

Indholdsfortegnelse

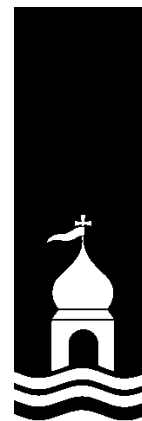
Datablad	3
1. Resumé og samlet vurdering.....	4
1.1. Beskrivelse af husdyrbruget	6
1.2. Afgørelse	6
1.3. Ophævelse af eksisterende vilkår	7
1.4. Vilkår påbudt efter Husdyrlovens § 39, jf. § 41	7
1.5. Vilkår fra miljøgodkendelse og 1. revurdering	9
1.6. Offentlighed	12
1.7. Klagevejledning.....	12
2. Generelle forhold	14
2.1. Retsbeskyttelse.....	14
2.2. Revurdering af miljøgodkendelsen	14
3. Husdyrbrugets planmæssige forhold.....	16
4. Husdyrhold, staldanlæg og husdyrgødning.....	16
4.1. Husdyrhold, staldanlæg og drift	16
4.2. Bedste tilgængelige teknik	17
5. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	19
5.1. Habitatdirektivet	19
<i>Bilag</i>	21



Datablad

Ejer	Helge Maagaard Ulfundvej 25 7660 Bækmarksbro
	Tlf.: 97 88 71 86/97 88 40 17 Mobil: 40 34 91 86 Mail: ulfsund@post10.tele.dk
Bedriftens adresse	Ulfundvej 25 7660 Bækmarksbro
Husdyrbrugets navn	Mårupgård
Matrikelnummer	39a, Hovedejerlavet, Fjaltring
Husdyrbrugets art	Produktion af slagtesvin
CVR-nummer	86 74 42 28
CHR-nummer	97 328
P-nummer	1.002.755.154
Kontaktperson	Helge Maagaard
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune





1. Resumé og samlet vurdering

Denne revurdering er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af de påbud, som Lemvig Kommune stiller til indretning og drift af husdyrbruget.

Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er husdyrbruget kort beskrevet, og der er redegjort for den påvirkning, husdyrbruget forventes at have på omgivelserne.

Det er Lemvig Kommunes samlede vurdering, at Mårupgård ved at efterkomme de stillede påbud, fremadrettet drives ved brug af den bedste tilgængelige teknik, samt uden at medføre væsentlig påvirkning af beskyttet natur, herunder international beskyttet natur.

De påbud, som revurderingen har afstedkommet, meddeles med hjemmel i Husdyrlovens § 39, jævnfør Husdyrlovens § 41.





Revurdering med påbud





1.1. Beskrivelse af husdyrbruget

Mårupgård er drevet af Helge Maagaard siden 1977. Før dette var der også svineproduktion på ejendommen.

Lemvig Kommune har den 2. marts 2016, umiddelbart forud for afgørelse om revurdering, accepteret et anmeldt skifte i dyretype, således at det tilladte dyrehold herefter er 8.670 slagtesvin (30 – 110 kg).

Mårupgård blev første gang miljøgodkendt af Lemvig Kommune den 7. april 1987 til en årsproduktion på 10.000 slagtesvin.

Den 5. maj 2005 har Miljøcenter Vestjylland for Lemvig Kommune foretaget revurdering af miljøgodkendelsen.

Husdyrbrugets bygningsmasse til slagtesvineproduktion er uændret i forhold til det godkendte anlæg i 1987. Der er over årene etableret flere tekniske anlæg i tilknytning til husdyrbrugets slagtesvineproduktion og markdrift, blandt andet foderlade, maskinhus og to kornsiloer.

Plantegning af ejendommen fra revurdering 2005 fremgår af bilag 1. Luftfoto fra 2015 fremgår af bilag 2.

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune godkender fortsat drift af Mårupgård på vilkår, meddelt som påbud, jævnfør Husdyrlovens § 39.

Hvor intet andet er nævnt, træder de påbudte vilkår i kraft ved denne afgørelses dato.

Lemvig Kommune bemærker, at eksisterende vilkår i ejendommens miljøgodkendelse fra 1987 revurdering fra 2005 fortsat skal overholdes, hvor andet ikke er nævnt.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget ved at imødekomme de stillede påbud har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra svineproduktionen, samt at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik.

Grundlaget for Lemvig Kommunes vurderinger fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.

På Lemvig Kommunes vegne den 21. marts 2016.

Simon Bach Nielsen

Miljøingeniør





1.3. Ophævelse af eksisterende vilkår

På baggrund af afgørelse om skift i dyretype den 2. marts 2016, ophæves vilkår 14 i afgørelse om revurdering fra 2005:

Vilkår 14

På anlægget må årligt maksimalt foregå opfedning af 10.000 stk. slagtesvin fra 30 til 102 kg.

1.4. Vilkår påbudt efter Husdyrlovens § 39, jf. § 41

Revurderingen har medført påbud til husdyrbrugets fortsatte drift. Påbuddene, meddelt som vilkår, har til hensigt at sikre, at den fortsatte drift sker ved brug af den bedste tilgængelige teknik. Påbuddene er rettet mod den samlede produktion af slagtesvin på ejendommen.

20. Dyreholdets størrelse

Det tilladte dyrehold er:

Staldafsnit	Slagtesvin/år	Stipladser	Vægtinterval
Stald C	8.670	2.000	50-110kg
Stald D	8.670	1.350	30-50 kg



Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.





21. a) Fodervilkår - råprotein

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som Kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 24.887,5 kg N pr. år.

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

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{sv}}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.670
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	110
FE _{sv} pr. kg tilvækst	2,85
Gram total råprotein/FE _{sv}	143,6
Kg N ab dyr	2,8705

Dette vilkår er kun gældende, hvis vilkår 21. b) herunder ikke er opfyldt. Vilkår 21. b) om brug af benzoesyre kan således træde i stedet for vilkår 21. a) om foderforbrug og råprotein.

21. b) Fodervilkår - benzoesyre

Alle foderblandinger skal tilsættes minimum 4,6 g benzoesyre/FE.

Dette vilkår er kun gældende, hvis vilkår 21. a) herover ikke er opfyldt. Vilkår 21. a) om foderforbrug og råprotein kan således træde i stedet for vilkår 21. b) om brug af benzoesyre.

22. Fodervilkår - fosfor

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 5.289,6 kg P pr. år.

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

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




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

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.670
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	110
FE _{sv} pr. kg tilvækst	2,85
Gram fosfor pr. FE _{sv}	4,6057
Kg P ab dyr	0,6101

23. Renovering af ventilationsanlæg

Ved udskiftning af ventilatorer skal nye ventilatorer være frekvensstyrede efter multistep-princippet, jf. beskrivelse i afsnit 4.2.

24. Rengøring af ventilationsanlæg

Samtlige ventilatorer på ejendommen skal renholdes og rengøres efter behov, dog mindst en gang årligt.

25. Staldhygiejne

Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, blandt andet ved grundig og jævnlig rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

26. Dokumentation for fodervilkår

For at kunne kontrollere fodervilkår, skal husdyrbruget opbevare eller på forlangende inden 4 uger fremskaffe følgende dokumenter for de seneste 5 år:

Effektivitetskontrol eller anden dokumentation, dækkende hele besætningen, som dokumenterer fodermængder, vægtintervaller, foderforbrug og med beregning af kvælstof ab dyr pr. slagtesvin.

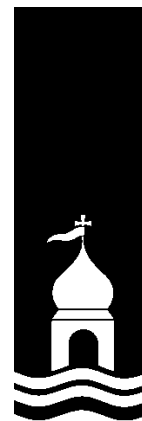
Kopier af anvendte foderblandinger, samt indlægssedel/foderoptimeringsudskrifter, hver gang blandingen ændres.

Oplysningerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

1.5. Vilkår fra miljøgodkendelse og 1. revurdering

Følgende vilkår fra miljøgodkendelse fra 1987 og revurdering i 2005 er fortsat gældende:





2. Ejendommens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau, målt udendørs ved de to nærmeste fremmede beboelser må ikke overstige nedenfor nævnte værdier for så vidt angår støj fra teknisk installationer som ventilatorer og korntørrelæg mm.:

Dag		
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB (A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB (A)
Lørdag	kl. 14.00– 18.00	45 dB (A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 18.00	45 dB (A)
Aften		
Alle dage	kl. 18.00–22.00	45dB(A)
Nat		
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	40 dB (A)

Maksimalværdien af støj niveauet må om natten ikke overstige 55 dB (A).

Såfremt kommunalbestyrelsen finder det påkrævet, skal det dokumenteres, at ovennævnte støjvilkår er overholdt. Målingerne skal udføres under forhold, hvor ejendommen er i fuld drift.

Målingerne skal udføres som angivet i miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1974: "Ekstern støj fra virksomheder", afsnit 7 og afsnit 9.

Målerapporten skal i relevante dele udfærdiges som angivet i vejledningens afsnit 9.10.

Et eksemplar af målerapporten indsendes til kommunalbestyrelsen, og et eksemplar opbevares i mindst 3 år af ejeren.

Målingerne skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst 1 gang om året.

7. Ved udkørsel af gylle i nærheden af rekreative arealer, skal der tages videst muligt hensyn med henblik på at undgå lugtgener i de perioder, hvor mange mennesker opholder sig i området.

8. Staldens drift må ikke give anledning til unødvendige lugtgener ved de to nærmeste fremmede beboelser. Viser der sig væsentlige gener skal stalden forsynes med mekanisk ventilation.





Afkastene skal da føres mindst 2 m over tag og forsynes med jethætter. I øvrigt påhviler det ejeren i påkommende tilfælde at fjerne sådanne andre gener fra ejendommen, som må karakteriseres som væsentlige for omgivelserne.

9. Døde svin skal afleveres til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de døde svin opbevares i et lukket rum eller lukket container.

10. Der skal foretages fluebekæmpelse med godkendte midler i perioden fra maj til oktober.

11. Kemikalier skal opbevares forsvarligt i et dertil indrettet og aflåst rum.

13. Udendørsarealerne skal fremtræde pæne og ryddelige uden oplag af udrangeret materiale, medmindre dette er afskærmet således, at det ikke kan ses fra veje eller naboejendomme.

Vilkår 15

Alle pumper til overpumpning af gylle fra beholder til gyllevogn skal sikres imod uheld. Dette gøres ved at fjerne sikringer eller afbryde strømmen til pumper, når de ikke anvendes, eller på anden vis sikre, at overpumpningen ikke kan startes ved uheld eller tekniske problemer.

Vilkår 16

Brændbart affald skal opsamles i en container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Farligt affald, herunder spraydåser, olie- og kemikalieaffald, skal opbevares i tromler eller anden egnet beholder, der er placeret indendørs på tæt underlag uden mulighed for tilledning til afløb ved uheld eller spild, og skal bortskaffes i henhold til Lemvig Kommunes affaldsregulativ. Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas etc. skal opbevares i en engangsplastspand, der bortskaffes igennem Kommunens indsamlingsordning.

Døde dyr skal opbevares i container eller på befæstet areal under kadaverkappe.

Vilkår 17

Senest i mdr. efter ophør af produktionen på anlægget, skal alt affald og husdyrgødning bortskaffes korrekt.





Vilkår 18

Spildevand fra vask af landbrugsmateriel må ikke kunne sive til dræn eller lignende.

Vilkår 19

Den driftsansvarlige for anlægget skal årligt indsende dokumentation af den årlige produktions størrelse. Dokumentationen skal foreligge i form af slagteriafregninger for gødningsåret. Det skal indsendes til kommunen senest 2 måneder efter gødningsåret afslutning. Første gang for gødningsåret 1. august 2004 til 31. juli 2005.

1.6. Offentlighed

Offentlig annoncering af revurdering

Lemvig Kommune har i Lemvig Lokalavis den 24. februar 2015 offentligt annonceret, at miljøgodkendelsen af Mårupgård tages op til revurdering, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 18, stk. 2. Lemvig Kommune har i den forbindelse modtaget en anmodning om aktindsigt fra nærmeste nabo, Mårupgårdvej 7, 7620 Lemvig.

Forslag til revurdering af miljøgodkendelsen har været i to ugers høring hos ejer og en efterfølgende tre ugers høring hos Mårupgårdvej 7, Det Økologiske Råd og Danmarks Naturfredningsforening.

Offentliggørelse af afgørelse

Revurderingen offentliggøres ved annoncering på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 23. marts 2016, samt i Lokalavisen i Lemvig.

1.7. Klagevejledning

Afgørelsen er truffet i medfør af § 41 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 868 af 3. juli 2015. Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af følgende;

- Ejer af Mårupgårdvej 8, 7620 Lemvig
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen





ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis afgørelsen påklages får afgørelsens adressat besked.

Klagefristen udløber den 20. april 2016 ved kontortids ophør.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver meddelt, jævnfør Husdyrlovens § 90.





2. Generelle forhold

2.1. Retsbeskyttelse

Mårupgård er miljøgodkendt i 1987 og revurderet i 2005.

Miljøgodkendelsen og revurderingen er begge fortsat gældende, men godkendelsesmyndigheden har efter udløb af retsbeskyttelsesperioden mulighed for at påbyde supplerende vilkår med det formål at sikre, at husdyrbruget fortsat anvender den bedste tilgængelige teknik.

2.2. Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering ifølge § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er planlagt at foretage den næste revurdering i **2026**.





Miljøteknisk beskrivelse





3. Husdyrbrugets planmæssige forhold

Der er tale om revurdering af en bestående svineproduktion.

Der er ikke vedtaget lokalplaner, foretaget ændringer i beskyttelseslinjer, eller på anden måde reguleret i den overordnede planlægning i området omkring svinebruget, som bevirker, at der er opstået nye konflikter mellem svinebrugets aktiviteter, og ønsker for områdets udvikling.

4. Husdyrhold, staldanlæg og husdyrgødning

4.1. Husdyrhold, staldanlæg og drift

Ved revurderingen tages der udgangspunkt i den samlede produktion på husdyrbruget, som er et godkendt tilladt dyrehold på 8.670 slagtesvin (30-110 kg), svarende til 237,2 dyreenheder, jf. den på afgørelsestidspunktet gældende dyreenhedsberegning.

Fordelingen af dyr i de enkelte stalde fremgår af nedenstående tabel.

Staldnr.	Staldsystem	Antal stipladser	Antal slagtesvin/år
Stald C (fire afsnit)	Drænet gulv med spalter (33/67)	2.000	8.670 (50 - 102 kg)
Stald D (to afsnit)	Drænet gulv med spalter (33/67)	1.350	8.670 (30 - 50 kg)
Total		3.350	8.670 (30 - 110 kg)

De enkelte staldafsnit er angivet på bilag 1.

Ved brug af det digitale ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk (scenarieregning 86 206), har Lemvig Kommune vurderet virkningerne på miljøet af den fortsatte drift af Mårupgård.

Ved tilsyn i 2015 er det konstateret, at årsproduktionen har overskredet det tilladte. Det er i 2015 indskærpet over for ejer, at årsproduktionen skal være inden for den tilladte produktion, som på daværende tidspunkt var 10.000 slagtesvin (30 - 102 kg). Ejer er i den forbindelse oplyst, at ændrede vægtintervaller i slagtesvineproduktionen kræver en forudgående anmeldelse om skift i dyretype efter Husdyrlovbekendtgørelsens § 31. Denne anmeldelse er indsendt i forbindelse med revurderingen, og det tilladte dyrehold er fremadrettet 8.670 slagtesvin (30 - 110 kg).





4.2. Bedste tilgængelige teknik

BAT-niveauet for ammoniak er beregnet på baggrund af ovenstående dyrehold og ud fra Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for slagtesvin:

Staldtype	Slagtesvin/år (30–110 kg)	Vægt-korrigeret BAT-niveau	Emission (kg N/år)
Fuldspaltegulv*	8.670	0,43	3.716

* Det fremgår af husdyrbrugets gødningsregnskab fra 2013/14, at der er fuldspaltegulv i staldanlægget. Staldgulv til slagtesvin skal pr. 1. juli 2015 leve op til kravene i kapitel 2 i Lov om indendørs hold af smågri-se, avls- og slagtesvin, nr. 104 af 14. februar 2000. Dette indebærer, at mindst 1/3 af stiarealet skal være fast eller drænet gulv.

Dette krav medfører, at ammoniakfordampningen fra stierne reduceres. Det forudsættes i denne revurdering, at ammoniakfordampningen fra disse staldafsnit ikke overstiger ammoniakfordampningen fra et staldsystem med 1/3 drænet gulv og 2/3 spalter.

Som virkemiddel til at opnå BAT-niveauet på 3.716 kg N/år har Lemvig Kommune foreslået foderoptimeringer i form af et indhold af total råprotein på 143,6 g/FE, samt et foderforbrug på 2,85 FE/kg tilvækst.

Fordampningen fra ejendommen er ved dette virkemiddel i skema 86 206 beregnet til 3.713 kg N/år, og BAT-niveauet for ammoniak er således overholdt.

BAT-niveauet for fosfor er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår:

DE	BAT-niveau (kg P/DE)	BAT-niveau (kg P/år)
237,2	22,3	5.289,6

Som virkemiddel til at opnå BAT-niveauet har Lemvig Kommune foreslået foderoptimeringer i form af et fosforindhold på 4,6057 g P/FE_{sv}, og et foderforbrug på 2,85 FE/kg tilvækst. Scenarieberegning 86 206 viser et fosforniveau på 5.289,6 kg P/år ved dette foderforbrug og fosforindhold.

De to nærmeste naboer til Mårupgård ligger begge ifølge kommunens scenarieberegning inden for 50 % af den vejledende geneafstand for lugt.

Lemvig Kommune tager på den baggrund stilling til, om der er renere teknologier, som uden at være i strid med proportionali-





tetsprincippet, kan bringes i anvendelse som BAT mht. lugtbidrag.

Siden ejendommen blev miljøgodkendt første gang i 1987 er der sket en betydende udvikling inden for ventilationsteknologien i slagtesvinestalde. Der er blandt andet udviklet frekvensstyret ventilation, som reducerer energiforbruget markant. Alle større producenter af ventilationsanlæg kan i dag levere frekvensstyrede ventilatorer. En anden udviklet energireducerende teknik i ventilationen er, at der ventileres efter multistep-princippet. Det indebærer, at ventilationsbehovet i en staldsektion dækkes af så få ventilatorer som muligt. Det medfører, at en ventilator på en staldsektion yder mellem 0 og 100 % af den maksimale ydelse, mens de øvrige hver i sær enten yder 0 eller 100 %. Det betyder, at ventilationsluften på de afkast, som yder maksimalt, forlader afkastet med højest mulig hastighed, hvilket medfører en optimal opblanding af ventilationsluften i atmosfæren, og en følgende lavere lugtkoncentration i luften omkring staldanlægget. Teknologien, som er frekvensstyret, og dermed energieffektiv, har altså den positive sideeffekt, at lugtbidraget til omgivelserne alt andet lige reduceres i forhold til ventilation, hvor alle ventilatorer "følges ad" i ydelse.

Frekvensstyret ventilation efter multistep-princippet vurderes således at være BAT både i forhold til energiforbrug og lugtbidrag. Revurderingen indeholder derfor påbud om, at udtjent ventilationsudstyr skal udskiftes til frekvensstyret ventilation, som styres efter multistep-princippet. Revurderingen indeholder desuden påbud om renholdelse og rengøring af ventilatorer. Renholdelse og korrekt og jævnlig rengøring af ventilatorer forebygger driftsforstyrrelser og effektnedgang, og betragtes som en naturlig forudsætning for et velfungerende ventilationsanlæg.

Den eksisterende miljøgodkendelse og revurdering indeholder ikke vilkår om staldhygiejne. Med begrundelse i afstanden til nærmeste naboer vurderes det at være BAT, at der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Dette vil medvirke til at reducere lugtbidraget fra staldanlægget.

Miljøstyrelsen har i 2015 optaget teknologien hyppig udslusning af gylle på Miljøstyrelsens Teknologiliste som en lugtreducerende teknologi. Den lugtreducerende effekt vurderes som et gennemsnit over året til at være 20 %. MELT-indstillingen af teknologien ses i bilag 3.

Anvendelse af teknologien kræver, at staldsystemet er indrettet således, at det er praktisk muligt at foretage hyppig udslusning. På ejendommen er gyllekummerne i staldafsnit C 1,2 meter dybe, og disse kummer indgår som en del af ejendommens samlede opbevaringskapacitet. Driften af staldene indebærer såle-





des, at der i perioder, typisk i det tidlige forår, opbevares gylle i disse gyllekummer.

I staldafsnit D er der 60 cm gyllekummer.

Gylle udsluses fra staldene med traktorpumpe, hvor praksis i nyere staldanlæg er, at der anvendes fastmonterede pumper. Udslusningen med traktor er en mere krævende arbejdsgang, end ved fastmonterede pumper.

Teknologien hyppig udslusning af gylle vurderes samlet set ikke at opfylde kriterierne for BAT i dette tilfælde, da den daglige drift er lagt an på, at dele af gyllekummerne kan anvendes som lager, og da selve udslusningsmetoden ikke er velegnet til hyppig udslusning.

Der stilles på den baggrund ikke vilkår om hyppig udslusning af gylle.

Lugtreducerende teknologier som ændret staldgulv til delvist spaltegulv og biologisk luftrensning er omkostningstunge teknologier, som vurderes ikke at opfylde proportionalitetsprincippet for BAT for den pågældende ejendom, da der er tale om et staldanlæg fra 1987 med en formodet restlevetid på 10 – 15 år.

Lemvig Kommunes samlede vurdering

Lemvig Kommune vurderer på grundlag af oplysningerne i den eksisterende miljøgodkendelse, ejendommens overholdelse af BAT-emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor, samt supplerende vilkår om ventilation og rengøring, at svinebruget anvender den bedste tilgængelige teknik.

For håndtering og udbringning af husdyrgødning vurderer Lemvig Kommune, at de generelle regler i blandt andet husdyrgødningsbekendtgørelsen sikrer et niveau, der lever op til BAT.

5. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

5.1. Habitatdirektivet

Natura 2000 områder og arter er udpegede på internationalt plan, og de forskellige EU-lande er ansvarlige for, at de ikke tager skade af den menneskelige aktivitet i landet.

Den Europæiske Union vedtog i 1992 et direktiv, som havde til hensigt at fremme beskyttelsen af de mest truede naturtyper, svampe-, plante- og dyrearter i Europa. I daglig tale kaldes det for "habitatdirektivet", og det pålægger de nationale regeringer at udpege områder, der indeholder truede eller sårbare arter og deres levesteder. Til direktivet findes et bilag, som nævner 230 dyrearter, 483 plantearter og 198 biotoper, der skal beskyttes.



Natura 2000 områderne består af habitatområder med særlig værdifulde naturtyper, dyre- og plantearter og af fuglebeskyttelsesområder med særlige fugle.

I bilag IV til Habitatdirektivet er listet en række dyrearter samt få plantearter, som skal beskyttes. Ligeledes er arternes yngle- og rasteområder beskyttet. Beskyttelsen gælder uanset hvor arterne forekommer, dvs. både indenfor og udenfor Natura 2000-områder.

Lemvig Kommunes samlede vurdering

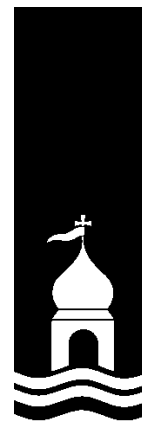
Revurdering af miljøgodkendelse efter Husdyrlovens § 41, er ikke omfattet af Habitatbekendtgørelsens § 7, jævnfør bekendtgørelsens § 8, stk. 6.

Det fremgår dog af Habitatdirektivets artikel 6, stk. 2, at myndigheden har pligt til at skride ind, hvis en bestående, lovlig aktivitet medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for internationalt beskyttelsesområde.

Nærmeste Natur 2000-område er Nissum Fjord, H58, som begynder cirka 600 meter sydvest for staldanlægget. Den nærmeste særligt ammoniakfølsomme habitatnatur (kategori 1,-natur) ligger i en afstand af cirka 6 km fra staldanlægget.

Den bestående, lovlige aktivitet på Mårupgård vurderes på baggrund af, at der er cirka 6 km til Natura 2000-natur, som er omfattet af Husdyrlovens § 7 (særlig ammoniakfølsom natur), ikke at udgøre en risiko for skadevirkning på habitatnatur.

Bilag IV-arter i området vurderes ikke at få forringede vilkår, da der er tale om en bestående, uændret drift på ejendommen.





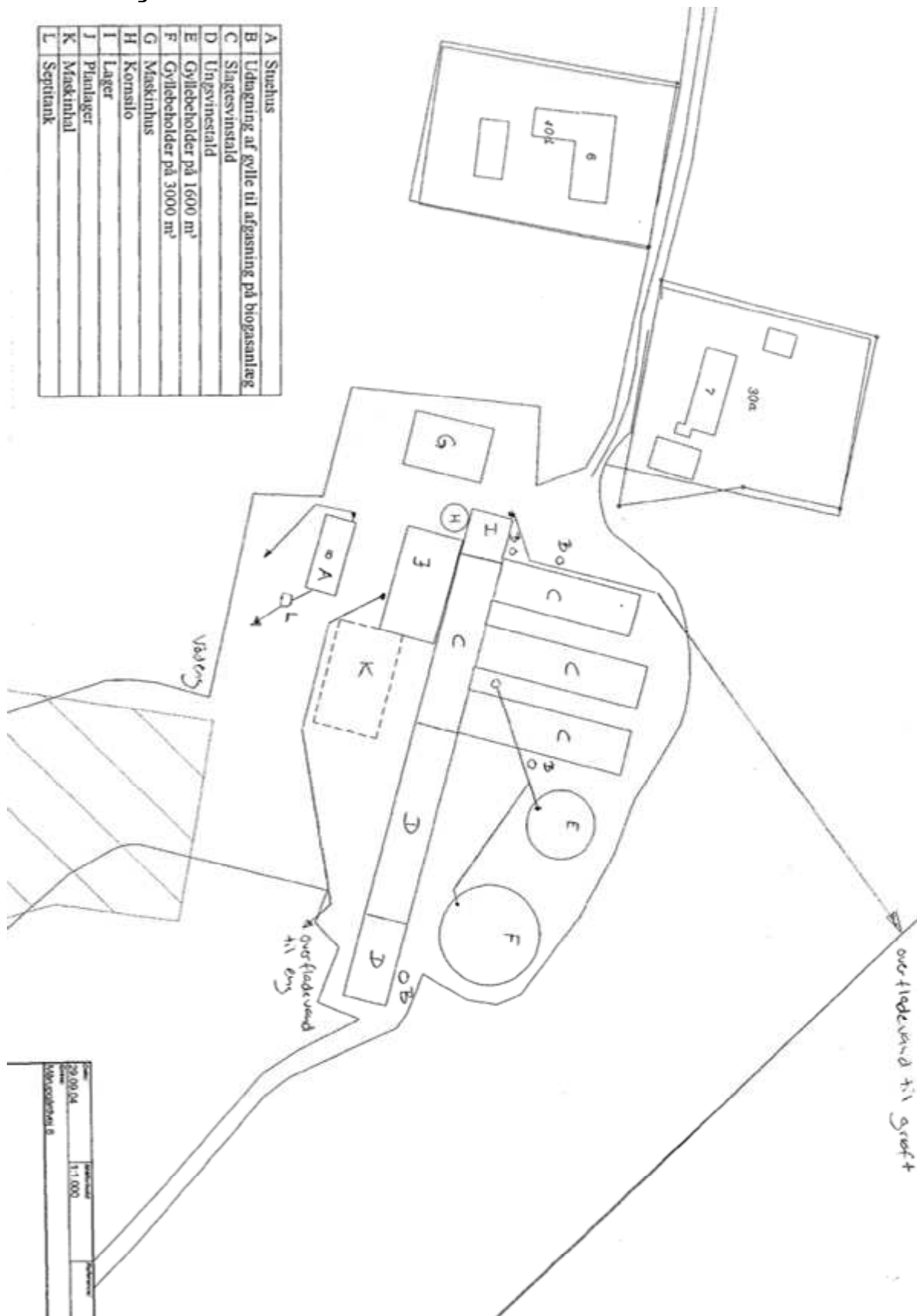
Bilag





Bilag 1

A	Stuehus
B	Udtagning af gylle til afgasning på biogasanlæg
C	Slagtesvinestald
D	Ungsvinestald
E	Gyllebeholder på 16000 m ³
F	Gyllebeholder på 30000 m ³
G	Maskinhus
H	Kornsilø
I	Lager
J	Plantager
K	Maskinhal
L	Septiktank



Bilag 2



Bilag 3



MELT indstilling

Optagelse på Miljøstyrelsens Teknologiliste

Ansøger	Videncenter for Svineproduktion, Axelborg Axeltorv 3 DK-1609 København V
Kontaktperson	Anders Leegaard Riis, Projektchef, Stalde & Miljø Telefon 33394385, e-mail: anr@seges.dk
Ansøgningsdato	2014-11-21
Navn på teknologi	Hypig gylleudslusning som en lugtreducerende teknologi
Ansøgt miljøeffekt	Ansøgt om en lugtreducerende effekt på 30 % for slagtesvinestalde
Kriteriedokument	Ansøgningen er vurderet i forhold til Miljøstyrelsens "teknologilisteniveau", idet der er taget udgangspunkt i VERA testprotokollen for staldsystemer (VERA test protocol for livestock housing and management systems, version 2).
MELT indstilling	MELT anbefaler optagelse af VSP's koncept for hypig gylleudslusning som en lugtreducerende teknologi på Miljøstyrelsens Teknologiliste MELT anbefaler, at ugentlig udslusning af gylle i slagtesvinestalde, hvor gyllearealet svarer til dyrenes rådighedsareal (fulddrænet gulv), og stalden er etableret med rørudslusningsanlæg optages på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en lugtreducerende effekt på 20 %.
Begrundelse for indstilling	VSP har fremsendt supplerende oplysninger om hypig udslusning som efterspurgt af MELT i henhold til svar af 15. januar 2014. MELT finder, at den fremsendte systembeskrivelse på tilfredsstillende vis beskriver opbygning og drift af rørudslusningssystemer for gylle i svinestalde som er omfattet af ansøgningen om hypig udslusning. VSP dokumenterer endvidere på tilfredsstillende vis, at der ikke er noget, som indikerer, at rørudslusningsanlæg ikke skulle besidde den fornødne driftsstabilitet ved anvendelse af hypig udslusning med ugentlig tømning sammenlignet med tømning hhv. efter 6 uger efter indsættelse af smågrise samt ved tømning af stalden for grise ved levering til slagteriet efter ca. 12 uger. MELT anmodede VSP om at genberegne effekten af hypig udslusning baseret på fastlagte lugtemissioner målt ved udetemperaturer over 16 °C, som almindeligvis lægges til grund for vurdering af lugt fra husdyrbrug i Danmark. VERA-protokollen stiller som krav, at lugteffekt af miljøteknologi i stalde baseres på minimum 6 måledage per besætning fordelt over året samt i yderligere minimum 6 måledage per besætning ved udetemperaturer over 16 °C for vurdering af lugtreducerende effekt under danske forhold. Det fremsendte notat dokumenterer, at der i den ene af to undersøgte besætninger blev målt lugt i 7 dage, dagen efter udslusning, ved udetemperaturer over 16 °C, mens der i den anden besætning kun var 4 måledage,

ETA-Danmark A/S, Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Danmark
Telefon +45 72 24 59 00, eta@etadanmark.dk www.etadanmark.dk





	<p>hhv. dag 1 og 6 efter udslusning, ved udetemperaturer over 16 °C. I besætning 1 blev der fundet en statistisk sikker lugtreducerende effekt af hyppig udslusning på 51 %, mens der i den anden besætning ikke kunne konstateres nogen effekt af behandlingen. Ifølge VERA-protokollen for stalde (s. 22) fremgår det, at hvis der er fundet en signifikant besætningseffekt, skal den mindste effekt lægges til grund for fastlæggelsen af miljøeffekten. I besætning 1 blev målingerne foretaget dagen efter udslusning, hvor effekten formodes at være størst. Den observerede lugtreducerende effekt på 51 % vurderes derfor ikke nødvendigvis at være repræsentativ for lugteffekten af hyppig udslusning set over en hel cyklus, dvs. 7 dage mellem hver udslusning sammenlignet med ca. 6 uger mellem hver udslusning. Ud fra disse betragtninger samt det forhold, at der i besætning 2 kun blev målt lugt på 4 måledage om sommeren, må ansøgningen om optagelse af hyppig udslusning (ugentlig) som lugtreducerende teknologi desværre afvises. VSP bør overveje muligheden af at indsamle yderligere dokumentation under sommerforhold i besætning 2, idet målingerne bør tilrettelægges på en sådan måde, at målingerne ikke overestimerer lugteffekten.</p> <p><u>Fremsendelse af supplerende oplysninger den 18. november 2014</u></p> <p>VSP har den 18. november 2014 fremsendt et notat: "Opfølgende målinger til dokumentation af hyppig udslusning som lugtreducerende teknologi (under sommerforhold)" som beskriver resultater fra supplerende målinger foretaget som efterspurgt af MELT i henhold til indstilling om afslag på optagelse på Miljøstyrelsens Teknologiliste af 19. december 2013. Dokumentationen omfatter supplerende lugtmålinger under sommerforhold (>16 °C) i besætning 2, idet målingerne efter henstilling fra MELT omfatter sammenlignende lugtmålinger på dag 1 hhv. dag 6 efter tømning af gyllekanalerne i forsøgssektionen (ugentlig tømning), mens gyllekummerne i kontrolsektionen blev tømt efter 6 uger hhv. efter levering af grisene. Sommermålingerne i besætning 2 viser, at lugtemissionen målt dagen efter tømning af gyllekanaler i forsøgssektionen (ugentlig tømning) var statistisk signifikant lavere (26 %) end lugtemissionen i kontrolsektionen (6 ugers interval), mens den lugtreducerende effekt var statistisk ikke signifikant målt 6 dage efter tømning i forsøgssektionen sammenlignet med kontrolsektionen. VSP vurderer, at de supplerende sommermålinger i besætning 2 sammenholdt med tidligere fremsendte sommermålinger i besætning 1 giver anledning til at konkludere, at den lugtreducerende effekt kan fastsættes til 30 %.</p> <p>Som grundlag for en fastsættelse af en lugtreducerende effekt af hyppig udslusning har MELT inddraget resultater fra både besætning 1 og 2, idet MELT har antaget, at den lugtreducerende effekt af hyppig udslusning i besætning 1 og 2 er hhv. 51 % og 26 % målt dagen, mens der ikke er effekt (dvs. 0 %) på dag 6 efter tømning af gyllekanalerne. Dette giver en gennemsnitlig lugtreducerende effekt på $\frac{((51-0)/2) +$</p>
--	--

ETA-Danmark A/S, Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Danmark
 Telefon +45 72 24 59 00, eta@etadanmark.dk www.etadanmark.dk





	<p>$((26-0)/2)/2 \approx 20\%$.</p> <p>Som tidligere nævnt foreskriver VERA-protokollen for stalde (s. 22), at hvis der er fundet en signifikant besætningseffekt, skal den mindste effekt lægges til grund for fastlæggelsen af miljøeffekten. VSP har imidlertid ikke redegjort for, hvorvidt der er fundet en besætningseffekt. Det foreliggende datamateriale indikerer, at det er sandsynligt, at lugtemissionen fra de to besætninger er statistisk signifikant forskellige. MELT har dog valgt, at inddrage resultaterne i besætning 1 i beslutningsgrundlaget.</p> <p>Med den senest fremsendte dokumentation in mente anbefaler MELT, at ugentlig udslusning af gylle i slagtesvinestalde, hvor gyllearealet svarer til dyrenes rådighedsareal (fulldrænet gulv), og stalden er etableret med rørudslusningsanlæg optages på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en lugtreducerende effekt på 20 %.</p>
MELT eksperter	ETA-Danmark sagsbehandler: Thomas Bruun MELT eksperter: Peter Kai, AgroTech og Bjarne Bjerg, Københavns Universitet
Indstilling sendt til Miljøstyrelsen	2015-01-26
Miljøstyrelsens afgørelse	Miljøstyrelsen har den 2. februar 2015 tilsluttet sig indstillingen fra MELT om optagelse på Teknologilisten

ETA-Danmark A/S, Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Danmark
 Telefon +45 72 24 59 00, eta@etadanmark.dk www.etadanmark.dk

