

Bernt Nielsen  
Middelfartvej 7  
5466 Asperup

## Miljøgodkendelse

af svineproduktion omfattende 249 dyreenheder (DE) på ejendommen matrikel nr. 17a m.fl., Båring By, Asperup, beliggende Middelfartvej 7, 5466 Asperup, CVR. nr. 10869099.

### Sammendrag

Der gives miljøgodkendelse til landbrug med svineproduktion på op til 248,9 DE, svarende til en besætning på

- 8.715 slagtesvin (30 – 102 kg), og 2.200 stipladser

Godkendelsen omfatter hele ejendommen.

Miljøgodkendt landbrug har listebetegnelsen I101d.

Godkendelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Retsbeskyttelsen for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter godkendelsen er endeligt meddelt.

./ Forudsætningerne for godkendelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen findes i vedlagte "Miljøteknisk Redegørelse" af 10. januar 2006.

Konklusion i Miljøteknisk Redegørelse:

I redegørelsen konkluderes det at virksomheden kan drives uden gener eller risiko for omgivelserne når de efterfølgende vilkår overholdes.

### Kommunes afgørelse

Nørre Aaby Kommune godkender svineproduktionen på Middelfartvej 7, 5466 Asperup efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 § 33, på følgende betingelser:

## Vilkår

### Indretning og drift

1. Ejendommen drives i overensstemmelse med det ansøgte, det der er beskrevet i Miljøteknisk Redegørelse, og efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt husdyrhold, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer).
2. Svinebruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 248,9 DE, svarende til 8.715 slagtesvin (30 – 102 kg) og 2.200 stipladser. Afgangsvægten tillades at variere i intervallet 87 – 110 kg mod tilsvarende korrektion i antallet af slagtesvin (omregningsfaktor jf. bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004).

### Støj

3. Virksomhedens bidrag til støjniveauet ved nærmeste bolig må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Dette gælder dog ikke for almindelig brug af landbrugsredskaber og cyklonstøj ved foderleverance, når foderet leveres mandag - fredag mellem kl. 07.00-18.00.

### Husdyrgødning og vaskevand

4. Udspreddingen af husdyrgødning skal følge anvisningerne i de obligatoriske mark- og gødningsplaner som skal være tilpasset vilkårene i denne godkendelse.
5. Vaskevand fra stalde, maskiner o. lign. skal ledes til opsamlingsbeholder.

### **Kvælstof**

6. Virksomheden skal ved indretning og drift af staldanlæggene søge at ammoniakfordampningen fra staldanlæggene minimeres. Derudover må lagertankene ikke have uoverdækket gylleoverflade i mere end 10 sammenhængende dage.
7. Der skal årligt udarbejdes et regnskab over virksomhedens kvælstofomsætning, i overensstemmelse med afsnit 3.8.3 i Miljøteknisk Redegørelse.
8. Der udlægges frøgræs så ofte som muligt i OSD-området på Roerslev Mark. Det betyder at der højst må dyrkes andre afgrøder 3 år i træk.

### **Fosfor**

9. Der skal årligt udarbejdes et regnskab over virksomhedens fosforomsætning, i overensstemmelse med afsnit 3.8.3 i Miljøteknisk Redegørelse.

### **Lugt og støv**

10. Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlæggene sikres at driften ikke giver anledning til væsentlige staldlugtgener i områder uden for ejendommens areal.
11. Hvis der opstår væsentlige lugtgener, skal der opstilles og gennemføres en handlingsplan, der kan reducere lugtgenerne til et acceptabelt niveau.
12. Der kan med henblik på vurdering af lugtstofemissionens størrelse stilles krav om lugtmåling, dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.
13. Ventilatorer skal renholdes og vedligeholdes efter behov, dog mindst en gang om året, således at de fungerer optimalt.
14. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

### **Forebyggende foranstaltninger**

15. Der skal gennemføres en effektiv fluebekæmpelse i staldene.

## Affald

16. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

## Tilsyn og kontrol.

17. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår 3 overholdes kan virksomheden 1 gang årligt blive pålagt at udføre en måling eller beregning af støj.

Undersøgelsen skal udføres af autoriserede personer, og undersøgelsesprogrammet skal godkendes af kommunen.

18. Med mindre andet aftales med kommunen skal målinger og beregninger udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger:

Nr. 2/2001: "Luftvejledningen"

Nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder"

Nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"

Nr. 4/1997: "Godkendelse af husdyrbrug, 2. udgave"

19. Godkendelsen tages op til første revidering efter 8 år og herefter mindst hvert 10. år.

## Egenkontrol

20. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtning- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

## Ændringer på virksomheden

Enhver væsentlig drifts-, indretnings- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

## Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: ansøgeren, embedslægeinstitutionen, amtet, Danmarks Naturfredningsforening og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Eventuel klage skal sendes til kommunen som sender den videre til Skov- og Naturstyrelsen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i Nørre Aaby Avis den 7. marts 2006.

Sidste frist for indgivelse af klage vil således være tirsdag den 4. april 2006 ved kontortids ophør.

Virksomheden vil få besked hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning med mindre Skov- og Naturstyrelsen bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Med venlig hilsen

Hanne R. Christensen  
Borgmester

Vibeke Nørby  
Forvaltningschef

Kopi sendt til:

Fyns Amt, Miljø- og Arealafdelingen, Amtsgården, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ

Embedslægere region Syddanmark, Vedelsgade 17A, 7100 Vejle

Arbejdstilsynet, Kreds Fyns Amt

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.

Miljøcenter Fyn/Trekantområdet, Niels Bohrs Allé 181, 5220 Odense SØ (CDN)

## • **Miljøteknisk redegørelse**

Efter ansøgning om

## **miljøgodkendelse**

**af svinebrug på ejendommen  
matrikel nr. 17a m.fl., Båring By, Asperup,  
beliggende  
Middelfartvej 7  
5466 Asperup  
CVR. Nr. 10869099  
P. nummer 1000144723**

**10. januar 2006  
CDN/198623  
20052192**

## Indholdsfortegnelse

1	Indledning .....	3
1.1	Ansøgning og foreliggende oplysninger .....	3
1.1.1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	3
1.1.2	Oplysninger om virksomhedens art. ....	3
1.1.3	Foreliggende oplysninger.....	4
1.2	Lovgivning .....	4
1.3	Tillæg til regionplan med tilhørende VVM redegørelse.....	6
2	Beliggenhed .....	6
2.1	Zonestatus herunder planmæssige forhold .....	6
2.2	Påvirkede vand-, natur og indvindingsområder .....	7
3	Indretning og drift .....	8
3.1	Dyrehold opgivet i antal dyr og DE .....	8
3.2	Dyrehold opgivet i antal stipladser.....	8
3.3	Bygninger .....	8
3.3.1	Spildevandsafløb .....	9
3.3.2	Ventilation .....	9
3.4	Biaktivitet.....	10
3.5	Husdyrgødning – gødningsproduktion.....	10
3.6	Husdyrgødning – håndtering og opbevaring.....	10
3.7	Husdyrgødning – udspretningsareal.....	11
3.8	Kvælstof og fosfor .....	12
3.8.1	<b>Kvælstof</b> .....	12
3.8.2	<b>Fosfor</b> .....	13
3.9	Næringsstofbelastning.....	15
3.9.1	<b>Naturarealer/recipienter</b> .....	15
3.9.2	<b>Grundvand</b> .....	16
3.10	Kilder til forurening .....	17
3.10.1	Lugt.....	17
3.10.2	Støj .....	18
3.10.3	Støv .....	18
3.10.4	Fluer.....	18
3.11	Forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	19
3.12	Spildevand.....	19
3.13	Råvarer.....	19
3.14	Driftstid .....	20
3.15	Opvarmning.....	20
3.16	Renere teknologi .....	20
3.17	Affald .....	20
3.18	Risikobetonede aktiviteter .....	20
4	Samlet miljøteknisk vurdering. ....	21
4.1	Relationer til miljøbeskyttelsesloven.....	21
4.2	Produktionen og forslag til vilkår.....	21
5	Bilag .....	22

## 1 Indledning

Nørre Aaby Kommune modtog den 13. januar 2003 ansøgning om miljøgodkendelse af dyrehold i forbindelse med udvidelse af produktionen på ejendommen matrikel nr. 17a m.fl., Båring by, Asperup, beliggende Middelfartvej 7, 5466 Asperup. Miljøcentret blev herefter af kommunen anmodet om at udarbejde forslag til miljøgodkendelsen til svineproduktionen.

Den 25. juni 2004 meddelte Nørre Aaby Kommune afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

Denne afgørelse blev påklaget til Skov- og Naturstyrelsen, der den 30. august 2005 hjemviste sagen til fornyet behandling, idet der skal tages udgangspunkt i en produktion der blev tilladt ved skrivelse af 11. april 2005.

Ved denne skrivelse tillod Nørre Aaby Kommune en forøgelse af produktionen fra 6.670 slagtesvin (30 – 100 kg) svarende til 185 dyreenheder (DE) til 7.525 slagtesvin (30 – 100 kg) og 7.000 smågrise (7 – 30) kg svarende til 249 DE.

Dyreholdet ønskes ændret fra de nu tilladte 249 DE i slagtesvin og smågrise til 248,9 DE alene i slagtesvin. Altså ingen udvidelse i antallet af DE.

Ansøgningen er indsendt af:

Bernt Nielsen  
Middelfartvej 7  
5466 Asperup

Fyns Amt har den 14. januar og 25. oktober 2005 vedtaget at der ikke kræves VVM-redegørelse.

### 1.1 Ansøgning og foreliggende oplysninger

#### 1.1.1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger	Bernt Nielsen
Telefon nr.	64 48 14 39
CVR- nummer	10869099
P nummer	1000144723
CHR-nummer	21985
Gårdens navn	Risumlund
Beliggenhed	Middelfartvej 7
Hovedmatrikel	17a Båring By, Asperup
Kontaktperson	Bernt Nielsen

#### 1.1.2 Oplysninger om virksomhedens art.

Landbruget omfatter en svineproduktion.



Projektet omfatter udvidelse af slagtesvineproduktionen ved opførelse af en ny stald og en ny gyllebeholder.

Virksomheden er godkendelsespligtig, idet slagtesvineproduktionen overstiger 210 DE.

### 1.1.3 Foreliggende oplysninger

1. Skema for anmeldelse af landbrugsbyggeri.
2. VVM for husdyrbrug, oplysningsskema udarbejdet af Fyns Amt.
3. Oversigtstegning med placering af stald- og gødningsanlæg på ejendommen.
4. Ansøgning om miljøgodkendelse af dyrehold. (Skema)
5. Beskrivelse af produktion og anvendelse af husdyrgødningen på virksomheden.
6. Kort med markerede udspretningsarealer.
7. Beskrivelse af ventilationsforholdene på ejendommen
8. N- og P-regnskab, i form af "det fællesamtslige regneark".
9. Forslag til miljømæssige forbedringer
10. Markplan 2003, fra bedriftsløsning.

Desuden har miljøcentret besøgt ejendommen, hvor der ligeledes blev noteret supplerende oplysninger.

## 1.2 Lovgivning

Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 DE i slagtesvin er omfattet af:

- Kap. 5 i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer.
- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringer (godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>).
- Reglerne i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/97 om godkendelse af husdyrbrug.

Ved gennemgang af virksomheden og den ansøgte produktion skal det vurderes, hvorvidt virksomheden, dens anlæg og indretninger lever op til kravene i

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 943 af 16. september 2004,  
Miljøcenter Fyn/Trekantområdet I/S (et fælleskommunalt miljøelskab)  
Niels Bohrs Allé 181 – 5220 Odense SØ – Tlf.: 6315 3400 – Fax: 6315 3449  
E-mail: miljøcenter@fyn-trekant.dk – www.fyn-trekant.dk – CVR-nr.: 2508 8492 – Danske Bank: 3574-3574969093

gældende miljølovgivning. Der skal vurderes på hele virksomhedens samlede belastning. Der skal fastsættes vilkår, der forebygger og begrænser forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik og som sikrer, at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Miljøgodkendelsen gives i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven (Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse med senere ændringer) og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen (Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed). Virksomheden vil få listebetegnelsen I 101d.

Som bivirksomhed er der halmfyringsanlæg og korntørring med to blæsere.

Nørre Aaby Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved klage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan de enkelte vilkår tages op til revision. I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revision tidligere jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsespligtige husdyrbrug er (i)-mærkede listevirksomheder (omfattet af IPPC direktivet), hvilket blandt andet betyder, at godkendelsesmyndigheden regelmæssig skal revurdere godkendelsen og om nødvendigt ajourføre vilkårene i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal ske senest 8 år efter denne godkendelse, dvs. i år 2014. Derefter skal der ske regelmæssig revurdering mindst hver 10. år.

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljø- og Energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Virksomheden er endvidere omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling<sup>2</sup>. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 942 af 16. december 2004 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven

forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2005 udgør brugerbetalingen 243,40 kr. pr. time.

### 1.3 Tillæg til regionplan med tilhørende VVM redegørelse

Fyns Amt har den 14. januar og 25. oktober 2005, afgjort at der ikke er VVM pligt ved det ansøgte.

## 2 Beliggenhed

### 2.1 Zonestatus herunder planmæssige forhold

Virksomheden ligger i områder der reguleres af Regionplan for Fyns Amt. Den gældende plan er regionplan 2001-2013. Regionplanen er under revision.

Produktionsbygningerne på ejendommen ligger alle i landzone i det åbne land med nærmeste nabobeboelse (Middelfartvej 9) beliggende mindre end 300 meter fra de eksisterende produktionsbygninger. Denne ejendom har landbrugspligt.

De eksisterende produktionsbygninger er placeret med følgende afstande:

Til nærmeste nabobeboelse	> 50 meter
Til byzone eller sommerhusområde	>300 meter
Til offentlig vej	> 15 meter
Til naboskel	> 30 meter
Til beboelse i samlet bebyggelse	>300 meter
Til enkeltvandindvinding (Krav 25 meter)	> 25 meter
Til fælles vandindvinding	ca. 700 meter
Til vandløb (herunder dræn) og søer	ca. 50 meter
Til offentlig vej, privat fællesvej og naboskel	> 15 meter
Til levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter

Middelfartvej 7 er en 4-længet gård, hvor der i dag kun er produktion i den sydlige længe. Der er senere bygget 3 staldafsnit, et maskinhus og en gylletank syd for det oprindelige byggeri. Mod vest er der endvidere bygget et nyt kornlager.

I forbindelse med den ansøgte udvidelse, vil der blive etableret en ny gyllebeholder (2.000 m<sup>3</sup>) umiddelbart øst for den eksisterende.

Den smågrisestald der blev screenet af Fyns Amt (14. januar 2005) og forhåndsvurderet af Nørre Aaby Kommune (11. april 2005) etableres imellem de eksisterende stalde og gyllebeholderne. Efterfølgende har Bernt Nielsen meddelt at han ønsker at erstatte den ældste af de eksisterende stalde med en tilbygning til denne stald. I alt bliver stalden så på ca. 25 m x 35 m.

Afstandskravene anført i § 4 samt § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt ved den valgte placering af nybygningen. Der er således ikke grundlag for at stille særlige krav herom i den endelige godkendelse.

Det kan i svar på byggeanmeldelsen noteres at såfremt der under byggearbejdet konstateres drænledninger nærmere end 15 meter fra nybyggeriet kan der foretages en omlægning så drænene kan overholde minimum afstanden til bygningen på 15 meter.

## 2.2 Påvirkede vand-, natur og indvindingsområder

### Vandområder – overfladevand

Udbringningsarealerne ligger dels indenfor en afstand af ca. 1,5 km fra ejendommen, dels på ejendom 2 i Roerslev, der ligger 3,5 –5 km fra Middelfartvej 7. Alle arealer afvander til Båring Vig, der er et relativt robust område.

Vandområderne er målsat som fiske- og gyde/opvækst område. Målsætningen for vådområderne er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstof tilførsler fra oplandet og fra luften.

Amtet har vurderet at det ansøgte har mindre betydning for at målsætningen ikke er opfyldt, men at en øget tilførsel af næringsstoffer vil mindske effekten af gennemførte og planlagte miljøtiltag.

Der tilføres med den ansøgte produktion ikke yderligere næringsstoffer til Båring Vig.

### Naturområder på land

Der er i dette afsnit alene set på områder der af Fyns Amt er målsat enten i gruppe A, B eller C.

Der er for disse grupper beskrevet tålegrænser i forhold til den ammoniakbelastning naturområderne udsættes for. Ammoniakbelastningen udgøres dels af "baggrundsbelastningen", dels af den lokale belastning fra den ansøgte produktion.

De målsatte naturområder hvor der vurderes effekt af kvælstofdeposition er:

Naturområde	Afstand fra staldanlæg	Retning
B-målsat eng, Pavebro	1.600 m	ØNØ
B-målsat eng, Egypten	1.800 m	SSØ
B-målsat mose	1.450 m	S
C-målsat eng, Vejrup Mark	875 m	Ø
C-målsat mose, Kærby	1.100 m	S

### Indvindingsområder for drikkevand

En mindre del af det ejede areal syd for motorvejen i Roerslev ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

En stor del (58 %) af det ejede areal i Roerslev ligger i nitratfølsomt område. Det samme gælder en mindre del (8 %) af aftalearealerne på Middelfartvej.

#### Arealer i Nitratfølsomme områder.

Område	Areal (ha)	Heraf nitratfølsomt
Ejet areal i Roerslev	44,0	25,6 (58,2 %)
Ejet areal på Middelfartvej	54,0	0
Aftalearealer	47,0	3,8 (8 %)
Forpagtet areal	34,0	0
Samlet	179,0	29,4 (16 %)

## 3 Indretning og drift

### 3.1 Dyrehold opgivet i antal dyr og DE

Den nuværende tilladte produktion er på 7.525 slagtesvin (30 til 100 kg) og 7.000 smågrise (7,2 – 30 kg) svarende til 247,5 DE.

Det fremtidige produktion bliver, jf. anmeldelsen på 8.715 slagtesvin (30 til 102 kg) svarende til 248,9 DE.

Beregningen er foretaget efter anvisningerne i den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

### 3.2 Dyrehold opgivet i antal stipladser

Der vil efter udvidelsen være 2200 stipladser til 2000 dyr med 66 kg gennemsnitsvægt.

### 3.3 Bygninger

Den planlagte staldbygning bliver på ca. 900 m<sup>2</sup>. Stalden indrettes med drænet gulv.

Derudover opføres en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup>

Produktionsanlægget indrettes med følgende stipladser:

Staldnr. jf. bilag xx	Beskrivelse	Antal stipladser	Gulvtype	Gens. vægt pr. dyr	Maks. kg dyr på stald
I-K	Slagtesvin 30 – 102 kg	1.100	Fuld spalte	66 kg	66.000
M	Slagtesvin 30 – 102 kg	1.100	Drænet gulv	66 kg	66.000

iljøcenter Fyn/Trekantområdet I/S (et fælleskommunalt miljøelskab)

Niels Bohrs Allé 181 – 5220 Odense SØ – Tlf.: 6315 3400 – Fax: 6315 3449

E-mail: [miljoecenter@fyn-trekant.dk](mailto:miljoecenter@fyn-trekant.dk) – [www.fyn-trekant.dk](http://www.fyn-trekant.dk) – CVR-nr.: 2508 8492 – Danske Bank: 3574-3574969093

Der er desuden følgende anlæg til opbevaring af flydende gødning

Nr. på bilag x.x	Beskrivelse	Opført	Kapacitet	Kontrol udført
	Gyllebeholder	1984	2.000 m <sup>3</sup>	1998
	Ny gyllebeholder	2006	2.000 m <sup>3</sup>	

I forbindelse med at der bygges ny stald, bliver 2 gamle stalde overflødige. Der ikke planer om at fjerne bygningerne, og en lille del vil da kunne anvendes som sygeafsnit.

De resterende driftsbygninger anvendes til maskinhus, fodercentral mv. og ansøgers beboelse.

### 3.3.1 Spildevandsafløb

Der er følgende anlæg til håndtering af spildevand:

Vaske- og påfyldningsplads for sprøjte, med afledning af spildevand til gyllebeholder.

Vaskevand fra stalde ledes til opsamling i gyllebeholder

Der er udledning af regnvand fra dræn langs staldbygninger.

Ejendommens sanitære spildevand ledes via bundfældningstank til nedsivningsanlæg. Håndtering af spildevand skal i øvrigt følge reglerne i Nørre Aaby Kommunes spildevandsplan for området.

### 3.3.2 Ventilation

Ventilationen i alle nye staldafsnit bliver undertryk anlæg med diffus luftindtag via loftet og udsugning gennem skorstene.

Ud fra virksomhedens placering i forhold til omboende vurderes det at være nødvendigt med detaljerede oplysninger om ventilationsforholdene (afkastenes antal, placering og kapacitet).

Stald	Antal afkast	Afkasttop (m over terræn)	Maks. kapacitet pr. stald (m <sup>3</sup> pr. time)
IK	6	7	100.000
M	6	8	100.000

I alt	200.000
-------	---------

Alle afkast rækker 1 m over kip.

Den maksimale effekt på samtlige afkast er oplyst til 200.000 m<sup>3</sup>/time. Som gennemsnit over et år er oplyst, at de forskellige anlæg vil være i drift med ca. 60% af den maksimale belastning, svarende til ca. 120.000 m<sup>3</sup>/time. Minimums-ventilationen vil være omkring 15%, svarende til 30.000 m<sup>3</sup>/time.

Ventilationsanlægget fungerer efter multistep-princippet, hvor den første ventilator yder det maksimale inden den næste ventilator træder i kraft.

### 3.4 Biaktivitet

På ejendommen findes et halmfyr af mærket Faust, opstillet i 2003. Den indfyrede effekt er 120 kW. Der er tale om et anlæg med manuel indføring af mini-bigballer. Anlægget anvendes p.t. til opvarmning af værksted, varmt vand til bedriften og 1 boliger. Anlægget er tilsluttet opvarmning af to stalde.

### 3.5 Husdyrgødning – gødningsproduktion

Gødningsproduktionen med det ansøgte dyrehold er opgjort til følgende:

Dyreart	Antal	Gødningsproduktion i tons (1 tons = 1 m <sup>3</sup> )
Slagtesvin 30 – 102 kg	8.715	4.270

Beregningen er udført ud jf. normtal i Landbrugets Byggeblade (95.03-03, rev. 30.11.2004).

### 3.6 Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

Al håndtering af husdyrgødningen foregår ved opsamling i kanaler under spalter i stierne hvorfra gyllen pumpes ud til fortank. Fra fortanken pumpes gyllen til lagertankene. Alle rørføringer hvor gylle føres under tryk er udført i godkendte trykrør og begge gyllebeholdere har dykkede indløb.

Ejendommen råder over følgende opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning:

Anlægstype	Opbevaringsvolumen	Opbevaringskapacitet
Gyllebeholder	2.000 m <sup>3</sup>	
Ny gyllebeholder	2.000 m <sup>3</sup>	
Kanaler i ny stald	500 m <sup>3</sup>	
I alt	4.500 m <sup>3</sup>	12 mdr.

Ingen af gyllebeholderne er dækket af fast overdækning. Der anvendes halm som supplement til den naturlige flydelagsdækning. Der tilføres typisk 5000 kg halm pr. beholder efter tømning. Der føres logbog over flydelagets tilstand jf. reglerne herfor. Ved eksisterende produktion tømmes gylle ud fra stalde hver 3. til 5. uge.

Antal udbragte læs gylle pr. år (15-20 t pr. læs) er angivet til 250 læs efter udvidelse. Gyllen spredes i løbet af en uge om foråret og 3-4 dage om efteråret. Der bringes ikke gylle ud i week-enden ved nuværende praksis, og denne praksis fortsætter.

Nærmeste naboer til udspretningsarealerne bliver orienteret i forbindelse med udkørsel.

Der vil være lugtafgivelse fra gyllen, når den omrøres i forbindelse med udspretning og overpumpning mellem tankene.

Miljøcentret vurderer, at under forudsætning af at gyllen fortsat udbringes i en kortvarig periode på ca. 1 uge, og der udvises hensyn til nabobeboelse ved selve anlægget såvel som under kørsel, er der ikke grund til at stille særlige vilkår i forbindelse med gylleudbringning.

### 3.7 Husdyrgødning – udspretningsareal

Det ansøgte dyrehold på i alt 249 DE kræver rådighed over et samlet udspretningsareal på 179 ha (1,4 DE/ha).

Til produktionen er der ejede udspretningsarealer på 98 ha. Dertil kommer 34 ha forpagtet udspretningsareal. Endelig vil der blive indgået skriftlige aftaler om gødningsudbringning på i alt 47 ha.

Samlet giver det rådighed over et udspretningsareal på 179 ha, hvilket er tilstrækkeligt.

Forpagtningsaftalerne er indgået med:

Ejer	Aftalens udløb	Areal (ha)
Janne Laust, Ravnskovgyden 1, Asperup	1/1 2007	23,0
Mogens Lenius, Bøgeholmsvej	1/1 2007	8,5
Jørgen Gormsen, Kærbyvej	Fortløbende	2,5

Udspretningsaftalerne er lavet med:



Ejer	Aftalens udløb	Areal (ha)
Hans Karkov, Hindballevej	Fortløbende	2,5
Claus Hansen, Kohavevej 1	1 årig	3,0 + 2,5
Bjarne Larsen, Middelfartvej	1 årig	17,0
Bjarne Jørgensen, Kærbyvej 53	1 årig	22,0

Miljøcentret vurderer, at der som vilkår bør indgå krav om skriftlig dokumentation for, at der kan disponeres over det nødvendige udspretningsareal i mindst 1 år frem. Dokumentation skal forevises eller indsendes til Nørre Aaby Kommune på forlangende.

Der gøres opmærksom på at fremtidige ændringer i udspretningsareal skal screenes hos Fyns Amt for vurdering af om det vil udløse en VVM-behandling.

### 3.8 Kvælstof og fosfor

Der er opstillet følgende regnskaber for næringsstofproduktionen og – udledningen for hele bedriften.

#### 3.8.1 Kvælstof

Produktion/tab (kg/år)	Tilladte FRATS-produktion, beregnet jf. normal for 7.525 slagtesvin (30-100 kg) = 209 DE og 7.000 smågrise = 40 DE	Ansøgte Produktion, beregnet jf. optimeret fodring for 8.715 slagtesvin (30-102 kg) = 249 DE
N ab dyr	27.564	25.012
N ab lager	23.380	20.835
Udnyttelseskrav	75%	75%
Substitueret handelsgødning	17.535	15.626
Mertilførsel af N (indgår ikke i gødningsregnskab)	5.845	5.209
Mer-denitrifikation (nitratomdannelse til N <sub>2</sub> ) (5%)*	-1.169	-1.042
Effekt af mer-høst på lang sigt	-617	-550
Mer-ammoniakfordampning ved udbringning (8,5% ab lager*)	-1.987	-1.771
<b>N-tab (udvaskning) som følge af husdyrgødningsudbringning</b>	<b>2.071</b>	<b>1.846</b>
Ammoniakfordampning fra stald og lager	4.254	4.177
- Heraf afsat i lokalområdet (20%)	851	835
Andel af ammoniak afsat 1/1-30/6, høstet med afgrøden	-425	-418
Ammoniakfordampning fra udbringning af gylle (8,5% ab lager)	1.987	1.771
- Heraf afsat i lokalområdet (20%)	397	354

Andel af ammoniak afsat 1/1-30/6, høstet med afgrøden	-199	-177
Samlet tab via ammoniakfordampning	6.241	5.353
N-udvaskning som følge af ammoniakfordampning i lokalområdet	624	595
N-udvaskning fra husdyrproduktionen	2.695	2.440
N-tab fra husdyr-produktionen til luft og vand	8.312	7.199

Normtal i 2005/6 var 3,19 kg N/dyr.

De fastsatte procenter er baseret på normtal fra DJF, og "fælles-amtsmodel-regneark" af 2005.

### 3.8.2 Fosfor

	Tilladt (FRATS) Fosfor (kg/år)	Ansøgte produktion Fosfor (kg/år)
Fosfor i husdyrgødning		4.009
Udbringningsareal (ha)	179	179
Fosfor fjernet med høst af afgrøder		3.580
Fosforoverskud i alt	1.180	429
Fosforoverskud/ha	6,6	2,4

Produktionen (tilladt) af kvælstof og fosfor fra dyreholdet er beregnet ud fra normtal (Danmarks Jordbrugsforskning beretning nr. 36 – 2001 Normtal for husdyrgødning).

Produktionen (ansøgt) af kvælstof og fosfor fra dyreholdet er beregnet efter foderoptimering.

### 3.8.3 Kommentarer til næringsstofregnskaberne

Samlet set tabes knap 29 % af den kvælstof der, ved optimeret fodring, produceres af dyr. Dette er kun en smule bedre end det procentvise tab i den tilladte FRATS-produktion, men da foderoptimeringen betyder at udgangspunktet (af dyr) er væsentlig mindre, kan det mængdemæssigt konstateres at kvælstoftabet er ca. 1.100 kg mindre ved den ansøgte produktion.

Ca. 2/3 af tabet opstår fremdeles som ammoniak-tab fra stald, lager og udbringning. Ca. 1/3 forsvinder som udvaskning, dels til grundvandet dels til Båring Vig.

Ammoniak-tabet kan reduceres yderligere ved brug af gyllenedfældning, optimeret foder, grønne marker, luftrensning og fast overdækning af gylletanke. Optimeret foder og grønne marker anvendes allerede, og det er begrænset hvor meget mere der kan spares på de områder. Fast overdækning af gylletankene, vil kunne spare næsten hele lagertabet, men dette vurderes kun at være på ca.

miljøcenter Fyn/Trekantområdet I/S (et fælleskommunalt miljøelskab)

Niels Bohrs Allé 181 – 5220 Odense SØ – Tlf.: 6315 3400 – Fax: 6315 3449

E-mail: [miljocenter@fyn-trekant.dk](mailto:miljocenter@fyn-trekant.dk) – [www.fyn-trekant.dk](http://www.fyn-trekant.dk) – CVR-nr.: 2508 8492 – Danske Bank: 3574-3574969093

2 % i dag, da der vedligeholdes et godt flydelag. Ved anvendelse af gyllened-fældning vil der kunne spares en væsentlig del af de 8,5 % der tabes ved anvendelse af slæbeslanger. Langt den største besparelse kan dog opnås ved rensning af ventilationsluften. Det er ganske kostbart at gennemføre luftrensning, og det anses ikke for at være relevant at stille krav om det i denne sag. Udvaskningstabet kan reduceres væsentligt ved at udlægge frøgræs/efterafgrøder. Der kan "fanges" 35/25 kg N/ha yderligere ved at udlægge frøgræs/efterafgrøder.

Med den foderoptimering der er gennemført er fosforoverskuddet bragt ned på 2,4 kg/ha. Dette svarer til den grænse som Fyns Amt anser for at være uvæsentligt i forbindelse med screeningsafgørelser. Det er usikkert om et fosforoverskud på 2,4 kg/ha giver anledning til udvaskning. Derfor vurderes det ikke nødvendigt at stille vilkår om yderligere forbedringer.

Det bemærkes i øvrigt at halmen brændes af i ejendommens halmfyrr. Dermed fjernes ca. 2 kg fosfor yderligere fra jorden alle arealer. Dog får det kun effekt hvis asken bliver fjernet og **ikke** udbringes på jorden igen.

Miljøcentret vurderer, at der årligt skal udarbejdes næringsstofbalancer for kvælstof og fosfor for den samlede bedrift (stald og mark) som dokumentation for, at de værdier der fremgår af denne redegørelse holder stik. Balancerne skal opstilles, så kvælstof og fosfor fremgår af dyr, af stald og af lager. Der skal redegøres for tab af kvælstof i form af ammoniakfordampning fra stald og lager.

Det anbefales at der, senest 3 år efter meddelelse af godkendelsen, skal foreligge en udvaskningsberegning. For det konkrete sædskifte skal beregningen dokumentere, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte foderoptimerede produktion ikke overstiger 2.440 kg, som beregnet i denne redegørelse. Valg af udvaskningsmodel aftales forinden med myndigheden.

Ammoniakfordampningen fra stald er beregnet til i alt ca. 3.752 kg ammoniak-N pr. år og fra lager ca. 425kg ammoniak-N pr. år. Hertil kommer en fordampning ved udspreddning, der er beregnet til i alt ca. 1.771 kg ammoniak-N pr. år.

I Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2/2001 er fastsat krav om overholdelse af ammoniakkoncentration i naboskel på 0,3 mg/m<sup>3</sup> beregnet som timemiddelværdi.

Ved et luftskifte (maksimale) på samtlige afkast på 200.000 m<sup>3</sup>/time vil ammoniakkoncentrationen i afkastet være ca. 21 mg ammoniak-N/m<sup>3</sup>. Det er oplyst, at det gennemsnitlige luftskifte over året er 120.000 m<sup>3</sup>/time. I dette tilfælde vil ammoniakkoncentrationen i afkastet være ca. 36 mg ammoniak-N/m<sup>3</sup>.

Overslagsmæssigt har miljøcentret beregnet at konsekvensafstanden er på 60 m. Uden for denne afstand vurderes ammoniakkoncentrationen at være under kravet på 0,3 mg/m<sup>3</sup>.

Afstand fra centrum af staldanlægget til naboskel (Middelfartvej 9) er ca. 275 m, og der vil derfor ikke være problemer med ammoniak.

### 3.9 Næringsstofbelastning

#### 3.9.1 Naturarealer/recipienter

N-depositionen (kg N/ha) på A-, B- og C-målsatte naturområder.

Naturområde	Afstand fra staldanlæg	Retning	N-dep. fra ansøgers ejendom	
			Nu	Ansøgt m. optimering
B-målsat eng, Pavebro, (total N-dep. Incl. baggrundsbelastning)	1.600 m	ØNØ	0,34	0,33 (16,92)
B-målsat eng, Egypten	1.800 m	SSØ	0,06	0,06 (16,65)
B-målsat mose	1.450 m	S	0,09	0,09 (16,68)
C-målsat eng, Vejrup Mark	875 m	Ø	0,93	0,91 (17,50)
C-målsat mose, Kærby	1.100 m	S	0,16	0,16 (16,75)

For at få den totale N-deposition på de enkelte arealer, skal bidraget fra den ansøgte lægges sammen med den beregnede baggrundsbelastning ( 16,59 kg N/ha) "Det fællesamtslige regneark" . I skemaets kolonne **Ansøgt m. optimering** er den totale N-deposition vist i parentes.

For såvel Den B-målsatte eng omkring Pavebro, som den C-målsatte eng ved Vejrup Mark, gælder at de botanisk er D-målsatte. Det betyder at der ikke skal tages særlige hensyn med hensyn til ammoniakafsætningen.

De to øvrige B-målsatte lokaliteter, engen ved Egypten og mosen syd for Kærby, kan begge være målsat af botaniske hensyn. Det var ikke umiddelbart muligt at afgøre ved telefonisk kontakt til Fyns Amt. Den store afstand til begge lokaliteter, gør dog at bidragene fra staldene er ganske begrænsede (henholdsvis 0,06 og 0,09 kg N/ha), og derfor vurderes at være uden betydning.

Den C-målsatte mose i Kærby, vurderes at have en tålegrænse på 25-30 kg N/ha. Den beregnede afsætning på 16,75 kg N/ha ligger således langt under denne grænse, og ejendommens bidrag på 0,16 kg N/ha vurderes at være uden betydning.

Den samlede udvaskning er på 2.440 kg N/år. Heraf skønnes 45 % at ende i Båring Vig, svarende til 1.098 kg.

Udlæg af 7,5 ha frøgræs vil reducere udvaskningen med 262 kg. Heraf vil de 118 kg gå fra Båring Vig, som herefter vil modtage 980 kg N/år.

Fyns Amt konstaterer i screeningsafgørelsen at målsætningen ikke er opfyldt som følge af for store tilførsler af næringsstoffer fra oplandet og fra luften.

Båring Vig er ikke internationalt beskyttelsesområde og Fyns Amt anser Båring Vig som relativt robust overfor tilførsel af næringsstoffer. På denne baggrund vurderes der ikke at være anledning til at stille krav om yderligere begrænsning af kvælstoftilledningen.

### 3.9.2 Grundvand

Det ejede areal i Roerslev ligger indenfor indvindingsområdet til Blanke-Roerslev Vandværk (med 41 ha) og Asperup-Roerslev Mark Vandværk (med 4,1 ha). Aftalearealet ved Roerslev (4,3 ha) ligger indenfor indvindingsområdet til Blanke-Roerslev Vandværk.

Der er ikke nitrat i drikkevandet fra Blanke-Roerslev, mens der er ca. 3 mg/l i det vand der leveres fra Asperup-Roerslev Mark Vandværk.

En stor del af de ejede og aftalearealerne på Middelfartvej ligger indenfor indvindingsområdet til Båring-Asperup Vandværk. Der er ikke nitrat i drikkevandet fra vandværket.

Den samlede udvaskning er på 2.440 kg N/år. Heraf går ca. 55 % i grundvandet, svarende til 1.343 kg.

16 % af det samlede areal ligger indenfor nitratfølsomt område, svarende til at der her udvaskes 215 kg.

Ved at placere hele udlægget af frøgræs (sparer 262 kg) i de nitratfølsomme områder, vil grundvandsudvaskningen kunne mindskes med 144 kg. Herefter vil der kun udvaskes 71 kg N/år til grundvandet indenfor de nitratfølsomme områder.

Det er aftalt at frøgræs udlægget i særlig grad anvendes indenfor den del af det nitratfølsomme område, der er udpeget som OSD-område (områder med særlige drikkevandsinteresser). Det drejer sig om ca. halvdelen af de 4,1 ha ejet areal der ligger indenfor vandværkets indvindingsopland. Det er realistisk at der mellem udlæggene af frøgræs er 2 – 3 år. Da frøgræsmarken opsamler kvælstofoverskud fra 3 vækstsæsoner, betyder det at der på længere sigt er frøgræs på arealet i ca. halvdelen af tiden. På denne måde medvirkes der til at holde nitratkoncentrationen nede, i vandet fra Asperup/Roerslev Mark vandværk.

#### Kvælstofnedfald fra stald- og lagertab.

<u>Afstand (radius)</u>	<u>Areal i alt</u>	<u>Heraf nitratfølsomt</u>	<u>% nitratfølsomt</u>	<u>Kg N på hele arealet</u>	<u>Kg N i nitratfølsomt område</u>
0-500 m	78,5 ha	0,0 ha	0	297,5	0
500-1000 m	235,50 ha	1,5 ha	0,64	119,0	0,76
1000-2500 m	1648,5 ha	43,2 ha	2,62	178,5	4,68
I alt		44,7 ha	2,28	595,0	5,44

Nedfaldet af kvælstof fra stald- og lagertab er, som det ses af tabellen, på i alt 595 kg indenfor en radius på 2.500 m omkring staldene. Heraf falder der kun i alt 5,5 kg i nitratfølsomme områder. Se bilag 4.

Det vurderes på denne baggrund ikke at der er behov for at iværksætte foranstaltninger for at begrænse effekterne af kvælstofnedfaldet i de nitratfølsomme områder.

### 3.10 Kilder til forurening

#### 3.10.1 Lugt

Oprindeligt meddelte Nørre Aaby Kommune afslag på ansøgning om miljøgodkendelse til en produktion på 249 DE i slagtesvin, med den begrundelse at der ville opstå væsentlige lugtgener i boligområdet sydvest for svineproduktionen. Dette afslag blev yderligere bestyrket af en observation der tydede på at generne var større end man beregningsmæssigt skulle forvente. Kommunens afslag blev påklaget til Skov- og Naturstyrelsen.

Mens klagen blev behandlet fremsendte ansøger et nyt projekt. Stadig med 249 DE, men nu med en blanding af smågrise og slagtesvin. En blanding der ikke kræver nogen miljøgodkendelse.

Samtidig foreslog ansøger at flere staldafsnit blev nedlagt, og at der blev ændret væsentligt på ventilationsarrangementet.

Samlet set vurderede miljøcentret at de foreslåede tiltag ville medføre at lugtpåvirkningen af byområdet mod sydvest, ikke blev forøget.

På denne baggrund screenede Fyns Amt i januar 2005 ansøgningen, og afgjorde at forholdet ikke var væsentligt i VVM-sammenhæng. Efterfølgende forhåndsvurderede Nørre Aaby Kommune sagen, og meddelte accept, dog med kraftig understregning af konsekvenserne i tilfælde af berettigede klager over lugtgener.

Skov- og Naturstyrelsen hjemviste i oktober 2005 den oprindelige sag til fornyet behandling, idet forholdene i mellemtiden var ændret betydeligt.

Samtidig henviste Skov- og Naturstyrelsen til at observationer kan anvendes i forbindelse med eventuelle klager. Hvis klagerne vurderes at være berettigede kan kommunen meddele påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 42.

Ved vurderingen af slagtesvineproduktionen på ny, tages der derfor afsæt i at geneafstanden var den samme ved den blandede smågrise- og slagtesvineproduktion, som ved den oprindelige slagtesvineproduktion på 185 DE.

Det er velkendt at smågrise giver anledning til kraftigere lugt end slagtesvin. Det betyder at den rene slagtesvineproduktion, der behandles i denne redegørelse, må give anledning til et fald i lugtpåvirkningen fra staldanlægget. Det er ikke noget stort fald, men det skønnes dog til ca. 10 m.

I forbindelse med ændringen til slagtesvin, ønsker ansøger at lave en tilbygning til den forhåndsvurderede smågrisestald, samtidig med at en gammel og nedslidt stald nedlægges. Det er miljøcentrets opfattelse at dette vil få en positiv betydning for lugtudbredelsen fra ejendommen, men det er ikke muligt at vurdere hvor stor forbedringen er.

Efter opførelse af den nye stald, og gennemførelse af ændringerne på ventilationsarrangementet i den eksisterende stald, vurderes geneafstanden til 395 m, hvilket betyder at boligområdet ikke forventes at blive udsat for generende lugt.

På denne baggrund finder miljøcentret ikke at der er anledning til at stille særlige vilkår for at begrænse lugtgener.

### **3.10.2 Støj**

Der vil forekomme støj i forbindelse med indleveringer af smågrise 1 gang hver 14. dag. Der er endvidere afhentning af døde dyr 1 - 2 gange pr. uge samt levering af råvarer til foder m.v. 1 gang ugentligt. Endelig vil der være kørsel med husdyrgødning til udbringning lokalt og til Roerslev, i alt ca. 250 læs husdyrgødning, der udbringes i løbet af 1 uge om foråret og 3 - 4 dage om efteråret. Samlet bliver der omkring 450 transporter til og fra ejendommen pr. år, svarende til gennemsnitligt 8 - 10 transporter pr. uge.

Døde dyr afhentes af DAKA. Der er typisk afhentning én gang ugentligt. Døde større grise afhentes typisk dagen efter - i frostperioder eventuelt efter 2-3 dage.

Fra ventilationsanlæggene i staldene vil der forekomme støj. Det maksimale støjniveau som ventilationsanlæggene vil give anledning til er opgivet til 70 dB(A), ved kilden.

Der er korntøringsanlæg på ejendommen i dag. Det er i drift ca. 3 uger efter høst, og det giver anledning til et støjbidrag på 75 dB(A), ved kilden.

I miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder er det anført at støjgrænser gældende for landbrugsbedrifter, herunder svinefarme, kan fastsættes som gældende for områder til blandet bolig og erhvervsbebyggelse og centerområder og de vejledende grænser er anført som 55/45/40 dB(A) for henholdsvis dag, aften og nat. målt i skel til nabobeboelse.

Det er miljøcentrets opfattelse at svinefarmen er indrettet og drives således at driften ikke medfører overskridelse af de vejledende grænseværdier som foran anført.

### **3.10.3 Støv**

Det er Miljøcentrets vurdering, at produktionsanlægget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

### **3.10.4 Fluer**

Som i de fleste andre husdyrproduktioner er der risiko for opformering af fluer, men det vurderes ikke at produktionen vil give anledning til væsentlige fluegener.

### 3.11 Forureningsbegrænsende foranstaltninger

Virksomheden har fremlagt følgende forslag til begrænsning af ammoniakfordampningen:

- Optimering af foderet (gennemføres)
- Nedfældning af gylle (ikke gennemført)
- Luftrensning (ikke gennemført)
- Overdækning af gylletank (ikke gennemført)

For at sikre at såvel ammoniakfordampningen fra stald og lugtgener begrænses mest muligt, er det væsentligt, at gyllekanaler og gyllekummer er forsynet med flydelag eller at gyllen fjernes hyppigt.

Fluer bekæmpes med rovfluer.

Der etableres en vold udenom de to gylletanke. Volden har til formål at opsamle spild der kan opstå ved uheld, specielt i forbindelse med pumpning af gylle til og fra lagertankene.

### 3.12 Spildevand

Ejendommens sanitære spildevand ledes via septiktank til dræn. Håndtering af spildevand vil i øvrigt leve op til Nørre Aaby Kommunes spildevandsplan for området.

Regnvand fra bygninger og befæstede arealer hvor der ikke forekommer gødningsrester, foderrester, olie- og kemikalierester eller andre forurenende stoffer ledes til ejendommens drænsystem, der udmunder i 300 m åben rende i marken til Pavebækken.

Rengøringsvand fra stalde, maskiner o.l. ledes til gyllebeholderne.

Rengøring af sprøjte og maskiner sker på befæstet plads (gl. mødding) med afløb til ajlebeholder.

### 3.13 Råvarer

Drikkevand: Ejendommen er tilsluttet Båring-Asperup Vandværk.

Følgende årsforbrug for ansøgte produktion er anslået af ansøger: 5.100 m<sup>3</sup> til selve produktionen (drikkevand og foder), 450 m<sup>3</sup> vandspild, 180 m<sup>3</sup> til staldvask, i alt ca. 5.730 m<sup>3</sup>.

Øvrige råvarer: Foder, pesticider, dieselbrændstof, fyringsolie, medicin, kemikalier m.m.



### 3.14 Driftstid

Staldanlægget vil være i drift alle ugens dage året rundt.

### 3.15 Opvarmning

Stuehus og stalde opvarmes af halmfyr.

Der anvendes 20.000 l dieselolie pr. år til markdrift.

Strømforbrug til bedriften er 60.000 kwh, som anvendes til drift af ventilationsanlæg (40.000 kwh) og til fodring, gyllepumpning og lys (20.000 kwh).

### 3.16 Renere teknologi

Der er ikke fra virksomhedens side fremkommet konkrete oplysninger om anvendelse af renere teknologi i forbindelse med ansøgningen. Ansøger forventer at inddrage renere teknologi i overvejelserne under den endelige projektering af de nye stalde, bl.a. ved indkøb af støjsvagt og energibesparende ventilationsanlæg. Det forventes endvidere at de nye stalde giver anledning til et mindre foderforbrug og derved lavere udledning af kvælstof og fosfor.

### 3.17 Affald

Kadavere opbevares i kadaverkappe indtil afhentning til destruktion kan finde sted.

Medicinrester og medicinalaffald (f.eks. kanyler o.l.) opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere. Medicinaffaldet bortskaffes til godkendt affaldsordning (kommunal ordning).

Spildolie (25-50 l årligt) og øvrigt kemikalieaffald skal bortskaffes til godkendt ordning jf. kommunens regulativer for området.

### 3.18 Risikobetonede aktiviteter

Forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, kunstgødning, sprøjtemidler, brændselolie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr vurderes i øvrigt at være lav.

## 4 Samlet miljøteknisk vurdering.

### 4.1 Relationer til miljøbeskyttelsesloven

Husdyrproduktioner med mere end 210 dyreenheder slagtesvin er omfattet af:

- § 33 i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.
- Reglerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/97 om godkendelse af husdyrbrug.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 477 af 7. juni 2003 om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder.

### 4.2 Produktionen og forslag til vilkår

Ud fra redegørelsen vurderer Miljøcentret, at der ikke er behov for at stille mange særlige vilkår, da produktionen er beskrevet til at foregå efter god hensyntagen til og tanke for det omgivende miljø. Der er herunder oplistet nogle forhold som ud over de generelle vilkår, bør inddrages under overvejelserne til udfærdigelse af godkendelsen.

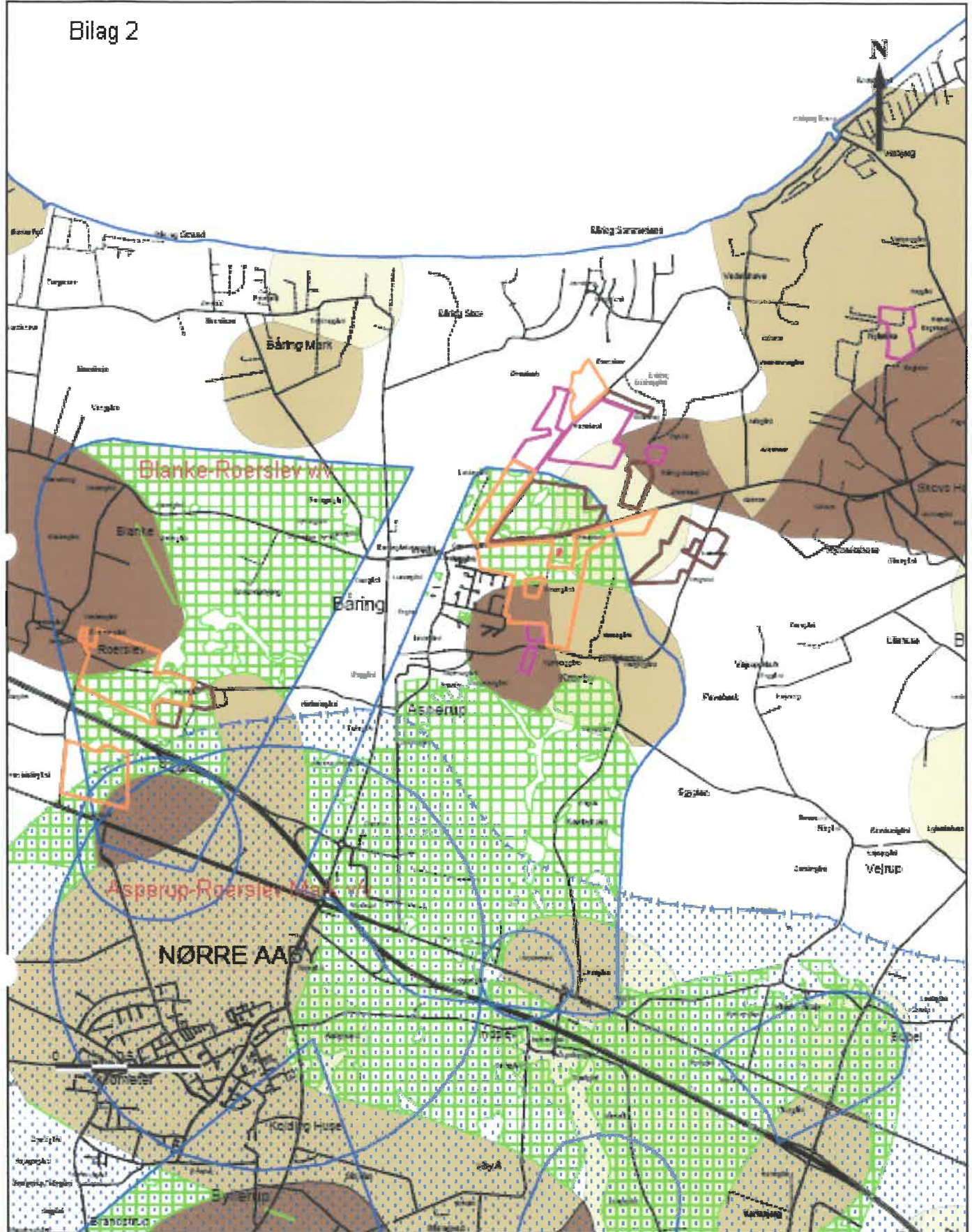
- Bemærkningerne i Fyns Amts screeningsafgørelse af 14. januar 2005.
- Beskrivelse af den højest tilladelige årsproduktion angivet ved antal dyr og vægtkategori, samt samlet maksimale masse af dyr på stald ad gangen, som grænse for produktionsenhedens størrelse.
- Krav om skriftlig dokumentation for, at der kan disponeres over det nødvendige udspretningsareal i mindst 1 år frem. Dokumentation skal forevises eller indsendes til Nørre Aaby Kommune på forlangende.
- Der skal bl.a. udarbejdes næringsstofbalancer for kvælstof og fosfor for den samlede bedrift.
- Godkendelsen skal udformes så der kan stilles krav om gennemførelse af foranstaltninger til afhjælpning af lugtgener såfremt der konstateres gener, som efter tilsynsmyndighedens (Nørre Aaby Kommune) opfattelse er væsentlige.











## 5 Bilag

1. Oversigtskort over vand- og landmiljø
2. Oversigtskort over grundvandsforhold
3. Situationsplan
4. Kvælstofdeposition
5. Lugtgeneafstande

Carsten Nielsen



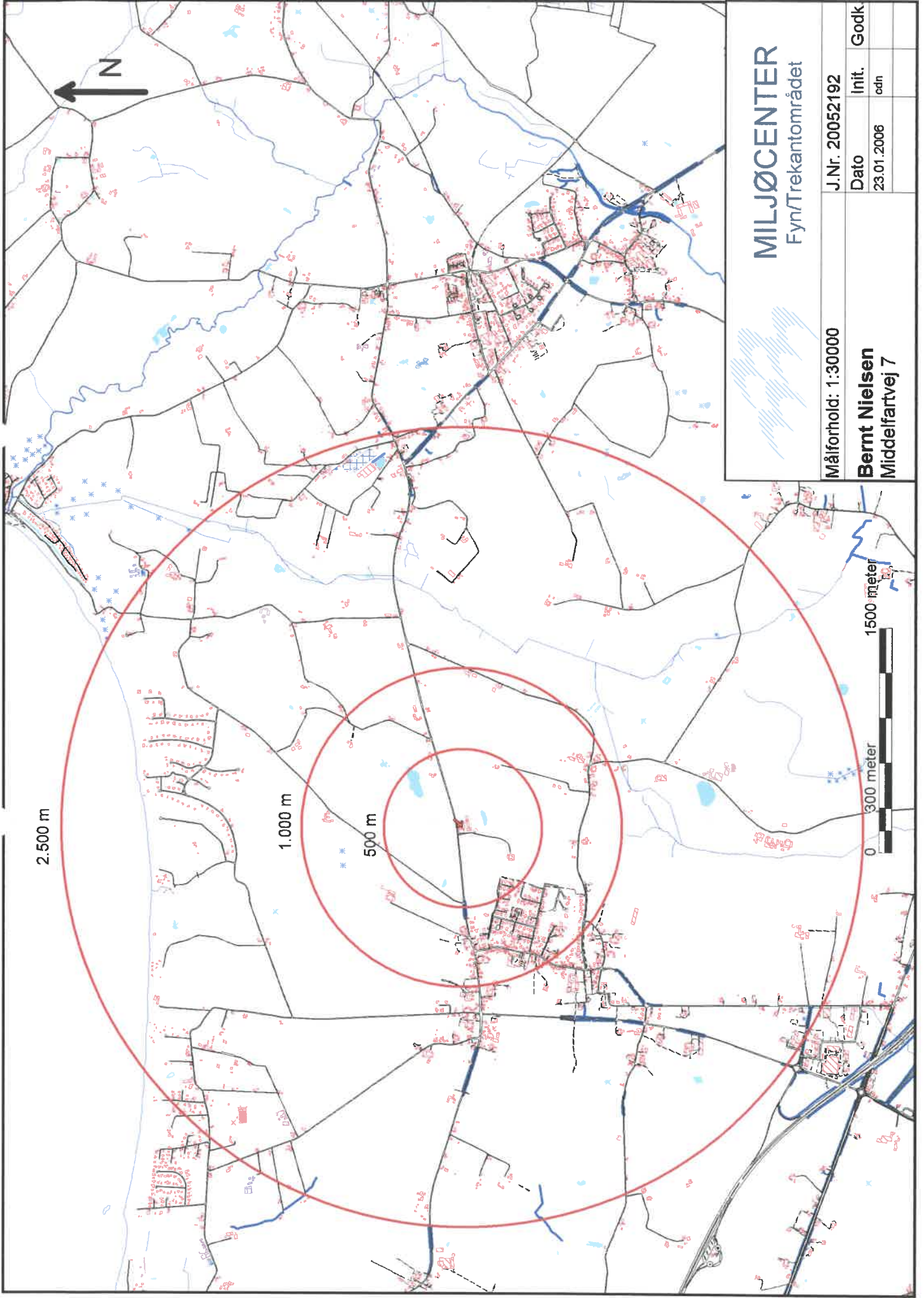


-  Områder med særlige drikkevandsinteresser
-  Indvindingsopland til vandværk
-  De nitratfølsomme indvindingsområder
-  0-15 m ler
-  15-30 m ler
-  > 30 m ler
-  Ejet areal
-  Forpagtet/lejet areal
-  Aftaleareal
-  Grønsningsareal

Journalnr.: 8-50-12-451-23-2003  
 Dato: 14. december 2004







# MILJØCENTER

Fyn/Trekantområdet

J.Nr. 20052192	
Dato	Init.
23.01.2006	odn
Godk	

Målforshold: 1:30000

**Bernt Nielsen**  
Middelfartvej 7

2.500 m

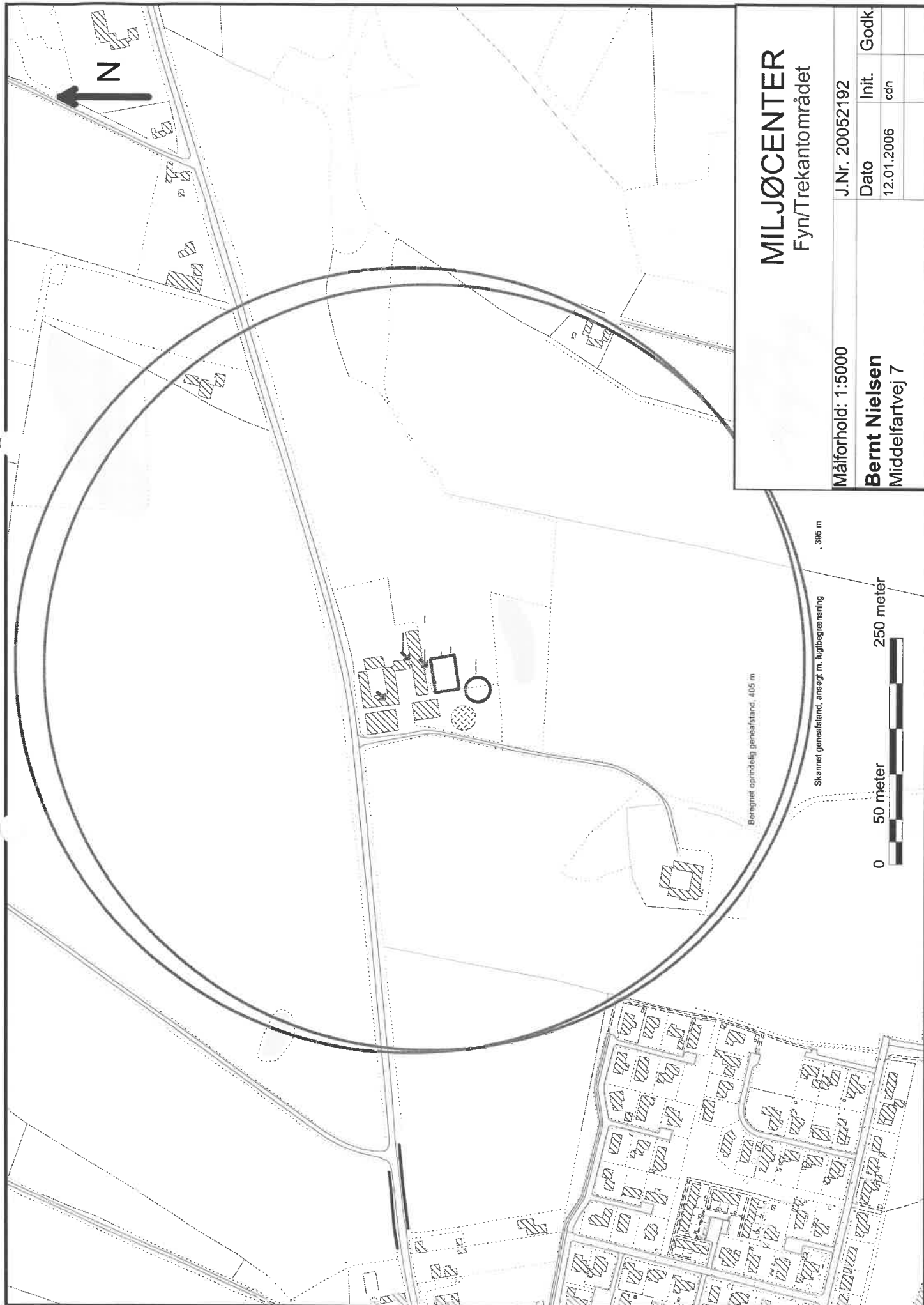
1.000 m

500 m

1500 meter

300 meter

0



# MILJØCENTER

## Fyn/Trekantområdet

Målforhold: 1:5000		J.Nr. 20052192	
<b>Bernt Nielsen</b>	Dato	Init.	Godk.
Middelfartvej 7	12.01.2006	cdn	