

§16a Miljøgodkendelse
af husdyrbruget
Gudumlundvej 16
7620 Lemvig



Miljøteknisk beskrivelse

Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Januar 2022

Datablad:

Ansøger	Ole Sandgrav, Gudumlundvej 16, 7620 Lemvig
Kontakt	Ole Sandgrav, Gudumlundvej 16, 7620 Lemvig, tlf.: 40313638
Husdyrbrugets adresse	Gudumlundvej 16, 7620 Lemvig
Matrikel og ejerlav	6u – Klosterheden, Gudum
CHR	54993
CVR	21860808
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Kira Langkjer e-mail: kij@sraad.dk tlf.: 24258165
Ansøgningsskema(er):	Husdyrgodkendelse.dk, skema 211709

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	4
Projektets omfang	4
Tidligere godkendelser	4
Ikke teknisk resumé	4
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget.....	5
Overblik over stalde og produktioner	5
Lokalisering.....	7
Faste afstandskrav	8
Landskabet og planforhold.....	9
Alternativer.....	10
Energiforbrug.....	10
Konsekvensvurdering	10
Vandforbrug	10
Konsekvensvurdering	10
Lugt	11
Støv & Støj	11
Konsekvensvurdering	12
Lys.....	13
Konsekvensvurdering	13
Fluer og skadedyr	13
Konsekvensvurdering	13
Transport	13
Konsekvensvurdering	14
Spildevand	14
Konsekvensvurdering	15
Husdyrgødning og foder	15
Konsekvensvurdering	16
Affald	16
Konsekvensvurdering	16
Ammoniakemission	17
Konsekvensvurdering	17
Påvirkning af natur	17
Konsekvensvurdering	18
Bilag IV-arter m.v.	19
BAT ammoniak.....	21
BAT – management	21
Bilag 1	25

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøger har indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af produktionsanlægget beliggende på Gudumlundvej 16, 7620 Lemvig. Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse med ansøgningsskema 211.709 i Virk.dk

Der indsendes ansøgning om miljøgodkendelse, hvor der ønskes godkendelse til opsætning af fire klimacontainere. Endvidere ønskes opsætning af 2 stk. 100 m³ fodersiloer udendørs ved farestaldene, etablering af ny amerikansilo, en foderlade samt en ny betonplads, der skal ligge i forbindelse med den nye fodersilo.

Tidligere godkendelser

Ejendommen har en godkendt anmeldelse fra 2012 efter §19d.

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker en godkendelse af eksisterende produktionsareal på 2.658 m² til soproduktion. Der ønskes godkendelse til opsætning af fire klimacontainere, således at der i fremtiden er mulighed for at beholde de ønskede polte på ejendommen, indtil de skal indgå i soproduktionen.

Nærmeste naturområde til anlægget er en kategori 1 hede, beliggende ca. 550 m SV for ejendommen.

Nærmeste nabo til produktionsanlægget er Halkjærvej 10. Nærmeste samlede bebyggelse registreres ved Gudum, ca. 3,5 km NØ fra anlægget og nærmeste byzone er Nr. Nisum, beliggende ca. 5,8 km fra anlægget.

Ejendommen overholder alle afstandskrav til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommens samlede drift, forbrug og lagerkapacitet af både foder og husdyrgødning påvirkes ikke af den ansøgte ændring.

Alle mål og gulvtyper er hentet fra tegningsmateriale fra ejer. Ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent i forbindelse med denne ansøgning.

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						
Drægtighedsstald	1085	Mekanisk ventilation	6 m	(#176444) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	897
Løbestald	778	Mekanisk ventilation	6 m	(#482441) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	89
				(#482440) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	473
Farestald 3	204	Mekanisk ventilation	6 m	(#176555) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	144
Polte og gylte	429	Mekanisk ventilation	6 m	(#176591) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	198
				(#176590) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	198
Farestald 2	262	Mekanisk ventilation	6 m	(#176475) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	184
Klimacontainer (1)	83	Mekanisk ventilation	3 m	(#176589) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	60
Heste	72	Naturlig ventilation	3 m	(#176586) Heste. Dybstrøelse	0	20
Farestald 4	243	Mekanisk ventilation	6 m	(#176566) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	166
Farestald 1	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#176563) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	50
Farestald 5	148	Mekanisk ventilation	6 m	(#176569) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	119
Klimacontainer (2)	75	Mekanisk ventilation	3 m	(#454875) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	60
Sum						2658
Nudrift						
Drægtighedsstald	1085	Mekanisk ventilation	6 m	(#475779) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	897
Løbestald	778	Mekanisk ventilation	6 m	(#475783) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	473
				(#475781) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	89
Farestald 3	204	Mekanisk ventilation	6 m	(#475785) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	144
Polte og gylte	429	Mekanisk ventilation	6 m	(#475789) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	198
				(#475787) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	198
Farestald 2	262	Mekanisk ventilation	6 m	(#475791) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	184
Heste	72	Naturlig ventilation	3 m	(#176587) Heste. Dybstrøelse	0	20
Farestald 4	243	Mekanisk ventilation	6 m	(#475793) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	166
Farestald 1	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#475795) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	50
Farestald 5	148	Mekanisk ventilation	6 m	(#475797) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	119
Sum						2538
8 års drift						
Drægtighedsstald	1085	Mekanisk ventilation	6 m	(#475780) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	897
Løbestald	778	Mekanisk ventilation	6 m	(#475784) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	473
				(#475782) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	89
Farestald 3	204	Mekanisk ventilation	6 m	(#475786) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	144
Polte og gylte	429	Mekanisk ventilation	6 m	(#475790) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	198
				(#475788) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	198
Farestald 2	262	Mekanisk ventilation	6 m	(#475792) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	184
Heste	72	Naturlig ventilation	3 m	(#176588) Heste. Dybstrøelse	0	20
Farestald 4	243	Mekanisk ventilation	6 m	(#475794) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	166
Farestald 1	68	Mekanisk ventilation	6 m	(#475796) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	50
Farestald 5	148	Mekanisk ventilation	6 m	(#475798) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	119
Sum						2538

Drægtighedsstald

Stalden anvendes som drægtighedsstald. Søerne er løsgående i transpondersystem og stalden er indrettet med delvis spaltegulv. Stalden måler ifølge tegninger 1.085 m². Når der fratrækkes vægge, vil der være et produktionsareal på 897 m², hvilket svarer til en udnyttelse på 82,7 % af bygningens totale areal.

Løbestald

Stalden anvendes til løbeafdeling, og stalden måler ifølge tegninger 778 m². Søerne er løsgående i et staldsystem med en kombination af dybstrøelse, fast gulv og spalter, i alt 527 m² produktionsareal. I staldafsnittet er der desuden indrettet 10 bokse med delvis spaltegulv. Her er der opstaldet polte og gylte. I forhold til ansøgningen er der indsat søer, da polte og gylte fodres med sofoder. Boksene udgør 89 m² produktionsareal. Der er fratrasket gangarealer samt krybber, hvilket betyder at produktionsarealet i løbestalden er 562 m².

Polte og gylte

Der findes ingen målfaste tegninger af denne stald. Stalden måler ifølge oplysninger 429 m². Den ene side anvendes til opstaldning af polte (215 m²), mens den anden side af stalden anvendes til opstaldning af søer og gylte (214 m²). Der er fratrasket gange i staldafsnittet, hvilket betyder at produktionsarealet udgør 396 m². Stalden er indrettet med delvis spaltegulv.

Farestald 1

Stalden anvendes til diegivende søer. Stalden måler ifølge tegninger 68 m², og er indrettet med 12 farestier og med fuldspaltegulv. Produktionsarealet udgør 50 m², der er fratrasket gangarealer samt krybbeareal.

Farestald 2

Stalden anvendes til diegivende søer. Stalden måler ifølge tegninger 262 m², og er indrettet med 46 farestier med fuldspaltegulv. Produktionsarealet udgør 184 m². Der er fratrasket gangarealer samt krybbeareal.

Farestald 3

Stalden anvendes til diegivende søer. Stalden måler ifølge tegninger 204 m², og er indrettet med 36 farestier med fuldspaltegulv. Produktionsarealet udgør 144 m². Der er fratrasket gangarealer samt krybbeareal.

Farestald 4

Stalden anvendes til diegivende søer. Stalden måler ifølge tegninger 243 m², og er indrettet med 42 farestier med fuldspaltegulv. Produktionsarealet udgør 166 m², der er fratrasket gangarealer samt krybbeareal.

Farestald 5

Der findes ingen målfaste tegninger af denne stald, der er optegnet efter luftfoto. Stalden er indrettet med 30 farestier a 1,6 x 2,6 m med fuldspaltegulv. Produktionsarealet udgør 119 m² fratrasket gangarealer samt krybbeareal.

Klimacontainer (1)

Klimacontainere anvendes til smågrise. Klimacontainere ønskes indrettet med drænet gulv og spalter, de måler 2,5 x 12 m og der opsættes 2 stk. Produktionsarealet vil være 60 m².

Klimacontainer (2)

Klimacontainere anvendes til smågrise. Klimacontainere ønskes indrettet med delvis spaltegulv. Containerne måler 2,45 x 12,2 m og der opsættes 2 stk. Produktionsarealet vil være 60 m².

Heste

Hestene er primært udegående, men har også mulighed for at blive opstaldet indendørs. Boksene vil være etableret med strøelse og arealet vil være 20 m².

Management:

DANISH produktstandard er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Driftsledere deltager løbende i ERFA møder med andre driftsledere. Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet. Antallet af dyr optælles 4 gange årligt og indberettes til CHR-registeret. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Rengøring og desinficering:

Alle sektioner iblødsættes før vask med lavtryksvanding af sti- og gangarealer. Herefter højtryksrensens stibund, inventar og vægge mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af stalddrummet. Når sektionen er tør, desinficeres stalden forud for indsættelse af nye grise.

Overbrusning i svinestalde:

Der etableres overbrusning i stalden. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de områder hvor stibunden er køling og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Bedst tilgængelige staldd teknologi;

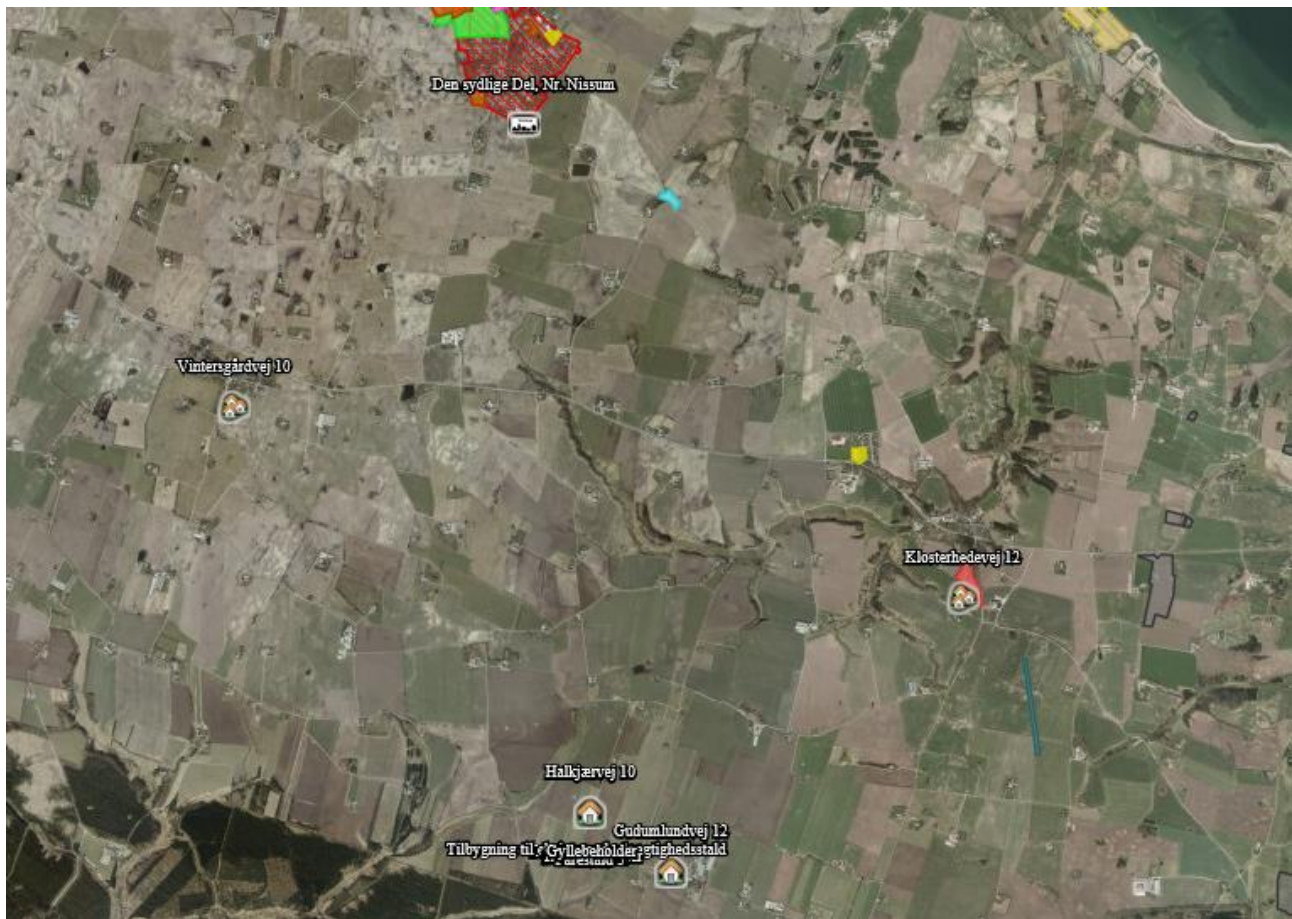
Der er etableret delvis spaltegulv til slagtesvin (polte). Søerne i løbe-drægtighedsstalden er løsgående på delvis spaltegulv. Disse gulve er BAT-teknologi. Søerne i farestalden samt smågrisene i klimacontainere er opstaldet på fulldrænet bund.

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Gudumlundvej 16, ca. 5,5 km S for Nr. Nisum og 7,1 km Ø for Rom og 7,8 km V for Struer, der er nærmeste større byer.

Nærmeste samlede bebyggelse er boligområde ved Gudum, der ligger ca. 3,4 km NØ for husdyrbruget.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Halkjærvej 10, der ligger ca. 310 m N for den ansøgte bygningsmasse. Gudumlundvej 12, der også er en beboelsesejendom er beliggende 570 m Ø for den ansøgte bygningsmassen.



Faste afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o. lign.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.
- Ikke almene vandforsyningsanlæg < 25 m
- Almene forsyningsanlæg > 50 m
- Vandløb, dræn og søer > 15 m
- Levnedsmiddelvirksomhed > 25 m
- Naboskel > 30 m

Afstandskravet til Gudumlundvej på 15 m overholdes ikke fra polte og gyltestalden. Denne staldbygning er opført i en afstand af 10 m fra offentlig vej og der sker ingen ændringer i denne staldbygning ved denne miljøgodkendelse.

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom på 15 m overholdes ikke, da afstanden fra Farestald 4 til beboelse er ca. 7 m og afstanden fra hestene til beboelsen er ca. 6 m. Farestald 4 og hestene er eksisterende staldafsnit, og der sker ingen ændringer i disse staldbygninger ved denne miljøgodkendelse.

Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde omgivet af flere mindre ejendomme. Nærmeste natur omkring ejendommen er kategori 1 natur (våd hede), beliggende ca. 550 m sydvest for ejendommen.

Se alle beregninger til naturområder i skema nr. 211.709.

Ejendommen er fri af fortidsmindebeskyttelseslinje, kirkebyggelinjer, å- og søbeskyttelse samt lign. bygge- og beskyttelseslinjer. Skovbyggelinjer er beliggende ca. 75 m fra produktionsbygningerne.

Ansøger ønsker miljøgodkendelse af uændret drift i bestående bygninger, samt ønske om opførelse af klimacontainere. Klimacontainere ønskes anvendt til smågrise, der skal indgå som egne polte i produktionen. Smågrisene, der skal anvendes til polte, ønskes ikke flyttet til anden ejendom, for at bevare den høje sundhedsstatus.

Der er tidligere i år ansøgt om opførsel af ny amerikanersilo, og denne er opført nordvest for drægtighedsstalden. I forbindelse med denne ansøgning, ønskes der mulighed for opførsel af en ny amerikanersilo, nord for eksisterende silo. Den eksisterende silo har en totalhøjde på 13,41 m og en diameter på 14,63 m.

Der ønskes opført en ny foderlade, beliggende 10 m vest for drægtighedsstalden. Bygningen ønskes opført i størrelsen 49,2 x 22,7 m og ønskes opført i farver, så det passer med eksisterende byggeri.

Foran foderladen ønskes opført en betonplads, så det vil være muligt for lastbiler at vende rundt i området omkring foderladen. Pladsen ønskes opført i beton, så eventuelle støvgener vil blive begrænset mest muligt.

Der ønskes opført en ny fodersilo, der ønskes opført ved farestalden. Siloen vil være samme højde og udseende som den nuværende silo.



Oversigt over ønskede placeringer af amerikanersilo, betonplads, foderlade samt siloer

Alternativer

Der er primært tale om godkendelse af eksisterende og uændret drift og der er ikke vurderet på alternative placeringer. Der er med denne ansøgning tale om godkendelse af eksisterende drift – herunder løbende effektiviseringer der er foretaget i den eksisterende ramme over årene, siden sidste godkendelse.

I forhold til placering af klimacontainere ønskes disse placeret ved de eksisterende bygninger, da disse skal anvendes som babystald eller til smågrise, der senere skal bruges i besætningen. Der har tidligere på ejendommen, været gennemført en mislykket sanering, hvilket betyder at for at holde den gode sundhedsstatus, ønskes smågrisene, der senere skal anvendes til polte, ikke at blive flyttet fra ejendommen.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg og ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes og energispild undgås.

Der er tændt lys i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet. Forbruget af el har i 2018 været 235.000 kWh og dette forbrug forventes ikke at stige fremadrettet.

Der anvendes dieselolie til oliebrænder, ved udtørring af stalde samt til traktor, der anvendes ved kørsel af døde grise.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme. I forhold til produktionsarealer til produktionsdyr, er det kun klimacontainerne der er nye – det forventes derfor ikke at energiforbruget vil blive ændret ved etablering af klimacontainere.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads til produktionsareal medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for soproduktionens nuværende energiforbrug.

Vandforbrug

Alle drikkenipler er placeret over foderkrybben således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås. I drægtighedsstalden er der installeret vandkopper, hvor spildt vand opsamles. Lovpligtig overbrusning til smågrise er tids- og temperaturstyret for at mindske spild. Staldene iblødsættes før rengøring, for at reducerer vandforbruget.

Ejendommen er tilsluttet offentlig boring.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme. Kun klimacontainere er nye og vandforbruget forventes ikke at blive større.

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.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gudumlundvej 12	0	FMK	126,1	126,1	635,9	Ja
 Halkjærvej 10	0	FMK	126,1	126,1	357,6	Ja
 Klosterhedevej 12	0	FMK	224,2	224,2	3468,3	Ja
 Vintersgårdvej 10	0	FMK	224,2	224,2	4360,5	Ja
 Den sydlige Del, Nr. Nisum	0	FMK	398,9	398,9	5593	Ja
 Ø. Ølby By, Ølby	0	FMK	398,9	398,9	7910,3	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 531 m

Støv & Støj

Støj kan forekomme fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt kører mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Der fodres med hjemmeblandet tørfoder i besætningen. Kompressor til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfordring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommen.

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder, samt opbevaring af korn kan der opstå støvgener. Støvparklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade. Der vil således ikke være støvgener fra denne arbejdsgang i lokalområdet. Transporterne på ejendommens grusveje omkring gården vil ikke forårsage støvgener hos nærmeste naboer.

Se nedenstående oversigt: Støv- og støjkilder for placering af disse på bedriften.



Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme, på nær produktionen i de ønskede klimacontainere.

Støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at oboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles støjvilkår, som omfatter hele ejendommen, dog undtaget transporter uden for selve ejendommen.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde støjdæmpende tiltag, eksempelvis i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads til produktionsareal der medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have afgørende konsekvenser for produktionens støjbidrag til omgivelserne.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stald, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende bygningsramme

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads- til produktionsareal medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for produktionens nuværende lysbidrag til omgivelserne.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra ejendommen, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme udendørs lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

Fluer og skadedyr

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne. Fluer bekæmpes desuden ved udsætning af rovfluer i stalden. Der er opsat fælder omkring alle ejendommens bygninger.

Der foretages regelmæssige tilsyn på landbruget. Tilsyn og bekæmpelse varetages af godkendt skadedyrbekæmpelsesfirma (Mortalin).

Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrlaboratoriet).

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder, olie til opvarmning samt almindelig leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Se nedenstående oversigt over transporter;

Transport af	Type	Kommentar til transporten
Smågrise (fra)	Traktor	Smågrisene transporteres til anden ejendom i egne køretøjer fra soejendom, med ca. 2 transporter i ugen. Transporterne foregår tidlig morgen på hverdage.
Søer (fra)	Traktor med vogn	Slagtesøer køres til omlæsserplads ved Serupvej. De køres fra ejendommen som gennemsnit med 1 læs i ugen. Transporterne foregår som hovedregel tidlig morgen på hverdage.
Døde dyr	Traktor	Døde dyr køres til indrettet DAKA plads på Serupvej. Der afhentes døde dyr fra ejendommen ca. 1-3 gange pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Eget korn/indkøbt korn fra mark	Traktor	Kornet køres til ejendommen i høstperioden. Afhængig af vejret kan transporterne forekomme på alle tidspunkter af døgnet, men i

		en meget kort og afgrænset periode. Transporterne er koncentreret omkring høst i juli-august.
Råvarer	Lastbil	Soyaskrå, mineraler, fedt og sækkevarer mv til ejendommens foderfremstilling leveres ca. hver 3. uge. Firmaerne til levering af råvarer planlægger selv tispunktet for levering af varer.
Gylle	Traktor	Husdyrgødningen transporteres til udbringning på marken. Udbringningen foregår i tidsrummet kl. 6.00-24.00 primært på hverdage, og i en begrænset periode i foråret.

Konsekvensvurdering

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til ejendommen. Den ansøgte omlægning fra stiplads- til produktionsareal forventes ikke at aflede væsentlige ændringer i trafikken til/fra ejendommen.

Mængden af foder samt husdyrgødning til/fra ejendommen er uændret.

Ud over de beskrevne transporter med foder er transport med husdyrgødning den primære del af det samlede antal tunge transporter.

Ejer henviser til god landmandspraksis, og præciserer for ansatte og vognmænd at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget er uændret og vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

Spildevand

Spildevand fra driftsbygningerne, herunder vaskevand og drikkevandsspild ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand løber til septitank/nedsivning. Al tagvand fra eksisterende stalde løber til nedsivning via dræn.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Se nedenstående oversigt: Afløbsforhold



Konsekvensvurdering

Der er ingen ændringer til eksisterende staldes tagflader og udledning af spildevand. Tagvand fra nye klimacontainere føres til nedsivning.

Nye stalde i scenarie 1 og 2 opføres i hht. gældende lov om afledning af husspildevand. Tagvand fra driftsbygninger og overfladevand føres til nedsivning og er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

Lemvig Kommune stiller i forbindelse med behandling af byggesagen vilkår til afledningsforholdene.

Husdyrgødning og foder

For beskrivelse af risici henvises til Beredskabsplan – se vedhæftet.

Opbevaring af foder

Soyaskrå, mineraler og fedt indkøbes til produktionen. Byg og hvede avles på udlejede arealer. Der anvendes hjemmeblandet tørfoder i staldene. Der ønskes opsætning af 2 stk. nye fodersiloer a 100 m³ hver udendørs i tilknytning til eksisterende farestalde. Der er i foråret 2021 opsæt en ny amerikanersilo, og der ønskes ligeledes mulighed for at opføre en ny amerikanersilo samt opføre en ny foderlade, som også beskrevet tidligere i denne miljøkonsekvensrapport.

Opbevaringskapacitet

Udover husdyrgødning samt vand fra produktionen tilledes vand fra befæstede arealer. Husdyrgødningen opbevares i fortank, gyllebeholdere og i kanaler under stald og den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen svarer til > 1.600 m³.

Konsekvensvurdering

Fodret lagres i siloer og i mindre partier tilsætningsfoder (sækkevarer) opbevares indendørs. Der er indført rutiner omkring god staldhygiejne, fjernelse af affald og gødningsrester for at forebygge skadedyrsangreb.

Det er ansøgers vurdering at de bestående vilkår til driften kan opretholdes uden ændringer. Således fastholdt ved vilkår til skadedyrsbekæmpelse og renholdelse af udenomsarealer samt omkring foderblanding. Det vurderes af ansøger at der er en vedholdende fokus på en kontinuert og forsvarlig indsats mod skadedyr.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har til rådighed over den nødvendige kapacitet.

Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør (Lemvig renovest).

Ikke forbrændingseget affald opbevares i kasser i maskinlade og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning af godkendt renovatør (Marius Pedersen).

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Døde dyr afhentes af DAKA fra dertil indrettet plads ved Serupvej.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til produktionens håndtering og opbevaring af affald. Vilkåret vil blive kontrolleret ved tilsynsbesøg på ejendommen, hvor der også løbende vil være dialog omkring forbedringer og nye tiltag på området.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt for at sikre en vedholdende fokus på affaldsproduktionen og dennes håndtering.

Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	3404,2	147,6	3551,8
Nudrift	3298,6	147,6	3446,2
8 års-drift	3298,6	147,6	3446,2

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift

- Uændret og eksisterende drift i anlægget.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til staldenes bundtyper. Det er ansøgers vurdering at dette er tilstrækkeligt til at fastholde det beregnede udledningsniveau for ammoniak fra ejendommen.

Påvirkning af natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

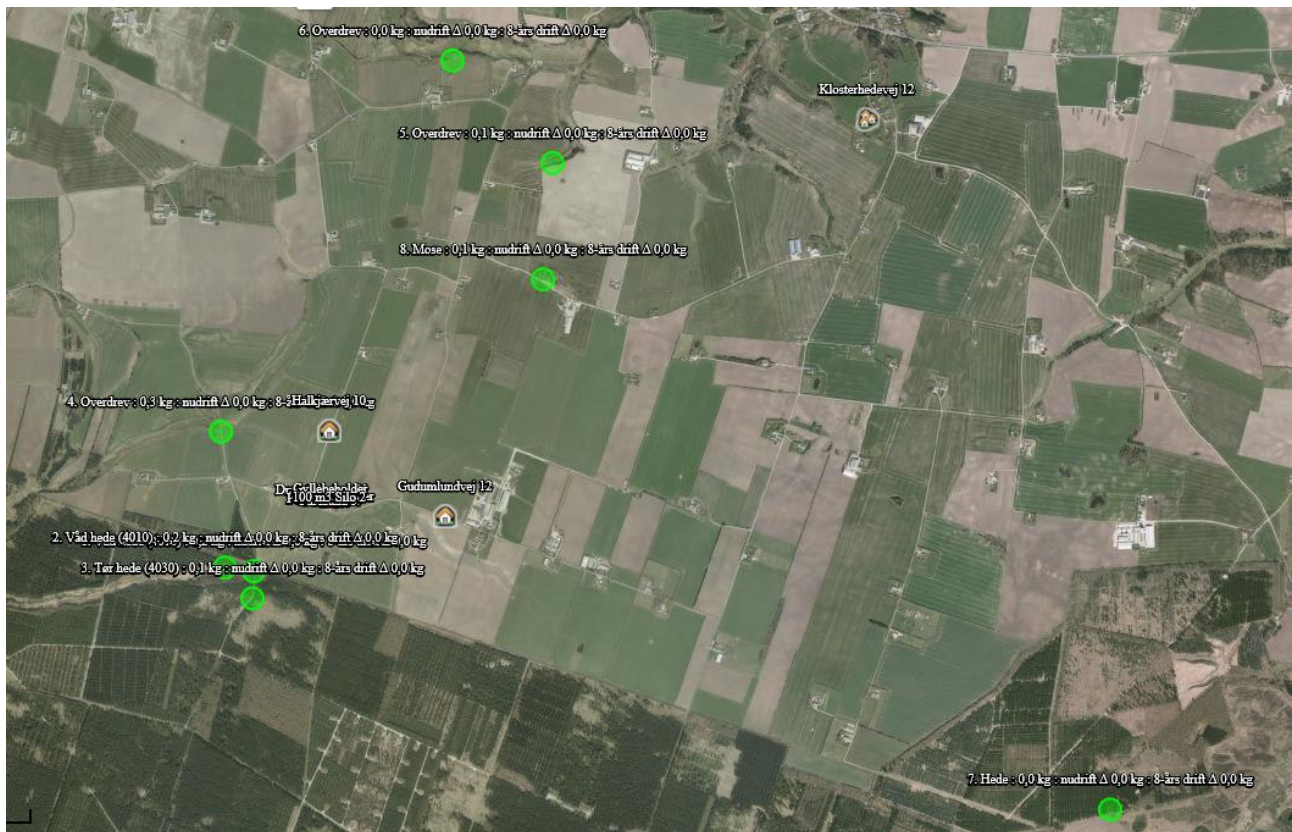
Samlet emission: **3551,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **105,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **105,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Test	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
8. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
7. Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
6. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
5. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
4. Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,3
3. Tør hede (4030)	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,1
2. Våd hede (4010)	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2
1. Våd hede (4010)	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2



Konsekvensvurdering

Kategori 1

Våd hede (4010)

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer i fremadrettet 0,2 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningen fundet kumulation med mere end ét andet husdyrbrug

Det ansøgte husdyrbrug opfylder kravet til deponering på kategori 1 natur.

Tør hede (4030)

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer i fremadrettet 0,2 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningen fundet kumulation med mere end ét andet husdyrbrug

Det ansøgte husdyrbrug opfylder kravet til deponering på kategori 1 natur.

Tør hede

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer i fremadrettet 0,3 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningen fundet kumulation med mere end ét andet husdyrbrug. Det ansøgte husdyrbrug opfylder ikke kravet til deponering på kategori 1 natur. Ifølge

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §28, stk. 2, er der mulighed for at ændre totaldepositionskravet til henholdsvis 0,3; 0,5 og 1,0 kg N pr ha pr. år, hvis der med henblik på

naturpleje af den påvirkede natur foretages afgræsning. Der vil i forbindelse med denne miljøgodkendelse, blive lavet aftale omkring afgræsning af naturarealet, der er udpeget som kategori 1. Herved er der et totaldepositionskrav på 0,3 kg N pr ha pr år, hvilket betyder at kravet til deponeringen er opfyldt.

Kategori 2

Overdrev

Naturen kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er beliggende to overdrev henholdsvis 2 km NØ samt 2,3 km N. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen deponerer i ændret drift 0,1 NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

Hede

Naturen kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er beliggende en hede ca. 4,3 km SØ for ejendommen. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen deponerer i ændret drift 0,0 NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

Kategori 3

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Mose

Der er en mose beliggende ca. 1,6 km NØ for ejendommen. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdepositionen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen mer-deponerer i ændret drift 0,1 NH₃-N pr. ha pr år. Merdeponeringen beregnes som en forskel mellem ansøgt drift og 8-års driften – ændringen består af nye klimacontainere, som ønskes opført.

Driften opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden at der laves vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Bilag IV-arter m.v.

Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rateområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

Dansk navn	Videnskabeligt navn
Pattedyr	<i>Mammalia</i>
Vandflagermus	<i>Myotis daubentonii</i>
Birkemus	<i>Sicista betulina</i>
Odder	<i>Lutra Lutra</i>
Krybdyr	

Markfirben	<i>Lacerta agilis</i>
<i>Padder</i>	<i>Amphibia</i>
Spidssnudet frø	<i>Rana arvalis</i>

Liste over bilag IV-arter. Ifølge Danmarks Miljøportal, er der ikke registreret bilag IV-arter indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

De potentielle bilag IV-arter, *kan* der forekomme flagermus, odder, markfirben og padder. Gamle bygninger og træer kan fungere som dagskjul og overvintringssted for flagermus. Der fjernes ingen bygninger i forbindelse med det ansøgte.

Flere af området søer og vådområder *kan* være levested for særligt beskyttede arter af padder. Nærmeste potentielle levesteder for bilag IV-arter vil formentlig være i nogle af de omkringliggende naturarealer.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskrånninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Der findes umiddelbart ingen sådanne levesteder i nærheden af husdyrbruget.

Det vurderes, at bilag IV-arter potentielt kan findes i forbindelse med de registrerede §3 arealer samt skove. Med merdepositioner på maksimalt 0,0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift, 8-årsdrift og ansøgt drift, til kategori 3 natur og andre naturområder, vurderes ammoniakdepositionen derfor ikke at kunne medføre tilstandsændringer af de nærliggende naturområder. Ud fra betragtningen, at en merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et §3 naturområde, vurderes det, at det heller ikke vil kunne påvirke bilag IV-arter negativt. På grund af afstanden til potentielle yngle- og levesteder, herunder afstanden til nærmeste økologiske og potentielle økologiske forbindelser, da der ikke fjernes høje gamle træer, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arternes yngle- eller levesteder negativt.

Pattedyr - odder

Projektet indebærer ikke påvirkninger eller ændringer af vandløb og derfor vurderes potentiel forekomst af odder ikke at blive påvirket.

Samlet set vurderes ammoniakdepositionen fra anlægget i det ansøgte projekt ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af de nærmeste Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag. Ligeledes vurderes det, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte projekt ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV.

Padder

Følgende bilag IV-padder har i henhold til faglig rapport nr. 635 naturligt udbredelsesområde i Lemvig Kommune: Spidssnudet frø.

Lysåbne vandhuller med flade brinker og naturligt plante- og dyreliv er potentielle yngleområder for alle de nævnte padder, mens mere tilgroede vandhuller ofte kan fungere som rasteområder.

I området omkring Gudumlundvej 16, findes der en del naturlige mindre vandhuller, som potentielt kan være yngle- eller rastesteder for paddearter, herunder bilag IV-arter.

Ingen af vandhullerne vil som følge af projektet blive påvirket af en merdeposition af ammoniak større end 1 kg N/ha/år. En påvirkning på mindre end 1 kg N/ha/år af et naturområde vil næppe medføre en negativ påvirkning af naturtilstanden. Det vurderes derfor, at vandhullernes naturtilstand ikke vil ændres af projektet.

BAT ammoniak

Beregnet BAT-emissionsgrænse ammoniak:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3402	148	3550
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3402	148	3550
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er således opfyldt

BAT – management

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og det omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar det dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejds gange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan
- DANISH produktstandard er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald. Kvitteringer for bortskaffet affald opbevares på husdyrbruget.

BAT - foderstrategi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde:

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for dyregruppen og vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således tilpasses den udfodrede mængde løbende til dyrets vækst og behov.

BAT – vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

- Vandforbruget registreres i regnskabet
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducerer vaskevandsforbruget.
- Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild

Belysning

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.
- Der er lys på udleveringsrampen
- I vintermånederne er lyset tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven

Ventilation

- Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer, hvoraf halvdelen er renoveret til lavenergi ventilatorer.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlæggets justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

BAT – opbevaringsanlæg

- Der er flydelag på eksisterende beholder, tilstand og vedligehold dokumenteret ved logbog
- Eksisterende gyllebeholder kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse
- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Befolkningen og menneskers sundhed.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at man i en radius omkring anlægget må forvente visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der

ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Der er i forbindelse med sagens behandling stillet vilkår til en kontinuert overvågning af besætningens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn i besætningen. Skulle der imod forventning konstateres gener hos naboer og i lokalområdet, er der fastsat vilkår til dokumentation af genernes omfang og retningslinjer for problemløsning.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.

Der er udført beregninger af ammoniakdepositionen til naturtyper beliggende indenfor 1.000 meter fra ejendommen. Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter KAT 1 eller KAT 2 i husdyrbrugsloven inden for en afstand af 500 m fra anlægget.

Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke har væsentlig påvirkning på noget særligt værdifuldt natur. Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område.

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Lemvig Kommune, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af Gudumlundvej 16. Det kan dog ikke udelukkes, at de forefindes.

Ansøger vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helhed og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder der er tale om.

Luftforureningen i Danmark kommer typisk fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.

Jordforurening stammer fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakudledning, næringsstofudledning målt af dyr samt bedriftens samlede produktion af næringsstof til udbringning på tilknyttede arealer. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i besætningen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i hht. bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.

Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.

Materielle goder, kulturarv og landskab.

Anlægget er beliggende i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er åbent med læhegn langs markerne.

Ejendommen og den eksterne gyllebeholder ligger i et område, som i henhold til kortlægningen i Danmarks Miljøportal ikke er omfattet af fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer.

I henhold til kommuneplanen er området ikke udpeget som skovrejsningsområde, værdifuldt eller uforstyrret landskab, særlig natur, eller omfattet af geologiske, økologiske, eller kulturhistoriske udpegninger. Ejendommen ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget til jordbrugsformål, som i henhold til kommuneplanens retningslinjer, hovedsagligt skal anvendes til jordbrugserhverv.

Der godkendes et husdyrbrug i eksisterende ramme, samt opsætning af to klimacontainere og 2 fodersiloer a 100 m³. Således er aktiviteterne samlet hvor man kan få optimal udnyttelse af staldanlæg samt faciliteter til foderopbevaring, -forarbejdning, udfodring samt lagre til husdyrgødning.

Anlægget fremstår som en samlet enhed der knytter sig til adressen og de aktiviteter der allerede er på stedet. Staldanlægget fremstår i dæmpede farver, som falder godt i med omgivelserne og det omgivende landskab

Ansøger vurderer, at den aktuelle placering af det eksisterende ikke forringer de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.

Bilag 1

Beregning af produktionsarealer:

Drægtighedsstald

Indvendige mål

42,87 * 21,25	= 910,99 m ²
Fratrukket vægge: 5,510 m * 0,1 m * 13 stk.	= 7,16 m ²
5,7 m * 0,1 m * 12 stk.	= 6,84 m ²
I alt	= 896,99
<i>Indsat i husdyrgodkendelse.dk</i>	= 897,0 m ²

Løbestald

Indvendige mål

25,82 * 28,99 m	= 748,52 m ²
2,74 * 23,4 * 4 rækker	= 256,46 m ²
5,16 * (23,4 + 1,24) * 2	= 254,28 m ²

Poltestier	
3,8 * 23,42	= 89,00 m ²

Fratrukket krybber

0,4 m * 23,4 m * 4 rækker	= 37,44 m ²
---------------------------	------------------------

I alt	= 562,3 m ²
<i>Indsat i husdyrgodkendelse.dk</i>	= 562 m ²

Polte og gylte

Stalden er indtegnet til 39 * 11 m	= 429 m ²
Fratrukket gang i midten på 0,85 m	= 33,15 m ²
I alt	= 395,85 m ²
<i>Indsat i husdyrgodkendelse.dk</i>	= 396 m ²

Farestald 1

4 farestier a 1,6 m * 2,77 m	= 17,73
4 farestier a 1,6 m * 2,728 m	= 17,46
4 farestier a 1,6 * 2,75 m	= 17,6

12 krybber 0,58 * 0,335	= 2,33
-------------------------	--------

i alt	= 50,46
<i>indsat i husdyrgodkendelse.dk</i>	= 50,0

Farestald 2

46 farestier a 1,625 m * 2,58 m	= 192,86 m ²
Krybber: 46 krybber a 0,58 * 0,335	= 8,94 m ²
I alt	= 183,92 m ²

Indsat i husdyrgodkendelse.dk = 184 m²

Farestald 3

24 farestier a 2,58 * 1,6 = 99,07

12 farestier a 2,655 * 1,6 = 50,98

Fratrukket krybber

36 krybber a 0,58 * 0,335 = 5,829

I alt = 144,22

Indsat i husdyrgodkendelse.dk = 144

Farestald 4

36 farestier a 2,58 * 1,6 = 148,61

6 farestier a 2,665 * 1,6 = 25,584

Fratrukket krybber

42 krybber a 0,58 * 0,335 = 8,16

I alt = 166,03 m²

Indsat i husdyrgodkendelse = 166 m²

Farestald 5

Der er ingen målfaste tegninger på dette staldafsnit

30 farestier a 1,6 * 2,6 = 124,8 m²

Fratrukket krybber

30 krybber a 0,58 * 0,335 = 5,83 m²

I alt = 118,97 m²

Indsat i husdyrgodkendelse = 119 m²