

Bov Kommune

Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse meddelt: februar 2005
Revideres senest år: 2013
Sags nr.: 160669

Virksomhedstype: Landbrug
Liste nr.: I101d (i)

Beskrivelse: Anlæg til husdyrproduktion for
mere end 210 dyreenheder i slagtesvin

Navn: Jørgen Feldsted
Adresse: Vestergade 51
6330 Padborg
Kontaktperson: Jørgen Felsted

Prod. Adresse: Simondysvej 11, 6330 Padborg
Matr. nr.: 173.
Ejerlav: Frøslev

Tlf.:

CVR: 86829916

Konsulent: Thorkild Q Frandsen
Landbo Syd, Perlyk 2, 6200 Åbenrå

Tlf.: 74 36 50 61

Email: TQF@Landbosyd.dk



INDHOLDSFORTEGNELSE

Virksomhedens art:	4
<i>Ansøgt om:</i>	4
Placering	4
Etablering	5
Indretning	5
Produktion	6
<i>Gødningssystem:</i>	6
Valg af placering og af bedste tilgængelige teknik	7
<i>Lokaliseringsovervejelser</i>	7
<i>Bedste tilgængelige teknik</i>	7
Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.	7
<i>Luft</i>	7
<i>Støj</i>	8
<i>Affald</i>	8
<i>Jord og grundvand:</i>	9
Særlige forhold omkring husdyrbrug	10
<i>Gødningsopbevaringsanlæg:</i>	10
<i>Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</i>	11
<i>Ikke- teknisk resume</i>	11
MILJØTEKNISK VURDERING	12
<i>Kommunens vurdering</i>	13
Afgørelse	13
Vilkår	14
<i>Tidsbegrænsning</i>	14
<i>Indretning og drift</i>	15
<i>Husdyrgødning</i>	15
<i>Spilde- og regnvand</i>	17
<i>Affald</i>	17
<i>Opbevaring af gifte</i>	18



Jord	18
<i>Rotter og fluer</i>	<i>18</i>
<i>Luftforurening</i>	<i>18</i>
<i>Støj</i>	<i>19</i>
Tilsyn	19
Udtalelser i sagen	20
Klagevejledning	20
Udnyttelse	20
Underretning	21
Bilag	22



Virksomhedens art:

Liste-betegnelse: I101d (i)
Virksomhedstype: Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin

Ansøgt om:

Virksomheden er et svine- og plantebrug. Der er i foråret 2004 sendt ansøgning til Sønderjyllands Amt om tilladelse til en produktion af 8455 slagtesvin (30-100 kg) svarende til 234,9 DE. Amtet har godkendt denne produktion i brev af den 29. april 2004. Husdyrbruget er derfor omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen samt af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt I. 1 idet produktionen overstiger 210 DE i slagtesvin (30-100 kg).

Placering

Denne godkendelse omfatter kun éen ejendom.
Virksomhedens beliggenhed fremgår af vedlagte luftfoto (bilag 1).

Afstanden fra ny stald til nærmeste nabobeboelse er ca. 500 meter. Fra produktionsanlægget til nærmeste samlede bebyggelse er der ca. 850 meter. Afstandskravene for lokalisering i husdyrgødningsbekendtgørelsen er således overholdt.



Etablering

Der har været svineproduktion på adressen siden oktober 1980, da landbruget blev etableret på det nuværende sted ved udflytning fra landsby. Jørgen Feldsted har overtaget ejendommen d. 1. september 2004.

Produktionen har ikke hidtil været omfattet krav om miljøgodkendelse.

Indretning

Situationsplan med placering af de enkelte bygninger er vedlagt som bilag 2. Anvendelse af bygningerne m.v. fremgår af efterfølgende skema:

Nr. Byggeår	Anvendelse	Antal stipladser	Indretning	Antal afkast	Højden af afkast over tag
1 1980	Stuehus	---	---	---	---
2 1980	Slagtesvin	624	Fuldspalter Overbrusning	4	Ca. 1 meter
3 2002	Slagtesvin	864	Drænet gulv Overbrusning	9	Ca. 1 meter
4 2002	Slagtesvin	900	Fuldspalter Multistep ventilation	6	Ca. 1 meter
5 1980	Maskinhus + halmlade	---	---	---	---
6 1980	Værksted + depot	---	---	---	---
7 1980	Gylletank: 700 m ³	---	---	---	---
8 2002	Gylletank: 3000 m ³	---	---	---	---
9	Dieseltank: 2500 liter	---	---	---	---
10	Fyringsolietank 1200 liter	---	---	---	---
11 2002	Forrum til Svinestald	---	---	---	---
12	Silo til færdigblanding: 20m ³	---	---	---	---
13	Silo til færdigblanding: 20m ³	---	---	---	---
14	Silo til færdigblanding: 31m ³	---	---	---	---
15	Silo til færdigblanding: 31m ³	---	---	---	---
16	Silo til færdigblanding: 20m ³	---	---	---	---
17	Silo til færdigblanding: 20m ³	---	---	---	---

Der er etableret overbrusningsanlæg i stald nr. 2 og 3. Overbrusningsanlæggene reducerer både støv- og lugtgener fra produktionen. Hvert staldafsnit vaskes efter hvert hold grise.



Produktion

Produktionskapacitet:

Produktionen er planlagt til 8455 slagtesvin (30 – 100 kg) ~ 234,9 DE

Råvareforbrug pr år

Type	Enhed	Ca. forbrug/år
Vand	m ³	2.500
Dieselolie	Liter	13.000
El-forbrug	kWh	40.000
Handelsgødning	Tons	30

Tallene i ovenstående tabel for vand, dieselolie og el-forbrug er baseret på driftsregnskabet for 2003. Det årlige forbrug handelsgødning fremgår af vedlagte forbrugsliste for år 2003 (bilag 4). Af denne liste fremgår desuden forbruget af udsæd og kemikalier fordelt på de forskellige typer. Bemærk at forbruget af dieselolie og handelsgødning afhænger af markarealet. Dette kan godt ændre sig over årene hvis der f.eks. forpagtes mere jord.

Vand skaffes gennem privat alment vandværk.

Tanke til dieselolie og fyringsolie er placeret som vist på situationsplanen i bilag 2. Begge tanke er registreret i Bov Kommune.

Produktions forløbet:

Smågrisene modtages når de vejer ca. 30 kg. Der leveres ca. 600-650 ad gangen omtrent hver 4. uge.

Gødningssystem:

Husdyrgødning fra produktionen håndteres primært som gylle. Dog er der fast gødning fra staldafsnit nr. 4, der er indrettet med dybstrøelse.

Med en produktion på 8455 slagtesvin produceres 3536 tons gylle samt 195 tons fast gødning pr. år (se kapacitetsberegning indsendt sammen med screeningsansøgningen).

Der er etableret flydelag på gylletanke og der føres logbog for tilstanden af flydelaget efter gældende regler. Udbringning af gylle vil fremover som hovedregel blive foretaget med 20 tons-gyllevogn, som er monteret med slæbeslanger.



Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig øget forurening i forhold til normal drift:

Brand i driftsbygningerne.

Trafikuheld med impliceret gyllevogn.

Overfyldning af gylletanke.

Påkørsel eller frostsprængning af gylletanke.

Hærværk og/eller tyveri.

Strømsvigt.

Ejer og medarbejdere er informeret om placering af udstyr til brandslukning. Der er brandslukker i maskinhus/lade, i værksted og i stuehus.

Valg af placering og af bedste tilgængelige teknik

Lokaliseringsovervejelser

Der foretages ingen ændringer i ejendommens bygninger.

Bedste tilgængelige teknik

Ved udskiftning af teknik og maskiner vælges tidssvarende løsninger, som lever op til gældende regler.

Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Luft

Der kan forekomme lugtgener fra stalde via ventilationsanlæg, gylletanke, udbringning af gylle og overpumpning af gylle fra stald til tank.

Lugtemissionen fra stalde minimeres ved at vaske hvert staldafsnit efter afhentning af slagtesvin og generelt holde rent. Lugtemissionen fra gylletanke minimeres ved at sikre et effektivt flydelag og ved at sikre, at gyllen føres ned under flydelaget ved overpumpning (dykket indløb).

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med levering af foder og håndtering af foder i øvrigt. Støvgener fra staldene minimeres ved brug af overbrusningsanlæg.

Håndtering af både foder og gylle sker primært i området vest for staldanlægget ud mod Simondysvej (ved fodersiloerne).

Gårdens daglige drift forventes ikke at medføre væsentlige støv- og lugtgener udenfor ejendommen.



BOV KOMMUNE

Spildevand:

I nedenstående tabel gives et overblik over spildevandstyper og hvor de ledes hen.

Spildevandstype	Ledes til
Tagvand og vejvand	Faskiner
Husholdningsspildevand	Nedsivningsanlæg
Vask af sprøjteudstyr	Gyllebeholder
Vand fra vask af stalde og udleveringsrum	Gyllebeholder

Sprøjteudstyr skylles igennem i marken efter brug, men kan desuden vaskes på betonplads med afledning af vand til gyllebeholder.

Støj

Der er støj fra staldventilatorer, transportere til/fra ejendommen og kørsel med landbrugsmaskiner. Der er ikke foretaget konkrete målinger eller beregninger af støjbelastningen.

Ansøger opmærksom på grænserne for de tilladte støjbelastninger som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1984:

Dag	Tidsrum	Maksimal støjbelastning
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	55dB
	18.00 – 22.00	45 dB
	22.00 – 07.00	40 dB
Lørdag	07.00 – 14.00	55 dB
	14.00 – 22.00	45 dB
	22.00 – 07.00	40 dB
Søn- og helligdag	07.00 – 22.00	45 dB
	22.00 – 07.00	40 dB

Gårdens daglige drift forventes ikke at medføre væsentlige støjgener udenfor ejendommen.

Affald

Døde dyr placeres under plastikbakke og afhentes af DAKA førstkommende hverdag.

Fluer bekæmpes ved indsætning af rovfluer ca. 4 gange om året.

Sprøjtemidler opbevares i depotrum (se situationsplanen, bilag 2). Medicin opbevares i køleskab i depotrum og i forrum til stald.

Olie fra olieskift på traktorer opbevares i tromle i maskinhus og afhentes af Shell. Brugte oliefiltre afleveres til kommunal modtageplads. Restaffald fra produktionen i øvrigt afhentes i container, som afhentes hver 14. dag.



Jord og grundvand:

Påfyldning og rengøring af sprøjte foregår på betonplads med opsamling af spildevand og afløb til gylletank. Desuden er der mulighed for at skylle sprøjten igennem i marken efter endt brug.

Til- og frakørselsforhold

Transporter	Antal pr. år
Gyllekørsel (20 tons vogn)	177
Levering af foder	52
Levering af smågrise	18
Afhentning af slagtesvin	45
Afhentning af døde dyr (DAKA)	100
Afhentning af husholdningsaffald	26
Afhentning af virksomhedsaffald	26
Antal i alt	444

Antallet skal betragtes som omtrentlige, og de kan svinge noget fra år til år. Det største antal transporter udgøres af gylletransporter. Gylle udbringes primært i marts, april og maj måned.

Veje anvendt til gyllekørsel fremgår af vedlagte bilag 3. Transporter til og fra ejendommen forventes ikke at give anledning til problemer.



Særlige forhold omkring husdyrbrug

Dyrearter og antal af dyreenheder¹:

Produktionen er planlagt til 8455 slagtesvin (30 – 100 kg) ~ 234,9 DE

Gødningsopbevaringsanlæg:

Opbevaringsanlæg	Rumfang efter m ³
Gyllebeholder	700
Gyllebeholder	3000
Forbeholder, kanaler, mm.	295
I alt	3995

Ved produktion af ovennævnte mængde gylle pr. år opgøres kapaciteten derfor til 13,5 måneder. Udbringningsarealer i ha oplyses at fordeles på følgende måde:

Ejendommens eget udbringningsareal	40,27
Gylleaftaler	142,2
Udbringningsareal total	182,47

Arealerne, der benyttes på godkendelsestidspunktet, fremgår af markkort indsendt med screeningsansøgningen.

Gylleaftalerne er indgået med:

Ejer	Areal (ha)
Hans Henrik Post	41
Hans Christian Larsen	25
Gerner Andersen	15
Christian Jensen	22,0
Jens Jensen	22,9
Jørgen Feldsted	16,3
I alt	142,2

Veje anvendt til gyllekørsel fremgår af bilag 3.

¹ Beregnet på grundlag af reglerne i husdyrbrugs-bekendtgørelsen. Se §2, nr. 11 i bekendtgørelse nr. 877 af 10.12.1998 om erhvervmæssig dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer



Forslag til vilkår og egenkontrol:

- Der afleveres gødningsregnskab efter gældende regler.
- Der føres sprøjtejournal efter gældende regler.
- Der føres logbog for flydelag på gylletank efter gældende regler.
- Landbruget drives i overensstemmelse med landbrugsloven.

Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Ejer og medarbejdere er informeret om placering af udstyr til brandslukning. Der er brandslukker i maskinhus/lade, i værksted og i stuehus.

Ikke- teknisk resume

Ansøgningen om godkendelse for en virksomhed, som ikke tidligere har været omfattet af krav om godkendelse. Der foretages ikke udvidelse eller ændring af bedriften som medfører øget miljøpåvirkning.

Virksomheden kan overholde anerkendte grænser for lugt og støj, og alle regler omkring håndtering, opbevaring og udbringning af gylle vil blive fulgt.

Ejer er bevidst om at mindske generne omkring gylle, transporter af foder, døde dyr o.a. og evt. andre gener. Og vil i det daglige vise hensyn til naboer, natur og dyr.

Ejer er bevidst om at håndtere affald på en forsvarlig måde.

Ejer vil så vidt muligt drive sit landbrug i overensstemmelse med "Godt Landmandskab"



MILJØTEKNISK VURDERING

Virksomheden har den 20 august 2004 om miljøgodkendelse af intensiv husdyrhold på 234,9 DE

Svarende til en husdyrproduktion på: 8455 slagtesvin (30-100 kg)

Virksomheden vurderes til nu at have liste nummer; I 1a (i)², dvs. er af typen: "Anlæg for husdyrproduktion for mere end 250 dyreenheder"

Afstanden fra ny stald til nærmeste nabobeboelse er ca. 500 meter. Fra produktionsanlægget til nærmeste samlede bebyggelse er der ca. 850 meter. Afstandskravene for lokalisering i husdyrgødningsbekendtgørelsen er således overholdt.

Med denne afstand til nærmeste beboelse er kommunen af den opfattelse, at den ansøgte drift ikke vil medføre væsentlige gener af støj, støv eller lugt i forbindelse med den daglig drift.

Ifølge opgørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår det, at antallet af transporter bliver 444 pr. år.

Antallet af alle transporter kan variere med forskelle i høstudbytte men variationerne forventes ikke at være mærkbare.

Transportforholdene skønnes ikke at give anledning til problemer.

Det er kommunens vurdering, at de gener, der kan opstå i forbindelse med svinebruget, vil forekomme i form af lugtgener, især i forbindelse med håndtering og udbringning af gylle.

Gener i forbindelse med udbringning af gylle vurderes at kunne begrænses, såfremt: reglerne om gødningsudbringning i husdyrbrugsbekendtgørelsen overholdes og gyllen udbringes med slæbeslanger, nedfælder eller tilsvarende udstyr.

Udnyttelsesprocenten af kvælstof (N) i gyllen er tillige højere ved udbringning med slæbeslanger / nedfældning end ved bredspredning.

² Se bilag 1 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed1) (Godkendelsesbekendtgørelsen), Miljø- og Energimin. bek. nr. 807 af 25. oktober 1999.



Kommunens vurdering

Kommunen har vurderet de indsendte oplysninger og finder, at der kan meddele godkendelse efter miljølovens § 33, stk. 1, da det findes godtgjort:

- at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Ved vurderingen af, om virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, er der lagt særlig vægt på:

- at mulighederne for at begrænse energi- og råvareforbruget er udnyttet
- at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet
- at mulighederne for at optimere produktionsprocesserne er udnyttet, f.eks. ved benyttelse af lukkede systemer
- at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet
- at mulighederne for at anvende bedste tilgængelige rensningsteknik er udnyttet.
- at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Afgørelse

Bov Kommunes meddeler miljøgodkendelse til:
Svineproduktion Simondysvej 11, 6330 Padborg.

Dette sker:

på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
efter §33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven³ og
på disse vilkår:

³ Se lovbekendtgørelse nr. 358 om miljøbeskyttelse af 06.06.1991,
Jf. lovbek. nr. 698 af 22. september 1998, med senere ændringer



Vilkår

Tidsbegrænsning

1. Retsbeskyttelsen for godkendelsen udløber 8 år efter at godkendelsen er givet. Godkendelsen skal tages op til revurdering i 2012⁴
2. Godkendelsen kan dog tages op til revurdering inden november 2012, hvis:
 - 2.1 Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkninger.
 - 2.2 Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
 - 2.3 Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund for godkendelsens meddelelse.
 - 2.4 Væsentlige ændringer i den bedst tilgængelig teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionen, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger.
 - 2.5 Det af hensyn til driftsikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.
 - 2.6 Der er fremkommet nye oplysninger, som medfører sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden, der er omfattet af regler fastsat i medfør af §7 om risikobetonede processer m.v.
 - 2.7 Om nødvendigt kan der meddeles påbud eller forbud efter miljølovens §41.
3. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsen er meddelt⁵.
4. Virksomheden, anlæg eller indretninger, må ikke anlægges, påbegyndes eller ændres, før der er meddelt godkendelse heraf.
5. Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene, der indebærer ændringer i den eksisterende drift eller indretning, være opfyldt senest 6 måneder efter godkendelsens meddelelse.

⁴ Se §41 a, i bek. 698 af 22.09.98 om Lov om Miljøbeskyttelse (Miljøloven)

⁵ Se §15 i godkendelsesbekendtgørelsen.



Indretning og drift

6. Der meddeles tilladelse til en produktion på : 8455 slagtesvin (30 – 100 kg) ~ 234,9 DE
7. Der skal senest 1. november hvert år indsendes dokumentation for at produktionen ikke overskrider godkendelsens vilkår for den foregående 12 månedersperiode.
8. Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for sagens behandling, dog med de ændringer og tilføjelser, som følger af godkendelses vilkår.
9. Et eksemplar af denne og tidligere godkendelse og tilladelser mv. skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens daglige drift.

Husdyrgødning

10. at husdyrgødning opbevares og udbringes efter bestemmelserne i til enhver tid gældende husdyrbrugsbekendtgørelse⁶ :

- 10.1 At kapacitet til opbevaring af husdyrgødning svarer til mindst 9 måneders produktion.
- 10.2 At udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i Fødevareministeriets bekendtgørelse⁷ om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- 10.3 At der i gyllebeholdere etableres og løbende vedligeholdes et intakt flydelag, evt. ved tilførsel af snittet halm, lecanødder el. lign.
- 10.4 At gyllebeholdere uden tæt flydelag skal være lukkede med anden tæt overdækning.
- 10.5 At el-installationer til pumpesystemer, herunder pumpe:
fra fortank til lagertank og fra gylletank til –vogn, skal indrettes på en sådan måde, at pumpen ikke utilsigtet kan startes.

⁶Se Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.1) Miljø- og Energimin. bek. nr. 604 af 15. juli 2002, med senere ændringer

⁷ Se Bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække i planperioden 2001/2002 Plantedir. bek. nr. 690 af 17. juli 2001



BOV KOMMUNE

- 10.6 At åbne gyllebeholdere, hvortil gylle pumpes, skal have dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb.
- 10.7 At andre fyldningssystemer skal udføres, så at flydelaget ikke brydes.
- 10.8 At pumper og maskiner til transport af gylle (pumpning af gylle til gyllevogne) altid skal være under opsyn, når de er i brug.
- 10.9 At gylle, der tilføres jord, må kun anvendes til gødskningsformål.
- 10.10 At gylle må ikke udbringes i skove, på nær på pyntegrøntarealer samt skovrejsningsarealer, hvor beplantningen er mindre end 10 år gammel.
- 10.11 At gylle ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområder samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.
- 10.12 At udbringning af gylle ikke må give anledning til unødige gener.
- 10.13 At der i perioden fra høst til 1. februar ikke må udbringes flydende husdyrgødning. Undtaget herfra er udbringning fra høst til 1. oktober på etablerede, overvintrende græsarealer, samt på arealer, hvor der den følgende vinter skal være vinterraps.
- 10.14 At der i perioden fra 1. september til 1. februar ikke må udbringes flydende husdyrgødning på pyntegrøntarealer samt skovrejsningsarealer, hvor beplantningen er mindre end 10 år gammel.
- 10.15 At gylle, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 12 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, skal nedbringningen finde sted, så snart det igen bliver muligt.
- 10.16 At gylle ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at gødningen strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl.
- 10.17 At gylle udbringes med slæbeslanger, nedfælder eller tilsvarende udstyr, så lugtgener minimeres.
- 10.18 At der skal ske både en alarmering til alarmcentral (112) og igangsætning af afværgeforanstaltninger, såfremt gylleudslip ved uheld eller lignende kan medføre en gylleforurening af de nærliggende vandløb.



Spilde- og regnvand

11. Alt processpildevand, skal ledes til gyllebeholder eller anden tæt beholder og udbringes i henhold til husdyrbrugsbekendtgørelsen.
12. At vask af maskiner m.v. foretages på befæstet areal med opsamling af spildevand, evt. til gyllebeholder eller der ansøges Sønderjyllands Amt om en udledningstilladelse.
13. At anden overfladevand (tagvand og vand fra befæstede arealer), uden indhold af forurenende stoffer, ledes til afløb til lukket grøft.

Affald

14. At døde dyr snarest transporteres til destruktionsanstalt.
15. At døde dyr i tiden inden afhentning opbevares mindst 15 m. fra offentlig vej og nabo-skel, overdækket på befæstet areal eller på en sådan måde, at de ikke kan give anledning til væsentlige lugtgener eller andet uhygiejnisk forhold.
16. At døde dyr afhentes mindst en gang om ugen.
17. At farligt affald som:
spildolie, oliefiltre, spraydåser, medicinrester, -emballage og kanyler, malingsaffald, batterier, lysstofrør, småemballage, kølervæske mv. opsamles hver for sig.
18. At farligt affald opbevares forsvarligt indendørs, på fast underlag.
19. At medicinrester og tom medicinemballage afleveres til dyrlæge eller apotek.
20. At andet farligt affald afleveres til:
Modtagestationen (SMOK), Mads Clausensvej 25, 6360 Tinglev.
21. At der søges om fritagelse for afleveringspligten hos kommunen, hvis farligt affald ønskes afleveret til alternative modtagere.
22. At papir, pap, metalskrot, elektronikskrot og landbrugsplast bortskaffes til genbrugsformål på godkendte modtageanlæg.
23. At alt erhvervsaffald i øvrigt bortskaffes i henhold til Bov Kommunes til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald.



Opbevaring af kemikalier

24. At bekæmpelsesmidler, samt rester og tom brugt emballage, overalt skal opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.
25. At meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler, samt rester og tom brugt emballage, overalt skal opbevares under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.
26. At bekæmpelsesmidler kun opbevares i den oprindelige emballage.
27. At sprøjtevæsker m.v., der er tilberedt af bekæmpelsesmidler, ikke må efterlades uden tilsyn.

Jord

28. At der på udendørsarealer ikke må, heller ikke midlertidig, hensættes materialer og lign. som vil kunne medføre risiko for forurening af omgivelserne.
29. At der endvidere ikke må foregå aktiviteter, der kan resultere i grundforurening.
30. At arbejde med olie, benzin, kemikalier m.v. skal foregå på befæstede pladser uden afløb til kloak.

Rotter og fluer

31. At udenomsarealerne skal holdes i ryddelig stand, så mulighed for rottetilhold og gener for omgivelserne i øvrigt minimeres.
32. At der overalt på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse, efter retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Luftforurening

33. At stalde og udenomsarealer vedligeholdes, så at væsentlige støv- og lugtgener ikke opstår i området uden for ejendommen.
34. Der kan meddeles krav om støv- og lugtbegrænsende foranstaltninger (eksempelvis højere luftafkast), hvis gener ved de nærmeste naboer efter tilsynsmyndighedens vurdering viser sig at være uacceptable og væsentlige.



Støj

35. At virksomhedens bidrag til støjniveauet⁸ - målt, som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa - i intet punkt i området udenfor ejendommens egen grund, ikke overstiger:

mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)
søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	45 dB(A)
alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 50 dB(A).

36. At dokumentation for overholdelse af støjvilkårene i vilkår 34 maksimalt kan kræves af tilsynsmyndigheden én gang årligt.

37. At hvis der kræves støjmålinger eller –beregninger, skal de udføres, som angivet i Miljøstyrelsens seneste vejledning om støj.

38. At målinger eller – beregninger skal udføres af et autoriseret firma.

Tilsyn

39. At der til enhver tid over for tilsynet skal kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarlig

40. Kommunen fører tilsyn med, at vilkårene i godkendelsen overholdes. Der kan fremover forventes tilsynsbesøg mindst hver 2. år.
Da Bov Kommune er med i et miljøsamarbejde i GrænseRegion Syd kan det forekomme at det er en tilsynsførende fra en anden kommune der gennemfører tilsynet. Bov kommune vil altid være tilsynsmyndighed.

41. Henvendelser om vejledning om miljøspørgsmål kan rettes til kommunens tilsynsførende.

⁸ Se Miljøstyrelsens vejledning ”Ekstern støj fra virksomheder ” nr. 5/1984.



Udtalelser i sagen

Et udkast til godkendelse har været sendt til:
Konsulent Thorkild Q. Frandsen
Landmand Jørgen Felsted, Vestergade 51, 6330 Padborg

Klagevejledning

Denne godkendelse, der alene vedrører forholdet til miljøbeskyttelsesloven, kan påklages til Miljøstyrelsen fra den 23. februar 2005, hvor den annonceres i Bov bladet, samt på kommunens hjemmeside.

Klagefristen udløber den 23. marts 2005.

Klageberettigede er:

Virksomheden

Embedslægen

Sønderjyllands amt

Friluftsrådet

Danmarks Naturfredningsforening

Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal sendes til Bov kommune, Teknik og Miljø, Kirkestien 1, 6330 Padborg

der sender den videre til Miljøstyrelsen, med det materiale, der er indgået i sagens behandling ved kommunen.

Eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning.

Dette indebærer dog ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget godkendelse.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter dato for offentliggørelsen eller hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger.



Udnyttelse

Klagemyndigheden kan i forbindelse med behandlingen af en godkendelse, der er påklaget inden for klagefristen, selvstændig afgøre spørgsmålet om påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder.

Klagemyndigheden kan herunder:

efter begæring meddele tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, bestemme, at bygge- og anlægsarbejder, hvortil der er meddelt dispensation, ikke må påbegyndes eller skal standses.

Klagemyndighedens afgørelse kan ikke indbringes for højere administrativ myndighed.

Klagemyndigheden har dog i givet fald stadig ret til at ændre eller ophæve en påklaget godkendelse.

Underretning

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Embedslægeinstitutionen, Storetorv 10, 6200 Aabenraa

Sønderjyllands amt, Miljøafdelingen, Jomfruestien 2 og 8, 6270 Tønder.

Arbejdstilsynet, Solbæk 7, postboks 219, 6200 Aabenraa.

Friluftsrådet v/Mogens E. Thomsen, Varnæsvej 127, Hostrup Skov, 6200 Aabenraa

Danmarks Naturfredningsforening, Lokal afdeling Padborg



Bilag

Oversigtstegning.

Skemabilag: Beregning af dyreenheder og udbringningsarealer.

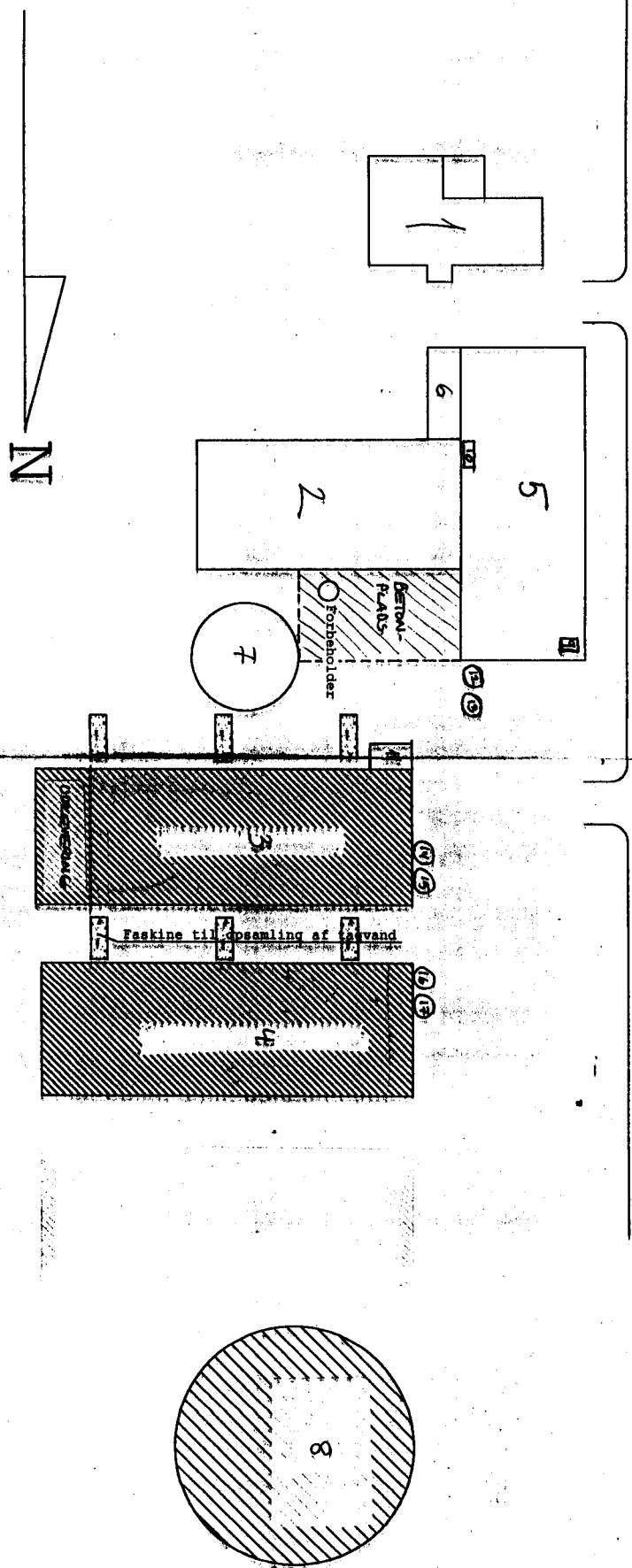
Kapacitetserklæring.

Bov den 20 februar 2005

Jørn Gregert Jensen
Teknik og Miljøchef

Frank Bomberg Andersen
Miljøtekniker

SIMONDYSVEJ



Matri. nr. 173 m.fl. af Frøsløv og Bov

Dato: 20 Januar
SITUATIONSPLAN MÅL 1:500

Denne tegning tilhører det påtegnet og må ikke kopieres eller overføres til tredjemand uden vor tilladelse

Sydjysk

AGRO Anlæg A/S

Hr. gdr. Christian W. Christiansen
Simondysvej 11, Frøsløv
6330 Padborg

Tlf.: 7441 5609
FAX.: 7441 5880
E-mail: sydjyskaagro@post.tele.dk.



Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Beregning af dyreenheder (DE) jf. bilag til bekendtgørelsen om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.

Arkivnr.	95.03-03
Udgivet	Marts 1993
Revideret	30.11.2004
Side	1 af 9

Skemasæt til beregning af:


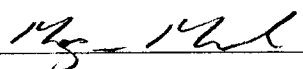
- Dyreenheder (DE) jf. bilag 1 til bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold
- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af beretning nr. 36 "Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning - normtal 2000", Danmarks JordbrugsForskning, november 2001, med senere ændringer.

I øvrigt henvises til **Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold m.v. april 2003, 7. udgave**. Desuden henvises til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 "Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v."

Ejer	JØRGEN FELDSTED	Tlf 467 3837
Adresse	SIMONDYSVEJ 11, 6330 PADBORG	
Kommune	BOV	
Dato		

Beregningen er udført af		
Dato	18/2-05	Peberlyk 2 - 6200 Aabenraa
Underskrift		Tlf. 74 36 50 00 - Fax 74 36 50 00 Planteaviskonsulent Mogens Munk



Dansk Landbrugsrådgivning
Landscentret | Byggeri og Teknik

Udkærvej 15, 8200 Århus N · Tlf. 87 40 50 00 · www.lr.dk

Beregning af dyreenheder (DE)

- jf. bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002, bilag 1 til § 2, stk. 1, nr. 11

Husdyrart	Enhed	Antal dyr	Antal dyr pr. DE	DE
Kvæg:				
Malkekøer..... tung race	1 årsko		0,85	
Malkekøer..... jersey	1 årsko		1,00	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr... tung race ²⁾	1 årscy		4,90	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr... jersey ²⁾	1 årscy		6,40	
Opdræt, 6-28 mdr..... tung race ²⁾	1 årscy		2,6	
Opdræt, 6-25 mdr..... jersey ²⁾	1 årscy		3,6	
Ammekøer uden opdræt.....	1 årscy		1,90	
Tyrekalve, 0-6 mdr..... tung race ¹⁾	1 prod. dyr		8,9	
Tyrekalve, 6 mdr-slågt (440 kg)... tung race ¹⁾	1 prod. dyr		4,5	
Tyrekalve, 0-6 mdr..... jersey ¹⁾	1 prod. dyr		12,50	
Tyrekalve, 6 mdr-slågt (328 kg)... jersey ¹⁾	1 prod. dyr		8,2	
Avlstyre..... tung race	1 årstyr		2,15	
Avlstyre..... jersey	1 årstyr		2,90	
DE i alt, kvæg:				
Svin:				
Søer med grise til fravæning (4 uger 7,2 kg) ^{3),5)}	1 årssø		4,30	
Smågrise..... 7,2 - 30 kg. ^{4),5)}	prod. dyr		175,00	
Slågtesvin..... 30 - 102 kg. ^{4),5)}	prod. dyr	8455	35,00	233,1
			36,27	
DE i alt, svin:				
Fjerkræ:				
Høner til ægproduktion	1 årscy		167	
Høniker til konsumægproduktion	1 prod. dyr		1.360	
Høniker til HPR	1 prod. dyr		1.050	
Slågtekyllinger..... 32 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		4.500	
Slågtekyllinger..... 35 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		3.900	
Slågtekyllinger..... 40 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.900	
Slågtekyllinger..... 45 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.400	
Skrabekyllinger..... 56 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		2.600	
Økologiske slågtekyllinger..... 81 dage ⁶⁾	1 prod. dyr		1.200	
Kalkuner, tunge, hunner	1 prod. dyr		340	
Kalkuner, tunge..... hanner	1 prod. dyr		190	
Ænder.....	1 prod. dyr		900	
Gæs.....	1 prod. dyr		290	
DE i alt, fjerkræ:				
Andre:				
Moderfår med lam.....	1 årsfår		7,0	
Geder med kid.....	1 årsged		7,0	
Heste..... under 300 kg	1 årshest		4,9	
Heste..... 300 - 500 kg	1 årshest		2,9	
Heste..... 500 - 700 kg	1 årshest		2,3	
Heste..... over 700 kg	1 årshest		1,9	
Mink, ildere og lign.....	1 årstæve		44,0	
Ræve, finnracon og lign.....	1 årstæve		18,0	
Strudse..... voksne	1 årscy		8,0	
Strudse..... opdræt, 14 mdr.	1 prod. dyr		10,0	
Krondyr..... hind med kalv	1 årscy		5,0	
Dådyr..... då med kalv	1 årscy		9,0	
Andre: ^{7), 8)}				
DE i alt, andre:				

^{Noter)} Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv. findes på side 3 og 4.

Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv.

- 1) Ved afvigende vægtgrænser for tyre skal der korrigeres på følgende måde:
Tung race:
a) Fra fødsel til 6 måneder: 1.600 kg tilvækst regnes som en DE.
b) Fra 6 mdr. til slagtning: 1.000 kg tilvækst regnes som 1 DE.
Jersey:
a) Fra fødsel til slagtning: 1500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.

For tyrekalve ældre end 6 måneder beregnes korrektionen ud fra produktionen af tyrekalve fra 6 måneder til slagtning ligesom yngre tyrekalve end 6 måneder beregnes som produktionen af tyrekalve fra 0 – 6 måneder.

Hvor den præcise vægt ikke kendes, fastsættes vægten til og med 13 mdr. på følgende måde:
 - Jerseytyre: Fødselsvægten er 25 kg, tilvæksten 20 kg pr. måned op til 6 måneder og derefter 28 kg pr. måned.
 - Tyre af tung race: Fødselsvægt er 40 kg, tilvæksten 30 kg pr. måned op til 6 måneder, derefter 33 kg pr. måned.
 - Avlstyre beregnes som tyre op til 328 kg for jerseytyre, og 440 kg for tyre af tung race.
- 2) På bedrifter hvor opdrættet eller stude har en anden aldersmæssig sammensætning end ved normal forekomst af opdræt i en kvægbesætning, skal antallet af årdsyr pr. DE beregnes ud fra gennemsnitsalderen for opdrættet ud fra følgende formler:
a) Opdræt, tung race: $\text{Årdsyr pr. DE} = 8,87 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,1124) + 1,48)$
b) Opdræt, jersey: $\text{Årdsyr pr. DE} = 8,90 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,0866) + 1,14)$
Gennemsnitsalder i måneder skal angives som den gennemsnitlige alder i løbet af hele planperioden. Et årdsyr beregnes som 365 foderdage.
- 3) Normalt opdræt af polte til erstatning af udsatte avlsdyr er indeholdt i "søer", dvs. polte tæller som søer fra 1. løbning. Indtil 102 kg beregnes polte som slagtesvin.
- 4) Ved afvigende vægtgrænser for smågrise og slagtesvin skal der korrigeres på følgende måde:
a) Grise med vægt fra 7,2 - 40 kg: 4.000 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
b) Grise med vægt fra 40 - 87 kg: 2.500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
c) Grise med vægt over 87 kg: 2.000 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
- 5) Ved en højere fravænningsvægt end 7,2 kg ændres omregningsfaktoren for søer med grise til fravænnning på samme måde som nævnt under note 4). Ændringen beregnes ud fra det aktuelle antal pattegrise.
- 6) Ved afvigende slagtealder for kyllinger i intervallet 30 – 46 dage beregnes antal produceret pr. DE på følgende måde:
a) For slagtekyllinger under 40 dage korrigeres med 200 producerede slagtekyllinger pr. DE pr. dag.
b) For slagtekyllinger over 40 dage korrigeres med 100 producerede slagtekyllinger pr. DE pr. dag.
c) For skrabe-kyllinger korrigeres med 100 producerede skrabe-kyllinger pr. DE pr. dag.
d) For økologiske kyllinger over 81 dage korrigeres med 25 producerede økologiske kyllinger pr. DE pr. dag.
- 7) For andre husdyrarter end de i skemaet nævnte, omregnes til dyreenheder ud fra følgende beregningsmetode (prioriteret rækkefølge):
a) Den producerede gødnings indhold af kvælstof, idet én dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager ved det staldsystem med mindst muligt kvælstoftab.
b) Opgørelse af foderforbrug, idet der regnes med 5.000 foderenheder pr. DE.
c) Opgørelse af det faktiske indhold af næringsstoffer (analyse med tilhørende mængdeopgørelse), idet 100 kg N ab lager svarer til 1 DE.
- 8) For gødning fra fælles gødningsanlæg (fællesbiogasanlæg og lignende), kan der foretages omregning til dyreenheder ud fra en omregningsfaktor, hvor en dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager

Beregning af gødningsmængder ab lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Husdyrart / stalddtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle *)		Fast gødning		Aile *)		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Malkekøer (årsdyr) Stor race / jersey Bindestald (grebning) **) Bindestald (riste) **) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet **) Trædeudmugning				10,59/8,69		10,41/8,49		12,07/9,78 15,18/12,58	
Årsopdræt, 0 – 6 mdr. Stor race / jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads								0,76/0,62 0,76/0,62	
Årsopdræt, 6 mdr – kælvning, kvier og stude Stor race/jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse				4,34/3,20		2,83/2,30		4,38/3,37 5,70/4,51	
Tyrekalve, 0 – 6 mdr. Stor race/jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads								0,96/0,75 0,96/0,75	
Ungtyre, 6 mdr. – slag. Stor race/jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædeplads Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse				1,96/1,38		1,43/1,12		2,83/1,76 3,12/2,46 3,60/2,46	
Ammekøer ekskl. opdræt (årsdyr) Bindestald (grebning) Bindestald med riste Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning				5,95		3,80		8,52 11,30 13,04	
Samlet mængde pr. år		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajle: _____ ton		dybstr.: _____ ton	

For gylle, staldegødning og ajle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

*) De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

Malkekvæg, bindestald	100 l drikkevandspild
Malkekvæg, løsdrift	100 l drikkevandspild og 3.000 l rengøringsvand pr. ko
Opdræt af kvæg	300 l drikkevandspild
Slagtekvæg (alle racer)	300 l drikkevandspild
Ammekøer	100 l drikkevandspild

Der er indregnet 0,4 m³ regnvand pr. m² møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 7

**) Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke (2.000 l pr. ko).

Beregning af gødningsmængder ab lager - svin

Husdyrart / staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle **)		Fast gødning		Aile **)		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Søer, løbe-drægtighed *) Individuel opstald., delspalte Individuel opstald., fuldspalte Individuel opstald., fast gulv Løsdrift, dybstr. + spaltegulv Løsdrift, dybstr. + fast gulv Dybstrøelse Friland, drægtighedsstald		3,79 3,79 2,08 2,08		0,50		1,65		0,67 0,67 1,77 1,62	
Søer, farestald *) Kassesti, delspalte Kassesti, fuldspalte Løsdrift, fast gulv Løsdrift, delspalte Friland, fareperiode		1,62 1,62 0,83		0,35 0,07 ***)		0,55		1,23	
Smågrise, 1 stk (7,2 - 30 kg) Fuldspaltegulv Drænet gulv + spalter Delvis spaltegulv Fast gulv Dybstrøelse		0,127 0,127 0,127		0,017		0,068		0,026	
Slagtesvin, 1 stk (30-102 kg) Fuldspaltegulv Drænet gulv + spalter Delvis spaltegulv Fast gulv Dybstrøelse + gødeareal Dybstrøelse		0,490 0,490 0,490 0,31	400/1	0,10		0,320		0,080 0,170	
Samlet mængde pr. år		gylle: 400/1 ton		gødn.: _____ ton		aile: _____ ton		dybstr.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og aile er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

*) Normalt er gødningsmængden fra en årssø fordelt med 2/3 fra løbe-/ drægtighedsstalden og 1/3 fra farestalden. I beregningskemaet indsættes antallet af årssøer både i rækken søer, løbe-/ drægtighed og i rækken søer, farestald.

**) De inkluderede vandmængder er baseret på følgende gennemsnit for forskellige produktioner:

Produktion	Drikkevandsspild	Vaskevand
1 årssø, farestald, 2,4 kuld	0	400 (250 – 600)
1 årssø, drægtighedsstald	0	0
1 produceret smågris, delvist eller fuldspaltegulv	15 (0 – 30)	15 (10 – 20)
1 produceret smågris, fast gulv og dybstrøelse	15 (0 – 30)	0
1 produceret slagtesvin, delvist eller fuldspaltegulv	75 (0 – 250)	25 (15 – 40)
1 produceret slagtesvin, fast gulv eller dybstrøelse	75 (0 – 250)	0

***) Den faste gødning tilføres normalt gyllebeholderen.

Korrektion af gødningsmængder ved afvigende vægtinterval

Søer Der er normalt ikke tilstrækkeligt grundlag for at korrigere for afvigende produktionsniveau. Korrektion for unormalt stort eller lille vandforbrug kan være aktuelt. Dokumentation for væsentlige afvigelser fra normmængderne bør fremvises.

Smågrise Korrektionsfaktor = (afgangsvægt - vægt ved start) x (18,3 + (0,195 x (afgangsvægt + vægt ved start))) / 583.

Slagtesvin Korrektionsfaktor = (afgangsvægt - vægt ved start) x (18,3 + (0,195 x (vægt ved afgang + vægt ved start))) / 3.170.

Beregning af gødningsmængder af lager – fjerkræ, heste, får, geder og pelsdyr.

Husdyrart/staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle *		Fast gødning		Ajle *		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
Konsumæg, pr. 100 stk Gulvdr. + kumme + ude, fritg. Gulvdr. - kumme + ude, fritg. Gulvdr. + kumme + ude, øko. Gulvdr. + ude, øko. Gulvdr. + kumme, skrabeheøner Voliere + bånd, skrabeheøner Bure + gødningskælder Bure + gødningsbånd Bure + gødningsbånd Rugeæg, HPR-høner				1,90				0,54 1,62 0,56 1,72 0,59 0,45	
		9,85		2,80 2,80 1,23				1,45	
Høniker, pr. 100 stk Konsum, netdrift, 119 dage Konsum, gulvdrift, 119 dage Rugeæg, HPR, gulv, 119 dage				0,30				0,26 0,36	
Slagtefjerkræ, pr. 1000 stk. Kyllinger, 32 dage Kyllinger, 35 dage Kyllinger, 40 dage Kyllinger, 45 dage Skrabekyllinger, 56 dage Økologiske kyllinger, 81 dage Økologiske kyllinger, udeareal								1,22 1,44 1,80 2,17 2,73 4,78	
				0,36					
Slagtefjerkræ, pr. 100 stk. Kalkuner, hunner Kalkuner, hanner Ænder Gæs								1,12 2,24 1,05 2,12	
Heste (1 voksen årshest) 200 kg 400 kg 600 kg 800 kg								2,97 4,52 5,13 5,75	
Får og geder Moderfår m. lam Mohairged med kid Kødged med kid Malkegeder								1,16 1,11 1,13 1,15	
Mink og ræve Mink, bur + render, ugentl tømn Mink, årstæve, bur+ grusbund Ræv, årstæve, bur + grusbund Finnraccoon, årstæve, bur + grusbund		0,54		0,10 0,18 0,18					
Samlet mængde pr. år		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajle: _____ ton		dybst.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36.
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelserne kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af møddingsvand er indregnet med 0,4 m³ pr. m² møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m².
- Mængden af regnvand i gyllebeholdere er indregnet med 0,4 m³ pr. m² beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder m ³ pr. år	Ajlebeholder m ³ pr. år	Anden beholder m ³ pr. år
A Ensilagesaft, m ³			
A Afløb fra ensilageplads, 0,7 m ³ /m ²			
B Rengøringsvand, mælkerum *			
C Afløb fra befæstede arealer, 0,7 m ³ /m ²			
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m ³			
D Drikkevandsspild, m ³			
D Andet, type _____			
I alt m ³ ekstra vand m.v. pr. år	0		

* Gælder kun bindestalde.

A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.

B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.

C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.

D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 4, 5 og 6 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen: _____


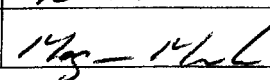
Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh., m ³	Møddingpl., m ³	Ajlebeh., m ³	Dybstrøelse, t
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	4001			
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	0			
I alt pr. år	4001			
I alt pr. måned, dyr på stald	333			
I alt ved _____ måneders opbevaring				
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	+	+	+	+
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	+	+	+	+

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Måned	Gylle, t			Fast gødning, t			Aje, t		
	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.
April	333	2500	663						
Maj	---	796	200						
Juni	---		533						
Juli	---		866						
August	---		1199						
September	---		1532						
Oktober	---		1865						
November	---		2198						
December	---		2531						
Januar	---		2864						
Februar	---		3197						
Marts	---	700	2830						
I alt dette år	3396	3396							
Største beholdning			3197						
Ekstra lager til "stødpude"			-						
Tilstrækkelig kapacitet			3197						

* Anvendelse af husdyrgødningen sker i overensstemmelse med gødningsplanen for ejendommen.

Beregning af tilstrækkelig kapacitet er udført af		 Peberlyk 2 - 6200 Aabenrød Tlf. 74 36 50 00 - Fax 74 36 50 01 Planteavle konsulent Mogens Munk
Dato	18/2-03	
Underskrift		

Henvisninger

- Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002
- Bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.
- Beretning nr. 36, Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning - normtal 2000, Danmarks JordbrugsForskning, november 2001.
- Landbrugets vejledning om erhvervmæssigt dyrehold m.v. april 2003, 7. udgave, Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret.