfører gener, der er væsentlige for omgivelserne. Der henvises i øvrigt til vurderingerne i relation til grundvand, lugt og støj.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – råvarer og hjælpestoffer, olietanke

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.

Ejendommens forbrug af energi og hjælpestoffer er oplyst som nedenstående:

	Forbrug pr. år
Dieselolie til traktorer m.v.	10.000 liter
Fyringsolie	-
Elforbrug: lys, opvarmning og maskiner	224.000 kWh
Elforbrug: Bolig	-
Smøreolie	-

Det årlige vandforbrug er oplyst som følger:

Beregnet ud fra normværdier	m ³
Drikke- og vaskevand, drift	Ca. 11.800
Drikke- og vaskevand, privat	200

Det anbefales, at der tages kontakt til en energikonsulent, for at foretage en gennemgang af virksomheden med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder.

Udover ovennævnte anbefaler Lemvig Kommune, 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.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår– Spildevand

Rengøringsvand fra staldene ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Der sker ingen markdrift fra ejendommen og således ikke påfyldning af marksprøjte

Påfyldning af maskiner med dieselolie foregår på plads med støbt betonunderlag. Vask af lastbil til udlevering af smågrise sker på støbt plads med afløb til gyllesystemet, hvilket vurderes til at være miljømæssigt forsvarligt.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at håndtering af spildevand på ejendommen foregår forsvarligt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. Affaldet samles i maskinhuset og afleveres på Lemvig Kommunes genbrugsplads i Rom. Der er endvidere indgået aftale med Nordvestjysk Firmarenovation om afhentning af erhvervsaffald.

Olie- og kemikalieaffald opbevares i maskinhuset på betonplads, som er sikret mod afløb til jord. Spildolie afhentes af godkendt modtager efter behov.

Døde dyr bortskaffes af daka. Indtil afhentning sker opbevaring i en større lukket beholder, som er nedkølet.

Medicinrester afhentes af vognmand Marius Pedersen.

Det vurderes, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og efter gældende lovgivning og regulativer.

Beskrivelse og vurderinger for vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

Den væsentligste stationære støjkilde fra husdyrbruget er ventilationsanlæg og fodringsanlægget. For at modvirke støjgener, er ventilationsanlægget skiftet i 2001 til lavenergi og lavstøjs ventilation. Der er endvidere etableret vådfodring, så der er ikke støj af betydning fra fodringsanlægget.

Den væsentligste periodiske støjgene vil være kørsel med lastbiler og traktorer til og fra ejendommen og støj fra landbrugsmaskiner i forbindelse med produktion og markarbejde. Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af grise i tidsrummet 8 - 16. Udbringning af husdyrgødning kan endvidere ske aften og nat i forårsperioden.

Der stilles i godkendelsen krav om overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier 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 der ikke er problemer med at overholde disse.

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget. Det væsentligste er transporter, men det er ikke mere, end der normalt kan forventes fra et landbrug.

Transporterne sker lige til bedriften af Armosevej, der er offentlig vej. Der passeres ingen naboer fra bedriften ud til Armosevej.

Fordelingen af transporter ser således ud:

182 læs med biogasgylle 7 læs hver 14. dag.
250 læs gylle til markerne
50 læs foder
50 afhentninger af smågrise
12 læs polte
50 afhentninger af døde dyr
Der er i alt ca. 594 transporter til og fra ejendommen.

Det vurderes, at transporterne ikke er til væsentlig gene for de omkringboende.

Det vurderes, at der ingen væsentlige støv- og lyskilder er på ejendommen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget.

Der foretages almindelig kemisk fluebekæmpelse på ejendommen. Såfremt der opstår særlige gener, afhjælpes disse straks i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums anvisninger.

Beskrivelse og vurderinger for vilkår – Lugt og lokalisering

Ejendommen er beliggende i landzone med følgende betydende afstande:

Vandværk:	Mere end 2000 m i luftlinje
Omfangsdræn til tagvand.	Mere end 15 m til markdræn

Vandløb: Ca. 1600 m
Offentlig vej: 35 m
Naboskel: 70 m
Nabo-beboelse: 135 m
Byzone: 396 m fra midten af bygningsmassen - fra hjørnet af nærmeste bygning 340 m.
Boligområde i byzone: 430 m fra midten af bygningsmassen - fra hjørnet af nærmeste bygning 371 m.
Samlet bebyggelse i landzone: > 345 m
Boliger i landzone: 135 m
Nærmeste nabo, Armosevej 6, er placeret ca. 135 m syd for staldene, og næstnærmeste nabo er Kirkevang 1 (ca. 136 m). Begge disse ejendomme er placeret i landzone. Afstanden til byzone er ca. 340 m, hvor nærmeste bolig er placeret ca. 371 fra staldene, Ballegårdvænget.

Der fremkommer lugt fra staldanlæg samt ved håndtering / udbringning af husdyrgødning.

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

Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover 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.

Da gylleopbevaring foregår i gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankene ved udkørsel. Gylletankene er med naturligt flydelag og fast overdækning.

Ventilationsafkast er placeret ca. 1 m over tagryg.

Ifølge de alment accepterede "Retningslinier for begrænsning af lugtgener"⁵, vil en svineproduktion af denne størrelse teoretisk kunne give anledning til lugtgener i en afstand af 118 meter til nærmeste bolig i landzone og i en afstand af 373 m til nærmeste samlede bebyggelse samt byzone.

Da der tale om et eksisterende husdyrhold, vil lugtgenerne fra husdyrholdet ikke forøges, og der er derfor ikke foretaget en yderligere vurdering af ejendommens lugtbidrag til omgivelserne. Afstandene til naboerne vurderes som værende tilstrækkelig og et er derfor kommunens opfattelse, at produktionen på ejendommen ikke er til væsentlig gene for omkringboende.

Det kan ikke udlukkes, at der i perioder forekommer lugtgener fra ejendommen, og udkast til godkendelse har derfor været sendt i høring hos nærmeste naboer. Der er indkommet en bemærkning fra Lemvig-Heldum Menighedsråd om lugtgener fra landbruget specielt under kirkelige handlinger, kan være generende. Kommunen har derfor stillet vilkår om at håndtering af gylle ikke må forekomme på søn- og helligdage, samt ved kirkelige handlinger, såsom bryllup, begravelser, barnedåb med videre.

Der er desuden stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning, arealer og natur

Det fremgår af Ringkøbing Amts VVM-screening i 2005, at ammoniakfordampning fra ejendommens stalde ikke vil påvirke det nærmest beliggende kvælstoffølsomme naturområde. Lemvig er enig i Ringkøbing Amts vurderinger, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår herom.

⁵ Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, 2. udgave, udarbejdet maj 2002 af Kaj Boye Frandsen, Miljøcenter Fyn/Trekantsområdet.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Beskrivelse og vurdering - Husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som gylle fra delvis spaltegulv. Ifølge ansøgningen produceres der årligt 6300 tons (m³) gylle incl. vaskevand. Der afleveres gylle og modtages afgasset gylle til/fra Lemvig Biogasanlæg.

Der opbevares eller anvendes ikke slam.

Udbringning sker med slæbeslanger i vintersæd i marts – maj. Udbringning sker med slanger i vårsæd marts- april.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 4750 m³ (tons), hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 9 måneder. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. vilkår 41.

Gødningsopbevaringsanlæg på ejendommen:

Tre beholdere:

Gyllebeholder syd for stalden	400 m ³ årgang 1986
Lille gyllebeholder nordvest for stalden	700 m ³ årgang 1980
Stor overdækket gyllebeholder	1600 m ³ årgang 1994
Kanaler i stalden	700 m ³
Yderlig lager på de øvrige ejendomme*	<u>1.350 m³</u>
Sum	<u>4.750 m³</u>

Der er ikke afløb fra staldene til gyllebeholderne, idet gyllen hentes direkte fra fortanken og afleveres til biogasanlæg. Efter afgasning opbevares gyllen i gyllebeholderne.

Der er i 2004 foretaget 10-års beholderkontrol på samtlige gyllebeholdere.

Ved gylleudbringning anvendes mobil pumpe med returløb således at spild/uheld ikke kan resultere i forurening af det omgivende miljø.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering - arealer

Beskrivelse og vurdering for vilkår - udbringning

Udspretningsarealerne og sædskifterne fremgår at VVM-screeningen af 10. oktober 2005.

Af bilag 3 er arealerne tegnet på kort.

Ejet udspretningsareal:	161,1 ha
Gylleaftale:	34,4 ha
Sum	195,6 ha

De 269,8 DE på 196,5 ha svarer til 1,37 DE/ha.

Det tilstræbes, at gylle ikke udbringes i weekender. På søn- og helligdage udbringes der ikke gylle.

Hvis udbringning tilrettelægges, så det i bolignære områder sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – kvælstof, fosfor og natur

Ringkøbing Amt har i 2005 vurderet, at ejendommens nuværende dyrehold ikke er VVM-pligtigt. Det er i denne forbindelse af driftsherren oplyst, at der er foretaget en del projektilpasninger. Disse indgår i de beregninger, som ligger til grund for amtets screeningsafgørelse. Forudsætningerne for amtets afgørelse er bl.a.:

- Ombytning af svinegylle til biogasgylle.
- Udbyttejustering.
- I de forskellige oplande er sædskifterne tilpasset for at få den bedst mulige fosforbalance, uden at kvælstofudvaskningen vil stige.
- I de forskellige sædskifter er der regnet med varierende arealer med miljøgræs, rajgræs til efterslet og vedvarende græs.
- De nye gylleaftalearealer i 2005, der er medtaget i beregningerne, er nytilkøbte.

Det er i denne forbindelse beregnet, at fosforoverskud fra ejendommens arealer er 2,19 kg P/ha/år, kvælstofudvaskningen er 63 kg N/ha/år og nitratudvaskning fra rodzonen er 60 mg NO₃/l. Bedriften er forpligtiget til at overholde Ringkøbing Amt VVM-screeningsafgørelse og dens forudsætninger, og der er på denne baggrund sat vilkår for udvaskning af kvælstof til overfladevand og nitrat til rodzonen samt for fosforoverskud fra arealdriften. Lemvig Kommune er enig i

ovenstående, og stiller derfor vilkår om udvaskning af kvælstof og fosfor samt om at opbevaring af gylle skal være i form af afgasset gylle.

Hensyn til landskab

Der udføres ikke nyt byggeri og derfor er der ingen specielle forhold der skal vurderes.

Bedst tilgængelig teknik

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Ved løbende reovering anvendes den bedst tilgængelige teknologi. F.eks. er ventilationsanlægget skiftet i 2001 til anlæg med lavt energiforbrug og lavt støjstyrke.

For at reducere fordampningen af NH_4 og lugtgenerne er der sat fast overdækning over den store gyllebeholder i 2006.

Brugen af fodereffektivitets opgørelser gør det muligt at optimerer på forbruget af foder herunder P og N i foderet.

Lemvig Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger samt de stillede vilkår, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Det er kommunens opfattelse, at man igennem godt landmandskab og overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsen m.m. overholder kravet om bedst tilgængelig teknik. I bekendtgørelsen er der fastsat en lang række krav til anlæg, indretning og drift af husdyrbrug, som gælder for alle husdyrbrug. En lang række af disse anlæg og indretninger bygger på anvendelse af renere teknologi eller den bedst tilgængelige teknologi.

Baggrund for godkendelsen

Projektbeskrivelse

Der henvises til ansøgningsmateriale af den 24. september 2007.

Forhold til loven

I henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må husdyrbrug ikke udvides eller ændres eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Ansøgningen er behandlet i nærværende afgørelse under forudsætning af at vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er virksomheden underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Tidligere meddelte afgørelser

Kommunen har ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget, men ejendommen er tidligere godkendt sammen med Nørremøllevej 5 og Højrisvej 17, da de er sammatrikuleret.

Udtalelser vedrørende godkendelsen

Lemvig Kommune har modtaget ansøgningen og behandlet den efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Godkendelsen er i udkast sendt til høring ved ejer og naboer med en svarfrist på 2 uger.

Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis husdyrbruget er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen, som kommunen er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Tilsyn med husdyrbruget

Lemvig Kommune fører i henhold til bestemmelserne i miljøbeskyttelsesloven tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes.

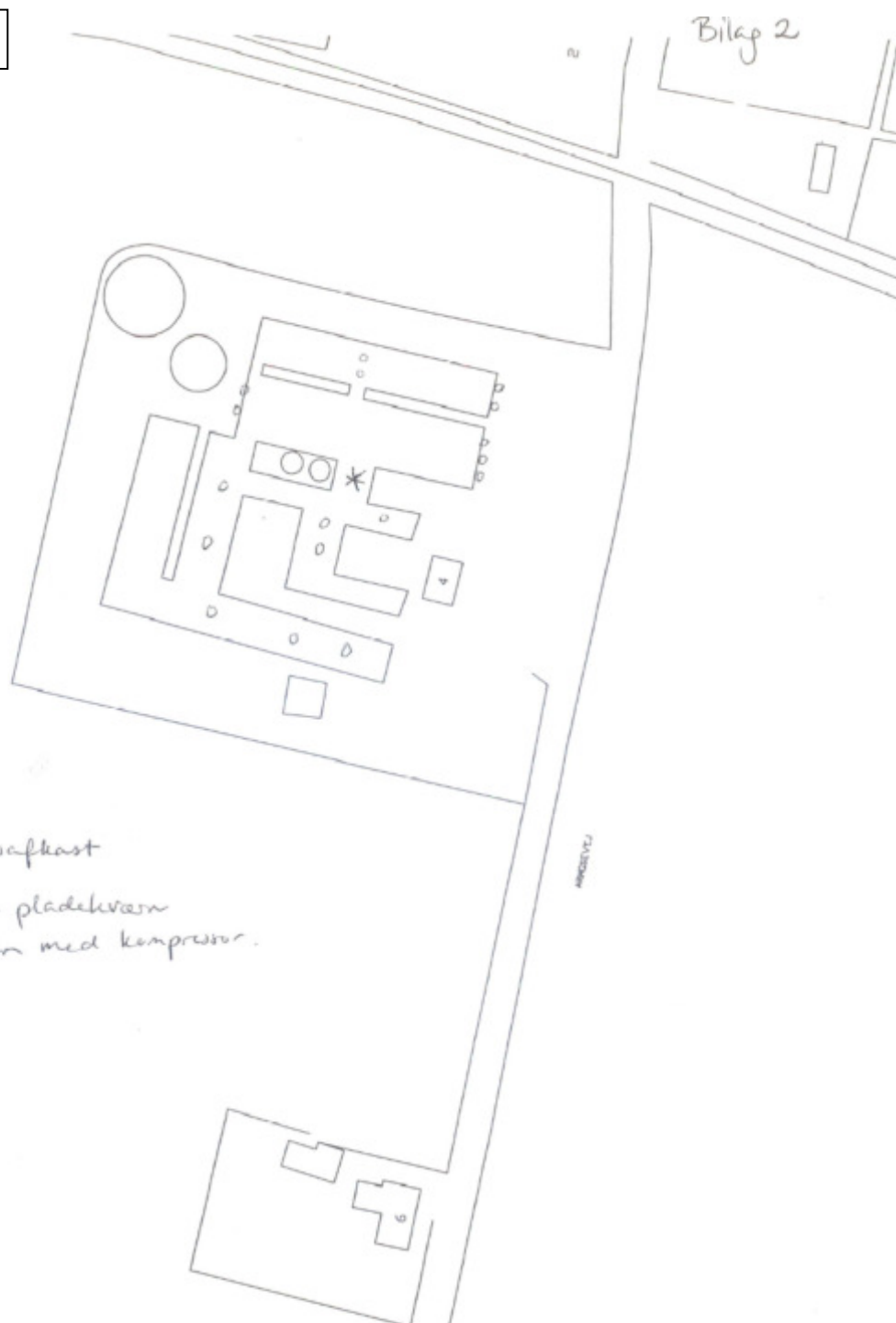
Tilsynets formål er, at kontrollere om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår, samt følge op på evt. naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herudover skal tilsynet også have en forebyggende karakter, hvor der i tæt samarbejde med virksomheden tages stilling til løbende forbedringer af virksomhedens miljøforhold.

Samlet vurdering

De væsentligste miljøbelastninger fra husdyrbrugets anlæg på omgivelserne er støj fra maskiner og køretøjer, samt lugt og ammoniakfordampning fra stalde og i mindre grad fra opbevaringsanlæg. Endvidere sker der ved arealanvendelsen en påvirkning af vandmiljøet i nær- og fjernområdet i form af udvaskning af næringsstoffer til overflade- og grundvand.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget fortsat kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

BILAG 1



- o ventilationsafkast
- * "Skjold" - pladekvæm
+ blæderum med kompressor.

Dato: 11.04.00	Målforhold: 1:2.000	Refe JH
Emne: Miljøgodkendelsen, april 2000		

Bilag 2 a: Heldumboel, Arlosevej 4

BILAG 2-1

Bilag 3

ANSIGT PRODUKTION									
Produktionsstype	Svin	Svin	Dyrkegangert og udsystemer		SMP For svin (L) eller valgen (K) kg/år		SMP (DK) af udsystemer		DE på udbr. arealet
			Arns, træstald, kasserter, aktivt spaltegavl	Arns, løbe- og dragtspalte, halvstald spaltegang, aktivt spaltegavl	Arns	Arns	Arns	Arns	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Tidningsopfølgning, opt			ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Tidningsopfølgning, forplant			ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Tidningsopfølgning, afløst			ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Særlig udbringsopfølgning			ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Andel af dybrensete, der køres direkte ud fra stald og udbrings									
Cyklar uden til gødnings	DE		DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
(Når køretøjet er afløst)	DE		DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
Dybstrebe uden til gødnings	DE		DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
Fast mæg uden til gødnings	DE		DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
Abs uden til gødnings	DE		DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
Handspørgning af ure til gødnings i ak									
Cyklar uden til gødnings									
Fælder (effekt med aktiv kilder)									
Bemærkninger/kommentarer									

Arns	Arns	Arns	Arns
1160	780	813	188,4
1160	770	813	188,4

Produktion: 269,8 DE
Til udbrings: 269,8 DE

DE/ha udbringsopfølgning i gennemsnit (fratrækkes DE på græs udbringsopfølgning og DE uden til gødnings, og tilguds DE (standard 1 DE=100 kg N) gælder resten fra gødnings)

104 kg N/DE
kg N/DE
kg N/DE
kg N/DE

N: udbringsopfølgning 8,5%
Reduktion af demineralisation og methan
N: udbringsopfølgning 8,5% (følge evt. anden % aflevers "ogge", hvis samlet vurderes, at der ikke er nogen reduktion)

BILAG 2-2

KVÆLSTOF- OG FOSFOROVERSKUD	Meroverholdsværdiberegning	Årsagte produktion	Nudrift
N-overvikud fra afbrugt husdyrgødning	4.592 kg N/år	4.592 kg N/år	
N-overvikud fra lokal afbrugning af ammoniak	596 kg N/år	596 kg N/år	
Sambet N-overvikud på afbrugningsarealerne*	5.188 kg N/år	5.188 kg N/år	
		minimum kg N/år	
	kg N/år	kg N/år	
	3.320 kg P/år	3.320 kg P/år	
	3.320 kg P/år	minimum kg P/år	

PÅVIRKNING AF NATUR, MED LUFTRARET AMMONIAK-KVÆLSTOF	Meroverholdsværdiberegning	Årsagte produktion	Nudrift
Ammoniakfordampning fra stald	3.155 kg N/år	3.155 kg N/år	
Ammoniakfordampning fra luger (oksk, markstakke)	426 kg N/år	426 kg N/år	
Sambet ammoniakfordampning fra stald og luger (oksk, markstakke)	3.581 kg N/år	3.581 kg N/år	
Ammoniakfordampning fra markstakke	3.581 kg N/år	3.581 kg N/år	
Sambet ammoniakfordampning fra stald og luger (oksk, markstakke)	2.378 kg N/år	2.378 kg N/år	
Ammoniakfordampning fra adbrugning af husdyrgødning	2.378 kg N/år	2.378 kg N/år	
Ammoniakfordampning fra dyr på græs på afbrugningsarealer	2.378 kg N/år	2.378 kg N/år	
Sambet ammoniakfordampning fra husdyrgødning på afbrugningsarealer	5.999 kg N/år	5.999 kg N/år	
Ammoniakfordampning fra dyr på græs udenfor afbrugningsarealer	1.180 reuter	1.180 reuter	
1 kg-koncentratet NH ₄ fra stald-luger (inkl. for deponering af 1 kg N/ha/d)	1.180 reuter	1.180 reuter	
1 kg-koncentratet NH ₄ fra markstakke	1.180 reuter	1.180 reuter	
1 kg-koncentratet NH ₄ fra stald-luger + markstakke som en partikelde	1.790 reuter	1.790 reuter	
0,5 kg-koncentratet NH ₄ fra stald-luger (inkl. for deponering af 0,5 kg N/ha/d)	1.790 reuter	1.790 reuter	
0,5 kg-koncentratet NH ₄ fra markstakke	1.790 reuter	1.790 reuter	
0,5 kg-koncentratet NH ₄ fra stald-luger + markstakke som en partikelde	3.394 reuter	3.394 reuter	
0,1 kg-koncentratet NH ₄ fra stald-luger (inkl. for deponering af 0,1 kg N/ha/d)	3.394 reuter	3.394 reuter	
0,1 kg-koncentratet NH ₄ fra markstakke	3.394 reuter	3.394 reuter	
0,1 kg-koncentratet NH ₄ fra stald-luger + markstakke som en partikelde			

KONSEKVENSN AF LUFTRÆNSNING, GYLLEFORSURING OG ANDRE TILTAG TIL REDUKTION AF AMMONIAKFORDEAMPNINGEN	Årsagte produktion	Nudrift
Koncentrat i koncentrat fra luftrænsning	kg N/år	kg N/år
Nuttylsningsgrad (0% hændingsgrad=0)	kg N/år	kg N/år
Nuttylsningsgrad (100% = 100% N-udnyttelse)	kg N/år	kg N/år
Effekt på N-overvikud fra afbrugt husdyrgødning	kg N/år	kg N/år
Forsøgt afbøved af kvædet i jorden som følge af gylleforsuring og andre tiltag	100 kg N/år	100 kg N/år
Nuttylsningsgrad	kg N/år	kg N/år
Effekt på N-overvikud fra afbrugt husdyrgødning	kg N/år	kg N/år
Reduktion af tilførsel af kvædeindholdet N i fôrhold til græs og kvæde	kg N/år	kg N/år
Effekt på N-overvikud fra afbrugt husdyrgødning	kg N/år	kg N/år

NB! Der er ikke taget hensyn til, om den foreståede tilførsel af kvæde til jorden fra N-akkumulering fra luftrænsning er tilstrækkelig til at reducere ammoniakindholdet i kvædet. Hvis ikke, skal yderligere tiltag overvejes. * For yderligere detaljer se bilag 2-1.

PÅVIRKNING AF NABOER MED LUGT	Årsagte produktion	Nudrift
Genstråling fra gørgen	191 reuter	
Genstråling fra lys	220 reuter	
Genstråling fra lyd	124 reuter	
Genstråling fra lugt	519 reuter	

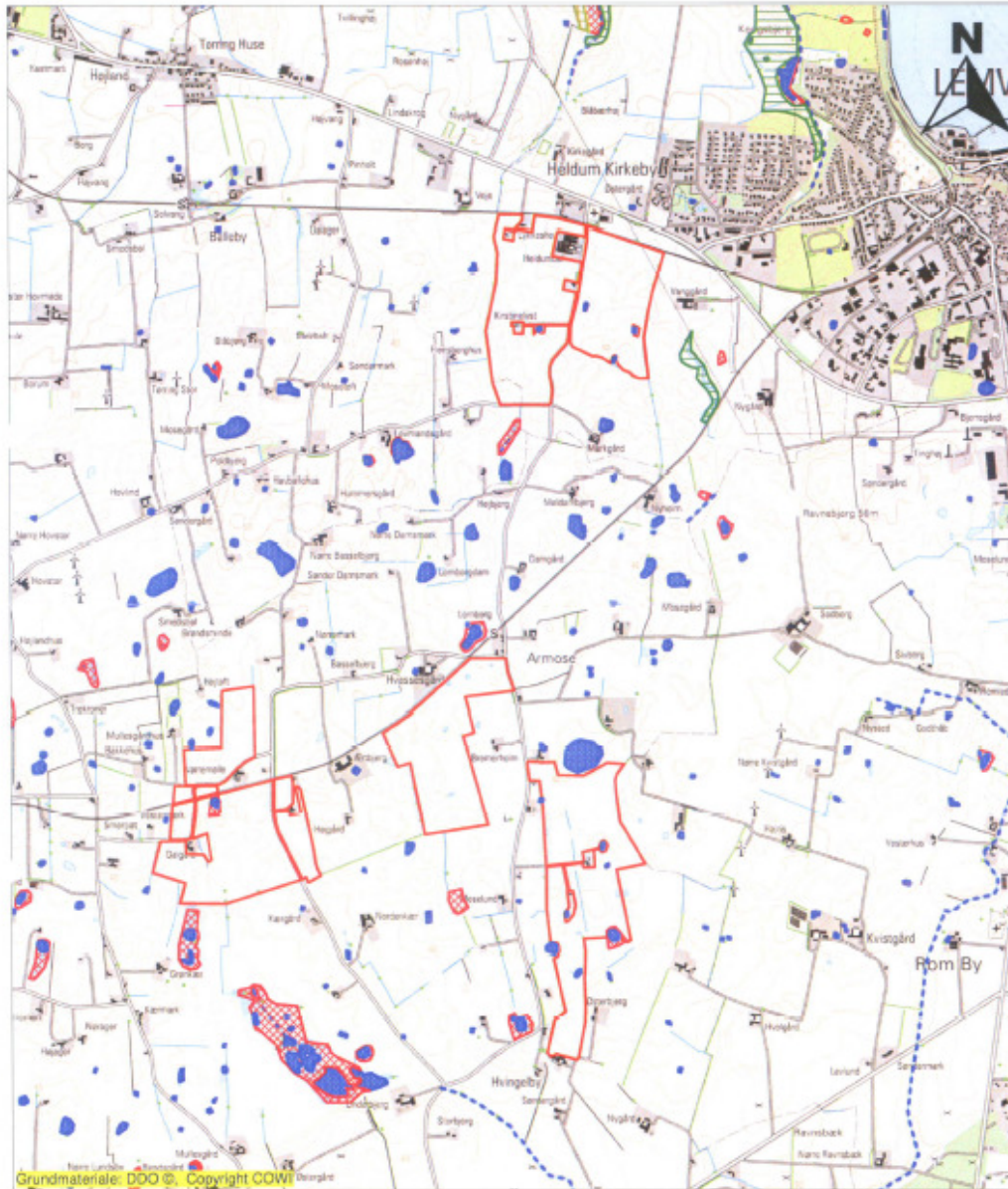
SW
 Genstråling fra gørgen i lysene/sonnetrunder
 Genstråling fra lys i øvre og "sørligt" bygning
 Genstråling fra lyd uden for stallet bygning
 Genstråling fra lugt
SW
 Genstråling fra gørgen i lysene/sonnetrunder
 Genstråling fra lys i øvre og "sørligt" bygning
 Genstråling fra lyd uden for stallet bygning
 Genstråling fra lugt
P/PO
 Genstråling fra gørgen i lysene/sonnetrunder
 Genstråling fra lys i øvre og "sørligt" bygning
 Genstråling fra lyd uden for stallet bygning
 Genstråling fra lugt

BILAG 3

Bilag 4



Ringkjøbing Amt
Teknik og Miljø



Natur - §3 arealer

Signaturforklaring:

- Ejendommens udspretningsarealer
- Fersk eng
- Mose
- Strandeng/sump
- Hede
- Overdrev
- Se
- § 3 - vandløb

Der gøres opmærksom på at matrikelkortet er opdateret pr. 3. marts 2005

Udskriftsdato: 11. oktober 2005

BILAG 4

Armosevej 4, Lemvig

Overslag over lugtbidrag relateret til besætningstype						Geneafstand		
	Max. Lugt	Årsprod.		Vægt/dyr	LE/sek	I	II	III
Nuværende produktion								
Burhøns	140				0			
Traditionelt hønsehold	120				0			
Smågrise (5 - 7 kg)	210			6,00	0			
Smågrise (5 - 12 kg)	210			8,50	0			
Smågrise (5 - 15 kg)	210			10,00	0			
Smågrise (5 - 25 kg)	210			15,00	0			
Smågrise (25 - 30 kg)	150			27,50	0			
Slagtesvin (30 - 102 kg)	150			66,00	0			
Øvrige svin	60		1160	200,00	13920			
					13920	373	210	118
Konsekvensområde						464		