

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Møllekrogvej 1, 7323 Give

Efter § 12, stk. 2, i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

14. maj 2018



Indhold

Datablad	3
Resume	4
Afgørelse	5
Vilkår	6
Generelle forhold	6
Anlæg	6
Indretning og drift	6
Gødningsopbevaring og –håndtering	7
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr	7
Affald, olie og kemikalier	7
Dokumentation og egenkontrol	8
Driftsophør	8
Vurdering	9
Generelt	9
Anlæg	9
Stalde og opbevaringslagre	9
Afstandskrav	10
Gødningsopbevaring og –håndtering	10
Spildevand	11
Ammoniak	11
Lugt	15
Belysning, støj, støv og skadedyr	16
Affald, olie og kemikalier	16
Transport	17
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	17
Landskabelige hensyn	20
Ophør	21
Alternativer	21
Samlet vurdering	22
Offentlighed og klagevejledning	22

Bilag:

- Bilag 1: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.
- Bilag 2: Situationsplan.
- Bilag 3: Beskyttet natur.
- Bilag 4: Natura 2000-områder.
- Bilag 5: Landskab.

Datablad

Husdyrbrugets adresse	Møllekrogvej 1, 7323, Give
Virksomhed	LANDBRUG V/BENT GEORGEN Møllekrogvej 1 7323, Give
CVR nr.	13433747
Ejer	Bent Georgsen Møllekrogvej 1 7323, Give
Driftsansvarlig	Bent Georgsen Møllekrogvej 1 7323, Give
Tlf.	75803319 og 28403218
Mail	ibgeorgsen@mail.dk
Tidligere afgørelser	Anmeldelse – udvidelse af dyrehold – 09-07-2014 Revurdering af miljøgodkendelse 24-10-2014 Miljøgodkendelse, § 33 15-02-2006
Denne afgørelse	Miljøgodkendelse – 14. maj 2018 (skema 102113- version 5) Suppleret med fiktiv ansøgning skema 102332, hvor nudrift er den oprindelige besætning (8-årsdrift) og indeholder scenarie med dybstrøelse i stald 5.

Resume

Bent Georgsen, Møllekrogvej 1, 7323 Give har søgt om godkendelse i forbindelse med udvidelse af slagtesvineproduktionen på ejendommen Møllekrogvej 1, 7323 Give.

Ansøgningen er indsendt til Vejle Kommune gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem den 28. juli 2017.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse af husdyrbruget i henhold til de gældende regler¹.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår følger af Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹ og tilhørende bekendtgørelse og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen af Møllekrogvej 1, 7323 Give er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides fra 8.385 slagtevin (33-108 kg) til 11.499 slagtesvin (31-112 kg) svarende til hhv. 217,1 Dyreenheder (DE) og 322,6 DE efter gældende beregninger.
- Der opføres ingen nye staldbygninger.
- Udvidelsen kan rummes i det eksisterende staldanlæg hvor stald 5 ombygges.
- Fleksibilitet ved staldindretning idet Stald 5 kan tillades med staldsystemet dybstrøelse eller delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 170 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste enkeltbolig ligger reelt 645 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 der bl.a. anvendes staldtyper med lav ammoniakfordampning og anvendes reduceret fosfor i foder.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesloven) med senere ændringer.

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

Udkastet til afgørelsen har været i høring i 6 uger hos berørte naboer og parter. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Denne afgørelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed godkendelse til husdyrbruget på ejendommen Møllekrogvej 1, 7323 Give, matr.nr. 13b, Nr. Kollemorten, Ø. Nykirke m.fl.

Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget inklusiv ombygning af stald 5.

Godkendelsen er betinget af en række vilkår, som kan findes i det følgende. Endvidere indgår oplysninger i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1) og ansøgning indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk som forudsætning for godkendelsen.

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Det vil sige indtil den 14. maj 2026. Vilkårene kan dog ændres efter reglerne i Husdyrgodkendelseslovens kapitel 4.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, jf. § 17 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen². Den første revurdering foretages efter 8 år.

Ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse bortfalder miljøgodkendelsen fra 2006 og revurdering heraf fra 2014.

² Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Ifølge ikrafttrædelses- og overgangsreglerne i bekendtgørelsen behandles sagen efter reglerne i Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, idet ansøgningen er indsendt inden 2. marts 2017.

Vilkår

Generelle forhold

1. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 6 år fra godkendelsens dato.
Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.
2. 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

3. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 11.499 slagtesvin (31-112 kg) årligt svarende 322,6 DE efter gældende beregninger.
4. Antallet af udnyttede stipladser må ikke overskride 2.688 stipladser for slagtesvin, jf. tabel 1.
5. Staldene skal være indrettet med staldsystemer, som angivet i tabel 1 i afsnittet "Stalde og opbevaringslagre" nedenfor.
6. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr, pr. slagtesvin gange det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 7.125 kg P/år.

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg P ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	11.499
Indgangsvægt (kg)	31
Afgangsvægt (kg)	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,84
Gram fosfor pr. FEsv (g)	4,63
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,6196

Gødningsopbevaring og –håndtering

7. Ved opbevaring af komposteret husdyrgødning i markstak, skal dybstrøelse forinden opbevares i stald eller tæt overdækket på møddingsplads i minimum 3-4 måneder, således det er komposteret og skal derudover have et tørstofindhold på minimum 30 % jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr

8. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne³ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

9. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

Affald, olie og kemikalier

10. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

³ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Dokumentation og egenkontrol

11. 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 kræve målinger en gang årligt.
12. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.
 - Dyreholdets størrelse
 - Følge- og indlæggssedler samt eventuelle blandeforskrifter for mindst hver tredje måned for foder til slagtesvin
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst (FEsv), beregnet for sammenhængende perioder på minimum 12 måneder
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne, beregnet for sammenhængende perioder på minimum 12 måneder
 - Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal)
 - Elforbrug (med aflæsning hver måned).
13. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget senest ved udnyttelse af godkendelsen. Planen skal være kendt af de ansatte.

Driftsophør

14. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
15. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

Vurdering

Generelt

Husdyrbruget på Møllekrogvej 1, 7323, Give udvides fra et dyrehold på 8.385 slagtevin (33-108 kg) til 11.499 slagtesvin (31-112 kg) årligt svarende til hhv. 217,1 DE og 322,6 DE efter gældende beregninger. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, idet der er mere end 210 dyreenheder slagtesvin (over 30 kg), og desuden mere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg).

Vejle Kommune har vurderet, at den ansøgte udvidelse af dyreholdet har så omfattende karakter i forhold til den hidtidige produktion, at den konkrete sag ikke kan behandles som et tillæg til hidtidig miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, men derimod skal behandles som en ansøgning om en ny samlet miljøgodkendelse af husdyrbruget efter husdyrgodkendelseslovens § 12, jf. § 103, stk. 1, 2 og 3 idet ansøgningstidspunktet er 28. juli 2017.

Miljøgodkendelsen fra 2006 bortfalder således, når denne miljøgodkendelse efter § 12 stk. 2 er taget i brug, det vil sige når dyreholdet overstiger 8.385 slagtevin (33-108 kg).

Det registrerede dyrehold på ejendommen, som er udgangspunkt for ansøgningen om udvidelse er 8.385 slagtevin (33-108 kg) jf., afgørelse om Revurdering af miljøgodkendelse af 24-10-2014.

Anlæg

Stalde og opbevaringslagre

En oversigt med husdyrbrugets staldafsnit og opbevaringslagre efter udvidelsen ses nedenfor. Se desuden situationsplan i bilag 2. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet tages stald 5 i brug. Den benyttes i første omgang som sygesti med dybstrøelse, men er godkendt til at kunne ombygges til delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv. Det er en mulighed, men ikke et krav.

Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med udvidelsen.

Staldafsnit /byggningsnr.	Dyretype	Antal årsdyr	Antal stipladser	Antal DE	Staldsystem
1	Sl.sv	3594	840	100,82	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
2	Sl.sv	809	189	22,69	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
3	Sl.sv	1078	252	30,24	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
4	Sl.sv	1527	357	42,84	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
5	Sl.sv	898	210	25,19	Sygestier, Enten Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv Eller dybstrøelse
6	Sl.sv	898	210	25,19	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
7	Sl.sv	2695	630	75,60	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv
Sum	Sl.sv. 31-112 kg	11.499	2.688	322,58	

Tabel 1: Staldafsnit efter udvidelsen.

Opbevaringslager nr.	Type	Overdækning	Kapacitet (m ³)
1. år 1988	Gyllebeholder	Naturligt flydelag	1.240
2. år 1998	Gyllebeholder	Naturligt flydelag	1.430
3. år 2006	Gyllebeholder	Naturligt flydelag	2.300

Tabel 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, staldsystem i de enkelte staldafsnit, indhold af fosfor i foderet og udnyttelsesfrist for godkendelsen.

Afstandskrav

Der opføres ikke nyt byggeri. Afstandskravene til nabobeboelse, byzone mv. ifølge Husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Gødningsopbevaring og –håndtering

Ved scenarie hvor stald 5 er delvist spaltegulv produceres årligt 6.280 m³ gylle inklusiv rengøringsvand, drikkevandsspild og afløb fra befæstede arealer. Den samlede opbevaringskapacitet i de 3 gyllebeholdere er 4.970 m³, svarende til 9,5 måneders opbevaring.

Ved scenarie med stald 5 som dybstrøelse produceres årligt 5.800 m³ gylle inklusiv rengøringsvand, drikkevandsspild og afløb fra befæstede arealer. Den samlede opbevaringskapacitet i de 3 gyllebeholdere er 4.970 m³, svarende til 10,3 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.

Der er ikke monteret gyllepumper i gyllebeholderne. Der pumpes fra fortanke til gyllebeholdere. Ved tømning og udbringning af gylle benyttes ekstern sugekran. Terrænet omkring gyllebeholderne er svagt skrånende og der er 120 m til nærmeste sø syd for i moseområde. Dette er nærmeste afstand til grøfter, vandløb, søer, dræn eller borer. Der er stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan. Vejle Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering af gylle.

Der produceres årligt 152,7 tons dybstrøelse i scenarie med dybstrøelse. Ifølge ansøgningen køres 25 % af dybstrøelsen direkte ud og nedpløjes. Opbevaringskapaciteten på møddingspladsen er 50 tons. Der er således kapacitet svarende til 5,3 måneder på møddingspladsen. Den resterende mængde dybstrøelse, som ikke køres direkte ud og nedpløjes, kan opbevares i markstak når det er komposteret og har et tørstofindhold over 30 %. Der er stillet vilkår om brug af markstakke svarende til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen for at skærpe opmærksomheden om dette.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af fast husdyrgødning uden væsentlig påvirkning af miljøet, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Spildevand

Overfladevandet fra påfyldningsplads/vaskeplads og rengøringsvand fra vask af stalde ledes til gyllebeholder, hvorfra det bringes ud på udbringningsarealerne. Tagvand fra 3.000 m² tagflade ledes til dræn. Forholdene er uændrede.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur.

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.

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 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter⁴.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 30 %, idet ansøgningstidspunktet er 2017. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer, jf. bilag 3 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget ved scenarie, med stald 5 som dybstrøelse bliver 4.007,72 kg N/år, hvilket er en meremission på 1.644,29 kg N/år.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget ved scenarie, hvor stald 5 er delvist spaltegulv bliver 3.718,65 kg N/år, hvilket er en meremission på 1.261,64 kg N/år.

I forhold til beregning af merdeposition på kategori 3 natur skal alle udvidelser og ændringer foretaget siden 1. januar 2007 regnes med, dog højest en 8-årig periode. Derfor er der lavet en fiktiv ansøgning med skemanr. 102332 hvor udgangspunktet er godkendelsen fra år 2006 hvor dyreholdet omregnet til dyreenheder efter gældende beregninger udgør 208,29 DE. Dermed påvises den samlede merbelastning over den sidste 8-årige periode.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 1.900 m fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 76 Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnets Krat (se bilag 5). Udpegningsgrundlaget ses i tabellen nedenfor.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
76	Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnets Krat	1088	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
		1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
		1318	Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		1393	Blank seglmos (<i>Drepanocladus vernicosus</i>)
		3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
		3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger

⁴ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		3160	Brunvandede søer og vandhuller
		3260	Vandløb med vandplanter
		4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeling
		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
		7140	Hængesæk og andre kærersamfund dannet flydende i vand
		7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
		7230	Rigkær
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
		9130	Bøgeskove på muldbund
		9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
		91D0	Skovbevoksede tørvemoser
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Tabel 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 76 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. Det er via beregning dokumenteret, at der ikke kan måles en deposition, som følge af den totale ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen.

Vejle Kommune har på den baggrund vurderet, at ammoniakemission fra staldanlægget ikke vil være til hinder for, at Natura 2000-området kan bevæge sig mod en gunstig bevaringsstatus, og der således ikke er behov for yderligere vilkår.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. ca. 680 meter nordnordøst for en højmosse på ca. 1,5 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2, i Husdyrgodkendelsesloven. I 2012 var baggrundsbelastningen i området 15,7 kg N/ha/år.

Totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år, jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en række overdrev, mindre heder, mange mindre moser, flere enge og en række mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 samt 2 potentielt ammoniakfølsomme skove. Se kort i bilag 3. Der er registreret sjældne arter i tilknytning til en mose ca. 100 m syd for staldanlægget (spidssnudet frø - Lille vandsalamander (1997)) og spidssnudet frø er desuden registreret i en række moser længere væk fra staldanlægget inden for en afstand af 1 km.

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen til den nærmeste mose og dermed det område, som vil modtage det største bidrag af ammoniak fra produktionen. I en afstand af 124 meter fra nærmeste stald og 69 meter fra nærmeste gyllebeholder ligger et naturområde beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, som består af en mosaik af mose, sø og overdrev. Området er i kommuneplanen udpeget til særligt værdifuldt naturområde og økologisk forbindelsesområde. I 2012 var baggrundsbelastningen i området 15,7 kg N/ha/år. Merpåvirkningen på naturområdet set over en 8-årig periode er beregnet til 0,7 kg N/ha/år.

Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet.

Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er et vandhul i mosen ca. 150 meter syd for anlægget, hvor der er registreret Spidssnudet frø og Lille vandsalamander. Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen til området, da det er samme område, som er nærmeste naturområde omfattet af kategori 3. Da merdepositionen af ammoniak, inkl. 8-årsdriften, er mindre end 1 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet og kommunen vurderer på den baggrund at, projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Det er kommunens vurdering, at den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

Nærmeste byudviklingsområde er kommuneplanlagt kommende byzone, Boligområde ved Bygade i Vonge kommuneplanramme 23.B.1.

Nærmeste samlede bebyggelse er landsbyområdet Kollemorten, hvor nærmeste beboelse i den samlede bebyggelse er Toften 19.

	Vægtet gennemsnitsafstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand (stald 5 med dybstrøelse)	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Vonge, plannr. 23.B.1.)	1.711,81 m	577,33 m (595,66 m)	Ja
Samlet bebyggelse (Kollemorten, Toften 19)	882,49 m	431,43 m (446,47 m)	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Møllekrogvej 5)	645,32 m	169,79 m (169,79 m)	Ja

Tabel 4: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, og 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 ved stuehus, ved mandskabsrum og ved ind- og udleveringsramper. Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, nogle af dem styres ved hjælp af censor, andre er almindelig sluk/tænd lamper. Lyset sænkes i staldene om natten. Lyset i øvrige bygninger er slukket om natten. Der sker ingen væsentlige ændringer i lysforhold i projektet. Det er kommunens vurdering, at der sker en meget lille lyspåvirkning og på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støj fra anlægget vil være foderblanding/levering, korntørring ventilationsanlæg og transport. 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 foderblanding og foderlevering og transporter. 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. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold 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 vejen. Dyrene opbevares i lukket container på spalter. Placering af døde dyr er langt fra de omboende.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Vejle Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne. På den baggrund er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Der er 1 olietank på ejendommen fra 1996. Olietanken er placeret i maskinhuset på fast underlag uden afløb, med opkant, som sikrer at indholdet opsamles i tilfælde af uheld. Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares i et aflåst og frostfrit rum i bygning 2. Påfyldning af marksprøjte og vask af sprøjteudstyr sker på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.

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

Transport

Vejle Kommune har vurderet den trafikale belastning for omgivelserne og de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af husdyrbruget.

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 primært ved antallet af gyllekørsler og fodertransport. Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, i nærområdet inden for 1-3 kilometer. Ved transport af gylle til udbringning på markerne vest for Kollemorten køres gennem landsbyen Kollemorten. Der tilstræbes at transporterer gylle på interne markveje, hvor det kan lade sig gøre, så gener minimeres mest muligt.

Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

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 beredskabsplan, samt at der anvendes vandbesparende foranstaltninger, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet. Desuden er der stillet yderligere vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan og at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Staldindretning og fodring

Oplysninger om staldsystem i de enkelte staldafsnit og eventuel foderoptimering ses i tabel 1 i afsnittet "Stalde og opbevaringslagre" ovenfor. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak⁵ og den beregnede ammoniakemission for det ansøgte fordelt på dyretyper og staldsystemer ses i tabellen nedenfor.

Der er ikke anvendt særlige virkemidler udover de anvendte staldsystemer til at overholde BAT for ammoniak.

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer Alle slagtesvin produceres i vægtintervallet 31-112 kg	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, eksisterende stalde	Emission i ansøgning
	Samlet kg N/år	Samlet kg N/år
Stald 1, 3.594 stk. sl.sv. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	1.224,63	-
Stald 2, 809 stk. sl.sv. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	275,66	-
Stald 3, 1.078 stk. sl.sv. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	367,32	-
Stald 4, 1.527 stk. sl.sv. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	520,31	-
Stald 5, 898 stk. sl.sv. Enten Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv Eller dybstrøelse	355,34 eller 626,98	337,91 eller 641,59
Stald 6, 898 stk. sl.sv. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	305,99	-
Stald 7, 2.695 stk. sl.sv. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1.066,41	-
Samlet (Delvis spaltegulv i Stald 5)	4.115,67	3.718,65
Samlet (dybstrøelse i Stald 5)	4.401,91	4.007,72

Tabel 5: Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak og beregnet ammoniakemission for det ansøgte fordelt på dyretype og staldsystem.

⁵ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer), og Fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekøveg uden for gyllesystemer – Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og køveg i gyllesystemer.

Den samlede BAT-emissionsgrænse for ammoniak for husdyrbruget og den samlede ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet fremgår af skemaet herover. Kravet er overholdt både i scenarie med delvist spaltegulv og ved dybstrøelse i stald 5.

Fosfor

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor og den beregnede mængde fosfor fra det ansøgte dyrehold fordelt på dyretyper og staldsystemer ses i tabellen nedenfor. Der er tilpasset ny dyreenhedsdefinition og hensyn til strøelse.

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer (andel af DE i %)	Ved anvendelse af BAT		Ansøgning	
	kg P/DE	Total kg P ved 322,57 DE	kg P/DE	Total kg P ved 322,57 DE
Slagtesvin, delvist fast gulv	22,3	7.193,3	22,15	7.145,60

Tabel 6: Vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor og beregnet mængde fosfor fra det ansøgte dyrehold fordelt på dyretype og staldsystem.

Den gennemsnitlige emissionsgrænseværdi for fosfor er 22,3 kg P/DE. Det gennemsnitlige indhold af fosfor i gyllen fra det ansøgte dyrehold er 22,15 kg P/DE. Kravet er således overholdt.

Kravet er overholdt ved anvendelse af et reduceret indhold af fosfor i foderet til slagtesvinene. Der er stillet vilkår om dette.

Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at der anvendes vandbesparende dyser ved vask og vandkopper i staldene, som kun medfører mindre spild at eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt, og at der føres journal over vandforbruget, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet. Rengøring af ventilationsanlæg sker efter fastlagt plan. Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive fokus på et strømbesparende system.

Der er stillet vilkår om registrering af vand- og elforbrug hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT. Der er stillet vilkår om staldsystemer, samt anvendelse af reduceret fosforindhold i foderet til alle slagtesvin. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 1) og de stillede vilkår, er det Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

Landskabelige hensyn

Vejle Kommune har foretaget en vurdering projektet i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer.

Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med flere spredte hegn og storbakket landskab.

Ejendommens bygninger ligger i den sydlige del af område med værdifuldt landskab, Ådal Hastrup vandskel, nr. 15 og 22. Landskabet er værdifuldt, da det rummer Tinnets bakker som karakteriseres som kuperet til stærkt kuperet højderyg. Området har en øde karakter og præges endnu af mange egekrat. Er endvidere udpeget som større uforstyrret landskab.

Ejendommens bygninger ligger i god afstand fra nærmeste bevaringsværdige kulturmiljø, som er kirkeomgivelser ved Øster Nykirke, ca. 1,7 km nord for.

Ejendommens bygninger ligger ikke inden for økologiske forbindelsesområder eller potentielle naturområder. Ejendommens bygninger ligger ikke inden for særligt værdifulde geologiske beskyttelsesområder/Natura 2000-områder, lavbundsområder eller områder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

⁶ Bekendtgørelse nr. 594 af 5. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med projektet, hvorfor landskabspåvirkning ikke er yderligere beskrevet.

I og med at der ikke ansøges om nyt byggeri er det kommunens vurdering, at der ikke sker en påvirkning af landskabsbilledet, som følge af projektet.

Ophør

Ansøger har redegjort for, at ved produktionsophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort, og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr. 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

Miljøgodkendelsen omfatter 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. Det er kommunens vurdering, at ansøger har forholdt sig tilstrækkeligt til 0-alternativet. 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 Møllekrogvej 1, 7323, Give 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. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

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

Offentlighed og klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter § 12, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Annoncering af ansøgning

Da Vejle Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Vejle Kommunes hjemmeside i perioden 17. oktober 2017 til 7. november 2017.

Et udkast til afgørelsen har været i høring i perioden 28. marts til 9. maj 2018 hos ansøger, relevante naboer og parter. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger fra de hørte parter. Den endelige afgørelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 15. maj 2018.

Afgørelsen 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 12. juni 2018 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 2.

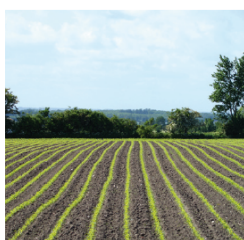
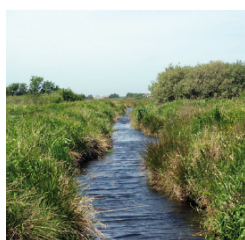
Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Miljøansøgning

Møllekrogvej 1
7323, Give



Indsendt d. 12/10-2017
Til Vejle Kommune



Datablad

Beliggenhed	Møllekrogvej 1, 7323, Give
CVR NR.	13433747
Ejendoms nr.	6300035995
Ansøger og ejer af ejendommen	Bent Georgsen
Konsulent	Amparo Gomez Cortina, LMO
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 godkendelse
Ansøgningens skema nr.	102113 / 102332
Godkendelsesmyndighed	Vejle Kommune

Indholdsfortegnelse

1. Generelle forhold	5
1.1 Godkendelsespligt	5
1.2 Tidligere godkendelser	5
1.3 Biaktiviteter	5
1.4 Ikke-teknisk resumé	5
2. Management	6
2.1 Management	6
2.2 Rengøring og desinficering	6
2.3 Overbrusning i svinestalde	6
2.4 Bedste tilgængelige staldteknologi (BAT)	6
3. Energi- og vandforbrug på anlæg	7
3.1 Energiforbrug på anlæg	7
3.2 Energiteknologi på anlægget	7
3.3 Vandforbrug på anlæg	7
3.4 Vandteknologi på anlæg	7
4. Gener	7
4.1 Lugt	7
4.2 Beskrivelse af Støjkloder	8
4.3 Lys	9
4.4 Fluer og skadedyr	9
4.5 Støv	10
4.6 Transport	10
5. Forurening	11
5.1 Spildevand	11
6. Husdyrgødning og foder	11
6.1 Produktion af husdyrgødning	11
6.2 Beskrivelse af mulige uheld	12
6.3 Beskrivelse af risikominimering	12
7. Affald og kemikalier	15
7.1 Beskrivelse af døde dyr	15
7.2 Beskrivelse af fast affald	15
7.3 Beskrivelse af kemikalier generelt	15
7.4 Beskrivelse af pesticider	15
7.5 Beskrivelse af oliekemikalier	16
7.6 Beskrivelse af øvrige kemikalier	16
7.7 Beskrivelse af egen kontrol	17

8.	<i>Ammoniaktab</i>	17
8.1	Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning	18
9.	<i>Generelt om Bedste tilgængelige teknologi (BAT)</i>	18
9.1	Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak).....	19
9.2	Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak).....	19
11.5	Vejledende BAT – standardkrav (fosfor)	19
11.6	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik.....	20
11.7	BAT- krav Energibesparende foranstaltninger	21
11.8	BAT-krav vandbesparende foranstaltninger	21
11.10	Management på husdyrbruget.....	22
10.	<i>Alternativer og 0-alternativet</i>	23
11.	<i>Husdyrbrugets ophør (kun §12)</i>	23

1. Generelle forhold

Bent Georgsen, Møllekrogvej 1, 7323, Give.

Ansøgning efter husdyrlovens §12 til udvidelse slagtesvineproduktion fra 8385 slagtesvin (33-108 kg) svarende til 217,10 DE til en produktion på 11.500 slagtesvin (31-112 kg) svarende til 322,58 DE.

Udvidelsen medfører renovering af 1 eksisterende stalde, Bygning 5. Det skiftes fra dybstrøelse til delvis spaltegulv. Det ansøges om at udnytte stald bygning 5 med dybstrøelse indtil renovering af gulvet er udført. Gulvet skiftes til delvis spaltegulvet, 25-49% fast gulv. Fornyelse af gulvet udføres inden udnyttelsesfrist for godkendelsen. Det er regnet med dybstrøelse i bygning 5 i it-systemet og ammoniak og lugt krav overholdes.

1.1 Godkendelsespligt

Ændringerne på husdyrbruget er omfattet af godkendelsespligt idet husdyrbruget ønsker at udvide produktion og renovere en af de eksisterende stalde.

1.2 Tidligere godkendelser

Ansøgningen om godkendelse er fulgt af IT skema 102113, hvor revurderingen fra 2014 er brugt som nudrift. Der er også indsendt IT skema 102332, hvor nudrift er den oprindelige besætning.

1.3 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

1.4 Ikke-teknisk resumé

Bent Georgsen ansøger om miljøgodkendelse efter lovens § 12 til udvidelse af dyreholdet på adressen Møllekrogvej 1, Vejle kommune. Virksomhedens CVR nr. er 13433747.

Ansøgningen tager udgangspunkt i det tilladte dyrehold på ejendommen, fra revurdering af 2014.

Tilladt dyrehold i nudrift og ansøgt drift:

Tilladt dyrehold			Ansøgt drift		
Dyre kategori	Antal	DE	Dyre kategori	Antal	DE
Slagtesvin (33 – 108 kg)	8.385	217,10	Slagtesvin (31-112 kg)	11.499	322,58

Bygningsmæssige ændringer:

Udvidelsen kan rummes i det eksisterende staldanlæg. Staldsystem eller dyrehold ændres i eksisterende stalde 5.

Husdyrgødning

Som følge af staldindretningen producers der i dag hhv. gylle på ejendommen. I ansøgt drift vil der blive produceret også gylle.

I ansøgt drift vil gylle blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere.

Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transporter forventes at stige som følge af udvidelsen fra 364 til 470 transporter om året. En stigning af 106 transporter om året.

Forventet udvikling i støv, støj og fluer

Udvidelsen kan forventes at give anledning til øgede perioder med støv og støj. Dette skyldes at antallet af transporter til og fra ejendommen øges. Øgede støvgener i forbindelse med transporter vil dog kun kunne opleves i tørre perioder. Øgede perioder med støj skyldes, at der vil blive flere transporter fra og til ejendommen.

Fluer bekæmpes effektivt i stald og gyllekanaler lige som i nudrift.

Resultat af lugt beregninger

Lugtberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af ændringen/udvidelsen i form af lugt.

Afskæringskriterier vedr. ammoniak

Staldanlægget lever op til det generelle ammoniakreduktionskrav om reduktion af ammoniakfordampningen. Kravet nås ved at nye stalde indrettes med delvis fast gulv.

Ifølge it-systemets beregninger medfører udvidelsen en deposition på §3 naturarealet på mindre end 1 kg N/år. Dette ligger indenfor for lovens afskæringskriterier. Natur 2000 ligger mere end 2 km fra ejendommen. Udvidelsen forventes derfor ikke at få konsekvenser for sårbar natur.

2. Management

2.1 Management

Der henvises til kapitlet BAT, Management på husdyrbruget.

2.2 Rengøring og desinficering

- Stalden iblødsættes, højtryksrensers, desinficeres og udtørres når der er plads til det mellem to hold grise.

2.3 Overbrusning i svinestalde

- Staldende overholder krav om lovpligtigt overbrusningsanlæg hos slagtesvinene.
- I alle staldende er opsat lovpligtigt lavtryksoverbrusningsanlæg, som anvendes til køling af grisene. Anlægget kører automatiske efter behov, og hvordan grisene sviner i stalden.

2.4 Bedste tilgængelige staldteknologi (BAT)

Der henvises til kapitlet BAT. Teknologier til opfyldelse af krav om BAT.

3. Energi- og vandforbrug på anlæg

3.1 Energiforbrug på anlæg

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med: ventilation, opvarmning, lys, foderanlæg.

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift*	Forventet energiforbrug i ansøgt drift**	Forskel
Årligt Elforbrug(kWh)	105.000	120.000	15.000

** Forbruget er skønnet ud fra nøgletal.

Energi forbruges primært til belysning og varme i stalde til ventilation og pumper og ved foderfremstilling. Der udover kommer energi til traktorkørsel i marken.

3.2 Energiteknologi på anlægget

Der henvises til kapitlet BAT. Her redegøres der for energibesparende foranstaltninger.

3.3 Vandforbrug på anlæg

Vandforbrug	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Forskel
Total vandforbrug fra stalden	5.500	8.500	3.000

3.4 Vandteknologi på anlæg

Der henvises til kapitlet BAT, vandbesparende foranstaltninger.

4. Gener

4.1 Lugt

Generelt vedr. lugt

Forhold som kan have betydning for lugtemissionen kan være arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden samt opbevaring.

I husdyrgodkendelse.dk beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler.

For alle ejendommens staldafsnit er der ud fra angivelser på lokalmiljøkortet i it-systemet beregnet afstand og retning fra anlægget til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kollemortervej 21, som ligger ca. 470 meter nordvest for ejendommens staldanlæg. Nærmeste samlede bebyggelse er Toften 19, som ligger i en afstand af 840 meter nordvest for anlægget adresse. Nærmeste by ned byzone er Vonge beliggende 1,6 km øst for anlægget adresse.

Resultatet af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af ændringen/udvidelsen i form af lugt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Kollemortenvej 21	0	NY	197,50	146,33	197,50	146,33	523,83	Ja	Ja
+  Toften 19	0	NY	431,43	322,77	431,43	322,77	883,23	Ja	Ja
+  Vonge By, Ø. Nykirke	0	NY	577,33	442,04	577,33	442,04	1.707,07	Ja	Ja

4.2 Beskrivelse af Støjkilder

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Ventilationsanlæg
- Højtryksrensere
- Korntørringsanlæg
- Foderblander
- Aflæsning af foder
- Traktordreven gyllepumpe
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg		Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt Alle svinestalde har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau- især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner Rengøring sker i dagtimerne	
Korntørringsanlæg		Korntørringsanlægget kører primært i høstsæsonen i dagtimerne (maks. 14 dage om året).	

Aflæsning af foder		Indblæsning af foder vil i have en varighed af max.30 min .pr. levering	Svag støj fra indblæsning af foder i siloerne vil kunne høres ved nærmeste naboer. Støjen dæmpes dog væsentligt, fordi alle siloer og indblæsningsrør er placeret bag skærmende bygninger.
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning af grise	

Generelt vedr. støj:

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen

De fleste støjklager er placeret i lukkede bygninger

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og de ansøgt vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering

Risikoen for støjgener er minimeret ved at placere de mest støjende aktiviteter længst muligt væk fra naboerne

Alt i alt vurderes det, at naboerne ikke vil blive udsat for væsentlige støjgener

Svag støj fra indblæsning af foder i siloerne der støjet dæmpes væsentligt, fordi alle siloer og indblæsningsrør er placeret bag skærmende bygninger.

4.3 Lys

- Der er ophængt lamper ved stuehus, ved mandskabsrum og ved ind- og udleveringsramper. Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørsbelysning der har fjernvirkning.
- Lyset sænkes i staldene om natten, der er derfor en begrænset fjernvirkning fra anlægget.
- Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, nogle af dem styres ved hjælp af censor, andre er almindelig sluk/tænd lamper.
- Lyset i øvrige bygninger er slukket om natten
- Der forventes ikke nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter

4.4 Fluer og skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.
- Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- Der er udarbejdet en plan for bekæmpelse af skadedyr.

Fluegener

- Der vil blive anvendt rovfluer i staldene. Der indgås fast aftale med leverandør
- Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.

Rottebekæmpelse

Der er indgået sikringsaftale med rottebekæmpelsesfirmaet. Aftalen indebærer, at der opstilles rottekasser rundt om ejendommens bygninger. Rottekasserne placeres, tilses og fyldes efter behov. Ved forekomst af rotter kontaktes **Anticimex**, som står for bekæmpelsen i dag.

4.5 Støv

- I forbindelse med håndtering af halm og ved transport kan der opstå støv. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der vil blive produceret mere foder i ansøgt drift, hvorfor der vil forekomme mere transport i ansøgt drift.
- Al indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne
- Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Der er samtidig forholdsvis langt til naboer.
- Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.
- Udvidelsen kan forventes at give anledning til øgede perioder med støv. Dette skyldes at antallet af transporter til og fra ejendommen øges. Øgede støvgener i forbindelse med transporter vil dog kun kunne opleves i tørre perioder.

4.6 Transport

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabellen nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindene (med mindre der er knyttet vilkår til).

Af følgende skema vises en oversigt over transporttyper og over antallet af transporter i nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Forskel i antallet af transporter
Foder	24	40	16
Døde dyr	52	52	0
Levende dyr	104	104	0
Gyllekørsler	160	250	90

Øvrig tungtransport	24	24	0
I alt	364	470	106

Bemærkninger vedr. transporter:

- Kun transporter på offentlig vej. Udbring af husdyrgødning sker over en begrænset periode primært i foråret.
- Ejendommen er beliggende centralt for udbringningsarealerne.
- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.
- Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.
-

5. Forurening

5.1 Spildevand

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af skemaet nedenfor tillige med oplysning om hvortil vandet afledes.

Type	Mængde i nudrift og ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af stalde		Gyllebeholder
Påfyldningsplads ved gyllebeholde/vaskeskeplads	50 m ² befæstet areal	Gyllebeholder
Tagvand	0,7 m ³ x 3000 m ² tagflade	Dræn
Interne befæstede transportveje		Løber af vej og nedsiver/dræn
Sanitært spildevand fra driftsbygning	Kun vaskemaskine og vask	Sendes til gyllebeholder

6. Husdyrgødning og foder

6.1 Produktion af husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten på Møllekrogvej 1 er:

Samlet opbevaringskapacitet

Opbevaringsanlæg	Volumen, m ³	Fordeling, %
Gylletank, Møllekrogvej 1	1430	
Gylletank, Møllekrogvej 1	1240	

Gylletank, Møllekrogvej 1	2300	
I alt	4970	100

Behov:

Produktion af gylle, inkl. Opsamling af vand

= 5.800 m³ pr år

Tilstrækkelige opbevaringskapacitet,

= 4.350 m³ (9 måneders)

6.2 Beskrivelse af mulige uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem
- Uheld ved gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild
- Kemikaliespild

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, vil der/er blive udarbejdet en beredskabsplan.

Beredskabsplanen indeholder:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, som skal alarmeres og hvordan
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs – og drænsystemer og vandløb mv.
- En opgørelse over materiel som er tilgængeligt på bedriften, eller som kan anskaffes med kort varsel, som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø

Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.

For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Beredskabsplan fremsendes senere/er vedlagt

Af nedenstående fremgår en beskrivelse af mulige uheld med oplysning om, hvilke tiltag der er iværksat for at forebygge uheld, samt oplysning om, hvad der vil blive iværksat i tilfælde af uheld.

6.3 Beskrivelse af risikominimering

Generelt

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at der sikres korrekt brug og effekt

- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn
- Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde

Brand

Forebyggende foranstaltninger:

- Der forefindes brandslukkere i den enkelte bygninger. Af bilag til beredskabsplanen fremgår, hvor brandslukkerne er placeret
- Alle el-installationer efterses hvert 5. år. Produktions- og ventilations anlæg rengøres jævnligt

Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne

Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

Forebyggende foranstaltninger:

- Gyllebeholder er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Gyllebeholderne er underlagt 10 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.
- Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn.
- Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn.
- Gyllebeholder er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet, hermed er risikoen for utilsigtet gylleudslip minimal
- Påfyldning sker ved lukket gylletanken og overløbet går tilbage til tanken.
- Der forefindes rendegraver og minilæsser samt bigballe på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer.
- Der forefindes rendegraver og minilæsser samt bigballe på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip
- Eget gylleudstyr kan anvendes til at pumpe gylle væk ved uheld

Uheld ved gylleudbringning

Forebyggende foranstaltninger:

- Gylle udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Strømsvigt

Forebyggende foranstaltninger:

- Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og elsvigt på samtlige staldafsnit.

Akut håndtering ved uheld:

- Ved strømsvigt er ventilationssystemet designet således, at alle spjæld i staldene åbner automatisk for at sikre frisk luft til grisene

Oliespild

Forebyggende foranstaltninger:

- Spildolie og smøreolie er placeret i bygning 8 i lukkede beholdere. Bygning 8 har et fast underlag bestående af beton og der forefindes ikke afløb.
- Diesel til maskinerne opbevares i 1 overjordisk olietank i maskinhuset. Tanken er på 2500 liter og er fra 1996. Dieseltanken er placeret på fast underlag med opkant, som sikrer at indholdet opsamles i tilfælde af uheld.
- Maskinhuset er indrettet med fast underlag bestående af (beton mv.). Der forefindes ikke afløb i maskinhuset.
- Der findes opsugende materiale(kattegrus, savsmuld mv.) på ejendommen, som anvendes ved spild af olie.
- Der er automatstop på dieselpumpen
- Påfyldning af traktor sker altid under opsyn.

Akut håndtering ved uheld:

- Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

Kemikaliespild

Forebyggende foranstaltninger:

- Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i depotrum i bygning 2.
- Bygning 2 er indrettet med fast underlag bestående af (beton mv.) Der forefindes ikke afløb i bygning 2.
- Der findes opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) på ejendommen, som anvendes ved spild af kemikalier.
- For at undgå forurening af drikkevandet med kemiske bekæmpelsesmidler anvendes der en buffertank til at fylde vand på marksprøjten. Derved vil der ikke kunne ske returløb til vandforsyningen ved et evt. stop af vandværkspumpen.
- Marksprøjten er monteret med overløbssikring og er tilpasset til sprøjten.
- Påfyldning af marksprøjten med vand og kemikalier foretages på et befæstet areal med afløb til gyllebeholdere.

Akut håndtering ved uheld:

- Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

7. Affald og kemikalier

7.1 Beskrivelse af døde dyr

Opbevaring

- Dyrene placeres på spalter, så de er hævet over jorden, hvilket giver mulighed for luftcirkulation

Bortskaffelse

- Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr.
- Afhentning finder sted 1 gang om ugen på hverdage.

Afhentningssted

- Afhentningssted er valgt i god afstand fra naboer.
- Afhentningsstedet er valgt på et skyggefuldt sted
- Afhentningspladsen er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med fast overdækning/kada-verkappe.
- Afhentningsstedet er ved fast tilkørselsvej og tilgængelig for afhentningsmateriellet

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

7.2 Beskrivelse af fast affald

Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf:

	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald. ISAG kode: 19.00	Værkstedet. Bygning 8	Bortskaffes med dagrenova-tion
Jern ISAG kode: 23.00	Værkstedet. Bygning 8	Levers til skrothandler
Plastik ISAG kode: 52.00 EAK-kode: 02-01-04	Værkstedet. Bygning 8	Levers til genbrugspladsen
Papir og Pap ISAG kode: 50.00	Værkstedet. Bygning 8	Levers til genbrugspladsen

7.3 Beskrivelse af kemikalier generelt

På ejendommen opbevares der pesticider til brug i marken, rengøringsmidler og desinfektionsmidler i bygning 2.

7.4 Beskrivelse af pesticider

Pesticider og sprøjteudstyr

Mængder og placering af oplag af pesticider;

- Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum, som er placeret i bygning 2.
- Pesticider opbevares i et nyt velindrettet, aflåst og frostfrit rum
- Pesticiderne opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.
- Der indkøbes generelt ikke større mængder af midler end hvad der passer med sæsonens forbrug. Hermed er lageret som regel næsen tomt i perioden oktober til april

Med hensyn til forebyggende foranstaltninger og foranstaltninger ved uheld henvises til afsnittet "Risici".

Påfyldning, vask og rengøring af sprøjteudstyr:

- Påfyldning af marksprøjte sker på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.
- Afvask af sprøjteudstyr finder sted på vaskeplads med befæstet areal med afløb til gyllebeholder.
- Rengøring af sprøjten indvendig vil ske ved at fortynde restsprøjtevæske med skyllevand og ud sprøjte den fortyndede rest i afgrøden.
- Vand til marksprøjte påfyldes fra vandtank.
- Al sprøjtearbejde udføres af ejer eller ansatte som har sprøjtebevis.
- Sprøjteudstyret efterses mindst en gang i sæsonen for utætheder ved slager og dyser. Sprøjteudstyr synes efter reglerne.
- Marksprøjten parkeres i maskinhus med fast bund, når den ikke er i brug.
- Der er monteret emballage skyller på sprøjten. Rengjort emballage afleveres på genbrugspladsen

Med hensyn til forebyggende foranstaltninger og foranstaltninger ved uheld henvises til afsnittet "Risici".

7.5 Beskrivelse af oliekemikalier

Opbevaring af olie

På ejendommen opbevares diese-/fyringsolie i følgende tanke:

Overjordisk tank fra 1996 på 2500 liter (fyringsolie/diesel). Fremgår af BBR. Anvendes til traktor

Smøreolie:

Smøreolie opbevares i lukkede container i bygning 8.

7.6 Beskrivelse af øvrige kemikalier

- Rengøringsmidler opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg i bygning 2. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.
- Desinfektionsmidlerne opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.

Opbevaring af medicin

- Medicin opbevares i køleskab placeret i bygning 2.

Med hensyn til forebyggende foranstaltninger og foranstaltninger ved uheld henvises til afsnittet "Risici".

Olie- og kemikalieaffald

Oplysninger om typer af olie- og kemikalieaffald samt mængder, opbevaring og bortskaffelse heraf:

EAK-kode	Art	Opbevaring	Bortskaffelses metode
02 01 09 05.12	Pesticidrester	Kemikalierum uden afløb	Tom emballage skylles 3 gange med sprøjten og afhændes med dagrenovation.
20 01 18 00 05.13	Medicinrester	Boks til miljøfarligt affald	Kommunal afhentning Leveres tilbage til dyrlæge
13.02.03.00	Spildolie	Lukkede tromler i maskinhus	Afhændes til olieselskab

Generelt registreres affaldsproduktionen tæt og løbende for at give et overblik over mulige nye fokusområder.

7.7 Beskrivelse af egen kontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med følgende gødningsregnskab
- Der udarbejdes foderplan til opfølgning på foderforbrug mm.

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

- Gennemsyn af alle el-installationer hvert 5. år.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
 - Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
 - 10 års kontrol af gyllebeholdere
 - Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
 - Føring af sprøjtejournal
 - Udarbejdelse af foderplan

8. Ammoniaktab

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Det generelle ammoniakreduktionskrav er som udgangspunkt fastsat til 30 % beregnet i forhold til referencestalde på baggrund af normtal fra 2005/2006. Kravet gælder for udvidelser, nye stalde og stalde der renoveres.

Da udvidelsen foretages i eksisterende stalde, som ikke ændres, omfatter ammoniakkravet kun udvidelsen.

Af IT-ansøgningen fremgår, at ammoniakreduktionskrav er opfyldt.

Der findes en svin ejendommen inden 500 m på Møllekrogvej 3 med ca. 62 DE ifølge CHR og en kvægejendom på Kollemortenvej 13 inden 1000 m med ca. 100 DE.

8.1 Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen vedr. ammoniak kan begrænses ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er valgt følgende teknologier til begrænsning af ammoniakfordampningen:

Valg af staldsystemer

Der er valgt staldsystemer med lav ammoniakemission. Der er valgt delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv på 30 % af besætningen og 50-75 % fast gulv på det resten 70%.

Der er ikke valgt miljøteknologier til begrænsning af ammoniak.

9. Generelt om Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

I en ansøgning om udvidelse for mere end 75 DE (ansøgninger efter husdyrlovens §11 og §12), skal der redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT. Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik - dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Foderteknologi
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management
- Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om BAT som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor.

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

9.1 Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

Der søges om en udvidelse fra 8.385 slagtesvin svarende til 217,10 DE til 11.500 slagtesvin svarende til 322,58 DE. Den ansøgte udvidelse udgør 105,48 DE.

Alle DE vil blive opstaldet i eksisterende stalde. Staldgulvet i bygning nr. 5 renoveres indenfor de næste 6 år eller tages ud af drift.

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3718,65 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4115,67 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-397,02 kgN/år

9.2 Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Kravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

De eksisterende stalde er indrettet med delvis spaltegulv som også er staldsystemer med lavest mulige ammonia-kemission. Når bygning 5 skal renoveres vil det skiftes fra dybstrøelse til delvis spaltegulv.

Valg af miljøteknologi

Der ikke blive etableret miljøteknologier, der BAT krav kan opfyldes med det valgt gulvsystem.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Der ikke etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, der det kan opretholdes et naturligt tæt flydelag.

11.5 Vejledende BAT – standardkrav (fosfor)

Valg af teknologi til opfyldelse af BAT – krav (fosfor)

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker (fasefodring, fytasetilsætning, benzosyre tilsætning, sammensætning af foderet) der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg.

Foder

Det optimeres fosfor i foder ifølge tabellen:

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Bygning 1 - slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,58			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,63			
Bygning 2 - Slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,58			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,63			
Bygning 3 - slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,58			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,63			
Bygning 4 - Slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,58			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,63			
Bygning 5 - sygestier	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,63			
Bygning 6 - Slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,58			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,63			
Bygning 7 - slagtesvinestald	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,58			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,63			

Fosfor BAT beregninger:

BAT	BAT niveau beregnet	Skema produceret
Fosfor kg P	7216	7145,6

Det vurderes, at den ansøgte produktion, med tiltaget lever op til kravet om BAT vedr. fosfor.

11.6 Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

- Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen/Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.
- Der er velfungerende flydelag på beholderne. Flydelaget udgøres af halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning . Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.

Fravalg af overdækning på gyllebeholdere

Der er fravalgt overdækning på nye og eksisterende gyllebeholdere, idet det aldrig har været et problem at etablere et godt og tæt naturligt flydelag. Ved overdækning vurderes ammoniakfordampningen at kunne reduceres med ca. 1 % i forhold til et naturligt flydelag. I projektet er det i stedet valgt at investere i anden teknologi der giver en større miljøgevinst for samme investering.

11.7 BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Lys:

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Der anvendes lysstofrør i alle stalde.

Ventilation:

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Transport:

- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme:

- Temperaturen i stalden har stor indflydelse på energiforbruget til opvarmning. Det kontrolleres at temperatur er optimal i stalden.
- Varmeoptagere i varmepumper rengøres jævnligt for støv.
- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.
- Fremløbstemperatur reguleres i forhold til udetemperaturen.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

11.8 BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalder er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og

- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.

Både iblødsætning og vask med højtryksrenser samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

- Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Overbrusningsanlæg

- Optimeret styring af overbrusningsanlæg.
- Anvendelse af vandbesparende dyser

Vandrør og slanger i stalde

- Der er etableret stophaner på alle vandslanger.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Markvanding

- Det anvendes markvanding

Registrering af vandforbrug

- Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.
- I forbindelse med udvidelsen vil der blive opsat vandur på vandpumpen, så overforbrug kan undgås.

Det vurderes, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet.

11.10 Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteter holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen..
- Energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Månedlig opgørelse fra energiselskabet.
- Foderblanding optimeres af foderstoffer forhandler.
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholdere følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Slinger og sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- Der føres sprøjtejournal.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af mark og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark
- Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. Fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

10. Alternativer og 0-alternativet

I forbindelse med udarbejdelse af denne miljøgodkendelse har der kun været overvejet 0-alternativ der udvidelse produceres i eksisterende stalde og har aldrig være tænkt om at bygge nyt.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke sker. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion i nogle år frem. Såfremt ansøger ikke får mulighed for at udvide, vil han blive tvunget til at køre videre med de eksisterende stalde så længe det er muligt.

Det skal bemærkes, at der ved 0-alternativet ikke vil blive udarbejdet en miljøgodkendelse for bedriften.

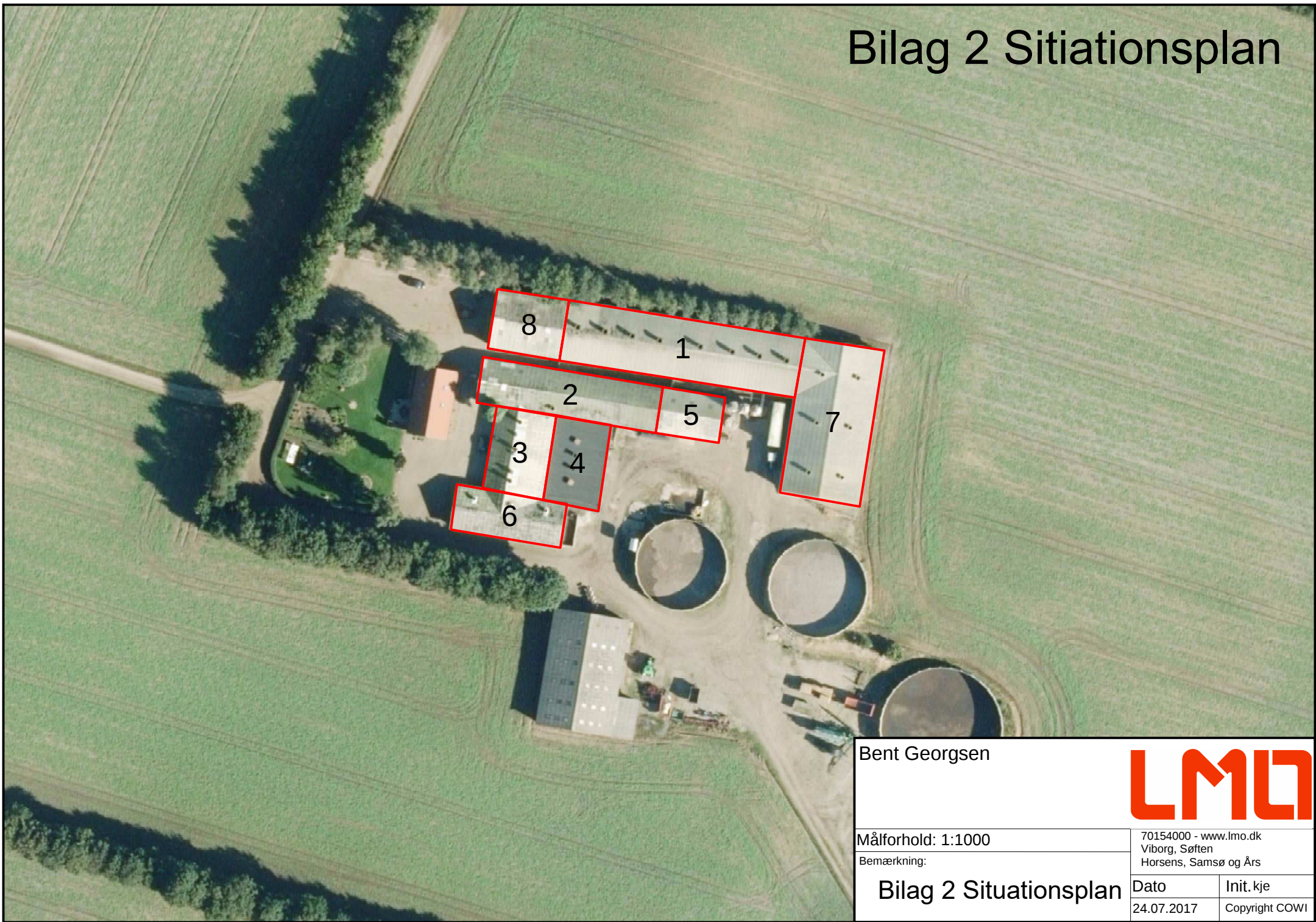
11. Husdyrbrugets ophør (kun §12)

- Ved produktionsophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort

14. Bilag

	Situationsplan • Stalde, gyllebeholdere, lader og siloer,
--	--

Bilag 2 Situationsplan



Bent Georgsen



Målforshold: 1:1000

Bemærkning:

Bilag 2 Situationsplan

70154000 - www.lmo.dk
Viborg, Søften
Horsens, Samsø og Års

Dato
24.07.2017

Init. kje
Copyright COWI



Bilag 3

Beskyttet natur

Sagsnr.: 09.17.18-P19-12-17

Målforhold 1:15.000



Signatur

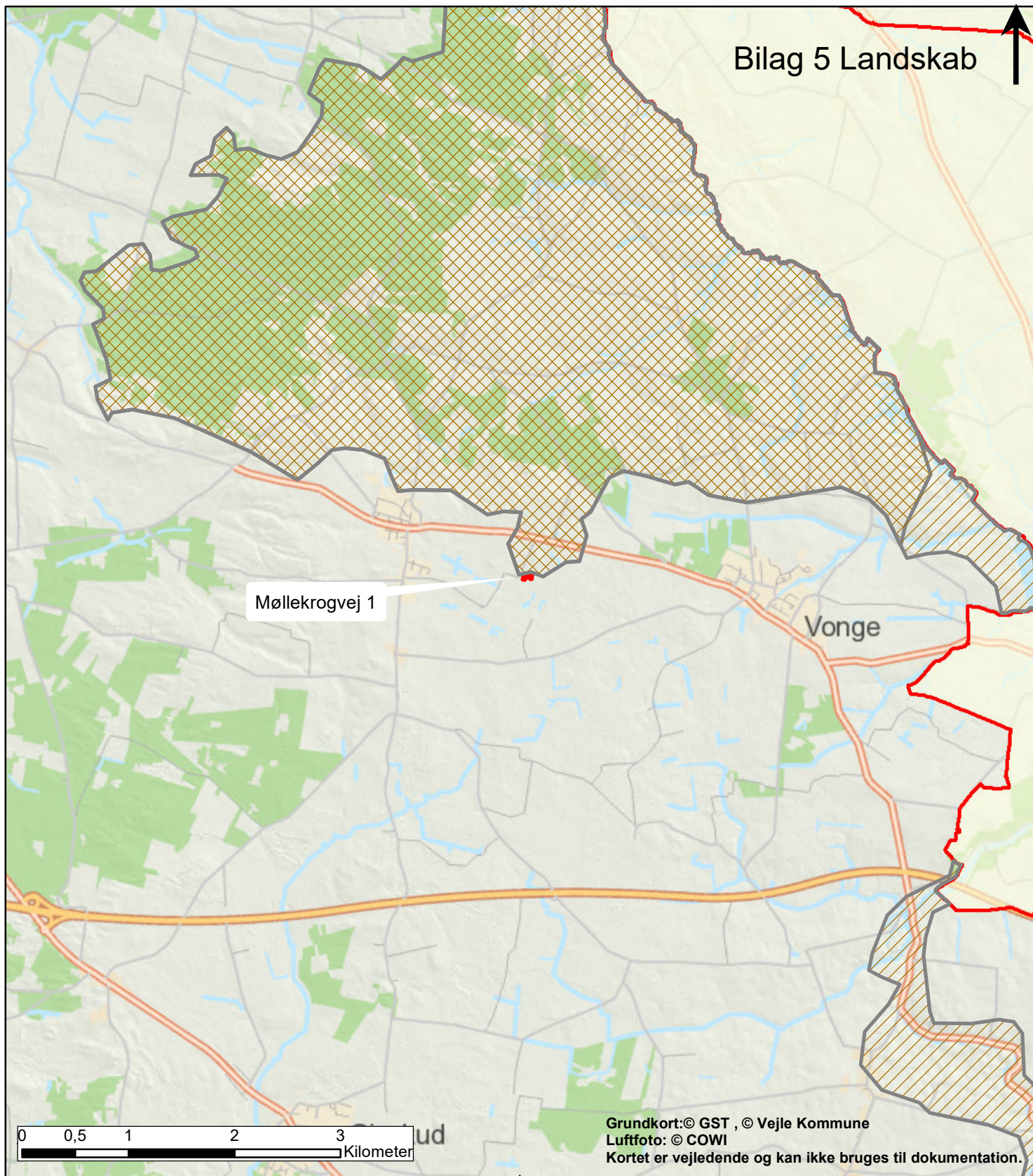
- Stald_V2_102332
- EF habitat områder, Natura 2000
- Beskyttede vandløb

Bilag 4

Natura 2000-områder

Sagsnr.: 09.17.18-P19-12-17

Målforhold 1:75.000



Signatur

Bevaringsværdigt landskab (Kp17)

-  Bevaringsværdige landskaber
-  Større uforstyrrede landskaber
-  Stald_V2_102332

Bilag 5

Landskab

Sagsnr.: 09.17.18-P19-12-17

Målforhold 1:50.000