

§16a Miljøgodkendelse af husdyrbruget på

Pilgårdvej 35

7620 Lemvig



Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Udarbejdet af

~~SvineRådgivningen~~

Januar 2021

Datablad:

Ansøger	Søren Gjøl Jensen, Pilgårdvej 35, 7620 Lemvig
Kontakt	Søren Gjøl Jensen e-mail: sdrballe35@gmail.com tlf. 20633583
Husdyrbrugets adresse	Pilgårdvej 35, 7620 Lemvig
Matrikel og ejerlav	1a m.fl, Den nordlige Del, Nr. Nissum
CHR	56563
CVR	41306289
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail; hbw@sraad.dk Direkte tlf. 96424603 / mobil 30704057
Ansøgningsskema(er)	Virk.dk - husdyrgodkendelse Skema nr.: 223.216 – etablering af ny slagtesvinestald og ændret anvendelse af klimastald til slagtesvin. Scenarieberegning nr.: 224.740 – eksisterende drift uden opførelse af ny slagtesvinestald, men med ændret anvendelse af klimastald til slagtesvin.
Bilag	1. Produktionsarealer 2. Støv- og støjkilder 3. Afløbsforhold 4. Beredskabsplan 5. Miljøledelse (<i>under udarbejdelse</i>) Alle bilag er vedhæftet og indsendt sammen med den elektroniske ansøgning.

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	6
Projektets omfang	6
Tidligere godkendelser	6
Ikke teknisk resumé	6
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget.....	8
Lokalisering	10
Faste afstandskrav	11
Landskabet og planforhold	12
Konsekvensvurdering	12
Erhvervsmæssig nødvendighed.....	13
Alternativer.....	13
Energiforbrug	13
Energiteknologi.....	13
Konsekvensvurdering	14
Vandforbrug.....	14
Energiteknologi.....	14
Konsekvensvurdering	14
Lugt	14
Skema 223.216.....	16
Skema 224.740 (scenarie)	16
Konsekvensvurdering	16
Støv og støj – herunder vibrationer og rystelser.....	16
Tiltag	16
Konsekvensvurdering	17
Lys	18

Konsekvensvurdering	18
Fluer og skadedyr.....	19
Konsekvensvurdering	19
Transport	19
Tiltag	20
Konsekvensvurdering	20
Spildevand.....	21
Konsekvensvurdering	22
Husdyrgødning og foder.....	22
Tiltag	22
Konsekvensvurdering	22
Affald	23
Konsekvensvurdering	23
Ammoniakemission.....	24
Skema 223.216.....	24
Skema 224.740 (scenarie)	24
Konsekvensvurdering	24
Påvirkning af natur.....	25
Skema 223.216.....	25
Konsekvensvurdering af skema 223.216	26
Skema 224.740.....	27
Konsekvensvurdering af skema 224.740 (scenarie).....	28
BAT	29
Skema 223.216.....	29
Skema 224.740.....	29
BAT – foderstrategi:.....	30
BAT-vand og energi	30

BAT- opbevaringsanlæg.....	31
Ophør	31
Befolkningen og menneskers sundhed.	31
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.	32
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.	32
Materielle goder, kulturarv og landskab.	33

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøger har indsendt ansøgning om godkendelse af dyreholdet via skema nr. 223.216 i virk.dk.

Bedriften er en smågrise- og slagtesvinebesætning. Ansøger ønsker at opføre en ny slagtesvinestald i forbindelse med eksisterende stalde, samt at ændre anvendelsen af klimastalden til slagtesvin.

Der ønskes endvidere godkendt eksisterende drift, hvor der ikke opføres ny slagtesvinestald, men alene ændres anvendelse af eks. klimastald - beregninger i scenarie nr. 224.740

Tidligere godkendelser

	Projektets omfang
Tilladelse	320 søer, 8.000 smågrise (7,2-30 kg) og 800 slagtesvin (30-100 kg)
Anmeldt ændring af dyrehold 2. oktober 2006	1.500 smågrise (7,2-30 kg) og 4.675 slagtesvin (30-102 kg)
§12 miljøgodkendelse 3. oktober 2014	13.800 smågrise (7,2-34 kg) og 13.620 slagtesvin (34-107 kg). Opførelse af nye stalde, gyllebeholder og silo. Godkendelsen er ikke udnyttet og siden bortfaldet.
§11 miljøgodkendelse 31. maj 2017	4.000 smågrise (7,0-35 kg) og 7.000 slagtesvin (35-108 kg).

Tabel 1: oversigt over godkendelser på Pilgårdvej 35.

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker at opføre en ny slagtesvinestald på 953 m2 produktionsareal i forbindelse med eksisterende stalde – omfattende i alt 2.083 m2 produktionsareal.

Ny slagtesvinestald, i alt 5 sektioner ønskes opført med delvis spaltegulv (25-49% fast bund). Desuden ønskes en ændret anvendelse af klimastalden til slagtesvin. Øvrige stalde fortsætter i uændret drift med undtagelse af syge-aflastningsafdelingen i ældre bygninger hvor 150 kvm tages ud af driften -senest ved ibrugtagningen af den 5. nye sektion.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes ved etablering af luftrenser i den nye slagtesvinestald samt renoverede klimastalde, der ændres til slagtesvin, effekt 65%.

I scenarieberegning 224.740 ønskes godkendt et alternativ, hvor ny slagtesvinestald ikke opføres, men hvor der stadig ønskes en ændret anvendelse af klimastalden til slagtesvin, og hvor ældre syge/aflastningsafdeling samt eks. slagtesvinestalde fortsætter i uændret drift.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes i scenarieberegning ved etablering af luftrenser på eksisterende og renoveret slagtesvinestald, effekt 50%.

Der ansøges i begge alternativer endvidere om opsætning af ny amerikanersilo på 1.722 m³ i tilknytning til eksisterende silo på 886 m³ ejendommen.

Ejendommen er et IE-brug med over 2.000 stipladser til slagtesvin.

Anlægget er omgivet af naturområder – nærmest beliggende naturområde er kategori 3 overdrev ca. 150 m N for ejendommen.

Nærmeste kategori 2 natur er et §3 overdrev i slugten omkring Karbæk, V for ejendommen i en afstand af ca. 250-300 m. Produktionen har en beregnet totaldeposition på 0,8-1,0 kg NH₃-N og overholder således lovens krav til denne naturtype.

Nærmeste kategori 1 natur er gå/grøn klit (2130) på Gjeller Odde i en afstand af ca. 4,5 km. Produktionen har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N og der er ikke kumulation med andre ejendomme.

Husdyrbruget er beliggende 2,6 km NØ for Lemvig, der er nærmeste større by. Nærmeste byzone findes ved Nr. Nisum ca. 2,1 km mod SØ.

Nærmeste samlede bebyggelse registreres ved Nisumby (Hovedgaden 84) SØ for ejendommen og ved Pelscenter Vestjylland, erhvervsområde NV for ejendommen. Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Pilgårdvej 34, er beliggende ca. 298 m fra ejendommen.

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

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale eller opmålt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent i forbindelse med denne ansøgning.

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner – skema 223.216

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastalde -> ændres til slagtesvin	491	Mekanisk ventilation	6 m	(#357943) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	341
Slagtesvinestalde	892	Mekanisk ventilation	6 m	(#357946) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	619
Slagtesvinestalde + syge -/aflastningsafd.	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#371418) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	170
Ny sl.svinestald	1335	Mekanisk ventilation	6 m	(#357952) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	953
Sum						2083
Nudrift						
Klimastalde -> ændres til slagtesvin	491	Mekanisk ventilation	6 m	(#357944) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	375
Slagtesvinestalde	892	Mekanisk ventilation	6 m	(#357947) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	619
Slagtesvinestalde + syge -/aflastningsafd.	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#357949) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	323
Sum						1317
8 års drift						
Klimastalde -> ændres til slagtesvin	491	Mekanisk ventilation	6 m	(#357945) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	375
Slagtesvinestalde	892	Mekanisk ventilation	6 m	(#357948) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	619
Slagtesvinestalde + syge -/aflastningsafd.	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#357950) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	323
Sum						1317

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag



Klimastalde > ændres til slagtesvin:

Stalden anvendes til smågrise i nudrift, men ønskes fremadrettet anvendt til slagtesvin.

Stalden måler ifølge tegninger $24,65 \times 19,92 = 491 \text{ m}^2$.

Eksisterende stimål $(2,6 \times 1,5) \times 12$ stier pr. sektion $\times 8$ sektioner = 375 m^2 produktionsareal inkl. foderautomater og inventar. Forbindelsesgange indgår ikke i produktionsarealet.

Stimål ved ændring til slagtesvin $(5,48 \times 1,940) \times 8$ stier pr. sektion $\times 4$ sektioner = 341 m^2 produktionsareal inkl. inventar. Krybber og forbindelsesgange medtages ikke.

Slagtesvinestalde:

Stalden anvendes til slagtesvin.

Stalden måler ifølge tegninger $44,78 \times 19,92 = 892 \text{ m}^2$.

Stimål $(5,01 \times 1,93) \times 16$ stier pr. sektion $\times 4$ sektioner = 619 m^2 produktionsareal inkl. inventar.

Krybber og forbindelsesgange indgår ikke i produktionsarealet.

Stalden er tidligere inddateret med 25-49 % fast gulv. Stalden inddateres med drænet gulv + spalter 33/67, idet der er gyllekumme under hele arealet, og man i dag ikke sidestiller velfærdskrav om fast gulv med fast gulv i miljøloven.

Slagtesvinestalde + syge-/aflastningsfd.:

Stalden anvendes til slagtesvin samt syge og aflastningsafdeling.

Stalden måler ifølge opmåling $31,3 \times 12,69 = 397 \text{ m}^2$.

Stimål $(5,05 \times 2,25) \times 12$ stier = $88,5 \text{ m}^2$

Stimål $(3,9 \times 3) \times 20$ stier = 234 m^2

I alt 323 m^2 produktionsareal inkl. krybber og inventar.

Forbindelsesgange indgår ikke i produktionsarealet.

I ansøgt drift indrettes 170 m^2 produktionsareal i stalden til syge/aflastningsstier, senest ved ibrugtagningen af ny sektion nr. 5.

I scenarieberegning indgår stalden uændret med 323 m^2

Ny slagtesvinestald:

Stalden skal anvendes til slagtesvin. Der etableres 5 sektioner på delvis fast gulv 25-49%.

Stimål $(5,040 \times 2,1) \times 18$ stier pr. sektion $\times 5$ sektioner = 953 m^2 produktionsareal inkl. inventar.

Krybber og forbindelsesgange indgår ikke i produktionsarealet.

Management:

Ejendommen producerer og leverer grise, der er kontrolleret og dokumenteret i hht. DANISH Produktstandard 2021.

DANISH Produktstandard er danske svineproducenters kvalitetsprogram, der skal sikre og dokumentere, at danske svinebesætninger lever op til dansk lovgivning og branchekrav.

Egenkontrolprogrammet er en del af DANISH Produktstandard, og skal som minimum kontrolleres én gang årligt.

Kontrollen omfatter følgende delområder;

- Generelle regler og krav
- Lovgivning
- Branchekrav
- Transport
- Dokument og versionsoversigt
- Egenkontrol
- Branchekode for god produktionspraksis i primærproduktionen

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige aflæsninger af vandmåler og indberetninger til kommunen. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registeret. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparerer 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 højtryksrenses stibund, inventar og vægge mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af stalddrummet.

Overbrusning i svinestalde:

Der er etableret overbrusning af stierne i alle stalde. 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 kølig og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Bedst tilgængelige staldd teknologi;

Ejendommens ældre stald med syge-og aflastningsafdeling samt slagtesvinestald er indrettet med drænet gulv + spalter.

Ombygningen af klimastalden indrettets med delvis spaltegulv 25-49%, hvilket er BAT for dyregruppen. Ny slagtesvinestald indrettes ligeledes med delvis spaltegulv 25-49%.

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Pilgårdvej 35, 7620 Lemvig ca. 2,6 km NØ for Lemvig.

Nærmeste byzone er ved Nr. Nissum. Byen er jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens retningslinjer indsat som 'byzone' og vurderet efter en maksimal lugtgenebelastning på 5 OUE/m³.

Nr. Nissum registreres også som nærmeste samlede bebyggelse, markeret med Hovedgaden 84 som udløsende bolig. Områder under "samlede bebyggelser" skal jf.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens retningslinjer vurderes efter en maksimal lugtgenebelastning på 7 OUE/m³.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Pilgårdvej 34, der ligger ca. 270 m N for anlægget. Beboelsen er jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens retningslinjer indsat som enkeltbeboelse i landzone og vurderet efter en maksimal lugtgenebelastning på 15 OUE/m³.



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.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt – og herunder **er vurderet i forhold til ny slagtesvinestald**;

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	Ca. 280 m	Pilgårdvej 34	50 m
Lokalplanområde	Ca. 2.039 m	Nisumby	50 m
	Ca. 2.049 m	Erhvervsområde ved Pelscenter Vestjylland	
Byzone	2 km	Nr. Nisum	50 m
Sommerhusområde	5 km	Sommerhusområde ved Gjellerodde	50 m

Naboskel	126 m	Matrikel 23 Den nordlige Del, Nr. Nissum	30 m
Beboelse på samme ejendom	87 m	Stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	-	-	-
Almen vandindvinding	>50 m		50 m
Ikke almen vandindvinding	650 m	Privat brønd 53.104	25 m
Vandløb	245 m	Karbæk	15 m
Dræn	-	Ukendt	15 m
Sø	40 m mod Ø	§3 sø	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	120 m	Pilgårdvej	15 m

Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde NØ for Lemvig tæt ved Nissum Bredning. Området er inddelt af læhegn og spredt beplantning samt regelmæssigt spredt bebyggelse.

Nærmeste natur omkring ejendommen er større sammenhængende overdrevsområde i forbindelse med Nissum Bredning, ca. 165 m Ø for anlægget. Området er kategori 2 natur. Nissum Bredning er registreret som habitatnatur og fuglebeskyttelsesområde. Se alle beregninger til naturområder i skema nr. 223.216.

Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor kystnærhedszone, ca. 650 m fra Limfjordskysten. Staldanlægget ligger udenfor beskyttelseslinjer for åbeskyttelse, skovbyggelinje, klitfredede arealer, strand, søer, fortidsminder og kirker. Ejendommen er beliggende i et landskabeligt interesseområde, dog udenfor område af særlig kulturhistorisk interesse, heraf udgør beskyttede jord- og stendiger de væsentligste. Der ligger ingen beskyttede jord- og stendiger på eller op til ejendommens staldanlæg.

Ansøger ønsker at opføre en ny slagtesvinestald i tilknytning til eksisterende stalde, og ønsker derved at øge produktionsarealet i anlægget til 2.083 m² i ansøgt drift.

Ny stald opføres i samme byggestil og farver beliggende parallelt med nuværende anlæg og med direkte forbindelse til eksisterende stalde.

Der søges endvidere om etablering af ny udendørs kornsilo på 1.722 m³ placeret i tilknytning til eksisterende silo på 886 m³ på ejendommen. Den nye silo med tilhørende udstyr samt maskiner til opfyldning og tømning vil have en diameter på 16,46 m, en sidehøjde på 8,9 m samt en totalhøjde på 13,7 m. Siloen vil blive opført i samme farve og materialevalg som eksisterende silo på ejendommen.

Konsekvensvurdering

Opsætning af ny fodersilo i tilknytning til eksisterende silo samt opførelse af ny slagtesvinestald vurderes ikke at få negative konsekvenser for det omgivende landskab og de planforhold, der er gældende på adressen. Ny silo og ny stald vil være delvis afskærmet af eksisterende bygninger samt beplantning på ejendommen, og der er stor afstand til nærmeste naboer. Det er således

ansøgers opfattelse at de beskrivelser og krav, der løbende er givet i forbindelse med ejendommens miljøgodkendelser og tillæg fortsat er dækkende og gældende for driften.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Løbende opdatering og tilpasning af produktionsgodkendelsen til driften samt tilpasning af ejendommens produktionsareal er en nødvendighed for alle landbrug. Således sikres en kontinuert tilpasning til nyeste viden på miljøområdet og giver ejer og myndighed mulighed for at opdatere eksisterende vilkår, men også indsætte nye vilkår til ejendommens drift.

Det er en erhvervsmæssig nødvendighed at ejer til enhver tid kan sikres gennem et veldokumenteret og opdateret grundlag for produktionen.

Alternativer

Der godkendes et staldanlæg i eksisterende bygningsramme foruden en ny slagtesvinestald, der opføres i tilknytning til eksisterende stalde.

Aktiviteterne ønskes samlet, hvor man kan få optimal udnyttelse af eksisterende staldanlæg samt faciliteter til foderopbevaring, -forarbejdning, udfodring og lagre til husdyrgødning. Anlægget fremstår som en stor men samlet enhed, der knytter sig til adressen og de aktiviteter, der allerede er på stedet. Ansøger vurderer, at den aktuelle placering af det eksisterende og nye staldanlæg ikke forringer de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.

Med den ønskede placering af den nye slagtesvinestald er der god afstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Derudover vurderes placeringen at være den mest optimale på ejendommen i forhold til beliggenheden af nærmeste beskyttede naturområder.

Som alternativ til den ansøgte udvidelse af bygningsmassen ansøges via scenarieberegning 224.740 om at ændre den nuværende klimastald til slagtesvin, og fastholde alle andre stalde i uændret drift. På denne måde sikres ejendommens fortsatte drift kan godkendes med grundlag i det korrekte og opdaterede produktionsareal samt bundtyper. Forskellen på de to scenarier søges beskrevet under de mest betydende fokuspunkter for sagens behandling.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg, ventilation, overpumpning af gylle og luftrensere i ansøgt drift.

Der anvendes dieselolie til oliebrændere, ved udtørring af stalde samt til traktor, der anvendes ved kørsel af døde grise. Der er tændt lys i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

Der anvendes fyringsolie til oliefyr i stuehus og opvarmning i stalde. Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsværket.

Energiteknologi

Der er lavenergibelysning opsat i slagtesvinestald.

Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperaturreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilatorerne er koblet

sammen med Multi-step funktion – der sikrer at hver enkelt ventilator altid arbejder med den mest energioptimale omdrejningshastighed.

Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så effekten opretholdes og energispild undgås.

Konsekvensvurdering

Det er ikke ansøgers vurdering at det nye ansøgte produktionsareal omfatter tiltag i driften, der vil påvirke energiforbruget negativt. Anlægget vil i forbindelse med projekteringen blive gennemgået med henblik på at etablere stalden med det lavest mulige elforbrug.

Det er ansøgers vurdering at staldudvidelsens elforbrug ikke vil afvige fra normtal på lign. produktioner.

Besætningens elforbrug følges kvartalsvis og der laves opfølgning på afvigelser.

Vandforbrug

Ejendommens vandforbrug udgøres primært af drikkevand og vask af stalde i svineproduktionen. Stald og stuehus forsynes med vand fra offentligt vandværk.

Energiteknologi

I staldene er der opsat drikkenipler over fodertrug, således vandspild opsamles i foderkrybben og ikke i gyllekanalerne. Der er tilladelse til markvanding på ejendommen.

Den lovpligtige overbrusning er tids- og temperaturstyret. Stalde iblødsættes før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

Der føres regnskab med vandforbrug via vandmåler og årlige indberetninger af forbruget til kommunen.

Konsekvensvurdering

Det er ikke ansøgers vurdering at det nye ansøgte produktionsareal omfatter tiltag i driften, der vil påvirke vandforbruget i en negativ retning. Anlægget vil i forbindelse med projekteringen blive gennemgået med henblik på at etablere stalden med det lavest mulige vandforbrug.

Det er ansøgers vurdering at staldudvidelsens vandforbrug ikke vil afvige fra normtal på lign. produktioner.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning. Det fremgår af beregninger i ansøgningsmaterialet, at den beregnede lugtgeneafstand til byzone (Nr. Nissum), samlet bebyggelse (Hovedgaden 84), og enkeltbolig (Pilgårdvej 34) er overholdt.

Konsekvenszonen er beregnet til 764 m uden lugtreducerende tiltag i skema 223.216.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Pilgårdvej 32	0	NY	249,6	249,6	375,6	Ja
 Pilgårdvej 34	0	NY	249,6	249,6	300	Ja
 Erhvervsområde - Pelscenter Vestjy...	0	NY	522,7	522,7	2091,7	Ja
 Hovedgaden 84	0	NY	522,7	470,5	2084,6	Ja
 Område til off. formål	0	NY	522,7	470,5	2607,3	Ja
 Den nordlige Del, Nr. Nisum	0	NY	687,7	653,3	2051,2	Ja
 Kabbel, Lemvig Jorder	0	NY	687,7	687,7	2671,4	Ja

Konsekvenszone: 764 m

Beregninger på staldafsnit i nu- og ansøgt drift uden lugtreducerende tiltag.

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Klimastalde -> ændres til slagtesvin	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	357943	0	4774,0	9889,0	0,0	4774,0	9889,0	341
Slagtesvinestalde	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	357946	0	8666,0	26617,0	0,0	8666,0	26617,0	619
Slagtesvinestalde + syge -/aflastningsafd.	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	371418	0	2380,0	7310,0	0	2380,0	7310,0	170
Ny sl.svinestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	357952	0	13342,0	27637,0	0,0	13342,0	27637,0	953
Sum			29162	71453		29162	71453	

Nudrift								
Staldafsnit								
Klimastalde -> ændres til slagtesvin	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	357944	0	4500,0	7875,0	0	4500,0	7875,0	375
Slagtesvinestalde	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	357947	0	8666,0	26617,0	0	8666,0	26617,0	619
Slagtesvinestalde + syge -/aflastningsafd.	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	357949	0	4522,0	13889,0	0	4522,0	13889,0	323
Sum			17688	48381		17688	48381	

Skema 223.216

Det samlede lugtbidrag til omgivelserne ændres ift. nudriften. Ny slagtesvinestald udleder ekstra 27.637 OUe. I tidligere klimastald, der ændres til slagtesvin udnyttes 34 m² produktionsareal mindre i stalden, men der udledes ekstra 2.014 OUe. Der udtages samtidig en del af eksisterende syge-bufferstald hvilket reducerer udledningen med 6.579 OUe. I alt udledes 23.072 OUe mere i ansøgt drift.

Ændringen udløser ingen overskridelser af geneafstanden til naboer, samlede bebyggelser eller byzoner.

Skema 224.740 (scenarie)

Anlæggets samlede lugtbidrag ændres marginalt og udgøres af den ansøgte ændring fra klimastald til slagtesvinestald. Således udledes fra stalden 2.014 OUe mere end nudriften. Ændringen udløser ingen væsentlig forskel på den beregnede geneafstand sammenlignet med nudriften,

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets beliggenhed er i landzone, med fornuftig afstand til både naboer, samlede bebyggelser og byzone. Det kan konstateres at lugtgeneafstand til enkeltbeboelser og samlede bebyggelser/områder til offentlige formål samt boligområder i byzone er overholdt. Det er således ansøgers vurdering at den ansøgte udvidelse af produktionen ikke vil give anledning til lugtgener for de omkringboende uanset hvilket scenarie ansøger vælger at udnytte.

Luftrenser har som beskrevet i firmaets redegørelse, en lugtreducerende effekt på 15% - denne er ikke nødvendig for at opfylde genekravet og betragtes derfor som et frivilligt tiltag uden vilkår til driften.

Støv og støj – herunder vibrationer og rystelser.

I forbindelse med leverancer af foder, kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens fodersiloer og foderlade. Der er således ikke registreret støvgener fra denne arbejdsangang i lokalområdet.

Der ønskes i forbindelse med denne ansøgning opsat en ny udendørs kornsilo i tilknytning til eksisterende silo.

Transporter til/fra ejendommen foregår på privat fællesvej der er grusbelagt. Grusveje vil i tørre perioder være forbundet med gener fra støv der ved færdsel på vejen hvirvles op.

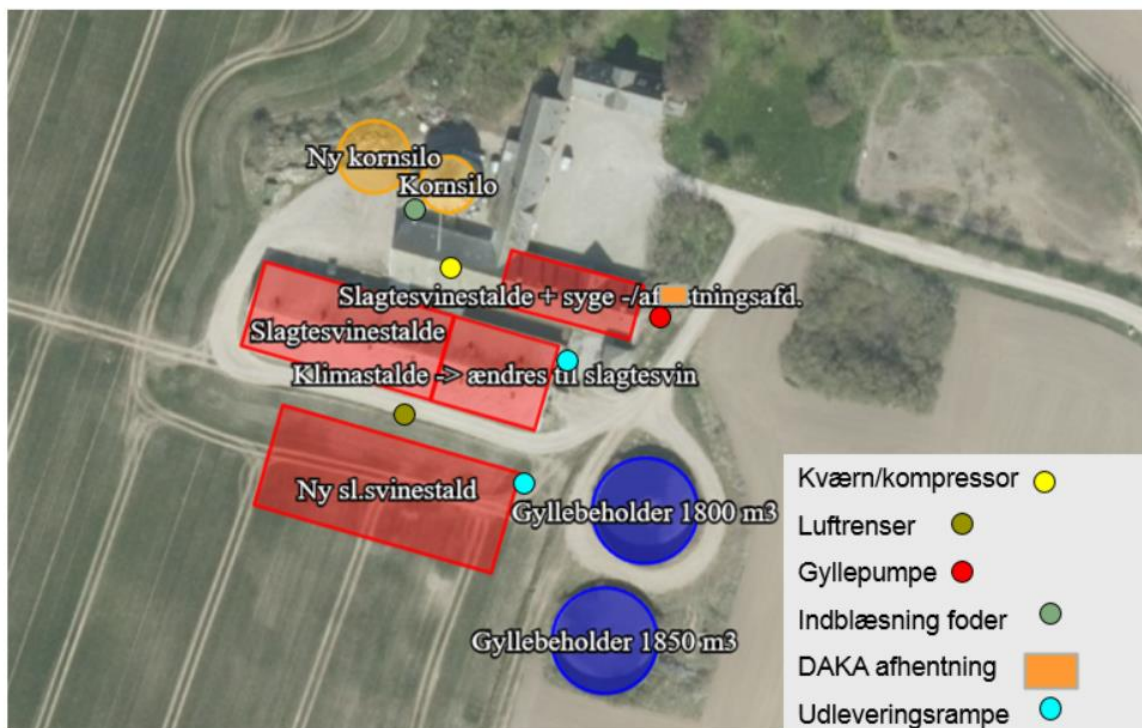
Støj kan desuden forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Tiltag

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre 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.

Kompressor til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med udfordring. Faciliteter til udfodring er placeret indendørs, og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommen.

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



Konsekvensvurdering

Støv 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 omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Støv fra transporter på grusbelagte adgangsveje omkring ejendommens staldanlæg vil koncentreres til den varme og tørre årstid. Afstand til nærmeste naboer og beplantning taget i betragtning, vurderes transporterne ikke at forårsage støjgener ved nabobeboelser.

Støv fra indtransport af foder er koncentreret omkring ejendommens foderlade, hvor råvarer indblæses. Støvgener fra foder opsamles primært af cykloner, men støvpartiklernes størrelse taget i betragtning vurderes de ikke over større afstande at kunne give anledning til problemer for nærmeste naboer på Pilgårdvej.

Der ønskes i forbindelse med denne ansøgning etablering af ny kornsilo på 1.722 m³ i tilknytning til eksisterende silo på ejendommen.

Det er ikke ansøgers vurdering at etablering af ny stald eller opsætning af ny silo vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens støvbidrag til omgivelserne. I forbindelse med ny stald etableres luftreanseanlæg.

Støjkilder som foderanlæg, kompressorer og pumper er alle placeret indendørs og vil på større afstande ikke aflede et støjbidrag til nærmeste naboer på Pilgårdvej.

Støjkilder som eks. ventilatorer har motorer placeret under tagfladen nede i stalden, hvilket dæmper støjen væsentligt. Støjbidraget er meget afhængigt af årstiden og belægningen i stalden på det pågældende tidspunkt. Store grise og varmt vejr øger ventilationsbehovet og ventilatorerne øger i disse perioder hastigheden. For at imødekomme dette er anlægget dimensioneret sådan, at alle ventilatorer kobler trinløst ind, så snart motorerne belastes ud over 'normal' – således kører ingen af dem ved max. belastning hvilket både af hensyn til støj men også energiforbrug vurderes mest hensigtsmæssigt.

Støj fra kornblæsere er primært koncentreret til perioden omkring høst hvor kornet lagres og omrøres i august-september. Herefter vil omrøring og blæser alene arbejde, hvis der flyttes korn til eller fra siloerne og altså kun ganske kortvarigt.

Af- og pålæsning af grise kan også give anledning til støj fra området omkring læsseramperne ved anlægget. Nærmeste beboelse målt fra læsserampen er Pilgårdvej 34, NØ for staldene, på en afstand af ca. 180 m. På denne afstand og med eksisterende spredt beplantning mellem stald og beboelse, vurderes det at ovenstående vil have en gunstig virkning på støjniveauet fra af/pålæsning af dyr og således ikke udgøre en gene for denne beboelse.

Skulle der mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæpende tiltag, f.eks. i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte nye stald vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få afgørende konsekvenser for produktionens støv og støjbidrag til omgivelserne.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys ift. naboejendomme.

Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på læsseramperne som tændes i forbindelse med ind/udlevering. Afstanden til nærmeste nabobeboelse Pilgårdvej 34 er opmålt til 180 m fra læsserampen/erne på ny og eksisterende stald. Beboelsen er skærmet af eksisterende spredt beplantning samt bygninger på ejendommen.

I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, ihht. Husdyrlovens krav.

Konsekvensvurdering

Etablering af ny slagtesvinestald i tilknytning til eksisterende staldanlæg vurderes ikke at have negative konsekvenser for anlæggets lysbidrag til omgivelserne. Vurderingerne er primært foretaget ift. nabobeboelse på Pilgårdvej 32 og 34 – ansøger vurderer at lys fra produktionen samt transporter til/fra læsseramperne ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning af disse beboelser.

I de mørke måneder på året vil lys fra staldene samt udendørsbelysning i forbindelse med af/pålæsning af grise muligvis kunne ses fra naboerne på Pilgårdvej. Indsynet er dog skærmet af

beplantning og bygninger/anlæg på ejendommen og ansøger vurderer at disse vil reducere den påvirkning, der kan være fra lys, også selvom træerne mangler blade i efterår/vinter.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte nye stald vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få afgørende konsekvenser for produktionens nuværende lysbidrag til omgivelserne.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra produktionen, 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.

Besætningen anvender derudover rovfluer i alle stalde, som udsættes med faste intervaller i staldene. Rovfluerne bekæmper stuefluerne ved at æde larverne.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages på serviceaftale med godkendt skadedyrsbekæmpelsesvirksomhed, der besøger ejendommen med faste intervaller. Skulle der opstå akut 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 (Skadedyrslaboratoriet). Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Skadedyr udgør en kilde til smittespredning i besætningen og vil primært søge ophold i området omkring produktionens foder- og halmoplæg - ejer har derfor iværksat grundige bekæmpelsesprogrammer for at holde skadedyrene væk.

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foderstoffer og korn samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Ejendommen har adgangsvej via Pilgårdvej. De sidste 1,5 km af denne til ejendommen er grusbelagt. Vejen er en privat fællesvej, der vedligeholdes i samarbejde med naboer. Ansøger betaler de primære omkostninger til vejens vedligehold.

Tiltag

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 omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Ansøger har anslået antallet af transporter;

Antal	Kapacitet pr. læs	Antal transporter pr. år – ansøgt drift
Smågrise til	Lastbil	Smågrise flyttes til ejendommen fra Torngårdvej som gennemsnit 1 læs pr. uge. Flytningen foregår i egne vogne i hverdage og i tidsrummet kl. 6.00-18.00.
Slagtesvin (fra)	Lastbil	Slagtesvin transporteres til slagt på lastvogn med gennemsnitligt 1 læs i ugen. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Døde dyr	Lastbil	Der afhentes døde dyr fra ejendommen i gennemsnit 1 gang pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Eget korn	Traktor	Kornet køres til ejendommen i høstperioden og anvendes til fremstilling af foder til tildeling i eksisterende stalde. Afhængig af vejret kan transporterne forekomme på alle tidspunkter af døgnet, men i en meget kort og afgrænset periode.
Indkøbt korn	Lastbil	Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Tilskudsfoder	Lastbil	Tilskudsfoder anvendes til fremstilling af foder og leveres af vognmand, ca. 1 leverance hver 2 uge. Transporter vil forekomme hovedsageligt på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Gylle	Traktor	Husdyrgødningen transporteres til udbringning på marken. Udbringningen foregår så vidt muligt i tidsrummet kl. 06.00-22.00 på hverdage.

Konsekvensvurdering

Den ansøgte opførelse af ny slagtesvinestald vil medføre en stigning i antallet af transporter, herunder med levende dyr – smågrise til og slagtesvin fra – ejendommen samt med foder og husdyrgødning.

Ud over de beskrevne transporter med foder og husdyrgødning vil transport med husdyr være en primær del af det samlede antal tunge transporter.

Døde grise opbevares til afhentning på dertil indrettet plads ved læhegn nær eksisterende slagtesvinestald.

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, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

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

Spildevand

Sanitært spildevand – Der findes ikke sanitære tilslutninger i forrum.

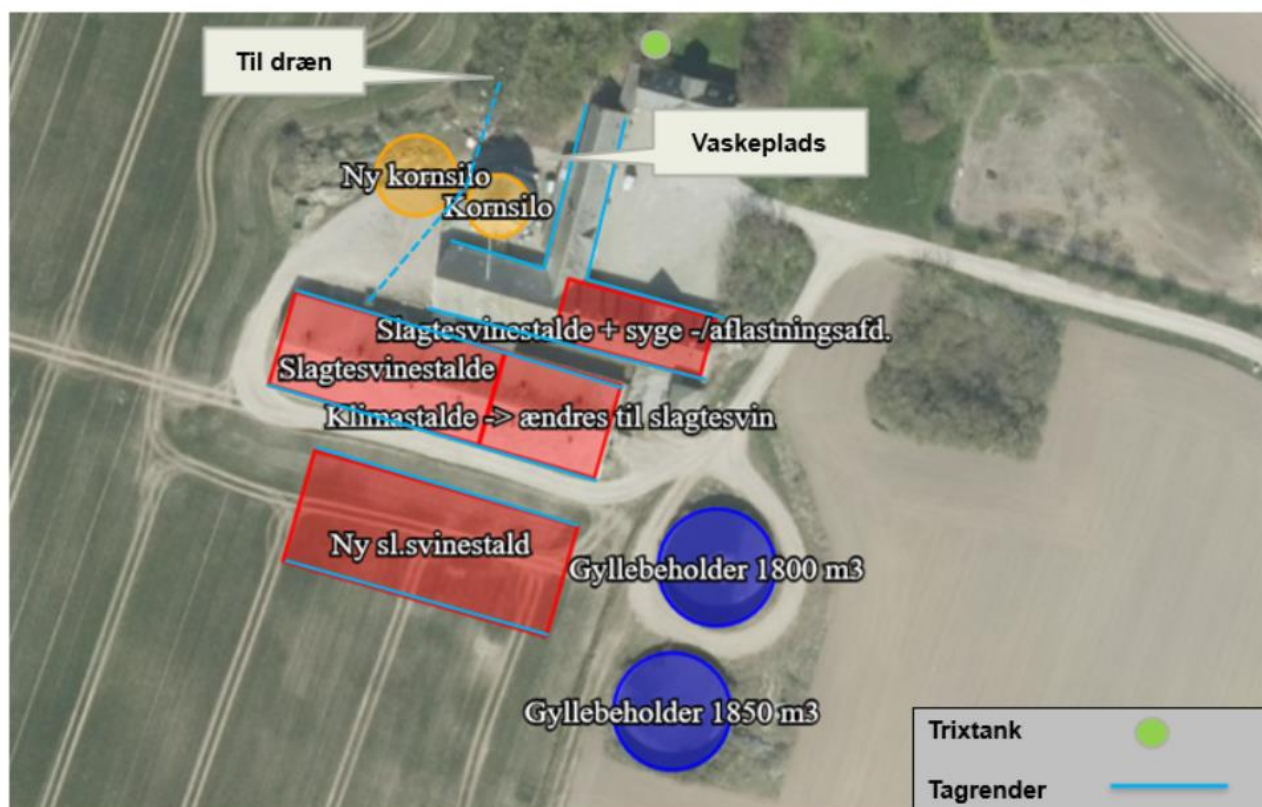
Processpildevand - Spildevandet fra produktionen består af rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldanlægget. Rengøringsvand ledes til fortank. Drikkevandsspild er inkluderet i normproduktionen af gylle. Rengøringsvandet fra vask af stalde ledes i gyllekanalerne.

Vaskeplads – Der er etableret en vaskeplads på ejendommen. Vaskepladsen måler ca. 50 m², og der er etableret afløb til fortank på beholder. Benyttes til vask af egne maskiner og redskaber samt ved påfyldning af sprøjte. Der vaskes ikke transportvogne på pladsen.

Overfladevand – Overfladevand fra befæstede arealer (udleveringsrampe) løber i kloak, der fører til gyllebeholder.

Tagvand – Tagvand føres til dræn i lukkede ledninger og videre ud i vandløb mod fjorden. Tagvand fra ny slagtesvinestald ansøges tilkoblet eksisterende løsning i forbindelse med byggesagens behandling.

Se nedenstående oversigt: Afløbsforhold.



Konsekvensvurdering

Tagvand fra eksisterende driftsbygninger og overfladevand føres til dræn og er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

Ny slagtesvinestald opføres i hht. gældende lov og afledning af husspildevand. 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

Tilskudsfoder indkøbes til produktionen. Byg og hvede avles så vidt muligt på egne arealer. Der anvendes hjemmeblandet vådfoder i staldene.

Korn opbevares i silo på 886 m³ og der ønskes i ansøgt drift opsat yderligere en kornsilo på 1.722 m³.

Opbevaringskapacitet

Udover husdyrgødning samt vand fra produktionen tilledes vand fra befæstede arealer. Husdyrgødningen opbevares i fortank, gyllebeholdere og i kanaler under stald, den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen svarer til > 3.650 kbm på ejendommen.

Ekstern opbevaringskapacitet benyttes om nødvendigt for at sikre at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstoffer opfylder den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning.

Tiltag

Ejendommens gyllebeholdere har flydelag i form af halm.

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 rådighed over den nødvendige kapacitet.

Konsekvensvurdering

Det ansøgte medfører ændringer i foderforbrug og -opbevaring, svarende til den nye stald og dyr der tilføres ejendommens drift. Foderet lagres i dertil indrettede siloer og mindre partier tilsætningsfoder opbevares i depot.

Derudover forudsættes rutiner omkring god staldhygiejne, fjernelse af affald og gødningsrester at forebygge skadedyrsangreb. Således fastholdt v. vilkår til skadedyrsbekæmpelse og renholdelse af udenomsarealer v. siloer og i foderlade, vurderer 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 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 sorteres og afhentes af godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald opbevares og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning af godkendt renovatør.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen. Kemikalier opbevares i aflukket hus ved vaskepladsen.

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

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 man også løbende har en dialog om 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

Skema 223.216

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	1749,8	362,7	2112,5
Nudrift	2376,6	362,7	2739,3
8 års-drift	2376,6	362,7	2739,3

Samlet emission: **2112,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-626,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-626,8** (kg NH₃-N/år)

Skema 224.740 (scenarie)

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	1778,7	362,7	2141,4
Nudrift	2376,6	362,7	2739,3
8 års-drift	2376,6	362,7	2739,3

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift

- Nye og renoverede stalde - delvist fast gulv 25-49 % – der er BAT-teknologi for dyregruppen.
- Luftrensere i nye og eksisterende slagtesvinestalde, effekt 65 % (bufferstalde undtaget)
- Scenarie 1 – luftrensere i eks. og renoverede slagtesvinestalde, effekt 50%. (bufferstalde undtaget)

Konsekvensvurdering

Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt, nuværende stalde er inddateret med oplysning om at BAT er fastsat i tidligere godkendelse. Klimastald, der ønskes ændret til slagtesvin er inddateret som ny/renoveret stald. Ny stald er inddateret som nyt staldafsnit.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til staldenes bundtype samt anvendelse til slagtesvin. Derudover vil der stilles krav til etablering af luftrensning i nye og eksisterende stalde samt den beregnede effekt heraf.

Scenarie 1 - der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til staldenes bundtype samt anvendelse til slagtesvin. Derudover vil der stilles krav til etablering af luftrensning i nye og eksisterende stalde samt den beregnede effekt heraf.

Det er ansøgers vurdering at dette er tilstrækkeligt til at fastholde det beregnede udledningsniveau for ammoniak fra ejendommen.

Påvirkning af natur

Skema 223.216

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Grå/grøn klit (2130)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
sø1	Kategori 3	Ansøger	0	V	-2,3	-2,3	7,4
Lemvig Kommune 5	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,3	-0,3	1,0
Lemvig Kommune 4	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,9
Lemvig Kommune: 3	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,4	-0,4	0,9
Lemvig Kommune: 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,4	-0,4	1,0
Lemvig Kommune: 1	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,4	-0,4	1,0
§3 Overdrev - N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-1,2	-1,2	2,6
§3 Overdrev - V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,3	-0,3	1,0
§3 overdrev - Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,4



KATEGORI 1

Habitatnatur hede og klitområde (2130) ved Gjellerodde

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte 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 ansøgt drift 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Det ansøgte opfylder uanset kumulative betragtninger kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 2

Overdrev langs Karbæk

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 overdrev V for ejendommen på en afstand af ca. 165 m. 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 ansøgt drift følgende til udvalgte naturpunkter:

Punkt 1: 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år.

Punkt 2: 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år

Punkt 3: 0,9 kg NH₃-N pr. ha pr. år

Punkt 4: 0,9 kg NH₃-N pr. ha pr. år

Punkt 5: 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år

§3 Overdrev – Ø: 0,4 kg NH₃-N pr. ha pr. år

§3 Overdrev – V: 1,0 kg 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.

§ SØ

Mindre sø umiddelbart Ø for ejendommen på en afstand af ca. 40 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift -2,3 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen.

§3 Overdrev - N

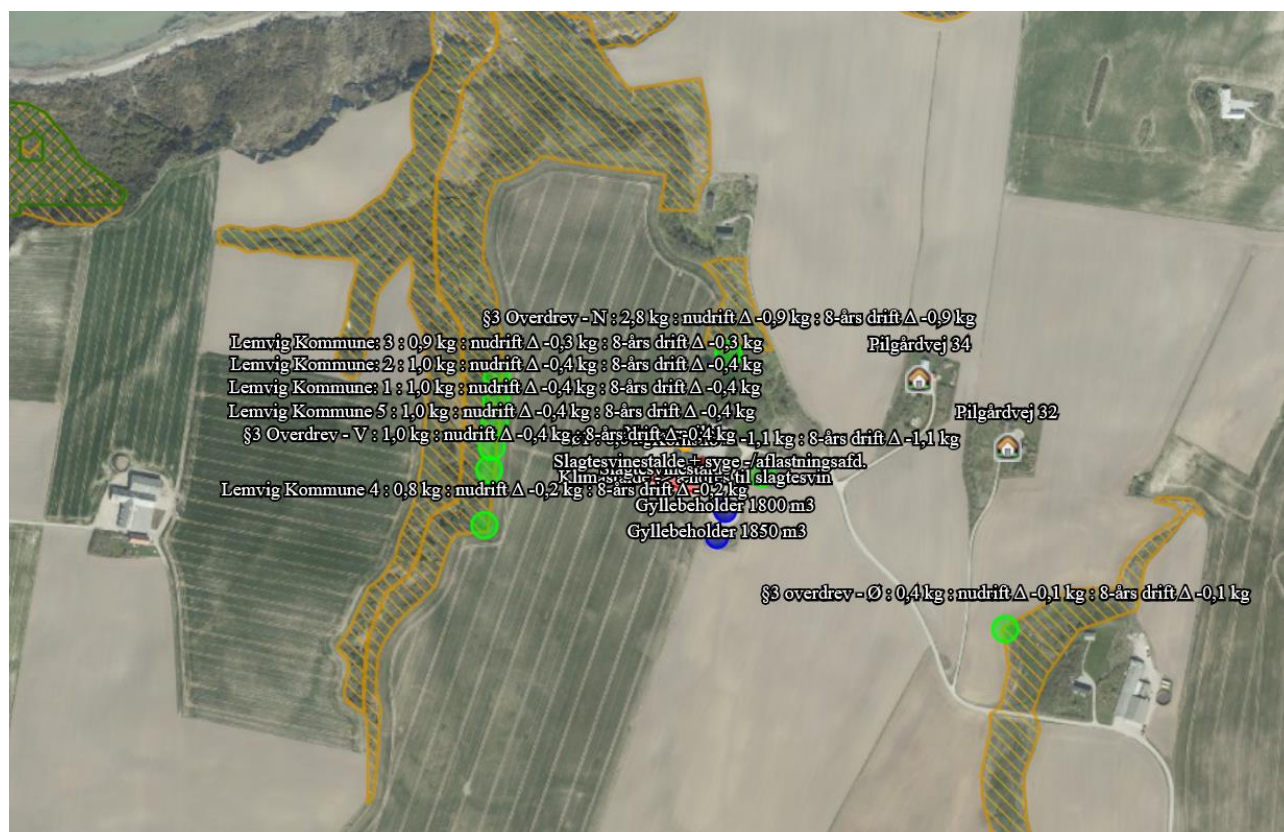
Overdrev N for ejendommen på en afstand af ca. 120 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift -1,2 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen.

Skema 224.740

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Grå/grøn klit (2130)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
sø1	Kategori 3	Ansøger	0	V	-1,1	-1,1	8,6
Lemvig Kommune 5	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,4	-0,4	1,0
Lemvig Kommune 4	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,2	-0,2	0,8
Lemvig Kommune: 3	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,3	-0,3	0,9
Lemvig Kommune: 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,4	-0,4	1,0
Lemvig Kommune: 1	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,4	-0,4	1,0
§3 Overdrev - N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,9	-0,9	2,8
§3 Overdrev - V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,4	-0,4	1,0
§3 overdrev - Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,4



KATEGORI 1

Habitatnatur hede og klitområde (2130) ved Gjellerodde

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte 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 ansøgt drift 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Det ansøgte opfylder uanset kumulative betragtninger kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 2

Overdrev langs Karbæk

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 overdrev V for ejendommen på en afstand af ca. 165 m. 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 ansøgt drift følgende til udvalgte naturpunkter:

Punkt 1: 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år.

Punkt 2: 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år

Punkt 3: 0,9 kg NH₃-N pr. ha pr. år

Punkt 4: 0,8 kg NH₃-N pr. ha pr. år

Punkt 5: 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år

§3 Overdrev – Ø: 0,4 kg NH₃-N pr. ha pr. år

§3 Overdrev – V: 1,0 kg 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.

§ Sø

Mindre sø umiddelbart Ø for ejendommen på en afstand af ca. 40 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift -1,1 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen.

§3 Overdrev - N

Overdrev N for ejendommen på en afstand af ca. 120 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift -0,9 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen.

Skema 223.216

Beregnet BAT-emissionsgrænse ammoniak:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2986	363	3348
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1750	363	2112
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1236
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er opfyldt.

Skema 224.740

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2007	363	2370
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1779	363	2141
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	228
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er opfyldt.

BAT - management:

I henhold til BREFF-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 omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere oplæres løbende.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der 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 arbejdsgange.
- 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 danske svineproducenters kvalitetsprogram, der skal sikre og dokumentere, at danske svinebesætninger lever op til dansk lovgivning og branchekrav. Egenkontrolprogrammet er en del af DANISH Produktstandard, og skal som minimum kontrolleres én gang årligt.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald og bedriften har placeret ansvaret for dette hos navngivet medarbejder.

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;

- Der anvendes flerfaset fodring og tilsættes fytase i relevante blandinger.
- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Foder leveres fra ansøgers egen foderfabrik.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således tilpasses udfodret 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:

Vand

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Lækager findes og reparerer hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducere vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild.
- Der er etableret overbrusning i staldene. 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).

Energi

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.
- Der er lys på udleveringsrampe.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.
- Multistep er installeret på alle staldafsnit.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

BAT-opbevaringsanlæg

Et husdyrbrug bør begrænse forureningen ved at gøre brug af bedste tilgængelige teknik til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra blandt andet gødningsopbevaringsanlæg.

Husdyrbruget håndterer opbevaring af husdyrgødning som følger:

- Ejendommens gyllebeholdere har flydelag i form af halm.
- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes 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.

Ophør

Der er tale om en kontinuert drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelser i driften som vil kunne registreres i lokalområdet.

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug.

Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspreddes på udbringningsarealerne eller afsættes.

Olie- og kemikalieoplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres til destruktion. Foder- og kornsiloer tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

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 omkring ejendommen.

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 7,8 km S for anlægget. Området er en hede i Klosterhede Plantage. Nærmeste beskyttede naturområder under kategori 2 er det sammenhængende overdrevsområde, som strækker sig umiddelbart V og S for ejendommen.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område. Nærmeste habitatområde er Natura 2000 område nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, der ligger 600 m N for staldanlægget.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsregninger til Natura 2000-området, at nedfald der skyldes emission fra husdyrproduktionen, ikke er til skade for de beskyttede områder. Det er vurderet, at produktionen hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre produktioner har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Lemvig Kommune. Ejendommen på Pilgårdvej er ikke beliggende i et område, hvor der tidligere har været registreret bilag IV arter, men det kan ikke afvises, at de er i området. Da der ikke sker nogen ændring af bygninger eller drift, vurderes det med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter og deres levesteder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.

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

Luftforureningen i Danmark typisk kommer 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.

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde NØ for Lemvig tæt ved Nisum Bredning. Området er inddelt af læhegn og spredt beplantning samt regelmæssigt spredt bebyggelse.

Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor kystnærhedszone, ca. 650 m fra Limfjordskysten. Staldanlægget ligger udenfor beskyttelseslinjer for åbeskyttelse, skovbyggelinje, klitfredede arealer, strand, søer, fortidsminder og kirker. Ejendommen er beliggende i et landskabeligt interesseområde, dog udenfor område af særlig kulturhistorisk interesse, heraf udgør beskyttede jord- og stendiger de væsentligste. Der ligger ingen beskyttede jord- og stendiger på eller op til ejendommens staldanlæg.

Der godkendes et husdyrbrug i eksisterende ramme foruden opførelse af en ny slagtesvinestald og en ny kornsilo, der opføres i tilknytning til eksisterende stalde. Eksisterende læhegn og beplantning skærmer staldbygningerne i landskabet. Aktiviteterne ønskes samlet, hvor man kan få optimal udnyttelse af eksisterende staldanlæg samt faciliteter til foderopbevaring, -forarbejdning, udfodring og lagre til husdyrgødning. Anlægget fremstår som en stor men samlet enhed, der knytter sig til adressen og de aktiviteter, der allerede er på stedet. Ansøger vurderer, at den aktuelle placering af det eksisterende og nye staldanlæg ikke forringer de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.