

§16a Miljøgodkendelse af husdyrbruget tilknyttet

Klosterhedevej 43

7620 Lemvig

Ansøgning om ændringer i forhold til gældende miljøgodkendelse.



Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Udarbejdet af

SvineRådgivningen

November 2021

Opdateret November 2021

Datablad:

Ansøger	Marslund I/S
Kontakt	Martin Agerskov e-mail: marslund@marslund.dk tlf. 20288242
Husdyrbrugets adresse	Klosterhedevej 43, 7620 Lemvig
Matrikel og ejerlav	14e m.fl. Klosterheden, Gudum
CHR	54994
CVR	40084894
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Annette Pihl Pedersen e-mail; app@sraad.dk Direkte tlf. 96424610 / mobil 40741030
Ansøgningsskema(er)	Virk.dk - husdyrgodkendelse Skema nr: 230179
Bilag	1. Produktionsarealer 2. Støv- og støjkilder 3. Interne transportveje 4. Afløbsforhold 5. Beredskabsplan 6. Miljøledelse 7. Dispensationsansøgning Alle bilag er vedhæftet og indsendt sammen med den elektroniske ansøgning.

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	4
Projektets omfang	4
Tidligere godkendelser	4
Ikke teknisk resumé	4
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget.....	6
Overblik over stalde og produktioner	6
Landskabet og planforhold.....	8
Lugt	8
Konsekvensvurdering	9
Ammoniakemission	10
Konsekvensvurdering	10
BAT ammoniak.....	10
Bilag 1 Situationsplan med forlængelse af bygningerne	12

Generelle forhold

Projektets omfang

Lemvig Kommune har den 19. juni 2020 meddelt miljøgodkendelse efter §16a i husdyrloven, til etablering af slagtesvineproduktion på Klosterhedevej 43, 7620 Lemvig. I det fremsendte materiale var der fejl i bygningernes dimensioner. I afgørelsen er der i vilkår 3 er der stillet vilkår specifikt til bygningernes længde og bredde. Ved detailplanlægning af staldene ses det at det godkendte produktionsareal ikke kan rummes indenfor bygningernes dimensioner fastlagt i vilkår 3.

Der søges nu om samme produktionsareal som i miljøgodkendelsen af 19. juni 2020 dog i en længere bygning, således at de to stalde forlænges mod syd. Stalden mod vest forlænges med yderligere ca. 25 m i sydlig retning og bygningen mod øst forlænges med ca. 15 m i sydlig retning.

Der indrettes yderligere i alt 3 sektioner i de to tilbygninger. Samlet produktions areal i det ansøgte er opgjort til 4.295 m² mod tidligere 4.307 m². Den eneste ændring i forhold til afgørelsen af 19. juni 2020 er at begge staldbygninger forlænges. SvineRådgivningen har på vegne af Marslund I/S indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af en længere bygning med storset uændret produktionsareal jf. skema nr. 230179 i forhold til skema 210809 der vedrører afgørelsen af 19. juni 2020.

Ansøger ønsker at opstarte projektet, straks sagens behandling kan afsluttes.

Vedlagt ansøgningen er en revideret miljøkonsekvensrapport, der tager udgangspunkt i miljøkonsekvensrapporten til afgørelse af 19. juni 2020 senest revideret i april 2020. Alle ændringer er markeret. Ændringerne til miljøkonsekvensrapporten er angivet i nærværende dokument. I miljøkonsekvensrapporten er der konsekvensrettet i forhold til beregninger og i forhold til de fleste figurer der viser staldbygningerne.

Tidligere godkendelser

Ejendommen har en ældre godkendelse til 30 ammekøer u. opdræt over 600 kg, 35 tyre, stor race 40-220 kg, 35 tyre, stor race 220-440 kg samt 10 heste under 300 kg.

Lemvig Kommune har den 19. juni 2020 meddelt miljøgodkendelse efter §16a i husdyrloven, til etablering af slagtesvineproduktion på Klosterhedevej 43, 7620 Lemvig.

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker en godkendelse til udvidelse af de to allerede godkendte stalde på Klosterhedevej 43, 7620 Lemvig.

Ansøger har i 2019 søgt om miljøgodkendelse af nyt produktionsanlæg til polte på i alt 5.427 kvm inkl. servicerum og foderlade. Staldene opdeles i 13 sektioner – placeret med mellemgang og luftrenser imellem bygninger. Produktionsarealet (4.307 kvm) indrettes med delvis fast bund fra indsættelse og frem til salg eller overflytning til sostalde på ansøgers tilknyttede ejendomme.

Anlægget planlægges opført som to staldbygninger. I bygning 1 etableres der 7 sektioner (2.319 kvm produktionsareal), servicefaciliteter indeholdende omklædnings- og bedefaciliteter,

frokostrum samt teknikrum og i bygning 2 etableres der 6 sektioner (1.988 kvm produktionsareal) samt udleveringssluse, foderlade, blandefaciliteter, depot og korngrav.

Lemvig Kommune har den 19. juni 2020 meddelt miljøgodkendelse efter §16a i husdyrloven, til etablering af slagtesvineproduktion på Klosterhedevej 43, 7620 Lemvig. I det fremsendte materiale var der fejl i bygningernes dimensioner. I afgørelsen er der i vilkår 3 stillet vilkår specifikt til bygningernes længde og bredde. Ved detailplanlægning af staldene ses det at det godkendte produktionsareal ikke kan rummes indenfor bygningernes dimensioner fastlagt i vilkår 3.

Der søges nu om samme produktionsareal, som i miljøgodkendelsen af 19. juni 2020, dog i en længere bygning, således at de to stalde forlænges mod syd. Stalden mod vest forlænges med yderligere ca. 25 m i sydlig retning og bygningen mod øst forlænges med ca. 15 m i sydlig retning.

Der indrettes yderligere i alt 3 sektioner i de to tilbygninger. Samlet produktions areal i det ansøgte er opgjort til 4.295 m² mod tidligere 4.307 m². Den eneste ændring i forhold til afgørelsen af 19. juni 2020 er at begge staldbygninger forlænges. SvineRådgivningen har på vegne af Marslund I/S indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af en længere bygning med storset uændret produktionsareal jf. skema nr. 230179 i forhold til skema 210809 der vedrører afgørelsen af 19. juni 2020.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes ved delvis fast bund i alle stalde, etablering af delvis luftrensning fra alle sektioner samt overdækning af beholdere.

Ejendommen overholder alle afstandskrav ift. de beregnede geneafstande for lugt til både enkeltbeboelser, samlede bebyggelser og byzoner.

Anlæggets drift forudsætter lagerkapacitet af både foder og husdyrgødning og der er i afgørelsen af 19. juni 2020 godkendt etablering af en gylletank på 4.000 m³, en mindre tank på 300 m³ til biogashåndtering samt 2 stk. fodersiloer til opbevaring af foder til poltene.

Produktionen opfylder kriterierne for IE-brug, fordi der er tale om et staldanlæg KUN til polte. (slagtesvin)

Anlæggets størrelse og udledning af ammoniak >3.500 kg pr. år placerer ansøgningen i kategorien 16a, med deraf afledte dokumentationskrav.

Da anlægget på Klosterhedevej 43 er et nyopført anlæg, vil der blive bygget efter nyeste energiforskrifter, og der vil derfor i den første årrække kun være behov for fokus på den generelle management og løbende vedligehold af anlægget. Man vil i forbindelse med byggeriet fastlægge anvendelsen af de mindst ressourceforbrugende teknikker, processer og materialer. Der er på denne baggrund klargjort en Miljøledelseskabelon, der med tiden vil blive opdateret med mulige miljøforbedringer.

Staldene har med den foreslåede placering ingen kategori 3 natur indenfor en afstand af 1.000 m. Nærmeste kategori 2 natur ligger indenfor en afstand af 1.900 m mens afstanden til kategori 1 natur er 2.500 m. Der er med den ansøgte placering ingen af de inddaterede naturpunkter som overskrider deponeringskravet.

Hensynet til omkringboende vejer tungt. Således har ansøger prioriteret placeringen af anlægget for at opnå størst mulig afstand til nabobeboelser, lokalplanlagte områder samt byzoner. Ansøger

har med placeringen af det nye staldanlæg forsøgt at indarbejde de eksisterende bygninger i en sammenhæng, som får det samlede indtryk af nyt/gammelt til at harmonere.

Således har ansøger prioriteret at samle aktiviteterne, hvor man kan få optimal udnyttelse af det eksisterende maskinhus, og samtidig placere de nye faciliteter så helhedsindtrykket efterfølgende vil være en stor, men samlet enhed der knytter sig til adressen og de aktiviteter, der allerede er godkendt på stedet.

Staldanlægget vil fremstå i dæmpede farver, som falder godt i med omgivelserne. Det nye staldanlæg lægger sig i længderetningen nord/syd i terrænet, med god harmoni mellem eksisterende og veletablerede læhegn og plantagen mod syd. Evt. krav til punktbeplantning eller lignende skærmende tiltag forventes håndteret med god dialog undervejs i sagens behandling.

Ansøger vurderer derfor, at den aktuelle placering af det nye anlæg ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

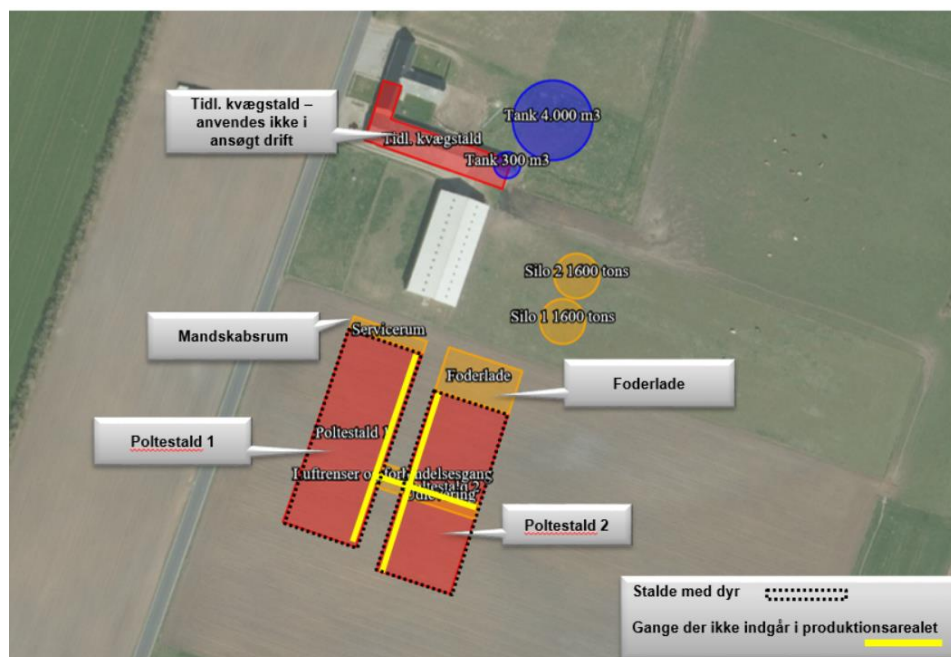
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Poltestald 1	2560	Mekanisk ventilation	6 m	(#466977) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1882
Poltestald 2	2358	Mekanisk ventilation	6 m	(#466979) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1613
Poltestald 1a	725	Mekanisk ventilation	6 m	(#466983) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	538
Poltestald 2a	372	Mekanisk ventilation	6 m	(#466984) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	269
Sum						4302
Nudrift						
Poltestald 1	2560	Mekanisk ventilation	6 m	(#466978) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2319
Poltestald 2	2358	Mekanisk ventilation	6 m	(#466980) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1988
Sum						4307
8 års drift						
Tidl. kvægstald	791	Naturlig ventilation	3 m	(#466981) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	791
tidl. hestestald	28	Mekanisk ventilation	6 m	(#466982) Heste. Dybstrøelse	0	28
Sum						819

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag

Lemvig Kommune har den 19. juni 2020 meddelt miljøgodkendelse efter §16a i husdyrloven, til etablering af slagtesvineproduktion på Klosterhedevej 43, 7620 Lemvig. I det fremsendte materiale var der fejl i bygningernes dimensioner. I afgørelsen er der i vilkår 3 stillet vilkår specifikt til bygningernes længde og bredde. Ved detailplanlægning af stalde ses det at det godkendte produktionsareal ikke kan rummes indenfor bygningernes dimensioner fastlagt i vilkår 3.

Der søges nu om samme produktionsareal, som i miljøgodkendelsen af 19. juni 2020, dog i en længere bygning, således at de to stalde forlænges mod syd. Stalden mod vest forlænges med yderligere ca. 25 m i sydlig retning og bygningen mod øst forlænges med ca. 15 m i sydlig retning.

Der indrettes yderligere i alt 3 sektioner i de to tilbygninger. Samlet produktions areal i det ansøgte er opgjort til 4.295 m² mod tidligere 4.307 m². Den eneste ændring i forhold til afgørelsen af 19. juni 2020 er at begge staldbygninger forlænges. SvineRådgivningen har på vegne af Marslund I/S indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af en længere bygning med storset uændret produktionsareal jf. skema nr. 230179 i forhold til skema 210809 der vedrører afgørelsen af 19. juni 2020.



Det godkendte anlæg



De to stalde er forlænget mod syd

Poltestald 1

Poltestald - 7 sektioner á ca. 331 kvm produktionsareal pr. sektion. (2.319 kvm total) - stalden indrettes med delvis fast bund 25-49 %.

Stalden forlænges med yderligere ca. 25 m svarende til 2 sektioner i Poltestald 1a. Indretningen svarer til Poltestald 1 og forbindelsesgange videreføres i tilbygningen.

Alle primære forbindelsesgange er udtaget af beregningen. Inspektionsgange, krybber, inventar og udleveringsfaciliteter indgår ikke i produktionsarealet.

Poltestald 2

Poltestald - 6 sektioner á ca. 331 kvm produktionsareal pr. sektion. (1.988 kvm total) – stalden indrettes med delvis fast bund 25-49 %.

Stalden forlænges med yderligere ca. 15 m svarende til 1 sektion i Poltestald 2a. Indretningen svarer til Poltestald 2 og forbindelsesgange videreføres i tilbygningen.

Alle primære forbindelsesgange er udtaget af beregningen. Inspektionsgange, krybber, inventar og udleveringsfaciliteter indgår ikke i produktionsarealet.

Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er åbent med læhegn langs markerne. Det nye anlæg er beliggende indenfor gældende skovbyggelinje til Klosterhede Plantage. Dog således at ny gyllebeholder samt en af de to kornsiloer kan placeres nord for skovbyggelinjen, mens de to nye stalde ligger indenfor 300 m grænsen. Således opmålt vil der fra gavlen af de to stalde være ca. 165 m til skovbrynet mod tidligere 180 m.

De nye stalde får tilknytning til eksisterende bygningsmasse og vil som grundlag for ejendommens fortsatte drift med ny ejer være at betragte som erhvervsmæssigt nødvendige. **Der ansøges i forbindelse med miljøgodkendelsen om dispensation ift. skovbyggelinjen hos Lemvig Kommune.**

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.

Det fremgår af beregninger, at den beregnede lugtgeneafstand til nabo, samlet bebyggelse samt byzone er overholdt.

Idet tilbygningerne er oprettet som selvstændige bygninger i ansøgningssystemets skema 230179, og at anlægget bliver 15-25 m længere mod syd, vil den vægtede gennemsnitsafstand være forskellig fra beregningerne i skema 210809 der vedrører afgørelse om miljøgodkendelse af 19. juni 2020

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gudumlundvej 5 	0	NY	433,9	433,9	769,7	Ja
Klosterhedevej 46 	0	NY	433,9	347,1	931,9	Ja
Skovlundvej 11 	0	NY	433,9	433,9	959,6	Ja
Skovlundvej 15 	0	NY	433,9	433,9	830,4	Ja
Skovlundvej 16 	0	NY	433,9	433,9	571,4	Ja
Fousing Kirkeby 	0	NY	831,4	748,2	3123,2	Ja
Lokalplanlagt område - storparceller i Gudum 	0	NY	831,4	831,4	2943,8	Ja
Sportsplads v. Gudum 	0	NY	831,4	831,4	3649,3	Ja
Ø. Ølby By, Ølby 	0	NY	1067,9	1067,9	5768,6	Ja

Konsekvenszone: 1180 m

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets beliggenhed er i landzone, med god afstand til både naboer og mindre samlede bebyggelser.

De nye poltestalde bidrager med en lugtudledning der svarer til ca. 124.758 OUe/s svarende til en konsekvenszone på 1.180 m.

I forhold til miljøgodkendelsen af 19. juni 2020 er lugtemissionen lidt lavere i det nu ansøgte, da produktionsarealet er 12 m² mindre end i gældende miljøgodkendelse. Det ændrer ikke væsentligt på konsekvenszonen der nu beregnes til 1.180 m.

Det kan konstateres at lugtgeneafstand til både enkeltbeboelser, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt med god margin til alle tre områdetyper. Det er således ansøgers vurdering at den ansøgte placering af produktionsanlægget ikke vil give anledning til uacceptable lugtgener for de omkringboende.

Der lægges vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører, herunder lugtgener ved udbringning af husdyrgødning der ikke påvirkes af nærværende ansøgning.

Der vil forekomme sæsonbetingede lugtgener fra udbringning af afgasset biomasse fra omkringliggende marker. Gener fra udbringning vil ikke afvige fra nudriften, hvor samme marker også tilføres husdyrgødning.

Staldene monteres med luftrenser for at reducere ammoniakudledningen fra produktionen. Således skal 12% af ventilationsvolumen fra alle sektioner passerer en luftrenser, hvor luften trækkes over 2 filtre. Her filtreres støv og urenheder fra på første filter, mens ammoniakken primært reduceres fra filter 2. I perioder med meget lavt ventilationsbehov vil al luften fra stalden således passere filteret, mens der i perioder med højt ventilationsbehov vil være brug for at lede noget luft udenom renseren. Som årsgennemsnit kan det dog forventes at produktionens

udledning af ammoniak reduceres med 41% sammenlignet med en lignende produktion uden luftrensere.

Ammoniak er ikke et betydende lugtstof, men ammoniak giver den karakteristiske fornemmelse af at noget 'river i næsen'. Ved at fjerne 41% af den samlede ammoniak fra afkastluften er det ansøgers forventning at lugtopfattelsen vil påvirkes i positiv retning.

Nogle af de mere betydende lugtstoffer, som typisk er svovlforbindelser, vil med filtreringen fjernes sammen med støvpartiker og andre urenheder i luften. Det er således forventeligt, at der vil være en lugtreducerende effekt på renseren – denne er dog ikke kvantificeret og indsat som virkemiddel i den nuværende ansøgning, idet staldenes udformning og placering IKKE nødvendiggør tiltag til lugtreduktion.

Ammoniakemission

Idet tilbygningerne er oprettet som selvstændige bygninger i ansøgningssystemets skema 230179, og at det samlede produktionsareal i det ansøgte er 12 m² mindre end for gældende miljøgodkendelse, vil den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) være lidt lavere end i skema 210809 der vedrører afgørelse om miljøgodkendelse af 19. juni 2020

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4822,5	178,9	5001,4
Nudrift	4828,1	0,0	4828,1
8 års-drift	545,9	0,0	545,9

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **5001,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **4455,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **173,3** (kg NH₃-N/år)

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift

- Delvis fast bund i stalden 25-49 %
- Delvis luftrensning i alle sektioner – effekt 41% reduktion som årsgennemsnit.
- Overdækning af opbevaringskapacitet

Konsekvensvurdering

Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til staldenes bundtyper, effekt af luftrenseren samt overdækning af gyllebeholdere. Det er ansøgers vurdering at dette er tilstrækkeligt til at fastholde det beregnede udledningsniveau for ammoniak fra ejendommen.

BAT ammoniak

Beregnet BAT-emissionsgrænse ammoniak:

For gældende miljøgodkendelse er BAT niveauet fastlagt til 5.069 kg NH₃-N pr. år. Da det alene er bygningerne der forlænges og der sker ikke væsentlig ændring i produktionsarealet (12 m² mindre end i gældende miljøgodkendelse).

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4711	358	5069
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4828	179	5007
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	62
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

I nærværende ansøgning er BAT-niveauet for ammoniakfordampningen på 5.069 kg NH₃-N pr år fastholdt ved manuelt at indtastet dette i ansøgningssystemet.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5069	358	5427
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4823	179	5001
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	425
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? ⓘ					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	5225	5069	💬		

Årsagen til den ændrede beregning er at det samlede produktionsareal nu er opdelt i 4 bygninger, hvor tilbygningerne i sig selv ikke er tilstrækkeligt store til at der er krav om progressiv BAT.

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er således opfyldt med 62 kg ud over det oprindeligt beregnede BAT-krav.

Bilag 1 Situationsplan med forlængelse af bygningerne

