



Miljøgodkendelse § 12
af svinebruget
Tandergårdsvej 8
8320 Mårslet



Registreringsblad - Miljøgodkendelse

Landbrugets navn og beliggenhed	I/S Tandergård Tandergårdsvej 8 8320 Mårslet
Matrikel nr.	2 a.m.fl. Tander By, Tiset
Cvr. nr.	11-76-84-74
P-nr.	1.000.272.605
Ejer af ejendommen	I/S Tandergård
Driftsansvarlig	Bent Munk Nielsen
Brugstype	Svinebrug med søer og smågrise
Godkendelsesbetegnelse	§ 12, husdyrbrug for mere end 750 stipladser, hvis mindst 90 % af dyreenhederne stammer fra søer med smågrise til 30 kg
Biaktivitet	Biogasanlæg med en samlet indfyret effekt på under 1 MW (kræver ikke selvstændig godkendelse)
Tilsynsmyndighed	Århus Kommune sagsnr. NM/07/00737
Godkendelses dato	10. september 2008
Tilsyn	Kommunen har, som tilsyns myndighed, ret til på et hvert tidspunkt at kontrollere om vilkårene i godkendelsen overholdes.
Næste revurdering af godkendelsen	år 2016, hvis der ikke foretages ændringer af produktionen. I dette tilfælde må kommunen som udgangspunkt ikke ændre vilkårene. Egenkontrol er undtaget fra denne beskyttelse.

Indholdsfortegnelse:

Registreringsblad - Miljøgodkendelse	2
Indholdsfortegnelse:.....	3
Indledning	5
Resume	5
Vurdering:.....	6
Vilkår for godkendelsen	7
0. <i>GENERELT</i>	7
Drift af anlægget:.....	7
1. <i>PRODUKTIONSNIVEAU</i>	7
2. <i>PLACERING AF BYGNINGER</i>	7
3. <i>STØJGRÆNSER</i>	8
4. <i>BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND ved bygning</i>	8
5. <i>OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING</i>	9
6. <i>AFFALD</i>	10
7. <i>LUGT</i>	10
8. <i>SKADEDYR OG STØV</i>	10
9. <i>OLIETANKE</i>	10
10. <i>UHELD</i>	11
11. <i>AMMONIAK</i>	11
12. <i>OPHØR</i>	11
Drift af arealer:	11
13. <i>NITRAT</i>	11
14. <i>FOSFOR</i>	12
15. <i>EGENKONTROL</i>	12
Faktablad for miljøpåvirkninger	14
Beskrivelse og vurdering af ansøgningen.....	16
Drift af anlægget:.....	16
<i>BAT</i> :	17
<i>Produktion</i> :.....	17
<i>Placering af anlægget</i> :	18
<i>Støj</i> :.....	20
<i>Lugt, støv</i>	21
<i>Lys</i>	22
<i>Olietanke</i>	22
<i>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand ved bygning</i>	23
<i>Opbevaring af husdyrgødning</i>	24
<i>Affald</i>	24
<i>Skadedyr</i>	26
<i>Transporter</i>	26

<i>Naturområder</i>	27
<i>Uheld</i>	28
<i>Ophør</i>	29
Drift af arealer:	29
<i>Overfladevand</i>	29
<i>Grundvand</i>	30
Offentliggørelse	31
Offentliggørelse	32
Klagevejledning	33
LOVGRUNDLAG	34

BILAG

- Bilag 1 Ansøgning/miljøteknisk redegørelse
- Bilag 2 Supplerende oplysninger
- Bilag 3 BAT redegørelse
- Bilag 4 Situationsplan for bygningerne
- Bilag 5 Bufferzoner natur (300 m og 1000 m)
- Bilag 6 a+b Kort med udspretningsarealerne
- Bilag 7 a-d Kortbilag til arealvurderinger
- Bilag 8 Placering i forhold til nye byområder

Indledning

Århus Kommune har den 3. juli 2007 modtaget ansøgning fra ejendommen Tandergård I/S, Tandergårdsvej 8, 8320 Mårslet, om udvidelse og ændring af produktionen fra 255 søer med smågrise og slagtesvin, svarende til 229,18 dyreenheder til 1200 søer med smågrise, svarende til 356,48 dyreenheder. Produktionsudvidelsen sker som led i et generationskifte.

I dialog mellem ansøger, landboforening og kommune er der i den mellemliggende periode løbende sket projektilpasninger med henblik på at imødekomme krav til miljø og natur, og den seneste udgave af ansøgningen er modtaget 26. februar 2008 (bilag 1).

Ansøgningen er udarbejdet af Århus-Hadsten Landboforening.

Der har været tilsyn på ejendommen den 21. september 2006. Der har desuden været besigtigelse vedrørende bedømmelse af den ønskede placering af det nye staldanlæg d. 26. juni 2007.

Arealerne drives sammen med Mustrupvej 40. Driften af de to ejendomme er ikke fælles. Det vurderes ikke at der er samdrift mellem ejendommene.

Godkendelsen omfatter denne ejendom samt de udbringningsarealer, der er omtalt (bilag 6).

Resume

I forbindelse med udvidelsen opføres nyt staldanlæg, gyllebeholder, gyllesepareringsanlæg og biogasanlæg. Det nye anlæg placeres øst for Tisetvej, og altså ikke i forbindelse med det eksisterende anlæg. Denne placering er valgt da der herved tages mest samlet hensyn til naboer og landskabelige interesser.

I forbindelse med etablering af den nye stald vil der blive udarbejdet en beplantningsplan der sikre at det nye anlæg får en optimal indpasning i landskabet.

Det forventes at produktionen af biogas kan erstatte behovet for kul til opvarmning af staldene, en besparelse på 36 ton kul årligt.

Der inddrages ikke nye arealer i forbindelse med udvidelsen. Udvaskningen af kvælstof til vandmiljøet nedsættes ved udvidelsen med ca. 6 %, udspreddingen af fosfor nedsættes således at der vil efter udvidelsen ikke være fosforoverskud på arealerne, og altså minimal risiko for udvaskning af fosfor. Udvaskningen af nitrat til grundvandet nedsættes ca. 8 %.

Nedsættelsen af belastningen med næringsstoffer til vandmiljøet sker for størstedelen ved hjælp af gylleseparering, hvor ca. 20 % af kvælstof separeres fra, og op til 90 % af fosfor

kan separeres fra. Den del af gyllen der derefter udsprede på markerne udnyttes bedre af afgrøderne.

Generelt:

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i loven om miljøgodkendelse af husdyrbrug¹ og i bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug², samt i vejledningen om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug³ dvs. forhold af betydning for det eksterne miljø.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser, herunder byggetilladelse fra kommunen.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne godkendelses vilkår - fx den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse - naturligvis også skal overholdes. Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end de generelle bestemmelser.

Inden etablering eller ændring af anlæg som fx stalde, afløb eller anlæg til gødnings- opbevaring, skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, inden der foretages ændringer af dyreholdet, driften eller udspredearealer. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Der forekommer ikke oplag af stoffer i sådanne mængder, at virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Vurdering:

Århus Kommune vurderer, at svinebruget ved at overholde lovgivningen og de stillede vilkår kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening.

Kommunen godkender i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 2 svinebruget beliggende Tandergårdsvej 8 under henvisning til de oplysninger, der er indkommet i sagen.

¹ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 648 af 18. juni 2007.

³ Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen. Tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (dec. 2006)

Vilkår for godkendelsen

0. GENERELT

- 0.1 Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på landbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
 - 0.2 Landbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der er givet i ansøgningen og supplerende oplysninger, og som ligger til grund for godkendelsen, dog med de eventuelle ændringer, der fremgår af vilkårene.
 - 0.3 Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.
 - 0.4 Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, dvs. bygninger skal være taget i brug, og den første del af det ansøgte dyrehold sat ind. Såfremt bedriftens størrelse derefter har været på et lavere niveau i mere end 3 år, vil det tilladte maksimum blive vurderet på ny.
-

Drift af anlægget:

1. PRODUKTIONSNIVEAU

- 1.1 Godkendelsen omfatter en so-besætning på 1200 årssøer med tilhørende pattegrise op til 8,5 kg samt 6500 smågrise til 30 kg og 1000 slagtesvin (polte) til 102 kg, svarende til i alt 356,48 dyreenheder efter nugældende beregningsmetode. Der er regnet med en produktivitet på 30 smågrise/so om året.
 - 1.2 Vægten og sammensætningen af dyrene kan variere i mindre grad indenfor de tilladte dyreenheder.
-

2. PLACERING AF BYGNINGER

I forbindelse med etablering/udvidelse af dyreholdet ønskes opført stald, gyllebeholder, separeringsanlæg og biogasanlæg øst for Tisetvej. Beliggenhed fremgår af bilag 4.

- 2.1 Byggematerialerne til den ny stald m.v. skal være af samme art og farve som angivet i ansøgningsmaterialet (bilag 2). Lokalisering af de ny bygninger skal være som angivet i bilag 4, og højden af bygningerne må ikke overstige 8 m.
- 2.2 Der skal udarbejdes en beplantningsplan i forbindelse med det nye byggeri. Planen skal som minimum indeholde beplantning langs Tisetvej samt forstærkning af eksisterende læhegn mod nord/øst. Der skal i planen tages hensyn til beskyttede sten- og jorddiger. Planen skal indsendes til Natur og Miljø senest ved indsendelse af ansøgning om byggetilladelse til det nye byggeri.

3. STØJGRÆNSER

- 3.1 Svinebrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse i det åbne land må i intet punkt overstige følgende grænseværdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07.00- 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00- 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00- 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00- 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00- 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00- 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

- 3.2 Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.
- 3.3 Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

4. BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND ved bygning

4.1 Gylle

I forbindelse med påfyldning af gyllevognen må der ikke spildes flydende husdyrgødning på jorden således, at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.

Pumpning af gylle til gyllevogn skal ske under opsyn. Der skal anvendes gyllevogn med påmonteret kran, som svinger ind over tanken, eller der skal anlægges en læsseplads, hvorfra spild ledes til en opsamlingsbeholder.

- 4.2 Fortanken skal ligge i samme niveau eller højere end gulvniveauet i stalden.
- 4.3 Opbevaring af den fast fraktion fra gyllesepareringen skal ske efter samme regler som opbevaring af fast gødning i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

4.4 Sprøjtemidler

Påfyldning af marksprøjten skal foregå på en befæstet plads med afløb til en opsamlingsbeholder.

Hvis der ved et uheld løber sprøjtemiddel i opsamlingsbeholderen, skal indholdet straks fortyndes og udspreddes på den mark, der skulle sprøjtes.

- 4.5 Ved påfyldning af vand til marksprøjten skal der anvendes en særskilt mellembeholder, så tilbagesug til vandforsyningen forhindres. Tappehanen eller vandslangen skal være fjernet eller hævet over vandoverfladen, inden vandet iblandes sprøjtemiddel.
- 4.6 Skyllevand fra indvendig vask af sprøjteudstyr skal udspreddes på marken. Udvendig vask skal foregå på et befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder, og vaskevandet skal tilledes gyllebeholderen.
- 4.7 Udleveringsrampen
Gødning og vaskevand fra udleveringsrampen for smågrise skal ledes til gyllekanalerne eller til en opsamlingsbeholder og videre til gyllebeholderen.
- 4.8 Flydende foder
Flydende foder må ikke ved spild kunne afledes til dræn eller vandløb.
- 4.9 Spildevand
Spildevand fra vask af stalde betragtes som flydende husdyrgødning, som skal ledes til en gyllebeholder, da det kan indeholde rester af foder og gødning.

5. OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- 5.1 Opbevaringsanlæggene for husdyrgødning på ejendommen (eksisterende plus nye gylleholdere) skal have en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.
- 5.2 Der skal etableres fast overdækning på alle gylleholdere.

6. AFFALD

- 6.1 Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.
- 6.2 Der skal foreligge dokumentation for korrekt bortskaffelse af farligt affald, fx i form af kvitteringer fra aftagende firmaer.
- 6.3 I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares således, at de er afskærmet mod hunde og vilde dyr og således at der ikke opstår uhygiejniske forhold. Opbevaringen skal følge den til enhver tid gældende lovgivning, for tiden bek. nr. 439 af 11/05 2007 om opbevaring af døde dyr.

7. LUGT

- 7.1 Ventilationsfirmaets instruktioner for vedligeholdelse af ventilationsanlæggene skal følges. Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt og justeres efter behov, dog mindst en gang om året.
- 7.2 Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
- 7.3 Svinebruget skal drives således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser. Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

8. SKADEDYR OG STØV

- 8.1 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Danmarks Jordbrugsforskning, skadedyrlaboratoriet.
- 8.2 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

9. OLIETANKE

- 9.1 Opbevaring af diesel og fyringsolie i overjordiske tanke, skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 9.2 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.

10. UHELD

- 10.1 Landbruget skal indrettes og drives således, at spild og andet utilsigtet udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.
- 10.4 Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks orienteres via tlf.112.

11. AMMONIAK

- 11.1 Der skal etableres fast overdækning på alle gyllebeholdere.
- 11.2 Staldene skal etableres med de staldsystemer der er beskrevet i ansøgningen.
- 11.3 Søerne skal i farestalden fodres med max. 135 g. råprotein/FE som angivet i ansøgningskemaet.

12. OPHØR

- 12.1 Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Drift af arealer:

13. NITRAT

- 13.1 Arealerne skal drives med de sædskifter der er angivet i ansøgningsystemet.

13.2 Udnyttelse af kvælstofindholdet i gyllen skal indregnes i gødningsregnskabet med 85 %

13.3 Overfladevand

Al gylle skal behandles i gyllesepareringsanlæg der fraseparerer kvælstof til den faste del i den mængde der svarer til den mængde der er angivet i ansøgningen. Den faste del skal bortskaffes til godkendt anlæg.

13.4 Grundvand

Markerne 115-0 og 118-0 ligger i område med vedtaget indsatsplan. Disse marker skal drives med G10 sædskifte som beskrevet i vejledningen til Husdyrloven.

050, 070 og 014 ligger i n-følsomt område. Disse marker skal drives med G6 sædskifte som beskrevet i vejledningen til Husdyrloven

14. FOSFOR

14.1 Der skal opretholdes fosforbalance på udspretningsarealerne

15. EGENKONTROL

15.1 Der skal hvert år udarbejdes en journal, dvs. en samling af nedenstående oplysninger, så den er klar til 1. marts. Journalen skal vises til tilsynsmyndigheden på forlangende, fx ved tilsyn

1. Dokumentation for besætningens størrelse, fx E-kontrol og salgsfakturaer.

2. Servicerapport for eftersyn og justering af ventilationsanlæg.

3. Dokumentation for bortskaffelse af affald.

4. Reparation af gyllebeholder.

5. Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb.

7. Gødningsregnskab, der viser, markerne 050-0, 014-0 og 070-0 drives med sædskifte G6 samt at markerne 115-0 og 118-8 drives med sædskifte G10. Der skal ligeledes dokumenteres fosforbalance på ejendommen. Beregninger kan foretages som løbende gennemsnit over 3 År.

8. Dokumentation for, at indholdet af råprotein i foderet til søerne ikke overstiger 135 g N/FE for søerne i farestalden. Dokumentationen kan foreligge i form af foderplanen, som hvert 3. år suppleres med laboratorieanalyser af det færdigblandede foder. Analyserne skal foretages af et anerkendt laboratorium.

9. Dokumentation for kvælstof- og fosforindhold i den faste gyllefraktion i form af analyser fra anerkendt laboratorium samt mængde af fast gyllefraktion bortskaffet. Analyserne skal foretages for hvert læs der bortskaffes. Efter en periode på to år kan tilsynsmyndigheden bestemme at analysefrekvensen kan sættes ned.

10. Dokumentation af drift af gyllesepareringsanlæg i form af m³-tæller eller lignende

15.2 Kontrol af støj

Såfremt kommunen får begrundet mistanke om, at vilkår om støjgrænser ikke er overholdt, forlanges det, at landbruget foretager de nødvendige tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet.

Udgifterne hertil afholdes af landbruget.

Dokumentationen skal ske i form af målinger og/eller beregninger foretaget i en periode, hvor bedriftens støj under normale forhold er maksimal.

Dokumentation vedrørende støj skal udføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984, Målinger af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder eller Orientering nr. 9/1997.

Måling og beregning skal udføres af et målefirma, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til "miljømålinger – ekstern støj".

Faktablad for miljøpåvirkninger

Faktabladet omfatter de miljøpåvirkninger, som indgår i miljøgodkendelsen. Miljøpåvirkningerne er yderligere omtalt i afsnittet Beskrivelse og vurdering af ansøgningen.

Ejendom: Tandergård I/S, Tandergårdsvej 8, 8320 Mårslet

Nuværende produktion: Svinebrug med 255 årssøer, 6875 smågrise og 4400 slagtesvin




Ansøgt produktion: Svinebrug med 1200 årssøer og 6500 smågrise samt egen polteproduktion, ca. 1000 polte/år.

Miljøpåvirkning	Nudrift	Ansøgt drift	Mere eller mindre miljøpåvirkning
Husdyrproduktion i dyreenheder (DE)	229 DE	365 DE	
Arealer i hektar (ha)	343 ha	343 ha	
Lugtgenegrænse: til nærmeste nabo: Til byzone:	148 meter 474 meter	167 meter 560 meter	Mere lugt, men ingen naboer indenfor lugtgenegrænse
Støjende anlæg	Ventilation, korntørring, foderblander, markarbejde	Samme som nudrift – nyt støjsvagt ventilationsanlæg samt korntørringsanlæg valgt.	Nye lydsvage anlæg valgt – samme driftstid for anlæggene
Transporter	528 om året (gylle, foder, smågrise, olie og kul)	488 om året (gylle, foder, smågrise – olie og kul erstattet med biogas)	Mindsket antal transporter
Energiforbrug: Pr. produceret DE: I alt	817 kwh/ DE 187.000 kwh	602 kwh/ DE 220.000 kwh	Større effektivitet
Opvarmning	36 tons kul Olie til opvarmning af stuehus	Eget biogasanlæg	Kul og olie erstattes med biogas
Affald		Ca. samme mængde affald i ansøgt drift som nudrift	Opbevaring og bortskaffelse forsvarlig
Vandforbrug: Pr. produceret DE I alt	22 m ³ / DE 5580 m ³	23 m ³ / DE 8370 m ³	Stigning i vandforbrug mest som drikkevand til dyrene Der etableres vand-

			besparende foranstaltninger.
Landskab		Der bygges ny stald, gyllebeholder, biogasanlæg og gyllesepareringsanlæg.	Det er vurderet at anlægget kan opføres uden væsentlig påvirkning af landskabet. Der etableres beplantning rundt om det nye staldanlæg
Ammoniakemission; Pr. produceret DE I alt	18 kg/ DE 4126 kg	13 kg /DE 4830 kg	Større ammoniakemission, det er vurderet at værdifulde naturområder ikke påvirkes væsentligt
Udvaskning af kvælstof (N) til overfladevand: kg. pr. Ha: I alt fra rodzonen: I alt til slutrecipient:	42,8 kg/ha 14.700 kg 5.145 kg	40,2 kg/ ha 13.800 kg 4.830 kg	Formindskelse på ca. 6 %
Udvaskning af nitrat til grundvand	60 mg. nitrat pr. l.	47-30 mg. nitrat pr. l.	Sædskifter tilpasset indsatsområder, så udvaskning fra særligt følsomme marker er mindsket mest.
Fosforoverskud kg. pr. ha: i alt:	3-9 kg/ ha 1-3 tons	0 kg/ ha 0 tons	Ingen fosforoverskud og dermed minimal risiko for udvaskning til vandmiljø.
Risiko / uheld	Gylletanke efterses jævnligt, ingen pumper eller spjæld, ur på olietank, opbevaring af kemikalier etc.		Der lægges i både nudrift og ansøgt drift vægt på at sikre driften mod uheld.

Nogle af de miljøpåvirkninger, der er vurderet for ejendommen kan godt være større i ansøgt drift end i nudrift. Lugtgenegrænsen bliver f.eks. større. For alle miljøpåvirkninger gælder det, at det er vurderet at de ikke er til væsentlige gene for omgivelserne.

Farvekode til kolonnen: Mere eller mindre miljøpåvirkning:

-  = Forøget miljøpåvirkning ved den ansøgte drift i forhold til nudrift
-  = Samme miljøpåvirkning ved den ansøgte drift i forhold til nudrift
-  = Mindre miljøpåvirkning ved den ansøgte drift i forhold til nudrift

Beskrivelse og vurdering af ansøgningen

Drift af anlægget:

Forbrug af energi og vand samt data for biogasanlæg er beskrevet i nedenstående skemaer:

Energi

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årlige elforbrug	187.000kwh	220.000 kwh
Årligt forbrug af olie	Svineprod. 36 tons kul Mark: 34 tons olie	Svine prod. Gas fra biogas- gårdanlæg Mark:34 tons olie
Årlig egen produktion af energi (vindmølle /halm mv.)	0	Biogasgårdanlæg

Udnyttelse af egen gylle til gasproduktion erstatter det nuværende forbrug af kul, derved nedsættes udledning af CO₂ til atmosfæren. Data for biogasanlægget er beskrevet i nedenstående skema

Data for biogasanlæg	
Forventet gasproduktion	133.000 m ³ /år
Heraf forventet el-produktion	190.000 kwh
Heraf forventet varmeproduktion	533.000 kwh
Fremtidigt forbrug	
Biogasanlægget eget forbrug	265.000 kwh
Varmeforbrug til staldanlægget	252.702 kwh
Fremtidigt el-forbrug	220.000 kwh

Det forventes at der produceres biogas nok til at kunne opvarme stuehuset også. Der planlægges etableret gasledning til stuehuset og gasfyr. For hvert tons gylle der bioforgasses reduceres udslip af drivhusgasser med ca. 20 kg CO₂ ækvivalenter. Der forgasses 8750 tons gylle, svarende til:

$20 \text{ kg CO}_2 \text{ ækv./tons gylle} * 8750 \text{ tons gylle} = 175 \text{ tons CO}_2 \text{ ækvivalenter.}$

Ved at etablere biogasanlæg i stedet for kulbaseret og oliebasert opvarmning spares atmosfæren således for ca. 175 tons CO₂.

Vand

Årligt vandforbrug m3	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand	5290 m3	8030 m3
Vaskevand af stald	150 m3	200 m3
Vask af markredskaber og maskiner	140 m3	140 m3
Samlet forbrug	5580 m3	8370 m3

Vandbesparende foranstaltninger: Reduceret tryk på ventiler til drikkevand, tidsur ved vask af stalde så der ikke spules konstant, men iblødsætning dette halverer vasketiden og vandforbruget.

BAT:

Der er fra ansøger indsendt redegørelse om BAT, hvori er gennemgået energi- og vandbesparende foranstaltninger, management/godt landmandskab, foder, valg af staldsystem, gødningsopbevaring samt udbringningsteknik. Der henvises til bilag 3.

Der er i BAT-redegørelsen taget stilling til alternative staldsystemer, samt redegjort for hvorfor det ønskede staldsystem er valgt. Der er valgt et staldsystem for søerne der giver mere ammoniakemission end det bedst mulige. Staldsystemet er valgt pga. bedre dyrevelfærd for søerne, og der er valgt overdækning af gyllebeholdere samt restriktiv fodring med råprotein for at nedsætte ammoniakemissionen med de lovpligtige 15 %.

Vurdering af BAT:

Det vurderes at krav til oplysning om BAT er opfyldt. Ansøgers har foretaget vurderinger i forbindelse med valg af BAT, disse vurderinger betragtes som fyldestgørende.

Produktion:

Der er søgt om en udvidelse og ændring af produktionen fra 255 søer med smågrise og slagtesvin, svarende til 229,18 dyreenheder til 1200 søer med smågrise, svarende til 356,48 dyreenheder. Produktionen er oplyst i nedenstående tabel:

Staldafsnit	Nudrift	Ansøgt drift
Staldafsnit 1	1300 30-42 kg slagtesvin fuldspalte	0
Staldafsnit 2	4431 slagtesvin fuldspalte	1000 slagtesvin, fuldspalte- gulv
Staldafsnit 3	255 søer, løbe-drægtighed	0

	delvist spaltegulv	
	255 søer, farestald kassestier, fuldspaltegulv	0
Staldafsnit 4	6875 smågrise, delvist spaltegulv, toklimastald	6500 smågrise, delvist spaltegulv, toklimastald
Ny stald	0	1200 søer, løbe-drægtighed, indiv. Opstaldning, delvist spaltegulv
		1200 søer, farestald, kassestier, delvist spaltegulv.

Vurdering, produktion:

Der er søgt om denne størrelse produktion, vurderinger af miljøpåvirkninger er foretaget ud fra dette.

Placering af anlægget:

Afstande til vandforsyningsanlæg, beboelse m.v.:

Anlægget opfylder krav om afstande som givet i Husdyrlovens § 8:

Nærmste -	Min. krav til afstand, m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25
Almene vandforsyningsanlæg	50
Vandløb/dræn /sø	15
Offentligvej og privat fællesvej	15
Levnedsmiddelvirkosmhed	25
Beboelse på sammen ejendom	15
Nabo-skel	30
Nabobeboelse	50
Byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt område til boliger	50

Anlægget opfylder krav om minimum 50 meter til nuværende eller planlagt byzone, samlet bebyggelse, nabobebyggelse osv. (husdyrlovens § 6)

Landskabsinteresser:

Områdets anvendelse er i kommuneplanen fastlagt til jordbrugsformål. Med mindre særlige forhold gør sig gældende, må der inden for området kun opføres eller indrettes bebyg-

gelse, som er nødvendig for landbruget, skovbruget og gartnerierhvervet. Anlægget ligger ikke indenfor område med særlige landskabelige interesser, geologiske interesser eller rekreative interesser. Der er registreret beskyttede sten- og jorddiger omkring placeringen af det nye staldanlæg.

Som ejendommen er etableret nu virker den meget bastant med bygninger tæt ved vejen og på begge sider af krydset Tandervej/Tisetvej.

Ved etablering af et staldanlæg øst for Tisetvej kan indtrykket af en meget bastant ejendom forstærkes, og kig fra Tisetvej over det åbne landskab mod vest vil hindres. Der stilles derfor vilkår om beplantning langs Tisetvej for at bløde denne virkning op.

Den ønskede placering omkranses mod nord-vest og nord-øst af et læhegn og en lille skov. Læhegnet er ikke særligt tæt, og der er enkelte huller i det. En staldbygning vil være meget synlig ved kig fra Tandervej og naboer mod nord-vest.

Det er angivet, at gavle mod øst vil ende i samme kotehøjde som vejen pga. niveauforskelle på byggefeltet. Ved kig fra Tisetvej syd-øst for den ønskede placering samt fra nabo mod øst vil en del af bygningen dermed være skjult. Forstærkning af læbælte øst for byggefeltet vil yderligere skjule anlægget.

Læhegnet sluttet mod Tisetvej af med et stort egetræ. Det anbefales at udkørselen fra staldanlægget placeres minimum 15 meter fra egen, samt at terrænregulering ikke finder sted inden for en 15 m. zone fra egetræet.

Det er angivet at der vælges mørke materialer i naturfarver til anlægget.

Planmæssige interesser:

Et område ved Malling er i Århus Kommunes planstrategi 2008 udlagt til nyt byområde. Den nye staldbygning vil blive placeret tæt på den ny by ved Malling (kort, bilag 8). At et område er udlagt som byområde i planstrategien har ikke konsekvenser for vurderingen af placeringen af den nye stald. Først, når arealer har fået status som rammeområder i kommuneplanen, skal placeringen af staldanlæg vurderes i forhold til disse. Der er således ved vurdering af den ønskede placering af det nye staldanlæg ikke taget hensyn til mulige nye byområder ved Malling.

Det skal i den forbindelse oplyses, at ved revurderingen af denne godkendelse efter 8 år, kan der stilles skærpede krav, fx til lugt, hvis det vurderes at være nødvendigt af hensyn til en evt. bebyggelse i det nye byområde. Efter den første revurdering skal miljøgodkendelsen revurderes mindst hvert 10. år, men kan revurderes oftere.

Vurdering af projektets konsekvenser for landskabelige forhold

Samlet vurderes, at det nye anlæg ikke vil ændre det visuelle indtryk af ejendommens beliggenhed i landskabet i en grad, som er væsentlig for miljøet, idet der lægges vægt på, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendige bygninger, og at bygningerne er planlagt under hensyntagen til landskabet.

Der stilles vilkår om at byggematerialerne til den ny stald m.v. skal være af samme art og farve som angivet i ansøgningsmaterialet. Lokalisering af de ny bygninger skal være som angivet i bilag 3, og højden af bygningerne må ikke overstige 8 m.

Der stilles vilkår om udarbejdelse af en beplantningsplan der som minimum skal indeholde beplantning langs Tisetvej samt yderligere beplantning i læhegn mod nord.

Den nye staldbygning vil blive placeret tæt på det område der i planstrategien er udlagt til ny by ved Malling. Det må forventes at hvis planerne om ny by i området gennemføres vil der blive stillet yderligere vilkår til f.eks. lugt ved revurderingen af miljøgodkendelsen.

Støj:

Det vurderes, at svinebruget skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

De væsentligste støjkloder er beskrevet i nedenstående tabel:

Støjkloder	Tidsrum for støj		Støjbegrænsende tiltag
	Nudrift	Ansøgt drift	
Ventilation	altid	altid	Støjsvag model valgt
Korntørring	August- september	August- september	Støjsvag anlæg valgt
Foderblander	3 x ½- time daglig	3 x ½ time daglig	Placeret i lade
Markarbejde	I sæsonen		
Kompressor /pumper			Blæser korn i silo i høst

Beskrivelse af ventilationsanlæggene:

Drægtighedsstalden: Der er 3 ventilationsafkast som hver yder 24.000 m³ luft/ time ved maksimal ydelse. Afkastenes højde er 10,5 m over jorden.

Løbestalden : Der er 2 ventilationsafkast som hver yder 20.000 m³ luft/ time ved maksimal ydelse. Afkastenes højde er 10,5 m over jorden.

Farestaldene : Der er 1 ventilationsafkast i hver stald (6 stalde), som hver yder 26.000 m³ luft/ time ved maksimal ydelse. Afkastenes højde er 10 m over jorden.

Poltestaldene : Der er 1 ventilationsafkast i hver stald (2 stalde), som hver yder 16.000 m³ luft/ time ved maksimal ydelse. Afkastenes højde er 7 m over jorden.

Vurdering af støj:

Det vurderes at der er taget rimeligt hensyn til støjbegrænsning i valg af ventilation, håndtering af foder osv. Det vurderes at ejendommen kan overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984.

Der er stillet vilkår om overholdelse af disse støjgrænser, samt om dokumentation for overholdelse af støjgrænserne ved klager over støj fra ejendommen.

Lugt, støv

Lugt

Der vil hovedsageligt være tale om forurening i form af lugt, støv og ammoniak fra stalden. Desuden vil det lugte i forbindelse med udkørsel af gylle, dog i begrænsede perioder. Ved vurderingen tages der udgangspunkt i at nabobeboelser er enkeltboliger beliggende i landzone. Naboer til husdyrbrug må i landzone som udgangspunkt acceptere gener i højere grad end tilfældet er for naboer i byzone eller sommerhusområde.

Der etableres biogasanlæg samt gylleseparering i forbindelse med den nye stald. Der modtages ikke andet organisk materiale til biogasanlægget, og både gyllesepareringen og biogasproduktionen foregår i lukkede anlæg. Der er derfor ikke regnet med yderligere lugttillæg. Det er oplyst at farestaldene vaskes ugentligt, at der sker overbrusning når ude - temperatur overstiger 18-20 grader C, samt at der i øvrigt overalt opretholdes god hygiejne.

Lugtberegninger foretages efter både FMK vejledningen 2002 samt efter den nye efter den nye lugtvejledning, og den højeste af disse beregninger ligger til grund for vurderingen. Den største geneafstand fås i dette tilfælde ved at beregne efter den nye lugtvejledning. Afstanden for væsentlige gener fra staldene hen til enkeltboliger på landet vil være 167 meter, til samlet bebyggelse 404 meter og til byzone 560 meter. Afstanden måles fra midten af staldanlægget til nærmeste beboelse. Naboejendomme med landbrugspligt eller som ejes af driftsherre indgår ikke i lugtvurderingen.

Nærliggende ejendomme er:

Tandervej 71: Ejendom med landbrugspligt
Tandervej 61: ejes af driftsherren
Tandergårdsvej 6: Beboelse
Tisetvej 76: Ejendom med landbrugspligt
Tisetvej 78: beboelse
Tisetvej 39: Ejendom med landbrugspligt
Tisetvej 51: beboelse

Staldanlæggene er i dette tilfælde spredt, så de gamle staldanlæg ligger i syd for Tisetvej, og de nye staldbygninger nord for Tisetvej. I henhold til vejledningen er der vurderet ud fra en vægtet gennemsnitsafstand, hvor der tages udgangspunkt i staldcentrum og det punkt hos naboen der ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt ligger syd for eksisterende stalde og syd-vest for det nye staldanlæg. Der er mere end 167 meter fra beboelsen til alle staldafsnit. Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor en radius af 100 meter fra nærmeste beboelse, der er derfor ikke tillæg for lugt.

Nærmeste samlede bebyggelse ligger mere end en km. fra ejendommen, og nærmeste byzone mere end 2 km. væk.

Vurdering af lugt og støv:

Det vurderes at ved at opretholde god hygiejne og vedligeholdelse af ventilationsanlæg, vil der ikke forekomme væsentlige lugtgener for naboer.

Lys

Der er kun almindelig udendørsbelysning på ejendommen, der er ikke opsat projektører eller lignende. Der kan være lys i staldene ind til kl. 22:00, derefter vil lys almindeligvis være slukket. Der kører kun transporter til og fra ejendommen i dagtimerne, så der er ikke behov for kraftig belysning i aften/nattetimer.

Vurdering lys:

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lys-gener fra ejendommen.

Olietanke

Der er to olietanke på ejendommen:

4000 l. tank fra 1994 til traktordiesel. Tanken er placeret i maskinhus på fast gulv. Der er etableret timer på pumpen, således at denne automatisk stopper efter 5 minutter.

600 l. tank fra 1996 til opvarmning af vand, placeret i maskinhus på fast gulv.

Olietanke er omfattet af den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse, for tiden Bek. nr. 724 af 01/07 2008, om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, og skal følge kravene heri.

Vurdering olietanke:

For at minimere risiko for uheld med olietanke er der stillet vilkår om placering samt sikring af pumpe.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand ved bygning

Der er ikke pumper på gyllebeholderne, pumpeanlæg til gyllebeholderne forsynes med alarmer.

Vilkårene om sprøjtemidler stilles, fordi der kun skal ganske lidt sprøjtemiddel til at forurenere et vandløb eller en drikkevandsboring. Spild af sprøjtemiddel på grusbund eller ved et regnvandsdræn skal derfor forhindres.

Det vurderes, at koncentrationen af sprøjtemidler i vaskevand efter opblanding med gylle er så lav, at udspreddning på marker kan foretages uden miljømæssige konsekvenser.

Tilsynet med opbevaring af sprøjtemidler er fra 1. april 2006 overgået til Plantedirektoratet.

Vilkårene vedrørende udleveringsrampe og flydende foder stilles for at hindre udledning af næringsstoffer til dræn og vandløb, hvor de vil virke som forurenende stoffer.

Sanitært spildevand må ikke ledes til opbevaringsanlæg for husdyrgødning. Der er således ikke tale om "spildevand" ifølge definitionen i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Sanitært spildevand ledes minirensesanlæg.

Vaskevand fra stalden vil blive afledt til gyllekanalerne

Vurdering beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand ved bygning:

Der er stillet vilkår om håndtering af gylle, sprøjtemidler, opbevaring af flydende foder samt bortskaffelse af vaskevand fra stalden. Det vurderes at vilkår kan overholdes ved den angivne drift.

Opbevaring af husdyrgødning

Gødningen håndteres som gylle, en lille del som hhv. fast gødning og dybstrøelse. Den faste gødning og dybstrøelsen blandes i gyllebeholderen, og køres gennem gyllesepareringsanlægget og biogasanlægget. Der produceres 8750 tons gylle om året. Der er to gyllebeholdere på ejendommen og der etableres to nye:

Gyllebeholder	Rumindhold m³	Opført år	Beholderkontrol år
Eksisterende	1000	1984	1998
Eksisterende	2500	1993	2003
Ny	5000	2008	
Ny	500	2008	
I alt	9000		

Der er på ejendommen en opbevaringskapacitet på mere end 12 måneder.

Vurdering opbevaring af husdyrgødning:

Der er opbevaringskapacitet på mere end 12 måneder. Det vurderes at opbevaringskapaciteten er forsvarlig.

Affald

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal følge de gældende regulativer for Århus Kommune. For tiden gælder: Regulativ for Erhvervsaffald 2007.

Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til en godkendt destruktionsvirksomhed i henhold til EU-forordningen om animalske biprodukter (bekendtgørelse nr. 355 af 19. maj 2003). Fødevareregionen er kontrolmyndighed for bortskaffelsen.

En del af affaldet bortskaffes til kommunal genbrugsplads. Det er tilladt for erhvervsvirksomheder at aflevere affald der i mængder og fraktioner svarer til privat husholdning på genbrugspladserne. Det er pladspersonalet der afgør om affaldet opfylder betingelserne. Til egenkontrol forlanges kvittering for aflevering af olie- og kemikalieaffald (kan udstedes på genbrugsstationen). I henhold til regulativet må der ikke afbrændes affald på ejendommen. Undtaget er haveaffald i mindre mængder.

Affaldsmængder og håndtering af affald er beskrevet i nedenstående skemaer:

Type	Årlig	opbevaring	Bortskaffelse	ISAG-
-------------	--------------	-------------------	----------------------	--------------

	mængde			kode EAK-kode
Plast	500kg	Egen container	Til kommunal affaldsordning - genbrugsstationen ved Malling	52.00 020104
PVC	30kg			52.06
Papir og pap	800 kg			50.00
Glas	200 kg			51.00
Forbrændingseget	500 kg			19.00
Ikke forbrændings egnet, (f.eks. lysstofsrør)	200 kg			23.00
Jern og metal	1000 kg			
Animalsk affald/ døde dyr	Afhentning en gang om ugen	Små grise i køle container stor dyr under kadaverkappe	DAKA	020102

Kadaverkappe og smågrise container er placeret bag maskinhuset så dyrene ikke er synlige for naboer m.m.

Olie og Kemikalieaffald

Type	Årlig mængde	Opbevaring	Bortskaffelse	EAK-nummer
Kemiaffald	Ca. 10 kg malerrester/år	Kemikalie rum		020109
Pesticidaffald	Affald haves ikke da alt bruges eller sendes retur til forhandler, eneste affald er emballage	Kemikalie rum		05.12
Affald fra produktionen, kemiske bekæmpelsesmidler		Kemikalie rum	Affald haves ikke da alt bruges eller sendes retur til forhandler, eneste affald er emballage	T
Spildolie		I 200 l. tromle i maskinhus på fast gulv med opkant	Afhentes efter behov af Dansk Oliegenbrug	13.02.08
Medicinrester, husdyr		Dyrlægeordning		05.13
Andet affald	ingen			

Vurdering affald:

Det vurderes at den angivne drift opfylder kravene til håndtering af affald. Der er stillet vilkår om opbevaring og håndtering af affald.

Skadedyr

Fluer i stor mængde kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk.

Gyllekanaler er gode udklækningssteder for fluerne, så en særskilt bekæmpelse vil ofte være nødvendig og stilles derfor som krav.

Retningslinierne angiver en række afprøvede metoder og opdateres løbende, se evt. hjemmesiden www.dpil.dk: "Retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr".

På ejendommen anvendes rovfluer til bekæmpelse af fluegener.

Desuden er der indgået aftale med Hedegårds skadedyrsbekæmpelse mht. rottebekæmpelse.

Vurdering skadedyr:

Det vurderes at ved den angivne drift vil der ikke være væsentlige gener fra skadedyr for de omkringboende

Transporter

Der etableres adgangsvej fra Tisetvej til det nye anlæg som angivet i bilag 4

Transporterne passerer ikke gennem boligområder. Da der anvendes større gyllevogne reduceres antallet af transporter.

Transportens art		Nudrift	Ansøgt drift
Husdyrgødning	Antal transporter	311 stk á 15 m ³	280 stk. á 20 m ³
	Tidsrum	1. feb.-15. maj	1. feb. – 15 maj.
Foder	Antal transporter	1 gang om ugen	1 gang om ugen
Dyr ind/udlevering	Antal transporter	3 gange om ugen	3 gange om ugen
	Tidsrum		
Brændstof	Antal transporter	Kul en gang om året og olie 8 gange om året	Olie 6 gange om året

Vurdering af transporter:

Det vurderes at transporter til og fra ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Naturområder

Fra stald og lager sker der et luftbåret tab af kvælstof i form af fordampning af ammoniak. En del af den fordampede ammoniak falder ned i kort afstand fra kilden, hvilket kan forringe kvaliteten af skove og naturområder.

Ifølge det indsendte ansøgningsmateriale øges det samlede ammoniaktab fra stald og lager med ca. 700 kg N/år til i alt ca. 4.830 kg N/år.

I beregningen af ammoniaktabet er indregnet, det at der etableres nye staldsystemer med delvis spaltegulv for at opfylde det generelle krav om 15 pct. reduktion af ammoniakemission for udvidelser samt for stalde som renoveres. Endvidere etableres der overdækning af gyllebeholdere.

I en afstand af ca. 410 m nord for de gamle staldbygninger og ca. 300 m nord for det nye staldsystem ligger et moseområde.

Naturområdet er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter et generelt forbud mod at ændre i arealets tilstand. Ændringen kan være direkte i form af f.eks. opdyrkning, tilplantning eller opfyldning. Ændringen kan også være indirekte ved at naboarealer kan påvirke et område, f.eks. ved øget tab af kvælstof enten via vand eller luft til naturområdet.

Der er tale om en mose, som er B-målsat i Århus Amts Naturkvalitetsplan 2005.

B-målsætningen betyder, at området er en karakteristisk repræsentant for naturtypen, evt. med nogle sjældne dyr og planter samt områder med god mulighed for at udvikle sig til værdifulde lokaliteter. En B-målsætning indebærer, at der kun i særlige tilfælde gives tilladelse til et mindre indgreb efter en konkret vurdering af indgrebets betydning for naturen.

Beskrivelse af naturområdet

Mosen er besøgt den 30. juni 2006 og der er tale om en veludviklet mose bestående af pilesump med store partier med åbent vandspejl. Ved besigtigelsen er der bl.a. registreret vandpeberrod, gråpil, dagpragtstjerne, lav ranunkel, mose bunke, bredbladet dunhammer, eng forglemmigej, kattehale, bittersød natskygge, alm. Rapgræs, rørgræs, muse vikke, lodden dueurt, hyldebladet baldrian mv.

I Århus kommune er baggrundsdepositionen vurderet til at være 16,7 kg N/ha/år (opdatering af Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug 2003 (SNS 2005).

Kommunen har beregnet afsætningen af ammoniak på naturområdet ved hjælp af "Kommuneregnearket version 2.3".

Ammoniakafsætningen på naturområdet fra den ansøgte produktion er beregnet til 0,3 kg N/ha/år. Der er tale om en mindre kvælstoffølsom naturtype og merbelastningen på 0,3 kg N/ha/år vurderes ikke i sig selv eller i kumulation med øvrige produktioner i området, at kunne føre til en væsentlig øget påvirkning af naturområdet.

Der er ingen øvrige § 3 arealer i en radius på 600 m omkring ejendommen.

Det er derfor kommunens vurdering, at den ansøgte udvidelse af husdyrholdet ikke vil medføre en væsentlig øget påvirkning af omkringliggende §3 natur og skove.

Der indgår ingen § 3 registrerede vandhuller på udbringningsarealerne. Der er i følge kommunens oplysninger ikke registreret arter i området, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV over strengt beskyttede arter.

Der er ingen naturområder omfattet af § 7 i husdyrloven indenfor en radius af 1000 m fra ejendommen.

Vurdering af projektets konsekvenser for naturområder

Det vurderes, at ammoniakdepositionen fra udvidelsen ikke vil påvirke § 3 naturområder væsentligt. En forudsætning i beregningen er at etablering af staldsystemer og overdækning af gyllebeholdere sker som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

Uheld

Foranstaltninger mod uheld er listet i tabellen nedenfor:

Mulige uheld	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering ved uheld
gylleudslip	Ingen spjæld og ingen pumper der kan starte utilsigtet	- kontakter miljøvagten og begrænser skadens omfang f.eks. ved at grave render
Strømsvigt	Alarmanlæg etableret	
Olieudslip	Tank med ur der er max. drift på 3 minutter. Tanken står på fast gulv i maskinhuset	Opsamling af spild med "kattegrus" eller lignende sugende materiale

Kemikalieudslip	Alle kemikalier opbevares i gammel fryser så udslip ikke er mulig, opsamling er mulig.	Opsamling evt. kontakt af miljøvagt.

Ophør

Hermed menes fx fuldstændig tømning af gyllebeholder og bortskaffelse af diverse affaldstyper efter reglerne.

Det oplyses, at ved ophør af driften vil overflødige stalde og inventar blive nedbrudt og fjernet

Drift af arealer:

Der inddrages ikke nye arealer i forbindelse med udvidelsen. Arealerne drives sammen med Mustrupvej 40, hvor der er produktion af søer og smågrise på 203 de. Der udsprede gylle, svarende til 19758 kg N og 4851 kg P fra Mustrupvej 40 på arealerne.

På Tandergård produceres der 8750 tons gylle om året. Der er 343,26 ha udsprede arealer, alle er ejede af I/S Tandergård.

Overfladevand

Kvælstof - N

Udsprede arealerne ligger dels i oplandet til Norsminde Fjord, dels i oplandet til Århus Bugt. Ca. 119 ha ligger afvander via Assedrup bæk – Rævs Å – Odder Å til Norsminde Fjord, disse arealer ligger i nitratklasse 2 i henhold til statens kortværk. Der må udsprede husdyrgødning svarende til 65 % af de generelle regler på arealer beliggende i nitratklasse 2.

I bilag 5 til vejledningen til husdyrloven er angivet at der som udgangspunkt skal tages hensyn til at miljøeffekten af de valgte virkemidler opnås på de arealer, hvor behovet for en indsats af hensyn til vandmiljøet er størst. Vilkår vil dog af kontrolhensyn være mere målrettet kravene på bedriftsniveau.

Beregninger fra ansøgningssystemet viser at husdyrtrykket på bedriftsniveau maksimalt må være 1,23 DE/ha. Det ansøgte husdyrtryk er på 1,26 DE/ha. For at have et højere husdyrtryk end det maksimale, skal der anvendes virkemidler der imødegår den øgede nitratudvaskning. Gyllen behandles i separeringsanlæg hvor 7,4 tons af kvælstoffet, svarende til ca. 24 % fjernes. Den øvrige del af gyllen vil kunne udnyttes bedre, der regnes med en udnyttelsesgrad på 85 % mod 75 % udnyttelse af ubehandlet svinegylle.

De øvrige 224 ha afvander dels via Møddebro bæk til Solbjerg Sø, og videre via Århus Å, Brabrand Sø til Århus bugt, dels via Giber Å til Århus Bugt (bilag 7 a). Disse arealer ligger i henhold til statens kortværk i robuste områder hvad angår udvaskning af nitrat til overfladevand.

I henhold til beregninger fra ansøgningsystemet nedsættes den totale udvaskning af kvælstof fra 42,8 kgN/ha i nudrift til 40,2 kg N/ha i ansøgt drift, en nedsættelse på ca. 6 % af udvaskningen.

Fosfor:

En del af arealerne afvander via Møddebro Bæk til Solbjerg sø og videre via Århus å til Brabrand sø. Brabrand sø er Natura 2000 sø, og er i henhold til regionplan 2005 fosforfølsom. Oplande til Brabrand sø vurderes derfor på lige fod med oplande til fosforfølsomme områder angivet på statens kortværk.

En del af arealerne ligger i henhold til Statens kortværk i fosforfølsomt område (bilag 7 b)

Al gyllen fra ejendommen behandles i gyllesepareringsanlæg, hvor der fjernes ca. 8,16 tons fosfor. Fosforen koncentrerer i den faste del af gyllen, denne del afsættes til godkendt forbrændingsanlæg. Det er derfor muligt at opnå fosforbalance på alle ejendommens arealer.

Vurdering af projektets konsekvenser for overfladevand

Det vurderes at ved gylleseparering samt ved anvendelse af grundvandssædskifter (beskrevet nedenfor) på arealer beliggende i NFO område og i område med vedtaget indsatsplan, vil udledningen af kvælstof og fosfor til overfladevand holdes på et acceptabelt niveau.

Der er stillet vilkår om kvælstof og fosfor.

Grundvand

Arealer i NFO uden vedtaget indsatsplan:

Af det ansøgte areal ligger tre marker (0,14-0, 050-0, 070-0, bilag 6) i nitratfølsomt område i henhold til statens kortværk (bilag 7 c). Ansøger har valgt et G6 sædskifte til disse marker i fremtidig drift, dvs. et sædskifte med vårbyg og 60 % efterafgrøder. Derved nedsættes udvaskningen af nitrat til grundvandet i henhold til ansøgningsystemet til 47 mg nitrat/l.

Dele af disse markarealer ligger i område hvor der skal udarbejdes en indsatsplan for sikring af drikkevandsressourcen i området. En kommende vedtaget indsatsplan og vandplaner i området vil sætte mål målsætningen og retningslinie som skal iagttages ved fornyet miljøgodkendelse.

Arealer i Indsatsområde Beder:

Af det ansøgte areal ligger to marker (115-0 og 118-0, bilag 6) helt eller delvist i Indsatsområde Beder, hvor der i 2006 blev vedtaget en indsatsplan for sikring af drikkevandsinteresserne i området. De to marker ligger i det nitratfølsomme område indenfor indsatsplanen (bilag 7 d). Indsatsplanen indeholder retningslinier for beskyttelse af de nitratfølsomme arealer, bl.a. at der ved vurderinger af ansøgninger om udvidelse af husdyrbrug maksimalt må ske en nitratudvaskning på 50 mg/l inkl. beregningsusikkerhed på udsprængningsarealer inden for det nitratfølsomme område.

Der anvendes i ansøgningssystemet en anden beregningsmodel (FarmN) end der er anvendt til udarbejdelse af indsatsplanen (DAISY), og usikkerhederne i de to modeller er forskellige. I forbindelse med den konkrete ansøgning er vurderingen af usikkerhedens størrelsesorden sket ud fra datainputs kvalitet og beregningsmetode. Vurderingen tager udgangspunkt i:

- variationen på kvælstofindholdet i husdyrgødning
- usikkerheden på bestemmelse af fikseringen i marken
- variation i høstudbyttet

Herudover er der suppleret med en balanceberegning fra CTtools for arealer beliggende i indsatsområde Beder.

Ansøger har valgt fremtidig drift af markerne i indsatsområdet med et G10 sædskifte, dvs. vårbyg med 100% efterafgrøder. Ved denne drift er den beregnede udvaskning incl. usikkerhed 50 mg nitrat/l.

Vurdering af projektets konsekvenser for grundvandet

Det vurderes, at den ansøgte husdyrudvidelse ikke giver anledning til væsentlig forringelse af grundvandskvaliteten i områder hvor udsprængningsarealerne ligger i nitratfølsomme områder.

Det vurderes, at det ansøgte lever op til indsatsplanens målsætning, idet det ikke vurderes sandsynligt, at det ansøgte projekt vil give anledning til en nitratudvaskning over 50 mg NO₃⁻/l. Vurderingen bygger på en balanceberegning med hensyntagen til variationer på beregningen.

Der stiles vilkår om anvendelse af G6 sædskifte hhv. G10 sædskifte på marker i NFO-område og område med vedtaget indsatsplan

Offentliggørelse

Modtagelse af ansøgningen har været annonceret i Århus Onsdag samt Århus Stiftstidende d. 15. august 2007 med frist for kommentarer d. 5. september 2007. Der er ved forannonceringen indkommet en kommentar fra Danmarks Naturfredningsforening i Århus. DN er generelt positive overfor de tiltag både miljømæssigt og dyrevælfærdsmæssigt, der er planlagt i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet. DN kommenterer dog, at tørfraktionen fra separationsanlægget skal afbrændes – det synes at være spild af næringsstoffer, og disse vil være at finde i asken fra forbrændingsanlægget. Asken vil skulle deponeres eller behandles, og det synes samfundsøkonomisk og grundstofkredsløbs-mæssigt ufornuftigt.

Nabohøring

Udkast til godkendelsen har været i høring hos naboer til ejendommen som angivet i vejledningen til husdyrloven, samt øvrige som vurderes at kunne blive berørt af udvidelsen i henhold til forvaltningslovens § 19. Høringsperioden var fra 5. marts 2008 til 16. april 2008. Derudover blev udkast sendt til DN i Århus, som havde bedt om dette. DN fastholder sin kommentar fra første offentlighedsfase, se ovenfor.

Bekendtgørelse:

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Århus Onsdag og JP Århus den 1. september 2008, som er godkendelsens dato.

Følgende er samtidigt hermed underrettet om godkendelsen:

Bent og Ole Munk Nielsen, Tandergårdsvej 8, 8320 Mårslet
Erik Helge Mortensen, Tandervej 71, 8320 Mårslet
Marianne Viktor og Kristian John Kuhdahl-Lauersen, Tandergårdsvej 6, 8320 Mårslet
Niels Svendgaard, Tisetvej 39, 8320 Mårslet
Ulla og Hugo Timmermann, Tisetvej 51, 8320 Mårslet
Jørgen Mikkelsen, Tisetvej 76, 8320 Mårslet
Nikolaj Frantz Lorentsen, Tisetvej 78, 8320 Mårslet
Anna Kragh og Peter Munk Hansen, Tisetvej 80 8320 Mårslet

Dansk Naturfredningsforening i Århus, aarhus@dn.dk
Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller midt@sst.dk
Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller post@aar.mim.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø eller dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N eller info@ecocouncil.dk

Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger fra annoncerings dato.

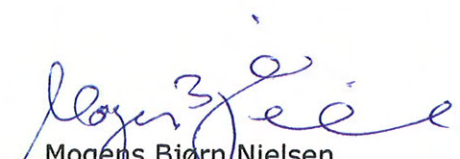
Klageberettiget er ovennævnte samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, som nævnt i husdyrgodkendelseslovens §§ 85, 86 og 87.

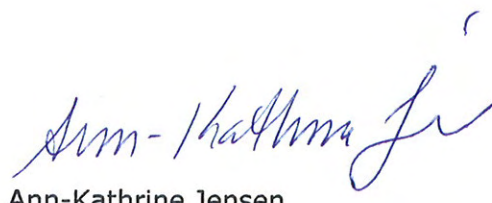
Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, men skal indsendes til Århus Kommune, Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, postboks 79, 8100 Århus C, som sender den videre med sagens øvrige oplysninger. Klagen skal være forvaltningen i hænde senest den 8. oktober 2008. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, vil det straks blive meddelt ansøgeren.

Da der er stillet vilkår angående placering vil en klage have opsættende virkning, og godkendelsen må ikke udnyttes, før klagefristens udløb eller hvis der er kommet klage.

Søgsmål kan anlægges ved domstolene indtil 6 måneder efter godkendelsens dato.

Århus Kommune, d. 8. september 2008


Mogens Bjørn Nielsen
Afdelingschef, Vandmiljø og Landbrug


Ann-Kathrine Jensen
Biolog

LOVGRUNDLAG

Udover de tre regelsæt, der er nævnt i fodnoten i starten af godkendelsen, indgår følgende i afgørelsen:

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 729 af 14. juni 2007

Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, bek. Nr. 439 af 11. maj 2007.

FMK's lugtberegningsmodel 2002:

Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde.

Kaj Boye Frandsen, Foreningen af miljømedarbejdere i kommunerne.

Støjvejledningen: Miljøstyrelsens vejledning om Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	3854
Version	7
Dato	27-02-2008

Navn	Bent & Ole Munk Nielsen
Adresse	Tandergårdsvej 8, 8320 Mårslet
Telefon	86961710
Mobil	20168693
E-Mail	snorringdog@hotmail.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	229,18 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	356,48 DE

Kort beskrivelse

I/S Tandergård søger om udvidelse af produktionen på Tandergårdsvej 8. Udvidelse fra 257 søer med smågrise til 1200 søer med smågrise. I forbindelse med produktionsudvidelsen etableres et biogasgårdanlæg samt separeringsanlæg for den afgasset gylle. Tørstofdelen sendes til afbrænding på godkendt forbrændingsanlæg.

Beregningsgrundlag

01-2007

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold	4
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
2. Oprettede Anlæg	6
3. Beregninger på anlæg	30
3.1. Ammoniak	30
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	30
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	30
3.2. Lugtgeneberegning	30
3.2.1. Resultat af lugtberegning	30
4. Oplysninger om arealer	32
4.1. Arealer	32
4.1.1. Kortbilleder	32
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	49
4.1.3. Udbringningsarealer	49
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	51
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	51
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	51
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	51
4.2.4. Total Gødningsmængde	51
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	51
4.2.6. Harmonital	51
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	51
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	51
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	52
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	52
4.3.4. Total Gødningsmængde	52
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	52
4.3.6. Harmonital	52
4.4. Udbringningsteknologi	52
5. Beregninger på arealer	54
5.1. Fosforberegning	54
5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	54

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	54
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	54
5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>)	54
5.3.1. Ansøgt	54
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	54

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Bent & Ole Munk Nielsen
Adresse	Tandergårdsvej 8, 8320 Mårslet
Telefon	86961710
Mobil	20168693
E-Mail	snorringdog@hotmail.dk

1.2. Konsulent

Navn	Anne Bjorte Helgren Århus Hadsten lbf
Adresse	Samsøvej 33, 8382 Hinnerup
Telefon	89646485
Mobil	40199151
E-Mail	abh@aahl.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Bent Munk Nielsen
Adresse	Tandergårdsvej 8, 8320 Mårslet
Telefon	86931710
Mobil	20168693
E-Mail	snorringdog@hotmail.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Tandergård
Adresse	Tandergårdsvej 8, 8320 Mårslet
CVR	11768474

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

I/S Tandergård søger om udvidelse af produktionen på Tandergårdvej 8. Udvidelse fra 257 søer med smågrise til 1200 søer med smågrise. I forbindelse med produktionsudvidelsen etableres et biogasgårdanlæg samt separeringsanlæg for den afgasset gylle. Tørstofdelen sendes til afbrænding på godkendt forbrændingsanlæg.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Produktionsudvidelsen sker som led i generationsskifte. Der foretages samtidig vidtgående miljøtiltag idet energibehovet dækkes ved at skifte fra kul til biogas på grundlag af gårdens egen gylleproduktion. I forbindelse med etablering af den nye stald vil der blive udarbejdet en beplantningsplan der sikre at det nye anlæg får en optimal indpasning i landskabet

Datoer

	01-05-2008
	01-11-2008
	01-12-2008

Beskrivelse af datoerne

Overholdelse af byggeriets start er væsentligt for bygherre, da der er indgået aftaler om leverance af smågrise til opfødning hos anden producent. Dog påbegyndes byggeriet ikke før der er givent den nødvendige miljøgodkendelse og byggetilladelse.

Oplysninger om biaktiviteter

Der etableres biogasgårdanlæg. Data for det påtænkte anlæg fremgår af vedlagte Bilag 1: Gosmer Biogasanlæg med mere.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

De eksisterende bygninger og det nye anlæg fremgår af bilag 2: visualisering og foreløbige vurderinger me mere.

Generelle afstandskrav

Alle nedennstående afstandskrav overholdes ved det ansøgte byggeri.

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m)

Almene vandforsyningsanlæg (50 m)

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)

levnedsvirksomhed (25 m)

beboelse på samme ejendom (15 m)

naboskel (30 m)

nabobeboelse (50 m)

Landskabelige hensyn

Vurderinger af de landskabelige hensyn fremgår af visualseringen som er indsnedt tidligere jævnfør bilag 2

Energi

Energiforbrug fremgår af bilag 3

Energibesparende foranstaltninger

Der foretages løbende opdatering af energiforbrug. I forbindelse med udvidelsen skiftes energikilde fra kul til brug af gårdens egen gylle til produktion af biogas.

Vand

Det samlede vandforbrug er i nudriften 5580 m³ I ansøgt drift er forbruget 8370 m³. Heraf er andel til drifkevand 5290m³ i nudriften og 8030 m³ i ansøgt drift.

Der er et årligt forbrug af vaskevand på. 140 m³. Dette ledes til gyllebeholder.

Vandbesparende foranstaltninger

Af vandbesparende foranstaltninger foretages følgende: Der etableres reduceret tryk ved ventilerne. Der etableres tidsur ved vask af stalde så der ikke bruses konstant men sættes i blød. Denne procedure halverer vasketiden og vandforbruget.

Døde dyr

Døde dyr (EAK-kode:020102)afhentes en gang om ugen. Smågrise opbevares i kølekontainer og store dyre opbevares under kadaverkap. Afhentning foregår fra fast plads bag maskinhuset og afskærmet fra omgivelserne.

Fast affald

Plast (ISAG-kode:52.00) 500kg/år til genbrugsstationen/Malling
 PVC : 30kg/år (ISAG-kode:52.06)
 Papir og Pap: 800 kg/år (ISAG-Kode:50.00) til genbrugsstationen/Malling.
 Glas: 200kg/år. (ISAG-Kode:51.00) Til genbrugsstationen i Malling.
 Andet brændbart affald: 500kg/år (ISAG-Kode:19.00) til genbrugsstationen i Malling.
 Ej brændbart: 200 kg/år (ISAG-Kode:23.00) Til genbrugsstationen i Malling
 Jern og Metal: 1000kg/år til Genbrugsstationen i Malling.

Olie- og kemikalieaffald

Der findes ca. 10 kg malerrester/år. Pestidrester findes ikke da der ikke ønskes mere end der bruges pr. sæson. Affald i form af dunke fra pesticider med mere afleveres på genbrugsstationen i Malling. Kanyler og medicinrester levers tilbage til dyrlæge. der kommer dyrlæge en gang om måneden

Management

Ugenlig vask af farestalde og overbrusning når temperatur overstiger ca. 20 grader C. Dette har betydning for reduktion af lugtgener, dyrevelfærd m.v.

Egenkontrol

En gang om året er der service eftersyn på samtlige installationer på ejendommen, hvilket reducerer risiko for uheld. Der anvendes ikke yderligere kontrol end den lovpligtige kontrol der foretages via dyrlæge, gennem enkeltbetalingsordningssystemets krydsoverensstemmelser, samt via den årlige mark og gødningsplanlægning.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Ejerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nærret	0 DE	0 DE	229,18 DE
Andet	0 DE	0 DE	356,48 DE

1.1. Ejendom - Eksisterende stald-01

Generelt

Ejendomsnummer	7510490313
CVR/P	1000272605
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerby	Matrikelnummer
Tander By, Tiset	2l
Tander By, Tiset	2a
Tander By, Tiset	2m
Tiset By, Tiset	24
Tiset By, Tiset	23e
Mustrup Gde., Tiset	1c
Tiset By, Tiset	13b
Hinnedrup By, Tulstrup	6b
Tander By, Tiset	1p
Tander By, Tiset	1o
Hinnedrup By, Tulstrup	2a
Malling By, Malling	7f
Battrup By, Tiset	3k
Tander By, Tiset	2k
Tander By, Tiset	1g

CHR numre

099240
95834

Spildevand

Spildevandsmængde

Angivet i bilag 3

Spildevand tilledt gyllebeholder

Angivet i bilag 3

Spildevand afledning

Angivet i bilag 3

Transport

Beskrivelse af transport

Se bilag 3

Risici

Redegørelse for mulige uheld

se bilag 3

Minimering af risiko for uheld

Se bilag 3

Minimering af gene og forurening ved uheld

Se bilag 3

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

se bilag 3

Driftsperiode for støjklider

se bilag 3

Tiltag mod støjklider

se bilag 3

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

se bilag 3

Fluegener

se bilag 3

Rottebekæmpelse

se bilag 3

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

se bilag 3

Oplag af olie og kemikalier

se bilag 3

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

se bilag 3

Diverse

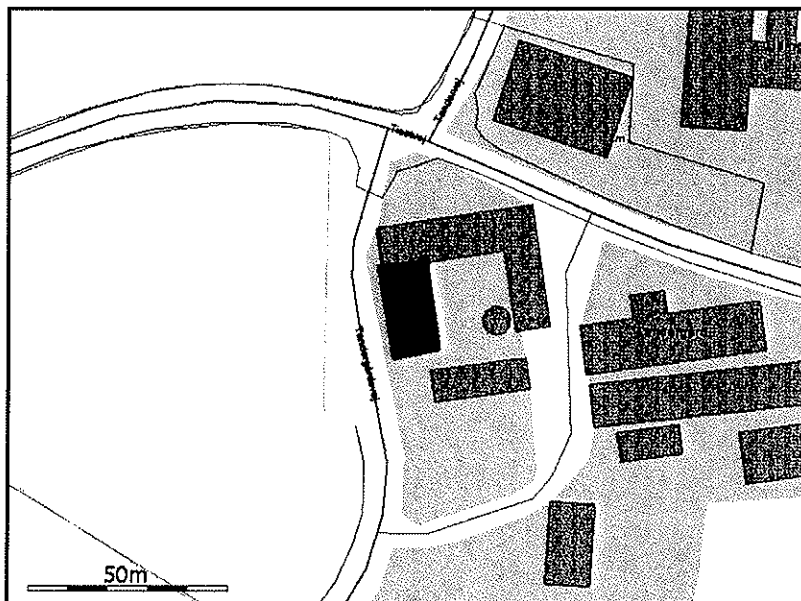
Lysforhold

se bilag 3

Foranstaltninger ved ophør af produktion

se bilag 3

1.1.1. Staldafsnit - Svinestald Fuldspalte- stald 01



Generelt

Der gennemføres godkendingspligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Ja
---	----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Denne stald anvendes til produktion af 1300 slagtesvin pr. år på 400 stipladser.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

Nitrit	0,00%
--------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre 72 (Mol: 122,12)	0,00g
-----------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Stalde rengøres ved holdskifte.

Overbrusning af svinestalde

Overbrusning når temperatur overstiger 20 grader C.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftstid	30,00%
Driftstid timer	8760 timer
Driftstid timer	
Staldhøjde	8,00m
Åbningstype	Combuidiffus ventilation

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

Nitrit	0,00%
--------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

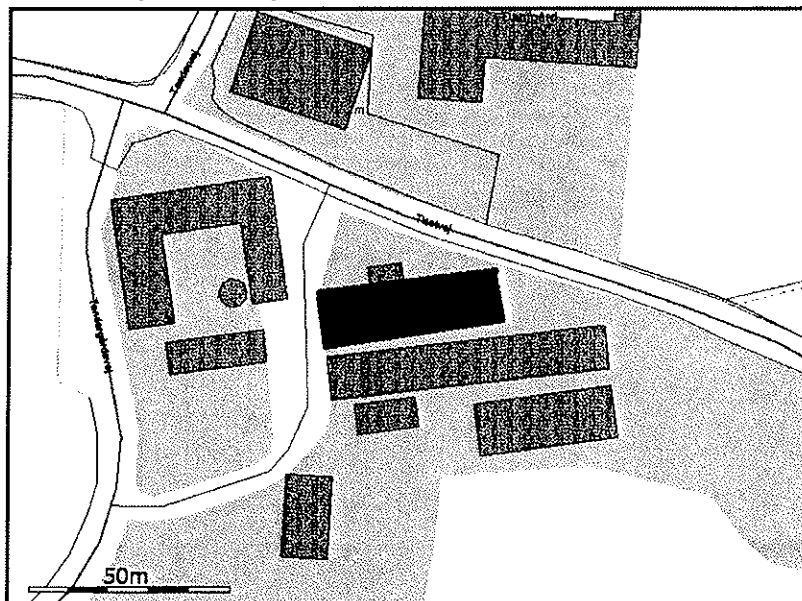
Nudrift

Antal dyr	1300
Antal indleder, hvor dyrene er indgående inden for indbringningsperioden	0
Antal indleder, hvor dyrene er indgående inden for indbringningsperioden	0
Stipendier	400
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågris)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågris)	42,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbeholdning af landdyret (ved slagtesvin og smågris)	0,00 kg
FE pr. prod. grisvin (ved slagtesvin og smågris) Max. FE pr. grisvin (ved grisvin)	0,00 FE
Gram foderpr. FE	0,00 g
Gram foderpr. FE	0,00 g
Antal travende gris pr. grisvin (ved grisvin)	0,00
Travendepris (ved grisvin)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

1.1.2. Staldafsnit - Slagtesvin-02



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig renovering (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
---	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

I dette afsnit produceres total 4431 slagtesvin pr. år på 898 stipladser. I ansøgt drift reduceres produktionen til 1000 slagtesvin (polte) pr. år på 400 stipladser. De resterende pladser anvendes som buffer.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH₄ effekt	0,00%
------------------------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
---	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Dyrtæthed	30,00%
Dyrtæthed i år	8760 timer
Type og øvrige konstruktionsdetaljer	
Højde på stald	7,00m
Åltsstype	Undertrykventilation

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

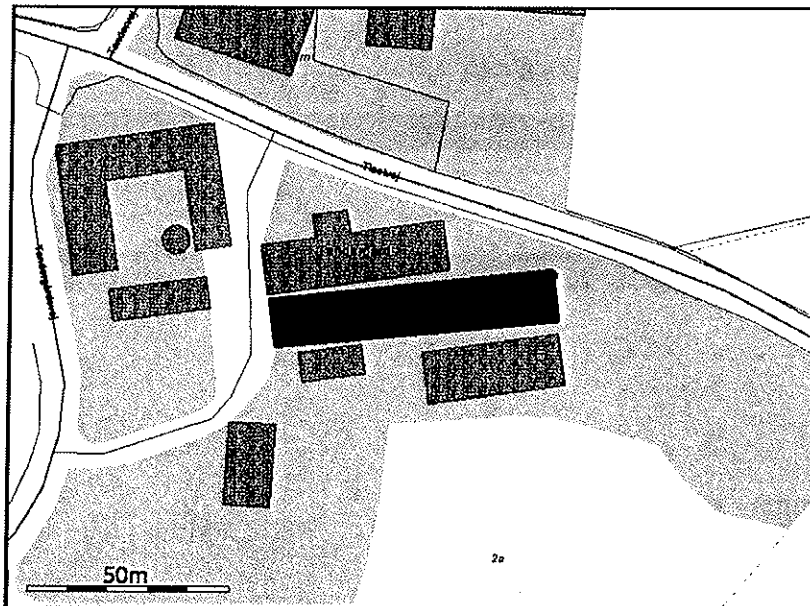
Nudrift

Antal dyr	4431
Antal sønder, hvor dyrene er indplantede uden for sønderafgræsningen	0
Antal sønder, hvor dyrene er indplantede inden for sønderafgræsningen	0
Sønder	898
Indgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på hoveddyrager (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. grisvin (ved slagtevins og smågrise) eller FE pr. årse (ved årsser)	0,00 FE
Gram N/produkt pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravannede grise pr. årse (ved årsser)	0,00
Fravanningsvægt (ved årsser)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	1000
Antal sønder, hvor dyrene er indplantede uden for sønderafgræsningen	0
Antal sønder, hvor dyrene er indplantede inden for sønderafgræsningen	0
Sønder	400
Indgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på hoveddyrager (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. grisvin (ved slagtevins og smågrise) eller FE pr. årse (ved årsser)	0,00 FE
Gram N/produkt pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravannede grise pr. årse (ved årsser)	0,00
Fravanningsvægt (ved årsser)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - Staldafsnit 03-sostald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Ja
--	----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Denne stald bruges i dag til hele soproduktionen. Produktionen i denne stald opørere og der opføres helt nye stalde

Nudrift*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**Biologisk filter*

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH₄ effekt	0,00%
------------------------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
---	-------

Ansøgt*Generelt***Rengøring desinficering**

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

	Nej
	0,00%
	0 timer
	0,00m

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Årsko, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	255
Antal måneder, hvor dyrene er indregistrerede inden for indbringelsesarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er indregistrerede inden for indbringelsesarealet	0
Støplaster	215
Indgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægnings på husdyrbroget (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/vin (ved slagtevins og smågrise) eller FE pr. årsv (ved årsvær)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fraværende grise pr. årsv (ved årsvær)	0,00
Fravæningvægt (ved årsvær)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

2. Svin

Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv

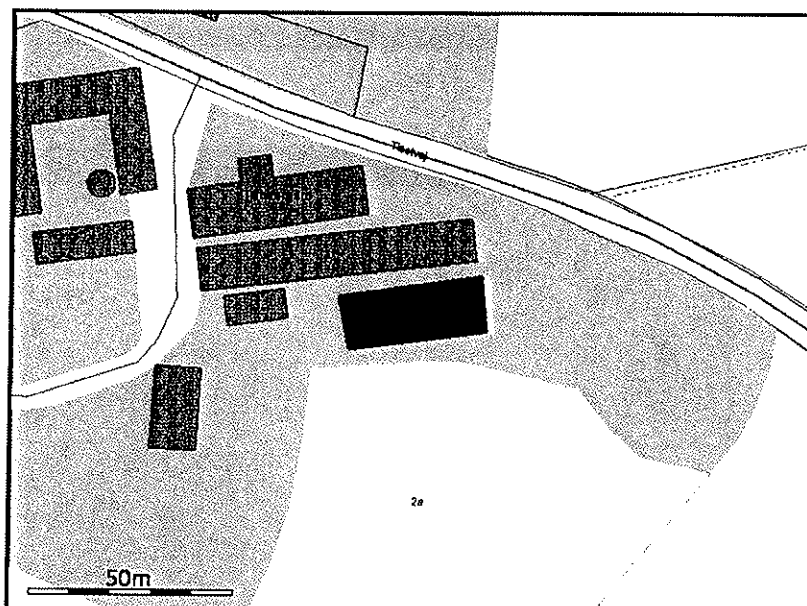
Nudrift

Antal dyr	255
Antal måneder, hvor dyrene er indregistrerede inden for indbringelsesarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er indregistrerede inden for indbringelsesarealet	0
Støplaster	40
Indgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægnings på husdyrbroget (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/vin (ved slagtevins og smågrise) eller FE pr. årsv (ved årsvær)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fraværende grise pr. årsv (ved årsvær)	0,00
Fravæningvægt (ved årsvær)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

1.1.4. Staldafsnit - Staldafsnit- 04- smågrise



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion Ja

Bedste tilgængelige staldteknologi

staldsystemet er delvisi spalte. produktionene i denne stald reduceres i ansøgt drift.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ effekt	0,00%
------------------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre p. FK (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftstæthed	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på affast	0,00m
Affasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabe anlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ effekt	0,00%
------------------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
---------------------------------------	-------

Produktioner

1. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

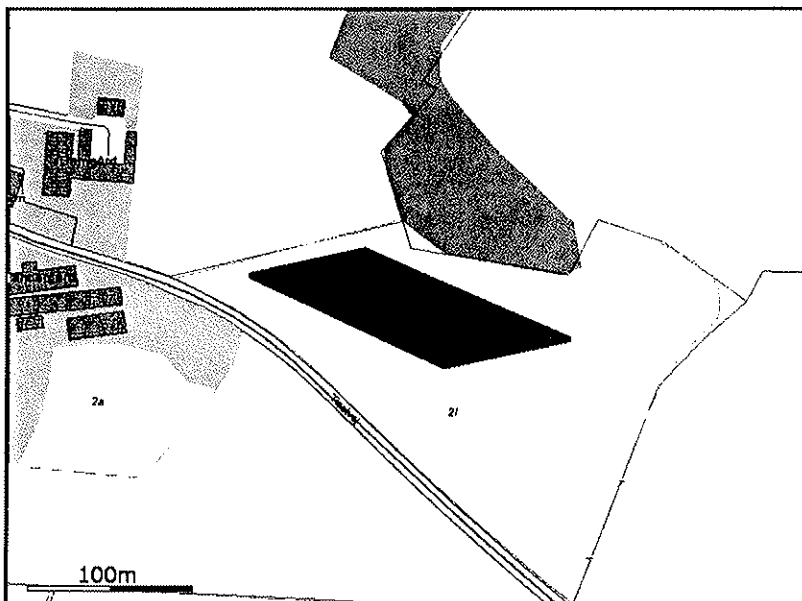
Nudrift

Antal dyr	6875
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende inden for indbringingsperioden	0
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende inden for indbringingsperioden	0
Svin/læser	1050
Indgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Grønomsnitvægt ved maksimal staldbelegning på husdyrbroget (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/vin (ved slagtevins og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fraværende grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fraværingvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	6500
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende inden for indbringingsperioden	0
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende inden for indbringingsperioden	0
Svin/læser	1000
Indgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
Grønomsnitvægt ved maksimal staldbelegning på husdyrbroget (ved slagtevins og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/vin (ved slagtevins og smågrise) eller FE pr. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fraværende grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fraværingvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.5. Staldafsnit - Nystald- løbe- drægtighed



Generelt

Der gennemføres gulve af hensigtslignende konstruktion (resonering) i det skatteværende husdyrgardestable	Ja
---	----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Nye opførelse af staldafsnit med bedst tilgængelig teknik

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
---------------------------------------	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se notat om BAT

Overbrusning af svinestalde

se notat om BAT

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftsindsats	30,00%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på stalden	10,00m
Åbningstype	Undertyrksventilation

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Ingen dyr.

2. Svin

Årso, farestald, Løsdrift, delvis spaltegulv

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	1200
Antal søldeier, hvor dyrene er sødeleude uden for opdringingsarealet	0
Antal søldeier, hvor dyrene er sødeleude inden for opdringingsarealet	0
Støpslæder	350
Indgangsvægt (ved slagtevin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtevin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitlvægt ved maksimal staldbeholdning på ansøgtbruget (ved slagtevin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtevin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	135,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fraværende grise pr. årso (ved årsoer)	30,00
Fraværinglvægt (ved årsoer)	8,50 kg

3. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv

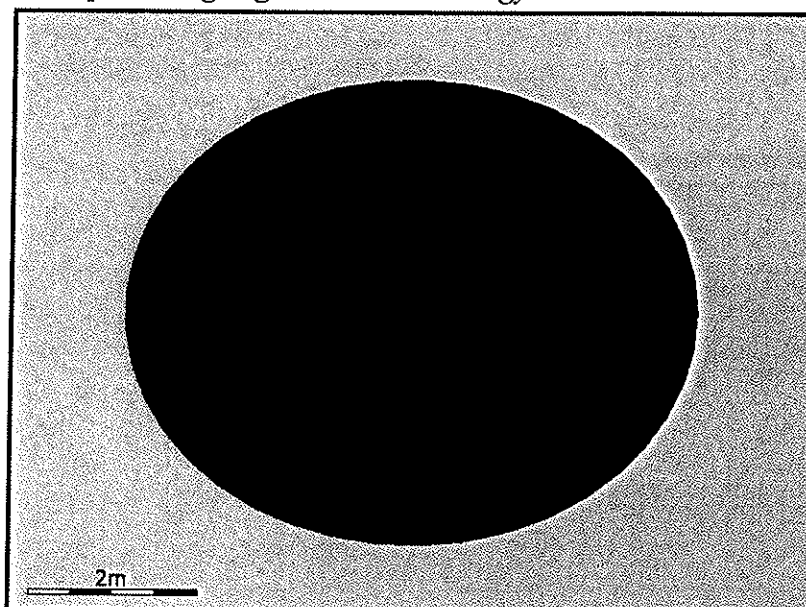
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Arealet (m ²)	1200
Antal flydende lag (i procent af den samlede lagkapacitet)	0
Antal faste lag (i procent af den samlede lagkapacitet)	0
Antal lag	850
Antal lag af flydende lag (i procent af den samlede lagkapacitet)	0,00 kg
Antal lag af faste lag (i procent af den samlede lagkapacitet)	0,00 kg
Antal lag af faste lag (i procent af den samlede lagkapacitet)	0,00 kg
Antal lag af faste lag (i procent af den samlede lagkapacitet)	0,00 FE
Antal lag af faste lag (i procent af den samlede lagkapacitet)	0,00 g
Antal lag af faste lag (i procent af den samlede lagkapacitet)	0,00 g
Antal lag af faste lag (i procent af den samlede lagkapacitet)	30,00
Antal lag af faste lag (i procent af den samlede lagkapacitet)	8,50 kg

1.1.6. Opbevaringslager - Eksisterende gyllebeholdere



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	4,5 meter højde diameter 16,82
Lagerandel flydende i procent	29,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

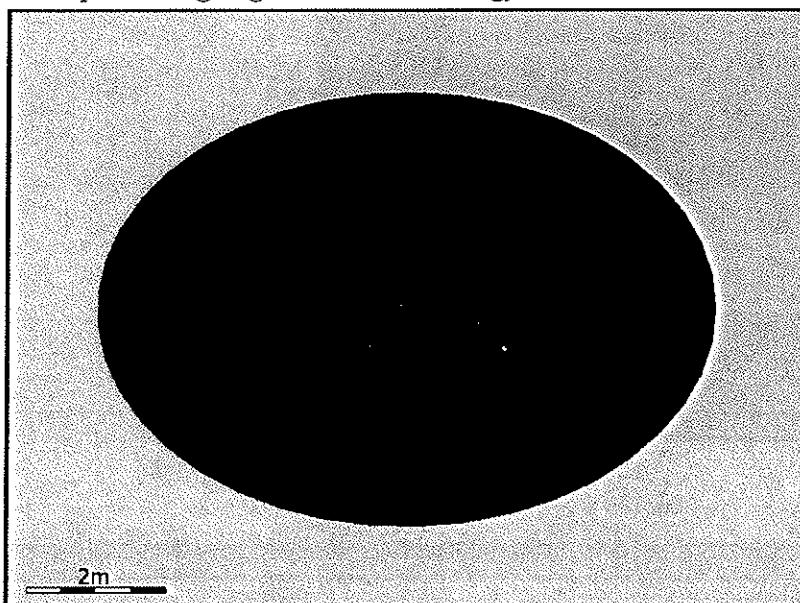
Ansøgt

Dimension	4,5 meter højde diameter 16,82
Lagerandel flydende i procent	11,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.7. Opbevaringslager - Eksisterende gyllebeholder 2



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	Højde 5 meter og diameter 25,23
Lagerandel flydende i procent	71,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

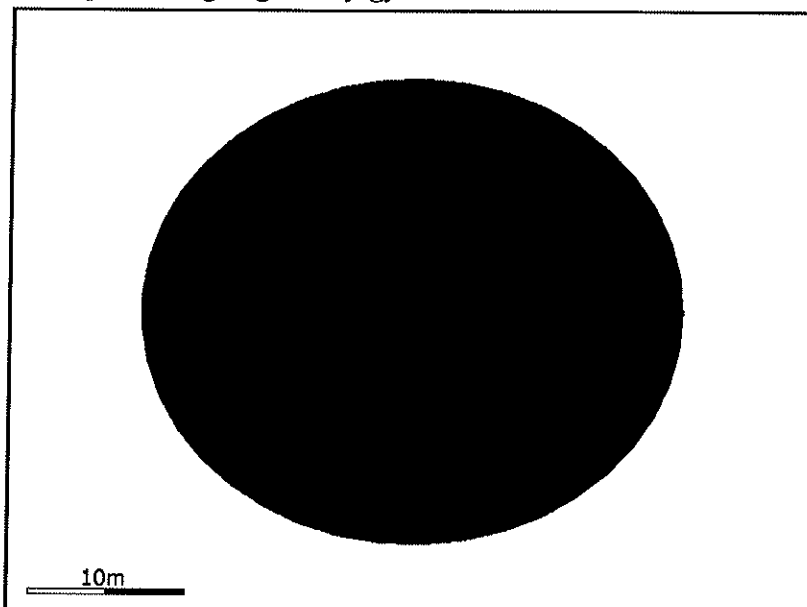
Ansøgt

Dimension	Højde 5 meter og diameter 25,23
Lagerandel flydende i procent	28,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.8. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder 1



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

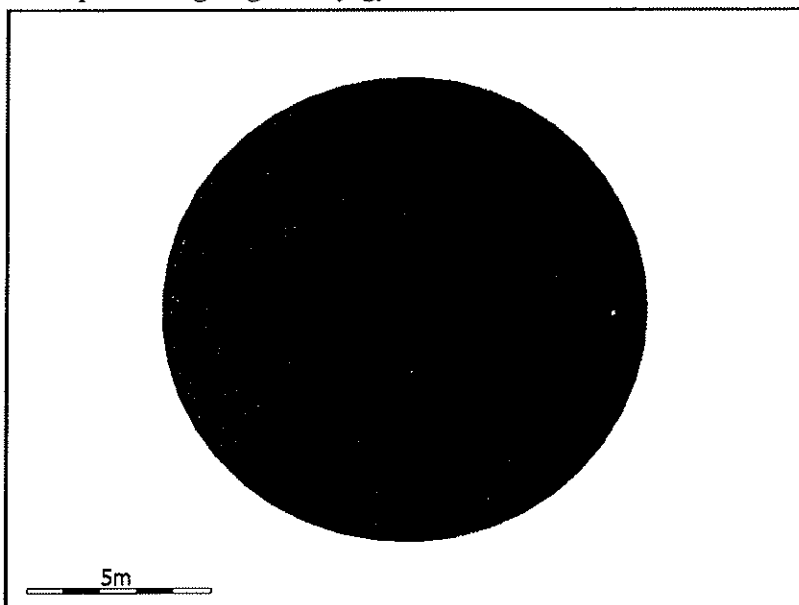
Ansøgt

Dimension	5 meter høj og diameter på 35,68 meter
Lagerandel flydende i procent	56,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	5000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.9. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder 2



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	højde 4,5 meter og diameter 11,8 meter
Lagerandel flydende i procent	6,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Krav om 15 % reduktion af NH3 fra stald og lagre oprørt?	Ja
Evner du at opnå den nødvendige reduktion for at opfylde kravet	-9,00 KgN
Emission fra stald, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stald, omfattet af kravet, men ingen ændring	919,76 KgN
Emission fra stald, omfattet af kravet og med ændring	3675,60 KgN
Ammoniak fra lagre af flydende husdyrgødning	234,16 KgN
Ammoniak fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4829,52 KgN/år
Maksimalt tilladte emission fra anlæg	703,68 KgN/år
Højeste koncentration i naturområdet	0,00 KgN/Ha

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE
Svinestald Fuldspalte- stald 01	Byzone	1701,11m	Nej	0
Svinestald Fuldspalte- stald 01	Samlet bebyggelse	2135,72m	Ja	0
Svinestald Fuldspalte- stald 01	Enkelt bolig	229,75m	Ja	0
Slagtesvin-02	Byzone	1698,88m	Nej	0
Slagtesvin-02	Samlet bebyggelse	2176,81m	Ja	0
Slagtesvin-02	Enkelt bolig	227,56m	Ja	0
Staldafsnit 03-sostald	Byzone	1710,18m	Nej	0
Staldafsnit 03-sostald	Samlet bebyggelse	2177,77m	Ja	0
Staldafsnit 03-sostald	Enkelt bolig	218,66m	Ja	0
Staldafsnit- 04- smågrise	Byzone	1722,94m	Nej	0
Staldafsnit- 04- smågrise	Samlet bebyggelse	2181,18m	Ja	0
Staldafsnit- 04- smågrise	Enkelt bolig	211,42m	Ja	0
Nystald- løbe- drægtighed	Byzone	1703,87m	Nej	0
Nystald- løbe- drægtighed	Samlet bebyggelse	2331,16m	Ja	0
Nystald- løbe- drægtighed	Enkelt bolig	345,20m	Ja	0

3.2.1. Resultat af lugtberegning

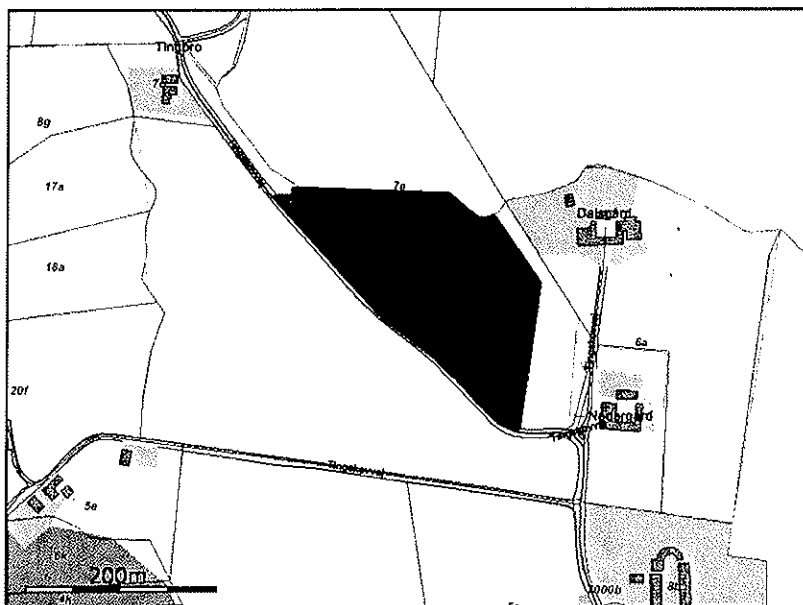
Ombygningstype	Bebyggelsestype	Overvejede geneafstand	Kontrolleret geneafstand	Geneafstand i m	Vejens bredde i m	Geneafstand overholdt?
Byzone	Ny	560,27 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	401,40 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	167,12 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

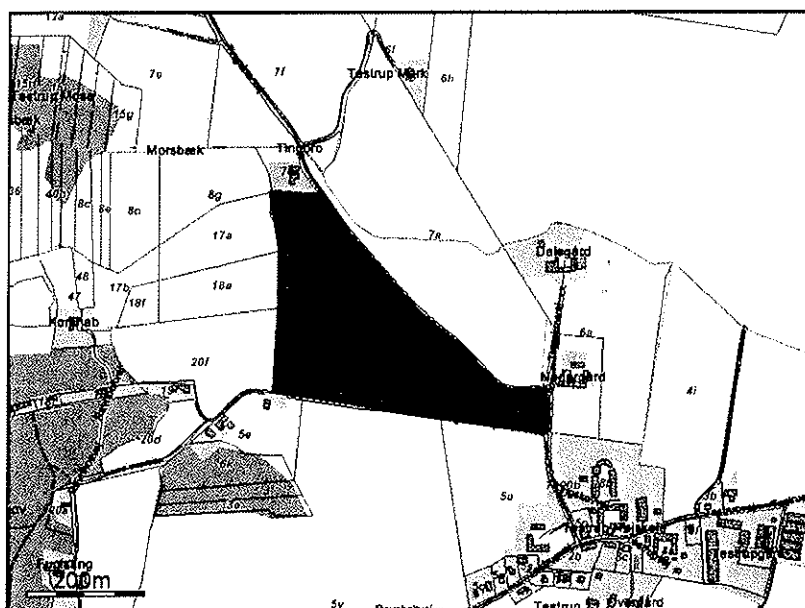
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

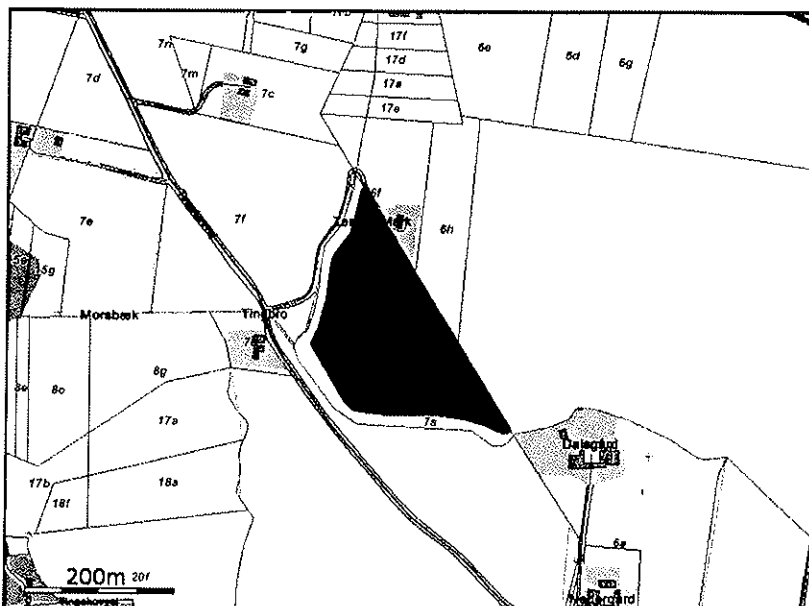
052-0



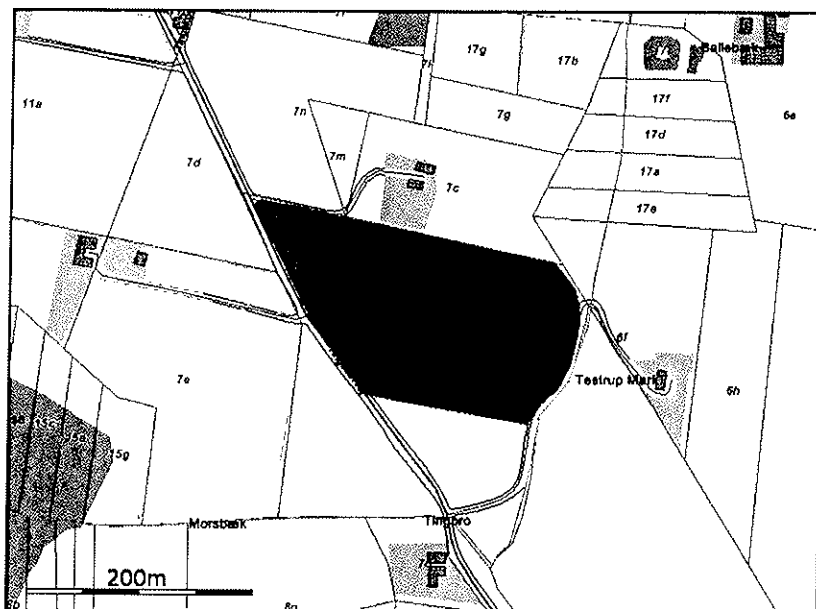
050-0



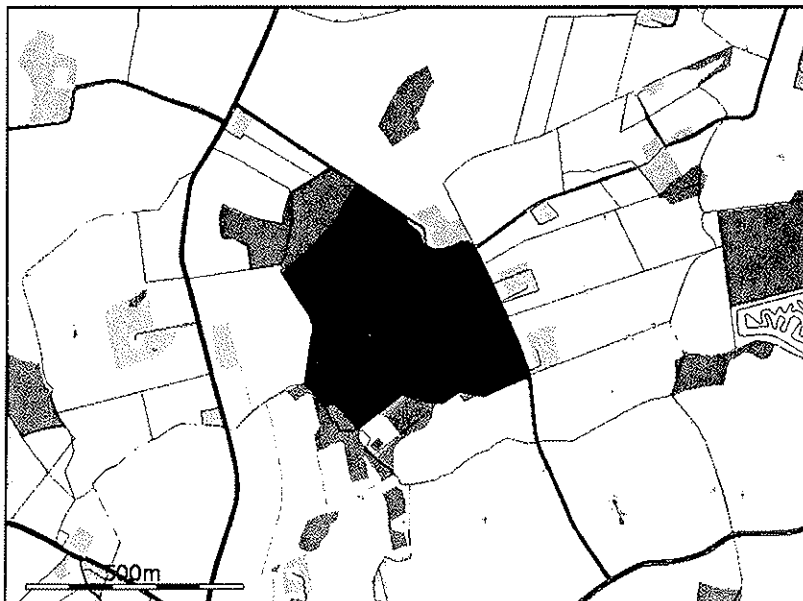
051-0



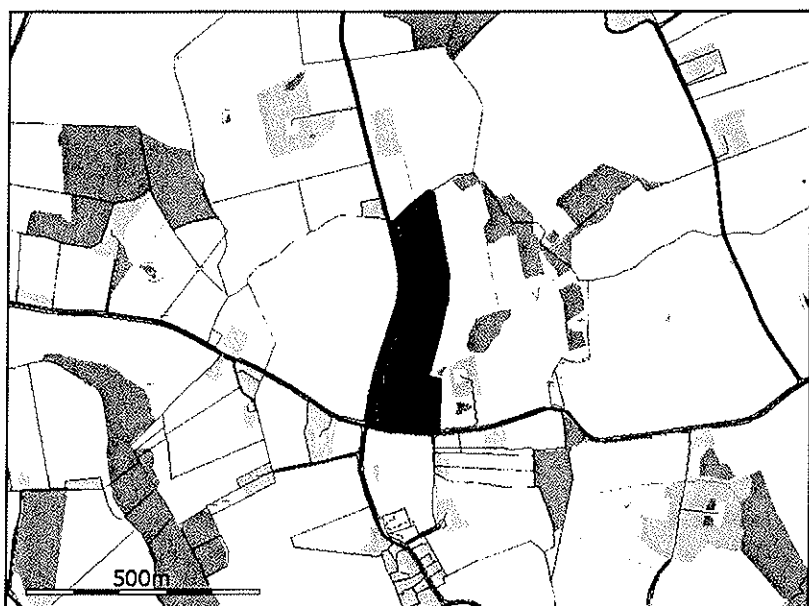
053-0



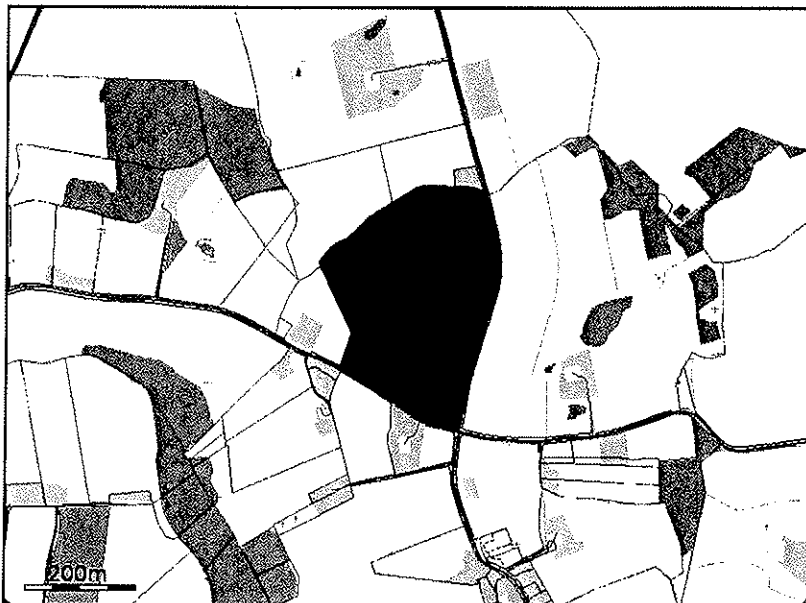
008-0



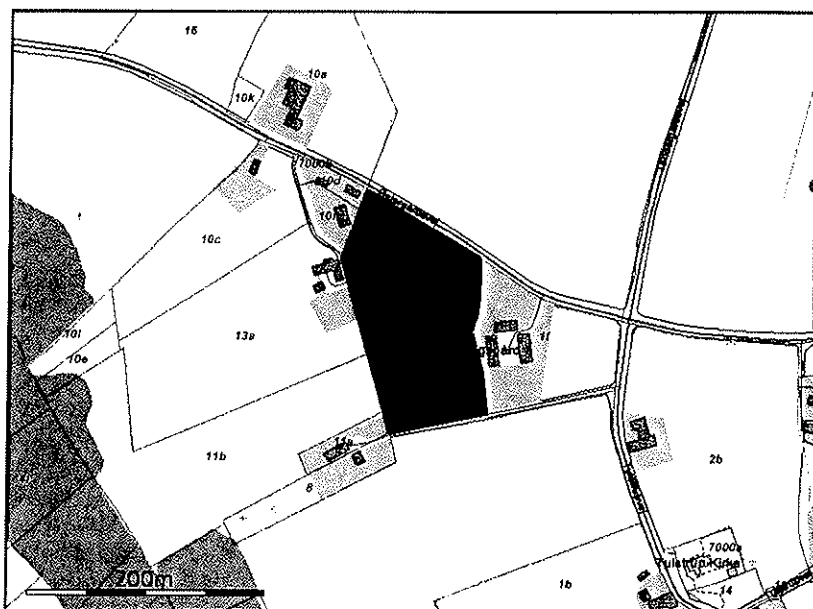
023-0



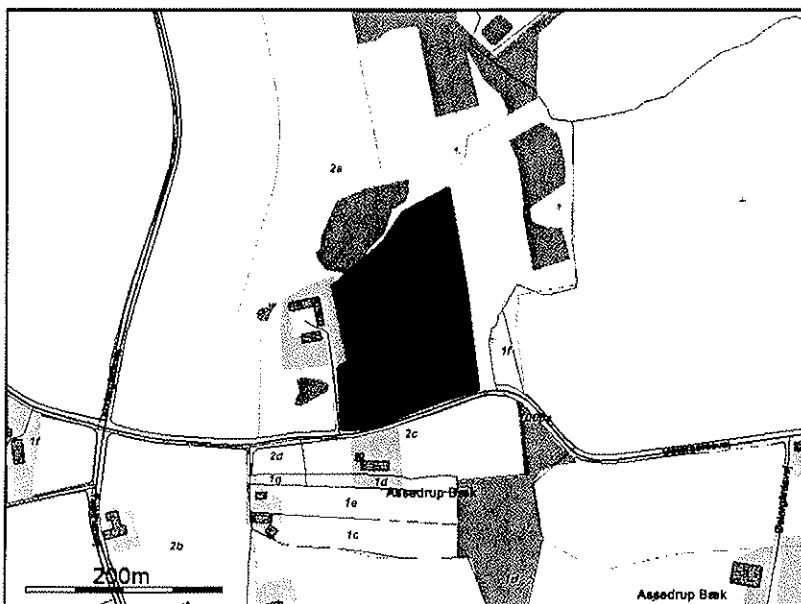
012-0



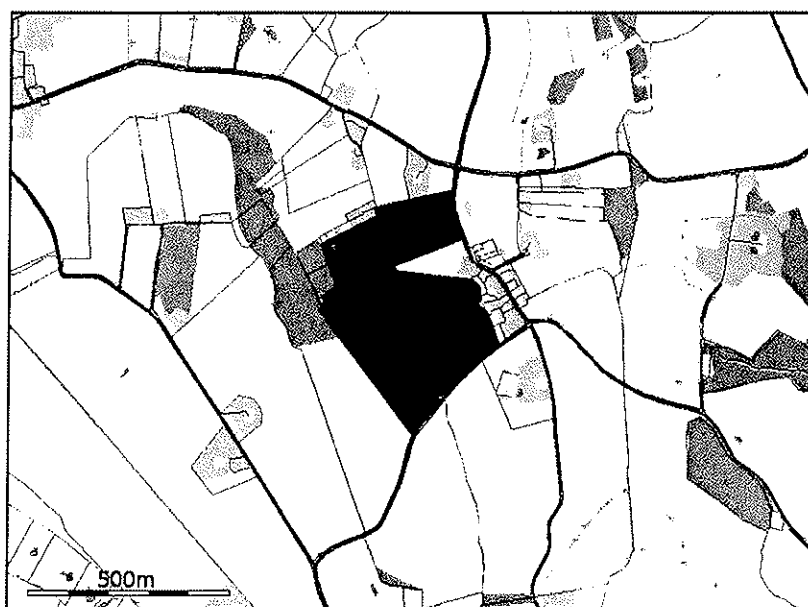
012-1



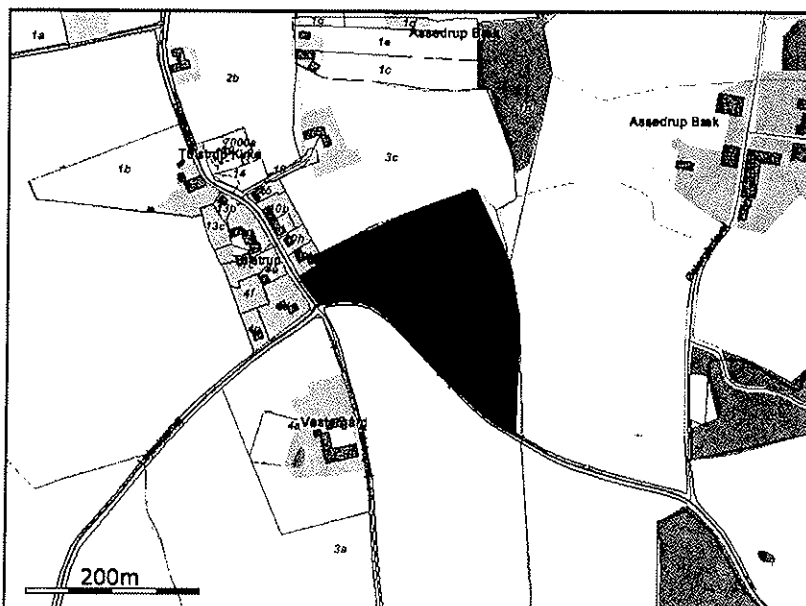
024-0



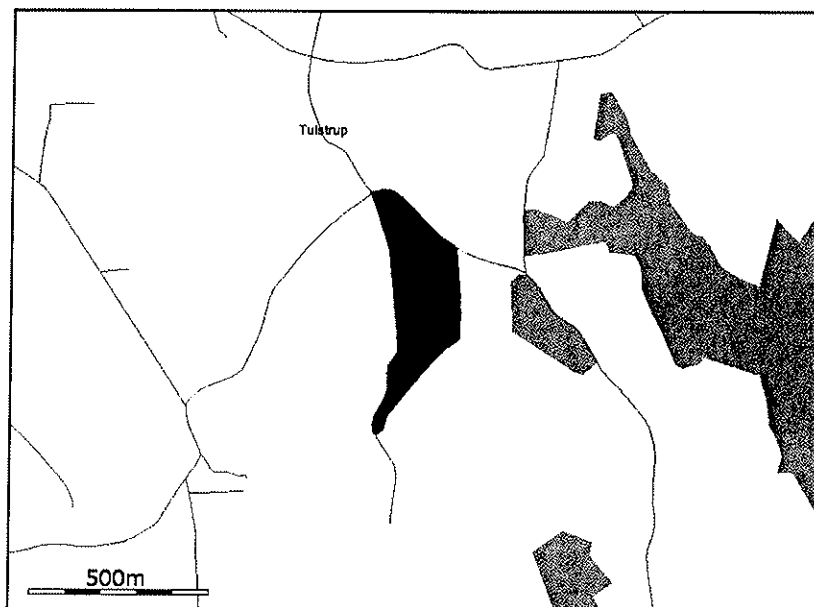
013-0



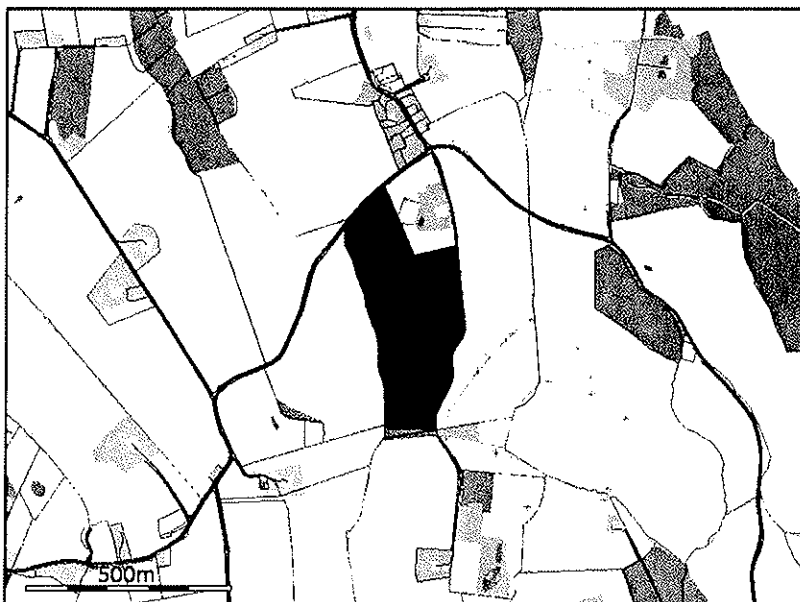
018-0



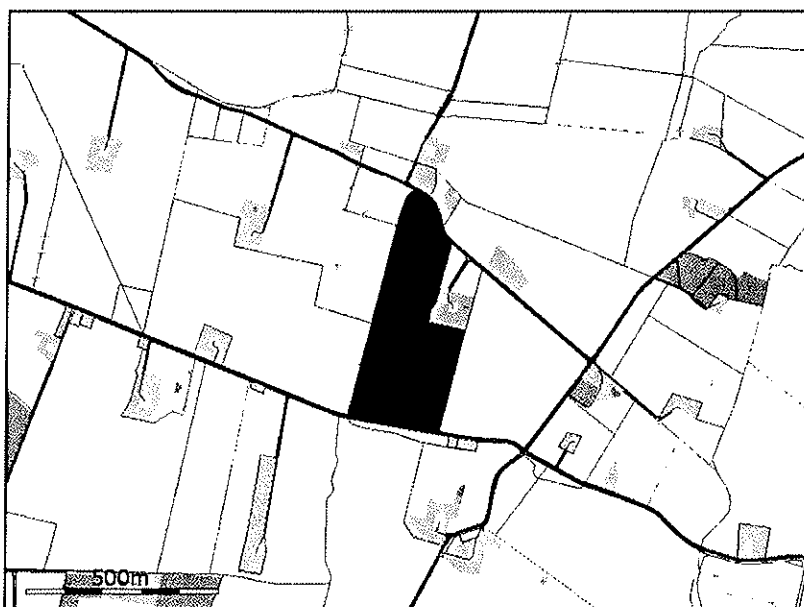
019-0



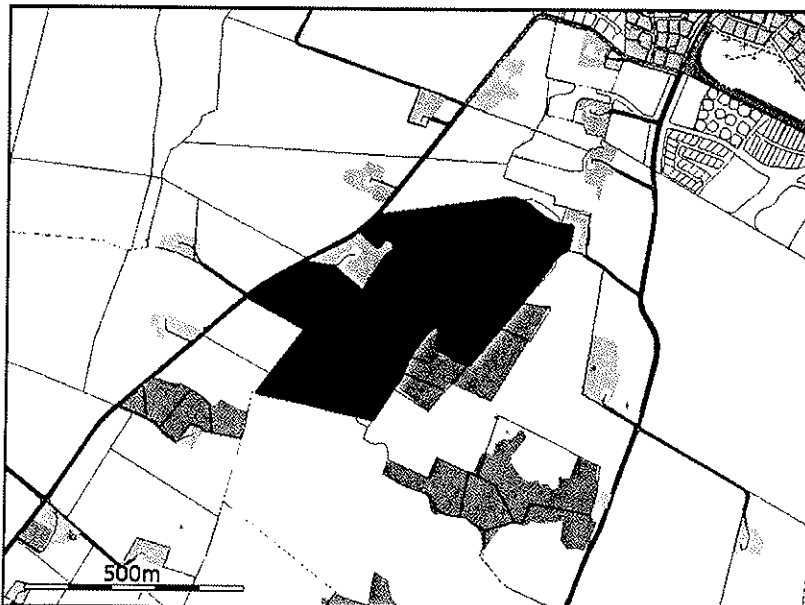
017-0



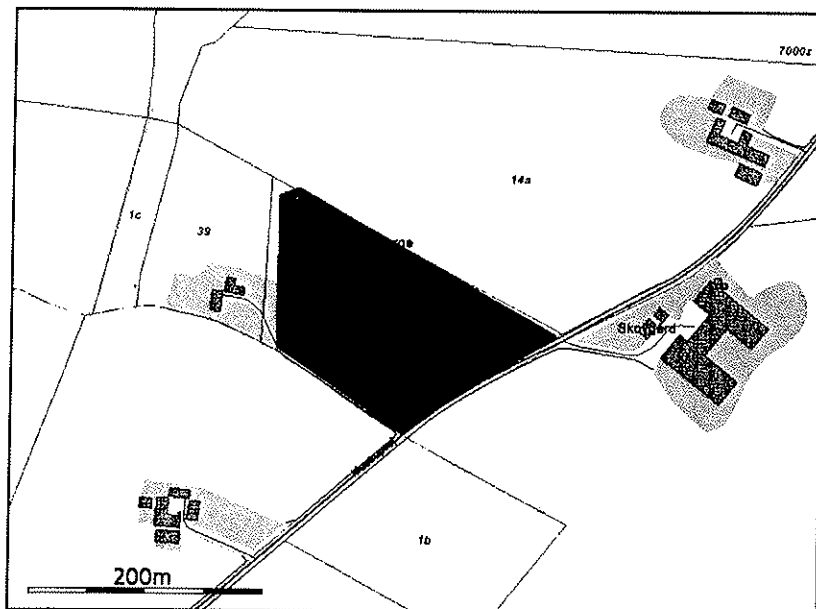
070-0



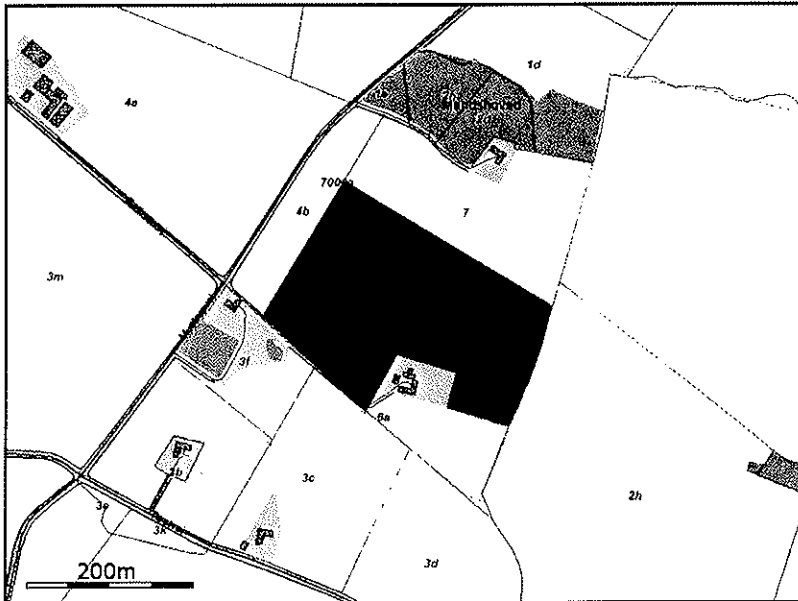
009-0



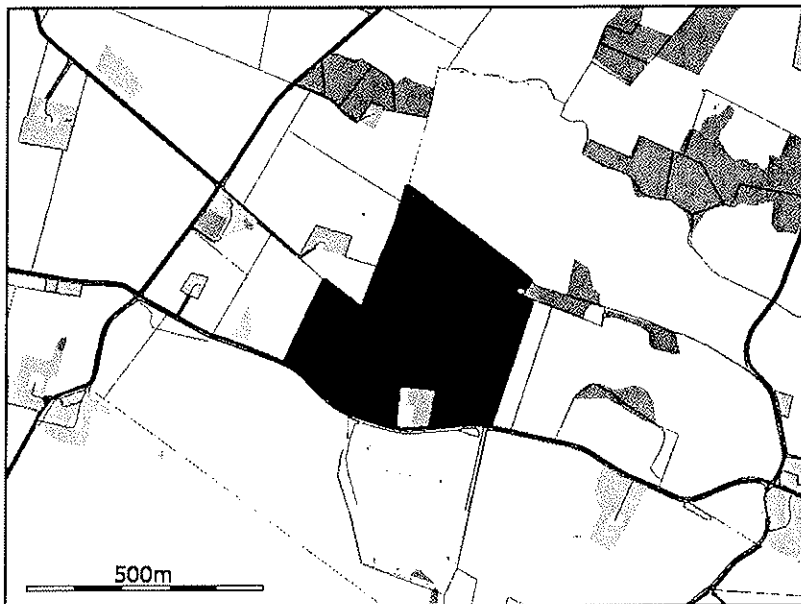
009-1



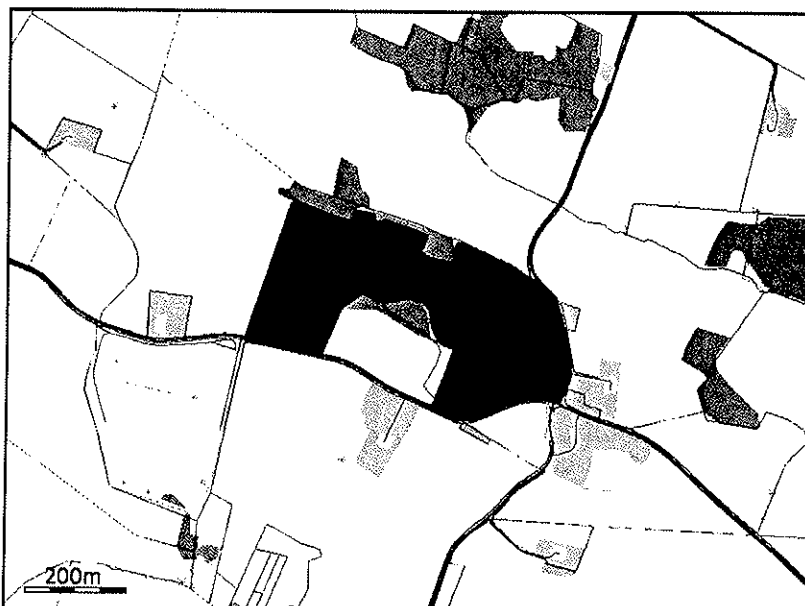
022-0



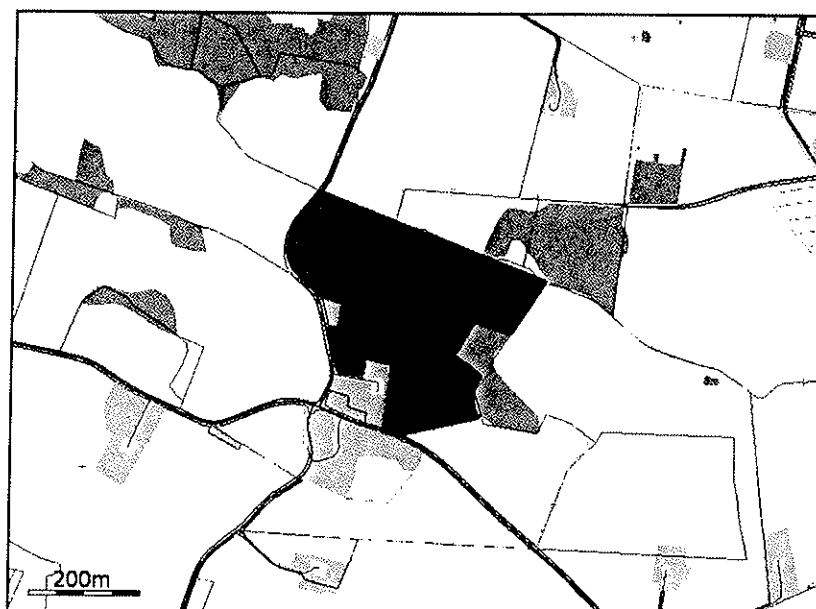
001-0



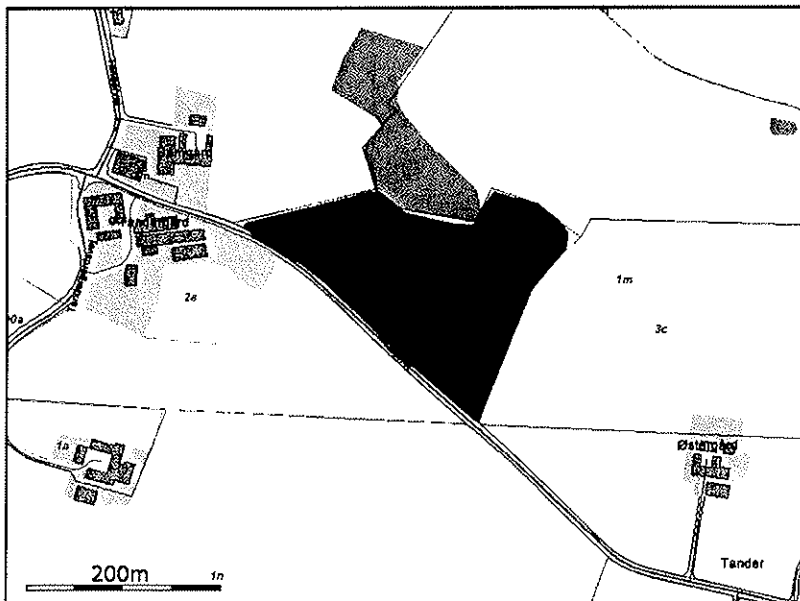
002-0



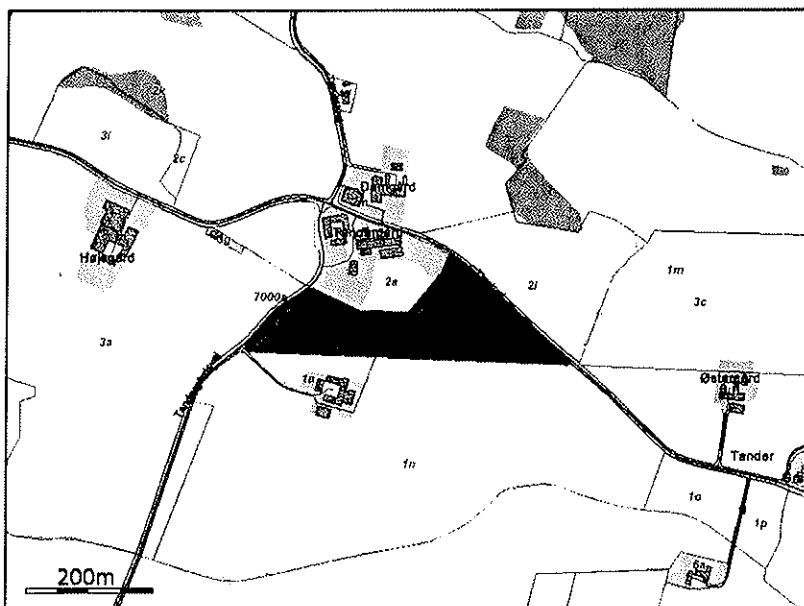
043-0



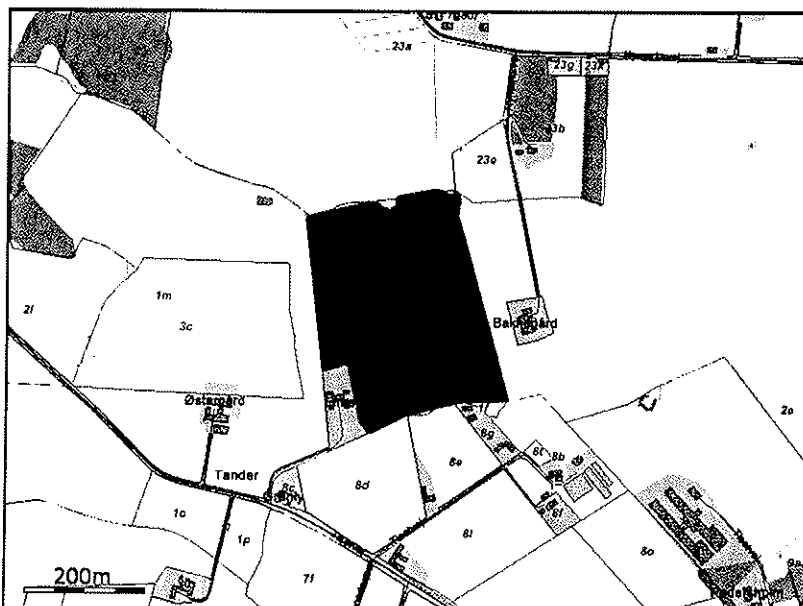
004-0



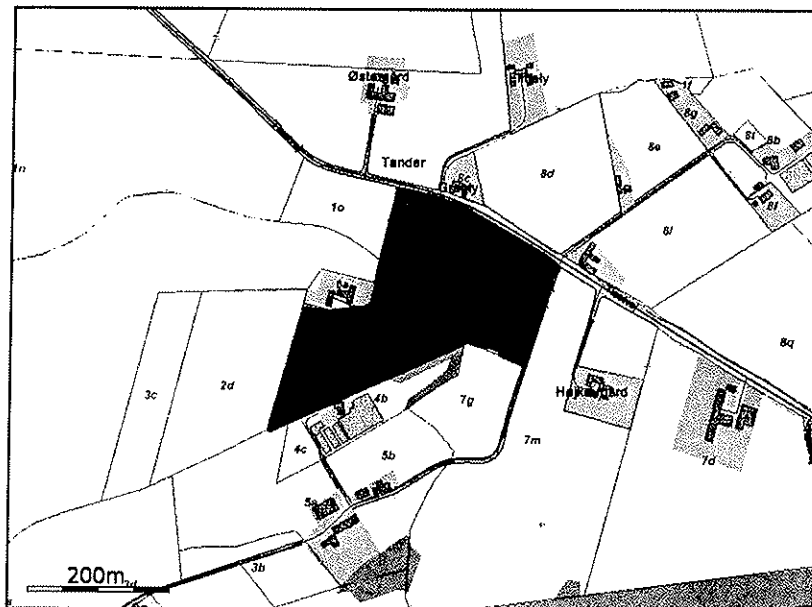
004-1

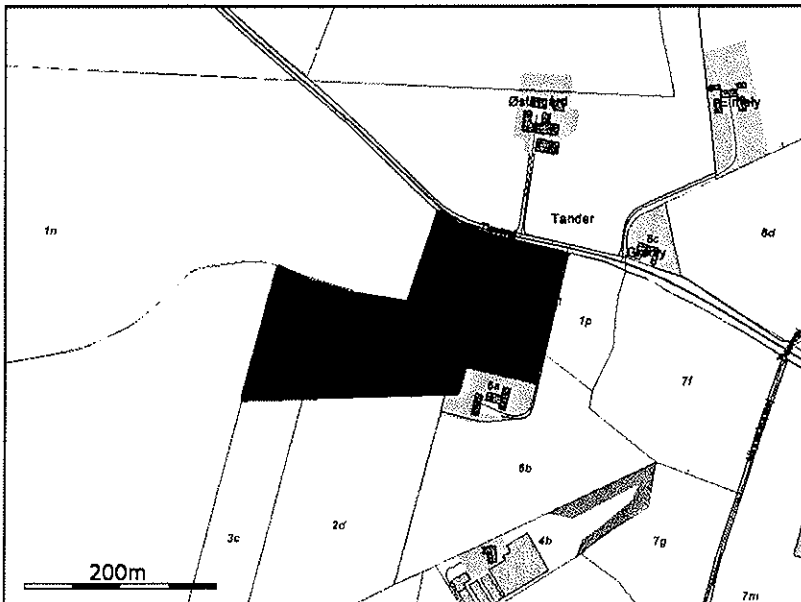


005-0

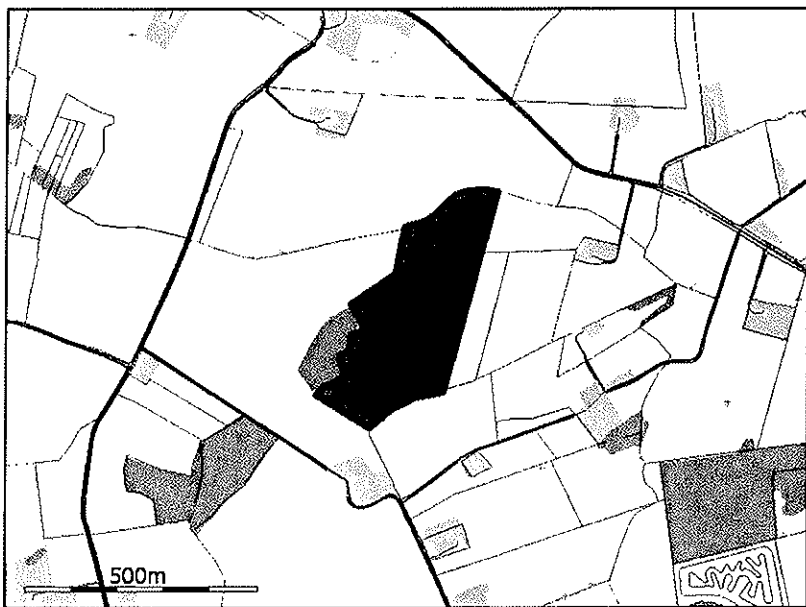


112-0

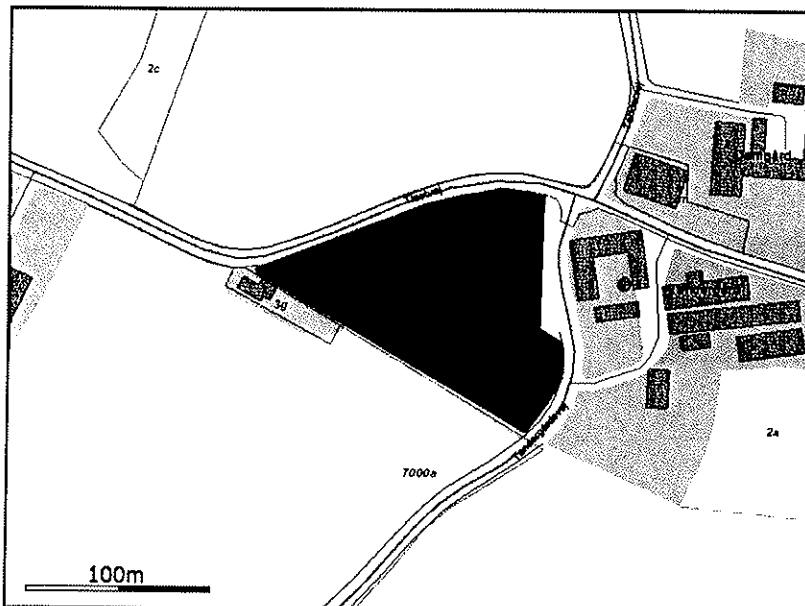




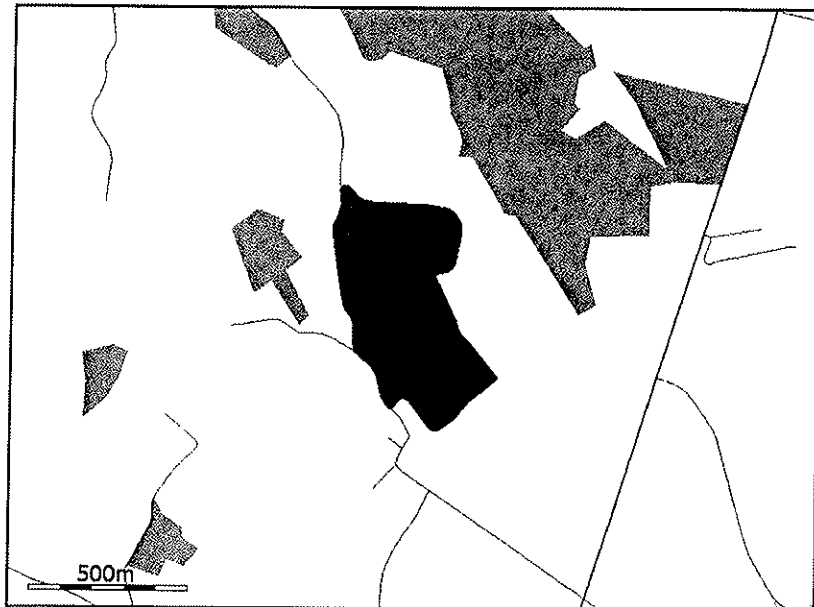
007-0



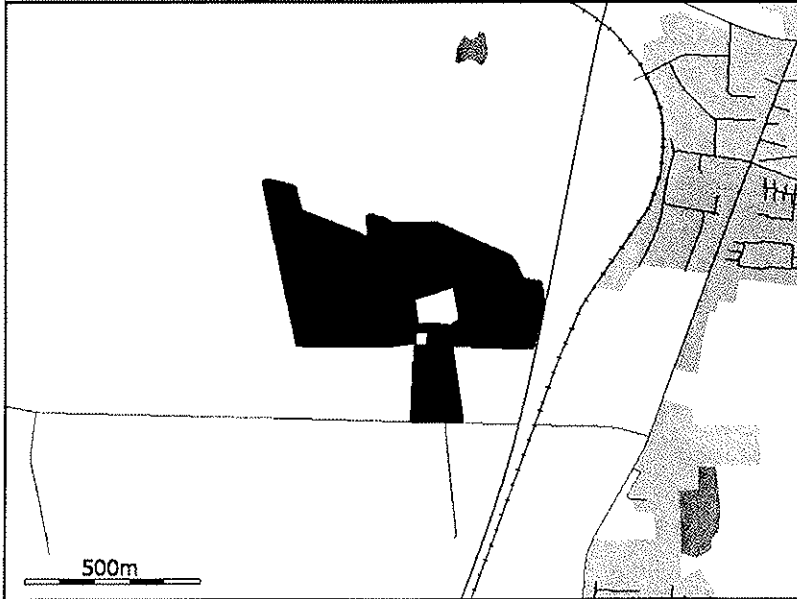
003-0



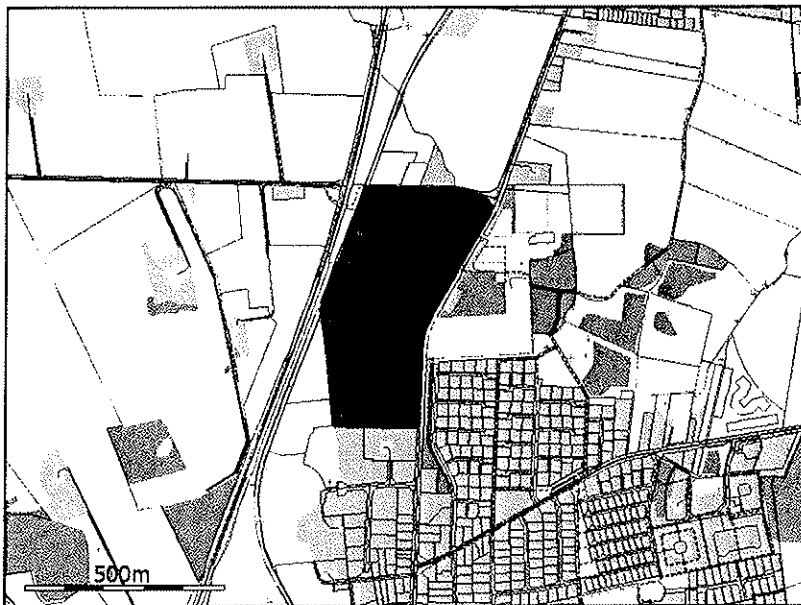
120-0



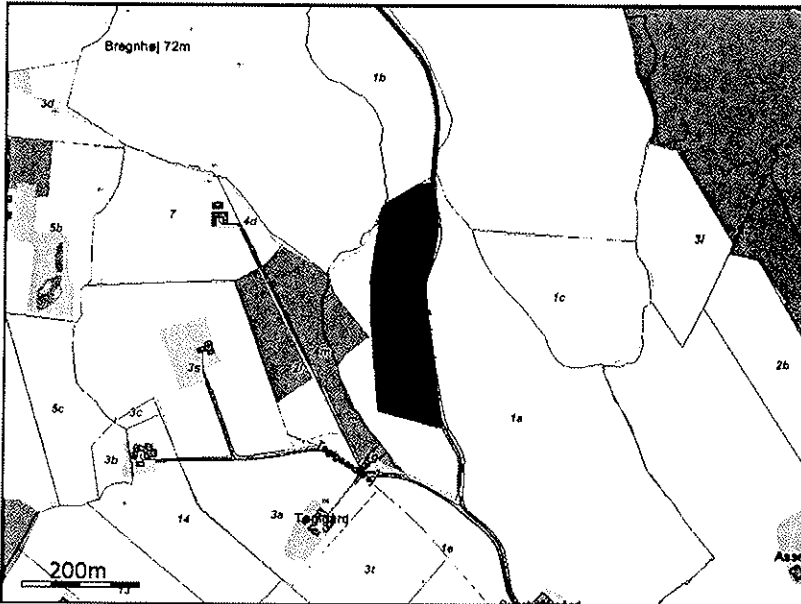
115-0



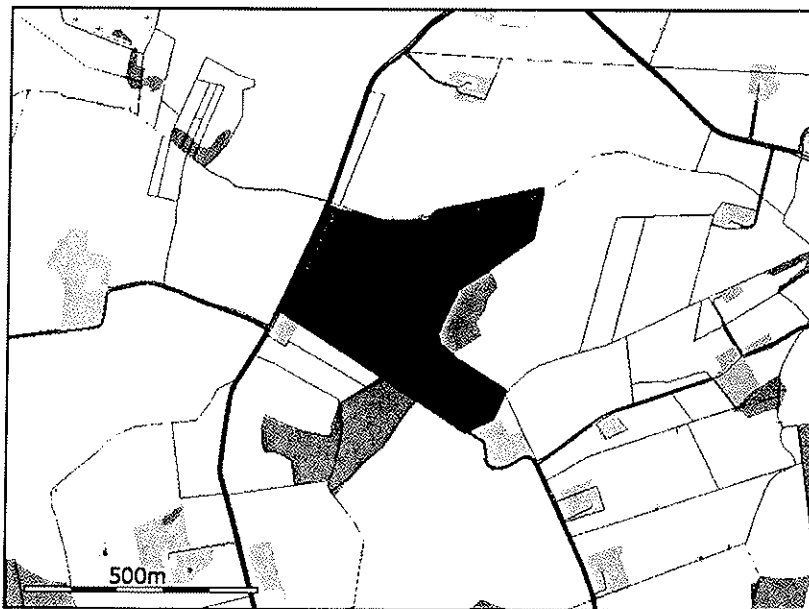
118-0



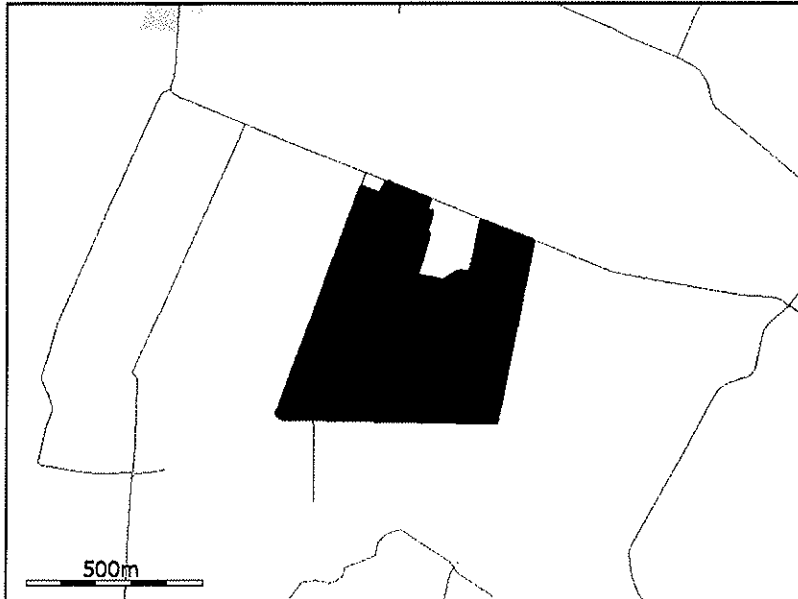
121-0



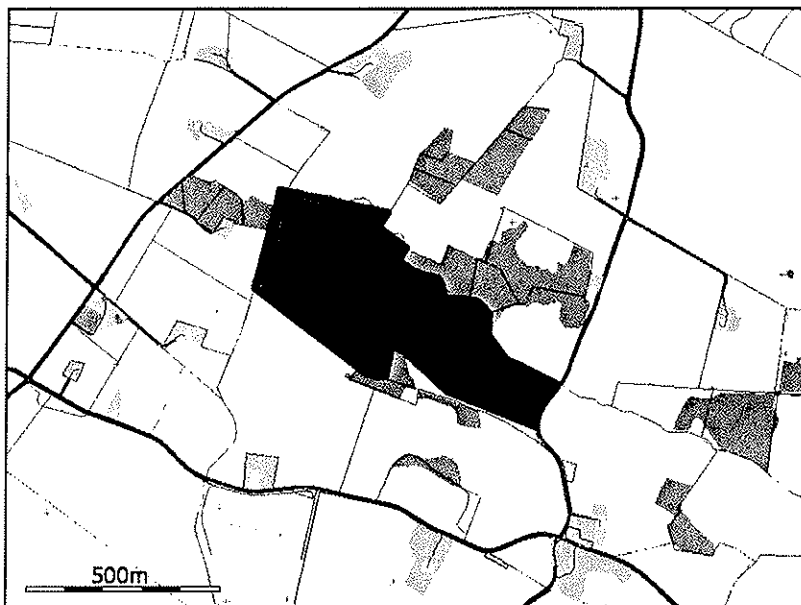
006-0



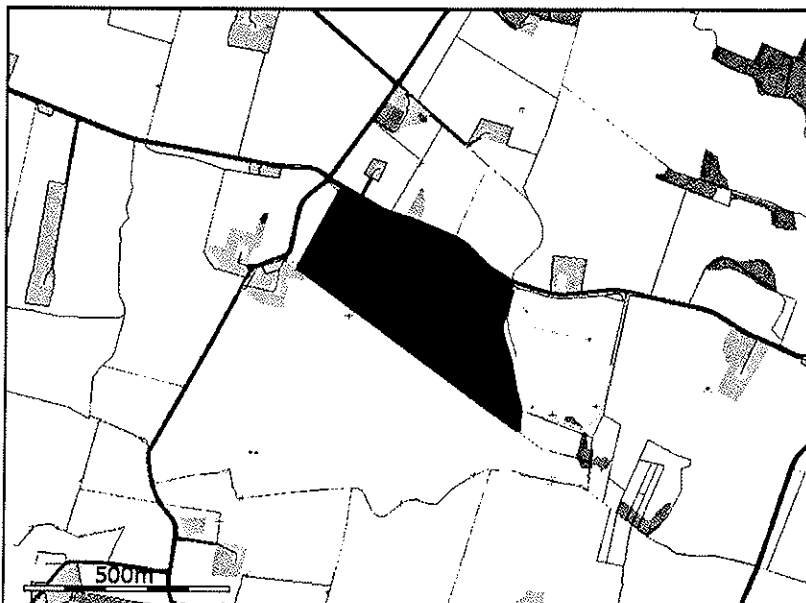
014-0



040-0



030-0



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE Kyng, der er gæder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsætter gødfoder til beregnet ud fra 2000 FE/DE	0,00 DE
Er antal af andre DE udbrings på bedriften større end det der angives antal DE Kyng, der er gæder	Ja
Angvender du mere end bedriften anvendingsområdet, jf. § 2 nr. 228 stk. 3 om forholdet mellem DE og FE på flere kyng-bedrifter	Nej
Er bedriften et afsluttet landbrug	Nej
Procent af samlede areal med eftergrønt udover FO krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vand	Sædskift	Ref. sædskifte	N-K1-0	N-K1-1	N-K1-2	N-K1-3	G. vand	P-K1-0	P-K1-1	P-K1-2	P-K1-3
052-0	3,49 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
050-0	8,76 Ha	Ja	JB6	Nej	G6	S2	8,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,12 Ha	8,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
051-0	4,11 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	4,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
053-0	3,50 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
008-0	17,89 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	17,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,89 Ha
023-0	5,26 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	5,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,26 Ha
012-0	9,81 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,08 Ha	0,00 Ha	6,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,81 Ha
012-1	1,70 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,16 Ha	0,00 Ha	1,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,70 Ha
024-0	2,38 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	2,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,21 Ha	2,17 Ha
013-0	14,26 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	6,53 Ha	0,00 Ha	7,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,80 Ha	12,46 Ha
018-0	3,34 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	3,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,22 Ha	2,12
019-0	7,81 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	7,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,01 Ha	7,80 Ha
017-0	9,41 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	9,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,05 Ha	9,36 Ha
070-0	9,99 Ha	Ja	JB6	Nej	G6	S2	9,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,24 Ha	9,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
009-0	18,82 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	18,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
009-1	2,54 Ha	Ja	JB4	Nej	S2	S4	2,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
022-0	5,27 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
001-0	15,01 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	15,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
002-0	12,48 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	12,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
043-0	9,76 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
004-0	3,55 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
004-1	3,83 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00
005-0	8,45 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	8,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
112-0	5,97 Ha	Ja	JB4	Nej	S2	S4	0,09 Ha	0,00 Ha	5,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
111-0	3,78 Ha	Ja	JB4	Nej	S2	S4	0,07 Ha	0,00 Ha	3,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
007-0	9,36 Ha	Ja	JB4	Nej	S2	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	9,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,44 Ha	0,00 Ha	0,93 Ha	0,00 Ha
003-0	1,09 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Gr	Dyr	JB	Vande	Besdrift	Ref. installation	N-11-0	N-11-1	N-11-2	N-11-3	G. vand	P-11-0	P-11-1	P-11-2	P-11-3	
120-0	20,74 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	20,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,42 Ha	20,32 Ha
115-0	23,36 Ha	Ja	JB6	Nej	G10	S2	23,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,33 Ha	23,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
118-0	15,19 Ha	Ja	JB6	Nej	G10	S2	15,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,16 Ha	15,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
121-0	3,37 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	3,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,37 Ha
006-0	14,22 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	14,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,08 Ha	10,14 Ha
014-0	30,02 Ha	Ja	JB6	Nej	G6	S2	30,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,41 Ha	30,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
040-0	19,66 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	19,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
030-0	15,06 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	15,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Samlet areal: 343,24 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	21829,66 KgN	4779,21 KgP	0,00 DE	229,34 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	19758,00 KgN	4851,00 KgP	0,00 DE	203,00 DE

Afgiver:
Ole Munk Nielsen
Mustrupvej 40
8320 Mårslet

CVR:11768474

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	41587,66 KgN	9630,21 KgP	0,00 DE	432,34 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
41587,66 KgN	9630,21 KgP	0,00 DE	432,34 DE

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	23581,10 KgN	5867,55 KgP	0,00 DE	260,53 DE
Dybstrøelse	5138,04 KgN	1815,87 KgP	0,00 DE	67,03 DE
Fast gødning	1493,32 KgN	674,19 KgP	0,00 DE	28,92 DE
Afgasset biomasse	22812,46 KgN	197,60 KgP	0,00 DE	228,00 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	19758,00 KgN	4851,00 KgP	0,00 DE	203,00 DE

Afgiver:
Ole Munk Nielsen
Mustrupvej 40
8382 Mårslet

CVR:11768474

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	23581,10 KgN	5867,00 KgP	0,00 DE	260,53 DE

Modtager:
Tandergårdsvej- gårdbiogasanlæg
8320 Mårslet

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	5138,04 KgN	1815,87 KgP	0,00 DE	67,03 DE

Modtager:
Tandergårdsvej- gårdbiogasanlæg
8320 Mårslet

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Fast gødning	1493,32 KgN	674,19 KgP	0,00 DE	28,92 DE

Modtager:
Tandergårdsvej- gårdbiogasanlæg
8320 Mårslet

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	19758,00 KgN	4851,55 KgP	0,00 DE	203,00 DE
Afgasset biomasse	22812,46 KgN	197,60 KgP	0,00 DE	228,00 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
42570,46 KgN	5049,15 KgP	0,00 DE	431,00 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Krav om P-overblanding overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	0,00 kgP

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	87,83%
----------------------	--------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DE _{max}	1,2296 DE/ha
DE _{reel}	1,26 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DE _{max}	41,40 kgN/ha
kgN/ha DE _{reel}	40,20 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

050-0	47 mg nitrat pr. liter
070-0	47 mg nitrat pr. liter
115-0	30 mg nitrat pr. liter
118-0	30 mg nitrat pr. liter
014-0	47 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

050-0	-13 mg nitrat pr. liter
070-0	-13 mg nitrat pr. liter
115-0	-30 mg nitrat pr. liter
118-0	-30 mg nitrat pr. liter
014-0	-13 mg nitrat pr. liter

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Der anvendes slæbeslanger og der vil på sigt blive anvendt nedfældning. Teknik er under forberedelse på ejendommen.