

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge

Efter § 12 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
(Lov nr. 1572 af 20. december 2006)

24. august 2009



Indhold

Indhold	2
Resume	3
Afgørelse	4
Vilkår	4
Generelle forhold	4
Anlæg	5
Indretning og drift	5
Gødningsopbevaring og -håndtering	6
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr	6
Affald, olie og kemikalier	7
Arealer	7
Dokumentation og egenkontrol	7
Driftsophør	8
Vurdering	9
Grundforhold	9
Anlæg	9
Gødningsopbevaring og -håndtering	9
Spildevand	10
Ammoniak	10
Lugt	13
Belysning, støj, støv og skadedyr	14
Affald, olie og kemikalier	14
Transport	15
Arealer	15
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	15
Landskabelige hensyn	17
Ophør	17
Alternativer	18
Samlet vurdering	18
Klagevejledning og offentlighed	19

Bilag:

Bilag 1: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

Bilag 2: Situationsplan.

Bilag 3: Udbringningsarealer og transportveje.

Bilag 4: Natur.

Resume

Østergaard Agro I/S, Tørringvej 76, 7160 Tørring, og Mindstrup I/S, Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge, har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Vejle Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 21. november 2008.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet. Godkendelsen omfatter udelukkende anlægget, da arealerne drives af Østergaard Agro I/S og derfor er søgt godkendt særskilt.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ samt tilhørende bekendtgørelse og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for Mindstrup Skovvej 1 er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides fra 209,04 til 390,89 DE.
- Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende staldbygninger.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da det nærmeste område med § 7 beskyttet natur ligger ca. 1,9 km fra anlægget og merdepositionen på et § 3 overdrev, som ligger ca. 1,1 km fra anlægget, er beregnet til 0,1 kg N/ha årligt. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav (2008 niveau) om 20 % reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 332 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste eksisterende enkeltbolig ligger reelt ca. 365 m væk. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig, idet udvidelsen sker i eksisterende stalde, og der anvendes foderkorrektioner.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrloven).

Det er Vejle Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Kommunens modtagelse af ansøgningen har været offentlig annonceret i Tørring Folkeblad.

Dette gav ikke anledning til bemærkninger.

Udkastet til godkendelsen har været i høring hos 13 naboer og/eller parter og Danmarks Naturfredningsforenings afdelinger i Vejle Kommune. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på ejendommen Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge.

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget med en produktion af 12.188 slagtesvin årligt svarende til 390,89 dyreenheder (DE). Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget.

Godkendelsen er betinget af en række vilkår, som kan findes i det følgende. Endvidere indgår oplysninger i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1) og den digitale ansøgning, ansøgningsskema 9107, version 7, som forudsætning for godkendelsen.

Vilkår

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge, matr.nr. 1a og 1f Mindstrup Hgd., Hvejsel, CVR-nr. 30951689 (ejer dyrene) og 29345945 (ejer bygningerne).
2. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 12.188 slagtesvin (32-110 kg) årligt svarende til 390,89 dyreenheder (DE). Der må alternativt produceres 10.545 slagtesvin (32-120 kg) årligt.

3. Antallet af udnyttede stipladser må ikke overskride 2.900 for slagtesvin, jf. kortoversigt med staldafsnit og ansøgt dyrehold, se bilag 2. Såfremt der produceres slagtesvin med en afgangsvægt på 120 kg må antallet af udnyttede stipladser ikke overstige 2.929.
4. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.
5. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Det vil sige indtil den 24. august 2017. Vilkårene kan dog ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 4. Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering foretages, når der forløbet 8 år.
6. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af kommunen. Dette gælder både ændringer i drift, dyrehold, bygninger og arealer (ejede, forpagtede og aftalearealer).
7. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.

Anlæg

Indretning og drift

8. Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
9. Gødningsregnskabet type 2 korrektion må højst være 1,02 beregnet ved følgende formel²: $((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times g \text{ råprotein pr. } FE_{sv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$

Såfremt der produceres slagtesvin med en afgangsvægt på 120 kg må korrektionsfaktoren højst være 1,14.

² Ved slagtning af svin i Tyskland kan "slagtevægt \times 1,31" erstattes af den gennemsnitlige levende vægt bestemt ved brovejning.

Dette kan f.eks. opnås ved at overholde værdierne i nedenstående tabel. Det er disse værdier, der ligger til grundlag for ansøgningen. Indhold af FE pr. kg tilvækst og g råprotein pr. FE er reduceret i forhold til normerne, som er hhv. 2,87 og 157,6.

	FE pr. kg tilvækst	FE _{sv} pr. produceret svin	Råprotein (g/FE)	Slagtevægt (kg)	Indgangsvægt (kg)	Korrektionsfaktor
Værdi (32-110 kg slagtesvin)	2,85	222,3	153,00	84,00	32,00	1,02
Værdi (32-120 kg slagtesvin)	2,85	250,8	153,00	92,20	32,00	1,14

Gødningsopbevaring og -håndtering

10. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med oplysningerne i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).
11. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
12. Såfremt der opbevares fiberfraktionen fra gylleseparering, skal denne opbevares på befæstet underlag og desuden holdes overdækket med tætsluttende plastik eller tilsvarende, når der ikke er daglig tilførsel.

Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr

13. Såfremt driften medfører væsentlige flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan kommunen fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften af minimeringen af lugtgenerne.
14. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i () angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

15. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium seneste fastsatte retningslinjer (retningslinjerne opdateres 1 gang årligt). Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
16. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Affald, olie og kemikalier

17. Ejendommens affaldshåndtering, dvs. sortering, opbevaring og bortskaffelse, skal til enhver tid ske i overensstemmelse med det gældende affaldsregulativ for området.

Arealer

18. Ejendommens husdyrgødning skal udbringes på de arealer, der er godkendt i arealgodkendelsen af Østergaard Agro I/S, Tørringvej 76, 7160 Tørring (CVR 30951689). Arealernes placering fremgår af bilag 3. Vilkår for arealerne samt krav til separering af den afsatte gylle fremgår af arealgodkendelsen af Østergaard Agro I/S.

Dokumentation og egenkontrol

19. Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges gødningsregnskab, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer størrelsen af ejendommens dyrehold.
20. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til

enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt påkræve målinger en gang årligt.

21. Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises kommunen på forlangende. I journalen registreres følgende:
 - Vandforbrug (med aflægning hvert kvartal).
 - Elforbrug (med aflægning hver måned).
 - Dokumentation for afgangsvægt bestemt ved brovejning for svin leveret til Tyskland.
22. Korrektionsfaktoren for kvælstof jf. Plantedirektoratets vejledning om gødskning og harmoniregler skal fremgå af gødningsregnskabet.
23. Der skal udarbejdes uddannelsesplaner for bedriftspersonalet, som sikrer, at driften af virksomheden sker i overensstemmelse med gældende lovgivning og vilkårene i denne godkendelse.
24. Ejendommens beredskabsplan skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld.

Driftsophør

25. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
26. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Staldene skal fortsat vedligeholdes, og der skal udarbejdes en plan for anvendelse af stalde og øvrige produktionsbygninger.
27. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør, hvor gødningsanlæg ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, skal disse fjernes i overensstemmelse med gældende affaldsregulativ, medmindre andet aftales med kommunen.

Vurdering

Grundforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde. Afstanden fra staldanlægget til nærmeste beboelse på Mindstrupvej 6b er ca. 365 m. Afstanden fra staldanlægget til nærmeste samlede bebyggelse i Bjerlev er 1,0 km. Det nærmeste byzoneområde eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidige byzoneområde ligger ved Vonge i en afstand 2,6 km fra staldanlægget.

Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

Vejle Kommune har i dag registreret et tilladt dyrehold på 209,04 DE på ejendommen. Husdyrbruget er ikke tidligere screenet efter bestemmelserne i samlebekendtgørelsen.

Det er kun anlægget på Mindstrup Skovvej 1, som indgår i denne miljøgodkendelse, da anlæg og arealer ikke ejes og drives af de samme selskaber. Staldbygningerne på Mindstrup Skovvej 1 ejes af Mindstrup I/S (CVR-nummer 29345945) og dyrene ejes af Østergaard Agro I/S (CVR-nummer 30951689). Miljøgodkendelsen gives til begge selskaber.

Al gylle fra Mindstrup Skovvej 1 afsættes til Østergaard Agro I/S, Tørringvej 76, 7160 Tørring. Udbringningsarealerne drevet af Østergaard Agro I/S er søgt godkendt i en særskilt arealgodkendelse efter § 16 i Husdyrloven.

Anlæg

Gødningsopbevaring og -håndtering

Der produceres årligt 6.689 m³ gylle. Den samlede opbevaringskapacitet i de tre gyllebeholdere på ejendommen er 7.300 m³, svarende til 13,1 måneders opbevaring.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring af gylle uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Det er planen, at Østergaard Agro I/S på sigt vil separere gyllen fra Mindstrup Skovvej 1 med et mobilt separeringsanlæg. På sigt skal gyllebeholderne på Mindstrup Skovvej 1 derfor anvendes til opbevaring af væskefraktionen fra gyllesepareringen. Der vil i så fald blive etableret flydelag ved hjælp af snittet halm.

Det er kommunens vurdering at dette vil kunne lade sig gøre, så flydelaget lever op til kravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Skulle det modsatte være tilfældet, vil kommunen stille krav om etablering af fast overdækning på gyllebeholderne.

Der er ikke monteret gyllepumper i de tre gyllebeholdere. Gyllen skal derfor suges fra gyllebeholder til gyllevogn. Terrænet omkring gyllebeholderne er faldende mod nord og der er 280 m til Knude Bæk mod nord. Knude Bæk er gydevand for ørreder og andre laksefisk (B1 målsat) grøfter. Der er ca. 110 m til et § 3 beskyttet vandhul syd for beholderne. Terrænet mellem beholderne og vandhullet er stort set fladt. Der er ingen borer på ejendommen. Der er over 80 m til nærmeste dræn nord og vest for gyllebeholderne. Der er stillet vilkår om, at håndtering af gylle altid skal foregå under opsyn. Der er endvidere udarbejdet en beredskabsplan. Der er stillet vilkår om at beredskabsplanen skal være kendt af de ansatte. Vejle Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering af gylle.

Spildevand

Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med udvidelse af dyreholdet. Tagvandet fra de eksisterende driftsbygninger ledes til dræn.

Ammoniak

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning. Vejle Kommune har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af det af staten fastsatte beskyttelsesniveau. Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 20 %, idet ansøgningstidspunktet er 2008. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til

referencestaldsystemer jf. bilag 3 i bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Kravet er opfyldt ved, anvendelse af foderkorrektion mht. indhold af råprotein pr. FE og antal FE pr. kg tilvækst. Der er stillet vilkår omkring fodring i miljøgodkendelsen. Da slagteudbyttet ikke er det samme i Danmark og Tyskland, og der leveres svin til slagtning i begge lande, er der i vilkåret givet mulighed for at regne med afgangsvægten bestemt ved brovejning for de svin, som leveres til Tyskland.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver 5.924,9 kg N/år, hvilket er en meremission på 2.618,2 kg N/år. De anførte tilpasninger af anlægget medfører, at ammoniakemissionen fra stalde og lagre reduceres med 7,0 kg N/år mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet på 20 %.

Der er søgt om fleksibilitet i miljøgodkendelsen i forhold til slagtesvinenes afgangsvægt. Der er lavet en scenarieberegning på ammoniakemissionen fra anlægget ved en produktion på 10.545 slagtesvin (32-120 kg) årligt og 2.929 udnyttede stipladser. Med dette dyrehold vil den samlede ammoniakemission fra anlægget være 5.655,28 kg N/år, hvilket er en meremission i forhold til nudriften på 2.348,6 kg N/år. De anførte tilpasninger af anlægget medfører med disse vægtgrænser, at ammoniakemissionen fra stalde og lagre reduceres med 356,0 kg N/år mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet på 20 %.

§ 7 natur

Det nærmeste særlige naturområde omfattet af § 7 i Husdyrloven ligger 1,9 km sydvest for den nærmeste del af stald og lager (se bilag 4), og dermed ligger stald og lager uden for bufferzone I og II, jf. Statens Kortværk "Naturarealer med bufferzone". Der er således ikke i forhold til statens beskyttelsesniveau behov for skærpede krav til ammoniakemissionen i forhold til dette naturområde.

Natura 2000-områder

Stald og lager ligger i en afstand af ca. 3,4 km sydøst for det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 65 Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnet Krat. Udpegningsgrundlaget ses i tabel 1 nedenfor.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag	
65	Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnet Krat	1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)	
		1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	
		1318	Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)	Ny
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)	Ny
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	
		3160	Brunvandede søer og vandhuller	Ny

		3260	Vandløb med vandplanter	
		4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng	Ny
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)	
		5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter	
		6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	Ny
		7140	Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand	
		7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand	Ny
		7230	Rigkær	Ny
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn	Ny
		9130	Bøgeskove på muldbund	Ny
		9190	Stilkegskove og -krat på mager sur bund	
		91D0	Skovbevoksede tørvemoser	Ny
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld	

Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 65 Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnet Krat.

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Da det er beregnet at merbelastningen på et overdrevsareal beliggende 1,1 km fra anlægget vil være 0,1 kg N/ha/år (se afsnittet Øvrige naturområder nedenfor), vil der ikke ske en væsentlig merpåvirkning af Natura 2000-området, som ligger 3 gange længere væk, og der er ikke risiko for en påvirkning af Natura 2000-området eller områdets udpegningsgrundlag.

Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er et vandhul ca. 1,1 km nord for anlægget (se bilag 4), hvor der er registreret Spidssnudet frø. Da det er beregnet at merbelastningen på et overdrevsareal beliggende 1,1 km fra anlægget vil være 0,1 kg N/ha/år (se afsnittet Øvrige naturområder nedenfor), er det kommunens vurdering, at projektet ikke vil medføre væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Vejle Kommune har vurderet, om der er naturområder, der ikke beskyttes tilstrækkeligt af det af staten fastsatte beskyttelsesniveau. Kommunen har vurderet, at der er behov for beskyttelse af arter og områder mod ammoniakpåvirkning inden for kategorierne habitatnatur, fattigkær, overdrev, egekrat og arealer med sjældne arter.

Der er registreret følgende områder med behov for beskyttelse i nærheden af anlægget:

Arealer med sjældne arter

Nærmeste levested for fredede eller rødlistede/gulliste arter, som kommunen har kendskab til, er en eng, hvor ca. 1,1 km øst for anlægget der er registreret orkidéarten Maj-gøgeurt, som er fredet. Kommunen har ud fra afstanden fra anlægget til levestedet vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Øvrige naturområder

Inden for en radius på 1000 m omkring anlægget er der 20 vandhuller samt 1 engareal omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der foreligger ingen artsdata for disse naturtyper. Det er kommunens vurdering at den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vil bidrage væsentligt til tilstandsændringer af vandhullerne og engarealet.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der er regnet på to scenarier, dels produktion af 12.188 slagtesvin (32-110) og dels produktion af 10.545 slagtesvin (32-120 kg) årligt. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone i begge scenarier, se nedenstående tabel.

	Korteste afstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand (slagtesvin 32-110 kg)	Beregnet geneafstand (slagtesvin 32-120 kg)	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Vonge)	Ca. 2,6 km	848 m	902 m	Ja
Samlet bebyggelse (Bjerlev)	Ca. 1,0 km	655 m	699 m	Ja
Enkelt bolig (Mindstrupvej 6b)	Ca. 365 m	332 m	360 m	Ja

Tabel 2: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse samt det maksimale antal udnyttede stipladser. Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Belysning, støj, støv og skadedyr

Der er udendørs belysning på ejendommen. I stalden er der kun belysning, når der arbejdes, det vil sige i tidsrummet 4.00-18.00. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støj fra anlægget er ventilation, gyllepumpe, støj fra grisene, transport og på sigt det mobile separeringsanlæg. Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

De primære kilder til støv vil være levering af kraftfoder og mineraler. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse samt krav til opbevaring af foder for at undgå tilhold af skadedyr på ejendommen. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold mht. skadedyr og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1). Døde dyr opbevares ved under kadaverkappe og bortskaffes til DAKA med afhentning hver efter behov. Placering af døde dyr er langt fra de omboende.

Alle øvrige affaldsfraktioner samles på ejendommen Tørringvej 76 og bortskaffes herfra. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at affaldshåndtering skal ske i overensstemmelse med det gældende affaldsregulativ i kommunen, således at der efter kommunens vurdering ikke opstår gener som følge heraf.

Der er 1 olietank på ejendommen. Olietanken er placeret i maskinhuset på fast underlag.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

Transport

Vejle Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets indretning og drift og den trafikale belastning, som dette giver for omgivelserne.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen ske en stigning i antallet af transporter, se bilag 1.

Transport af gylle til udbringning på markerne vil hovedsageligt foregå ad de veje, som fremgår af bilag 3. Til- og frakørsel til ejendommen sker via Mindstrup Skovvej eller Knudevej. Der køres gennem byerne Jelling og Lindved og landsbyerne Ildved, Sandvad og Hygum.

Til de udbringningsarealer, som ligger mere end 10 km fra anlægget, er der jf. § 18 i bekendtgørelse nr. 1152 af 23. november 2006 om husdyrhold og arealkrav m.v. lovkrav om, at transport af gylle skal ske med lastbil.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra ejendommen. Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede miljømæssige gener i nærområdet.

Arealer

Al husdyrgødning fra Mindstrup Skovvej 1 afsættes til Østergaard Agro I/S, Tørringvej 76, 7160 Tørring (CVR-nummer 30951689). Udbringningsarealerne, som drives af Østergaard Agro I/S, indgår i en særskilt arealgodkendelse af Østergaard Agro I/S. Arealerne er vist på bilag 3. Det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af miljøet ved udbringning af husdyrgødning fra Mindstrup Skovvej 1, idet gødningen afsættes på godkendte arealer.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT løsninger, som er fravalgt, inden for management, fodring, staldindretning, vand- og

energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).

Management

Ansøger overholder de lovpligtige krav om gødningsregnskab og logbog for gyllebeholdere, som er BAT ifølge BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. I den miljøtekniske beskrivelse har ansøger bl.a. redegjort for, at der udarbejdes uddannelsesplaner, og at der foreligger en beredskabsplan samt månedlige opgørelser over elforbrug energi som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet. Der er stillet vilkår herom. Desuden er der stillet yderligere vilkår om at der føres journal over vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Fodring

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at der anvendes fasefodring, fytase samt foderoptimering i form af reduceret indhold af råprotein pr. FE og reduceret fodertildeling.

Staldindretning

Udvidelsen af dyreholdet sker kun i eksisterende bygninger, se staldsystemer i tabel 3 nedenfor og bilag 2 for situationsplan.

Staldafsnit	Anvendt staldsystem	Reference-staldsystem	BAT-blade og -byggeblade
1	Drænet gulv + spalter (33/67)	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	BAT-blad: - Køling af gyllen i svinestalde BAT-byggeblade (under revision): - Delvist spaltegulv (30-67 % spalter) - Luftvasker med syre, rensning af 60 % afgangsluft
2	Drænet gulv + spalter (33/67)	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	BAT-blad: - Køling af gyllen i svinestalde BAT-byggeblade (under revision): - Delvist spaltegulv (30-67 % spalter) - Luftvasker med syre, rensning af 60 % afgangsluft

Tabel 3: Staldsystem i eksisterende staldafsnit, reference- og BAT-staldsystem.

I forbindelse med renovering af staldene vil der blive stillet krav om indførsel af BAT.

Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at drikkevandsanlægget tilses dagligt og renoveres løbende efter behov, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet.

Der er anvendes multistep ventilation, som er computerstyret og temperaturreguleret. Den mekaniske ventilation rengøres efter hvert hold – svarende til ca. hver 5. uge, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Der er stillet vilkår om, at der skal føres journal over vand- og energiforbrug.

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Det er kommunens vurdering, at kravet til BAT i henhold til BREF-dokumentet herved er opfyldt.

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse og fravalg af BAT. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 1) samt de stillede vilkår, er det Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet. Da udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger er det kommunens vurdering at anvendelse af foderoptimering er tilstrækkelig til at leve op til kravet om BAT, idet der ikke vurderes at være proportionalitet mellem de økonomiske omkostninger og reduktionen i ammoniakemission fra anlægget ved indførsel af BAT inden for staldindretning.

Landskabelige hensyn

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

Ophør

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen (se bilag 1), og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår i forbindelse med ophør. Der er stillet vilkår om, at gødningsanlæg blive tømt og rengjort, affald vil blive bortskaffet miljømæssigt forsvarligt, og den overjordiske olietank vil blive fjernet forskriftsmæssigt. Gødningsanlæg vil blive fjernet, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen. Endvidere vil der blive udarbejdet en plan med tidspunkt for ændret indretning og anvendelse af staldbygninger til

anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for fjernelse af staldbygningerne.

Med disse vilkår er det kommunens vurdering at der ikke vil opstå forureningsfare og, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr i forbindelse med et eventuelt ophør af produktionen. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et uhensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

Alternativer

Der indgår i miljøgodkendelsen ikke opførelse af nyt byggeri som f.eks. ny stald eller ny gyllebeholder. Det er derfor efter kommunes opfattelse ikke relevant at overveje yderligere alternativer end 0-alternativet, som er beskrevet herunder.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Dette ville have den konsekvens, anfører ansøger i bilag 1, at en fortsat drift af husdyrbruget på længere sigt ikke vil være rentabelt. Det er kommunens vurdering, at dette er rigtigt, og at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser ikke bare på selve husdyrbruget men også i andre virksomheder, og som følge af dette må det kunne forventes, at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion – jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge, på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk beskrivelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Vejle kommunens vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Klagevejledning og offentlighed

Denne miljøgodkendelse er udstedt i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbrug over 75 dyreenheder (DE) behandles efter denne lovs § 11 eller 12.

Miljøgodkendelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 6. oktober 2009 kl. 15 af Vejle Kommune. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal være skriftlig og indsendes via e-mail: naturogmiljo@vejle.dk eller til adressen:

*Vejle Kommune
Natur og Miljøforvaltningen
Skolegade 1
7100 Vejle*

Såfremt Vejle Kommune modtager en klage over denne afgørelse, vil ansøger blive underrettet. Umiddelbart efter klagefristens udløb sender kommune klagen, afgørelsen samt det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse videre til Miljøklagenævnet. Det er Miljøklagenævnet, der behandler en eventuel klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Godkendelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb, hvis den indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier, eller vilkår om placering eller afskærmning af gyllebeholdere. Hvis en sådan miljøgodkendelse påklages, har klagen opsættende virkning medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

I øvrige tilfælde har en klage ikke opsættende virkning medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

Kommunens modtagelse af ansøgningen har været offentlig annonceret i Tørring Folkeblad i perioden 12. maj til 2. juni 2009. Dette gav ikke anledning til bemærkninger.

Vejle Kommune sendte udkast til denne miljøgodkendelse i høring i perioden 9. juli til 20. august hos ansøger, 13 naboer og/eller parter og Danmarks Naturfredningsforenings afdelinger i Vejle Kommune. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres i Tørring Folkeblad den 8. september 2009.



Miljøgodkendelsesansøgning for svinebruget på Mindstrup Skovvej 1, 7172 Vonge

Efter § 12 Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Indsendt til
Vejle Kommune
Skolegade 1
7100 Vejle
Telefon 76 81 00 00
post@vejle.dk
www.vejle.dk

KØBENHAVN
Vester Voldgade 83
1552 København V
Tlf.: 70 27 07 45

FREDERICIA
Karetmagervej 9
7000 Fredericia
Tlf.: 70 27 07 46

E-post: info@natureconsult.dk
Web: www.natureconsult.dk

INDHOLD

1	INDHOLD	2
2	PRODUKTION	4
2.1	ANSØGER	4
2.2	IKKE TEKNISK RESUME.....	4
2.2.1	<i>Produktion og arealer</i>	4
2.2.2	<i>Placering af anlæg</i>	4
2.2.3	<i>Lugt</i>	4
2.2.4	<i>Transporter til og fra ejendommen</i>	4
2.2.5	<i>Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur</i>	4
2.2.6	<i>Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand</i>	4
2.2.7	<i>Andre miljøpåvirkninger</i>	4
2.3	NUVÆRENDE OG FREMTIDIGE PRODUKTION.....	5
2.4	STALDOVERSIGT.....	5
3	HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	6
4	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	7
4.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	7
4.2	FODER	7
4.3	VAND OG ELEKTRICITET	7
4.4	SPILDEVAND	7
4.5	AFFALD.....	7
4.6	RÅVARE OG HJÆLPSTOFFER.....	8
4.7	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	8
5	GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDBETING	9
5.1	MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....	9
5.1.1	<i>Flydende husdyrgødning</i>	9
5.1.2	<i>Fast gødning</i>	9
5.2	FORURENINGER OG GENER FRA HUSDYRBRUG	10
5.2.1	<i>Ammoniak</i>	10
5.2.2	<i>Påvirkning af Natura 2000, § 3 - og § 7 områder</i>	10
5.2.3	<i>Lugt</i>	10
5.2.4	<i>Fluer og skadedyr</i>	10
5.2.5	<i>Transport</i>	11
5.2.6	<i>Støj fra anlæg og maskiner</i>	11
5.2.7	<i>Støv fra anlæg og maskiner</i>	11
5.2.8	<i>Lys</i>	11
6	PÅVIRKNING AF AREALER	12
7	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	13
7.1	PRODUKTIONEN.....	13
7.2	MANAGEMENT.....	13
	Medarbejderne	13
	Beredskabsplan	13
	Gylleudslusning	13
	Dagligt tilsyn	13
	Opsyn med ressourceforbrug.....	13
	Samlet BAT indenfor management	14
7.3	STALDINDRETNING	14
	Gulvtype	14
	Gyllekøling.....	14

	Biologisk/kemisk luftrensning	14
	Gylleforsuring	14
	Samlet BAT indenfor staldindretning.	15
7.4	OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	15
	Gyllebeholdere	15
7.5	FODERFORBRUG	15
	Fytase	15
	Foderoptimering	15
	Samlet BAT indenfor foderforbrug	15
7.6	VANDFORBRUG	15
	Drikkevand	15
	Vaskevand	15
	Vand til overbrusning	16
	Vand til marksprøjte.....	16
	Vand til markvanding	16
	Tilsyn og vedligehold	16
	Samlet BAT indenfor vandforbrug.....	16
7.7	ENERGIFORBRUG	16
	Ventilation.....	16
	Belysning i staldene.....	16
	Udendørsbelysning.....	17
	Foderfremstilling	17
	Samlet BAT indenfor energiforbrug	17
7.8	UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	17
	Nedfældning af gylle	17
7.9	FORBRUG AF MILJØFREMMEDE STOFFER, FODERFREMSTILLING, RENGØRING AF MASKINER.....	17
	Kemikalier.....	17
	Rengøring af maskiner.....	18
	Opbevaring af smøremidler og brændstof.....	18
8	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV	19
8.1	ALTERNATIVE LØSNINGER	19
8.2	0-ALTERNATIV	19
8.3	EGENKONTROL	19
9	HUSDYRBRUGETS OPHØR	20

2 PRODUKTION

2.1 ANSØGER

Østergaard Agro I/S v. Kristian og Jørgen Thomsen søger hermed om miljøgodkendelse til udvidelse af svinebesætning på Mindstrupskovvej 1 fra 7.500 slagtesvin (30 – 100 kg) svarende til en nudrift på 209,04 DE til 12.188 slagtesvin (32 – 110 kg.), svarende til 390,89 DE. Udvidelsen vil foregå i eksisterende bygninger.

Alle udbringningsarealer til Mindstrup ejes af Østergaard Agro I/S, hvorfor al husdyrgødning fra Mindstrup afsættes hertil. Udbringningsarealer søges efter aftale godkendt i forbindelse med ansøgning til Østergaard Agro I/S, skema nr.: 10031.

Ansøgning om miljøgodkendelse omfatter ejendommen Mindstrup, Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge. Virksomheden har CVR nr. 30951689 og ejendommen producerer under CHR nr. 87310.

2.2 IKKE TEKNISK RESUME

2.2.1 PRODUKTION OG AREALER

Svineproduktionen på Mindstrup Skovvej 1 udvides fra de nuværende 7.500 slagtesvin svarende til 209,04 DE til 12.188 slagtesvin, svarende til 390,89 DE.

Al husdyrgødning fraføres til Østergård Agro I/S, hvorfor nærværende ansøgning til Mindstrup Skovvej 1 er arealløs.

2.2.2 PLACERING AF ANLÆG

Udvidelsen vil foregå i eksisterende bygninger.

2.2.3 LUGT

Produktion vil forsætte i de eksisterende stalde. Lugtgenerne til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone vil ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk blive overholdt.

2.2.4 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der vil ske en stigning fra 297 til 421 årlige transporter i forbindelse med udvidelsen.

2.2.5 AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIG VÆRDIFULD NATUR

Der er ca. 2 km til det nærmeste naturområde beskyttet i henhold til § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Den ansøgte produktion overholder gældende ammoniakkrav med 171 kg N/år

2.2.6 NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET OG GRUNDEVAND

Alle udbringningsarealer under CVR-nummeret søges godkendt i forbindelse med Østergård Agro I/S skema nr.: 10031. I indeværende ansøgning afsættes al husdyrgødning derfor dertil.

2.2.7 ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

2.3 NUVÆRENDE OG FREMTIDIGE PRODUKTION

Tabel 1

Dyretype	Nudrift	Ansøgt drift
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	7.500 stk. (32-110 kg)	12.188 stk. (32-110 kg)
I alt	209,04 DE	390,89 DE

Ansøgningen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Mindstrup, Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge. Virksomheden har CVR nr. 30951689 og producerer under CHR nr. 87310.

Østergaard Agro I/S v. Kristian og Jørgen Thomsen ønsker at udvide den nuværende svinebesætning fra 209,04 DE til 390,89 DE.

Udvidelsen kommer til at foregå i eksisterende stalde.

Alle udbringningsarealer under CVR-nr. 30951689 søges godkendt i forbindelse med ansøgning til Østergaard Agro I/S, skema nr.: 10031. I nærværende ansøgning afsættes al husdyrgødning derfor til Østergaard Agro I/S.

2.4 STALDOVERSIGT



Figur 1: Staldoversigt over Mindstrup Skovvej 1

3

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

I dette kapitel beskrives projektet set i forhold til afstandskrav til naboer, vandforsyning, offentlig vej mv. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. Desuden beskrives husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

På grund af det forholdsvis tunge kortmateriale er kapital 3 lagt i et selvstændigt bilag: Beliggenhed og planmæssige forhold.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

I dette kapitel beskrives husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, pesticider, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Tabel 2

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	32 - 110	12.188
Dyreenheder i alt		390,89

Der ansøges om produktion af slagtesvin i vægtintervallet 32-110 kg, men med fleksibilitet således at afgangsvægten kan variere i intervallet 110-120 kg. Den samlede produktion vil ikke overstige 390,89 DE.

Gulvtypen vil forblive uændret (drænet gulv + spalter (33/67)), da udvidelsen foregår i eksisterende stalde.

4.2 FODER

Bedriftens forbrug af svinefoderstoffer er ud fra normalt ca. 1.100 tons foder pr. år. Efter udvidelsen vil der efter beregninger anvendes ca. 2.000 ton foder pr. år, således at foderforbruget stiger med ca. 64 %. Der er anvendt foderoptimering (153 g råprotein/FE & 2,82 FE/kg tilvækst) som virkemiddel til nedsættelse af ammoniakfordampning. Der anvendes 100% fytase.

4.3 VAND OG ELEKTRICITET

Ejendommen har egen vandboring. Beregninger ud fra normalt viser, at der i nudrift forbruges ca. 4.650 m³ årligt til drikkevand, overbrusning og rengøring af produktionsanlægget. I ansøgt drift vil dette stige til ca. 7.400 m³, hvilket svarer til en stigning på 59 %.

Elektricitet anvendes til ventilation, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige fra ca. 102.500 kWh til ca. 164.000 kWh efter udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på ca. 60 %.

Der anvendes ikke fyringsolie, da staldanlægget er uopvarmet og beboelse opvarmes vha. halmfyr.

4.4 SPILDEVAND

Afvaskning af maskinel foregår på ejendommen Tørringvej 76.

Tabel 3

Sted	Afløb til	Mængde/m ³
Udendørs befæstede arealer	-	-
Tagvand	Dræn	-
Sanitær Spildevand	Septiktank	5 personers ekvivalent (privat)

Rengøringsvand og drikkevandsspild er medregnet i mængden af produceret gylle, se bilaget: Opbevaringskapacitet.

Alle udendørs arealer er grusbelagt, og regnvand vil derfor nedsive i belægningen.

4.5 AFFALD

Emballage fra medicin (EAK – Kode 180203) samles på ejendommen Tørringvej 76 og bortskaffes derfra.

Glas (EAK – Kode 150107), plastik (EAK – Kode 150102) samles på ejendommen Tørringvej 76 og bortskaffes derfra.

Pap (EAK – Kode 150101), papir (EAK – Kode 150101), køres til ejendommen Tørringvej 76 og bortskaffes derfra.

Jern (EAK – Kode 020110), samles på ejendommen Tørringvej 76 og bortskaffes derfra.

Al olieskift på maskinerne foregår på ejendommen Tørringvej 76, hvorfra det bortskaffes.

Pesticider opbevares i aflåst rum på ejendommen Tørringvej 76.

Døde dyr (EAK – Kode 020102) afhentes af DAKA efter behov. Der forventes en stigning i antallet af døde dyr med den ønskede udvidelse, men frekvensen af afhentninger vil være uændret. Den maksimale mængde døde dyr, der opbevares, er 4 stk. Indtil afhentning opbevares kadaverne under kadaverkappe ved tilkørselsvej bag træer vest for ejendommen. Se placering af døde dyr i kapitel 3: "Beliggenhed og planmæssige forhold".

4.6 RÅVARE OG HJÆLPESTOFFER

Motorolie (EAK-Kode 1302000) opbevares på ejendommen Tørringvej 76.

Dieselolie (EAK-Kode 130701) opbevares på ejendommen Tørringvej 76.

Se bilaget: Beredskabsplan og oversigtskort over ejendommen.

4.7 DRIFTSFORSTYRELSELER ELLER UHELD

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer:

- Brand
- Udslip af gylle ved pumpning, defekte rørforbindelser, brud på gyllebeholder ved påkørsel eller materialetræthed, ved sabotage m.v.
- Udslip og spild af olie
- Strømsvigt, hvorved malkeanlægget ikke kan anvendes og mælken ikke kan køles.

Se bilaget: Beredskabsplan.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDBETINGELSE

5.1 MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I nudriften produceres 18.435,81 kg N og 3623,60 kg P, svarende til 209,04 DE. Al husdyrgødning afsættes til Østergård Agro I/S (skema nr. 10031).

I ansøgt drift produceres der i alt 33.247,99 kg N og 6.505,81 kg P, svarende til 390,89 DE. Der modtages ingen husdyrgødning i ansøgt drift. Al husdyrgødning afsættes til Østergård Agro I/S (skema nr. 10031).

Jf. § 15 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal godkendelse af husdyrbrug efter § 11 eller § 12, hvor ansøger ejer eller forpagter arealer, der drives under samme CVR-nummer skal godkendes sammen. Jf. denne lov er ansøgningen udformet således, at Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge er arealløs og alt husdyrgødning fraføres til Østergård Agro I/S. Ansøgningen til Østergård Agro I/S indeholder alle ansøgers udbringingsarealer, herunder egne, forpagtede og aftalearealer.

I nedenstående tabel gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

Tabel 4

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses %	DE
Produceret svinegylle	33.247,99	6.505,81	75	390,89
Afsat svinegylle	33.247,99	6.505,81	75	390,89
I alt til rådighed på Mindstrup Skovvej 1	0	0	-	0

5.1.1 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Ifølge kapacitetsberegninger er den årlige produktion af flydende gødning 6.689 m³. Se beregninger i bilaget: Opbevaringskapacitet.

Ifølge ansøgningsmaterialet er den samlede opbevaringskapacitet for ejendommen på 7.300 m³ inkl. gyllekanaler, hvilket svarer til 13 måneders opbevaring.

Al gylle fra Mindstrup Skovvej vil blive afsat til Østergård Agro I/S.

Tabel 5

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn	10 års beholderkontrol
Eksisterende gyllebeholder (1980)	1980	800	Nej	På gyllevogn	1990
Eksisterende gyllebeholder	---	1400	Nej	På gyllevogn	-
Eksisterende gyllekanaler	---	400		På gyllevogn	-
Eksisterende gyllebeholder	---	4700	Nej	På gyllevogn	-
I alt		7.300			

5.1.2 FAST GØDNING

Der findes ingen fast gødning på ejendommen.

5.2 FORURENINGER OG GENER FRA HUSDYRBRUG

5.2.1 AMMONIAK

Beregninger, der er fortaget ud fra beregningsmetoderne i hht. godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 3291,48 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 5761,17 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 2.469,69 kg kvælstof pr. år. Hermed opfyldes det generelle ammoniakkrav med 171 kg N.

5.2.2 PÅVIRKNING AF NATURA 2000, § 3 - OG § 7 OMRÅDER

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission. Se endvidere kapitel 3.

5.2.3 LUGT

I forbindelse med miljøgodkendelser beregner man en "lugtgeneafstand" for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Lugtgeneafstanden er udtryk for den afstand, hvori man vil opleve "væsentlig gene", defineret som hhv. 15, 7 og 5 lugtenheder (LE) til de tre forskellige områdetyper. Herefter undersøger man om der indenfor disse afstande ligger naboer, samlet bebyggelse eller byzone. Er dette tilfældet kan landbruget ikke miljøgodkendes. Ligger nærmeste nabo udenfor geneafstand, vil denne ikke opleve "væsentlig gene" efter lovens definition og miljøgodkendelse kan tildeles.

Beregningerne tager altid udgangspunkt i værste tænkelige tilfælde. Fx. naboen som udsættes for den største belastning, dårligste placering i forhold til vindretning, værste klimaforhold osv. Det vil sige, at når geneafstanden er overholdt til nærmeste nabo, vil den pr. definition også være overholdt til alle andre naboer/bebyggelser/byzoner.

Lugtgeneafstanden regnes fra centrum af et staldanlæg. Hvis en landbrugsbedrift består af flere produktionsenheder, vil centrum ikke være et fysisk punkt, som kan angives på et kort, men beregnes som en vægtet gennemsnitsafstand, hvor der tages højde for lugtudledningen fra de enkelte staldafsnit.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type. Der henvises til bilaget: *Beliggenhed og planmæssige forhold*, for øvrige afstandsforhold og kortmateriale.

Alle geneafstande i forbindelse med udvidelsen af Mindstrup Skovvej 1 er overholdt.

Tabel 6. Lugtforhold vedr. Mindstrup Skovvej 1

Områdetype	Lovens krav- min. afstand (m) (Ukorrigeret geneafstand)	Genekriterie overholdt
Byzone / Sommerhusområde	838,38	Ja
Samlet bebyggelse	647,66	Ja
Enkelt bolig	327,23	Ja

5.2.4 FLUER OG SKADEDYR

Fluegener bekæmpes løbende med Stalosan F efter forskrifterne, mens der er indgået en serviceaftale med KILTIN om bekæmpelse af rotter.

Tabel 7

Skadedyr	Behandlingsmetode
Fluer	Stalosan F, løbende behandling
Rotter	Serviceaftale med KILTIN

5.2.5 TRANSPORT

Til- og frakørselsforhold til ejendommen sker via Mindstrup Skovvej og Knudevej.

Tabel 8

Art	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse	Ændringer +/- (antal)
Gylle	112	112	0
Gylle med lastbil	20	76	56
Transport af dyr	55	87	32
Døde dyr	50	50	0
Indkøbt foder	15	25	10
Eget foder/halm	42	68	26
Olie	3	3	0
I alt	297	421	124

5.2.6 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt ventilation, gyllepumpe og støj fra grisene samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering og efterårsarbejde i marken), der går udover dagtimerne.

Tabel 9

Støjkilder	Driftsperiode
Ventilation	00.00 – 24.00
Afhentning og levering af dyr	05.00 – 18.00
Levering af foder	60 min. hver mdr.
Blanding af foder	5 Timer pr. døgn
Gyllepumpe	1,5 time pr døgn

5.2.7 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Der vil ske en mindre ændring i antallet af transporter i forbindelse med omlægningen.

5.2.8 LYS

På ejendommen findes der udendørs belysning med bevægelse sensor. Der er kun elektrisk belysning i stalden, når der arbejdes. Resten af tiden oplyses stalden af dagslys, hvilket tilgodeser grisenes naturlige døgnrytme.

Alle udbringningsarealer er indført i ansøgningen for Østergård Agro I/S, Tørringvej 76, 7160 Tørring, skema nr. 10031. Derfor er dette ikke beskrevet i indeværende ansøgning.

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Redegørelse for anvendt BAT og renere teknologi ifølge BREF-dokumentet

7.1 PRODUKTIONEN

Den nuværende og ansøgt produktion på Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge består af:

Tabel 10

	Dyretype	Staldtype	Antal årsdyr	Antal DE
Nudrift	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/66)	7.500	209,04
Ansøgt drift	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/66)	12.188	390,89

7.2 MANAGEMENT

Medarbejderne

Østergård Agro I/S har 7 ansatte afhængig af årstiden, hvortil der udarbejdes uddannelsesplaner, og de ansatte deltager løbende i relevante kurser.

Der er udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, vaskedragter, åndedræts- samt høreværn med radio stillet til disposition for medarbejderne.

Beredskabsplan

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen. Se bilaget: Beredskabsplan.

Gylleudslusning

Der er etableret vakuumsystem til udslusning af gylle i alle staldene. Ved udslusning tilstræbes det, at flydelaget bibeholdes.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg 2 gange hver dag. Der udføres småreparationer, når det er nødvendigt. I det omfang, der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget. Service udføres af kompetent personale.

Opsyn med ressourceforbrug

Ejendommen forsynes fra egen brønd. Foderanlægget registrerer, hvor meget vand der bruges i forbindelse med fodring.

Energiforbruget bliver fjernaflæst af elselskabet, og der føres ikke anden optegnelse eller journal på energiforbruget udover den månedlige opgørelse fra elselskab, samt i forbindelse med opgørelse af årsregnskabet.

Hvert år udarbejdes der mark- og gødningsplaner for hele bedriften.

Der føres E-kontrol på svineholdet med fokus på at optimere i forhold til foderforbrug og den almene produktion.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret, og det forventes, at de enkelte bygningers inventar har en levetid på ca. 15 år. Der er ca. 30 års levetid på selve bygningerne. Bygningerne kræver ikke store, gennemgående renovering ud over almindelig vedligeholdelse.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at Østergård Agro I/S anvender bedst tilgængelig teknik (jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion) indenfor følgende managementpunkter:

- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan,
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene,
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Der er fokus på at optimere foderforbrug og produktionen ved hjælp af E-kontrol,
- Vurdering af renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

7.3 STALDINDRETNING

Gulvtype

I de eksisterende stalde er der drænet gulve + spalter (33/67). Det valgte gulvsystem er ikke BAT. Da udvidelsen foregår i eksisterende bygninger, vil der ikke blive ændret i gulvtypen.

Gyllekøling

Der vil ikke blive etableret gyllekøling, da udvidelsen foregår i eksisterende bygninger.

Biologisk/kemisk luftrensning

Det er meget dyrt at etablere biologisk og/eller kemisk luftrensning for ammoniak i allerede eksisterende stalde. Biologisk luftrensning er forholdsvis pladskrævende idet der skal bruges et areal svarende til mellem 50 og 100 % af det areal, stalden fylder.

Luftvasker med syre vil som oftest kræve en samling af luften i langsgående kanaler i loftrummet, hvilket vil kræve en væsentlig ændring af spærkonstruktionerne. Det er muligt at etablere luftvaskere på decentrale afkast, men der foreligger ikke definitive konklusioner på brugen og effekten ved decentrale anlæg. Udover de opsætnings- og konstruktionsmæssige forhold omkring luftvaskere, er det nødvendigt at afgangsluften befugtes med vand tilkøbet luftvaskeren, hvilket medfører et højt vandforbrug.

Da alle luftafkast i driftsbygningerne er decentrale, vil anvendelse af luftvasker med syre kræve en central samling af afgangsluften i langsgående kanaler, hvilket vil kræve en ændring af staldbygningernes spærkonstruktioner. Det vurderes derfor, at anvendelse af luftvasker med syre vil være meget uforholdsmæssigt dyrt at etablere i de eksisterende stalde.

Derfor er biologisk og kemisk luftrensning fravalgt på ejendommene, idet beregninger desuden viser at alle krav mht. lugt og ammoniakfordampning er overholdt.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, idet syretilsætningen er diskutabelt i forhold til holdbarheden af betonen i gyllekummer og gyllebeholdere. Ifølge FarmTest nr. 41 af 2007 skyldes problemet ofte vanskelig eller utilstrækkelig omrøring af gyllen, hvorved syren samler sig på bunden og tærer betonen. Derudover giver gylleforsuring problemer med at opretholde et naturligt dannet flydelag på gyllebeholderen, jf. BAT Byggeblad nr. 106.04-54. Der er desuden henvendelser der indikerer, at lugten fra staldanlægget ofte forværres på ejendomme, hvor ikke alle staldafsnit er omfattet af forsuringen, og hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Dette forhold er endnu ikke belyst, heller ikke i FarmTest nr. 41 af 2007.

På baggrund af ovenstående, samt at det ikke er endeligt belyst, om betonen i de eksisterende stalde på ejendommene er af en sådan sammensætning, at syretilsætningen ikke vil få betydning for betonens holdbarhed, jf. Landbrugets Byggeblad nr. 102.17.19, er det fravalgt at etablere gylleforsuring på anlægget. Beregninger viser desuden at alle krav mht. lugt og ammoniakfordampning er overholdt.

Samlet BAT indenfor staldindretning.

Det vurderes, at Østergård Agro I/S anvender bedst tilgængelig teknik indenfor staldindretning på følgende punkter:
INGEN

7.4 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Gyllebeholdere

De eksisterende gyllebeholdere er underlagt 10-årskontrol og er under dagligt opsyn. 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.

7.5 FODERFORBRUG

Den ansøgte drift er baseret på fodring efter normerne for næringsstofbehov. Der er løbende foretaget fodertilpasninger i forhold til indholdet af fosfor og mængden af råprotein pr. FE_{sv}. Der bruges fasefodring, som tildeler grisene den nødvendige mængde protein og fosfor i forhold til deres vægt og cyklus.

Fytase

Der er tilsat fytase til svinenes foder. Ved at tilsætte fytase til foderet opnås den effekt, at det naturligt forekommende fosfor i foderet, der er bundet som fytat, lettere bliver tilgængelig for dyret. Anvendelsen af fytase i foderet medfører en bedre fosforudnyttelse af foderet, hvorved tilsætning af fosfor kan reduceres, hvorfor udledningen af fosfor til miljøet via gødningen og urea bliver mindsket.

Foderoptimering

Der foderoptimeres i form af reduceret råprotein (153 g råprotein/FE) samt reduceret fodertildeling (2,82 FE/kg tilvækst).

Samlet BAT indenfor foderforbrug

- Fasefodring
- Tilsætning af fytase
- Reduceret mængde råprotein

7.6 VANDFORBRUG

I alle staldanlæg er der installeret overbrusning. Overbrusningen imødekommer et dyrevelfærdsmæssigt krav om mulighed for afkøling i varme perioder, hvilket dog medfører et øget vandforbrug.

Der er foretaget følgende vandbesparende foranstaltninger:

Drikkevand

I alle staldbygningerne er der installeret drikkekopper. Der anvendes vådfodring, hvilket reducerer grisenes behov for drikkevand og dermed vandspildet.

Vaskevand

Der er opsat overbrusningsanlæg i alle stalde, og i alle stalde bliver disse anvendt til iblødsætning før vask, hvorefter staldene bliver vasket med højtryksrenser som anvender koldt vand. Både iblødsætningen og vask med højtryksrenser er vandbesparende, mens anvendelse af koldt vand er energibesparende.

Vand til overbrusning

Alle overbrusningsanlæg er klimacomputerstyrede, dvs. at overbrusningen ikke kører om natten, i kolde perioder samt i perioder hvor de enkelte staldafsnit er tomme for grise.

Når der klimamæssigt er behov for overbrusning for at tilgodese nedkøling af grisene, starter overbrusningen i tidsmæssige intervaller, som gør at grisene kan nå at køle sig, men samtidig sikrer, at vandforbruget kan holdes på et lavt niveau.

Vand til marksprøjte

Der tilstræbes at bruge så lidt vand som muligt i forbindelse med udførelse af sprøjteopgaver i marken, dog under plantefaglig hensyntagen til at den optimale effekt på sprøjtemidlerne reduceres hvis vandforbruget pr. ha sættes markant for lavt.

Vand til markvanding

Der bruges ikke markvanding på ejendommene.

Tilsyn og vedligehold

I forbindelse med gennemgang af alle staldafsnit minimum 2 gange dagligt, reduceres risikoen for at evt. brud på drikkevandssystemet resulterer i længerevarende spild af vand.

Efter vask og rengøring af staldafsnit ca. hver 5. uge, efterses drikkevandssystemet i de enkelte staldafsnit, dels for at sikre at der er tilstrækkelig drikkekapacitet til grisene, og dels for at sikre en god vedligeholdelse af drikkevandssystemet.

Samlet BAT indenfor vandforbrug

Det vurderes, at Østergård Agro I/S anvender bedst tilgængelig teknik på følgende punkter:

- Der er installeret drikkepipler over foderkrybberne, så der sker mindre vandspild.
- Der anvendes iblødsætning før vask med højtryksrenser med koldt vand.
- Drikkevandssystemet tilses dagligt, og renoveres løbende efter behov.
- Forbruget af vand til marksprøjte reduceres mest muligt under hensyntagen til effekten på sprøjtemidlerne.

Da ca. 90-95 % af ejendommenes vandforbrug går til drikkevand og foderfremstilling til grisene, er det vanskeligt at gennemføre store besparelser på det totale vandforbrug, da grisenes behov for drikkevand altid skal tilgodeses.

7.7 ENERGIFORBRUG

Ventilation

Alle eksisterende stalde er ventilerede med multistep ventilation fra SKOV. De mekaniske ventilationssystemer rengøres efter hvert hold – svarende til ca. hver 5. uge – i forbindelse med den almene iblødsætning og vask efter hold. Herved fjernes snus i ventilatorer og luftafkast, som kan yde modstand mod luften og dermed medvirke til at øge strømforbruget. Al ventilation er computerstyret og temperaturreguleret. Det sikrer at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og elforbrug.

Belysning i stalde

Der er kun elektrisk belysning i stalden, når der arbejdes. Resten af tiden oplyses stalden af dagslys, hvilket tilgodeser grisenes naturlige døgnrytme.

Udendørsbelysning

Al udendørsbelysning er styret af bevægelsessensorer. Der anvendes lavenergipærer i udendørslamper, hvilket minimerer elforbruget.

Foderfremstilling

Energibehovet til foderfremstilling søges minimeret mest muligt, ved af hjælp af høj effektivitet på transportsystemer, samt effektiv renholdelse og vedligehold af blandedanlæg. Desuden optimeres der løbende på logistikken i transport af foder, for at sikre mindst mulig transport af fodermidler.

Samlet BAT indenfor energiforbrug

Det vurderes, at Østergård Agro I/S anvender bedst tilgængelig teknik på følgende punkter ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion er BAT:

- Der sker rengøring af ventilationssystemerne ca. hver 5. uge i forbindelse med almen vask og rengøring efter holdene,
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem.
- Al udendørsbelysning foregår med lavenergipærer

7.8 UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Husdyrgødningen bliver udbragt i henhold til principperne om godt landmandskab og foregår under hensynstagen til naboer, landsbyer, nærliggende naturområder m.m.. I nærhed af landsbyer eller samlet bebyggelse tilstræbes altid så vidt det vejrmæssigt er muligt at udbringe gylle på dage hvor vinden bærer fra husstandene og ud mod marken. Herved søges undgået at evt. lugt bærer ind over husstandene. Udbringning af gylle foregår kun på hverdage.

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 udsprengningsteknik ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Håndtering af gylle, herunder påfyldning af gyllevogn m.v., foregår altid under opsyn, således at spild undgås. Gyllen bliver overført fra gyllebeholder til gyllevogn ved hjælp af sugekran på gyllevognen, og spild undgås derved.

Husdyrgødningen bliver udbragt med slæbeslanger, og der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, eller frosset areal. Der er ingen hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meters bræmmer til eventuelle vandløb. Gylle udbragt på sort jord eller jord uden tilstrækkelig plantedække nedfældes indenfor 6 timer fra udbringning.

Østergård Agro I/S udarbejder hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer.

I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen. Ifølge referencedokumentet (BREF) er det bedst tilgængelig udbringningsteknik at afbalancere mængden af gødning til afgrødernes forventede behov i forhold til kvælstof, fosfor, m.v..

Nedfældning af gylle

Der sker nedfældning af al husdyrgødning, der bliver udbragt på sort jord.

7.9 FORBRUG AF MILJØFREMMEDE STOFFER, FODERFREMSTILLING, RENGØRING AF MASKINER

Kemikalier

Kemikalier opbevares i aflåst rum uden afløb til kloak på Tørringvej 76.

Påfyldning af kemikalier i marksprøjte sker på Tørringvej 76 på vaskeplads med betonunderlag og afløb til gyllebeholder. Rengøring af marksprøjte sker på den samme plads.

Rengøring af maskiner

Foregår på Tørringvej 76.

Opbevaring af smøremidler og brændstof

Alle smøremidler og brændstof opbevares i lukkede beholdere og i rum med fast gulv uden afløb til kloak.

Spildolie opbevares i lukkede beholdere på Tørringvej 76.

8 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

8.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Miljøkonsulenten har været inddraget fra et tidligt tidspunkt i processen. Udformningen af projektet er derfor et resultat af løbende sparring mellem ejer og konsulent.

8.2 0-ALTERNATIV

0-alternativet skal belyse de konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en fortsættelse af den tilladte produktion på ejendommen.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring ejendommen ikke øges yderligere. De socioøkonomiske konsekvenser vil være, at på længere sigt vil driften ophøre pga. anlæggets utidssvarende indretning.

8.3 EGENKONTROL

Til overholdelse af egenkontrollen anvendes E-kontrol.
Logbog til gyllebeholder.

Der er ikke noget der tyder på, at Østergård Agro I/S vil afvikle sin produktion indenfor nærmeste fremtid. Tværtimod ønsker ejer at udvide og renovere sin husdyrproduktion, for netop på længere sigt at kunne drive en moderne og økonomisk bæredygtig produktion med de hensyn, der stilles til dyrevelfærd, natur, miljø og naboer.

I tilfælde af, at produktionen på Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge ophører, vil staldanlægget blive vasket og rengjort, så det er muligt at anvende bygningerne til andre formål. Foder fjernes fra plansiloerne, eventuelle olierester bortskaffes efter gældende regler og gyllebeholderne tømmes. Der er ingen klausuler på ejendommen i forbindelse med ophør af produktionen.

Bilag I BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD (KAPITEL 3)

I dette kapitel beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.m., samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. Desuden beskrives og vurderes husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til geologiske, kulturelle og landskabelige værdier.

BILAG 1 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	1
1.1 LOKALISERING.....	2
1.1.1 <i>Naboforhold og relevant planlægning</i>	2
1.1.2 <i>Naturforhold</i>	5
1.2 LANDSKABELIGE FORHOLD.....	7
1.2.1 <i>Naturgeografiske forhold</i>	7
1.2.2 <i>Kulturgeografisk beskrivelse</i>	9
1.2.3 <i>Kulturmiljøet omkring Mindstrup</i>	11
1.2.4 <i>Landskabsbeskrivelse</i>	12
1.2.5 <i>Vurdering af landskabelige forhold</i>	12

I.1 LOKALISERING

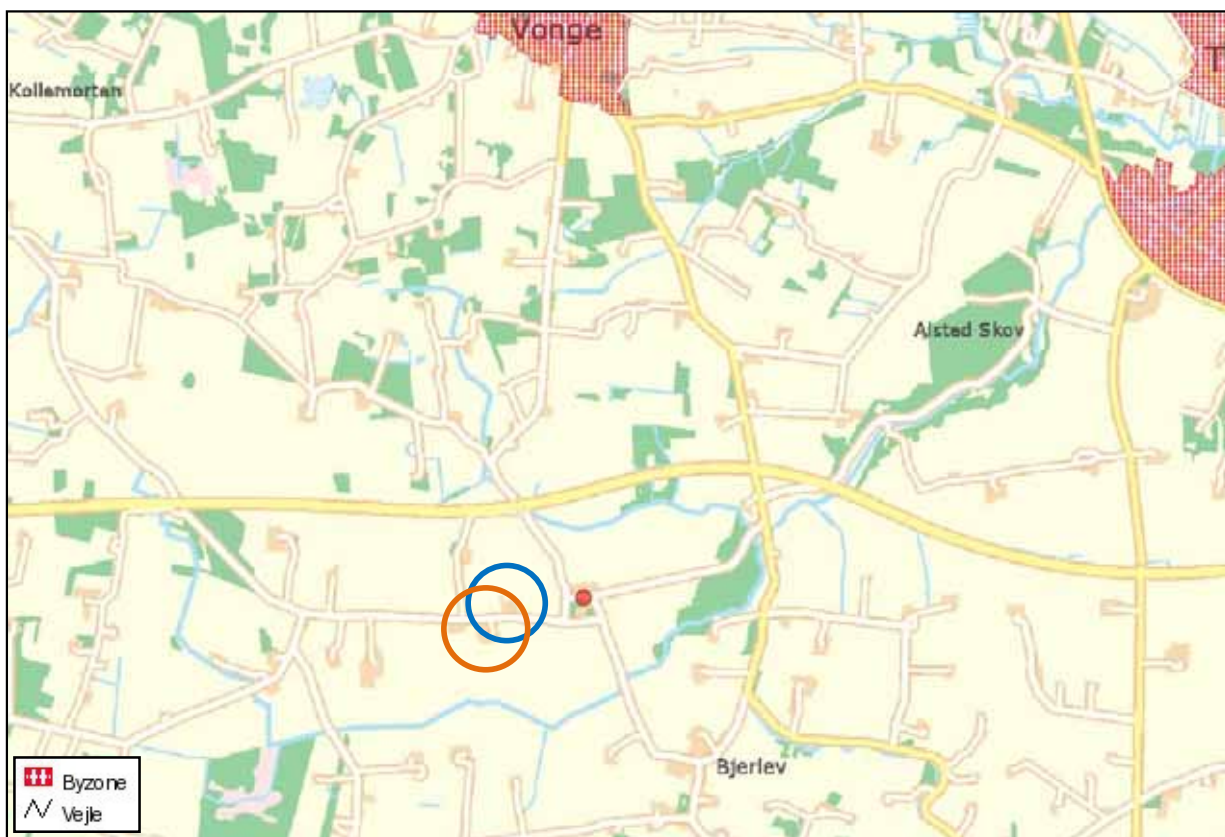
I.1.1 NABOFORHOLD OG RELEVANT PLANLÆGNING

Omlægningen sker på adressen: Mindstrup Skovvej 1, 7173 Vonge. Produktionsændringen sker i eksisterende bygninger og får derfor ingen visuel indflydelse på omgivelserne.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 370 meter til nærmeste beboelse, der ligger vest for ejendommen. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (byzone) er Vonge ca. 2,8 km nord for ejendommens anlæg. Nærmeste sommerhusområde ligger ca. 11 km. mod nordvest, ved Vesterlund.

Tabel 1: Afstandsforhold målt fra nærmeste staldafsnit eller gødningsopbevaringsanlæg

NÆRMESTE	ADRESSE	AFSTAND	RETNING
Bolig uden landbrugspligt	Mindstrupvej 6 b	370 m.	V
Nabo med landbrugspligt	Mindstrupvej 7	500 m.	V
Samlet bebyggelse	Bjerlev	1.000 m.	SØ
Byzone / sommerhusområde	Vonge By	2.790 m	N



Kort 1: Nærmeste nabo uden landbrugspligt (blå ring), nærmeste nabo med landbrugspligt (orange ring), Mindstrup (rød plet) og byzonen i Vonge mod nord. Copyright: KMS. Nord ↑

Lokal-, kommune- og regionplanlægning

Der er ingen områder i umiddelbar nærhed af ejendommen, der er lokalplanlagt for.

Ca. 3.650 m. nordøst for ejendommen er et mindre område udlagt til vindmølleområde (lokalplan 51), mens der inden for byzonen 3.880 m mod nordøst er lokalplanlagt for flere områder, blandt andet til kontor- og serviceerhverv (lokalplan 102). 5,4 km mod vest nær Givskud er et område udpeget til boligområde (lokalplan 040301). I Regionplanen er flere områder sydøst for ejendommen udpeget som landsbyområder, hvor den nærmeste, Bjerlev, ses 1.180 m fra ejendommen.

Afstandene er af en sådan størrelse, at det ikke vurderes at have betydning for udvidelsen af produktionen på Mindstrup Skovvej.

Redegørelse for overholdelse af afstandskrav fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg



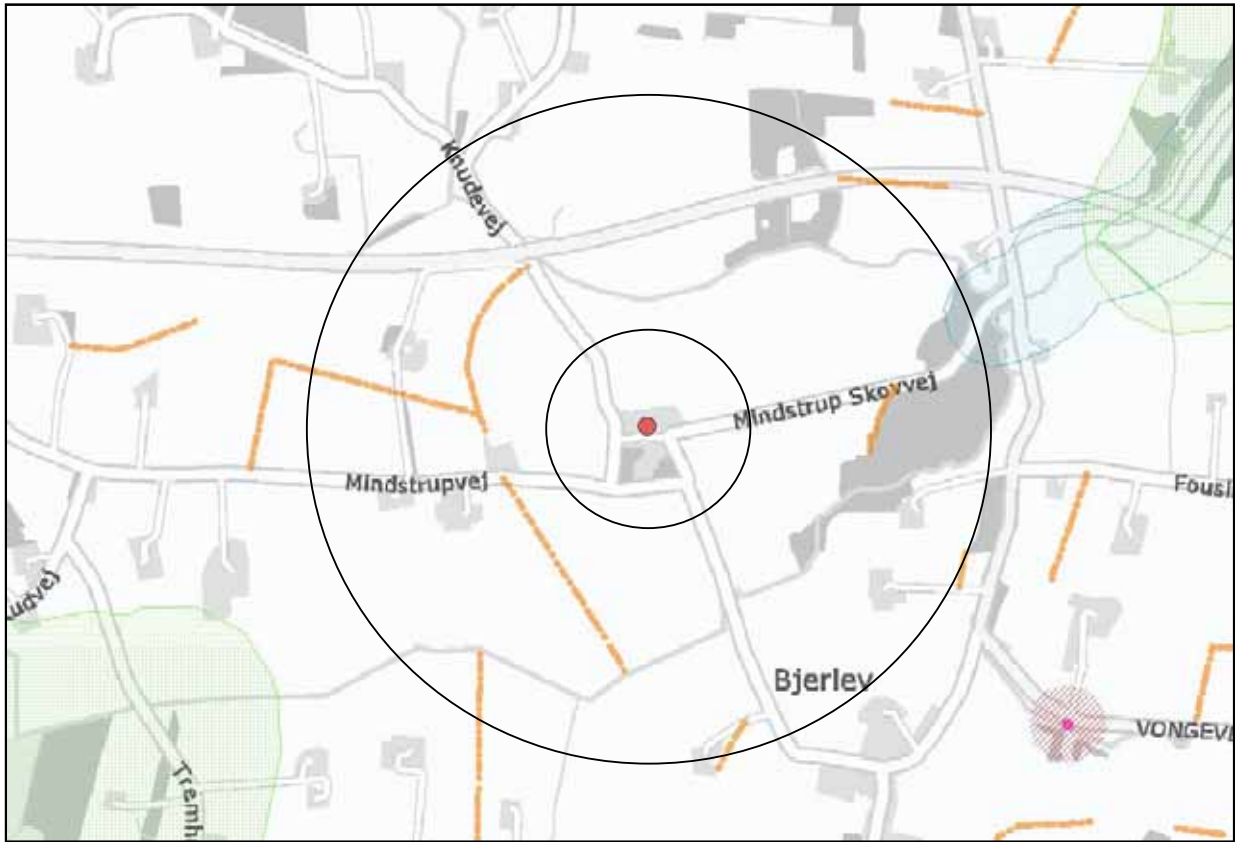
Kort 2: Nærområdet omkring gården. Der er lagt en bræmme på 50 m. omkring bygningerne og kortet viser hvad der ligger indenfor. Copyright: KMS, Tilvirkning: Nature Consult 2009.

Der bliver ikke bygget nyt, og alle afstandskrav er overholdt.

Tabel 2: Overholdelse af afstandskrav

ELEMENT	AFSTANDSKRAV	REEL AFSTAND	OVERHOLDT
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Mindstrupvej 6, 450 m.	Ja
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Bjerlev, 1.575 m.	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	20 m.	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 10 m.	Nej
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ingen indenfor grænsen	Ja
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 20 m.	Ja
Naboskel	30 m	Ingen indenfor grænsen	Ja
Nabobeboelse	50 m	Ca. 370 m	Ja

Bygge- og beskyttelseslinjer



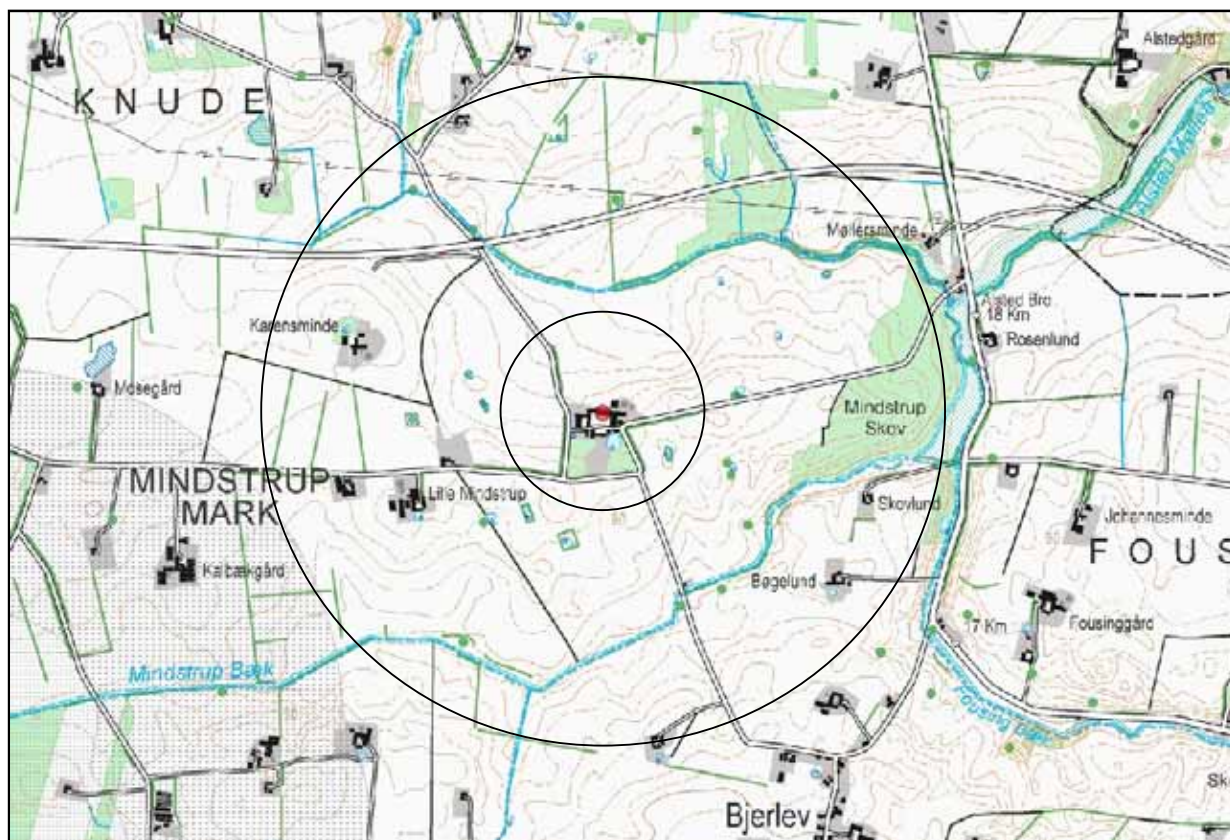
Kort 3: Bygge- og beskyttelseslinjer omkring ejendommen (rød plet). Cirklene viser en radius af 300 og 1.000 m. fra ejendommen. Tilvirkning: Nature Consult 2009. Copyright: KMS, nord ↑

-  Beskyttede jord- og søterdiger
-  Kirkebyggelinjer
-  Skovbyggelinjer - gældende
-  Skovbyggelinjer - ophævet
-  Åbeskyttelseslinjer
-  Søbeskyttelseslinjer
-  Fortidsminderbeskyttelseslinjer: Under behandling
-  Fortidsminderbeskyttelseslinjer: GPS-opmålt
-  Kystnærhedszone
-  Fredede områder, fors lag
-  Fredede områder
-  Fredede fortidsminder - Ingen beskyttelseslinje
-  Fredede fortidsminder - 100m beskyttelseslinje

BESKYTTELSESLINJE	AFSTAND	RETNING
Skov	1.230 m. og 1.280 m.	V-SV og NØ
Å	850 m.	NØ
Kirke	1.885 m.	S
Fortidsminder	1.320 m.	SØ
Jord – eller stendige	420 m.	V
Kystnærhedszone	12,6 km.	SV

Tabel 3: Afstande til beskyttelseslinjer omkring Mindstrup Skovvej 1.

Der ses ingen beskyttelseslinjer inden for 300 m. fra nybyggeriet. Indenfor 1000 m. fra nybyggeriet ligger flere beskyttede diger samt beskyttelseslinjen omkring Alsted Mølleå. Der findes således ingen konflikter mellem områdets beskyttelseslinjer og udvidelsen på Mindstrup Skovvej 1.



Kort 4: § 3- og § 7-beskyttet natur samt Natura-2000-områder. Kortet viser 3,5 km i bredden, og cirklene viser radius på 300 hhv. 1000 m. fra ejendommen. Copyright: KMS, tilvirkning: Nature Consult 2009. Nord ↑

Beskyttede naturområder

- Beskyttet højmosé
- Beskyttet løbeliesø
- Beskyttet hede/overdrev
- Bufferzone I
- Bufferzone II
- Erg
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- ~ Beskyttede vandløb

NATURTYPE	REGIONAL MÅLSÆTNING	AFSTAND	RETNING
Søer / vandhuller	B (Naturområder)	20 m.	S-SØ
	Naturområder	80 m.	SV
		185 m.	SØ
Vandløb	A (Særlig værdifuld natur, vandløb)	335 m.	N
	B (Naturområde vandløb)	550 m.	SØ
Moser	B	1.200 m.	NV
Heder		1.925 m.	SV
Enge	B	890 m.	Ø
		940 m.	Ø-NØ
Overdrev	Naturområde, småbiotoper	1.150 m.	N-NV
		1.470 m.	SØ
Nærmeste § 7	Beskyttet hede	1.925 m	SV
Nærmeste Natura 2000	EF-habitatområde 65	3.575 m.	NØ

Tabel 4: Afstande til nærmeste beskyttede naturområder

§ 3-beskyttet natur

Inden for 300 meters afstand af ejendommen ses flere småsøer, mens der inden for 1.000 meter findes to beskyttede vandløb, der er forgreninger af Alsted Mølleå – den sydlige kaldes Mindstrup Bæk og er i Regionplanen registreret som "Naturområde vandløb", mens den nordlige forgrening er udpeget som "Særlig værdifuld natur vandløb".

§ 3- beskyttet natur

Naturbeskyttelsesloven beskytter sårbare naturtyper. Jf. loven må der ikke foretages tilstandsændringer af naturtyper som ferske enge, moser, overdrev o.l. over 2.500 m², samt vandhuller/søer over 100 m² og vandløb.

De tidligere amter har botanisk værdisat de fleste § 3-områder i landet. Denne vurdering og klassificering er sket på grundlag af de registrerede plantearter og biotoptyper på de undersøgte naturlokaliteter.

Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug stiller ikke særlige krav om hensyntagen til § 3-beskyttet natur.

I Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og dermed i indberetningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk indgår naturområder udpeget efter Naturbeskyttelseslovens § 3 ikke som ammoniakfølsomme naturtyper, men reguleres gennem baggrundsbelastningen. I ganske særlige tilfælde kan den relevante myndighed dog, uafhængig af miljøgodkendelsesordningen, vurdere påvirkningen af § 3-områder i forbindelse med en konkret udvidelse. Der er derfor foretaget ammoniakberegninger på merdepositionen og den viser en væsentlig stigning i forhold til det A-målsatte vandløb og den § 3-beskyttede sø. Derfor er der anvendt forsuring som miljøtiltag, som vil reducere ammoniakfordampningen med op til 70 %, og merdepositionen vurderes således at være acceptabel.

§ 7-områder

Nærmeste § 7 område er en hede ca. 2 km sydvest for ejendommen, og ejendommen ligger således udenfor begge bufferzoner.

LOV nr. 1572 § 7

Som følge af aftalen om VMP III er der i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af 1. jan 2007, kommet regler om afstandskrav til særligt sårbare naturtyper. Denne regulering skal på længere sigt regulere ammoniakken på lokale sårbare naturtyper.

Etablering af husdyranlæg med mere end 15 DE, er indenfor en radius af 300 meter (bufferzone I) til nedestående naturtyper overordentlig vanskeligt, idet ammoniakfordampningen fra stald og lager ikke må stige.

- Højmose
- Lobeliesø
- Hede større end 10 ha udenfor Natura 2000-områder
- Overdrev større end 2,5 ha udenfor Natura 2000-områder
- Hede inden for Natura 2000-områder
- Overdrev inden for Natura 2000-områder
- Ammoniakfølsomme søer inden for Natura 2000-områder





Ved en radius på 300 - 1.000 meter (bufferzone II) fra naturområdet, gælder særlige regler. Ligger ejendommen i bufferzone II, skal der tages hensyn til den kumulative effekt af samtlige husdyrbrug over 75 DE inden for en 1.000 meters radius af ejendommen.

Natura 2000

Det nærmeste Natura-2000-område er habitatområde H65 Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnet Krat, som ligger ca. 3,6 km nordøst for ejendommen. Habitatområdet er bl.a. udpeget fordi der er rødlistede biotoper med "artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund" og "Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld".



Kort 5: Topografien omkring Mindstrup. Ejendommen markeret m. rød plet. Copyright: By- og Landskabsstyrelsen / KMS, nord ↑

-  Råstofgraveområder
-  Jordbearbejdning afpasses så erosion minimeres
-  Arealer, hvor der bæretableres permanent plantedække
-  Veje

Ejendommen er beliggende uden for udpegninger af geologisk interesse. Nærmeste geologiske rammeområde ligger ca. 7 km. nord for ejendommen.









Ejendommen er beliggende i et morænelandskab fra sidste istid, omkring 4,5 km. syd for Gudenådalen. Terrænet er kuperet, særligt ned til Mindstrup Bæk. Nordøst for ejendommen ligger Tinnets Krat, et randmoræneområde med store højdeforskelle. Der er foretaget en del småudpegninger af erosionstruede arealer omkring ejendommen.

Jordbunden er overvejende sandet, JB nr. 3 lerblandet sandjord. Der er ingen regionale udpegninger af råstofgraveområder omkring ejendommen.

Vandelementer og lavbundsarealer



Kort 6: Vådområder og lavbundsarealer omkring ejendommen (rød plet). Copyright: KMS. Nord ↑

-  Potentielle vådområder
-  Veje
-  Vådområder
-  Klasse I - Stor risiko for okkerudledning
-  Klasse II - Middel risiko for okkerudledning
-  Klasse III - Lille risiko for okkerudledning
-  Klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning
-  Lavbund, ikke okkerklassificeret

Der er generelt mange fugtige områder omkring ejendommen. Nord for ejendommen er et større område udlagt som potentielt vådområde. Området er tilknyttet vandløbet som passerer ejendommen i en afstand af ca. 550 m. Det nærmeste udpegninger kommer på ejendommen er ca. 125 m. i nordvestlig retning. Udpegningen omfatter et område som på historiske kort er markeret som engområde.

Ejendommen ligger ca. 16 km nordvest for Vejle Fjord, og er dermed ikke omfattet af hverken strandbyggelinje, klitfredninger eller kystnærhedszone.



Kort 7: Historisk kort af ejendommens omgivelser (Høje målebordsblade 1842-1899). Copyright: KMS, nord ↑

Bevoksningsstrukturer

Ca. 600 m. øst for ejendommen ligger Mindstrup Skov på ca. 16 ha. Desuden ligger der et større bevokset areal i umiddelbar tilknytning til gården mod syd.

Der er bevoksninger i tilknytning til vådområder og åløb, og desuden er området præget af en del levende hegn i markskellene.

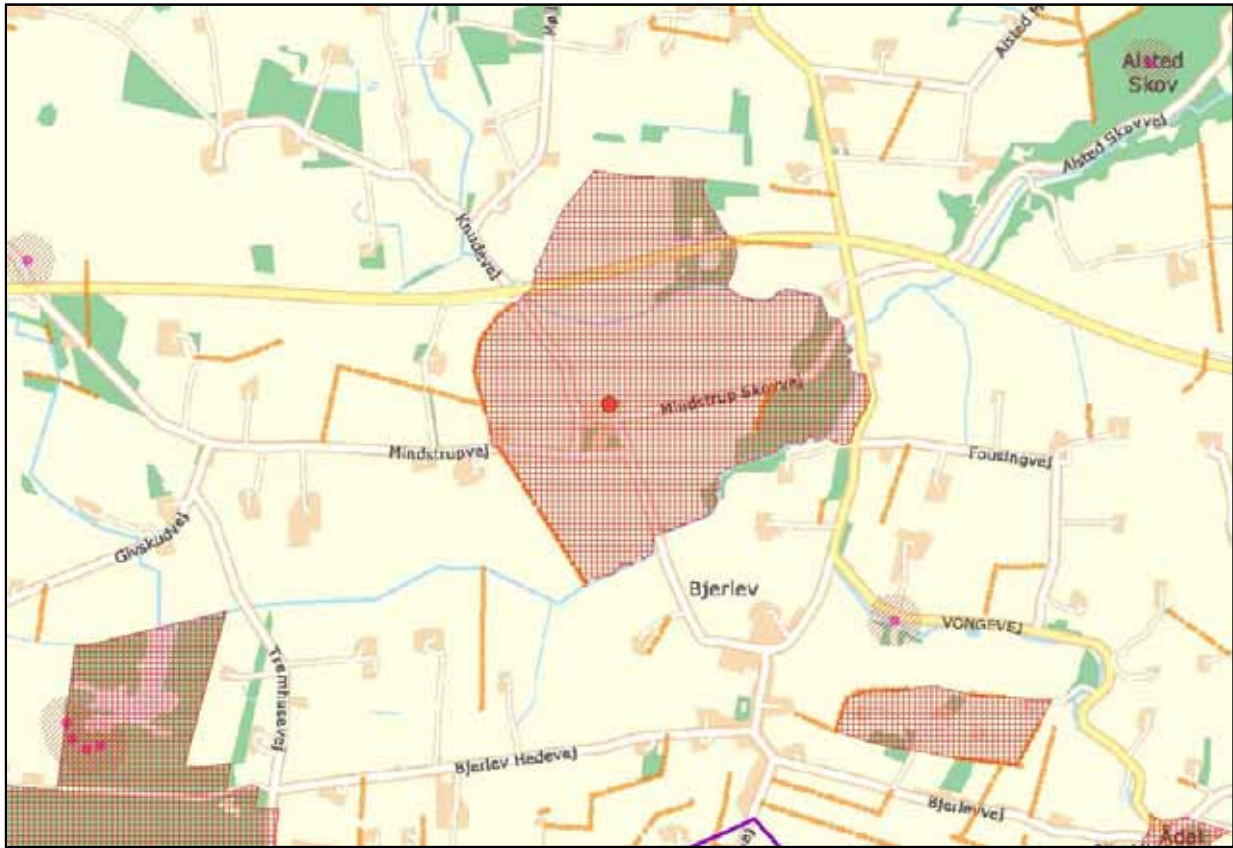
Dyrkningsform og bebyggelsesstruktur

Området er præget af det kuperede terræn, som har haft betydning for placeringen af de enkelte gårde. Ejendommen er beliggende i et område, der stort set er helt udlagt til jordbrugsformål, og der dyrkes forholdsvis intensivt landbrug på egnen, hvor der er en høj dyretæthed jf. regionplan 2005.

Tekniske anlæg

Ejendommen er beliggende ca. 500 m. syd for hovedvejen mellem Riis og Vejle (rute 18). Umiddelbart nord for ejendommen passerer elledninger i en afstand af 650 m. fra ejendommen.

Kulturhistoriske interesser



Kort 8: Kulturhistoriske interesser omkring ejendommen (markeret med rød plet).
Copyright: KMS. Nord ↑

-  Kulturmiljø
-  Kulturmiljø
-  Kirkeomgivelse
-  Vejle
-  Beskyttede jord- og stendiger
-  Kirkebygge linjer
-  Fortidsmindebeskyttelseslinje: Under behandling
-  Fortidsmindebeskyttelseslinje: GPS-opmålt
-  Fredede områder, fors lag
-  Fredede områder
-  Fredede fortidsminder - Ingen beskyttelseslinje
-  Fredede fortidsminder - 100m beskyttelseslinje

NÆRMESTE	BETEGNELSE	AFSTAND	RETNING
Kirke	Hvejsel Kirke	2.200 m.	S
Fredede område	Hærvejen	4 km.	V
Fredede fortidsminde	Vadested v. Fousinggård	1.450 m.	SØ
Jord- eller stendige		425 m.	SV
Kulturlandskab	Mindstrup Hovedgård	overlap	

Tabel 5: Kulturhistoriske interesser omkring ejendommen

Idet produktionsændringen sker i eksisterende bygninger, vil der ikke der ikke være konflikter med de kulturhistoriske interesser.



Foto 1: Luftfoto af Mindstrup. Copyright: COWI, nord ↑

Området omkring hovedgården Mindstrup rummer flere interessante kulturhistoriske træk, hvor hovedgården ligger midt i sine jorder med den tilhørende skov mod øst. Hovedgårdens jorde er afgrænset af Mindstrup Bæk mod øst og syd samt et markant dige mod vest. Vest for diget inden for samme ejerlav ligger fem udskiftede gårde i den gamle udmark, Mindstrup Mark. Mindstrup ligger på et anseeligt voldsted, hvis vandfyldte grave endnu er delvist bevarede. Den nuværende hovedbygning er et enkelt langt enetages hus opført ca. 1760. (Vejdirektoratet 2005)

Regionplan 2005, Vejle Amt

Herre-, hoved- og proprietærgårde er generelt kulturhistorisk interessante.

Et meget karakteristisk træk ved mange af hovedgårdenes bygningsanlæg er, at de er opført med en trefløjet hovedbygning og trefløjede avlsbygninger placeret omkring et stort lukket gårdsrum. Hvor nyanlæg eller ændringer af eksisterende forhold tillades, bør det derfor foregå under hensyntagen til, at strukturen i det centrale gårdsanlæg bevares samt sammenhængen med park eller haveanlægget.

Ligeledes skal der tages hensyn til veje, diger, hegn, enge og skove mv. på de omkringliggende jorder for at understøtte samspillet mellem bebyggelse og landskab.

Regionplan 2005, Vejle Amt






Mindstrup er beliggende midt i en kulturmiljøudpeging jf. Regionplan 2005 for Vejle Amt. I regionplanen opstilles følgende retningslinje for kulturhistoriske interesseområder:

Inden for de udpegede områder skal der tages særligt hensyn til de kulturhistoriske interesser i forbindelse med byggeri, herunder ombygninger, terrænændringer, beplantning eller etablering af tekniske anlæg m.v.

I.2.4

LANDSKABSBEKRIVELSE



-  Friluft og udflugtsområder
-  Friluft og udflugtsområder
-  Skovrejsning uønsket
-  Skovrejsningsområder
-  Særligt værdifuldt landskab

Kort 9: Kort over landskabelige forhold. Copyright: KMS. Nord ↑

Ejendommen er ikke omfattet af landskabelige udpegninger, men er som tidligere beskrevet udpeget som kulturmiljø. Desuden er et område nord for ejendommen udpeget som potentielt vådområde, og som følge heraf er samme område uønsket for skovrejsning.

Der er flere rekreative interesser i lokalområdet, men idet der ikke ændres på bygningsmassen, vil produktionsændringen ikke betyde visuelle ændringer i området.

NÆRMESTE	BETEGNELSE	AFSTAND	RETNING
Skovrejsningsområde		2.125 m.	SØ
Uønsket skovrejsning	I tilknytning til kulturmiljøet omkring Mindstrup	100 m.	NØ
Særligt værdifuldt landskab	Omgivelser til Fousing Bæk	650 m.	Ø
Uforstyrret landskab		4.000 m.	N
Rekreative interesser	Bjerlev Hede	1.775 m.	SV
	Aisted Mølleådal	1.100 m.	ØNØ

Tabel 6: Landskabelige forhold omkring Mindstrup

I.2.5

VURDERING AF LANDSKABELIGE FORHOLD

Idet der ikke foretages bygningsmæssige ændringer vil produktionsændringen ikke have betydning for de landskabelige værdier i området.



4700 m3

1400 m3

1400 m3


Staldafsnit 2
Slagtesvin (32-110 kg)
Drænet gulv + spalter (33/67)
1000 stipladser

Staldafsnit 1
Slagtesvin (32-110 kg)
Drænet gulv + spalter (33/67)
1900 stipladser

Løse
med dieseltank

Grundkort: Copyright KMS, Vejle Kommune
Luftfoto: Copyright Cowi
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

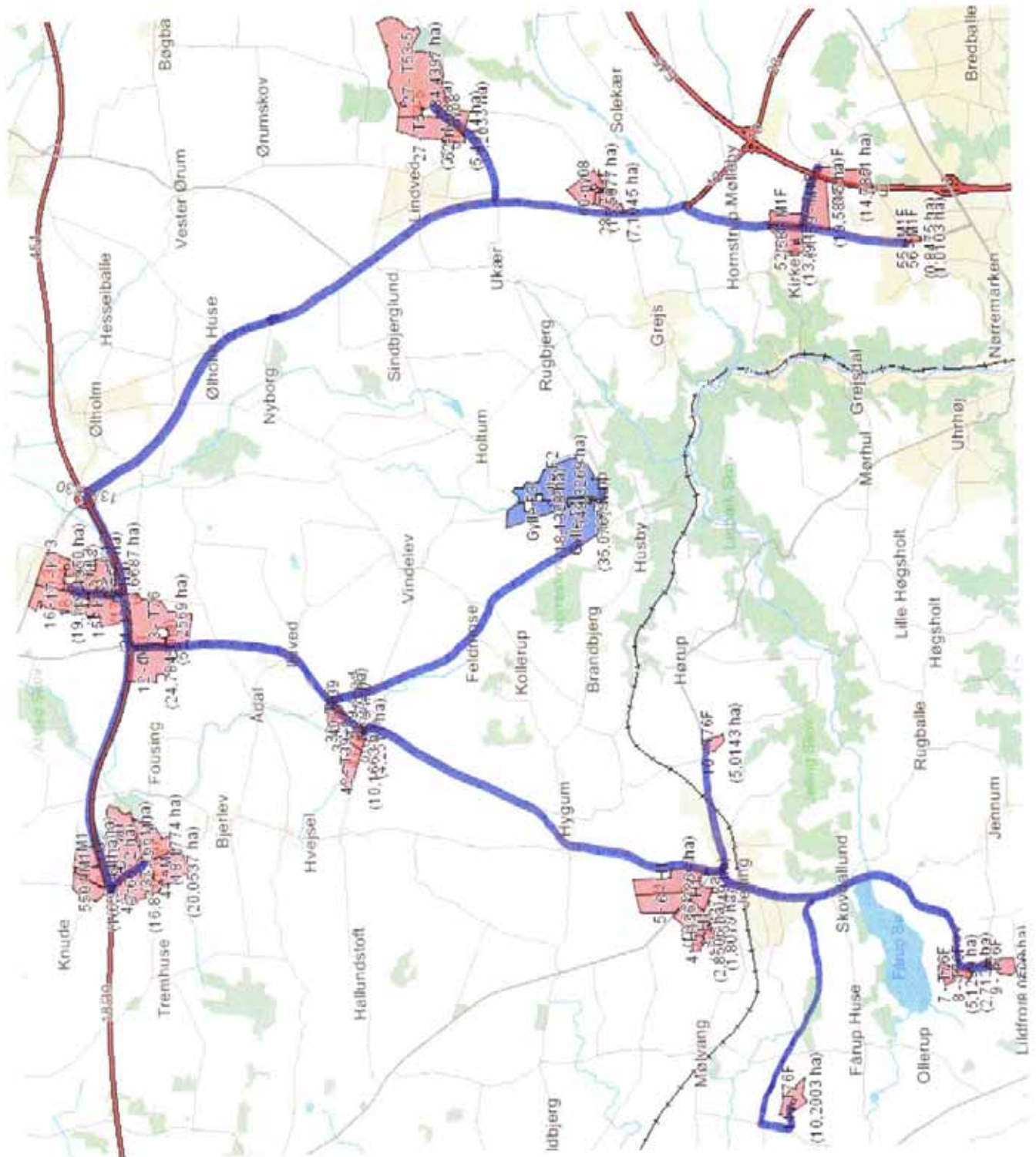
Bilag 2 Situationsplan		TEGNER/INIT:	TEGN.NR.:
		Målforhold 1:1.000	DATO: 07-07-2009
		Sagsbeh./INI:	
		JNR/SAGSNR:	

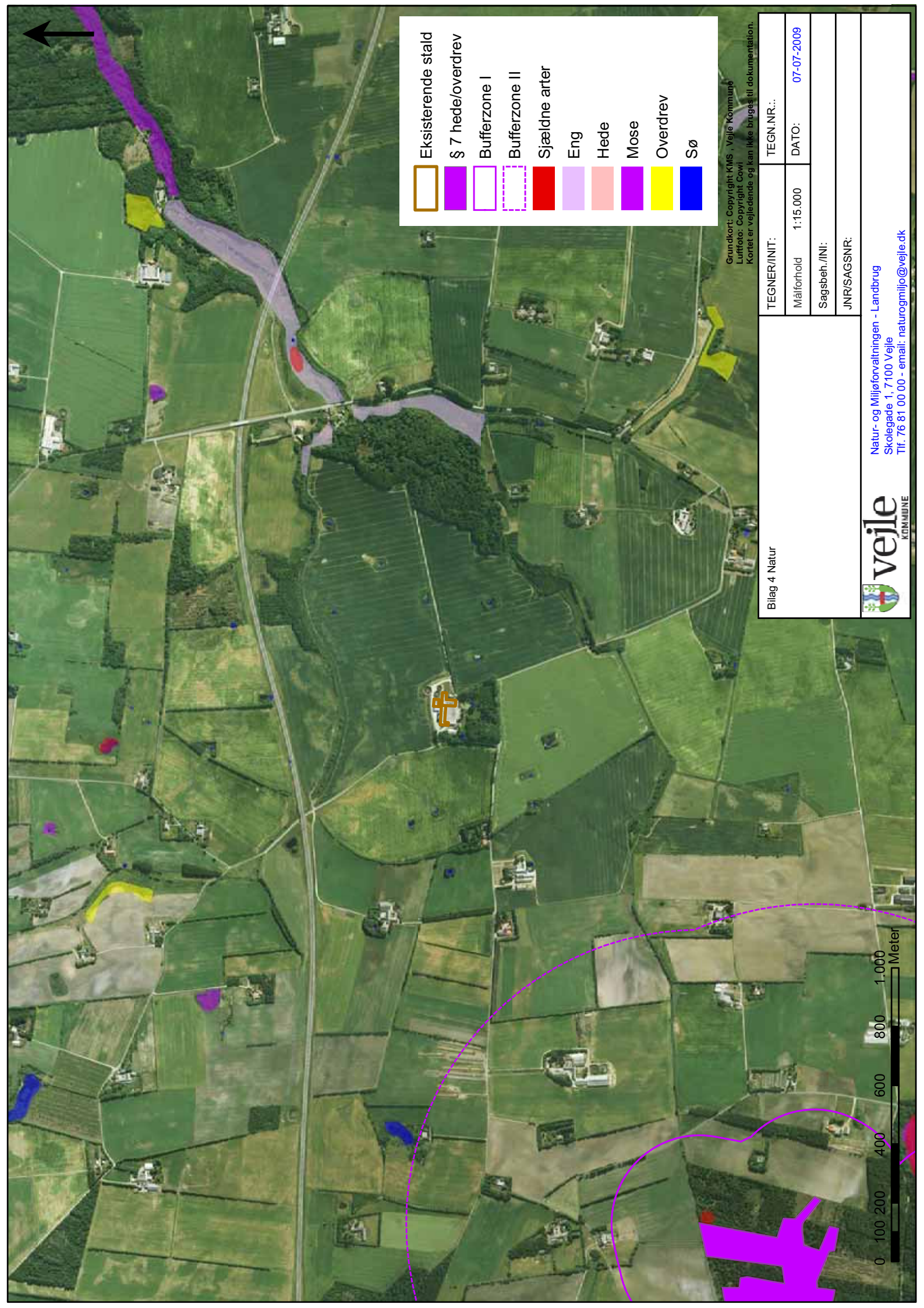


veile
KOMMUNE

Natur- og Miljøforvaltningen - Landbrug
Skolegade 1, 7100 Vejle
Tlf. 76 81 00 00 - email: naturogmiljo@vejle.dk







	Eksisterende stald
	§ 7 hede/overdrev
	Bufferzone I
	Bufferzone II
	Sjældne arter
	Eng
	Hede
	Mose
	Overdrev
	Sø

Grundkort: Copyright KMS, Vejle Kommune
 Luftroto: Copyright Cowi
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

TEGNER/INIT:	TEGN.NR.:
Målforhold 1:15.000	DATO: 07-07-2009
Sagsbeh./INI:	
JNR/SAGSNR:	

Bilag 4 Natur



veile
KOMMUNE

Natur- og Miljøforvaltningen - Landbrug
 Skolegade 1, 7100 Vejle
 Tlf. 76 81 00 00 - email: naturogmiljo@veile.dk