

Miljøgodkendelse § 12
af svineproduktionen på Overgård
Østermarksvej 11
8660 Skanderborg



Registreringsblad - Miljøgodkendelse

Landbrugets navn og beliggenhed	Østermarksvej 11, 8660 Skanderborg
Matrikel nr.	2b m.fl. Bjedstrup By, Dover
Cvr. nr.	26114675, Overgård Svineproduktion
Ejer af ejendommen	Karl Ole Jokumsen
Driftsansvarlig	Karl Ole Jokumsen
Brugstype	Svineproduktion, 17.470 slagtesvin 30-102 kg, i alt 499 DE
Godkendelsesbetegnelse	§ 12,
Tilsynsmyndighed	Skanderborg Kommune Jr. nr. 07/3956
Godkendelsens dato	17. december 2008
Tilsyn	Skanderborg Kommune har, som tilsyns myndighed, ret til på et hvert tidspunkt at kontrollere om vilkårene i godkendelsen overholdes.
Næste revurdering af godkendelsen	I år 2016, hvis der ikke foretages ændringer af produktionen. I dette tilfælde må Skanderborg Kommune som udgangspunkt ikke ændre vilkårene. Egenkontrol er undtaget fra denne beskyttelse.

Indholdsfortegnelse:

Registreringsblad - Miljøgodkendelse	2
Indledning	4
Resume	5
1. BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN	6
1.1 Baggrund for ansøgningen	6
1.2 Byggeri og produktion.....	6
1.3 Beskrivelse af markdriften	7
1.4 Forbrug og affald	7
1.5 Bedste tilgængelige teknik anvendt	9
1.6 Alternative løsninger.....	11
2. VILKÅR FOR GODKENDELSEN	12
2.0 GENERELT	12
2.1 PRODUKTIONSNIVEAU	12
2.2 STØJGRÆNSER	12
2.3 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND ved bygning.....	12
2.4 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	13
2.5 AFFALD	13
2.6 LUGT.....	13
2.7 SKADEDYR OG STØV.....	13
2.8 OLJETANKE	13
2.9 BAT (bedst anvendelige teknologi)	14
2.10 UHELD	14
2.11 OPHØR	14
2.12 AMMONIAK.....	14
2.13 EGENKONTROL.....	14
3. KOMMUNENS VURDERING	16
3.1 Naboer og ejendommens drift.....	16
3.2 BAT (bedst anvendelige teknologi)	19
3.3 Landskabsinteresser	20
3.4 Naturområder	20
3.5 Overfladevand	21
3.6 Grundvand.....	22
4. OFFENTLIGGØRELSE.....	23
4.1 § 12 ansøgning.....	23
4.2 Nabohøring.....	23
4.3 Offentliggørelse	24
4.4 Klagevejledning	24

BILAG

Bilag 1 Situationsplan for bygningerne

Bilag 2 Kort med udspretningsarealerne

Bilag 3 Beredskabsplan

Indledning

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

Skanderborg Kommune godkender i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 2 svineproduktionen beliggende Østermarksvej 11, 8660 Skanderborg under henvisning til de oplysninger, der er indkommet i sagen.

Godkendelsen omfatter denne ejendom samt de udbringningsarealer, der er omtalt og vist på kortbilaget.

Skanderborg Kommune har modtaget ansøgning om miljøgodkendelse første gang den 23. juli 2007. Efterfølgende er en revideret ansøgning modtaget d. 24. april 2008. Ansøgningen er udarbejdet af Marianne Haugaard-Christensen, LRØ.

Der har været tilsyn på ejendommen foråret 2007.

Ansøger driver også husdyrholdene på ejendommene Svejstrupvej 8, Hårbyvej 43 og Vroldvej 129 B sammen med Østermarksvej 11 i selskabet Overgård Svineproduktion Aps. Alle arealer drives ligeledes af ansøger. Arealerne er samlet i Karl Ole Jokumsens markbrug, CVR 7527 3428. Al husdyrgødning fra den ansøgte produktion afsættes via gylleaftaler til dette selskab. Begge selskaber ejes og drives af ansøger.

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

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

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

Inden efterfølgende etablering eller ændring af anlæg som fx stalde, afløb eller anlæg til gødningsopbevaring, skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, inden der foretages ændringer af dyreholdet, driften eller udspretningsarealet. Skanderborg Kommune tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

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

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, dvs. bygninger skal være taget i brug, og den første del af det ansøgte dyrehold sat ind. Såfremt bedriftens størrelse derefter har været på et lavere niveau i mere end 3 år, vil det tilladte maksimum blive vurderet på ny.

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

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1696 af 19. december 2006.

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

Resume

Ansøger ønsker at udvide produktionen af slagtesvin på ejendommen Østermarksvej 11. Der er i dag både en produktion af smågrise og slagtesvin på ca.220 DE, det ønskes omlagt og udvidet til kun slagtesvin, i alt ca. 500 DE.

Der ansøges om at opføre en stald umiddelbart nord for den eksisterende stald. Alle afstandskrav, hvor der er forbud mod at udvide inden for, er overholdt.

Lugtgene afstand til byzone og samlet bebyggelser er overholdt, men ikke til nærmeste enkelt bolig jf. beregning i ansøgningsmaterialet. Der er efterfølgende foretaget en mere detaljeret beregning (en OML-beregning) af lugt-spredningen, som viser, at når der tages hensyn til den fremherskende vindretning vil geneafstanden blive overholdt.

Så stor en produktion, som der her er tale om, skal leve op til anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT). På den baggrund er der stillet krav om, at der anvendes fytase i foderet, og at de etablerede gyllekølingsanlæg er i drift hele tiden.

Al husdyrgødningen afsættes til Karl Ole Jokumsens markbrug, som også drives af ansøger. Alle arealer, som der skal udbringes husdyrgødning på fra denne produktion, ligger uden for nitratfølsomme drikkevandsområder.

En stor del af de arealer, som i dag ejes til ejendommen, ligger inden for nitratfølsomt drikkevandsområde. Hvis disse arealer skal anvendes til udbringning af husdyrgødning fra produktionen, skal dette vurderes efter Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Aftalearealerne som indgår i denne miljøgodkendelse ligger alle uden for nitratfølsomt drikkevands område og uden for opland til nitratfølsomt Natura2000 opland. Arealerne ligger inden for et opland til et fosfor følsomt Natura 2000 område.

Hovedparten af arealerne af vander til Mossø, som er internationalt naturbeskyttelsesområde. I basisanalysen, foretaget af Miljøcenter Århus, vurderes Mossø at få tilført for meget fosfor til at have god økologisk tilstand. Derfor må der ikke være risiko for at der tabes fosfor til Mossø.

Det er beregnet, at uden anvendelse af fytase, vil der være et gennemsnitligt overskud på ca. 5 kg P/ha på udbringningsarealerne. For at opfylde kravet om at anvende bedst tilgængelige teknik, er der stillet krav om, at der anvendes foder med tilsat fytase. Dermed forventes indholdet af fosfor i gyllen at være mindre en beregnet, og dermed vil overskuddet på marken også være mindre. Det gennemsnitlige overskud af fosfor på markerne, vil dermed være så lavt, at risikoen for udvaskning af fosfor vil være minimal.

Ingen af udbringningsarealerne støder direkte op til vandløb.

1. BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN

1.1 Baggrund for ansøgningen

Ansøger ønsker at udvide produktionen på Østermarksvej 11, og har den forbindelse ansøgt om miljøgodkendelse efter § 12 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

1.2 Byggeri og produktion

Byggeri

I forbindelse med udvidelsen ansøges om at opføre en ny slagtesvinestald i forbindelse med den eksisterende. Desuden ønskes den eksisterende slagtesvinestald forlænget. Den eksisterende små-grisestald nedlægges. Derudover ønskes opført en ny gyllebeholder på 3.000 m³. Se bilag 1.

De nye bygninger vil blive bygget i hvide beton elementer, med gråt eternit tag. De nye bygninger vil således blive tilpasset den eksisterende stald både i materialevalg, farve og højde.

Ventilationsafkastet er på alle staldafsnit skorsten. Der bliver 50 afkast i alt, hver med en højde på 8 m over terræn. Ventilationsanlægget vil være i drift 24 timer i døgnet hele året. For at minimere risikoen for uheld etableres alarm på anlægget, således, at der kan etableres nødventilation.

Ligeledes etableres alarm på foderanlægget, hvis anlægget skulle få driftsstop.

I slagtesvinestaldene bliver der drænet gulv og spalter (33/67) i alle stalde.
I alle stalde etableres overbrusning.

Ved den eksisterende slagtesvinestald findes udendørs lys, som tændes med en sensor. Derudover er der kun tændt lys i stalde, når der er staldpersonale tilstede, og 8 timer dagligt i vinterperioden af hensyn til dyrevelfærd.

Produktion

Produktion	Nuværende, antal/DE	Ansøgt, antal/DE
Smågrise	9.000,	-
Slagtesvin	5.840, 30-102 kg	17.470, 30-102 kg
Kvier	15	2
I alt, DE	218,3	499,2

Til svinene indkøbes færdigfoder eller tilskudsfoder, som opbevares i lukkede siloer. Medicin, som anvendes til svinene, opbevares i et køleskab i stalden.

Opbevaringskapacitet

Der produceres gylle i alle staldafsnit både i nudrift og ansøgt drift. Halm i systemet udsluses sammen med gyllen og er med til at etablere et tæt flydelag på gyllebeholderen. På årsbasis produceres:

Produktion	Nuværende produktion, m ³	Ansøgt produktion, m ³
Smågrise	1.143	-
Slagtesvin	2.862	8.575
Kvier	108	14
Total mængde gylle	4.113	8.579

Gyllebeholder

1.050 m³

Gyllebeholder	1.050 m ³
Gyllebeholder	3.200 m ³
Ny gyllebeholder	<u>3.000 m³</u>
Samlet Opbevaringskapacitet på Østermarksvej 11	8.300 m ³

Dermed er der en beregnet opbevaringskapacitet til 11,6 mdr. produktion.

I gyllebeholderne etableres bestande af rovfluer, for at undgå gyllefluer til gene på ejendommen og hos naboer.

Skadedyr

Kiltin står for rottebekæmpelse på ejendommen. Firmaet kommer på besøg hvert kvartal og sørger for opfyldning af udlagte depoter med rottegift.

Transport

Transporter til og fra ejendommen sker ad privat vej fra Østermarksvej. Den private vej fører ind i gårdspladsen, hvor der er adgang til staldene øst om de eksisterende bygninger.

Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog, at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00.

Antal transporter årligt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr til ejendommen	52	52
Levende dyr fra ejendommen	52	52
Døde dyr	52	52
Foder	24	24
Brændstof	4	4
Husdyrgødning	<u>202</u>	<u>430</u>
Total	386	614

Det øgede antal dyr øger alene antallet af dyr pr. transport med dyr, ikke frekvensen af transporter. Der vil fortsat være uge-drift. Flere dyr producere mere gylle, der skal transporteres til udbringningsarealerne. Udbringning sker om foråret og om efteråret og belaster ikke jævnt hen over året.

Olietanke

Der findes en olietank på ejendommen, som blev besigtiget uden bemærkninger ved landbrugstilsyn i foråret 2007.

1.3 Beskrivelse af markdriften

Der ejes udbringningsareal til ejendommen, som opfylder arealkravet. Disse arealer forpagtes ud til Karl Ole Jokumsens markbrug, som også ejes og drives af ansøger.

Husdyrgødning fra produktionen på Østermarksvej 11 afsættes via gylleaftaler til markbrugs selskabet. De arealer gødningen fra produktionen på Østermarksvej 11 afsættes på, er vist i bilag 2.

Da al markdrift sker i et andet selskab, som drives fra Svejstrupvej 8, findes der ikke opbevaring af kemikalier, olie og andet til markdriften på Østermarksvej 11.

1.4 Forbrug og affald

	Nuværende produktion	Ansøgt produktion
El	133.000 kWh	150.000 kWh
Olie	2.800 l	2.800 l

Vand	5.600 m ³	8.745 m ³
------	----------------------	----------------------

EI

Elforbruget i nudrift er angivet som det reelt forbrugte for regnskabsåret 2006. Ud fra nudrift samt normal er forbruget i ansøgt drift beregnet.

Der er ingen egenproduktion af energi.

Vand

Vandforbruget for produktionen i nudrift er angivet i forhold til vandforbruget i 2006. Ansøgt drift er beregnet ud fra normal og nudrift.

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand	5230	8050
Vask af stalde	200	525
Vand til markredskaber	0	0
Markvanding	0	0
Husholdning	170	170
Vand i alt	5.600 m ³	8745 m ³

Vandforsyning kommer fra Bjedstrup vandværk

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverskjul indtil afhentning af DAKA. Døde dyr hentes en gang om ugen eller efter behov. På bilag 1 er angivet placering af døde dyr.

Fast affald

Al brændbart affald opbevares i container på Svejstrupvej 8, som afhentes af Marius Pedersen

Olie og kemikalieaffald

Olie affald forefindes ikke på ejendommen, men på Svejstrupvej 8.

Rengjorte dunke fra markkemikalier afleveres som almindeligt affald. Der sprøjtes ikke fra ejendommen, da al markdrift ligger i markdrifts selskabet, som drives fra Svejstrupvej 8.

Medicinrester

Brugte kanyler samt tomme medicinflasker fra veterinærmedicin afleveres til affaldsselskabet Marius Pedersen, efter behov.

Spildevand

Hver gang en sektion tømmes for svin, bliver der vasket og tørret inden der kommer nye grise i sektionen. Vaskevandet ledes med gyllen til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand ledes til septictank.

Lugt

Der er anvendt en OML-beregning ved hjælp af OML Multi 5.0 for at redegøre for udbredelsen af lugtpåvirkningen i det umiddelbare nærrområde omkring ejendommen på Østermarksvej 11. Beregningen viser, at den ansøgte udvidelse – efter bedste beregnede antagelse – overholder de fastsatte genekriterier for lugt i forhold til nærmeste naboer uden rensning af afgangsluften.

OML står for "Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller", og modellen er udviklet af Danmarks Miljøundersøgelser (DMU). OML Multi beregner spredningen af ikke-reaktive stoffer til det omgivende miljø, som f.eks. lugt eller ammoniak, på timebasis og som en kontinuerlig beskrivelse af stoffets påvirkning i 10-20 kilometers afstand fra kilden. OML er

afprøvet på mange forskellige datasæt og har med gode resultater indgået i internationale evalueringer. Modellen er derfor internationalt anerkendt.

Forudsætninger i beregningen, udover husdyrholdet, er at afkastskorstene er mindst 8 m over terræn, med en indre diameter på 0,6 m. Der kan ventileres ned en volumen på 2,4 m³/sek og afkast temperaturen er i gennemsnit 24 grader C.

1.5 Bedste tilgængelige teknik anvendt

Staldindretning

Gyllekøling

Der er indlagt gyllekøling i den eksisterende slagtesvinestald. I forlængelsen af denne samt den nye stald, vil også blive etableret med gyllekøling. Gyllekøling giver en lavere temperatur i gyllen, hvilket kan reducere ammoniakfordampningen fra gyllen. Forudsat at gyllekølingen er etableret som foreskrevet i Byggeblad Gr.nr. 106.04-53, og der sker køling selv i varme perioder, kan der reduceres 30 % af ammoniakfordampningen i forhold spaltegulv uden gyllekøling.

I ansøgningssystemet er der regnet med, at gyllekølingen skal køre med ca. 8.759 timer/år, svarende til hele året, og en NH₄-effekt på 19 %, hvorfor der er taget højde for, at gyllekølingen vil være i staldsystem med drænet gulve og spalter (33/67) og ikke som Byggeblad Gr.nr. 106.04-53 i staldsystem med delvist spaltegulv med skraber.

Som det fremgår at antal driftstimer, vil der også ske køling af gylle i varme perioder, hvorfor det vurderes, at 19 % burde være en realistisk reduktion af ammoniakfordampningen.

Genindvinding af overskudsvarme (renere teknologi)

Der er etableret genindvinding af overskudsvarmen i forbindelse med, at den eksisterende slagtesvinestald blev indrettet med gyllekøling. De nedstøbte PEL-slanger er forbundet til en varmepumpe, der indvinder overskudsvarmen fra gyllen og bruger den til at opvarme stuehuset på Østermarksvej 11 samt klimastaldene på ejendommen.

Stuehuset bliver udelukkende opvarmet ved genindvinding af varme fra gyllekølingen, hvilket reducerer energiforbruget ved opvarmning i husholdningen. Varmegenindvindingen vil dog fremadrettet ikke blive brugt i klimastaldene, da disse skal nedlægges, men da gyllekøling giver en høj energieffektivitet i forhold til opvarmning med andre energikilder, vil varmegenindvindingen muligvis kunne udnyttes i en anden sammenhæng (f.eks. omkringboendes stuehuse) fremtidigt.

Foderforbrug

Den ansøgte drift er baseret på fodring efter normerne for gældende gødningsregnskab. Der er derfor ikke foretaget tilpasninger i forhold til foderet.

Vandforbrug

I alle staldanlæg er der installeret overbrusning, og det samme vil blive installeret i nybyggeriet. Overbrusningen imødekommer et dyrevelfærdsmæssigt krav, hvilket dog medfører et øget vandforbrug. Derfor er der foretaget følgende vandbesparende foranstaltninger:

Drikkevand

Der er installeret drikkenipler, der sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten), hvilket medfører et mindre vandspild end frit hængende drikkenipler eller drikkekopper.

Vaskevand

Overbrusningsanlægget bliver anvendt som iblødsætningsanlægget før vask, hvorefter staldene bliver vasket med højtryksrensere og koldt vand. Både iblødsætningen og vask med højtryksrensere er vandbesparende, mens anvendelse af koldt vand er energibesparende.

Derudover aflæses der jævnligt vandforbrug på vandmåler, og der sker fjernaflæsning af vandforbruget, hvilket muliggør, at et forhøjet vandforbrug og eventuel lækage vil blive detekteret hurtigt.

Energiforbrug

Ventilation

I forlængelsen af den eksisterende stald og i den nye stald, skal der etableres undertryksventilation. Ventilationssystemet rengøres efter hvert hold slagtesvin hver 14. uge. Herved fjernes snavs, der kan yde modstand og dermed påvirke til at øge strømforbruget. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperaturen i staldene og i forhold til elforbruget.

Belysning

For at spare på energien anvendes lavenergibelysning med lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov i forbindelse med fodring, og varigheden er ca. 2 timer x 2 gange i døgnet. Derudover er belysningen tændt i forbindelse med arbejde i stalden, og i vintermånederne er lyset desuden tændt i et omfang, så kravene til dyrevelfærd er overholdt (8 timer i døgnet med mindst 40 LUX). Der er installeret et Funki styringssystem med automatisk tænd og sluk. Forholdene er uændrede før og efter udvidelsen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT i forhold til at reducere energiforbruget (lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer). Derudover sker opvarmningen af stuehuset på Østermarksvej 11 udelukkende ved varmegenindvinding fra gyllekølingen i staldene, hvorfor energiforbruget i husholdningen er væsentligt reduceret.

Husdyrgødning

Tre eksisterende gyllebeholdere

De tre eksisterende gyllebeholdere er underlagt 10-årskontrol og er under dagligt opsyn. Gyllebeholderne er alle med flydelag af snittet halm, og der føres logbog over flydelaget. Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne. Alle ovenstående foranstaltninger er BAT ifølge referencedokument for bedste tilgængelige opbevaringsteknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Ny gyllebeholder

Der skal opføres en ny gyllebeholder af 3.000 m³ med flydebarriere (flydedug) eller teltdug, hvilket reducerer tabet af ammoniak fra gyllebeholder med 25 % i forhold til beholder med flydelag. Flydebarriere er BAT ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Udbringning af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver udbragt i henhold til godt landmandsskab og foregår i videst mulig omfang under hensynstagen til naboer, byområder, nærliggende naturområder m.m.. Ovenstående er i overensstemmelse med generelle regler, jævnfør *BEK. 1695 af 19/12 2006, Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage, m.v.*, hvilket i vid udstrækning er vurderet som bedst tilgængelig udspretningssteknik ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Husdyrgødningen bliver udbragt med slæbeslanger, og der køres **aldrig** på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meters bræmmer til vandløb.

Karl Ole Jokumsen får hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan af en planteavlskonsulent, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen. Ifølge referencedokumentet (BREF) er det bedst tilgængelig teknik i den forbindelse, at afbalancere mængden af gødning til afgrødernes forventede behov i forhold til kvælstof, fosfor, m.v.

1.6 Alternative løsninger

Alternativer til staldindretning

Sammenlignet med at etablere gyllekøling er det meget dyrt at etablere biologisk og/eller kemisk luftrensning for ammoniak, hvorfor luftrensning er fravalgt som alternativ til at reducere ammoniakemissionen fra staldanlægget.

Det generelle lovkrav om 15 % reduktion af ammoniakemissionen fra staldanlægget (2007 krav) er derfor overholdt ved etableret gyllekøling i eksisterende stald og etablering af gyllekøling i projekteret tilbygning og nye stald.

Alternativer i forhold til foder

Råprotein

En reduktion i mængden af indeholdt råprotein i foderet vil kunne betyde en lavere daglig tilvækst hos dyrene og kunne derfor medføre en økonomisk omkostning i forhold til, at dyrene ikke opnåede den ønskede vægt ved slagtning, eller at dyrene skulle opstaldes et yderligere antal dage.

Benzoesyre

Der er ikke tilsat benzoesyre til foderet, idet det generelle krav om 15 % reduktion af ammoniakfordampningen fra anlægget (2007 kravet) er opnået ved gyllekøling.

Fytase

Ved at tilsætte fytaser til foderet opnås den effekt, at det naturligt forekommende fosfor i foderet, der er bundet som fytat, lettere bliver tilgængelig for dyret. Ved at anvende fytase i foderet opnås en bedre fosforudnyttelse af foderet, hvorfor udledningen af fosfor til miljøet via gødningen og urea bliver reduceret.

Alternativer til opbevaring

Det er overvejet, om de eksisterende gyllebeholdere skulle overdækkes, men da ansøger opretholder et tæt flydelag på gyllebeholderne, og ammoniakfordampningen er reduceret ved gyllekøling, er det vurderet, at den økonomiske meromkostning, der vil være ved at overdække de ældre gyllebeholdere ikke er nødvendig for at overholde det generelle krav om 15 % reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget.

2. VILKÅR FOR GODKENDELSEN

2.0 GENERELT

- 2.0.1 Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på landbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 2.0.2 Landbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de eventuelle ændringer, der fremgår af vilkårene.

2.1 PRODUKTIONSLEVELAU

- 2.1.1 Godkendelsen omfatter en slagtesvineproduktion på 17.470, 30-102 kg og 2 kvier, svarende til i alt 499,2 DE.

2.2 STØJGRÆNSER

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

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

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

2.3 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND ved bygning

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

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

- 2.3.2 Gødning og vaskevand fra udleveringsrampen skal ledes til gyllekanalerne eller til en opsamlingsbeholder og videre til gyllebeholderen.
- 2.3.3 Flydende foder eller gødningsstoffer må ikke ved spild kunne afledes til dræn eller vandløb.

- 2.3.4 Spildevand fra vask af stalde betragtes som flydende husdyrgødning, som skal ledes til en gyllebeholder, da det kan indeholde rester af foder og gødning.

2.4 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- 2.4.1 Opbevaringsanlæggene for husdyrgødning på ejendommen skal have en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.

2.5 AFFALD

- 2.5.1 Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.
- 2.5.2 Der skal foreligge dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald fx i form af kvitteringer fra aftagende firmaer.
- 2.5.3 I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares således, at de er afskærmet mod hunde og vilde dyr på en måde, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Døde dyr skal anmeldes til afhentning senest inden for 24 timer efter konstatering af dødsfaldet. Hvis opbevaringen sker i en container, kan det vente indtil containeren er fuld, dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter påfyldning af containeren er begyndt.

2.6 LUGT

- 2.6.1 Ventilationsfirmaets instruktioner for vedligeholdelse af ventilationsanlæggene skal følges. Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt og justeres efter behov, dog mindst en gang om året, men gerne hver gang stalden rengøres før et nyt hold grise.
- 2.6.2 Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
- 2.6.3 Højden på afkastskorstene skal være minimum 8 m

2.7 SKADEDYR OG STØV

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

2.8 OLIETANKE

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

2.9 BAT (bedst anvendelige teknologi)

- 2.9.1 Gyllekølingen skal foregå hele året, og den opsamlede varme så vidt mulig anvendes til opvarmning andre steder. Gylle skal køles 4° C i gennemsnit.
- 2.9.2 Foder til slagtesvinene skal tilsættes fytase. Naturligt forekommende fosfor i foderet kan dermed udnyttes bedre, og tabet via gylle bliver mindre.
-

2.10 UHELD

- 2.9.1 Landbruget skal indrettes og drives således, at spild og andet utilsigtet udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.
- 2.9.2 Pumpning af gylle til gyllevogn skal ske under opsyn. Pumpeanlægget til og fra gyllebeholderen skal være udformet, så pumpen ikke kan aktiveres ved et tilfælde, evt ved brug af nøgle.
- 2.0.3 Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks orienteres via tlf.112.
-

2.11 OPHØR

- 2.10.1 Ved ophør af driften på ejendommen skal stalde m.v. rengøres og alle oplag af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffe miljømæssigt forsvarligt.
-

2.12 AMMONIAK

- 2.11.1 Der etableres gyllekøling til hele den fremtidige produktion af slagtesvin. Anlægget skal være i drift hele året, for at leve op til BAT, vilkår 2.9
- 2.11.2 Den nye gylletank skal etableres med fast overdækning
-

2.13 EGENKONTROL

- 2.12.1 Der skal hvert år udarbejdes en journal, dvs. en samling af nedenstående oplysninger. Dokumentationen gennemgås ved miljøtilsyn.
1. Dokumentation for besætningens størrelse, fx E-kontrol og salgsfakturaer
 2. Dokumentation for anvendelse af fytase i foderet
 3. Servicerapport for eftersyn og justering af ventilationsanlæg
 4. Dokumentation for bortskaffelse af affald
 5. Dokumentation for drift af gyllekølingssystemet, herunder driftstid og gennemsnitlig afkøling
 6. Dokumentation for at gyllen er bragt ud på de arealer som indgår i ansøgningen
 7. Reparation af gyllebeholder.
 8. Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb
- 2.12.2 Kontrol af støj
Såfremt Skanderborg Kommune får begrundet mistanke om, at vilkår 2.3 om støjgrænser ikke er overholdt, forlanges det, at landbruget foretager de nødvendige

tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet. Udgifterne hertil afholdes af landbruget, dog maksimalt én gang årligt.

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

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

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

3. KOMMUNENS VURDERING

3.1 Naboer og ejendommens drift

Afstandskrav

Alle afstandskrav, hvor der er forbud mod udvidelser indenfor, er overholdt.

Forbud mod placering af stalde og lign. , jf. kapitel 2 i Lov om Miljøgodkendelse m.m. af husdyrbrug

Nærmste -	Afstand, m	Min. krav til afstand, m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Mere end 25 m	25
Almene vandforsyningsanlæg	1470	50
Vandløb/dræn /sø	Over 1000	15
Offentligvej og privat fællesvej	350	15
Levnedsmiddelvirksomhed	Over 25 m	25
Beboelse på sammen ejendom	30-40	15
Nabo-skel	80	30
Nabobeboelse	245	50
Byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt område til boliger	1200	50

Støj

Støjkilderne vil hovedsageligt være ventilationsanlæggene og foderanlægget inklusive transportsnegle for kornet, mølle og blandingsanlæg.

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

Der er opstillet et vilkår i forbindelse med støj, som kun vil komme i anvendelse, hvis der kommer klager over støj fra ejendommen.

Lys

Det er oplyst i ansøgningen, at der kun er udendørs belysning ved den eksisterende slagtesvinestald, som tændes ved hjælp af en sensor. Tilkørslen er på vestsiden af stalden, hvor sensoren også er. Lys på dette sted vil udelukkende kunne ses fra en landbrugsejendom ca. 600 m vest for stalden på Østermarksvej. Lyset kan formentlig ikke ses fra stuehuset på denne ejendom.

På denne baggrund vurderes, at belysning i forbindelse med produktionen på Østermarksvej 11, ikke vil være til gene for naboer. Derfor stilles ingen vilkår for godkendelse i den forbindelse.

Lugt

Der vil hovedsageligt være tale om forurening i form af lugt, støv og ammoniak fra stalden. Desuden vil det lugte i forbindelse med udkørsel af gylle, dog i begrænsede perioder.

Geneafstanden fra lugtcentrum mellem de ansøgte produktionsenheder:

	Beregnet geneafstand	Faktisk afstand
Samlet bebyggelse	887 m	Ca. 1200 m
Enkelt bolig	407 (korrigeret for beliggenhed)	311 m (vægtet gennemsnit af afstand fra alle staldafsnit)

Ud fra beregningerne i ansøgningsmaterialet er geneafstanden til 'enkelt bolig' ikke overholdt. Geneafstanden beregnes til 478 m, hvorefter der korrigeres for at naboen bor sydvest for staldene, som betyder at lugten oftest vil blive båret med vinden væk fra naboen. Den korrigerede geneafstand beregnes til 407 m i ansøgningskemaet.

Da der kun er 311 m fra lugtcentrum mellem staldene til nærmeste nabo er geneafstanden ikke overholdt. Men da afstanden er større end 50 % af den beregnede geneafstand, kan kommunen alligevel tillade udvidelsen, hvis det dokumenteres, at geneafstanden, med projektilpasninger kan overholdes eller ansøger på anden måde dokumentere, at genegrænsen er overholdt.

I stedet for at reducere geneafstanden via projektilpasninger, har ansøger har fået udarbejdet en OML-beregning. I OML-beregningen angives nøjagtig placering af hvert enkelt ventilationsafkast. For hvert afkast angives højde over terræn. Ventilationsydelse, lugtmission og temperatur for afgangsluften. I modellen indgår desuden data for vindretning og -hyppighed. Denne beregning viser, at lugten ved nærmeste nabo vil være ca. 10 OU_E/m^3 , hvilket er under genegrænsen på 15 OU_E/m^3 for enkelt boliger, som fremgår af vejledningen.

Dermed overholdes genegrænseværdierne, og der er ikke grundlag for at stille yderligere vilkår.

Skadedyr og støv

Fluer i stor mængde kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne. I ansøgningen er det oplyst, at der anvendes rovfluer i gyllekummerne. Dermed vurderes, at der ikke vil opstå gene for naboer.

Der vil forekomme støv fra staldventilationen og fra brug af fodermøllen, men det vurderes, at det ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboerne.

Hvis der opstår problemer med flue- eller støvgener for naboer, kan det komme på tale at tilføje et ekstra vilkår til miljøgodkendelsen.

Transporter

Det er i ansøgningen (se kapitel 1) beskrevet, at kun antallet af transportere med gylle vil stige. Der vil blive opbevaringskapacitet på ejendommen til hele produktionen af gylle. Dermed vil forøgelsen af transportere blive koncentreret omkring tidspunkterne for udbringning af gylle.

Hovedparten af arealerne ligger inden for en radius på ca. 4 km fra ejendommen, og kørsel vil kunne foregå stort set uden at komme igennem byer. De fjerneste arealer ligger godt 8,5 km væk, og her bør det overvejes at transportere gylle med lastbil, selvom der først er krav om det, når afstanden er over 10 km i luftlinje.

Antallet af leveringer og afhentninger af grise bliver det samme som nu, der vil blot være flere grise pr. transport.

Det vurderes, at generne ved øget udkørsel med gylle, vil være i begrænsede perioder af året, hvor der i forvejen udbringes gylle på markerne. Dermed vil de øgede gener for naboer formentlig være begrænsede.

Opbevaring af husdyrgødning

Der stilles krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet, hvilket er en skærpelse i forhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens minimum på 6 måneder, for at tage højde for vanskelige udbringningsforhold om i starten af udbringningsperioden forårsaget af vejret og store nedbørs mængder i vinterperioden.

I ansøgningen er det sandsynliggjort, at kravet om opbevaringskapacitet til min. 9 måneder kan overholdes.

Spildevand

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

Der er et mandskabsrum i den eksisterende slagtesvinestald, hvorfra spildevandet ledes til en septictank. Dette forsættes ved udvidelse af produktionen.

Vaskevand efter vask af staldene vil blive afledt til gyllekanalerne

Dermed overholdes de opstillede vilkår vedrørende spildevand.

Affald

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal følge det gældende regulativ for Skanderborg Kommune. Det kan til enhver tid ses på www.renosyd.dk.

Der er i regulativet bl.a. krav til opbevaring af farligt affald som fx spildolie: Affaldet skal opbevares i godkendt emballage på en plads med tæt bund, der kan opsamle indholdet fra den største beholder, og pladsen skal være overdækket.

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

Praksis på Østermarksvej 11 beskrevet ansøgningen i kapitel 1 lever dermed op til kravene om bortskaffelse af døde dyr.

Olietanke

Olietanken er beskrevet i kapitel 1, og besigtiget ved tilsyn i foråret 2007. Ved tilsynet var der ingen bemærkninger i den forbindelse. De vilkår, der er opstillet i kapitel 2, er en detaljering af bestemmelserne i gældende bekendtgørelser.

Vurdering af projektets konsekvenser for naboer

Det vurderes, at gener ved lys, støj, støv, lugt og transport ikke vil forøges væsentligt ved udvidelsen. Beregning af lugtspredning med den avancerede OML-model viser, at genegrænsen for lugt formentlig vil være overholdt ved alle naboer. En forudsætning for OML-beregningen er, at afkastskorstene er minimum 8 m over terræn. Højden på skorsten er afgørende for spredningen er dette indsat som vilkår.

Vilkår:

2.6 Afkastskorstene skal være minimum 8 m over terræn.

3.2 BAT (bedst anvendelige teknologi)

BAT kan betragtes som en generel branchenorm, hvilket betyder, at kravene til BAT ikke kan skærpes, med baggrund i det aktuelle brugs placering i et følsomt område.

I forhold til naboer kan der kun stilles yderligere krav om BAT, hvis der er naboer, som kan blive berørt.

Både eksisterende stald og nye stalde, skal indgå i BAT-vurderingen.

Staldindretning

Den nye stald bygges med drænet gulv og spalter (33/67). Der indbygges gyllekøling i kanalerne.

For at opnå maksimal reduktion af ammoniakfordampningen, skal gyllekølingssystemet være i funktion hele året. Den opsamlede varme skal så vidt muligt genanvendes, jf. vilkår 2.9. En del af overskudsvarmen vil blive anvendt til at opvarme beboelsen på Østermarksvej 11.

Foder

For at leve op til BAT, er der i vilkår 2.9 stillet krav om at der tilsættes fytase til foderet til slagtesvinene. Dermed opnås, at det fosfor som er i foderet udnyttes bedre af grisene, og behovet for tilsat fosfor mindskes. Dette resulterer i at der er mindre fosfor i gyllen og i sidste enden på marken.

Ved brug af fytase vil overskuddet af fosfor på markerne formentlig være tæt på 0 i den aktuelle produktion. Dermed tilføres sammen mængde fosfor som der fraføres. Dermed vil udvidelse af produktionen ikke kunne være årsag til øget tab af fosfor, samtidig med jorden ikke udpines.

Forbrug vand og energi

Ventilationssystemet rengøres hver gang stien rengøres, inden der sættes nye grise ind. Dermed opnås undgåes unødigt brug af energi. Der anvendes lav-energi lysstofrør i stalden.

Genanvendelse af varme fra gyllekølingsanlægget bevirker, at der bruges mindre energi på opvarmning andre steder. Når der er gyllekøling under alle staldanlæg, vil der muligvis kunne gen-indvindes mere varme, end der er brug for i stuehuset. Formålet med gyllekølingen er at reducere ammoniakfordampningen. Det er ikke sikkert at al overskudsvarmen vil kunne genanvendes.

Vandforbruget begrænses ved at anvende drikkepipler over fodertruget.

Inden rengøring af stalden med højtryksspuling, sættes den i blød. Begge dele begrænser vandforbruget, i forhold til rengøring uden disse tiltag.

Udbringning af husdyrgødning

Al husdyrgødning afsættes til gylleaftaler med markbrugs selskabet, ejet og drevet af ansøger. Da udbringningen foretages af en anden juridisk enhed, vurderes udbringningen ikke i denne miljøgodkendelse. I praksis er det ansøger der står for både stalde og markdrift.

Mangement/godt landmandskab

Der udarbejdes gødningsplaner.

Der føres kontrol med el-forbrug via fjernaflæsning.

Der kontrolleres jævnlige vandbrug (aflæsnings af vandmåler).

Gylle vil blive opbevaret i gyllebeholder med tæt flydelag og der føres logbog.

Vurdering af projektets anvendelse af BAT

Der anvendes gyllekøling, som er en BAT-teknologi beskrevet i Danmark. Varmen gyllekølingen vil delvis blive genanvendt.

Anvendelsen af fytase, vil bevirke et generelt mindre overskud af fosfor på markerne.

Derudover følges en række af de tiltag, som er beskrevet i BREF-dokumentet fra EU. Samlet set vurderes det, at projektet lever op til kravet om anvendelse af BAT-teknologier.

For at sikre, at produktionen lever op til BAT, stilles følgende vilkår:

Vilkår 2.9 – Gyllekøling skal ske hele året og at der skal anvendes fytase i foderet

3.3 Landskabsinteresser

I forbindelse med landskabsinteresser er interessekonflikt med følgende udpegninger vurderet:

- Kulturmiljø
- Fredninger
- Landskabelige interesser
- Geologiske interesser
- Rekreative interesser

Der er ingen interessekonflikt mellem disse udpegninger og området, hvor den nye stald er projekteret.

Den nye stald opføres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg. Bygningerne tilpasses de eksisterende bygninger, således ejendommen opleves som en helhed.

Vurdering af projektets konsekvenser for landskabelige forhold

Udvidelsen vurderes ikke at have konsekvenser for de landskabelige værdier i området.

3.4 Naturområder

§3 områder

Naturbeskyttelseslovens § 3 indebærer umiddelbart, at tilstanden af de omfattede arealer ikke må ændres. Ændringen kan være direkte i form af f.eks. opdyrkning, tilplantning eller opfyldning. Ændringen kan også være indirekte ved at naboarealer kan påvirke et område, f.eks. ved øget tab af kvælstof enten via vand eller luft til naturområdet.

I forbindelse med ansøgningen er to naturområder vurderet, dels en mose 220 m nordøst for staldene og dels et overdrev 1390 m sydøst for staldene.

Mosen er besigtiget af Århus Amt i 2006, og er ved den lejlighed vurderet til at have en B-værdi. Mosen er beskrevet som et pile/birke krat, med for en mose almindelig undervegetation. Denne type mose er ikke beskrevet i forbindelse med Danske Naturtyper, under Natura 2000, og der er vurderes ikke at være en egentlig tålegrænse.

Mer- depositionen i mosen er beregnet til 2,4 kg N/ha/år som direkte konsekvens af udvidelsen. I denne beregning er medregnet, at ammoniakfordampningen reduceres via gyllekøling, dog kun således kravet om 15 % reduktion opfyldes. Som følge af BAT-kravet om gyllekøling hele året, vil ammoniak fordampningen formentlig være mindre, end beregnet i ansøgningen, og dermed vil depositionen i mosen også være mindre.

Det vurderes, at mer-belastningen er forholdsvis stor, men da der ikke er en egentlig tålegrænse, vurderes naturområdet, som robust. På denne baggrund vurderer Skanderborg Kommune ikke at der er belæg for at stille skærpede vilkår.

Overdrevet er så stort, at det afkaster bufferzone, ejendommen ligger dog uden for bufferzonerne. En beregning af depositionen til overdrevet viser da også, at der ikke vil ske en forøgelse af deponitionen på overdrevet direkte fra produktionen.

Natura 2000

Ingen Natura 2000 områder vil blive påvirket af ammoniakfordampning, og ingen udbringningsarealer støder direkte op til Natura 2000 områder. På den baggrund er der ikke foretaget yderligere vurderingen af Natura 2000.

Bilag-IV arter

Skanderborg Kommune har ikke konkret kendskab til bilag IV-arter i området, men kan ikke udelukke at vandhuller i området benyttes at beskyttede padde enten som yngle- eller rastested. Derfor skal der altid være mindst 10 m fra udbringningsareal til vandhul. Bræmmen skal være dyrkningsfri, men kan slås eller afgræsses.

Der er ingen af udbringningsarealer inden for 10 m fra vandhuller eller vandløb.

Vurdering af projektets konsekvenser for naturområder

Det vurderes, at den forøgede ammoniakfordampning, som følger af udvidelsen, ikke vil påvirke naturområder eller bilag-IV arter i nærheden væsentligt, fordi de nærmeste naturområder ikke er følsomme overfor en forhøjet ammoniakdeposition.

3.5 Overfladevand

Arealerne ligger i oplandene til flere søer, som alle løber ud i Guden åen

De sydligste arealer afvander til Tåning Å, som afvander til Tåning sø, der løber videre ud i den østligste ende af Mossø. Arealerne nærmest produktionen til afvander til Guden åen, via Mossø og de nordligste arealer til Guden Åen via Knudå og Knud Sø.

Vandløb

Ingen udbringningsarealer støder direkte op til vandløb. Dermed er der ingen risiko for overfladisk afstrømning af gylle. Tab af kvælstof og fosfor ved udsivning, vurderes ikke at have betydning for vandløb, da det i højere grad er fysiske forhold eller høje koncentrationer af organisk materiale, der er afgørende for vandløbs kvaliteten.

Søer

Alle søerne, som afstrømningsvandet løber i gennem, er følsomme overfor forøget tilførsel af fosfor, herunder Mossø, som er Internationalt naturbeskyttelses område.

Hele Guden Å systemet munder ud i Randers Fjord. Dermed ligger alle arealer ligger inden for oplandet til et Natura 2000 område, som er følsomt overfor øget tilførsel af fosfor.

Alle udbringningsarealerne er aftalearealer, både på sand og lerjord. Da hovedparten af arealerne afvander til Mossø, vurderer Skanderborg Kommune, at alle arealer skal vurderes ud fra P-klasse systemet i vejledningen, hvor jorden inddeles i klasser efter jordens Pt.

Af ansøgningen fremgår, at den gennemsnitlige tilførsel er på 25 kg P/ha og den gennemsnitlige fraførsel er på 20 kg P/ha. Dette giver et P-overskud på 5 kg P/ha. I dette er ikke indregnet brug af fytase. Da der stilles krav om anvendelse af fytase, for at leve op til BAT, antages overskuddet at blive mindre end de beregnede 5 kg/ha. Kun hvis Pt er over 6 skal der stilles krav om balance.

Der er indsendt dokumentation for at Pt er under 4 på alle jorderne. Kombineret med at der skal anvendes fytase, og der derfor formentlig kun vil være et minimalt overskud af fosfor på markerne, er det vurderet, at risikoen for udvaskning fosfor vil være lille og at udbringningsarealerne derfor ikke behøver have en godkendelse efter § 16.

Randers Fjord

Gudenåen udmunder i Randers Fjord. Den yderste del af Randers Fjord er internationalt naturbeskyttelses område (habitatområde 14, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og ramsarområde nr. 11).

Da alle udbringningsarealer ligger uden for nitratklasserne på nitratklassekortet, og overskuddet af fosfor på markerne er under 5 kg/ha, vurderes at tabet af næringsstoffer fra produktionen ikke vil påvirke Randers Fjord væsentligt.

Vurdering af projektets konsekvenser for overfladevand

Det vurderes, at alle udbringningsarealerne, som indgår i ansøgningen, er robuste overfor kvælstof. Overskuddet af fosfor vurderes at være så lille, at der ikke er risiko for tab af fosfor. Da alle arealerne er aftalearealer, er det ikke muligt at stille vilkår til driften, men i dette tilfælde heller ikke nødvendigt.

3.6 Grundvand

I Danmark bruger vi vandet i undergrunden som drikkevand og holdningen er, at vi ønsker fortsat at kunne hente rent drikkevand for undergrunden. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevands interesser, almene drikkevandsinteresser og områder med begrænsede drikkevandsinteresser.

Inden for alle de særlige drikkevandsområder i kommunen er der eller skal der udarbejdes en indsatsplan, som skal sikre beskyttelse af drikkevandsressourcen.

Udover registrering af grundvandsforekomsten, er der foretaget en udpegning af nitratfølsomme områder, hvor grundvandet kan være særligt truet.

Ifølge bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg må nitratindholdet i drikkevand ikke overstige 50 mg nitrat/l.

I de områder hvor der både er særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomhed, må nitratudvaskningen som udgangspunkt derfor ikke overstige 50 mg nitrat/l.

Alle udbringningsarealer i ansøgningen er aftalearealer og der kan derfor ikke stilles skærpende vilkår til driften af arealerne. Ingen af arealerne ligger inden for de nitratfølsomme drikkevandsområder, og de generelle regler vurderes derfor som tilstrækkelige til at beskytte grundvandet.

Vurdering af projektets konsekvenser for grundvandet

Alle udbringningsarealer i ansøgningen ligger uden for nitratfølsomme vandindvindingsområder. Det vurderes derfor, at de generelle regler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet mod nedsivende nitrat.

4. OFFENTLIGGØRELSE

4.1 § 12 ansøgning

Forudgående offentliggørelse er sket ved annoncering i lokalavisen Annoncebladet d. 15. august 2007, med en frist på tre uger til at komme med bemærkninger.

Skanderborg Kommune har modtaget en enkelt henvendelse, om at se ansøgningsmaterialet, men ingen yderligere bemærkninger.

4.2 Nabohøring

Udkast til Miljøgodkendelsen er sendt ud til naboer inden for 500 m i perioden 3. september til 15. oktober 2008. Der er sendt til:

Henrik Brøsted, Østermarksvej 7, 8680 Ry
Sten Jensen, Østermarksvej 9, 8660 Skanderborg
Ruggaard, Østermarksvej 10, 8660 Skanderborg
Zacho Products A/S, Østermarksvej 12, 8660 Skanderborg
Frede Rasmussen, Overmarksvej 9, 8660 Skanderborg
Claus Ibsgaard, Overmarksvej 11, 8660 Skanderborg

Inden for høringsperioden har Skanderborg Kommune modtaget tre bemærkninger, hvoraf den ene er fra en nabo, Overmarksvej 13, som ikke har fået høringsmaterialet tilsendt. Adressen ligger umiddelbart uden for 500 m cirklen, og fik derfor ikke materialet tilsendt. Bemærkningerne er dog vurderet alligevel.

Skanderborg Kommunes bemærkninger

Alle bemærkninger omhandler lugt og øget trafik fra produktionen. I forhold til lugt forholder Skanderborg Kommune sig til de beregningsmetoder, som er godkendt af Miljøstyrelsen. Disse beregninger viser, at lugtgrænserne vil være overholdt til nærmeste nabo.

Afstanden til naboerne øst for Østermarksvej 11 er længere end den geneafstand, som er beregnet i ansøgningsskemaet, for enkeltboliger.

Arealerne mellem Overgård og Overmarksvej indgår ikke som udbringningsareal for den ansøgte produktion. Udvidelsen af produktionen på Overgård vil derfor ikke påvirke driften af arealerne omkring Overgård.

I forhold til den eksisterende trafik, vurderer Skanderborg Kommune, at forøgelsen af transporterne ikke vil være til væsentlig gene.

Ansøger har læst og kommenteret bemærkningerne:

I en af bemærkningerne er spurgt til regnvand: det løber i dræn. Her er ingen kapacitetsproblemer.

Forsyning af vand sker fra vandværk. Mængderne til denne produktion er relativt lille i forhold til vandværkers samlede levering af vand.

Overmarksvej er uegnet til tung trafik, derfor benytter ansøger altovervejende Østermarksvej via Hemstokvej til Skanderborgvej. Dermed berøres Overmarksvej som skolevej ikke mere end den er i dag.

Der vil ikke blive bragt mere gylle ud på markerne omkring Ibsgård eller Overmarksvej 13.

4.3 Offentliggørelse

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Ugebladet Skanderborg onsdag den 17. december 2008, som er godkendelsens dato.

Følgende er samtidigt hermed underrettet om godkendelsen:

Ansøger, Karl Ole Jokumsen, Svejstrupvej 8, 8660 Skanderborg, kojokumsen@mail.dk
Konsulent, Marianne Haugaard-Christensen, LRØ, mha@lro.dk

Claus Ibsgaard, Overmarksvej 11, 8660 Skanderborg
Gerda og Arne Gjødvad Jensen, Overmarksvej 13, 8660 Skanderborg
Henrik Brøsted, Østermarksvej 7, 8680 Ry

Knud Damgård Christensen, kdc@meldgaard.com

Sportsfiskerforbundet	ikt@sportsfiskerforbundet.dk
Miljøministeriet	mim@mim.dk
Miljøcenter Århus	post@aar.mim.dk
Danmarks naturfredningsforening, landsdækkende	dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteén for Skanderborg Kommune	skanderborg@dn.dk
Det økologiske Råd	info@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk skanderborg@dof.dk
Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

4.4 Klagevejledning

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

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

Eventuel klage skal være skriftlig og stiles til Miljøklagenævnet, men skal indsendes til Skanderborg Kommune, Adelgade 44, 8660 Skanderborg, som sender den videre med sagens øvrige oplysninger. Klagen skal være forvaltningen i hænde senest den 14. januar 2009. Såfremt godkendelsen bliver påklaget, vil det straks blive meddelt ansøgeren.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dette betyder, at godkendelsen kan tages i brug fra godkendelsens dato, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve godkendelsen. Hvis der er stillet vilkår vedr. placering, har en klage imidlertid opsættende virkning, og godkendelsen må ikke udnyttes, før klagefristens udløb eller hvis der er kommet klage.

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

Skanderborg Kommune



Irene Paulsen
Miljømedarbejder/hortonom

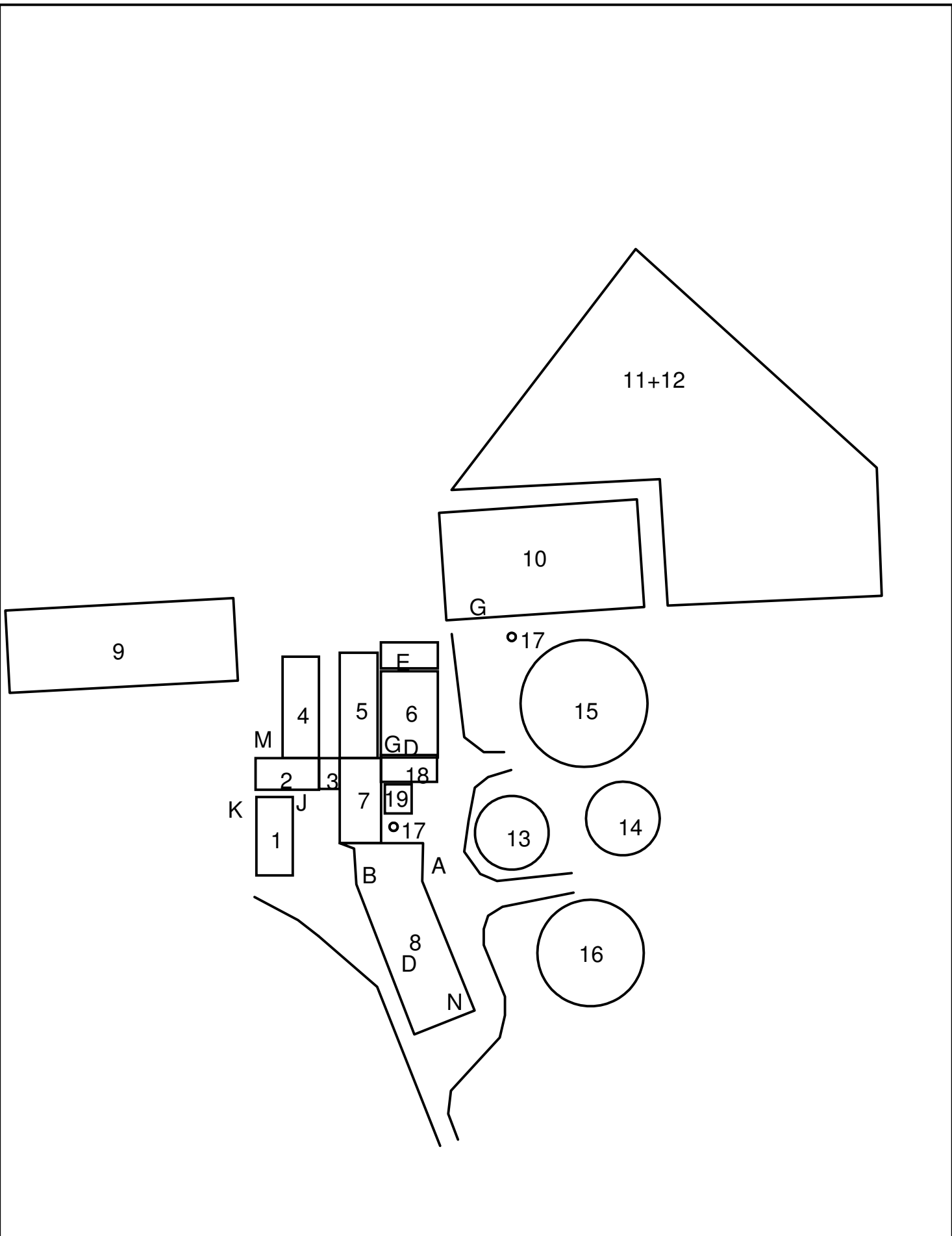


Hans Brok-Brandt
Funktionsleder

LOVGRUNDLAG

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

Støjvejledningen: Miljøstyrelsens vejledning om Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.
Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj fra virksomheder.
Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.



LRØ I/S



Tlf. 70154000 Fax.

J.Nr.
Målforhold: 1:1200
Init.: F

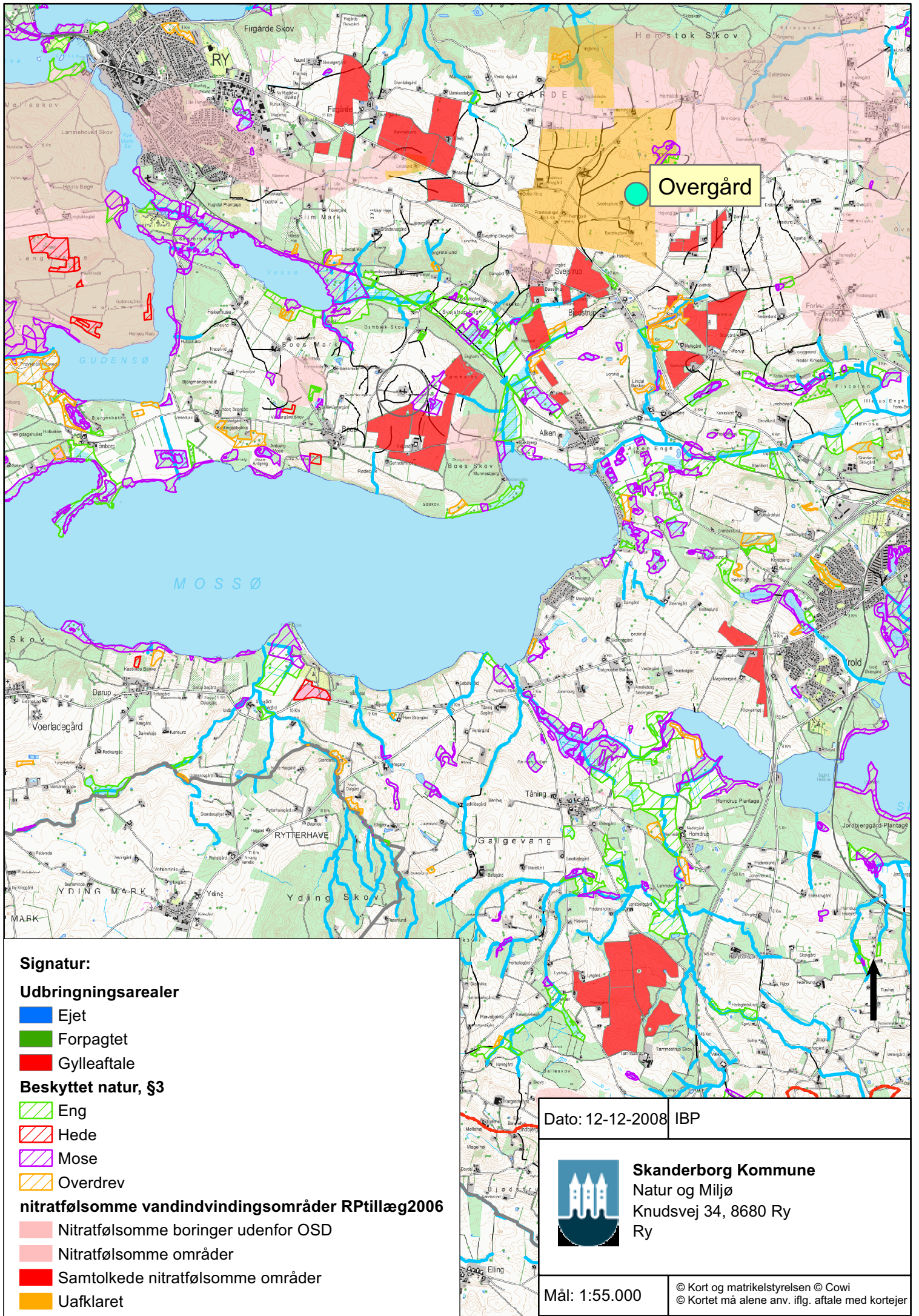
Dato: 13.07.2007 / 11:30:20



Bilag 10 Bygningsoversigt

Nedenstående oversigt over ejendommens bygninger og tekniske anlæg refererer til nummer og bogstavangivelsen på situationsplan 9A

- 1 Stuehus
 - 2 Mandskabs rum, Garage
 - 3 sygestald
 - 4 Smågrisestald
 - 5 Smågrisestald
 - 6 Maskinhus/halmlade
 - 7 kvægstald
 - 8 Maskinhus
 - 9 Halm lade
 - 10 Eksisterende slagtesvinestald
 - 11 Ny tilbygning til eksisterende slagtesvinestald
 - 12 Ny slagtesvinestald
 - 13 Gyllebeholder, 1050 m³
 - 14 Gyllebeholder, 1050 m³
 - 15 Gyllebeholder, 3200 m³
 - 16 Ny gyllebeholder 3000 m³
 - 17 Fortank (2 stk)
 - 18 Ensilageplads med afløb til fortank
 - 19 Møddingsplads med afløb til fortank
-
- A Kadaverskjul
 - B Kompressor
 - C Kemikalier på Svejstrupvej 8
 - D Halm til strøelse
 - E Kørefast areal
 - F
 - G Medicin
 - H Papiraffald på Svejstrupvej 8
 - I Plastaffald på Svejstrupvej 8
 - J Husholdningsaffald
 - K Septiktank
 - M Olietank – fyringsolie
 - N Dieselolie



Overgård

Signatur:

Udbringningsarealer

- Ejet
- Forpagtet
- Gylleaftale

Beskyttet natur, §3

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev

nitratfølsomme vandindvindingsområder RPtillæg2006

- Nitratfølsomme boringer udenfor OSD
- Nitratfølsomme områder
- Samtolkede nitratfølsomme områder
- Uafklaret

Dato: 12-12-2008 IBP



Skanderborg Kommune
 Natur og Miljø
 Knudsvej 34, 8680 Ry
 Ry

Mål: 1:55.000

© Kort og matrikelstyrelsen © Cowi
 © Kortet må alene anv. iflg. aftale med kortejer