



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Revurdering af miljøgodkendelse

Nitriskærvej 1A,
6534 Agerskov



TØNDER KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	3
2	Afgørelse	4
3	Vilkår	5
	3.1. Nye Vilkår	5
	3.2. Ammoniakfølsom natur	5
	3.3. Vilkår fra den oprindelse godkendelse	5
4	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	8
	4.1. BAT	8
	4.1.1. Stald og anlæg	8
	4.1.2. Energiforbrug	9
	4.1.3. Vandforbrug	10
	4.1.4. Management og egenkontrol	10
	4.1.5. Gødningsopbevaring og -håndtering	11
	4.1.6. Foder	11
	4.1.7. Lugt.....	12
	4.2. Ammoniakfølsom natur	12
	4.3. Vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse	13
5	Høringer	17
6	Klagevejledning	18
7	Bilag	18

1 Indledning

Ejendommen på Nitriskærvej 1A, 6534 Agerskov er den 22. december 2003 miljøgodkendt efter Miljøbeskyttelseslovens kap 5, til en produktion på 606.100 slagtekyllinger (39 dage) og 1.100 slagtesvin (25 – 95 kg). I forhold til den meddelte miljøgodkendelse er der ikke sket godkendelsespligtige ændringer siden dengang.

Tønder Kommune har revurderet miljøgodkendelsen og i den forbindelse taget stilling til:

- om der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning.
- om forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- om forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.
- om væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik (BAT), skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne uden at medføre uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- om det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

På den baggrund har Tønder Kommune truffet afgørelse om, at husdyrbruget skal påbydes skærpede vilkår.

Revurdering bygger på oplysningerne i miljøgodkendelsen og ansøgningen (fiktiv) med skema nr. 76977, version 1 og de tilhørende bilag samt oplysninger modtaget af ansøger.

Husdyrbruget på Nitriskærvej 1A, 6534 Agerskov ejes og drives af Carl Johan Schmidt.

Kontaktoplysninger:

Navn: Carl Johan Schmidt
Adresse: Nitriskærvej 1 A
Tlf.: 40186479

Bedriftsoplysninger:

Navn: Carl Johan Schmidt
Adresse: Nitriskærvej 1 A
CVR: 19201643
CHR: 51168

2 Afgørelse

Tønder Kommune påbyder, at de supplerende vilkår i afsnit 3.1 fremover skal overholdes som en forudsætning for at udnytte miljøgodkendelsen for Nitriskærvej 1A, 6534 Agerskov.

Påbuddet er meddelt efter § 39 jf. § 41 stk. 3 og 103 stk. 3 i husdyrloven¹.

Påbuddet kan påklages jf. klagevejledningen i afsnit 6.

De øvrige vilkår i afsnit 3 skal ligeledes overholdes som en forudsætning for at udnytte miljøgodkendelsen. De er ikke en del af påbuddet, men er overført fra miljøgodkendelsen fra 2003.

Med mindre andet fremgår af det enkelte påbud så skal de nye vilkår overholdes fra den dato, hvor påbuddet er meddelt.

De supplerende vilkår er fastsat på baggrund af de vurderinger, der fremgår af afsnit 4, og Tønder Kommune vurderer, at der med disse er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Tønder Kommune vurderer, at indretningen og driften af husdyrbruget og udbringning af husdyrgødning kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet.

Dato for næste regelmæssige revurdering fastsættes til 2025.



Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

Tønder, den 17. november 2015

¹ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

3 Vilkår

Revurderingen meddeles på følgende vilkår:

3.1. Nye Vilkår

- 3.1.1.1. Godkendelsen omfatter en årlig produktion på maksimalt 606.100 slagtekyllinger (39 dage) og en årlig produktion på maksimalt 1100 slagtesvin (25 – 95 kg)

Dyrene skal opstaldes som anført i tabellen – situationsplan fremgår af bilag 1:

Stald	Staldsystem	Dyr	Antal
1. Kyllingehus	Slagtekyllinger, strøelse produktionstid 39 dage	7,4 hold á 40.541 stk.	300.000
2. Kyllingehus	Slagtekyllinger, strøelse produktionstid 39 dage	7,4 hold á 41.365 stk.	306.100
Slagtesvine- stald	Strøelse slagtesvin (25 – 95 kg)	4 hold á 275 stk.	1.100

- 3.1.1.2. Ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter hvert holdskifte af kyllinger.
- 3.1.1.3. Der skal fortsat anvendes temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.
- 3.1.1.4. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes og repareres efter behov.

3.2. Ammoniakfølsom natur

Der stilles ingen vilkår.

3.3. Vilkår fra den oprindelse godkendelse

- 3.3.1.1. At godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt.
- 3.3.1.2. At virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for godkendelsen.
- 3.3.1.3. At et eksemplar af godkendelsen til enhver tid skal være tilgængelig for de personer, der arbejder med virksomhedens daglige drift. De af vilkårene, der angår driften af virksomheden, skal være kendt af de medarbejdere, som arbejder med driften.
- 3.3.1.4. At virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i intet punkt i området, målt ved skel ved nærmeste nabobeboelse, overstiger nedenfor anførte værdier:

Tidsrum	Mandag - fredag 07.00-18.00 Lørdag 07.00-14.00	Mandag - fredag 18.00-22.00 Lørdag 14.00-22.00 Søn- og helligdage 07.00-22.00	Alle dage 22.00-07.00
Maximale støjniveau	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

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

- 3.3.1.5. At virksomheden, såfremt Tønder Kommune finder det nødvendigt, dokumenterer over for kommunen, at de ovennævnte støjvilkår overholdes. Målingerne skal udføres som angivet i miljøstyrelsens seneste vejledning, og kan maksimalt forlanges gennemført én gang årligt, med mindre en måling viser en overskridelse af støjgrænserne.
- 3.3.1.6. At stalde og udenoms arealer skal vedligeholdes således at væsentlige støv og lugtgener ikke opstår i området udenfor ejendommen.
- 3.3.1.7. At fodersiloer skal indrettes således at evt. støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
- 3.3.1.8. At virksomhedens afkast skal være uden overdækning og indrettes så luften udledes med en hastighed på min. 8 m/s. Dog tillades det undtagelsesvis at 1 afkast pr. staldafsnit køres med varierende udblæsningshastighed, herunder hastigheder under 8 m/s.
- 3.3.1.9. At markstakke placeres mindst 100 m fra byzoner.
- 3.3.1.10. At der kun må afledes sanitært spildevand samt overfladevand.
- 3.3.1.11. At der kan opbevares vaskevand, svarende til en gang rengøring af begge kyllingestalde (= 1 m³ pr 100 m² stald)
- 3.3.1.12. At sprøjtemidler/lægemedler skal opbevares forsvarligt, under lås, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.
- 3.3.1.13. At påfyldning af marksprøjter foregår på befæstet areal med afløb til lukket beholder.
- 3.3.1.14. At påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler foregår så der ikke er mulighed for tilbagesug. Der må derfor aldrig tages vand direkte fra en brønd/boring, et vandløb eller sø til dette formål.
- 3.3.1.15. At der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse efter Århus' Universitets "Retningslinjer for fluebekæmpelse af fluer på gårde med husdyr".
- 3.3.1.16. At udenoms arealer holdes i ryddelig stand, således at mulighed for rottetilhold og gener for omgivelserne minimeres.

- 3.3.1.17. At der til enhver tid skal kunne fremlægges Tønder Kommune kopi af skriftlige aftaler om afsætning af overskydende gødning, eller kopi af forpagtningskontrakter.
- 3.3.1.18. At der til enhver tid skal kunne fremlægges Tønder Kommune dokumentation (slagterifregning og lignende) for størrelsen af husdyrproduktionen på ejendommen.
- 3.3.1.19. At der til enhver tid overfor Tønder Kommune kan fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt.
- 3.3.1.20. At virksomheden fører driftsjournaler evt. samlet i et grønt regnskab, som på forlangende skal forevises Tønder Kommune. Driftsjournalerne skal som minimum ajourføres en gang i kvartalet og indeholde følgende oplysninger
- 1. Forbrug af foder, korn, vand og el*
 - 2. Antal til og frakørte smågrise og slagtesvin i perioden.*
 - 3. Antal til- og frakørte kyllinger i perioden (kg eller antal).*
 - 4. Tidspunkt for visuel kontrol, reparation og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.*
- 3.3.1.21. At virksomheden mindst en gang om året undersøger muligheden for at indføre en renere teknologi i form af ændrede råvarer, driftsændringer eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen. Resultatet af undersøgelsen indskrives i driftsjournalerne.

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

4.1. BAT

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt situationsplanen, bilag 1.

Stald	Staldsystem	Dyr	Antal
1. Kyllingehus	Slagtekyllinger, strøelse produktionstid 39 dage	7,4 hold á 40.541 stk.	300.000
2. Kyllingehus	Slagtekyllinger, strøelse produktionstid 39 dage	7,4 hold á 41.365 stk.	306.100
Slagtesvine- stald	Strøelse slagtesvin (25 - 95 kg)	4 hold á 275 stk.	1100

I kyllingehusene indsættes nyudrugede kyllinger, som fodres til de når slagtealderen. Når staldene er tømt bliver gødningen skrabet ud og staldene vasket. Herefter sættes nye hold kyllinger ind.

BAT-staldteknologi

Tønder Kommune har beregnet et BAT-emissionsniveau på 10.069 kg NH₃-N. Beregningen er lavet som angivet i Miljøstyrelsen vejledning for hhv. konventionel kyllingeproduktion og produktion af slagtesvin:

Slagtekyllinger: 606.100 stk. producerede slagtekyllinger til 39 dage.

Ved afvigende produktionsalder korrigeres som ved type 1 korrektion i Plantedirektoratets vejledning om gødsknings og harmoniregler:

Over 35 dage - N-prod. ved 35 dage ganges med:

$$1 + (\text{slagtealder} - 35 \text{ dage}) * 0,078 =$$

$$1 + (39 \text{ dage} - 35 \text{ dage}) * 0,078 =$$

$$1 + (4) * 0,078 =$$

$$1 + 0,312 = 1,312$$

Kg NH₃-N pr 1000 producerede slagtekyllinger:

$$1,312 * 11,9 = 15,6128 \text{ kg NH}_3\text{-N}$$

BAT-niveau ved 601.000 producerede kyllinger:

$$15,6128 \text{ kg NH}_3\text{-N} * 606,1 = 9463 \text{ kg NH}_3\text{-N}$$

Slagtesvin: 1100 stk. prod. slagtesvin (25-95 kg)

Korrektionsfaktor:

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * (13,777 + 0,1731 * (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2852 =$

$((95 - 25 \text{ kg}) * (13,777 + 0,1731 * (95 + 25 \text{ kg}))) / 2852 = 0,84798$

Kg NH₃-N pr prod. slagtesvin:

$0,84798 * 0,65 \text{ kg N} = 0,5512 \text{ kg NH}_3\text{-N}$

BAT-niveau ved 1100 producerede slagtesvin:

$0,5512 \text{ kg NH}_3\text{-N} * 1100 = \underline{606} \text{ kg NH}_3\text{-N}$

Samlet BAT-niveau: $9463 + 606 = \underline{\underline{10.069 \text{ kg NH}_3\text{-N}}}$

Det fremgår af ansøgningsskemaet at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 9945 kg NH₃-N.

Varmeveksler

I 2012 er der installeret varmevekslere i begge kyllingehuse. Varmevekslerne er primært installeret for at reducere udgiften til opvarmning af kyllingehusene. Varmevekslerne har dog også en effekt på udledningen af ammoniakemissionen. Foreløbige undersøgelser viser en reduktion i ammoniakudledningen på op til 40 %. Effekten af varmevekslerne er ikke medtaget i beregning af ammoniakemissionen.

BAT-vurdering

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau. På den baggrund vurderer Tønder Kommune at husdyrbruget opfylder BAT kravet.

4.1.2. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Ansøger oplyser at:

- Der i 2012 er installeret varmeveksler i begge stalde.
- Belysning i begge kyllingehuse er lysstofrør.
- Ventilationen er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og forbruget af el. Energiforbruget ligger på omkring 115.000 kWh.
- Der anvendes halmfyr med et samlet forbrug på ca. 200 ton halm. Forbruget af halm er næsten halveret efter der er installeret varmevekslere. Halmfyret er installeret i 2006. Halmen kommer fra egne arealer.
- Efter hvert hold kyllinger vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

For at fastholde de energibesparende foranstaltninger stilles der vilkår om, at ventilationsanlægget fortsat skal renholdes og rengøres efter hvert hold kyllinger vilkår 3.1.1.2, og der skal fortsat anvendes temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation – vilkår 3.1.1.3. I den eksisterende godkendelse er der endvidere stillet vilkår til registrering af ressourceforbruget – vilkår 3.3.1.20.

På baggrund ansøgers oplysninger vurderes det, at der anvendes BAT mht. energibesparende foranstaltninger.

4.1.3. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkestrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Det er oplyst, at Vandforbruget registreres dagligt. Der foretages jævnlig inspektion af drikkevandsinstallationer med henblik på at reducere spild. Kyllingeproduktionen er sårbar overfor fugt, hvorfor der er fokus på at udbedre alle lækager hurtigst muligt.

Ved rengøring af stalde mellem hver skift, skummes staldene op først og vaskes derefter ned, svarende til iblødsætning. Der vaskes med højtryksrensere. Vandforbruget ligger på omkring 5.000 m³/år inkl. privatforbrug.

For at sikre at BAT-niveauet fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemet – vilkår 3.1.1.4. Det vurderes, at dette medvirker til, at husdyrbruget opretholder BAT i relation til vandbesparende foranstaltninger.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.4. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner.

Ansøger oplyser at den danske fjerkræbranche med "Kvalitetssikring i Kyllingeproduktionen" (KIK) har lagt nogle normer, der må anses for strengere end de normer, der kan udledes af IPPC-direktivet. Den daglige drift af ejendommen foregår efter princippet 'godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse', således at anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der efter behov gennemgår bedriften. Der udarbejdes årligt foderplaner, så en optimal fodring i forhold til både dyr og miljø sikres. Her sikres også, at de oplyste maksimale mængder N og P ab

dyr overholdes. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er stillet vilkår om registrering af ressourceforbruget vilkår 3.3.1.20. Tønder Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der anvendes BAT med hensyn til management.

4.1.5. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Ved holdskifte køres dybstrørelsen straks i markstakke, som stakkes op og tilrettes, så stakkene kan afdækkes optimalt. Stakkene afdækkes straks med plastic og der gøres meget ud af, at stakkene er fuldstændig lukkede hele vejen rundt, for at mindske ammoniakfordampningen og for at undgå eventuelle lugtgener.

Gylletanken anvendes til opsamling af vaskevand fra staldene. Desuden tilføres dybstrøelse fra slagtesvinene for at undgå lugtgener.

Vi vurderer, at udbringningen og gødningsopbevaringen lever op til BAT.

4.1.6. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

Der er ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse. Indtastningerne i husdyrgodkendelse.dk er derfor normalt. Det er oplyst af ansøger, at der fasefodres med min. 3 foderblandinger. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger i slagtekyllingernes vækstfaser som er tilpasset dyrenes næringsbehov. Fasefodring giver derfor mulighed for, at foderet kan udnyttes optimalt.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en afgørelse fra 20/6 2012 (NMK-135-00006) fastlagt emissionsgræseværdien for fosfor. Det er BAT, såfremt fosforindholdet i foderet ikke overstiger 5,7 gram fosfor pr. kg foder (slagtekyllinger 39 dage), selvom fosfor af dyr overstiger det maksimale niveau i henhold til de vejledende BAT-emissionsgrænse-værdier. Det fremgår af ansøgningen at der er 0,55 % fosfor i foderet ved anvendelse af normalt (slagtekyllinger 39 dage). Det svarer til at der er 5,5

gram fosfor pr. kg foder. Emissionsgrænseværdien for fosfor er derfor overholdt.

Produktionen af slagtesvin er marginal og er derfor ikke nærmere belyst.

Vi vurderer, at det ovenfor beskrevne lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

4.1.7. Lugt

Natur- og Miljøklagenævnet har udtalt at kommunerne i forbindelse med revurdering skal overveje, om det er muligt at begrænse lugtgenerne fra husdyrbruget, der skal revurderes, ved anvendelse af BAT. Dette gælder i de situationer, hvor husdyrbruget giver anledning til væsentlige lugtgener.

For at vurdere, hvorvidt husdyrbruget giver anledning til væsentlige lugtgener er der foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning² og FMK-vejledningen³. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Tablel: Resultat af lugtberegning

Område	Beregningsmodel	Andre ejendomme >75 DE	Samlet ukorrigeret	Korrigeret Geneafstand (ansøgt)	Korrigeret Geneafstand (nu)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	Ny	0	666 m	636 m	636 m	346 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	0	504 m	459 m	459 m	361 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	0	239 m	0 m	0 m	0 m	Genekriterie overholdt

Det fremgår af tabellen at genekriteriet er overholdt for alle områder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Tønder Kommune vurderer på baggrund af beregningerne at lugtgenekriterierne er overholdt.

² Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbruget

³ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

4.2. Ammoniakfølsom natur

I forbindelse med en revurdering, hvor husdyrbruget ikke har foretaget godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser, skal husdyrbruget leve op til et krav, der er baseret på bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbruget. Også selvom dette krav er forskelligt fra total depositionskravet for den pågældende naturtype (kategori 1-, henholdsvis kategori 2-natur). Uanset niveauet for BAT vil total depositionskravet skulle være opfyldt efter en frist som fastlægges konkret ved revurderingen.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.

Nærmeste kategori 1 natur (Mandbjerg Skov), som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger ca. 4 km vest-nordvest fra anlægget. En ammoniakdepositionsberegning på området viser at totaldepositionen udgør ca. 0,1 kg N/år. Den nedre depositionsgrænse på 0,2 kg N/år er dermed overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur (højmose), som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 2,5 km sydvest for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser at totaldepositionen udgør ca. 0,1 kg N/år. Kravet om en totaldeposition på maksimalt 1,0 kg N ha/år er dermed overholdt.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er overholdt.

4.3. Vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse

I den oprindelige miljøgodkendelse, se bilag 3, er der stillet nedenstående vilkår. Jf. husdyrloven skal kommunen vurdere, hvorvidt vilkårene i den oprindelige miljøgodkendelse skal ændres eller fjernes. Denne vurdering fremgår også nedenfor og vilkårene, der ikke skal ændres eller fjernes bliver videreført til denne revurderings vilkårsdel. Vilkår med gul markering udgår. Øvrige vilkår videreføres fordi de stadig er relevante.

Indretning og drift

- 1) At godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt.
- 2) At virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for godkendelsen. (Det tilladte dyrehold præciseres i denne revurdering)
- 3) At et eksemplar af godkendelsen til enhver tid være tilgængelig for de personer, der arbejder med virksomhedens daglige drift. De af vilkårene, der angår driften af virksomheden, skal være kendt af de medarbejdere, som arbejder med driften.

Støj

- 4) At virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i intet punkt i området, målt ved skel ved nærmeste nabobeboelse, overstiger nedenfor anførte værdier:

Tidsrum	Mandag - fredag 07.00-18.00 Lørdag 07.00-14.00	Mandag - fredag 18.00-22.00 Lørdag 14.00-22.00 Søn- og helligdage 07.00-22.00	Alle dage 22.00-07.00
Maximale støjniveau	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

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

- 5) At virksomheden, såfremt Nørre Rangstrup Kommune finder det nødvendigt, dokumenterer over for kommunen, at de ovennævnte støjvilkår overholdes. Målingerne skal udføres som angivet i miljøstyrelsens seneste vejledning, og kan maksimalt forlanges gennemført én gang årligt, med mindre en måling viser en overskridelse af støjgrænserne. ("Nørre Rangstrup" ændres til "Tønder")

Emission (lugt og luft)

- 6) At stalde og udenoms arealer skal vedligeholdes således at væsentlige støv og lugtgener ikke opstår i området udenfor ejendommen.
- 7) At fodersiloer skal indrettes således at evt. støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
- 8) At virksomhedens afkast skal være uden overdækning og indrettes så luften udledes med en hastighed på min. 8 m/s. Dog tillades det undtagelsesvis at 1 afkast pr. staldafsnit køres med varierende udblæsningshastighed, herunder hastigheder under 8 m/s.

Husdyrgødning

- 9) At markstakke placeres mindst 100 m fra byzoner

Spildevand

- 10) At der kun må afledes sanitært spildevand samt overfladevand
- 11) At der kan opbevares vaskevand, svarende til en gang rengøring af begge kyllingestalde (= 1 m³ pr 100 m² stald)

Andet

- 12) At døde dyr transporteres til destruktionsanstalt og i tidsrummet inden afhentning opbevares i lukket rum eller på en sådan måde, at de ikke giver anledning til væsentlige lugtgener eller andet uhygiejnisk forhold.

Døde dyr må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. På afhentningsstedet skal de døde dyr også være overdækkede. Døde dyr skal afhentes mindst en gang om ugen. (Udgår fordi der er gældende lov på området)

- 13) At sprøjtemidler/lægemedler skal opbevares forsvarligt, under lås, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.
- 14) At påfyldning af marksprøjter foregår på befæstet areal med afløb til lukket beholder.
- 15) At påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler foregår så der ikke er mulighed for tilbagesug. Der må derfor aldrig tages vand direkte fra en brønd/boring, et vandløb eller sø til dette formål.
- 16) At der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse efter Statens Skadedyrslaboratoriums "Retningslinjer for fluebekæmpelse af fluer på gårde med husdyr". ("Statens Skadedyrslaboratoriums" ændres til "Aarhus' Universitets")
- 17) At udenoms arealer holdes i ryddelig stand, således at mulighed for rottetilhold og gener for omgivelserne minimeres.

Egenkontrol og tilsyn

- 18) At der til enhver tid skal kunne fremlægges Nørre-Rangstrup Kommune kopi af skriftlige aftaler om afsætning af overskydende gødning, eller kopi af forpagtningskontrakter. ("Nørre Rangstrup" ændres til "Tønder")
- 19) At der til enhver tid skal kunne fremlægges Nørre-Rangstrup Kommune dokumentation (slagteriafregning og lignende) for størrelsen af husdyrproduktionen på ejendommen. ("Nørre Rangstrup" ændres til "Tønder")
- 20) At der til enhver tid overfor Nørre-Rangstrup kan fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt. ("Nørre Rangstrup" ændres til "Tønder")
- 21) At virksomheden fører driftsjournaler evt. samlet i et grønt regnskab, som på forlangende skal forevises Nørre-Rangstrup Kommune. Driftsjournalerne skal som minimum ajourføres en gang i kvartalet og indeholde følgende oplysninger
 1. Forbrug af foder, korn, vand, el, brændstof og olie til opvarmning.
 2. Antal til og frakørte smågrise og slagtesvin i perioden.
 3. Antal til- og frakørte kyllinger i perioden (kg eller antal).
 4. Tidspunkt for visuel kontrol, reparation og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

Driftsjournaler skal samles i en opgørelse for et kalenderår, og indsendes årligt til Nørre-Rangstrup Kommune senest den 1. marts.

("Nørre Rangstrup" ændres til "Tønder". Kravet om årlig indsendelse af driftsjournaler fjernes fordi det håndteres ved de regelmæssige tilsyn. Der bruges ikke olie til opvarmning, derfor skal forbruget ikke fremgå af driftsjournalerne)

- 22) At virksomheden mindst en gang om året undersøger muligheden for at indføre en renere teknologi i form af ændrede råvarer, driftsændringer eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen. Resultatet af undersøgelsen indskrives i driftsjournalerne.

5 Høringer

Offentlig annoncering

Det er blevet offentligt annonceret, at Tønder Kommune revurderer miljøgodkendelsen. Annoncen har været offentliggjort på kommunens hjemmeside i perioden fra og med den 9. juli 2015 til den 25. juli 2015.

Nabo- og partshøring/udkast til de interesserede

Enhver, der har anmodet om orientering vedr. udkastet om revurdering skal have udkastet til revurdering tilsendt.

Der er ingen personer der har anmodet om at blive orienteret ved den offentlige annoncering.

Da der ikke sker væsentlige ændringer af driften har Tønder Kommune vurderet, at det kun er ejeren der skal have mulighed for at komme med bemærkninger.

Der er i den forbindelse ikke kommet bemærkninger der har givet anledning til ændringer.

6 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 15. december 2015.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i revurderingen eller helt at ophæve revurderingen.

7 Bilag

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Ansøgnings-skema nr. 76977

Bilag 3: Kopi af den oprindelige miljøgodkendelse



1. Kyllingehus

2. Kyllingehus

Sl. svinestald

Gylletank

ANLÆG

Nitriskærvej 1 A, 6534 Agerskov

KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding Tlf. 76341700

Målforshold: 1:1450

Iso:

Dette kort er opmålt og digitaliseret efter DDO-land luftfoto (COWI®). I samråd med ejer/forpagter af arealet. De angivne mål og arealer på kortet kan afvige i tallet, en fysisk opmåling. KHL påtager sig ikke ansvar for arealets korrekthed.

Dato

27.04.2015 11:18:57

Init.

lea



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	76977
Version	1
Dato	19-05-2015 00:00:00

Navn	Carl Johan Schmidt
Adresse	Nitriskærvej 1 A
Telefon	00000000
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

LEA: Revurdering - Carl Johan Schmidt, Nitriskærvej 1A, 6534 Agerskov

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluor og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	13
3 AREALERNE	14
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	15
3.3 Nitrat (overfladevand)	17
3.4 Nitrat (grundvand)	17
3.5 Fosfor	18
3.6 Ammoniak fra udbringning	18
3.7 Gener fra udbringning	18
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
Lea@khl.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nitriskærvej	5500019382	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nitriskærvej

Ejerlav	Matrikel nummer
Agerskov Ejerlav, Agerskov	1083
Agerskov Ejerlav, Agerskov	1154b
Agerskov Ejerlav, Agerskov	15
Agerskov Ejerlav, Agerskov	286
Agerskov Ejerlav, Agerskov	47b
Agerskov Ejerlav, Agerskov	51b

CHR på ejendom Nitriskærvej

CHR

Ansøger

Carl Johan Schmidt
Nitriskærvej 1 A
6534 Agerskov

Tlf.nr.: 00000000 Mobil:

Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6534

CVR nummer: 19201643

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Nitriskærvej 1 A

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
FjSI07	Slagtekylling, Produktionstid 39 dage	Nudrift	606100	250,45
		Ansøgt	606100	250,45
SvSI07	Slagtesvin, Dybstrøelse	Nudrift	1100	23,84
		Ansøgt	1100	23,84

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
1. Kyllingehus	Nej	FjSI07	Nudrift	300000	1826				123,97
			Ansøgt	300000	1826				123,97
2. Kyllingehus	Nej	FjSI07	Nudrift	306100	2000				126,49
			Ansøgt	306100	2000				126,49
Slagtesvin	Nej	SvSI07	Nudrift	1100	275	25,00	95,00		23,84
			Ansøgt	1100	275	25,00	95,00		23,84
Sum			Nudrift					274,29	
			Ansøgt					274,29	
Ændring alle produktioner:								0,00	

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
1. Kyllingehus	FjSI07	Nudrift	4,15	19,84	0,55		2,46	

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt	4,15	19,84	0,55		2,46	
2. Kyllingehus	FjSI07	Nudrift	4,15	19,84	0,55		2,46	
		Ansøgt	4,15	19,84	0,55		2,46	
Slagtesvin	SvSI07	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
1. Kyllingehus	PR-494436	FjSI07	
2. Kyllingehus	PR-494438	FjSI07	
Slagtesvin	PR-494439	SvSI07	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	250,45
	Ansøgt	250,45
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	23,84
	Ansøgt	23,84
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	274,29
	Ansøgt	274,29
Ændring - I alt		0,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	665,55	635,87	635,87	346,28	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	504,33	459,35	459,35	360,83	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	238,75	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1. Kyllingehus	359,76	Ja	Ja
2. Kyllingehus	347,78	Ja	Ja
Slagtesvin	286,79	Nej	Ja

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1. Kyllingehus	392,77	Ja	Ja
2. Kyllingehus	370,40	Ja	Ja
Slagtesvin	193,94	Nej	Ja

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
1. Kyllingehus	506,21	Nej	Nej
2. Kyllingehus	485,84	Nej	Nej
Slagtesvin	465,37	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
1. Kyllingehus	FjSI07	300000	1826	73,04	0,00	8764,80	29216,00	0,00%	8764,80	29216,00
2. Kyllingehus	FjSI07	306100	2000	80,00	0,00	9600,00	32000,00	0,00%	9600,00	32000,00
Slagtesvin	SvSI07	1100	275	16,50	0,00	2475,00	7425,00	0,00%	2475,00	7425,00
SUM		607200	4101	169,54	-	20839,80	68641,00	-	20839,80	68641,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 20839,80^{0,6} = 624,39$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
1. Kyllingehus	FjSI07	300000	1826	73,04	0,00	8764,80	29216,00	0,00%	8764,80	29216,00
2. Kyllingehus	FjSI07	306100	2000	80,00	0,00	9600,00	32000,00	0,00%	9600,00	32000,00
Slagtesvin	SvSI07	1100	275	16,50	0,00	2475,00	7425,00	0,00%	2475,00	7425,00
SUM		607200	4101	169,54	-	20839,80	68641,00	-	20839,80	68641,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
1. Kyllingehus	Ingen data.				
2. Kyllingehus	Ingen data.				
Slagtesvin	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
1. Kyllingehus	Ingen data			
2. Kyllingehus	Ingen data			
Slagtesvin	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
1. Kyllingehus		
2. Kyllingehus		
Slagtesvin		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		500,00
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,00
		Ansøgt drift	Markstak		0,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	16
	Ansøgt	100,00	16

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-460,15 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	7713,52
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	2231,13

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
1. Kyllingehus	FjSI07	4751,13	4614,73	136,40	2,87%	0,00	0,00	11,69	4603,05
		4751,13	4614,73	136,40	2,87%	0,00	0,00	11,69	4603,05
2. Kyllingehus	FjSI07	4847,74	4708,57	139,17	2,87%	0,00	0,00	11,93	4696,64
		4847,74	4708,57	139,17	2,87%	0,00	0,00	11,93	4696,64
Slagtesvin	SvSI07	805,94	618,47	187,47	23,26%	0,00	0,00	-26,50	644,97
		805,94	618,47	187,47	23,26%	0,00	0,00	-26,50	644,97
Sum	Nudrift	10404,81	9941,77	463,04		0,00	0,00	-2,88	9944,66
	Ansøgt	10404,81	9941,77	463,04		0,00	0,00	-2,88	9944,66

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
1. Kyllingehus	FjSI07	0,02	37,13
		0,02	37,13
2. Kyllingehus	FjSI07	0,02	37,13
		0,02	37,13
Slagtesvin	SvSI07	0,69	27,06
		0,69	27,06

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
1. Kyllingehus	Ingen data				
2. Kyllingehus	Ingen data				
Slagtesvin	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
1. Kyllingehus	Ingen data							
2. Kyllingehus	Ingen data							
Slagtesvin	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gylletank	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	16,00	-3,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	16,00	-3,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 9.944,66 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 0,00 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Højmose	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2

Naturpunkt: Højmose

Kategori: **1**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Total deposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1. Kyllingehus	0,0	0,1	L	6	10.265	121
S: 2. Kyllingehus	0,0	0,1	L	6	10.288	121
S: Slagtesvin	0,0	0,0	L	6	10.453	122
O: Gylletank	0,0	0,0	L	6	10.445	122
O: Markstak	0,0	0,0	L	6	9.848	119

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonikal på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	26793,54	9500,71	45,00	0,00	274,29
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	26793,54	9500,71	0	274,29
Total	26793,54	9500,71	0	274,29

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	26793,54	9500,71	45,00	0,00	274,29
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	26793,54	9500,71	0	274,29
Total	26793,54	9500,71	0	274,29

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

ⓘ Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

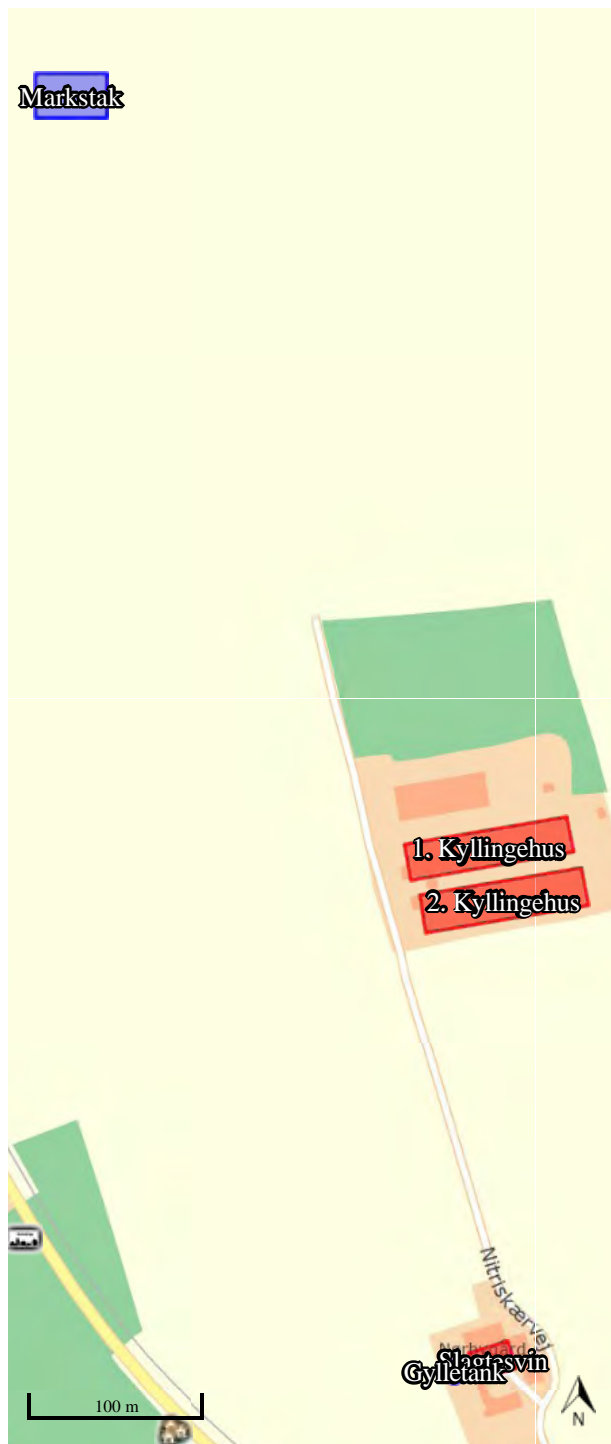
Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)

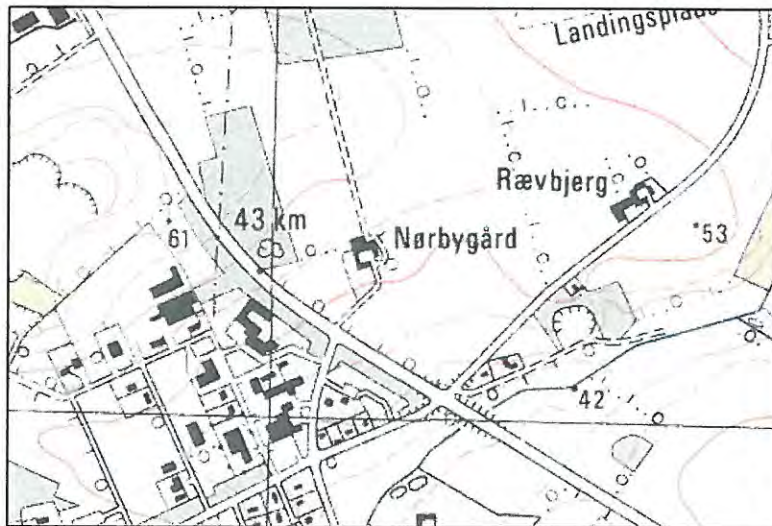


Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





NØRRE-RANGSTRUP KOMMUNE



**Miljøgodkendelse
af
Nørbygård
Nitriskærvej 1 A
6534 Agerskov**

Miljøgodkendelse (slagtekyllinger og svin)	3
Del I - Vilkår for godkendelse	4
I.1.1 Indretning og drift	4
I.1.2 Støj	4
I.1.3 Emission (lugt og luft)	5
I.1.4 Husdyrgødning	5
I.1.5 Spildevand	5
I.1.6 Andet	5
I.1.7 Egenkontrol og tilsyn	6
I.1.8 Oplysningsblad	7
Del II - Miljøteknisk Beskrivelse	8
II.1.1 Indledning	8
II.1.2 Virksomhedsoplysninger	8
II.1.3 Beliggenhed	8
II.1.4 Indretning og drift	9
II.1.5 Kilder til forurening	11
II.1.6 Forureningsbegrænsende foranstaltninger, herunder virksomhedens valg af renere teknologi (BAT)	13
Del III - Miljøteknisk vurdering	14
III.1.1 Beliggenhed	14
III.1.2 Støj	14
III.1.3 Lugt/luft	14
III.1.3.1 Støv	14
III.1.3.2. Lugt fra stalde	14
III.1.4 Husdyrgødning – oplag og håndtering	15
III.1.5 Udspretningsarealer i forhold til harmonibestemmelser	15
III.1.6 Opbevaringskapacitet	15
III.1.7 Renere teknologi/ BAT	15
III.1.8 Kommunens samlede vurdering	15
Del IV - KLAGEVEJLEDNING	16

Miljøgodkendelse (slagtekyllinger og svin)

Miljøgodkendelse i henhold til Bek. nr. 753 af 25. august 2001 om Lov om miljøbeskyttelse kapitel 5 § 33 til drift af slagtekyllinge- og svineproduktion omfattende en årsproduktion på 606.100 slagtekyllinger (ca. 39 dage) og 1.100 slagtesvin (jf. godkendelsens forudsætninger) på matrikel nr. 15 Agerskov, Nørbygård, Nitriskærvej 1 A, 6534 Agerskov.

Ansøger: Carl Johan Schmidt
Nitriskærvej 1 A
6534 Agerskov

Virksomhedens ejer: Carl Johan Schmidt

MOBIL 40 18 64 79

Ejendommens ejer: Carl Johan Schmidt


Tilsynsmyndighed: Nørre-Rangstrup Kommune

Virksomheden er godkendelsespligtig i henhold til bek. nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomheder, idet slagtekyllingeproduktionen er over 100 dyreenheder, hvorved virksomheden er omfattet af punkt I 1 b) i bilag 1 til bekendtgørelsen.

På den baggrund kan Nørre-Rangstrup Kommune meddele miljøgodkendelse af produktionen på matrikel nr. 15 Agerskov, på de vilkår og med de forudsætninger, der fremgår af godkendelsen.

Retsbeskyttelsen for godkendelsen udløber 8 år efter godkendelsen er givet. Det vil sige, at vilkårene for godkendelsen kan tages op til revurdering i december 2011 jf. Bek. 753 af 25. august 2001 om Lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) § 41 a.

Nørre-Rangstrup Kommune den 22. december 2003.


Svend Sommerlund
Formand for udvalget for Teknik og Miljø


Jørn Madsen
Teknisk Chef

Del I	Vilkår for godkendelsen	Side 4
Del II	Miljøteknisk beskrivelse	Side 8
Del III	Miljøteknisk vurdering	Side 14
Del IV	Klagevejledning	Side 16
	Bilag	Side 17

Del I - Vilkår for godkendelse

Nørre-Rangstrup Kommune godkender efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 udvidelse af kyllinge- og svineproduktionen på ejendom Nitriskærvej 1 A, 6534 Agerskov, tilhørende Carl Johan Schmidt.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Nærværende godkendelse omfatter udelukkende virksomhedens forhold til Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Anden tilladelse herunder bygge- og zonetilladelse skal indhentes hos de respektive myndigheder.

Miljøgodkendelsen gives på følgende vilkår:

I.1.1 Indretning og drift

1. at godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet, inden 2 år efter den er meddelt
2. at virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen
3. at et eksemplar af godkendelsen til enhver tid skal være tilgængelig for de personer, der arbejder med virksomhedens daglige drift. De af vilkårene, der angår driften af virksomheden, skal være kendt af de medarbejdere, som arbejder med driften

I.1.2 Støj

4. at virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i intet punkt i området, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse, overstiger nedenfor anførte værdier:

Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

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

5. at virksomheden, såfremt Nørre-Rangstrup Kommunen finder det nødvendigt, gennem målinger dokumenterer over for kommunen, at de ovennævnte støjvilkår overholdes. Målingerne skal udføres som angivet i miljøstyrelsens seneste vejledning, og kan maksimalt forlanges gennemført én gang årligt, med mindre en måling viser en overskridelse af støjgrænserne

I.1.3 Emission (lugt og luft)

6. at stalde og udenomsarealer skal vedligeholdes, således at væsentlige støv- og lugtgener ikke opstår i området uden for ejendommen
7. at fodersiloer skal indrettes således, at evt. støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning
8. at virksomhedens afkast skal være uden overdækning og indrettes så luften udledes med en hastighed på min. 8 m/s. Dog tillades det undtagelsesvis at 1 afkast pr. staldafsnit kører med varierende udbludblæsningshastighed, herunder hastigheder under 8 m/s

I.1.4 Husdyrgødning

9. at markstakke placeres mindst 100 m fra byzoneområder

I.1.5 Spildevand

10. at der må kun afledes sanitært spildevand samt overfladevand
11. at der kan opbevares vaskevand, svarende til en gang rengøring af begge kyllingestalde (= 1 m³ pr 100 m² stald)

I.1.6 Andet

12. at døde dyr snarest transporteres til destruktionsanstalt og i tidsrummet inden afhentning opbevares i lukket rum eller på en sådan måde, at de ikke kan give anledning til væsentlige lugtgener eller andet uhygiejnisk forhold. Døde dyr må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. På afhentningsstedet skal de døde dyr også være overdækkede. Døde dyr skal afhentes mindst en gang om ugen
13. at sprøjtemidler/lægemidler skal opbevares forsvarligt, under lås, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende
14. at påfyldning af marksprøjter foregår på befæstet areal med afløb til lukket beholder
15. at påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler foregår så der ikke er mulighed for tilbagesug. Der må derfor aldrig tages vand direkte fra en brønd/boring, et vandløb eller sø til dette formål
16. at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse efter Statens Skadedyrslaboratoriums ”Retningslinier for fluebekæmpelse af fluer på gårde med husdyr”

17. at udenomsarealer holdes i ryddelig stand, således at mulighed for rottetilhold og gener for omgivelserne minimeres

I.1.7 Egenkontrol og tilsyn

18. at der til enhver tid skal kunne fremlægges Nørre-Rangstrup Kommune kopi af skriftlige aftaler om afsætning af overskydende gødning, eller kopi af forpagtningskontrakter
19. at der til enhver tid skal kunne fremlægges Nørre-Rangstrup Kommune dokumentation (slagteriafregning o.l.) for størrelsen af husdyrproduktionen på ejendommen
20. at der til enhver tid over for Nørre-Rangstrup kan fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt
21. at virksomheden fører driftsjournaler evt. samlet i et grønt regnskab, som på forlangende skal forevises Nørre-Rangstrup Kommune. Driftsjournalerne skal som minimum ajourføres en gang i kvartalet og indeholde følgende oplysninger:
 - 1) Forbrug af foder, korn, vand, el, brændstof og olie til opvarmning.
 - 2) Antal til- og frakørte smågrise og slagtesvin i perioden.
 - 3) Antal til- og frakørte kyllinger i perioden (kg eller antal).
 - 4) Tidspunkt for visuel kontrol, reparation og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

Driftsjournaler skal samles i en opgørelse for et kalenderår, og indsendes årligt til Nørre-Rangstrup Kommune senest den 1. marts.

22. at virksomheden mindst en gang om året undersøger muligheden for at indføre en renere teknologi i form af ændrede råvarer, driftsændringer eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen. Resultatet af undersøgelsen indskrives i driftsjournalerne.

I.1.8 Oplysningsblad

Der må ikke foretages henkastning eller afbrænding af affald (udover have- og grenaffald eller lignende) på ejendommen.

Andet affald bortskaffes i overensstemmelse med Nørre-Rangstrup Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald skal anmeldes, transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser herom (kommunens regulativ for affald).

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

Spildevand fra rengøring af stalde og foderrekvisitter skal ledes til opsamling i f.eks. gyllebeholder/samletank.

Del II - Miljøteknisk beskrivelse

II.1.1 Indledning

Carl Johan Schmidt, der ejer ejendommen Nørbygård, beliggende Nitriskærvej 1 A, 6534 Agerskov søgte med ansøgning af 26. marts 2002 om miljøgodkendelse af udvidelse af svine- og slagtekyllingeproduktionen på ejendommen Nørbygård.

Virksomheden er omfattet af punkt I 1 b) på Miljøministeriets liste over godkendelsespligtige virksomheder, der skal godkendes efter kapitel 5, jf. bilag til bek. Nr. 652 af 3. juli 2003. Listepunktet dækker:

”Anlæg til husdyrproduktion for mere end 100 dyreenheder i slagtekyllinger.”

Virksomheden har ikke tidligere fået meddelt miljøgodkendelse.

Godkendelsen, som meddeles efter § 33, stk. 1 er omfattet af en beskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter skal Nørre-Rangstrup Kommune regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter § 41 i Miljøbeskyttelsesloven.

Grundlaget for miljøgodkendelsen er følgende:

- Ansøgning om miljøgodkendelse af 26. marts 2002.
- Tilsynsrapport, samt yderligere oplysninger fra besøg på ejendommen den 30. september 2003.
- Supplerende oplysninger indhentet ved besøg på ejendommen den. 24. november 2003.

II.1.2 Virksomhedsoplysninger

Virksomheden	: Svine- og slagtekyllingeproduktion
CVR-nummer	: 19 20 16 43
Adresse	: Nitriskærvej 1 A
Ejer	: Carl Johan Schmidt
Drift	: Carl Johan Schmidt

II.1.3 Beliggenhed

Virksomheden er beliggende på adressen Nitriskærvej 1 A, 6534 Agerskov, matr. nr. 15, Agerskov.

Virksomheden er beliggende i landzone.

Der vil ikke blive ændret/udvidet bygningsmæssigt i forbindelse med udvidelsen.

Virksomheden er er belligenhedsmæssigt delt op i to. Stuehus og svinestald er placeret ca. 100 m nord for Agerskov og slagtekyllingsstaldene er placeret ca. 300 m yderligere mod nord.

Nærmeste naboejendom er en erhvervsejendom ca. 160 m sydvest for stuehus og svinestald, beliggende på adressen Byggebjerg 8. Nærmeste beboelsesejendom er Elvej 10 ca. 220 m mod syd og dernæst Nitriskærvej 2 ca. 250 m mod sydøst. Nærmeste naboejendom til slagtekyllingestaldene er ca. 400 m mod sydøst. Ejendommen er et landbrug med adressen Nitriskærvej 1 B (Bilag 1).

II.1.4 Indretning og drift

II.1.4.1 Dyrehold

Specifikation	Antal til 1 DE	Antal før udvidelse	Antal efter udvidelse	DE før udvidelse*)	DE efter udvidelse*)
Slagtekyllinger (39-dages)	3100	520.000	606.100	167,7	195,5
Slagtesvin (25–95 kg)	37,7	800	1.100	21,2	29,2
I alt				189,0	224,7

*) Antal DE er beregnet ud fra bek. nr. 604 af 15. juli 2002 (husdyrbekendtgørelsen)

Kyllingernes opfedningsperiode kan variere (typisk 36 – 42 dage), hvorfor antallet af kyllinger ligeledes vil variere lidt, dog ikke over de 195,5 DE.

Daggamle kyllinger indsættes i staldene ved en temperatur på ca. 33 °C. Temperaturen sænkes ca. 2 grader 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.

Udvidelsen af slagtekyllingeproduktion vil ske ved at de nuværende 6,5 hold om året forøges til 7,4.

II.1.4.2 Jordtilliggende/udspredningsarealer

Udover hovedejendommen Nitriskærvej 1 A med 38,0 ha til udbringning, ejes også Lerskovvej 2 med 59,0 ha. Der er forpagtet arealer på 16,0 ha og indgået gødningsaftaler på 47,8 ha. I alt et samlet harmoniareal på 160,8 ha.

II.1.4.3 Staldsystem, indretning og drift

Dyr	Vægt	Staldsystem	Staldindretning
Ca. 82.000 kyllinger pr. hold	Ca. 1,9 kg (slutvægt)	Dybstrøelse	Traditionel slagtekyllingeproduktion hvor kyllingerne er fordelt i 2 aflange staldbygninger. Dyrene går på fast betongulv med dybstrøelse. Afløb fra gulvet til gyllebeholder, hvor vaskevand opbevares. Afløbet er afproppet og anvendes kun ved rengøring.
Ca. 275 slagtesvin	25–95 kg (60 kg middel)	Dybstrøelse	Stier med fast bund og dybstrøelse.

II.1.4.4 Ventilation

Slagtekyllingestaldene er forsynet med undertryksanlæg, med indsugningsventiler placeret i væg og udsugning placeret i kip. De 2 stalde har henholdsvis 11 og 12 afkast. Som sikkerhedsventilation er der monteret 2 gavlventilatorer på østsiden af begge bygninger. Gavlventilatorerne måler 1,4 x 1,4 m (bilag 2).

Udsugningskapaciteten er maksimal 4,0 til 4,5 m³/time pr. kylling (dog ekskl. gavlventilatorerne), men om vinteren og i perioder med små kyllinger vil ventilationsbehovet være 1/10 heraf.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret.

Der er etableret ventilationsanlæg med MultiStep styring. Det vil sige, at én udsugningsventilator er hastighedsreguleret, og de øvrige kobles ind (on/off) efter behov.

Ventilationsafkast sker ved kippen og udmunder ca. 0,5 – 1 m over kip. Der er ikke overdækning på afkastene. Lufthastigheden i afkastene er ved maksimal ventilation ca. 8 m/s, men ved minimum ventilation under 1 m/s.

Ventilationsluften indeholder lugt, heriblandt NH₃. Der er ikke foretaget målinger over luftens totalindhold af lugte.

Svinestalden ventileres med undertryksanlæg, hvor der er 4 afkast placeret i kip (ca. 0,5 m). Anlægget er temperaturreguleret (Bilag 3).

II.1.4.5 Råvarer

Virksomheden vil med fuld udnyttelse af miljøgodkendelsen have følgende forbrug af råvarer og hjælpestoffer.

Type	Ca. mængde pr. år
Foder	2.060 tons
Vand (vanding af dyr + rengøring)	5200 m ³
El	113.000 kW
Olie (fyringsolie + traktordiesel)	80.000 L
Sprøjtemidler	400 L

Vandforbrug til rengøring udgør ca. 1 m³ pr. 100 m² kyllingestaldstald, hvilket svarer til ca. 280 m³ om året.

Kyllingefoder opbevares i 4 stk. fodersiloer placeret mellem kyllingestaldene. Hver fodersilo kan indeholde 16-17 tons foder. Korn opbevares i 400 tons silo, ligeledes mellem kyllingestaldene (Bilag 2). Siloerne fyldes ved indblæsning.

Svinefoder opbevares i 2 stk. 8 tons siloer, som er placeret i den østlige ende af svinestalden. Siloerne fyldes ved indblæsning (Bilag 3).

Fyringsolie opbevares i en 5900 L cylindrisk overjordisk olietank udlånt af leverandøren. Tanken er fra 1999 og er placeret mellem kyllingestaldene (Bilag 2). Traktordiesel opbevares i en 1200 L tank placeret i et værksted på fast gulv.

II.1.4.6 Håndtering af husdyrgødning

Ved afslutning af hvert hold kyllinger renses staldene, og gødningen bortkøres til markstak eller spredes direkte på markjord. Gødningen fra kyllingeproduktionen vil årligt udgøre ca. 475 tons, med et tørstofindhold på ca. 50 %. Indholdet af N, P og K er henholdsvis ca. 4,4, 1,3 og 3,1 %.

Efter gødningen er fjernet vaskes staldene.

Dybstrøelse fra svinestalden køres ligeledes i markstak eller spredes direkte på markjord. Årligt produceres ca. 300 m³ svinegødning.

300

II.1.4.7 Anvendelse af spildevandsslam m.v.

Der modtages ikke slam eller andet affald til udbringning på udbringningsarealerne.

II.1.4.8 Opvarmning

Kyllingestalde opvarmes med oliefyr.

II.1.5 Kilder til forurening

II.1.5.1 Støj

Væsentligst støjkilde er ventilationsanlæggene, samt i forbindelse med indblæsning af foder i siloer. Støjniveauet fra ventilationsanlæggene er oplyst fra ansøger til at være skønsmæssigt ca. 50 dB (A) målt 15 m fra ventilationsskorstenene. Der er ikke lavet nogen støjdæmpende foranstaltninger. Foderleverance forekommer 1-3 gange om ugen i dagtimerne. Antallet af foderleverancer vil være størst i den sidste del af hver produktionsperiode.

Øvrige støjkilder er i forbindelse med kyllingeafhentning og ved almindelig landbrugsbedrift i marken. Kyllingeafhentning vil forekomme 7,4 gange om året og der kan her forventes støj fra kørsel med lastbil og truck.

↓ PÅ NÆRVED LEVERING AF KYLLINGER

Der arbejdes indenfor normal arbejdstid. Dog vil der forekomme sæsonvariationer i forbindelse med høst m.m.

II.1.5.2 Lugt/luft

Geneafstande for lugt er beregnet udfra FMK's "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde". På grund af afstanden mellem henholdsvis svine- og kyllingestald er disse geneafstande beregnet hver for sig. Der er beregnet geneafstande for både den nuværende produktion og den ansøgte.

Beregningerne gav følgende resultat for kyllingestaldene, med den nuværende produktion (Bilag 4):

Boligområde i byzone samt sommerhusområde	416 m
Byzoneområde i øvrigt samt landsby eller landzoneområde med "samlet bebyggelse"	234 m
Boliger i landzone uden for landsby og uden for "samlet bebyggelse"	132 m

Beregningerne gav følgende resultat for svinestalden, med den nuværende produktion (Bilag 5):

Boligområde i byzone samt sommerhusområde	134 m
Byzoneområde i øvrigt samt landsby eller landzoneområde med "samlet bebyggelse"	80 m

Boliger i landzone uden for landsby og uden for ”samlet bebyggelse” 42 m

Geneafstandene for den nuværende produktion er fremstillet grafisk i Bilag 6.

Beregningerne gav følgende resultat for kyllingestaldene, med den ansøgte produktion (Bilag 7):

Boligområde i byzone samt sommerhusområde	421 m
Byzoneområde i øvrigt samt landsby eller landzoneområde med ”samlet bebyggelse”	237 m
Boliger i landzone uden for landsby og uden for ”samlet bebyggelse”	132 m

Beregningerne gav følgende resultat for svinestalden, med den ansøgte produktion (Bilag 8):

Boligområde i byzone samt sommerhusområde	157 m
Byzoneområde i øvrigt samt landsby eller landzoneområde med ”samlet bebyggelse”	88 m
Boliger i landzone uden for landsby og uden for ”samlet bebyggelse”	50 m

Geneafstandene for den ansøgte produktion er fremstillet grafisk i Bilag 9.

II.1.5.3 Spildevand

Vaskevand fra rengøring af kyllingsstalde, som indeholder støv fra loft, vægge m.m samt meget små mængder dybstrøelse, afledes til ejendommens gyllebeholder, der er på 550 m³. Mængden af vaskevand er angivet til ca. 1 m³ pr. 100 m² stald. Ved 7,4 hold om året giver det ca. 280 m³ vaskevand om året.

Sanitært spildevand afledes til septiktank og videre til nedsivningsanlæg.

II.1.5.4 Håndtering af sprøjtemidler

Sprøjtemidler opbevares i aflåst kummefryser, placeret i et rum med fast bund og uden afløb. Tom emballage aftages af forhandler.

Marksprøjte rengøres ind- og udvendig en betonplads umiddelbart vest for kyllingestaldene.

Pladsen har afløb til gyllebeholder.

Påfyldning af sprøjte forgår ligeledes på betonpladsen umiddelbart vest for kyllingestaldene.

II.1.5.5 Virksomhedens affald m.v.

Døde kyllinger opbevares i plastikcontainere og afhentes af DAKA ugentlig. Containerne er placeret umiddelbart vest for kyllingestaldene.

Døde slagtesvin opbevares overdækket (Bilag 3) og afhentes af DAKA.

Spildolie opbevares i 200 L tromler i et værksted på ejendommen. Spildolien afleveres, via Hydro Texaco A/S, til Dansk Olie Genbrug, Juelsmindevej 6 og 8, 4400 Kalundborg. Der afleveres ca. 200 L om året.

For at undgå flueplage udmuges ofte i svinestaldene. Desuden anvendes smøremidlet Alficon Plus til supplerende bekæmpelse.

Området umiddelbart syd for Bovvej (skraveret med rødt) er ifølge Kommuneplan ”Byzone, udlagt til erhvervsformål”. Mht. lugt er området derfor vurderet i forhold til områdetype II. Der er ingen boliger eller boligområder der ligger indenfor disses lugtgenegrænse. Kommunen vurderer derfor at der ikke skal stilles skærpede vilkår om at foretage lugtbegrænsende foranstaltninger. Til at imødekomme evt. lugtgener er der stillet vilkår om at afkastet udledes med en hastighed på min. 8 m/s, samt at virksomheden ikke, uden for egen grund, må give anledning til væsentlige lugtgener.

III.1.4 Husdyrgødning – oplag og håndtering

Såfremt markstakkene placeres hensigtsmæssigt i forhold til Agerskov by vurderer Nørre-Rangstrup Kommune, at de nuværende regler for opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkelige. Der er derfor stillet vilkår om at markstakke placeres mindst 100 m fra byzoneområde.

III.1.5 Udspretningsarealer i forhold til harmonibestemmelser

Der kan udsprede husdyrgødning i en mængde svarende til 1,7 dyreenheder pr ha for kyllingebruget, samt en mængde svarende til 1,4 dyreenheder pr ha for svinebruget.

III.1.6 Opbevaringskapacitet

Til at sikre en tilstrækkelig opbevaringskapacitet er der stillet vilkår om at virksomheden skal kunne opbevare vaskevand svarende til en gang rengøring af begge kyllingestalde.

III.1.7 Renere teknologi/ BAT

For at kunne kontrollere virksomhedens forbrug af råvare og hjælpemidler er der stillet vilkår om, at virksomheden skal føre driftsjournaler, som hvert år samles i en opgørelse for et kalenderår og indsendes til kommunen.

III.1.8 Kommunens samlede vurdering

Såfremt virksomheden overholder de i miljøgodkendelsen stillede vilkår, finder Nørre-Rangstrup Kommune det godtgjort, at svine- og kyllingeproduktionen på Nitriskærvej 1 A, 6534 Agerskov, kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forureninger, som er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. Bek. nr. 753 af 25. august 2001 om Lov om Miljøbeskyttelse, Kapitel 1.

Del IV - KLAGEVEJLEDNING

I henhold til lov om miljøbeskyttelse § 74, 77, 91 og 94 skal kommunalbestyrelsen give oplysning om følgende regler.

Kommunalbestyrelsens afgørelse kan påklages til Skov & Naturstyrelsen af:

- Den, til hvem afgørelsen er rettet.
- Enhver der har en individuel interesse i sagens udfald.
- De i §§ 98-100 nævnte klageberettigede organisationer og myndigheder.

Afgørelsen er sendt til følgende

Sønderjyllands amt Skelbækvej 2 6200 Aabenraa	Sønderjyllands amt Jomfrustien 2 6270 Tønder	Embedslægeinstitutionen Storetorv 10 I 6200 Aabenraa
DK's Naturfr.forening Masnedøgade 20 2100 København Ø	DK's Naturfr.forening v/ Ole Brink Gammel Ørdrupvej 10 6520 Toftlund	Friluftsrådets amtsformand v/ Mogens E. Thomsen Varnæsvej 127 6200 Aabenraa
Miljøstyrelsen Strandgade 29 1401 København K	Skov & Naturstyrelsen Haraldsgade 53 2100 København Ø	

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt den pågældende. I tilfælde, hvor offentlig annoncering har fundet sted, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsens dato.

Klagen skal indgives skriftlig til:

Nørre-Rangstrup Kommune
Teknisk Forvaltning
Danavej 15
6520 Toftlund

der videreeksperderer den til Skov & Naturstyrelsen.



Kortet er fremstillet vha luftfotos fra 1988
 Kortet er i byområder TK" standard (+/- 25 cm)
 Kortet er i landområderne TK1 standard (+/- 1 meter)
 Bygninger er målt til tag

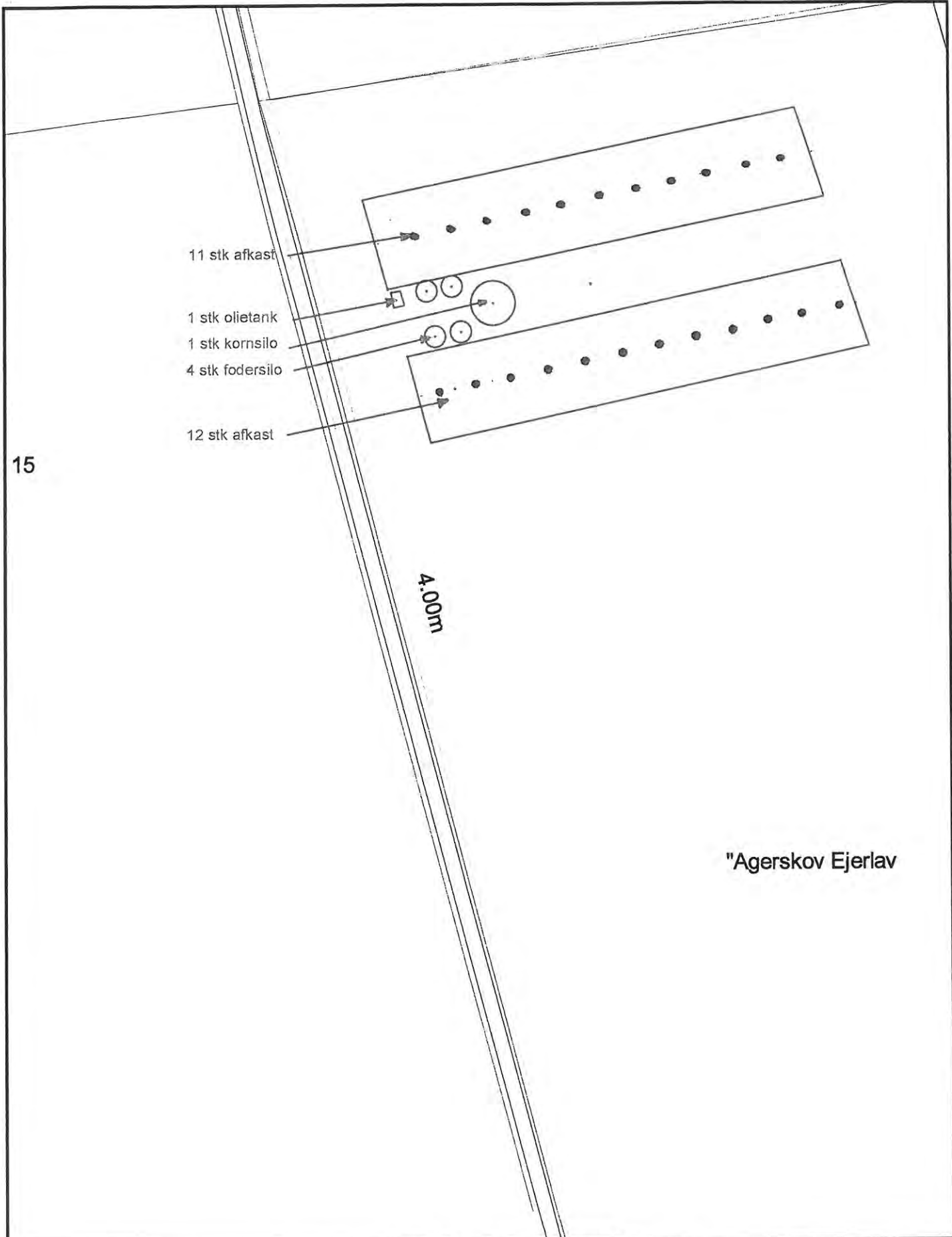
Matrikeltema er kun vejledende.

Bruger: DEMO Dato: 6/10 2003 Skala: 1:6510

Kun til internt brug

Nørre-Rangstrup kommune






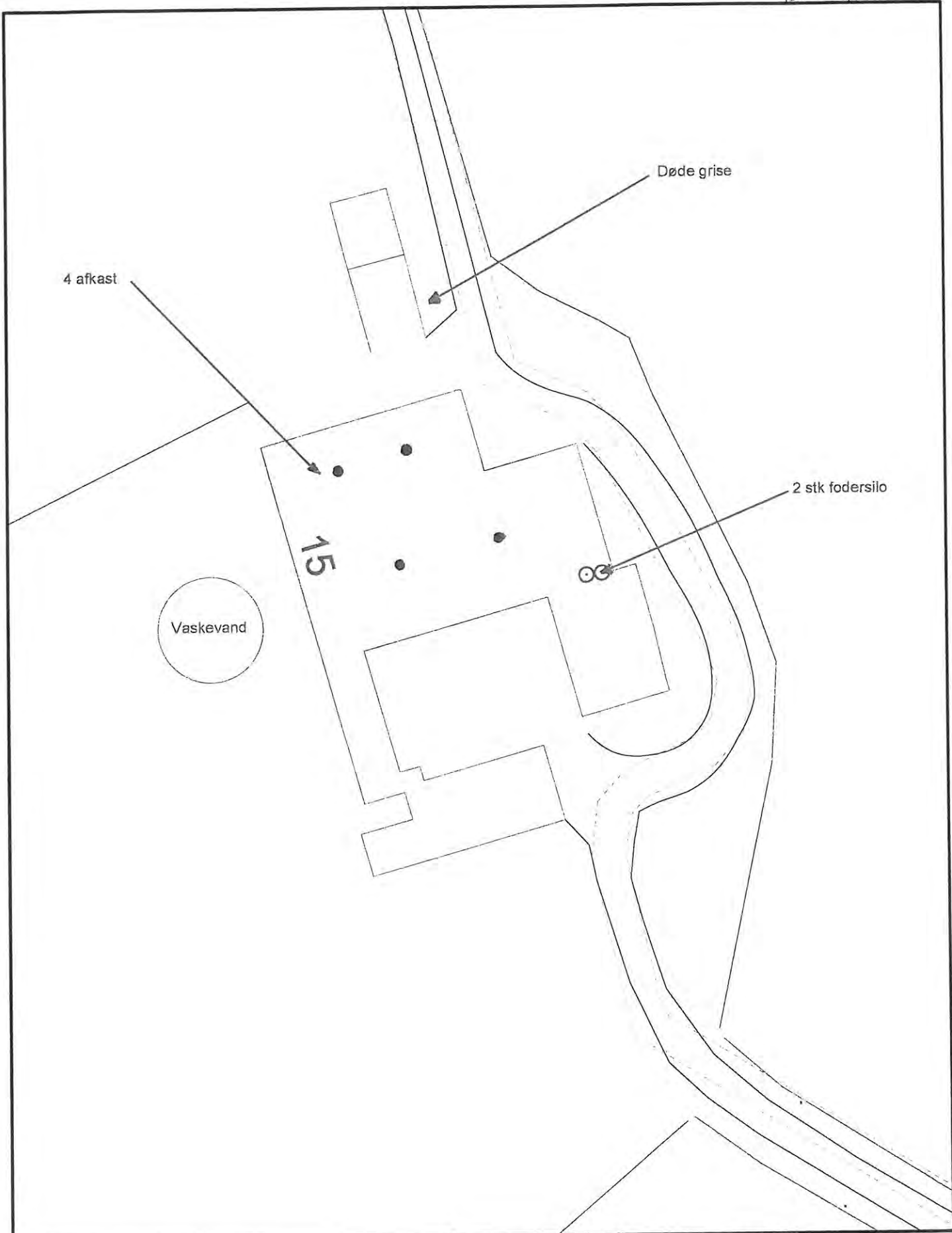
Kortet er fremstillet vha luftfotos fra 1988
 Kortet er i byområder TK" standard (+/- 25 cm)
 Kortet er i landområderne TK1 standard (+/- 1 meter)
 Bygninger er målt til tag
 Matrikeltema er kun vejledende.

Bruger: DEMO Dato: 23/10 2003 Skala: 1:1025

Kun til internt brug
 Nørre-Rangstrup kommune



Teknisk Forvaltning




Kortet er fremstillet vha luftfotos fra 1988
 Kortet er i byområder TK" standard (+/- 25 cm)
 Kortet er i landområderne TK1 standard (+/- 1 meter)
 Bygninger er målt til tag
 Matrikeltema er kun vejledende.

Bruger: DEMO	Dato: 4/12 2003	Skala: 1:582
--------------	-----------------	--------------

Kun til internt brug

Nørre-Rangstrup kommune



Teknisk Forvaltning

Beregning af lugtgenegrænse (FMK – modellen) - kyllingebruget - FØR

Grunddata:

Produktion	=	520.000 kyllinger/år
Slutvægt	=	ca. 1,9 kg
Hold	=	6,5 hold/år

Desuden anvendes FMK's "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde".

Beregning:

Største vægtmængde dyr der kan forventes at optræde i staldene bliver da:

$$520.000 \text{ [kyll./år]} * 1/6,5 \text{ [år/hold]} * 1,9 \text{ [kg/kyll.]} = 152.000 \text{ kg/hold}$$

Den dimensionsgivende lugtemission kan skønsmæssigt beregnes for en dyremasse der svarer 95 % af totalvægten. Af tabel 1 side 9 FMK-vejledningen fremgår det at staldlugtsemissionen fra kyllingefarm med gulvproduktion er bestemt til max. 120 LE/s pr. 1000 kg dyr. Den dimensionsgivende staldlugtsemission bliver da:

$$152.000 \text{ [kg]} * 0,95 * 0,12 \text{ [LE/s*kg]} = 17.328 \text{ LE/s}$$

Konsekvensområdet bliver da jf. side 13 FMK-vejledningen:

For boliger i landzone:

$$\text{Kvadratrod af}(17.328 \text{ LE/s}) = \underline{\underline{132 \text{ meter}}}$$

For landzoneområde med "samlet bebyggelse":

$$\text{Kvadratrod af}(3,16 * 17.328) = \underline{\underline{234 \text{ meter}}}$$

For boligområder i byzone samt sommerhusområde:

$$\text{Kvadratrod af}(10 * 17.328) = \underline{\underline{416 \text{ meter}}}$$

Beregning af lugtgenegrænse (FMK – modellen) - svinebruget - FØR**Grunddata:**Dyr på stald under normale forhold:

	Antal	Gennemsnitsvægt ca.
Slagtesvin (25 – 95 kg)	200	60 kg

Desuden anvendes FMK's "*Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde*".

Beregning:

Total dyrevægt / Lugtmission (Tabel 1, side 9):

Slagtesvin kg:	$200 * 60 =$	12.000 kg	~	1.800 LE/s
----------------	--------------	-----------	---	------------

I alt:				1.800 LE/s
--------	--	--	--	------------

Konsekvensområdet bliver da jf. side 13 FMK-vejledningen:

For boliger i landzone (område type III):

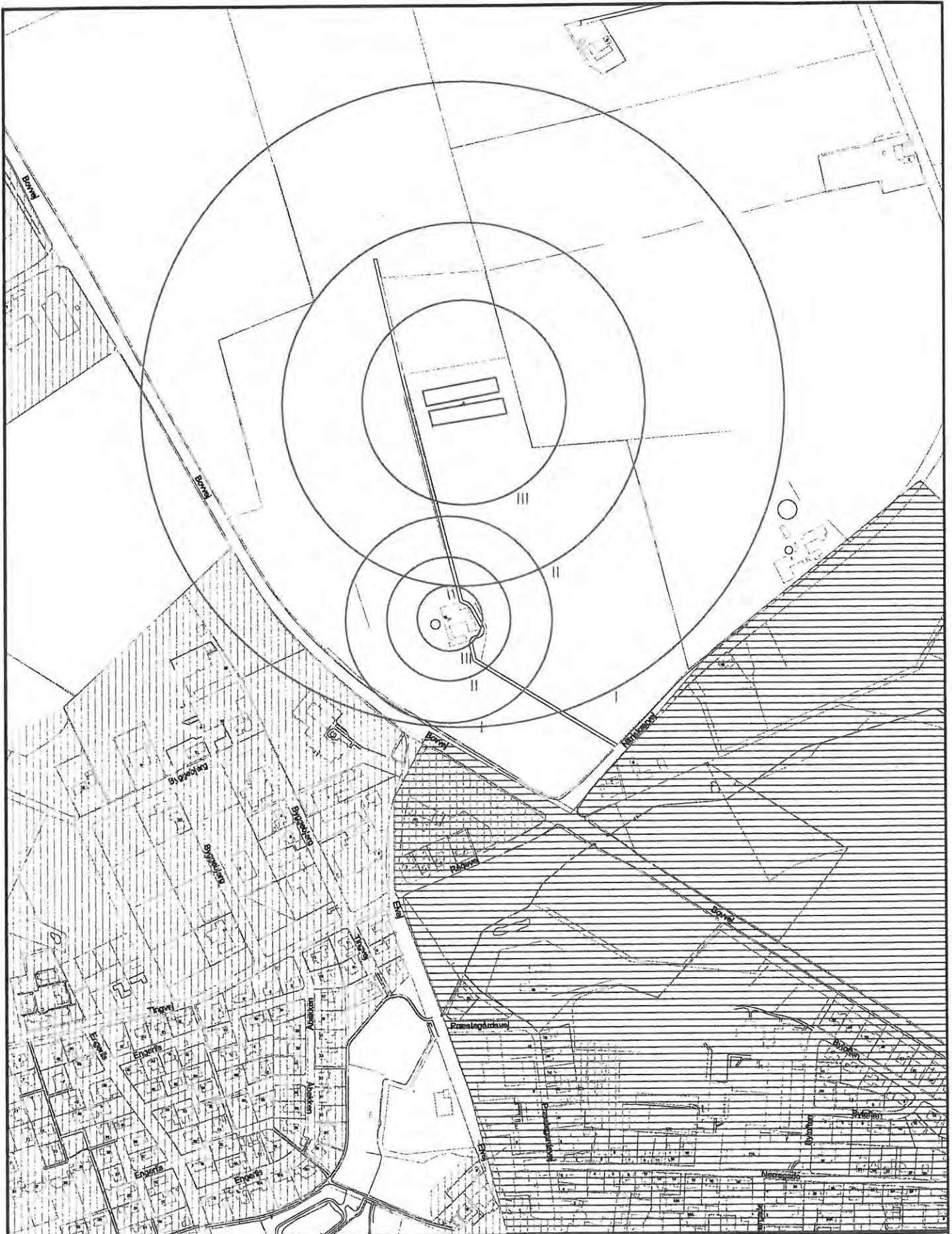
Kvadratoden af(1.800) ≈	<u>42 meter</u>
-------------------------	-----------------

For landzoneområde med "samlet bebyggelse"(område type II):

Kvadratoden af(3,16 * 1.800) ≈	<u>80 meter</u>
--------------------------------	-----------------

For boligområder i byzone samr sommerhusområde (område type I):

Kvadratoden af(10 * 1.800) ≈	<u>134 meter</u>
------------------------------	------------------



Kortet er fremstillet vha luftfotos fra 1988
 Kortet er i byområder TK* standard (+/- 25 cm)
 Kortet er i landområderne TK1 standard (+/- 1 meter)
 Bygninger er målt til tag

Matrikeltema er kun vejledende.

Bruger: DEMO Dato: 2/10 2003 Skala: 1:6460

Kun til internt brug

Nørre-Rangstrup kommune



Beregning af lugtgenegrænse (FMK – modellen) - kyllingebruget - EFTER

Grunddata:

Produktion	=	606.100 kyllinger/år
Slutvægt	=	ca. 1,9 kg
Hold	=	7,4 hold/år

Desuden anvendes FMK's "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde".

Beregning:

Største vægtmængde dyr der kan forventes at optræde i staldene bliver da:

$$606.100 \text{ [kyll./år]} * 1/7,4 \text{ [år/hold]} * 1,9 \text{ [kg/kyll.]} = 155.620 \text{ kg/hold}$$

Den dimensionsgivende lugtmission kan skønsmæssigt beregnes for en dyremasse der svarer 95 % af totalvægten. Af tabel 1 side 9 FMK-vejledningen fremgår det at staldlugtsemissionen fra kyllingefarm med gulvproduktion er bestemt til max. 120 LE/s pr. 1000 kg dyr. Den dimensionsgivende staldlugtsemission bliver da:

$$155.620 \text{ [kg]} * 0,95 * 0,12 \text{ [LE/s*kg]} = 17.741 \text{ LE/s}$$

Konsekvensområdet bliver da jf. side 13 FMK-vejledningen:

For boliger i landzone (områdetype III):

$$\text{Kvadratoden af}(17.741 \text{ LE/s}) = \underline{\underline{133 \text{ meter}}}$$

For landzoneområde med "samlet bebyggelse" (områdetype II):

$$\text{Kvadratoden af}(3,16 * 17.741) = \underline{\underline{237 \text{ meter}}}$$

For boligområder i byzone samt sommerhusområde (områdetype I):

$$\text{Kvadratoden af}(10 * 17.741) = \underline{\underline{421 \text{ meter}}}$$

Beregning af lugtgenegrænse (FMK – modellen) - svinebruget - EFTER**Grunddata:**Dyr på stald under normale forhold:

	Antal	Gennemsnitsvægt ca.
Slagtesvin (25 – 95 kg)	275	60 kg

Desuden anvendes FMK's "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde".

Beregning:

Total dyrevægt / Lugtmission (Tabel 1, side 9):

Slagtesvin kg: $275 * 60 =$ 16.500 kg ~ 2.475 LE/s

I alt: 2.475 LE/s

Konsekvensområdet bliver da jf. side 13 FMK-vejledningen:

For boliger i landzone (område type III):

Kvadratoden af $(2.475) \approx$ 50 meter

For landzoneområde med "samlet bebyggelse" (område type II):

Kvadratoden af $(3,16 * 2.475) \approx$ 88 meter

For boligområder i byzone samt sommerhusområde (område type I):

Kvadratoden af $(10 * 2.475) \approx$ 157 meter



Kortet er fremstillet vha luftfotos fra 1988
 Kortet er i byområder TK" standard (+/- 25 cm)
 Kortet er i landområderne TK1 standard (+/- 1 meter)
 Bygninger er målt til tag

Matrikeltema er kun vejledende.

Bruger:	DEMO	Dato:	2/10 2003	Skala:	1:6460
---------	------	-------	-----------	--------	--------

Kun til internt brug

Nørre-Rangstrup kommune

