

§16a Miljøgodkendelse af husdyrbruget på

Solhøjvej 41

7620 Lemvig



Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Revideret pr. 14.12.20

Datablad:

Ansøger	Kent Jakobsen, Thyborønvej 59, 7620 Lemvig
Kontakt	Kent Jakobsen e-mail : smedshauge@mail.dk tlf. 22432878
Husdyrbrugets adresse	Solhøjvej 41, 7620 Lemvig
Matrikel og ejerlav	10f Ramme Hgd., Ramme
CHR	85652
CVR	16913391
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail ; hbw@sraad.dk tlf. 96424603 / 30704057
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr: 215.797
Bilag - revideret	1. Produktionsarealer 2. Støv- og støjkilder 3. Afløbsforhold 4. Beredskabsplan 5. Miljøledelsesskabelon – under udarbejdelse Alle bilag er vedhæftet og indsendt sammen med den elektroniske ansøgning.

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	5
Projektets omfang	5
Tidligere godkendelser	5
Ikke teknisk resumé	5
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget	7
Overblik over stalde og produktioner	7
Lokalisering	9
Faste afstandskrav	9
Landskabet og planforhold	10
Alternativer	11
Energiforbrug	11
Konsekvensvurdering	12
Vandforbrug	12
Konsekvensvurdering	12
Lugt	12
Konsekvensvurdering	13
Støv- og støjkilder, herunder vibration	13
Konsekvensvurdering	14
Lys	15
Konsekvensvurdering	15
Fluer og skadedyr	16
Konsekvensvurdering	16
Transport	16
Konsekvensvurdering	17
Spildevand	18

Konsekvensvurdering	18
Husdyrgødning og foder.....	19
Konsekvensvurdering	19
Affald	19
Konsekvensvurdering	20
Ammoniakemission.....	20
Konsekvensvurdering	20
Påvirkning af natur.....	21
Konsekvensvurdering	22
BAT ammoniak	24
Befolkningen og menneskers sundhed.	27
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.	27
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.	28
Materielle goder, kulturarv og landskab.	28

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøger har indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af produktionsanlægget Solhøjvej 41, Lemvig via skema nr. 215.797 i Virk.dk

Ansøger ønsker at opføre to nye slagtesvinestalde i forbindelse med eksisterende slagtesvinestalde, hvori driften bevares uændret.

Tidligere godkendelser

Bedriften har en fungerende §16a miljøgodkendelse fra 19. september 2018, hvori der blev givet tilladelse til slagtesvineproduktion i de eksisterende stalde efter ny regulering. Der skete ingen bygningsmæssige ændringer som følge af det søgte projekt.

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker at opføre nye slagtesvinestalde på 5125 m² produktionsareal i forbindelse med de to eksisterende stalde til slagtesvin, fordelt mellem 2 bygninger på adressen, svarende til 1.385 m² – ansøgt i alt dermed 6.510 m² produktionsareal. Man ønsker desuden at opføre tre nye gyllebeholdere a 4.000 m³ i tilknytning til eksisterende beholder på 3.000 m³.

Nye slagtesvinestalde ønskes opført med delvis spaltegulv (25-49% fast bund). De eksisterende to stalde fortsætter i uændret drift – disse stalde er etableret med fulddrænet bund.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes ved etablering af delrensning af luften – til et niveau svarende til minimumsventilationen (10%). Derudover køles der under kanaler svarende til en effekt på min. 5% i de nye stalde. Således indsat med en beregnet samspilseffekt på 44,9% for alle sektioner i den nye stald.

Anlægget ligger med god afstand til følsomme naturområder – nærmest beliggende naturområder er kategori 3, - en mose ca. 700 m NV, et overdrev ca. 900 m N samt en hede ca. 1,5 km Ø for staldanlægget.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev SV for Klosterheden i en afstand af ca. 4,5 km fra anlægget. Ejendommen har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N til overdrevet.

Staldanlægget ligger ca. 4,7 km V for nærmeste kategori 1-natur, en tidvis våd eng i Natura 2000-område 224. Ejendommen har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N og der er ikke behov for kumulative vurderinger.

Nærmeste nabo til produktionsanlægget er Fladhedevej 6 på en afstand af ca. 1.050 m. Nærmeste samlede bebyggelse findes ved Fåre med beboelsen Godballevej som udløsende bolig. Ramme by i en afstand af 2.700 m er afsat som nærmest beliggende byzone.

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

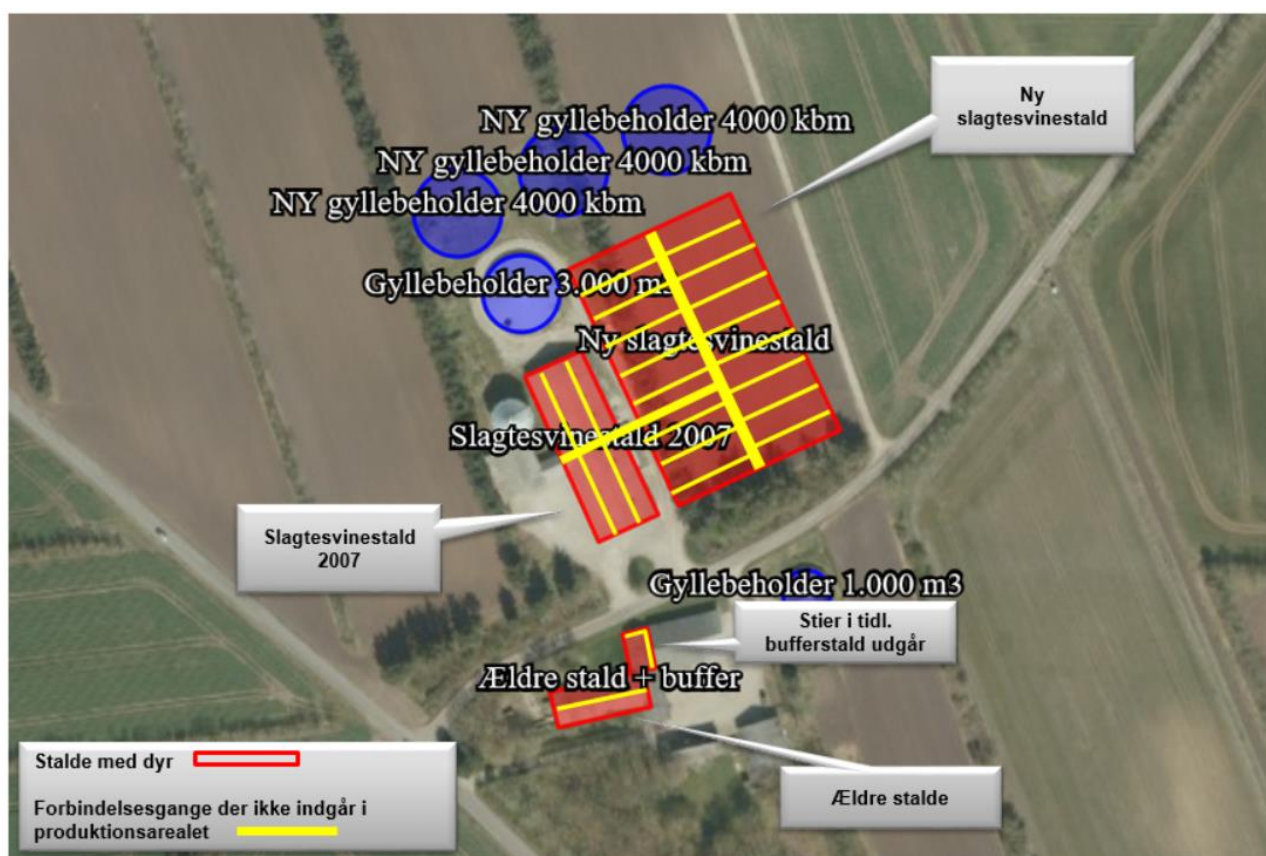
Alle mål og gulvtyper i eksisterende bygninger er hentet på tegningsmateriale fra weblager, kontrolopmålt og godkendt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent i forbindelse med denne ansøgning.

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift 2006	Nudrift 2018	Ansøgt 2020
Slagtesvinestald 2007	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1243	1243	1111
Ældre stald + buffer	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	404	404	274
Nye slagtesvinestalde	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	-	-	5125
		1647	1647	6510

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag



1) Ældre stalde:

Stalden anvendes til slagtesvin.

Der foreligger ingen målfaste tegninger af de ældre stalde, ejer har derfor opmålt stalden.

Der er tidligere inddateret 404 m² produktionsareal. I ansøgt drift udgår stier i en tidligere bufferstald. Stierne opmålt til 2,3*4,95 m – 24 stk inkl. krybber.

Således inddateret 274 kvm produktionsareal i de ældre stalde på drænet gulv + spalter.

2) Slagtesvinestald 2007:

Stalden anvendes til slagtesvin.

Stalden er etableret i 2007. Der er tidligere inddateret 1243 m² produktionsareal, i forbindelse med opdateret godkendelse har ejer opmålt stalden. I ansøgt drift udgår gangarealer og udlevering. Stierne opmålt til 2,18*4,90 m inkl. krybber – 26 stier pr. sektion – 4 sektioner.

Således inddateret 1111 kvm produktionsareal på drænet gulv + spalter.

3) Nye slagtesvinestalde:

Stalden anvendes til slagtesvin.

Stalden er indtegnet efter skitser fra entreprenør. Alle stier er angivet til 5,2 * 2,2 m inkl. krybber – 28 stier pr. sektion – 16 sektioner. Forbindelsesgange og udlevering i staldanlægget indgår ikke i beregningen.

Således inddateret 5125 kvm produktionsareal på delvis fast bund 25-49%.

Management:

Driftsledere deltager løbende i ERFA møder med andre driftsledere. Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet. 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 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 staldrummet. Når sektionen er tør desinficeres stalden forud for indsættelse af nye grise.

Overbrusning i svinestalde:

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).

Bedst tilgængelige staldteknologi;

Eksisterende stipladser er indrettet med fulddrænet bund og ny slagtesvinestald etableres med delvist fast bund (25-49 %), der er BAT-teknologi for dyregruppen.

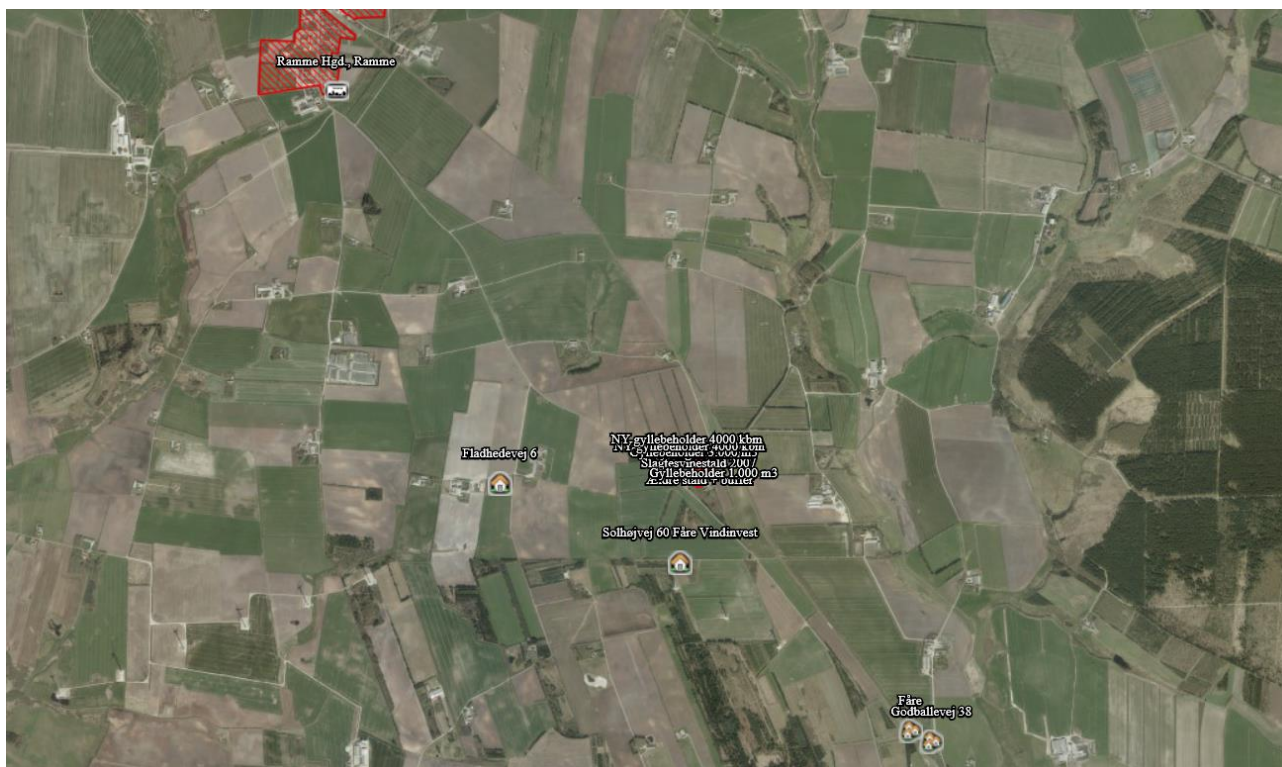
Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Solhøjvej 41, Lemvig, ca. 8 km m SV for Lemvig, der er nærmeste større by.

Nærmeste byzone er Ramme, der ligger 2.700 m NV for husdyrbruget.

Nærmeste samlede bebyggelse registreres ved Fåre, der ligger ca. 1.700 m S for husdyrbruget.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Fladhedevej 6, der ligger ca. 1.050 m N for den ansøgte bygningsmasse.



Faste afstandskrav

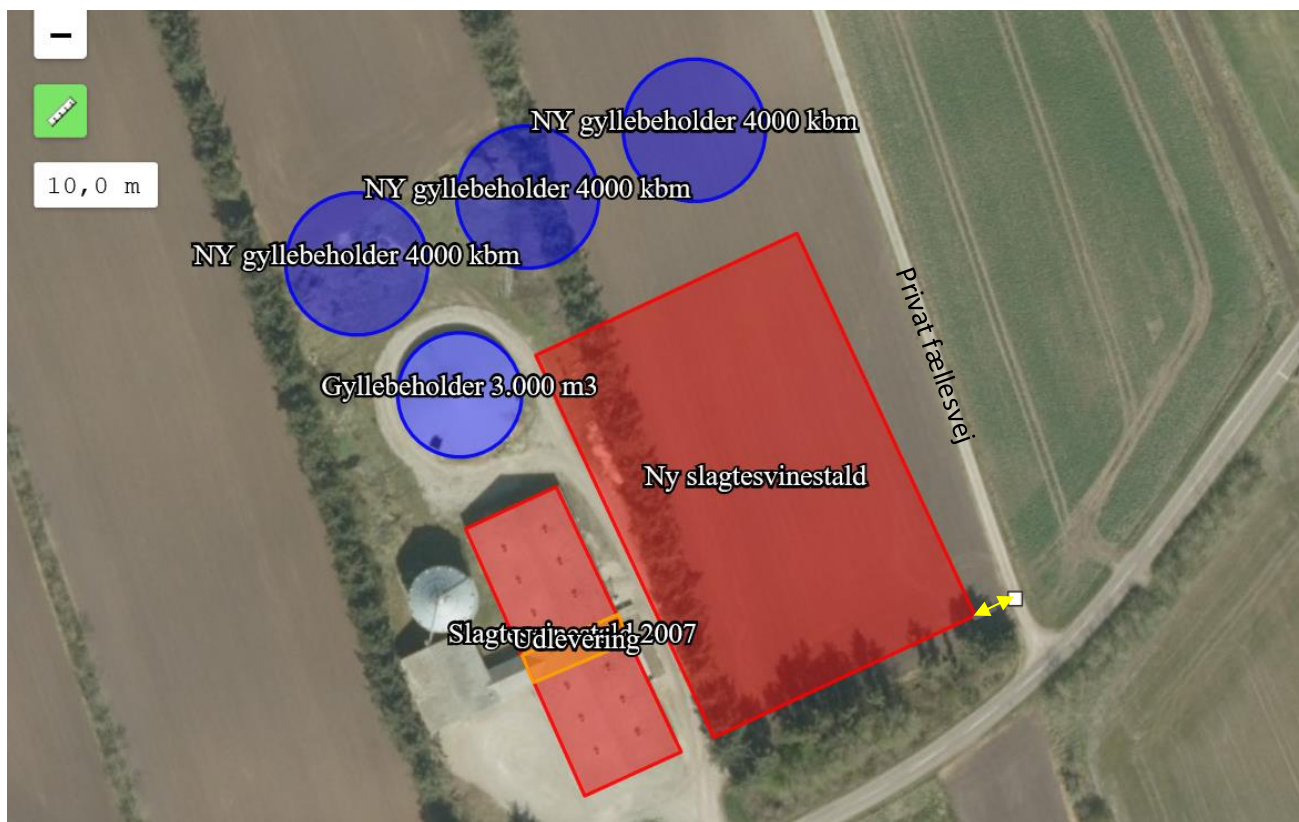
Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- 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.lig.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Der er vurderet på afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven, jf. opførelse af ny slagtesvinestald;

- Ikke almene vandforsyningsanlæg >25 m til vandboring ved ældre gårdanlæg samt markvandsboring v. eksisterende gyllebeholder.
- Almene forsyningsanlæg >50 m
- Vandløb, dræn og søer >15 m

- Off. Vej og privat fællesvej >15 m fra ny stald til Glarbjergvej – **10 m til privat fællesvej.**
- Levnedsmiddelvirkksomhed >25 m
- Beboelse på samme ejendom >15 m fra ny stald til stuehus
- Naboskel >30 m



Hensynet til en placering i tilknytning til eksisterende stalde samt harmonien mellem nyt og gammelt anlæg betyder at det ikke er muligt at holde 15 m til mindre privat fællesvej øst for ejendommen. Der vil efter udvidelsen være ca. 10 m til vejmidte fra staldens sydligste hjørne.

Ansøger anmoder derfor om dispensation for husdyrbrugslovens §8 stk. 1, nr. 4 til placering af bygningerne med en afstand på 10 m til privat fællesvej.

Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde omgivet af flere mindre ejendomme. Nærmeste natur omkring ejendommen er en lille §3 beskyttet mose, beliggende ca. 700 m NV for ejendommen. Se alle beregninger til naturområder i skema nr. 215.797.

Ejendommen er fri af skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, å- og søbeskyttelse samt lign. bygge- og beskyttelseslinjer.

Ansøger ønsker at opføre nye slagtesvinestalde i tilknytning til eksisterende to stalde, og ønsker derved at øge produktionsarealet i anlægget fra i nudrift 1.647 m² til 6.510 m² i ansøgt drift. Eksisterende to stalde fortsætter i uændret og bestående drift på adressen.

Gården ligger i et geologisk interesseområde, der strækker sig fra morænelandskabet ved Gjellerodde og Lemvig Sødal i nord mod Høvsøre og Indfjorden i syd. Gården er beliggende på den

flade hedeslette, hvor der ikke registreres særlige landskabelige interesser. Den nye stald vurderes ikke at ville forstyrre oplevelsen af de geologiske interesser i området.

Nye stalde opføres i samme bygestil og farver som eksisterende stald. Eksisterende staldanlæg er beliggende bag veletableret skærmende beplantning. I forbindelse med etablering af nye stalde vil en del af eksisterende læhegn mod øst blive fjernet.

Eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ er ligeledes afskærmet for omkringboende af flere læhegn og af driftsbygninger. Ejendommens nye gyllebeholdere ligger nord for eksisterende beholder, der er godt beplantet mod Solhøjvej og beholderne er desuden afskærmet af bygninger mod Glarbjergvej.

Alternativer

Der godkendes et staldanlæg i eksisterende ramme og uændret drift foruden et nyt anlæg i form af ny slagtesvinestald, der opføres i tilknytning til eksisterende stalde samt tre nye gyllebeholdere á 4.000 m³.

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 de nye slagtesvinestalde er der god afstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Derudover vurderes placeringen at være i god afstand til nærmeste beskyttede naturområder.

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. 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.

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

Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæset.

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

Konsekvensvurdering

Anlægget vil i forbindelse med projekteringen blive gennemgået med henblik på at etablere stalden med det lavest mulige elforbrug. Elforbruget i eksisterende stalde påvirkes ikke af det nye produktionsanlæg, disse fortsætter i uændret drift.

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

Vandforbrug

Alle drikkenipler er placeret over foderkrybben således at spildt vand opsamles og vandspild reduceres.

Lovpligtig overbrusning til slagtesvin er tids- og temperaturstyret for at mindske spild.

Staldene iblødsættes før rengøring, for at reducere vandforbruget til vask.

Ejendommens stuehus og slagtesvinestalde er tilsluttet egen boring. Der er tilladelse til markvanding på ejendommen.

Konsekvensvurdering

Anlægget vil i forbindelse med projekteringen blive gennemgået med henblik på at etablere stalden med det lavest mulige vandforbrug. Vandforbruget i eksisterende stalde påvirkes ikke af det nye produktionsanlæg, disse fortsætter i uændret drift.

Det er ikke ansøgers vurdering at staldudvidelsens vandforbrug 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 ansøgningssystemet at den beregnede lugtgeneafstand til nabo, områder til offentlige formål samt boligområder i byzone v. Ramme er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Fladhedevej 6	0	NY	645,3	645,3	1064,2	Ja
 Solhøjvej 60 Fåre Vindinvest	0	NY	645,3	516,3	530,6	Ja
 Fåre	0	NY	1168,1	1051,3	1748,1	Ja
 Godballevej 38	0	NY	1168,1	1051,3	1860,4	Ja
 Område til off. formål Lomborg	0	NY	1168,1	1168,1	3180,7	Ja
 Ramme Hgd., Ramme	0	NY	1489,5	1489,5	2706,6	Ja

Konsekvensvurdering

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

Der er i ansøgningen indarbejdet lugtreducerende effekt fra luftrensningsanlæg på alle nye stalde, svarende til rensning på minimumsventilationen ca. 10%. Således fjernes via rensning 7,4% af den samlede lugtemission. Eksisterende stalde er uændrede – således ingen lugtreducerende tiltag indarbejdet på ældre staldbygninger.

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.

Støv- og støjklender, herunder vibration

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

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Ved udskiftning af eksisterende ventilatorer samt ved montering af nye ventilatorer investeres der i tidssvarende støjsvage ventilatorer.

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

Flytning af grise til/fra ejendommen vil foregå fra tidlig morgen og transporterne kan være fordelt over dagen frem mod arbejdstids ophør, der kan i forbindelse med læsning og håndtering af grise forekomme støj fra dyrene. Der er tale om en arbejdsfunktion af kortere varighed, som forekommer få gange på en uge.

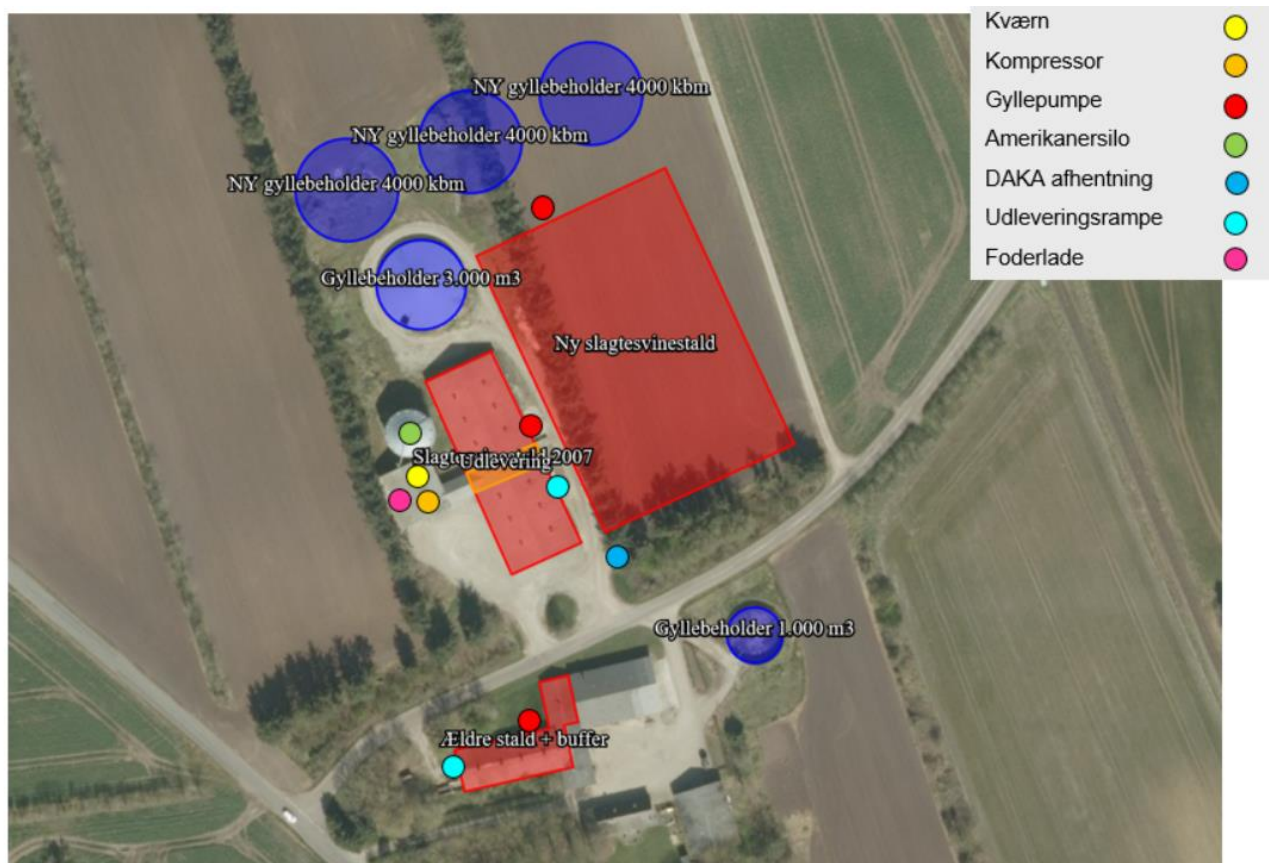
Korn til lagring på ejendommen blæses i siloer og den videre transport sker i støjsvage snegle / elevatorer. Der er ingen støjgener fra tørring eller beluftning efter indtransporten.

I højsæson for udbringningen af husdyrgødning kan det være nødvendigt med transporter i weekender og udenfor normal arbejdstid. Pumpning af gylle fra stald til fortank sker ugentlig ved hjælp af elpumpe. Omrøring af gylletankene foretages før udkørsel på mark og sker primært om foråret.

Andre transporter til ejendommen vil kun medføre kortvarig støj. Ved transporter til og fra ejendommen kan der evt. registreres støv, støj og vibrationsgener. Gener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke ændret i forhold til den nuværende drift.

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder, samt indtransport af korn kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade. Der vil således ikke være støvgener fra denne arbejdsgang i lokalområdet. Ejendommen er beliggende et stykke fra asfaltvej. Transporterne på ejendommens interne grusveje omkring gården samt offentlige grusveje vurderes ikke at ville forårsage støvgener hos nærmeste naboer på Solhøjvej.

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



Konsekvensvurdering

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

Støjkilder som foderanlæg, kompressorer og pumper er alle placeret indendørs og vurderes ikke at aflede et støjbidrag til naboerne på Solhøjvej.

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. 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.

Af- og pålæsning af grise kan også give anledning til støj fra området omkring læsserampen. Der er tale om en varighed på ½-1 time, fordelt 2-4 gange om ugen ved af- og pålæsning af grise.

På grund af den store afstand til nærmeste nabo målt fra læsserampen, vurderes det foruden rampens beliggenhed, der er afskærmet af bygninger, ikke at være sandsynligt at støj fra af/pålæsning af dyr vil udgøre en væsentlig gene for omkringboende. Der er læhegn mellem ramper og nærmeste naboer, som vurderes at have gunstig indflydelse på lydens udbredelse.

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 husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæpende tiltag, f.eks. i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Støv fra transporter og indtransport af korn/foderstoffer er koncentreret omkring ejendommens bygninger. Foder og korn leveres til foderlade og alle siloer er monteret med cyklon til opsamling af støvpartikler.

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 nordvendt rampe som tændes i forbindelse med ind/udlevering.

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

Konsekvensvurdering

Eksisterende staldanlæg er beliggende bag skærmende beplantning. I forbindelse med etablering af nye stalde vil en del af eksisterende og veletableret læhegn mod øst blive fjernet for at give plads til de nye stalde. Det er ikke på ansøgningstidspunktet afklaret hvorledes staldanlægget efter opførsel beplantes.

Udleveringsrampen ved staldanlæg er placeret afskærmet af bygninger og lys herfra ved ind/udlevering af grise vurderes ligeledes ikke at være til gene.

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 og sluse gylle ud lidt oftere end man standard ville vælge i et staldanlæg som dette. Der etableres automatisk hyppig udslusning på alle sektioner.

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.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages på serviceaftale med godkendt skadedyrsbekæmpelsesvirksomhed, der besøger ejendommen med faste intervaller.

Besætningen anvender derudover rovfluer i nogle stalde som tilsendes på abonnement og udsættes med fast intervaller i staldene. Rovfluerne bekæmper stuefluerne ved at æde larverne. Ejendommen har ingen stalde med dybstrøelse eller lign. områder hvor fluerne traditionelt set har gode vilkår for at formere sig.

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 (Skadedyrlaboratoriet).

Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Skadedyr udgør en kilde til smittespredning i besætningen – det er derfor også i ejers egen interesse at iværksætte grundige bekæmpelsesprogrammer for at holde skadedyrene væk. Jf. afstanden til nærmeste naboer er det ikke ansøgers vurdering at skadedyr fra driften vil skabe gener for omkringboende.

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 almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Lastbiltrafikken til ejendommen foregår ad Solhøjvej, og kørsel med gylle til udbringningsarealer desuden via Glarbjergvej, der begge er offentlige veje.

Se nedenstående oversigt over transporter;

Antal	Kapacitet pr. læs	Kommentar til transporten
Smågrise (til)	Traktor	Grisene køres til ejendommen med gennemsnitligt 1 læs i ugen. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Slagtesvin (fra)	Lastbil	Alle grise leveres til Tican. Grisene transporteres på lastvogn til slagteriet med gennemsnitligt 3 læs i ugen. Transporterne foregår på hverdage, og kan forekomme udenfor normal arbejdstid.
Døde dyr	Lastbil	Der afhentes døde dyr fra ejendommen i gennemsnit 2 gange 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.
Tilskudsfoder	Lastbil	Tilskudsfoder anvendes til fremstilling af foder til tildeling i eksisterende stalde og leveres af vognmand, ca. 1 leverance hver 2 uge. Transporter vil forekomme hovedsageligt på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Færdigfoder	Lastbil	Færdigfoder tildeles i ny stald, og leveres af vognmand med ca. 2-3 læs i ugen. 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

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til ejendommen. Den ansøgte opførelse af nye slagtesvinestalde 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.

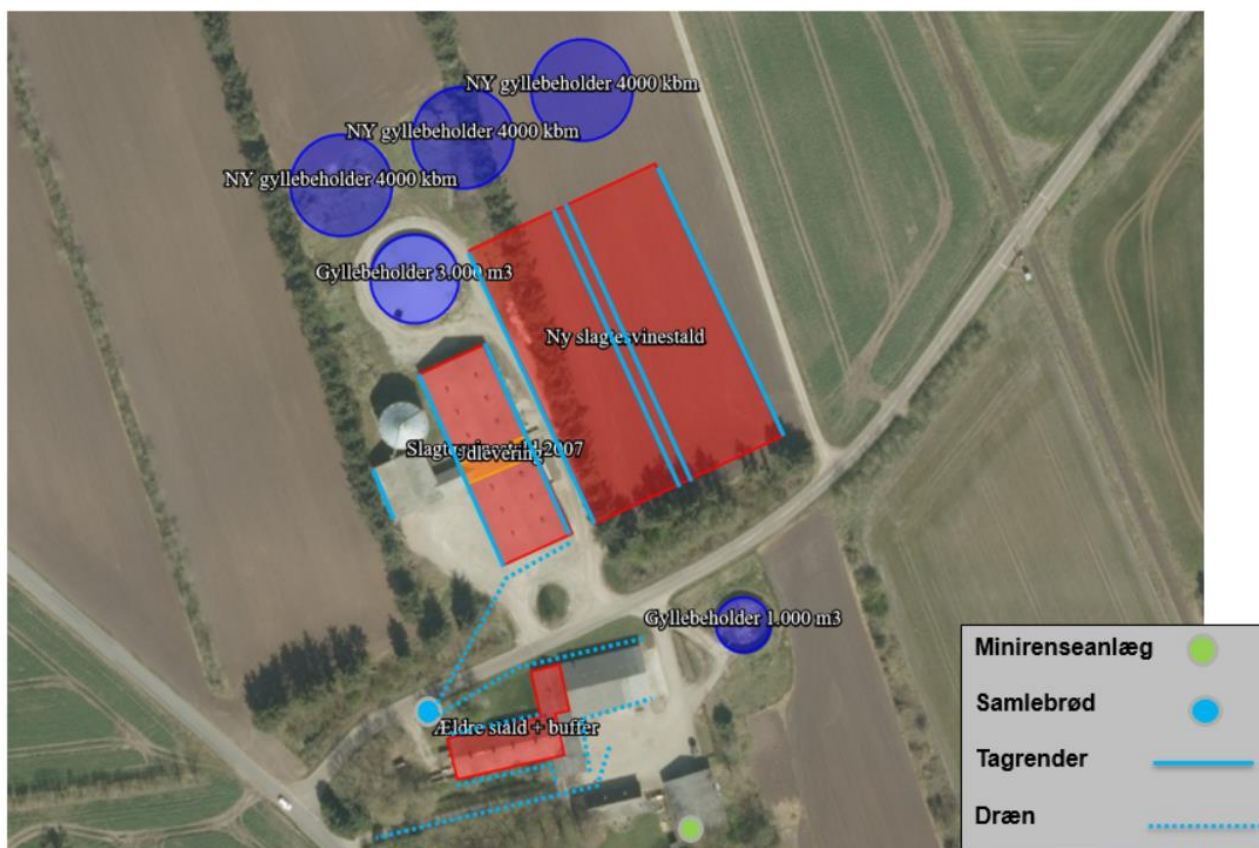
Spildevand

Sanitære tilslutninger i stalden + beboelse ledes til godkendt minirensningsanlæg.

Spildevandet fra bedriften består af rengøringsvand fra staldanlæg, der ledes til gyllebeholder.

Tagvandet fra eksisterende bygninger føres til dræn i lukkede ledninger.

Se afløbsforhold:



Konsekvensvurdering

Afløbningsforhold omkring eksisterende bygninger påvirkes ikke af de nye slagtesvinestalde – disse er bestående lovlige.

Nye slagtesvinestalde opføres i hht. gældende lov og 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

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

Korn opbevares i amerikanersilo a 10.000 tdr.

Opbevaringskapacitet

Udover husdyrgødning samt vand fra produktionen opsamles vand fra befæstede arealer.

Husdyrgødningen opbevares i fortank, eksisterende gyllebeholdere samt to nye beholdere og i kanaler under stald. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen svarer til > 16.000 m³.

Konsekvensvurdering

Det ansøgte medfører ændringer i foderforbrug og -opbevaring, svarende til den nye stald og de 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 opbevares i container indtil afhentning 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.

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

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	8550,9	1183,3	9734,2
Nudrift	3788,1	339,0	4127,1
8 års-drift	3788,1	339,0	4127,1

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift

- Etablering af delvis fast gulv, 25-49 % i nye slagtesvinestalde
- Etablering af gyllekøling, effekt min. 5% i nye slagtesvinestalde
- Etablering af luftrensning, effekt min. 42% i nye slagtesvinestalde
- Overdækning af eksisterende tank på 3.000 m³

Konsekvensvurdering

Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt, eksisterende stalde og lagertanke er inddateret med oplysning om at BAT er fastsat i tidligere godkendelse. Ny stald og tilhørende tre lagertanke er inddateret som nyt staldafsnit eller lager.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til staldenes bundtype samt dennes anvendelse til slagtesvin. Derudover vil der stilles krav til etablering af gyllekøling og luftrensning i ny stald samt den beregnede samspilseffekt heraf.

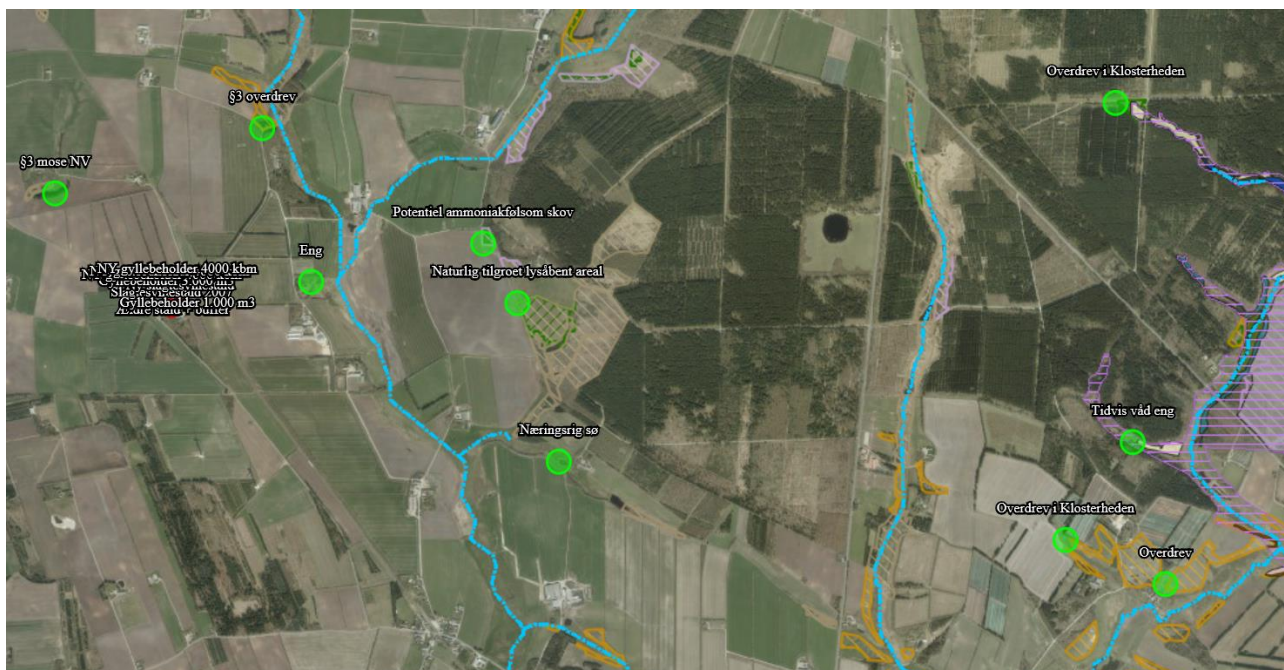
Der vil ligeledes stilles krav til vedligeholdelse af eksisterende overdækning på 3.000 m³ beholdere. Ansøger etablerer hyppig udsugning i de nye stalde – virkemidlet er ikke indsat med miljøteknisk effekt på hverken lugt eller ammoniak og skal derfor undtages vilkår.

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

Påvirkning af natur

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,7	0,7	1,1
Overdrev i Klosterheden	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
§3 mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Naturlig tilgroet lysåbent areal	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
Overdrev i Klosterheden	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Næringsrig sø	Kategori 2	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
§3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,6
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,5
§3 mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,5



Konsekvensvurdering

KATEGORI 1 – Tidvis våd eng

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 efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Der er dermed ikke brug for kumulative vurderinger.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 1 – Overdrev

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 efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Der er dermed ikke brug for kumulative vurderinger.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 2 – Overdrev i Klosterheden

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Overdrev på en afstand af ca. 4500 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen deponerer efter udvidelsen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

KATEGORI 2 – Næringsrig sø.

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Næringsrig sø på en afstand af ca. 2000 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen deponerer efter udvidelsen 0,1 kg NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

KATEGORI 3

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 mose NV for ejendommen ved Solhøjvej på en afstand af ca. 700 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen hvis denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,3 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

§3 mose V for ejendommen ved Solhøjvej på en afstand af ca. 1400 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen hvis denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,1 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

§3 overdrev NØ for ejendommen ved Store Glarbjerg på en afstand af ca. 900 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen hvis denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,4 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Potentiel ammoniakfølsom skov Ø for ejendommen ved Kronhede plantage på en afstand af ca. 1600 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 efter ændringen 0,2 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Naturlig tilgroet lysåbent areal Ø for ejendommen ved Kronhede plantage på en afstand af ca. 1600 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen hvis denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,1 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

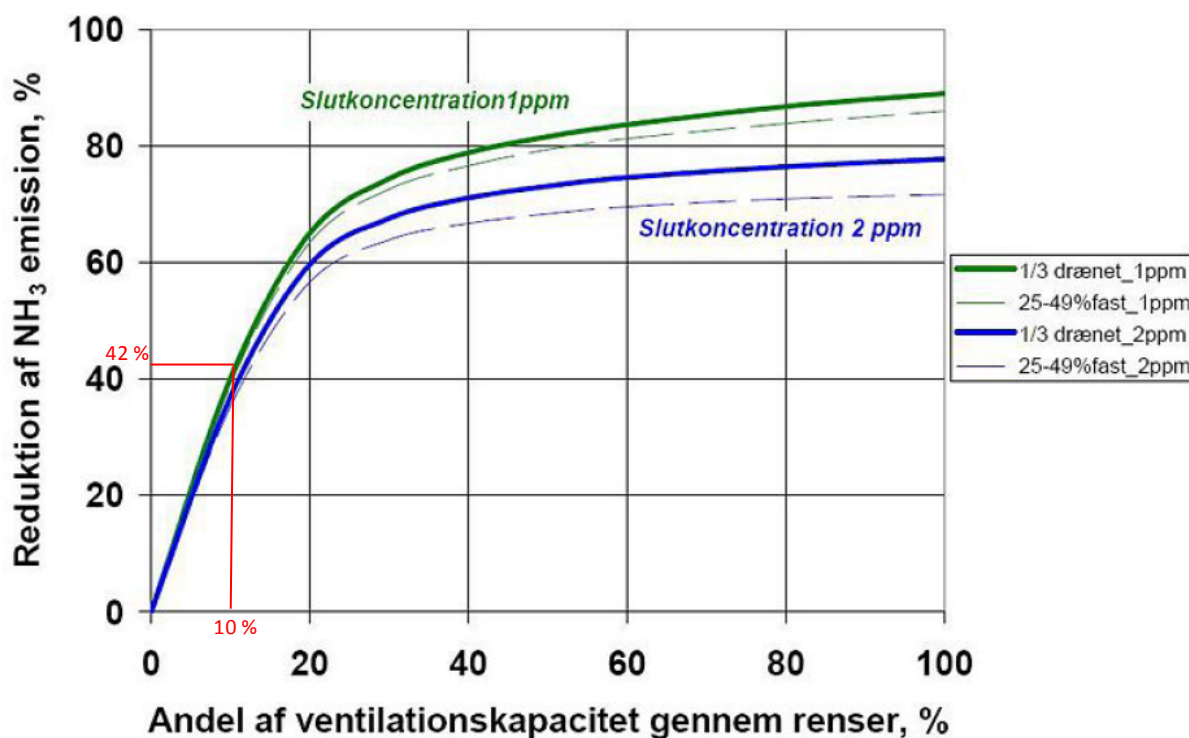
BAT ammoniak

Beregnet BAT-emissionsgrænse ammoniak:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8618	1183	9801
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8551	1183	9734
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	67
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er således opfyldt med installering af gyllekølingsanlæg og luftrensning på de nye stalde. Det valgte staldsystem til nye stipladser – 25/49% fast gulv – medvirker ligeledes til at fastholde et udledningsniveau i BAT-balance.

Delrensning af luften - minimumsventilationen fra den nye stald suges fra staldrummet og føres forbi renseren. Min. 10% af volumen fra alle sektioner føres forbi renseren - effekt 42% reduktion. Alternativt kan der renses på færre sektioner, men med en højre effekt/volume hvorved der opnås samme samlede reduktion.



Figur 2: Sammenhæng mellem procentdel af maksimal ventilationskapacitet, der passerer en luftrenser i en slagtesvinestald, og den årlige reduktion i ammoniakemission for en renser, der er i stand til at reducere til en given koncentration. Kilde: Kai et al., 2007.

Gyllekøling anvendes som supplement med min. 5% effekt - anlæggets drift og køleeffekt pr. kvm fastlægges efter varmebehovet i anlægget. Vilkår til anlæggets drift og relevante kontrolparametre oplyses af leverandør efter projektering.

Idet de to teknologier er tæt forbundne og har en indbyrdes virkning på den muligt opnåelige effekt skal kædeeffekten beregnes i hht. <https://mst.dk/media/140220/samspil-mellem-miljoeteknologier.pdf> - Samspil mellem Miljøteknologier udgivet af Teknologisk Institut, SEGES og KU.

Kædeeffekt ;

$$R_{t1,2} = 1 - (1 - R_{t1}) \cdot (1 - R_{t2})$$

-hvor R beskriver reduktionseffekt af hhv. teknik1 og teknik2.

1-(1-0,05) * (1-0,42) = 44,9 % indsat til beregning.

BAT – management:

I henhold til BREFF-dokumentet er der 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 uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- 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 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.
- 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.

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 vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler omkring levering af råvarer.
- 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:

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Der er monteret vandmåler på staldanlægget for at kontrollere forbruget og optimere på vandforsyningen.
- 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.

Belysning

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

Ventilation

- 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

- Der er flydelag af halm på den ældre beholder på 1.000 m³, så lugt og ammoniak fordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog.
- Der er fast overdækning i form af telt på beholderen på 3.000 m³
Herved mindskes fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29.
- Beholderne 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 generernes 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 ca. 4 km 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 1.000 m fra anlægget.

Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke har væsentlig påvirkning på noget særligt værdifuld natur.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område. Nærmeste habitatområde er et større område ved Klosterheden ca. 4,5 km Ø for produktionsanlægget.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositions-beregninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter 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, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af Solhøjvej 41. 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 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.

Anlægget er beliggende i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er åbent med læhegn langs markerne. Der er ikke registreret beskyttede diger eller fortidsminder i nærheden af ejendommen.

Ejendommen 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.

Der godkendes et staldanlæg i eksisterende ramme og uændret drift foruden et nyt anlæg i form af to nye slagtesvinestalde og tre nye gyllebeholdere, 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.