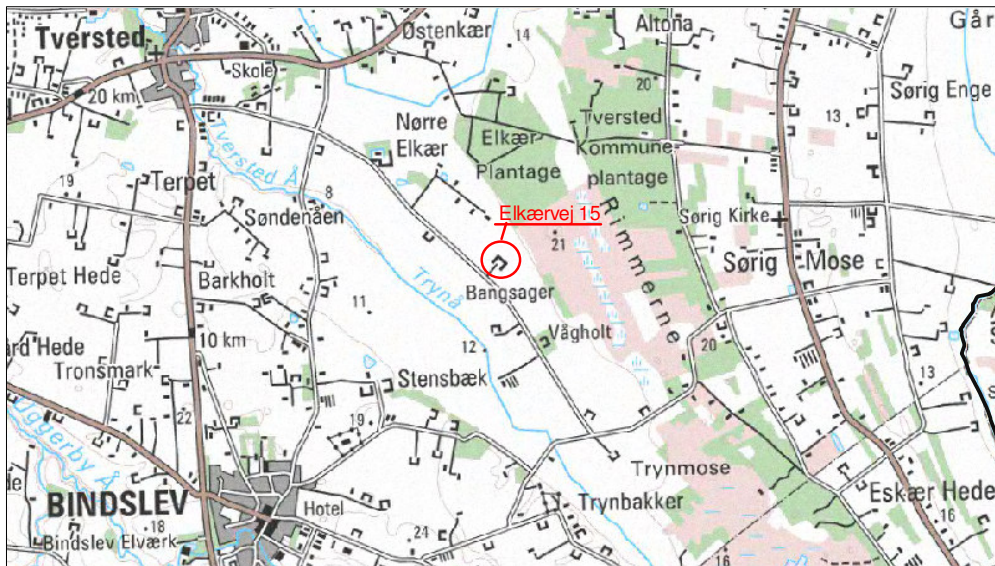




Teknik og Miljøområdet  
Jørgen Fibigersgade 20  
9850 Hirtshals  
Telefon 7233 3333  
Fax 7233 3033  
teknik-miljoe@hjoerring.dk  
www.hjoerring.dk

**Miljøgodkendelse af svineproduktion  
på ejendommen "Bangsager" beliggende  
Elkærvej 15, 9881 Bindslev.**



Godkendelse i henhold til miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006).

Virksomhedens art:	Svinebrug med mere end 750 stipladser til søer
Ejer:	Per Larsen, Elkærvej 15, 9881 Bindslev
Tilsynsmyndighed:	Hjørring Kommune
Sagsbehandler:	Carsten Winther
Dato:	4. juni 2007

**INDHOLDSFORTEGNELSE:**

<b>1</b>	<b>GODKENDELSE OG VILKÅR .....</b>	<b>3</b>
1.1	Generelle vilkår .....	4
1.2	Dyrehold og husdyrgødning.....	4
1.3	Lugt og støv .....	5
1.4	Affald .....	5
1.5	Sprøjtemidler og giftstoffer.....	6
1.6	Spildevand .....	6
1.7	Skadedyr .....	6
1.8	Støj.....	6
1.9	Overjordiske olietanke under 6000 liter .....	7
1.10	Kontrol og egenkontrol.....	9
1.11	Driftsophør .....	10
<b>2</b>	<b>GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER .....</b>	<b>10</b>
2.1	Sagens indbringelse.....	10
2.2	Oplysninger om virksomheden.....	10
2.3	Beliggenhed .....	10
2.4	Indretning og drift .....	10
	<i>Areal og harmonikrav .....</i>	<i>11</i>
	<i>Dyrehold og husdyrgødning .....</i>	<i>11</i>
	<i>Opbevaringsanlæg.....</i>	<i>12</i>
	<i>Spildevand .....</i>	<i>12</i>
	<i>Råvare og Energiforbrug.....</i>	<i>13</i>
	<i>Vandforsyning .....</i>	<i>13</i>
	<i>Ventilation .....</i>	<i>14</i>
	<i>Lugt og støv .....</i>	<i>14</i>
	<i>Støj.....</i>	<i>14</i>
	<i>Fluer.....</i>	<i>15</i>
	<i>Transport.....</i>	<i>15</i>
	<i>Affald.....</i>	<i>15</i>
	<i>Skadedyr.....</i>	<i>16</i>
<b>3</b>	<b>LANDBRUGETS MILJØBELASTNING OG VURDERING</b>	
	<b>HERAF.....</b>	<b>16</b>
3.1	Lokalisering .....	16
3.2	Dyrehold og husdyrgødning .....	16
3.3	Trafikforhold .....	16
3.4	Støj.....	17
3.5	Lugt og luft .....	17
3.6	Affald.....	18
3.7	Miljø- og ressourcestyring .....	18
3.8	Samlet vurdering.....	20
<b>4</b>	<b>OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....</b>	<b>20</b>

**BILAGSFORTEGNELSE:**

Bilag 1:	Oversigtskort
Bilag 2:	Bygningsoversigtsplan.
Bilag 3:	Udbringningsarealer

## 1. GODKENDELSEN OG VILKÅR

Per Larsen har søgt om miljøgodkendelse af den eksisterende bedrift "Bangsager", beliggende Elkærvej 15, 9881 Bindslev. Per Larsen ejer også ejendommene Øster Tverstedvej 3 og Øster Tverstedvej 9, hvor der også er et dyrehold.

Baggrunden for ansøgningen er, at eksisterende svinebrug med over 750 stipladser til søer inden den 1. januar 2006 skulle ansøge kommunen om miljøgodkendelse, og skal være godkendt senest den 29. oktober 2007.

Grundlaget for udarbejdelse af miljøgodkendelsen er modtaget 19. december 2005 suppleret med yderligere oplysninger i ansøgning dateret 20. marts 2007. Ansøgningsmaterialet er udarbejdet af miljøtekniker Elin Jensen, LandboNord.

**"Bangsager" drives som et svinebrug. Ansøgningen omfatter en soproduktion med smågrise på i alt 270 DE fordelt på 240 DE i søer med smågrise til 7,2 kg og 30 DE i smågrise 7,2-30kg**

Der opføres ikke nybyggeri i forbindelse med godkendelsen, men byggeri af ny stald til løbestald og drægtige søer som afløsning for eks. forældede staldbygninger samt ny gylletank er godkendt af den tidligere Hirtshals Kommune. Den nye staldbygning opføres snarest. Der forventes en byggeperiode på ca. 6 mdr. Der forventes igen fuld produktion indenfor 1 år.

Den nærmest fremmede beboelsesbygning i landzone ligger ca. 350 m nordvest for ejendommen. (se bilag 1).

Ejendommens arealer udgør 80,91 ha. Derudover er der lavet gylleaftaler for 112,35 ha. Der er dermed i alt 193,26 ha til rådighed for udspreddning af husdyrgødning (se bilag 3).

For at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens harmonibestemmelser (forholdet mellem størrelse af dyrehold og udbringningsareal), skal det tilrådighed værende areal være på min. 192,9 ha. Kravet til harmoniarealet kan således opfyldes.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Hjørring Kommune hermed miljøgodkendelse til fortsat drift af ovennævnte landbrugsejendom med 270 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 358 af 6. juni 2001, jf. lovbekendtgørelse 753 af 25. august 2001).

## 1.1 Generelle vilkår.

1. Godkendelsen er gældende i 8 år fra godkendelsesdato, og er retsbeskyttet i denne periode. Vilkårene kan i visse tilfælde ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41 a.
2. Godkendelsen skal mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssig vurdering skal dog foretages efter 8 år, dvs i 2015.
3. Landbrug der søger om miljøgodkendelse af listevirksomhed efter lov nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse, kapitel 5, skal bidrage til dækning af kommunale omkostninger i forbindelse med godkendelse og andre opgaver. Jf. bekendtgørelse nr. 719 af 16. juni 2006 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven.
4. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt fremgår af godkendelsens vilkår.
5. Alle krav der følger af denne miljøgodkendelse, og som ikke er fastlagt med anden frist, skal være opfyldt fra den dato hvor godkendelsen træder i kraft.
6. Landbrugets anlæg og drift skal følge bestemmelserne i Miljøministeriets bek. nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. "Husdyrgødningsbekendtgørelsen".
7. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
8. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf.: 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Hjørring Kommune.

## 1.2 Dyrehold og husdyrgødning.

9. Udvidelse af dyreholdet eller ændringer i sammensætningen må ikke ske uden at kommunen har vurderet dette i forhold til miljøgodkendelsen.
10. Udbringning af gylle på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

11. Transport af husdyrgødning på offentlig veje skal foregå i transportvogne, hvor åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted.
12. Kun gødning der indgår i mark- og gødningsplanerne må opbevares på ejendommens areal.
13. Det skal med sædskifte- og gødningsplaner til enhver tid kunne dokumenteres overfor Hjørring Kommune, at gødning udbringes i henhold til bestemmelserne i husdyrbekendtgørelsen.
14. Arealerne inden for de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb og søer må ikke gødes.
15. Gennem de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer ved vandløb og søer må der ikke graves eller opretholdes render.

### **1.3 Lugt og støv**

16. Ejendommen skal overalt renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
17. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener udenfor ejendommens areal.
18. Såfremt driften medfører væsentlig flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelsen af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.
19. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

### **1.4 Affald.**

20. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald.
21. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold.

22. Andet affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Hjørring Kommunes fællesregulativ for erhvervsaffald.

23. Olie- og kemikalieaffald skal opbevares indendørs i tæt emballage på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord o.l.

24. Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Hjørring Kommunes fællesregulativ for husholdningsaffald.

### **1.5 Sprøjtemidler og giftstoffer**

25. Sprøjtemidler og andre midler, der er mærkningspligtige skal opbevares i aflåst rum i tæt emballage, på tæt bund uden afløb.

### **1.6 Spildevand.**

26. Spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder

27. Udvendig rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemidler til marksprøjte skal foregå på støbt plads med afløb til gylletank. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå på den mark, der lige er sprøjtet.

### **1.7 Skadedyr.**

28. Der skal på landbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

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

### **1.8 Støj.**

30. Ejendommens bidrag til støj i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i db(A):

Tidsrum		Grænse [dB(A)]
Mandag-fredag:	kl. 7.00-18.00	55
Lørdag:	kl. 7.00-14.00	
Mandag-fredag:	kl. 18.00-22.00	45
Lørdag:	kl. 14.00-22.00	
Søn- og helligdage:	kl. 7.00-22.00	
Alle dage:	kl. 22.00-7.00	40

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

Ved vurdering af virksomhedens støjemission, skal der tages højde for de retningslinier, der opstilles i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984, herunder forhold vedrørende referencetidsrum, korrektion for rene toner og impulsholdig støj m.v.

31. Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkår 34.

### 1.9 Overjordiske olietanke under 6000 liter

32. Vil landbruget etablere en overjordisk olietank under 6000 liter, skal det senest 2 uger før arbejdet påbegyndes, meddeles tilsynsmyndigheden, hvor tanken skal etableres. Sammen med meddelelsen fremsendes beskrivelse af tanken samt skitse over tankens placering på ejendommen.

33. Olietank og rørsystem skal være typegodkendt.

34. Ved etablering af en overjordisk tank på 6000 liter eller derunder skal landbruget sikre, at følgende er opfyldt:

- Tanken må ikke etableres inden for en afstand af 50 meter fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og

25 meter fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand.

- Pejlehullet skal være let tilgængeligt.
- Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet.
- Tanken skal være opstillet på et jævnt og varigt stabilt underlag.
- Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmer skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret.
- Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan finde sted.
- Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.
- Plastiktanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken.

35. Følgende tanke under 6000 liter må ikke tages i brug til opbevaring af olieprodukter:

- Tanke, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og ajele.
- Tanke der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres, og som skal anvendes til opbevaring af lettere olieprodukter.
- Tanke, der er sløjfet.

36. Overjordiske tanke under 6000 liter må flyttes, selvom de ikke er typegodkendte. Dog må tanke, som er udvendigt korrosionsbeskyttet med bitumen ikke flyttes. Dog er der krav om sløjfning senest september 2008.

37. Hvis landbruget konstaterer eller får begrundet mistanke om, at en olietank er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal der straks træffes foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af tanken. Såfremt der under påfyldning af en olietank sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

38. Landbruges skal sikre, at olietankene er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke.



39. Landbruget skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v. som fremgår at tankattesten eller øvrige attester, overholdes. Desuden skal den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse overholdes.

### 1.10 Kontrol og egenkontrol.

40. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
41. Idet gylletanke på ejendommen ikke er etableret med fast overdækning, skal der mindst 1 gang om måneden føres logbog over tilstanden af anden tæt overdækning (f.eks. naturlig flydelag, snittet halm m.v.). Logbogen skal gemmes i mindst 5 år og skal på forlangende fremvises for kommunen som tilsynsmyndighed.
42. Ejendommens gylletanke skal hvert 10. år kontrolleres for styrke og tæthed. Det er ejeren eller brugeren af beholderen, der skal anmode beholderkontrolordningen om udførelse af denne kontrol, samt afholde udgiften hertil.
43. Der skal udarbejdes mark- og gødnings- og sprøjteplaner samt gødningsregnskab i henhold til lovens krav.
44. Ejendommen skal føre journal over følgende:
- Forbrug af fyringsolie/dieselolie
  - Forbrug af el
  - Forbrug af vand

Uheld og driftsforstyrrelser:

- Driftsuheld, som kan forårsage påvirkning af det ydre miljø
  - Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer.
45. Som dokumentation for, at vilkår i denne godkendelse overholdes, kan Hjørring Kommune kræve, at ejeren lader foretage kontrolmålinger af f.eks. støjemissioner. Eventuelle målinger skal udføres af et firma eller laboratorium, der er godkendt af kommunen. Emissionsmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor virksomhedens aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter der forinden er aftalt med kommunen. Målerapporten skal sendes til Hjørring Kommune, der højst kan forlange emissionsmålinger udført én gang årligt. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren.
46. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighe-

dens forlangende, at fremvise kvitteringer for korrekt aflevering heraf.

47. Ejendommen skal inddrage renere teknologi i ejendommens udvikling. I forbindelse med ændringer og udvidelse af landbruget skal der foretages en vurdering af de påtænkte tiltag med henblik på at anvende renere teknologi.
48. Ejendommen skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen.

### **1.11 Driftsophør.**

49. Hvis landbruget ophører med driften skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening.

## **2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER:**

### **2.1 Sagens indbringelse.**

Per Larsen har søgt om miljøgodkendelse af den eksisterende bedrift "Bangsager", beliggende Elkærvej 15, 9881 Bindslev.

Baggrunden for ansøgningen er, at eksisterende svinebrug med over 750 stipladser til søer inden den 1. januar 2006 skulle ansøge kommunen om miljøgodkendelse, og skal være godkendt senest den 29. oktober 2007.

Ud fra ansøgningsmaterialet kan følgende oplyses:

### **2.2 Oplysninger om virksomheden**

Matrikel nr. 1-fn m.fl. Nr. Elkær Hgd, Tversted  
CVR- nr. 17668331

### **2.3 Beliggenhed.**

Ejendommen er et bestående brug beliggende i landzone med 140 m til offentlig vej og over 300 m til naboer.

### **2.4 Indretning og drift.**

Ejendommen er et eksisterende svinebrug. Hovedparten af staldbygningerne ligger samlet. En mindre karantænestald og gylletankene er placeret ca. 65 m nordøst for de øvrige bygninger. Gylletanke vil blive afskærmet

med beplantning mod øst og nordøst ligesom eks. læbælte afskærmer mod vest.

Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.

Der forefindes dokumentation for indkøbte og solgte grise.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.

Der udføres egen E-kontrol med besætningen i samarbejde med svine-rådgivning.

Gennemgang af besætningen sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.

Gennemgang af stald og markbrug sammen med fagkonsulenter efter behov.

### Areal og harmonikrav.

Det ejede areal udgør 80, 91 ha, derudover er der lavet gylleaftaler for 112,35 ha. Der er dermed i alt 193,26 ha til rådighed for udspreddning af husdyrgødning (se bilag 3).

For at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens harmonibestemmelser (forholdet mellem størrelse af dyrehold og udbringningsareal), skal det til rådighed værende areal være på min. 192,9 ha. Kravet til harmoniarealet kan således opfyldes.

### Dyrehold og husdyrgødning.

Skematisk kan den samlede årlige husdyrproduktion på ejendommen opgøres således:

Dyrehold			Produceret Husdyrgødn m <sup>3</sup> /tons
	Stk.	DE	Gylle
Søer med smågrise	1032	240	6.341 m <sup>3</sup>
Smågrise 7,2-30 kg	5250	30	689 m <sup>3</sup>
Ialt		270	7.030 m <sup>3</sup>

Dyreholdet pr. staldafsnit er som vist nedenfor:

Bygning	Staldtype	Dyrehold pr. stald	Art/race
1	Farestald med delvis spaltegulv	25	Søer i fareafdeling m. grise til 7,2 kg (5 uger)

<b>2</b>	Farestald med delvis spaltegulv	38	Søer i fareafdeling m. grise til 7,2 kg (5 uger)
<b>3</b>	Farestald med delvis spaltegulv	104	Søer i fareafdeling m. grise til 7,2 kg (5 uger)
<b>4</b>	Farestald med delvis spaltegulv	55	Søer i fareafdeling med grise til 7,2 kg (5 uger)
<b>5</b>	Farestald med delvis spaltegulv	76	Søer i fareafdeling m. grise til 7,2 kg (5 uger)
<b>6</b>	Poltestald	100	Polte fra 102 kg
<b>7</b>	5 afsnit klimastald delvis spaltegulv	220 x 5	Grise 7,2 – 30 kg
<b>11</b>	Drægtighedsstald delvis spalteg	540	Drægtige søer (15 uger)
<b>12</b>	Løbestald delvis spaltegulv	87 søer 4 orner	Søer i løbestald (1 uge)
<b>13-1</b>	Aflastningsstier delvis spaltegulv	48	Variierende perioder
<b>13-2</b>	Træningssti	112	Indkøbte sopolte
<b>13-3</b>	Træningssti	80	Indkøbte sopolte
<b>14</b>	Karantænestad med delvis spaltegulv - gylle	75	Indkøbte sopolte

### Opbevaringsanlæg.

Gødningsproduktionen opbevares i ejendommens gylletanke og gyllekummer.

<b>Anlæg</b>	<b>Årstal for opførelse.</b>	<b>Kapacitet (m<sup>3</sup>)</b>
Gylletank nr. 15	1996	3000
Gylletank nr.16	Opføres 2007	4000
Gyllekummer		600
I alt		7600

Den samlede kapacitet bliver dermed på 7.600 m<sup>3</sup>. Ifølge planteavlskonulent er den tilstrækkelige opbevaringskapacitet opgjort til 5.858 m<sup>3</sup> hvilket svarer til 10 mdr's opbevaring. Overskudskapacitet er opgjort til 1700 m<sup>3</sup>.

### Produktionsspildevand:

Rengøringsvand og drikkevandspild er indregnet i gyllemængden med 570 m<sup>3</sup>

Påfyldning af marksprøjte sker på støbt plads med afløb til gyllesystem. Pladsen er placeret i hjørnet ved bygn. 6 og 8. Vandpåfyldning sker uden risiko for tilbagesug. Indv. rengøring af sprøjte sker i marken, hvor rengøringsvand udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. Der etableres ny vaskplads ved gylletank 15 med afløb til gylletank.

### Råvare og energiforbrug.

Forbruget har ca. følgende fordeling:

<b>Råvare og energiforbrug (tons, m<sup>3</sup>, kg, l)</b>		
<b>(Faktisk/beregnet)</b>		<b>Opbevaring (f.eks. tanktype og indretning)</b>
<b>Dieselolie til traktorer mv.</b>	25.000 l	I tanke o.j. i bygn. 10
<b>Fyringsolie</b>	40.000 l	I tank u.j. på gårdsplads
<b>Smøreolie</b>	400 l	I værksted bygn. 10
<b>Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner</b>	Skøn 250.000 kwh	
<b>Kunstgødning</b>	Forbrug i h.t. bedriftens N-kvot. Beregnes årligt	
<b>Foder- indkøbt</b>	325 tons	
<b>Pesticider f.eks. fra indkøbsliste i bedriftsløsningen</b>	Der henvises til lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår.	
<b>Kemikalier i øvrigt desinfektion af stalde</b>	300 l	I 25 l dunke i giftrum bygn. 10

<b>Vandforbrug (Beregnet ud fra normværdier)</b>	
<b>Drikkevand og va- skevand, drift</b>	10.000 m <sup>3</sup>
<b>Drikkevand og va- skevand, privat</b>	340 m <sup>3</sup>

### **Ventilation.**

Ventilationsanlæg er computerstyret og dimensioneret efter staldenes belægning.

En stor del af ventilationsanlæg er undertryksanlæg som har mindre energiforbrug end over- og ligetryksanlæg. Eks. farestalde 2, 3 og 5 har ligetryksanlæg.

Ventilatorer med Multi-Step funktion – automatisk regulering efter staldenes belægning.

### **Lugt og støv.**

Af forureningskilder kan nævnes: Staldventilationen, fjernelse af gylle fra staldene, gylleomrører, gyllepumpning fra gylletanke og udbringning af gylle på markerne.

Lugtgener begrænses ved rengøring af staldafsnittene ved hver produktionscyklus. Ventilatorer rengøres efter behov. Alle staldafsnittene er med delvis spaltegulv som har mindre fordampning end fuldspaltegulv, fast gulv eller dybstrøelse. Generelt har en høj hygiejne standard stor indflydelse på lugtgener fra staldanlægget. Ventilationsanlæg er dimensioneret efter staldenes belægning. Gylle udbringes med slæbeslanger eller nedfældes. Gylletanke er med flydelag, naturligt eller ved tilsætning af halm eller leca-nødder.

### **Støj.**

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, indblæsning af foder i udendørs siloer, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Der er korntørreri i bygn. 9 som har en drifttid på ca. 14 dage i høstperioden.

Ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer.

Foderanlæg udfodrer 2 gang i døgnet.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne. Der må påregnes støj når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

### Fluer.

Evt. flueproblem i staldafsnittede bekæmpes med gyllefluer.

### Transport.

Transporter til og fra ejendommen	Antal/mængde pr. år	Kapacitet pr. transport	Antal transporter pr. år
<b>Levende dyr smågrise</b>	25.000 stk.	970 stk/5 læs hver 14. dag	130
<b>Flytning af 30 kg. grise</b>	5250 stk	200 stk hver 14. dag	26
<b>Søer til slagteri</b>	340 stk	13 stk hver 14. dag	26
<b>Døde dyr, 10 %</b>	3000 stk.	60 pr. gang	52
<b>Indkøbte foderstoffer</b>	325 tons	30 tons	11
<b>Eget korn / afgrøder</b>	1250 tons	20 tons	63
<b>Olie</b>	65.000 l	2500 l	26
<b>Gylle</b>	7.030 tons	20 tons	351
<p>Af gylletransporter på ejendommens arealer vil ca. 50 % krydse offentlig vej, ved 25 % skal offentlig vej benyttes og den øvrige del sker internt på ejendommen.</p> <p>Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.</p>			

### Affald.

Erhvervsaffald:

Dagrenovation afhentes af kommunal ordning hver uge. Der er opstillet container til landbrugets affald i bygn. 8.

Sække/emballage afleveres til kommunal ordning.  
 Plastdunke afleveres til kommunal ordning.  
 Døde dyr afhentes af DAKA 1 gange om ugen.  
 Dæk afleveres på værksted eller kommunal ordning.  
 Jern/metal afleveres til produkthandler.  
 Evt. forekomst af byggeaffald bortskaffes af entreprenør.  
 Farligt affald:  
 Spildolie opbevares i bygn 10 . Bortskaffes til kommunal ordning  
 Oliefiltre skiftes og afleveres på værksted.  
 Akkumulatorer skiftes og afleveres på værksted.  
 Lysstofrør. Der skiftes ca. 50 pr. år afleveres til kommunal ordning.  
 Rester sprøjtemidler opbevares i aflåst rum bygn. 10. Evt. rester som ikke kan anvendes senere bortskaffes til kommunal ordning.  
 Spraydåser ca. 100 pr. år. Tomme dåser afleveres til kommunal ordning.  
 Klinisk risikoaffald (medicinrester og brugte kanyler) opbevares i boks og afleveres til kommunal ordning.

Der er indrettet afhentningsplads ved løbeplantning til afhentning af døde dyr (se bilag 1). Større dyr overdækkes med kadaverkappe. Smågrise opbevares i container.

### **3.LANDBRUGETS MILJØBELASTNING OG VURDERING HERAF:**

#### **3.1 Lokalisering.**

Ejendommen er beliggende i det åbne land 3 km sydøst for Tversted by, med 140 m til offentlig vej og over 300 m til naboer.  
 Ejendommen er i henhold til gældende regionplan og kommuneplan beliggende i landzone. Ejendommen og dens udbringningsarealer er i Regionplan 2005 beliggende i regionalt jordbrugsområde og jordbrugsområde.  
 Lokaliseringsforholdene skønnes at være tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

#### **3.2 Dyrehold og husdyrgødning.**

Der er på ejendommen opbevaringskapacitet til gylle til 12,9 måneder når planlagt ny gyllebeholder er etableret. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet for ejendommen er i henhold til erklæring fra planteavlskonsulent på 10 mdr. beregnet ud fra at husdyrgødningen kan udbringes, så kravet til udbringningstidspunkter og kvælstofudnyttelsen opnås.

Der er i vilkårsdelen stillet krav til udbringning af gylle, hvilket skal sikre, at naboer til udspretningsarealerne samt beboere langs transportvejene generes mindst muligt.

#### **3.3 Trafikforhold.**



Der vil ikke ske en øget belastning af offentlige veje i forhold til den nuværende drift. Der har aldrig været klager over gener fra transporterne. Det vurderes derfor at transporterne vil kunne ske uden trafikale gener.

### 3.4 Støj.

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, indblæsning af foder i udendørs siloer, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der er korntørri i bygn. 9 som har en drifttid på ca. 14 dage i høstperioden.

Ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Foderanlæg udfodrer 2 gang i døgnet.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne. Der må påregnes støj når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

I godkendelsen under vilkårsdelen er der stillet krav til støjbelastningen fra ejendommen. Hermed skønner Hjørring Kommune at kunne sikre de omboende mod væsentlige støjgener.

### 3.5 Lugt og luft.

Fra gylle må der forventes lugtgener i området i forbindelse med pumpning, omrøring og udkørsel af gylle.

Forvaltningen har fortaget en vejledende beregning for lugtemissionen fra staldene. Beregningen tager udgangspunkt i en lugtemission for søer på 60 LE/S pr. 1000 kg dyrevægt og for smågrise på 210 LE/s pr. 1000 kg dyrevægt, samt en udetemperatur på  $\geq 20$  °C.

	Antal	Gennemsnitsvægt (kg)	Samlet vægt (kg)	Lugt-emission (LE/s)	Konsekvensområde (meter)	Geneafstand (meter)
Årssøer	1080	220	237.600	28.512		
Smågrise	1000	18,6	19.150	4.021		
I alt				32.533	Ca. 800	180

Af denne beregning fremgår det, at der efter udvidelsen kan forekomme staldlugt inden for en afstand af ca. 800 m og at der kan forekomme generende staldlugt inden for en afstand af 180 m i forhold til enkeltbeliggende ejendomme i landzone. Da der er mere end 300m til nærmeste nabo vurderes det, at produktionen ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener i området.

Ventilation af stalde er markeret på bilag 2 og vist skematisk nedenstående:

Byg - n in g	Max. ventilatio n m <sup>3</sup> /h	Min. ventilatio n m <sup>3</sup> /h	Dia. Afkast	Luftskifte [gange/h] bereg. n.	Antal afkast	Tryk	Luftha stighe d Bereg n.
1	5.000	750	Ø 65		1		
2	7.600	1.150			2		
3	20.800	3.120			2		
4	11.000	1.650			2		
5	15.200	2.280			5		
6	10.000	1.500			3		
7	8.800 x 5	1.100 x 5			5		
11	54.000	8.100			4		
12	9.100	1.400			1		
13- 1	4.800	720			1		
13- 2	11.200	1.700			1		
13- 3	8.000	1.200			1		
14	7.500	1.150			1		

### 3.6 Affald.

I vilkårsdelen er der stillet krav til aflevering og opbevaring af affald samt krav til dokumentation for korrekt aflevering. Hermed vurderes det, at håndteringen af affald foregår miljømæssigt forsvarligt.

### 3.7 Miljø- og ressourcestyring samt renere teknologi.

For at sikre at landbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en analyse af anvendelse af ressourcer i produktionen.

Det drejer sig om at minimere anvendelse af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Det er også vigtigt, at gener fra støj, støv og lugt fra produktionen er så små som muligt.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om stræben mod renere teknologi i produktionen,

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Renere teknologi er et bærende element i Miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

I ansøgningsmaterialet er følgende relevante initiativer nævnt:

- Stalde er sektionerede.
- Grisenes drikkeventiler er placeret i trug således der ikke er spild til gyllesystem.
- Ventilationsanlæg er computerstyret og dimensioneret efter staldenes belægning.
- En stor del af ventilationsanlæg er undertryk-sanlæg som har mindre energiforbrug end over- og ligetryksanlæg. Eks. farestalde 2, 3 og 5 har ligetryksanlæg.
- Ventilatorer med Multi-Step funktion – automatisk regulering efter staldenes belægning.
- Stalde og udstyr rengøres effektivt med højtryksrensere efter hver produktionscyklus (6-8gange pr. år). Der efterstræbes høj hygiejne standard.
- Gylle opbevares i GBK-godkendte gylletanke opført i betonelementer. Elementerne kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.  
Gylletankene tømmes, hvis det er muligt, helt 1 gang om året således der er mulighed for inspektion og vedligeholdelse.
- Store dele af staldenes indretning, funktion og vedligehold er i h.t. BREF-dokumentet vedr. intensiv svineproduktion.

En dygtig driftsledelse på ejendommen betyder bl.a. at hygiejnen i og omkring staldbygningerne er meget høj.

Ifølge BREF-dokument for intensiv svineproduktion har følgende forhold en væsentlig indflydelse på ammoniakfordampningen:

- a. Drift af virksomheden, herunder rengøring og vedligeholdelse af udstyr
- b. Foderstrategi
- c. Dyreavl
- d. Opbevaring af husdyrgødning
- e. Håndtering af husdyrgødning på bedriften
- f. Udbringning af husdyrgødning

Eksempler fra BREF-dokumenter for intensiv svineproduktion, som anvendes på ejendommen i dag:

- a. Træning og uddannelse af ansatte
  - b. Anvendelse af gødningsplaner
  - c. Styring af næringsstofindholdet i foderet, styring af protein og fosfatindhold.
  - d. Delvis spaltegulv med vakuumsystem med jævnlig fjernelse af gylle
  - e. Rengøring af stalde og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus
  - f. Jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer
  - g. Anvendelse af optimeret ventilationssystem, herunder rengøring af kanaler og ventilatorer
  - h. Energibesparende belysning (tænd og sluk ur).
  - i. Opbevaring af gylle som beskrevet i pkt. 32
  - k. Eget udstyr til udbringning af gylle. Valg af gunstigt udbringningstidspunkt med optimal udnyttelse af kvælstof og fosfor.
- Farestalde er med delvis spaltegulv Bat-byggeblad 106.02-51  
Løbestald og drægtighedsstald er ligeledes med delvist spaltegulv

### **3.8 Samlet vurdering.**

Hjørring kommune vurderer, at der i denne godkendelse er stillet sådanne krav til "Bangsager", at den fremtidige drift af landbruget skønnes at blive på et miljømæssigt tilfredsstillende niveau.

Herudover har Hjørring kommune i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 41a, mulighed for i visse tilfælde, at revurdere en eksisterende godkendelse og om nødvendigt meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger.

### **4. OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.**

Denne godkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger efter afgørelsens annoncering. Klageberettiget er ansøger og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen. Annonceringen af godkendelsen vil ske i Vendelboposten. En eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, men tilsendes Hjørring kommune, Teknik- & Miljøområdet, Jørgen fibigersgade 20, 9850 Hirtshals som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

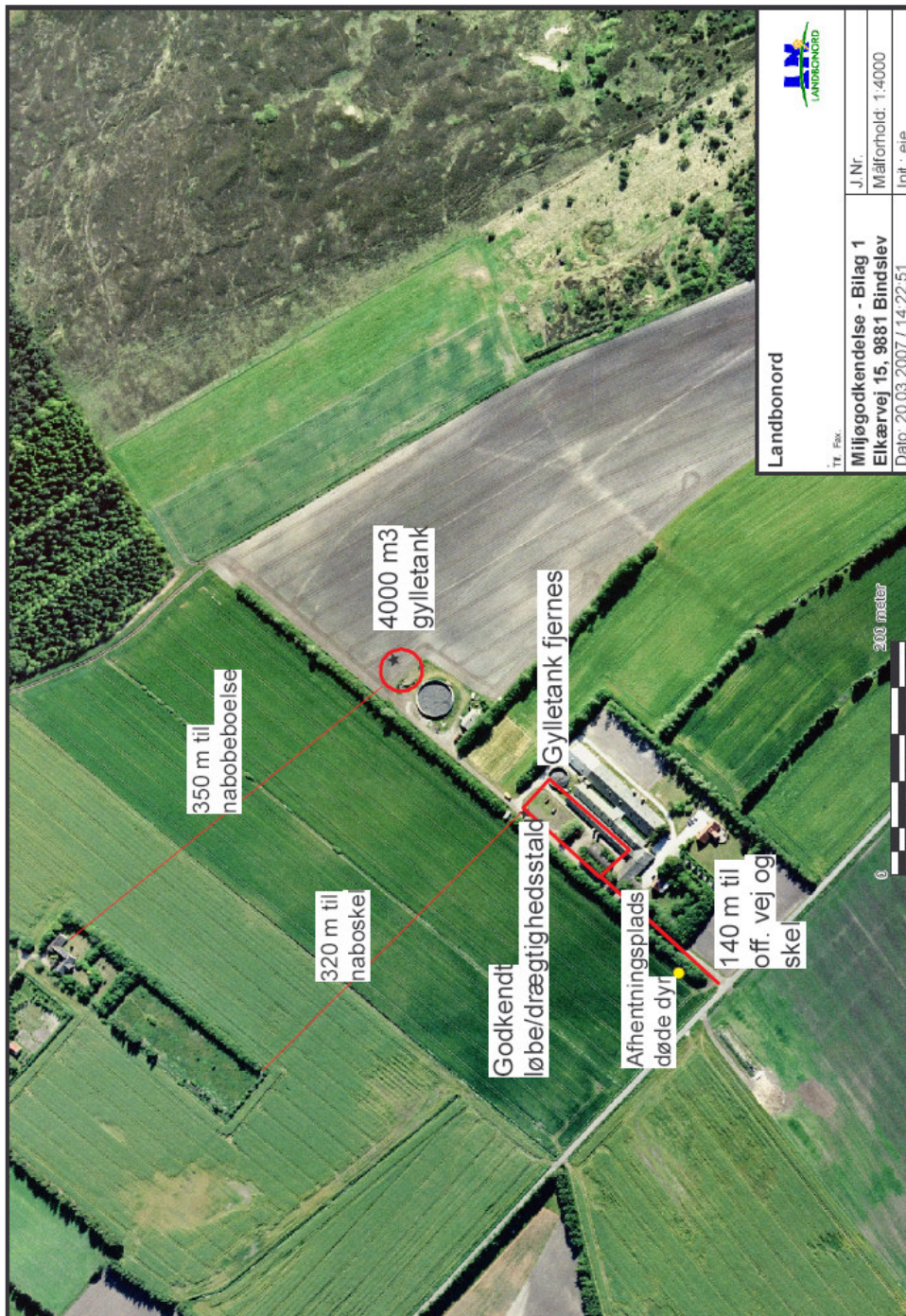
Denne afgørelse om miljøgodkendelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

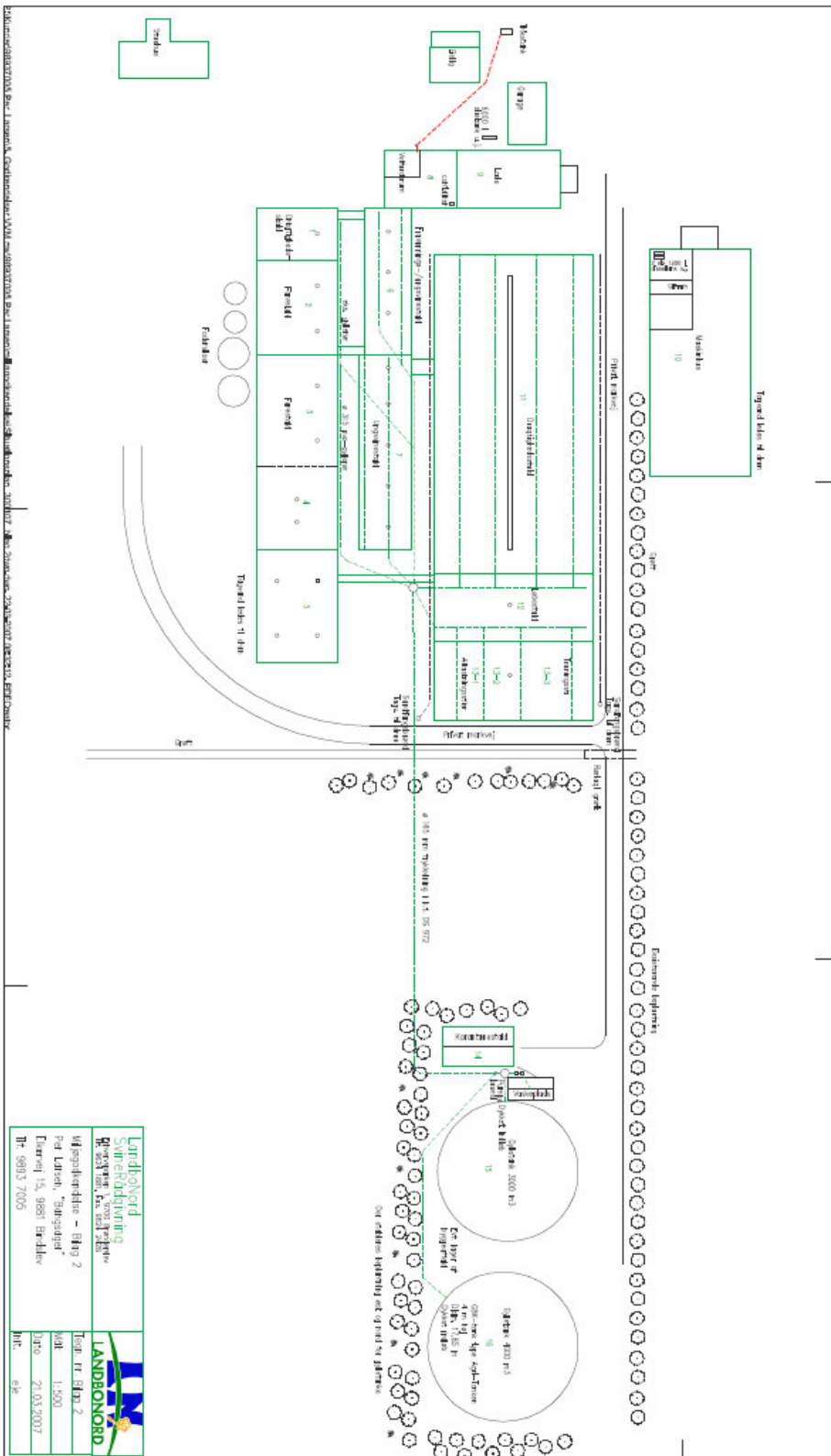
**Carsten Winther**  
Miljømedarbejder

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, ([sst@sst.dk](mailto:sst@sst.dk))
- Danmarks Naturfredningsforening, ([dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk))
- Danmarks Sportsfiskerforbund, ([post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk))
- Friluftsrådet, ([nordjylland@friluftsradet.dk](mailto:nordjylland@friluftsradet.dk))
- LandboNord, ([eje@landbonord.dk](mailto:eje@landbonord.dk))
- 3F Skagerak Miljøforening ([skagerak@3f.dk](mailto:skagerak@3f.dk))

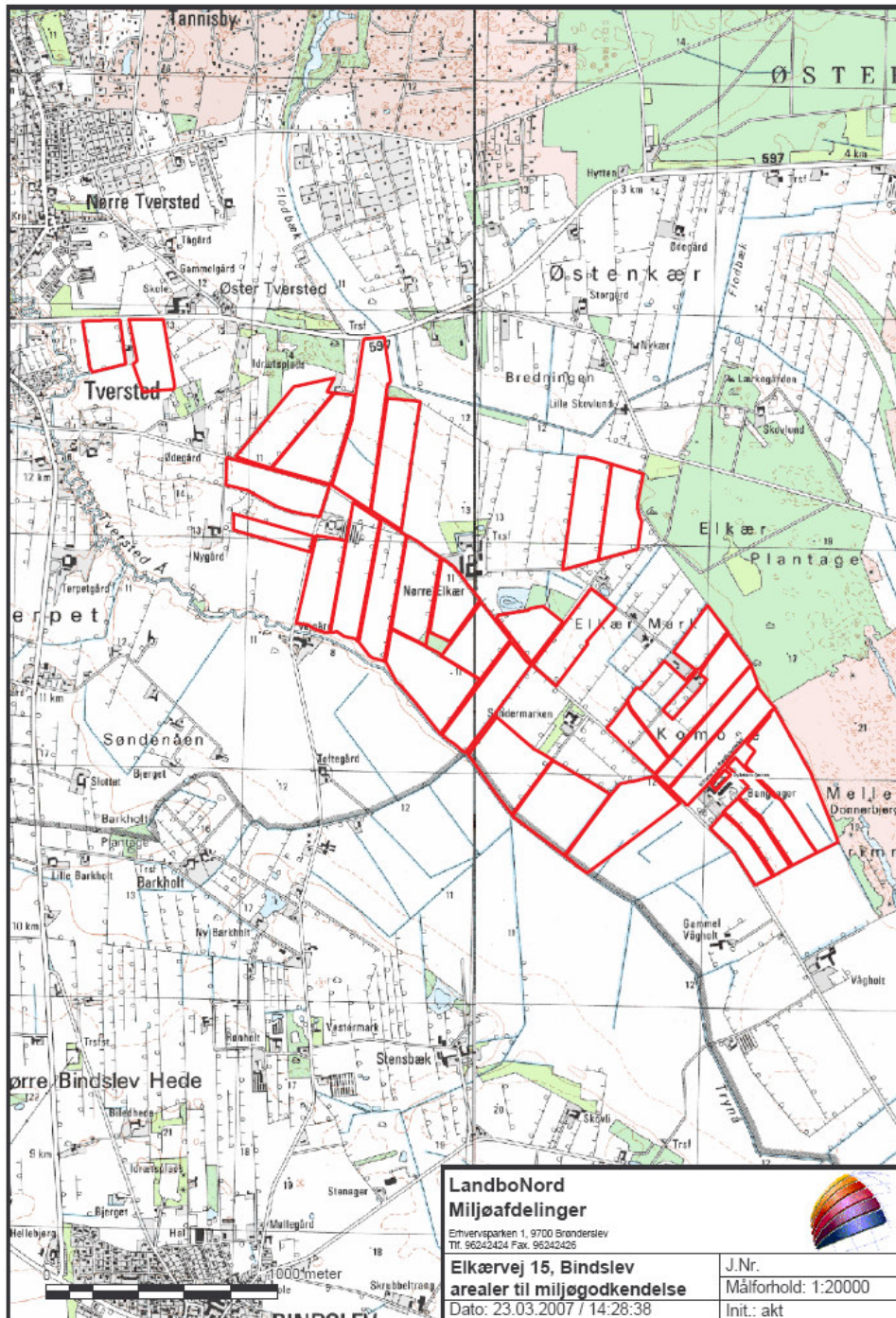


Bilag 1  
 Oversigtskort  
 Miljøgodkendelse af svinebruget "Bangsager"  
 Maj 2007



Bilag 2  
Bygningsoversigtsplan  
Miljøgodkendelse af svinebruget "Bangsager"  
Maj 2007





Bilag 3  
 Udbringningsarealer  
 Miljøgodkendelse af svinebruget "Bangsager"  
 Maj 2007