

Randers Kommune

Teknisk Forvaltning

Kopi til: Århus Amt, Natur og Miljø, Lyseng Alle 1, 8270 Højbjerg.
Arbejdstilsynet, Kreds Århus Amt, P. Hiort Lorenzens Vej 2A, 8000 Århus C
Embedslægeinstitutionen for Århus Amt, Østergade 1, Postboks 669, 8000 Århus C.
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV.



Gårdejer Mogens Jensen
Amstrupgårdsvej 40
8900 Randers

18. maj 2004

Miljøgodkendelse af Højlund.

Randers Kommune fremsender hermed en samlet miljøgodkendelse af svineproduktionen på gården Højlund, beliggende Haslundkærvej 31, Randers. Miljøgodkendelsen gives i forbindelse med udvidelse af slagtesvinproduktionen fra 209 dyreenheder til 378 dyreenheder.

Der gøres specielt opmærksom på klagevejledningen i miljøgodkendelsens afsnit 5. Fristen for at påklage godkendelsen til Miljøstyrelsen er fastsat til den 16. juni 2004. Klage sendes til Randers Kommune, Laksetorvet, 8900 Randers.

Med venlig hilsen

Jonna Ploug
miljøtekniker

Br.nr. 126106A

J.nr. 11 c Haslund

JP/LKJ

Administrationsbygningen
Laksetorvet
8900 Randers

Telefon 89 15 16 87
Telefax 89 15 16 60
E-mail jhp@randers.dk

Ekspeditionstid
Mandag til fredag 8.00 - 15.00
Torsdag 11.00 - 17.00



Miljøgodkendelse

I henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 753 af
25. august 2001 om miljøbeskyttelse.

Virksomhed : Højlund
Beliggenhed : Haslundkærvej 31, Haslund, 8900 Randers
Matr. nr. : 11 c Haslund m.fl.
Listebetegnelse : I 1d. Anlæg til husdyrproduktion for mere
end 210 dyreenheder i slagtesvin
Godkendelsesdato : 19. maj 2004
Godkendelsen omfatter : Hele virksomheden

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	3
1.1. KOMMUNENS BEMÆRKNINGER.....	3
2. GODKENDELSE	3
2.1. BELIGGENHED, ETABLERING OG INDRETNING	3
2.1.1. <i>Beliggenhed</i>	3
2.1.2. <i>Etablering</i>	4
2.1.3. <i>Indretning og drift</i>	4
2.1.4. <i>Krav til indretning og drift</i>	7
2.2. LUFTFORURENING.....	7
2.2.1. <i>Oplysninger</i>	7
2.2.2. <i>Krav</i>	8
2.2.3. <i>Kommunens vurdering</i>	9
2.3. STØJ.....	9
2.3.1.A <i>Virksomhedens oplysninger</i>	10
2.3.2. <i>A Krav</i>	10
2.3.3.A <i>Kontrolkrav</i>	10
2.3.4.A <i>Kommunens vurdering</i>	11
2.4. AFFALD.....	12
2.4.1. <i>Oplysninger</i>	12
2.4.2. <i>Krav</i>	12
2.4.3. <i>Kommunens vurdering</i>	13
2.5. JORD- OG GRUNDVANDS BESKYTTELSE	13
2.5.1. <i>Oplysninger</i>	13
2.5.2. <i>Krav</i>	13
2.5.3. <i>Kommunens vurdering</i>	14
2.6. BEKÆMPELSMIDLER	14
2.6.1. <i>Oplysninger</i>	14
2.6.2. <i>Krav</i>	14
2.6.3. <i>Kommunens vurdering</i>	14
2.7. SPILDEVAND.....	14
2.7.1. <i>Oplysninger</i>	14
2.7.2. <i>Krav</i>	15
2.7.3. <i>Kommunens vurdering</i>	15
2.8. RISIKOBETONED E AKTIVITETER	15
2.9. MINDRE FORURENENDE TEKNOLOGI.....	15
2.9.1. <i>Virksomhedens oplysninger</i>	15
2.9.2. <i>Kommunens vurdering</i>	15
2.10 VVM-REDEGØRELSE.....	16
2.10.1. <i>Regionplantillæggets retningslinier og redegørelse</i>	16
2.10.2 <i>Krav</i>	16
3. TIDSBEGRÆNSNING	16
4. UNDERRETNING	17
5. KLAGEVEJLEDNING	17

Kortbilag

1. ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.

Gårdejer Mogens Jensen har den 30. oktober 2001 ansøgt om godkendelse af svinefarm i forbindelse med produktionsudvidelse, jf. miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 33 (lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001). Der søges om godkendelse i forbindelse med udvidelse af slagtesvinproduktionen fra 209 dyreenheder til 378 dyreenheder på ejendommen matr. nr. 11 c, Haslund, beliggende Haslundkærvej 31, Haslund, 8900 Randers.

1.1. Kommunens bemærkninger.

Udvidelse af svineproduktionen er omfattet af punkt I.1 d (anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin) på listen over godkendelsespligtige virksomheder i bekendtgørelse nr. 646 af den 29. juni 2001 med seneste ændring i bekendtgørelse nr. 606 af 15. juli 2002 om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Samtidig er udvidelsen af besætningen omfattet af VVM-procedure og regionplantillæg i henhold til bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning, (samlebekendtgørelse).

Forslag til regionplantillæg og VVM redegørelse vil blive offentliggjort samtidig med forslag til miljøgodkendelsen.

Virksomheden er ifølge § 11 i bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomheder omfattet af reglerne for IPPC virksomheder, hvor ansøgningsmaterialet samt udkast til godkendelse skal offentliggøres, således at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Da der også udarbejdes VVM-redegørelse, er offentliggørelsen heraf foregået i henhold til VVM-reglerne, hvilket er i overensstemmelse med reglerne for IPPC-virksomheder, bekendtgørelsens § 11 stk. 5.

2. GODKENDELSE

På baggrund af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Randers Kommune i medfør af miljøbeskyttelsesloven § 33 en samlet miljøgodkendelse af en slagtesvinproduktion på 378 dyreenheder på gården, beliggende på matr. nr. 11 c, Haslund, beliggende Haslundkærvej 31, Randers.

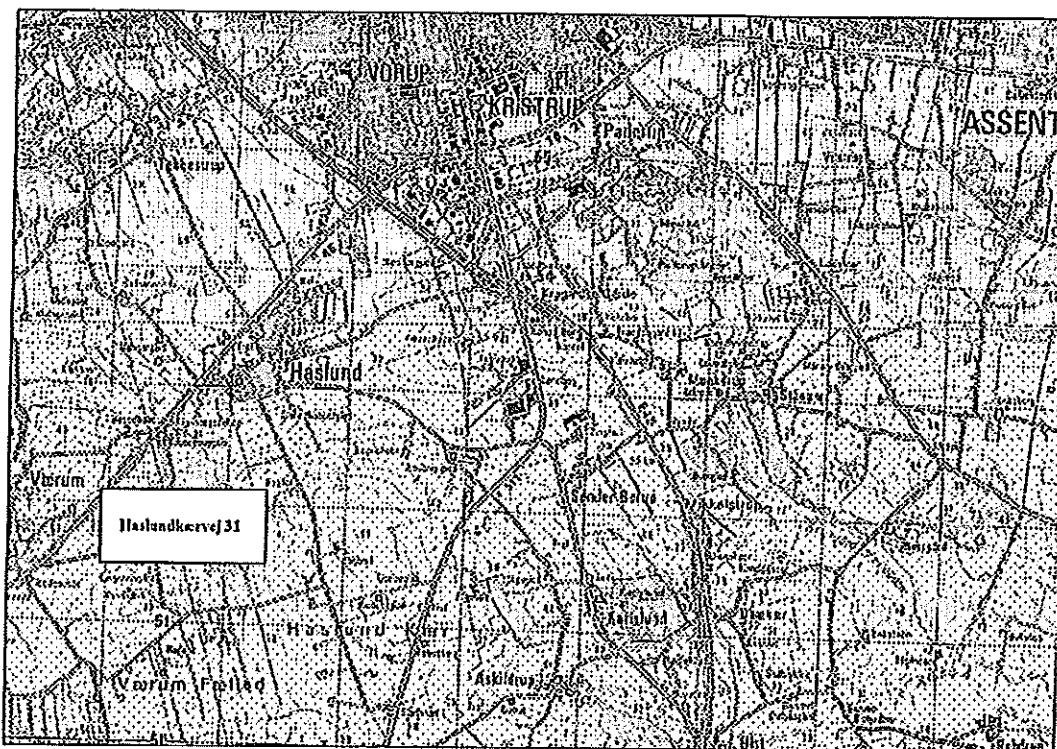
Gården skal indrettes og drives i overensstemmelse med det oplyste og de stillede krav i godkendelsen. Såfremt der er uoverensstemmelse mellem oplysninger og de stillede krav, er kravene gældende.

Godkendelsen vedrører udelukkende de eksterne miljømæssige forhold.

2.1. Beliggenhed, etablering og indretning

2.1.1. Beliggenhed

Ejendommen har et samlet areal på 117,8 ha og er beliggende i det åbne land udenfor kommuneplanens lokalplanrammer. Placeringen af gården fremgår af figur 1.



Figur 1.

2.1.2. Etablering

Der har været drevet svineproduktion på gården gennem en længere årrække. Mogens Jensen har ejet gården siden 1999.

2.1.3. Indretning og drift

Gården er på nuværende tidspunkt indrettet til en årlig produktion af 8.200 slagtesvin, der opfedes fra 35 til 98 kg, svarende til 209 DE. Efter udvidelsen vil der årligt blive produceret 378 DE, svarende til 13.620 slagtesvin i vægtklassen 30 -100 kg eller 10.800 slagtesvin i vægtklassen 27 -110 kg.

Indretning af de eksisterende stalde

Stald nr. 4. (tegning over gårdens indretning er vedlagt som bilag)

Stalden er opdelt i to sektioner, som hver er opdelt i stier. I hver sti er der plads til 15-25 svin. Gulvet består af 1/3 drænet gulv og 2/3 spaltegulv. Gyllekanalerne er 40 cm dybe. Ventilationen foregår v.h.a. undertryksprikkippet med 5 stk. afkast 1 m over tag samt 3 stk. indsugningsventiler. Anlægget er temperaturreguleret.

Stald nr. 5.

Stalden er opdelt i stier, hvor svinene opholder sig i kortere tid p.g.a. mobning eller for lav vægt. Gulvet er fuldspaltet. Gyllekanalerne er 40 cm dybe. Ventilationen foregår efter under-

tryksprincippet med indsugningsventiler på taget og afkast i kip via 1 m høje skorstene. Anlægget er temperaturreguleret.

Stald nr. 6.

Stalden er opdelt i tre sektioner, som hver er opdelt i stier. I hver sti er der plads til 15-25 svin. Gulvet består af 1/3 drænet gulv og 2/3 spaltegulv. Gyllekanalerne er 40 cm dybe. Ventilationen foregår v.h.a. undertrykprincippet med 15 stk. indsugningsventiler i hver side af stalden og 6 stk. afkast på taget. Anlægget er temperaturreguleret.

Stald nr. 7.

Stalden er opdelt med to sektioner, som hver er opdelt i stier. I hver sti er der plads til 15-25 svin. Gulvet består af fast betongulv, som skrånede ned mod et spalteareal. Gyllekanalerne er 40 cm dybe. Ventilationen foregår v.h.a. ligetryksprincippet med seks indsugningkanaler i kip, der har en kapacitet på 7.400 m³/h, samt fire afkast i kip med en kapacitet på 8.400 m³/h.

I staldene nr. 4, 5, 6 og 7 overbruses en del af spaltearealet jævnligt, hvorved dyrene gøder det samme sted. Ved rengøring af staldene overbruses hele stalden, inden personalet sprøjterenser stalden. Rengøringen foregår med rent vand.

Staldene bliver opvarmet efter rengøring, før der indsættes smågrise. Opvarmningen foregår v.h.a. en varmekanon, der får tilført brændstof fra en olietank med en lagerkapacitet på 1.000 liter. Olietanken er opstillet i bygningen, der forbinder stald nr. 5 og nr. 6.

Gyllen tilledes tre gylletanke på henholdsvis 975 m³, 1.240 m³ og 1.500 m³ (nr. 1, 2 og 3).

På vestsiden af stald nr. 7 findes en betonrampe til udlevering af grise. Rampen sløjfes i forbindelse med byggeriet.

Der leveres halm til fjernvarmeværker, og der modtages aske retur. Asken tilføres gårdens jorde på grund af det store indhold af fosfor og kalium. Den mængde fosfor, som fraføres jorden via salg af halm, tilføres via asken, som spredes på markene. Fosforbalancen angående halmen vil fremgå af grønt regnskab, som nærmere er beskrevet under punkt 2.10.2. punkt 3.

Gården modtager drikkevand fra Energi Randers Vand A/S.

Produktionsudvidelse

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet fra 209 DE til 378 DE ønskes der etableret en stald på ca. 1.300 m² (stald nr. 8). Ved udvidelsen reduceres afstanden mellem nabo og ejendommens svine-stald fra 195 meter til 160 meter. Miljøstyrelsens vejledende mindsteafstand mellem svinebrug og enkeltliggende nabobeboelse i det åbne land er ca. 215 m (vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4 1997, Godkendelse af husdyrbrug- 2 udgave).

Randers Byråd, teknisk udvalg besluttede den 28. august 2001 at give principiel tilladelse til at placere svinestalden 160 m fra nærmeste nabo.

Stald nr. 8

Stalden indrettes med 4½ sektion, som hver er opdelt i stier, der kan indeholde 15-20 svin. Samlet areal bliver 1.300 m². Gulvet består af 1/3 drænet gulv og 2/3 spaltegulv med en jævnlig overbrus-

ning af spaltegulvet. Gyllekanalerne er 40 cm dybe. Der foregår jævnlig automatisk tømning, hvor gyllen tilføres gyllebehandlingsanlægget. En del af gyllen returneres til stalden. Ventilationssystemet bliver mekanisk.

Mellem stald nr. 7 og nr. 8 etableres der et areal til levering af svin på 50 m². Afløbet fra dette areal tilsluttes gyllesystemet i stald nr. 8.

En ny foderlade på ca. 560 m² etableres som forbindelsesled mellem den eksisterende bygning og tilbygningen. Foderladen kommer til at indeholde korngrav, tørreri og kornlager. Der installeres en ny olietank på 5.900 liter til opvarmning i forbindelse med korntørring i foderladen.

Der etableres en 1.500 m³ gylletank (nr. 4) nær de tre andre gylletanke. Der etableres dykket indløb i gylletanken, 40 cm over gylletankens bund, hvilket medfører, at flydelaget ikke brydes under fyldning af gylletanken.

Århus Amt har i regionplantillægget stillet krav om, at emissionen af ammoniak fra stald og lager ikke må overstige 2.500 kg N / år ved produktionsudvidelsen. Kravet kan opnås ved at etablere et gyllebehandlingsanlæg med svovlsyretilsætning. Kommunen har den 26. maj 2003 via Kirsten Olsen fra Bygnings- og Maskinkontoret, Marsvej 1, Randers fået materiale om grundprincipperne i anlæggets funktion. Den 10. juni 2003 har kommunen fået materiale fra ejer med mere præcise oplysninger om anlægget (markeret med nr. 16 på situationsplanen).

Gyllen pumpes fra stalden til behandling i fortank på 170 m³ (nr. 17), hvor der tilsættes ca. 5% svovlsyre (fra en tank med 93 % svovlsyre). pH-værdien sænkes fra ca. 7 til 5,5, hvorefter gyllen ledes tilbage til staldene eller til de 4 gylletanke. pH-værdien i gyllekanalerne bliver derved også 5,5. Processen foregår flere gange automatisk i løbet af et døgn. Gyllen beluftes før/efter, der tilsættes syrer p.g.a. dannelse af svovlbrinte. Når anlægget er optimeret, vil forbruget af 93% svovlsyre være ca. 3 liter til behandling af 1.000 liter gylle. Driften af anlægget kan følges på en monitor. Såfremt pH-værdien ikke ligger i et bestemt interval før udledning fra anlægget, vil et automatisk alarmsystem blive aktiveret.

Foreløbige undersøgelser viser, at når pH-værdien i gyllen sænkes, bliver fordampningen af ammoniak fra stalden 70-85 % mindre. Derved reduceres ammoniakbelastningen i omgivelserne. Samtidig vil kvælstof-indholdet i gyllen stige ca. 15 %, og planternes udnyttelse af kvælstof stiger tilsvarende, hvilket fremgår af 2 års undersøgelser, der viser, at når pH-værdien bliver lavere i gyllen, så udnyttes op til 90 % af kvælstoffet i marken mod normalt 75 %. Koncentrationen af kvælstof i gyllen, som tilføres marken, er højere, men risikoen for udvaskning af kvælstof stiger ikke tilsvarende.

Kilde: Landbrugets Rådgivningscenter.

Opbevaringskapacitet til gylle

Der vil årligt blive produceret 7347 m³ gylle. Heri er medregnet regnvand og rengøringsvand fra staldene.

Gyllen opbevares i fire gylletanke, fortank og gyllekanaler, som tilsammen har en kapacitet på 6115 m³. Det giver mulighed for at opbevare gylle fra 10,0 mdr's produktion. Kravet til opbevaringskapacitet er ifølge gældende lovgivning 9 måneder.

Hamonikrav

Gården har et jordtilliggende på 117,8 ha, hvoraf udbringningsarealet udgør 114,37 ha. Ejeren ejer andre arealer samt har forpagtet tilsammen 159,68 ha. Ejeren råder samlet over 274,05 ha, hvor harmonikravet er 270,24 ha. Ifølge harmonikravet må der udbringes 1,4 DE pr. ha. Plantedirektoratet er tilsynsmyndighed for harmonireglerne. Reglerne for harmonikravene er beskrevet i Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. § 28.

2.1.4. Krav til indretning og drift

1. Indretning og drift af staldene og opbevaring af husdyrgødning, samt udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v..

2. Beholdere til flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand med en kapacitet på over 100 m³ skal mindst hvert 10. år kontrolleres for styrke og tæthed ifølge Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 723 om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilage eller spildevand, kapitel 2, § 4.

3. Tilførsel af halmaske til jordbrugsformål skal ske i overensstemmelse med reglerne i Bekendtgørelse nr. 39 af 20. januar 2000 om anvendelse af aske fra forgasning og forbrænding af biomasse og biomasseaffald.

4. Dyrefoder skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter eller andre skadedyr.

5. Der skal være tilstrækkelig udspretningsareal til, at den mængde gylle, der produceres på ejendommen, kan spredes ifølge gældende hamoniregler.

6. Der skal etableres et gyllebehandlingsanlæg med pH-regulering med henblik på, at ammoniakemission ikke overstiger 2500 kg N / år.

7. Gyllebehandlingsanlægget må ikke tages i brug, før teknisk forvaltning har godkendt forslag til indretning og drift, for at forebygge og håndtering af driftstop og uheld.

8. Gyllen fra alle staldene på gården skal behandles på gyllebehandlingsanlægget.

2.2. Luftforurening

2.2.1. Oplysninger

Ejeren tilstræber at minimere lugtgenerne for de omkringboende mest muligt.

Der holdes generelt en god orden og renlighed i staldene, hvilket minimerer afdampningen af bl.a. ammoniak. Samtidig har personalet et ordentligt arbejdsmiljø.

Håndtering af husdyrgødning vil foregå, så der kommer mindst mulige lugtgener fra anlægget.

Der gøres en aktiv indsats for at overholde gældende lovgivning med flydelag på gylletanken. Er det naturlige flydelag svært at danne, tilsættes snittet halm eller lecanødder på overfladen.

Gylletransporten vil hovedsagelig foregå via den nyetablerede private markvej mellem ejerens gårde, beliggende Amstrupgårdvej 40 og Haslundkærvej 31.

Den nye stald bliver etableret med 1/3 drænet gulv og 2/3 spaltegulv. En del af spaltegulvet vil jævnlig blive overbruset, hvilket medfører, at dyrene gøder det samme sted, og resten af stien vil blive holdt tør og ren. Dette medfører, at ammoniakfordampningen fra fugtige gulve og vægflader reduceres.

Der etableres et gyllebehandlingsanlæg for at begrænse emissionen af ammoniak. Anlægget forventes at reducere lugtgener, da erfaringer med lugten i de stalde, hvor anlægget er blevet etableret, viser en lugt, der virker mindre "stram" på grund af det lavere ammoniakindhold, der findes i lugten.

2.2.2. Krav

1. Produktionen skal foregå på en sådan måde, at der ikke opstår væsentlige lugt- og støvgener for de omkringboende.
2. Der skal jævnligt gøres rent i stalderne. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
3. Der skal være tæt overdække på gylletankene enten bestående af tæt flydelag eller anden tæt overdækning. Indløbet på gylletankene skal være dykket.
4. Al transport af gylle og spildevand internt mellem stalde og opbevaringsanlæg skal foregå i lukkede rørsystemer.
5. Fodersiloerne skal indrettes således, at der undgås eksterne støvgener ved indblæsning af foder.

I forbindelse med Århus Amts forslag til regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse af udvidelsen af svinefarmen stilles der krav om, at ejendommens produktion skal gennemføres på en sådan måde, at ammoniakemissionen fra stald og lager ikke overstiger 2.500 kg N / år. Kravet er nærmere beskrevet under punkt 2.10.VVM-redegørelse i denne miljøgodkendelse.

Ventilationsanlæg

6. Afkast fra ventilationsanlæggene skal være lodrette og føres mindst 1 meter over tag. Ventilationen skal styres, så færrest mulige afkast er i gang samtidig i hver enkelt lukket sektion. Lufthastigheden skal være mindst 7 meter pr. sekund. Når der er behov for mindre ventilation, lukkes en del af ventilationsafkastene, og der fortsættes med en lufthastighed på mindst 7 meter pr. sekund på de åbne ventilationsafkast. Ovennævnte lufthastighed skal overholdes ved udetemperatur over 0°C.
7. Ventilationsanlæggene på de eksisterende stalde (nr. 4, 5, 6 og 7) skal overholde kravene i punkt 6. Som dokumentation skal der senest 4 mdr. efter ikrafttrædelse af miljøgodkendelsen foretages målinger af et velrenommeret ventilationsfirma. Firmaet skal accepteres af teknisk forvaltning, før målingerne udføres. Målerapporten fremsendes efterfølgende til teknisk forvaltning.

8. I stald nr. 8 skal installeres ventilationsanlæg, der kan overholde ovennævnte krav.

9. Ventilationsanlæggene skal vedligeholdes efter ventilationsfirmaets instruktioner. Anlæggene skal jævnligt rengøres og justeres efter behov.

10. Såfremt teknisk forvaltning skønner, at eventuelle klager vedrørende lugtgener fra produktionen er velbegrundede, skal ejeren undersøge lugtkilderne og udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtniveauet uden for ejendommen.

2.2.3. Kommunens vurdering

Vurderingen foretages af den samlede slagtesvinproduktions emission af stoffer til det omkringliggende miljø. Fra staldene vil der via ventilationsanlæggene blive udledt støv, ammoniak, svovlbrinte og andre lugtstoffer. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over dyrearter, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretningen, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

Teknologi til begrænsning af lugten fra svinestalde er under stadig udvikling, men der mangler endnu erfaringer og målinger fra anlæg i drift. På denne baggrund finder Randers Kommune det vigtigt, at ventilationsanlægget sikrer en effektiv spredning af lugten.

Lugtgener

Udvidelsen af produktionen foretages ca. 60 m tættere på nærmeste bolig på naboejendommen end Miljøstyrelsen anbefaler. For at minimere lugtgenerne fra svineproduktionen hos de omkringboende, stilles der skærpet krav om høj hastighed på emissionen fra staldene, hvorved luften fra staldene fortyndes. Det er kommunens opfattelse, at kravet til ventilationen fra staldbygningerne samt Århus Amts krav til uændret emission af ammoniak efter udvidelsen af produktionen er tilstrækkelig til, at nærmeste bolig på naboejendommen ikke vil blive generet lugtmæssigt ved produktionsudvidelsen.

Lugtgener, der opstår ved omrøring af gyllen i gylletanken, er kortvarige, og kan ikke minimeres ud over hvad, der opnås ved omhyggelig håndtering.

Støvgener

Håndteringen af foderet foregår hovedsagelig i lukkede rørsystemer, hvilket minimerer risikoen for støvgener.

2.3. Støj

Udendørs støjbelastning.
Lavfrekvent støj og infralyd.

A: Udendørs støjbelastning.

2.3.1.A Virksomhedens oplysninger

I forbindelse med driften af gården er der følgende støjkilder:

- Transport af grise, foder og handelsgødning
- Ventilationsanlæg
- Indblæsning af foder til fodersilo
- Korntørningsanlæg
- Gylleudbringning

2.3.2. A Krav

Gårdens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænser ved boliger udenfor ejendommens skel.

Område uden for kommuneplantommene	Man-fredag kl. 07-18 Lørdag kl. 07-14	Man-fredag kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07	Maksimal værdi kl. 22-07.
Det åbne land	55	45	40	55

Det bemærkes, at man ved tydelig hørbar impuls eller toner i en støjemission skal medregne et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

2.3.3.A Kontrollkrav

Såfremt teknisk forvaltning skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage støjemissionsmålinger eller støjberegninger, der viser, at støjkravene er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves én gang pr. år.

Såfremt støjmålinger eller -beregninger viser overskridelse af de stillede støjkrav, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at kravene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Handlingsplan og tidsplan skal godkendes af teknisk forvaltning. Teknisk forvaltning kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -beregninger.

Måleforudsætninger

Målingen, der skal udføres, når arbejdsprocesserne er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9.

Støjeregninger skal udføres efter de retningslinier, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målinger skal udføres som:

- a) akkreditere teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller

b) af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinierne for "Miljømåling - ekstern støj".

2.3.4.A Kommunens vurdering

Det er ikke kommunen bekendt, at virksomhedens nuværende drift har været årsag til støjgener. Umiddelbart forventes udvidelsen ikke at give anledning til overskridelser af støjkravene. På den baggrund har teknisk forvaltning p.t. ikke fundet det nødvendigt at stille krav om yderligere dokumentation af støjemissionen.

B: Lavfrekvent støj og infralyd

2.3.1.B Krav

Anvendelse	Lavfrekvens A-vægtet lydtrykkniveau (10-160 Hz), dB	* G-vægtet infralyd-niveau, dB
Bebodlesrum, herunder i børneinst. og lignende	kl. 07.00-18.00	25
	kl. 18.00-07.00	20
Kontorer, undervisningslokale og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheden	35	90

- Når der måles for infralyd, filtreres frekvenser større end 20 Hz fra.

Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygning udenfor ejendommens skel.

Støjgrænserne gælder for ækvivalentsniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.

2.3.2.B Kontrollkrav

Såfremt teknisk forvaltning skønner det nødvendigt, skal ejeren dokumentere, at godkendelsens krav til lavfrekvent støj og infralyd er opfyldt. En dokumentation, der viser, at støjkravene er opfyldt, kan dog højst kræves én gang årligt.

Såfremt støjmålingen viser overskridelse af de stillede krav til lavfrekvent støj og infralyd, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at kravene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Handlingsplan og tidsplan skal godkendes af teknisk forvaltning. Teknisk forvaltning kan herefter forlange fornyede målinger af lavfrekvent støj og infralyd.

Måleforudsætninger

Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter retningslinierne i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, afsnit 3.4.

Målinger skal udføres som:

- a) akkreditere teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller
- b) af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling - eksternt støj".

Resultatet af de udførte målinger, skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinierne for "Miljømåling - eksternt støj".

Kopi af dokumentationen skal straks sendes til teknisk forvaltning.

2.3.3.B Kommunens vurdering

Generende lavfrekvent støj/infralyd kan forekomme ved f.eks. ventilationsanlæg og kompressorer. Kommunen mener derfor, at det er relevant at stille krav til lavfrekvent støj/infralyd, dog skønnes det ikke nødvendigt med en støjmåling på nuværende tidspunkt.

2.4. Affald

2.4.1. Oplysninger

Affaldstype	Håndtering	Årlig
Husholdningsaffald	Kommunal afhentnings ordning	600 liter
Erhvervsaffald	Rye Andersen A/S, Hadsten.	26x800liter
Spildolie	Afhentes af Dansk Olie Genbrug A/S	500 liter*
Medicinrester	Afleveres til dyrlæge	-----
Kanyler	Opsamles i kanyleboks. Afleveres til dyrlæge	1 boks pr. 3 år
Tom sprøjte- emballage	Afleveres til foderstofforretningen DLG.	ca. 5 stk.
Døde dyr	Overdækkes udendørs. Afhentes af destruktionsanstalten DAKA	ca. 182 stk.

* Spildolien opbevares i tætte lukkede beholdere i aflåst rum uden afløb med fast bund på Amstrupgårdvej 40, Randers. Den samlede mængde udgør 500 liter / årligt.

2.4.2. Krav

1. Affald skal sorteres og bortskaffes i henhold til gældende bestemmelser i Randers Kommunes affaldsregulativ.

2. Godkendelsepligtige landbrug skal ifølge gældende affaldsbekendtgørelse § 18 registrere alle typer af affald på stamkort for virksomhedens affaldsproduktion. Stamkortene skal gemmes fem år tilbage.

3. Farligt affald (rester af sprøjtemidler, kemikalie- og olieaffald), skal opbevares i tætte lukkede beholdere i aflåst rum uden afløb med fast bund.

4. Farligt affald skal bortskaffes efter kommunens regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald. Randers Kommune har indgået samarbejdsaftaler med bl.a. med Dansk Olie Genbrug A/S om indsamling af farligt affald i Randers Kommune. I bilaget til Randers Kommunes Regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald kan firmaerne, som har indgået denne aftale med Randers Kommune, læses. Benytter virksomheden et af de omtalte firmaer til afhentning af virksomhedens farlige affald, er det i orden. Virksomheden skal altid ved kvitteringer kunne dokumentere, hvor det farlige affald er blevet bortskaffet til.

5. Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares i lukket container, således at de er afskærmet mod hunde og vilde dyr, og der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr skal afhentes hurtigst muligt og senest efter 4 dage.

2.4.3. Kommunens vurdering

Affaldsfraktionerne håndteres miljømæssigt forsvarligt.

2.5. Jord- og grundvands beskyttelse

2.5.1. Oplysninger

Klargøringen af marksprøjteudstyr foregår på Amstrupgårdvej 40, Randers. Der tappes vand til marksprøjten fra en separat vandbeholder, efterfølgende tilsættes sprøjtemidlet i marken. Marksprøjten har en ekstra beholder til rent vand, der bruges til at rengøre sprøjten i marken efter endt sprøjtning.

2.5.2. Krav

1. Ved påfyldning af marksprøjte skal vand ikke tages direkte fra drikkevandsboring, men fra en fyldt vandbeholder, så tilbagesug af sprøjtemiddel undgås. Påfyldning af sprøjtemiddel / rengøring af marksprøjte skal enten foregå på betonplads med afløb til gyllebeholder eller i marken.

2. Påfyldning af gyllevognen skal foregå på betonplads med opkant, så spild af gylle bliver opsamlet og via afløb tilledes gylletanken. Påfyldningspladserne og rørsystem skal godkendes af teknisk forvaltning, bygningsafdeling. Påfyldningspladserne skal kunne tages i brug 3 mdr. efter ibrugtagelse af stald nr. 8.

2.5.3. Kommunens vurdering

Ejeren ønsker at etablere to påfyldningspladser, hvorfra alle fire gylletanke kan betjenes. Såfremt det er teknisk muligt, kan der ikke være noget til hindring for dette.

2.6. Bekæmpelsesmidler

2.6.1. Oplysninger

Fluer bekæmpes efter gældende regler. Fluer lever i "gødningskagerne" i gyllekanalerne. Ved etablering af gyllebehandlingsanlægget, hvor gyllekanalerne i alle stalde bliver skyllet igennem flere gange dagligt, forventes der fremover ikke muligheden for dannelse af så mange fluer.

Der foretages bekæmpelse af rotter efter gældende regler.

Sprøjtemidler opbevares på gården, beliggende Amstrupgårdvej 40, Randers i et aflåst rum uden gulv afløb.

Ejeren har sprøjtecertifikat / bevis.

2.6.2. Krav

1. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr fra Statens Skadedyrslaboratorium.

2. Rottebekæmpelsen skal ske i overensstemmelse med retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium.

3. Bekæmpelsesmidler skal opbevares i et aflåst rum uden afløb.

4. Sprøjtning af gårdens marker skal foretages af personer med sprøjtecertifikat eller sprøjtebevis.

2.6.3. Kommunens vurdering

Arbejdet med bekæmpelsesmidler foregår miljømæssigt forsvarligt.

2.7. Spildevand

2.7.1. Oplysninger

Ved rengøring af stalene forekommer spildevand, som ledes til gylletanke for senere at blive spredt på ejerens jord.

Spildevand fra beboelsen ledes via septiktank til Værum Bæk. Ejeren ønsker i forbindelse med staldbyggeriet at forbedre rensningen af husspildevandet.

2.7.2. Krav

1. Spildevand fra rengøring af staldanlæg skal tilledes gylletank.

2.7.3. Kommunens vurdering

Kommunen vil pålægge ejeren at forbedre rensning af gårdens husspildevand p.g.a. udledning til Værum Bæk, der er et højt målsat vandløb, men er forurenet med husspildevand.

2.8. Risikobetonede aktiviteter

Produktionen er ikke omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000 om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer.

2.9. Mindre forurenende teknologi

2.9.1. Virksomhedens oplysninger

Ejer af virksomheden foretager løbende vurdering af anvendelse af mindre forurenende teknologi. Ny teknologi skal ikke kun være teknisk tilgængelig, men også økonomisk mulig at indføre med relevant proportionalitet mellem den miljømæssige løsning og den økonomiske omkostning.

I staldene sikres ved overbrusning af et mindre område, at afsætning af gødning og urin begrænses til denne del af stalden, hvorved den øvrige del af opholdsarealet forbliver tørt. Hermed opnås mindre areal med fugtig overflade og dermed afgives der mindre ammoniak og lugt fra staldene.

Dyrene skal for at kunne drikke vand aktivere en drikkekop, hvilket sparer på drikkevandet.

Foderet transporteres via rørsystem frem til fodringspladserne, hvorved spild minimeres, og der er mindre støvgener ved håndteringen af foderet.

Transport af gylle internt mellem stalde og opbevaringsanlæg foregår i lukkede rørsystemer, hvilket giver mindre lugtgener.

Ejeren foretager løbende vurderinger af nye metoder til udspredning af gylle.

Etablering af gyllebehandlingsanlæg bevirker mindre emission af ammoniak og en reduktion af lugtgener.

2.9.2. Kommunens vurdering

Ejeren foretager løbende vurdering om nye tiltag inden for landbruget til at minimere miljøbelastningen og ressourceforbruget.

2.10 VVM-redegørelse

2.10.1. Regionplantillæggets retningslinier og redegørelse

Århus Amt har i sit forslag til regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse for udvidelsen af svinefarm stillet følgende krav til produktionen:

- 1) Ejendommens produktion gennemføres på en sådan måde, at ammoniakemissionen fra stald og lager ikke overstiger 2500 kg N / år.
- 2) Ejendommens produktion gennemføres på en sådan måde, at der er fosforbalance, idet der ikke må tilføres jorden mere fosfor, end der fraføres med afgrøderne.
- 3) Der udlægges en gødsknings- og dyrkningsfri bræmme på 5 meter langs Hedebæk umiddelbart nedstrøms Randers-Silkeborgvej på en strækning af godt 300 meter.

ok ✓
st. berging

Lult bld 2012 viser
overholdt -

I redegørelsen beskrives nærmere hvorledes retningsliniernes krav efterleves.
ad 1

Ejeren har valgt at etablere et gyllebehandlingsanlæg, for at overholde kravet om at ammoniakemissionen fra stald og lager ved produktionsudvidelsen ikke overstiger 2500 kg N / år. Ved at tilsætte syrer til gyllen bliver emissionen af ammoniak mindre, hvorved der forbliver mere kvælstof i gyllen.

2.10.2 Krav

- 1) Gyllebehandlingsanlægget skal jævnlig serviceres af leverandør eller anerkendt servicefirma, så det virker optimalt. Kopi af service rapport skal kunne fremlægges ved miljøtilsyn. Ejeren skal føre logbog over indkøb af svovlsyre og forbrug, som fremlægges ved miljøtilsyn.
- 2) Fosforbalancen skal overholdes på de ejede og forpagtede arealer, og skal dokumenteres gennem årlig opgørelse over de mængder fosfor, der tilføres og fraføres jorden. Balancen beregnes på ejendomsniveau i Grønt Regnskab for Landbrugsbedrifter, og tallene skal vurderes over en 3-årig periode. Denne dokumentation for fosforbalance beregnes og fremsendes til Randers Kommune en gang årligt, senest 31. marts.
- 3) Ved ikrafttræden af miljøgodkendelsen skal der etableres en gødsknings- og dyrkningsfri bræmme på 5 meter langs Hedebæk umiddelbart nedstrøms Randers-Silkeborgvej på en strækning af 300 meter. Hvis arealerne p.t. er med afgrøde skal bræmmen etableres efter førstkommande høst.

3. TIDSBEGRÆNSNING

Såfremt godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år fra meddelelsen, dvs. inden den 19. maj 2005, bortfalder den for de anlæg, som endnu ikke er taget i brug.

Miljøgodkendelsen er ifølge miljøbeskyttelsesloven retsbeskyttet i 8 år, dvs. til den 19. maj 2011. Såfremt godkendelsen påklages, gælder retsbeskyttelsen i 8 år fra den dato, hvor den endelige godkendelse foreligger.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal ifølge bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed kapitel 18, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2011.

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

Århus Amt, Natur og Miljø, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
Arbejdstilsynet, Kreds Århus Amt, P. Hiort Lorenzens Vej 2 A, 8000 Århus C
Embedslægeinstitutionen for Århus Amt, Østergade 1, Postboks 669, 8000 Århus C
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV.

Godkendelsen vil endvidere blive bekendtgjort ved annoncering i Randers Amtsavis og Gudenå Avisen den 19. maj 2004.

5. KLAGEVEJLEDNING

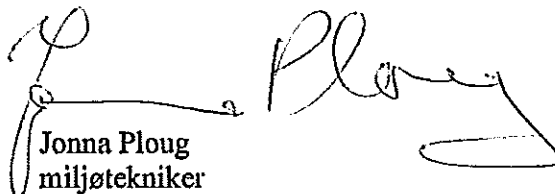
Denne godkendelse kan påklages til Miljøstyrelsen af gårdens ejer Mogens Jensen, Århus Amt, Embedslægeinstitutionen, enhver landsdækkende forening eller organisation, der har natur og miljø som hovedformål samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage stiles til Miljøstyrelsen og fremsendes gennem Randers Kommune, Laksetorvet, 8900 Randers. Klagen skal være skriftlig og være kommunen i hænde senest 4 uger efter sidste annonceringsdato, det vil sige senest den 16. juni 2004. Randers Kommune sender derefter klagen videre til Miljøstyrelsen ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

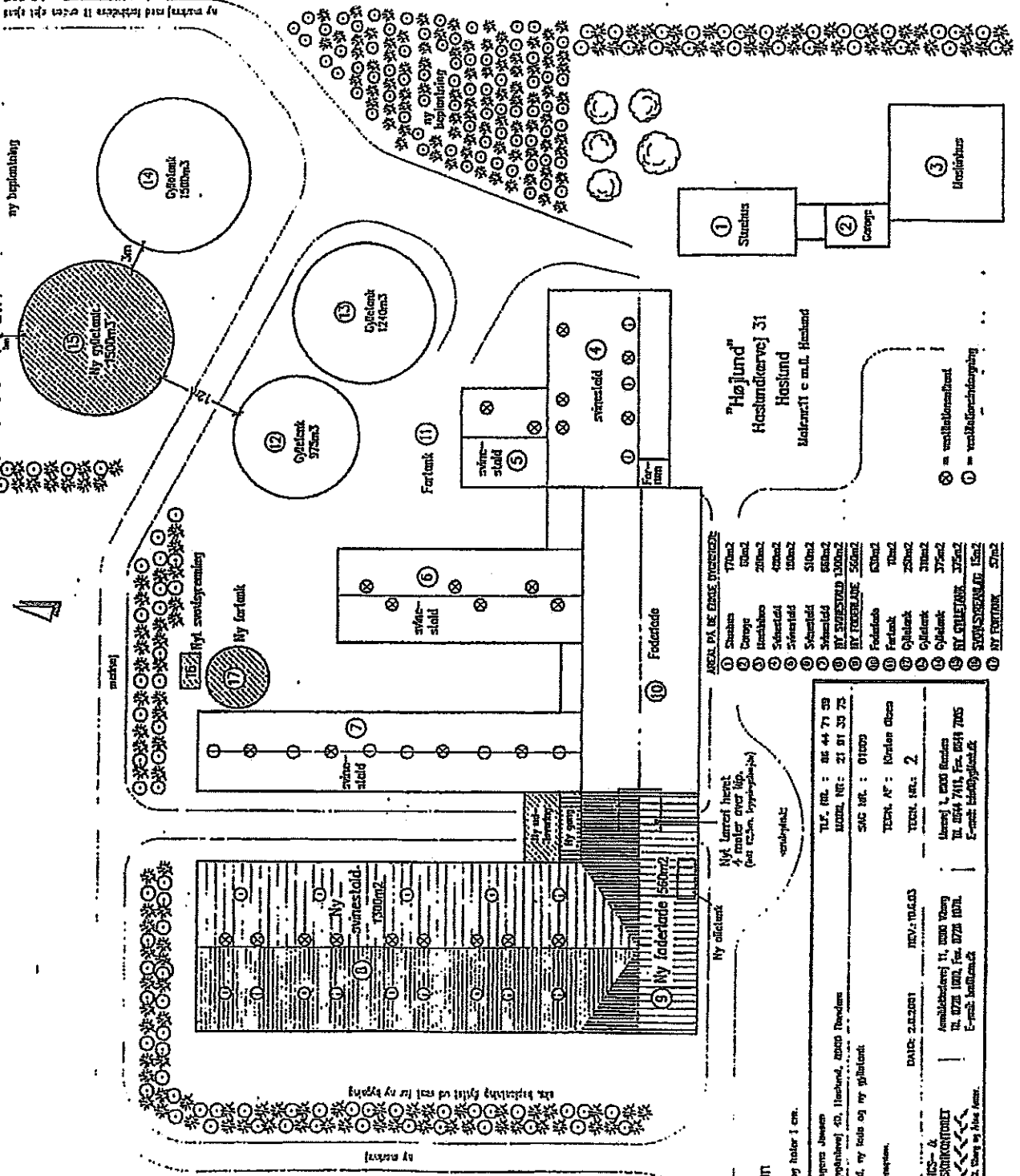
Godkendelsen kan endvidere prøves ved domstolene. Eventuelt sagsanlæg skal ske senest 6 måneder efter sidste annonceringsdato, d.v.s. senest den 19. november 2004. Såfremt godkendelsen påklages, skal eventuelt sagsanlæg ske senest 6 måneder fra den dato, hvor den endelige godkendelse foreligger.



Ulrik Mathiasen
sektionsleder



Jonna Ploug
miljøtekniker



Situationsplan

Alle målestænder med og uden I cm.

UDRAGT: Car. Jørgensen Jensen
 Anlægsrådgivervej 40, Haslund, 2820 Nordhavn

DRUGTSAG: Ny stald, ny løse og ny gyltant

TEGNING: Situationsplan

DATE: 2.11.2001 REV: 10.12.03

TYP. NR.: 85 44 71 39
 UDRAG. NR.: 21 91 33 75
 SAG NR.: 011009

TÆPK. AF: Kvalder Olsen
 TÆNK. NR.: 2

ANLÆGS- & UDSKIFTSRISIKO
 Anlægsrådgivervej 40, Haslund, 2820 Nordhavn
 Tel. 0728 1020, Fax 0728 1021
 E-mail: hjo@hjo.dk

AREAL PÅ DE ENDE UDRAGENE

① Stuehus	170m²
② Garage	200m²
③ Hestestald	200m²
④ Svinestald	400m²
⑤ Svinestald	100m²
⑥ Svinestald	510m²
⑦ Svinestald	680m²
⑧ NY SVINESTALD 1300m²	
⑨ NY FODERSTALD 560m²	
⑩ Foderstald	630m²
⑪ Færdigt	100m²
⑫ Øjeblik	250m²
⑬ Øjeblik	310m²
⑭ Øjeblik	375m²
⑮ NY ØJBLIK 330m²	
⑯ NY SVINESTALD 150m²	
⑰ NY FØRSTALD 57m²	

"Højlund"
 Haslundervej 31
 Haslund
 1600m²1 e.m.f. Haslund

