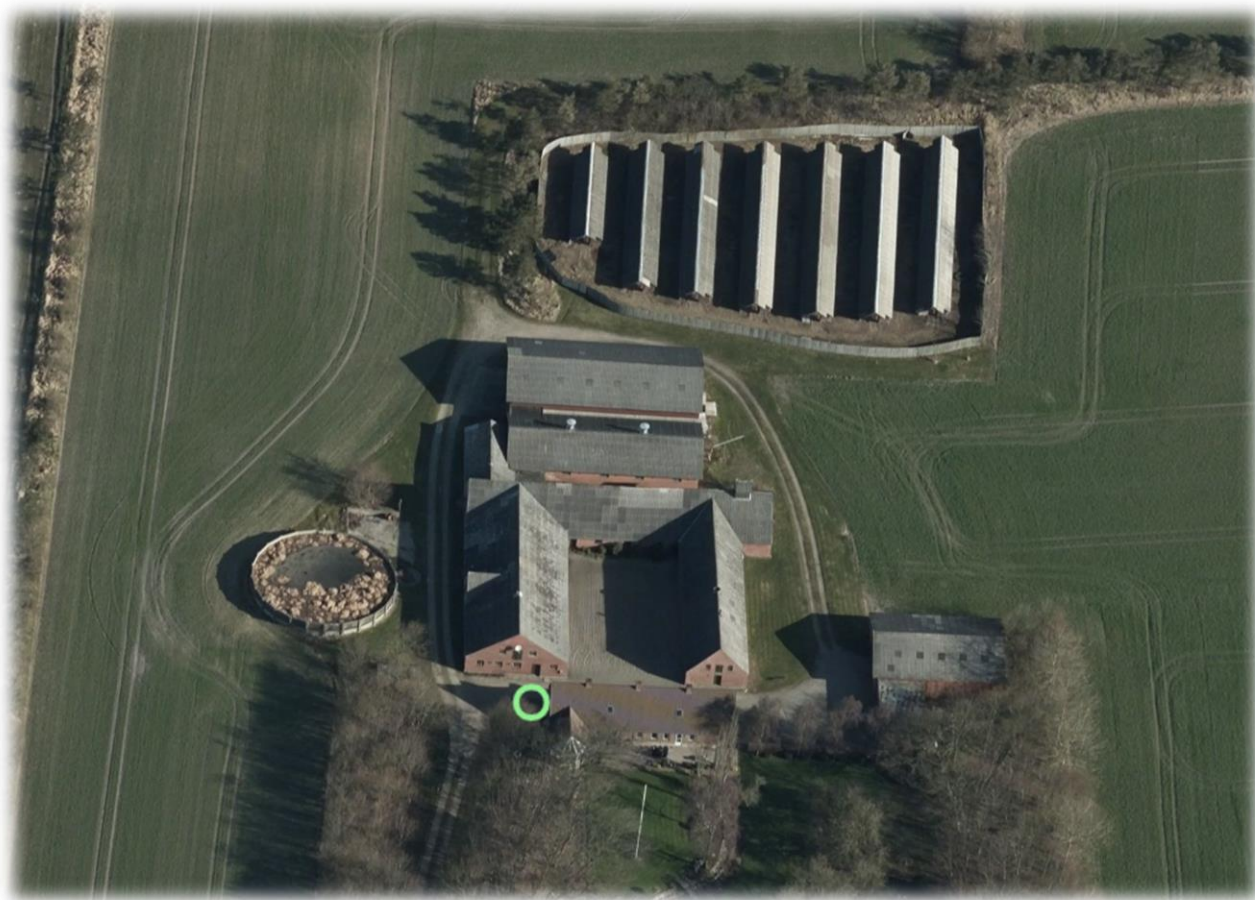


§16a Miljøgodkendelse af husdyrbruget

Ringkøbingvej 175

7660 Bækmarksbro



Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Udarbejdet af

~~SvineRådgivningen~~

Januar 2022

Datablad:

Ansøger	Karsten Sønderskov, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg
Kontakt	Karsten Sønderskov e-mail: mail@ksonderskov.dk tlf. 21471784
Husdyrbrugets adresse	Ringkøbingvej 175, 7660 Bækmarksbro
Matrikel og ejerlav	Matrikel 1 ai Bækmark Hgd., Flynder
CHR	101265
CVR	27751970
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail; hbw@sraad.dk Direkte tlf. 9642 4603 / mobil 3070 4057
Ansøgningsskema(er)	Virk.dk - husdyrgodkendelse Skema nr: 230002
Bilag	1. Produktionsarealer 2. Støv- og støjkilder 3. Afløbsforhold 4. Beredskabsplan 5. Miljøledelse...<i>under udarbejdelse hos SAGRO</i> 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
Produktionsarealer – beskrivelser	7
Lokalisering.....	8
Faste afstandskrav	9
Landskabet og planforhold.....	10
Alternativer.....	11
Energiforbrug.....	12
Konsekvensvurdering	12
Vandforbrug	13
Konsekvensvurdering	13
Lugt	13
Konsekvensvurdering	15
Støv- & støjkilder, herunder vibrationer og rystelser.....	15
Konsekvensvurdering	16
Lys.....	17
Konsekvensvurdering	17
Fluer og skadedyr	18
Konsekvensvurdering	18
Transport	18
Konsekvensvurdering	19

Spildevand	20
Konsekvensvurdering	21
Husdyrgødning og foder	21
Konsekvensvurdering	21
Affald	22
Konsekvensvurdering	22
Ammoniakemission	22
Konsekvensvurdering	23
Påvirkning af natur	23
Konsekvensvurdering	24
BAT.....	27
Befolkningen og menneskers sundhed.	29
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.....	29
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.	30
Materielle goder, kulturarv og landskab.	31

Generelle forhold

Projektets omfang

Der søges om etablering af en ny slagtesvinestald på Ringkøbingvej 175, 7660 Bækmarksbro. Ansøgningen er indsendt af SvineRådgivningen på vegne af ejer Karsten Sønderskov med CVR nr. 27751970. Skema 230002 er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningen vedrører etablering af en slagtesvinestald til grise på delvist fast gulv, med et produktionsareal på 3.428 m². Stalden placeres umiddelbart nord for eksisterende bygninger og erstatter en nudrift med mink. Dertil 2 nye lagertanke til husdyrgødning á 4000 kbm m. fast overdækning, placeret i tilknytning til ny stald. Der anmodes om dispensation for afstand til naboskel for begge beholdere.

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

Tidligere godkendelser

Ejendommen har en ældre produktionsgodkendelse til mink og kvæg.

Om produktionsgodkendelsen skriver Lemvig Kommune ; *Vedhæftet er den seneste tilsynsrapport for Ringkøbingvej 175 fra 2013. Det fremgår af rapporten, at der er tilladelse til 400 årstæver, og dette er fortsat den tilladte produktion. Der har ikke været kvæg på ejendommen de seneste tre år, og tilladelsen til kvæghold er derfor bortfaldet pga. kontinuitetsbrud.*

*Om tilladelsen til mink: Der er givet dispensation for reglerne om kontinuitetsbrud indtil videre for perioden fra 28. oktober 2020 til og med den 31. december 2022. Driften ophørte i december 2018 og farmen har derfor stået tom i cirka 22 måneder, frem til den 28. oktober 2020. Kontinuitetsbrud kan herefter tidligst indtræffe yderligere 14 måneder efter den 31. december 2022. Ved den nuværende dispensation vil produktionstilladelsen (= tilladt nudrift i hg.dk) for mink ophører **den 28. februar 2024.***

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker en godkendelse af nyt produktionsanlæg til slagtesvin på i alt 3.428 m² ekskl. servicefaciliteter, og foder-blanderum.

Anlægget planlægges opført som en staldbygning indeholdende i alt 24 sektioner beliggende omkring en midtergang og indrettet med delvis fast bund 25-49% fast gulv.

Herudover servicefaciliteter indeholdende omklædning- og bad, servicerum samt teknikrum og foder- og blanderum i eksisterende foderlade.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet for BAT opfyldes ved delvis fast bund, etablering af luftrensning samt overdækning af de nye beholdere til husdyrgødning.

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

Anlæggets drift forudsætter lagerkapacitet af både foder og husdyrgødning og der anmodes i forbindelse med ansøgningen om etablering af to nye gylletanke på hver 4.000 m³, samt

fodersiloer til indendørs opbevaring af færdigvarer. Alle siloer placeres indendørs i eks. foderlade hvortil der etableres korngrav/påslag. Der etableres indledningsvis også studs til indblæsning af foder.

Produktionen opfylder kriterierne for IE-brug, idet der er tale om et staldanlæg med over 2000 stipladser til slagtesvin. Anlæggets størrelse og udledning af ammoniak >3.500 kg pr. år placerer samtidig ansøgningen i kategorien 16a, med deraf afledte dokumentationskrav.

Da anlægget på Ringkøbingvej 175 er et nyopført anlæg, vil der blive bygget efter nyeste energiforskrifter, og der vil derfor i den første årrække kun være behov for fokus på det generelle management og løbende vedligehold af anlægget. Man vil i forbindelse med byggeriet fastlægge anvendelsen af de mindst ressourceforbrugende teknikker, processer og materialer. Der er på denne baggrund klargjort en Miljøledelseskabelon, der med tiden vil blive opdateret med mulige miljøforbedringer i takt med anlægget ældes og ny teknologi opstår.

Staldene har med den foreslåede placering, to mindre kategori 3 moser indenfor en afstand af 1.000 m. Nærmeste kategori 2 natur, overdrev ved Flydermøllevej ligger indenfor en afstand af 2,8 km, mens afstanden til kategori 1 natur ved Risbæk er 3,5 km. Der er, med den ansøgte placering, ingen af de inddaterede naturpunkter som overskrider deponeringskravet og ingen naturområder i kategori 3 kræver en konkret vurdering af merbelastningen.

Hensynet til omkringboende vejer tungt. Således har ansøger prioriteret placeringen af anlægget for at opnå størst mulig afstand til nabobeboelser, lokalplanlagte områder samt byzoner. Ansøger har med placeringen af det nye staldanlæg forsøgt at indarbejde de resterende, eksisterende bygninger og beholder i en sammenhæng, som får det samlede indtryk af nyt/gammelt til at harmonere.

Således har ansøger prioriteret at samle aktiviteterne og samtidig placere de nye faciliteter, så helhedsindtrykket efterfølgende vil være en stor, men samlet enhed der knytter sig til adressen og de aktiviteter, der allerede er godkendt på stedet. Men det er klart at det landskabelig udtryk med de lave minkhaller bag indhegning og beplantning vil påvirkes markant ved placering af den nye slagtesvinestald.

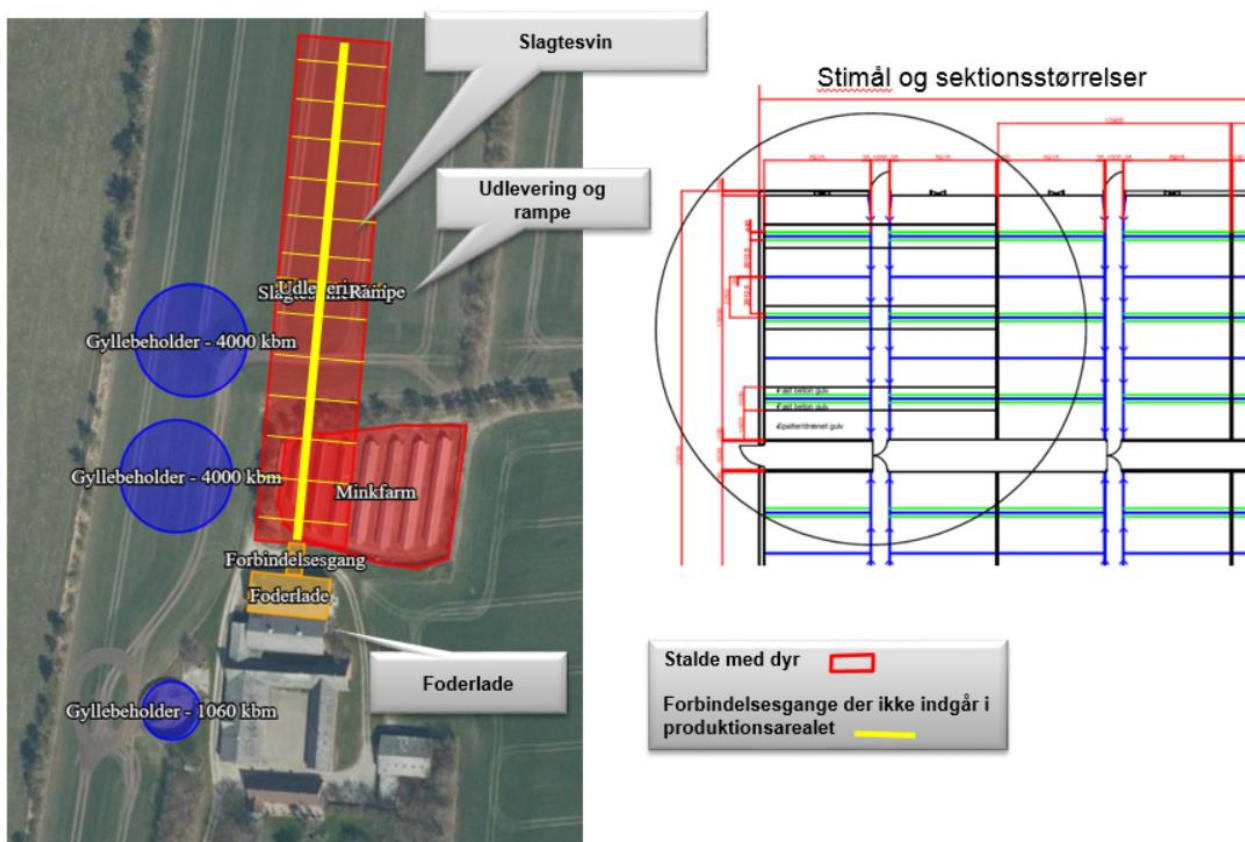
Staldanlægget vil fremstå i dæmpede farver, som falder godt i med omgivelserne. Det nye staldanlæg placeres med god harmoni mellem eksisterende og veletablerede læhegn og plantagen mod nord-øst. Evt. krav til punktbeplantning eller lignende skærmende tiltag forventes håndteret med god dialog undervejs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

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

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald	4773	Mekanisk ventilation	6 m	(#493431) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	3428
Nudrift						
Minkfarm	2265	Naturlig ventilation	3 m	(#483535) Mink. Bure og gødningsrender	0	376
8 års drift						
Minkfarm	2265	Naturlig ventilation	3 m	(#483536) Mink. Bure og gødningsrender	0	376



Produktionsarealer - beskrivelser

Slagtesvinestald:

Slagtesvin – 24 sektioner a 142,85 kvm, i alt 3.428 kvm produktionsareal - stalden indrettes med delvist fast gulv 25-49%.

Inspektionsgange, inventar, krybber og forbindelsesgange er fratrasket. Stalden er i nu- og 8. års driften ikke inddateret. Alle mål og gulvttyper er hentet på tegningsmateriale og godkendt af ansøger.

Stalden indeholder en udlevering på 88 m² der ikke indgår i produktionsarealet.

Minkfarm

Nudriftens eksisterende og gældende produktionsomfang; 400 årstæver. Der anvendes omregningsfaktor fra AAU's rapport "Fra produktionsbaseret til arealbaseret emissionsberegning. Del 2", som er 0,94 m² pr. årstæve. Således 400 * 0,94 m² = 376

Dette areal er beregnet på grundlag af 5,45 hvalpe pr. årstæve (Normtal for husdyrgødning 2015/16) og et areal på 2.700 cm² pr bur, hvor minimumskravet jf. dyrevelfærdsreglerne er 2.550 cm². Stalden er inddateret i nu- og 8. års drift.

Management:

Danish Crowns "Code of practice" anvendes i alle ejers produktionsanlæg. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet. 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 højtryksrensens stibund, inventar og vægge, mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af stalddrummet. Når sektionen er tør, desinficeres stalden forud for indsættelse af nye grise.

Overbrusning i svinestalde:

Der etableres overbrusning af aktivitetsarealerne i de enkelte sektioner. 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;

De nye slagtesvinestalde indrettes med delvist fast gulv 25-49%, der er BAT-teknologi for gulvtype for dyregruppen.

Ejendommens nye beholdere til husdyrgødning etableres med fast overdækning. Eksisterende beholder er en ældre elementtank – det er ikke dokumenteret, hvorvidt beholderen kan eftermonteres med fast overdækning. Af sikkerhedsmæssige årsager er denne mulighed udeladt som virkemiddel til ammoniakreduktion.

Lokalisering

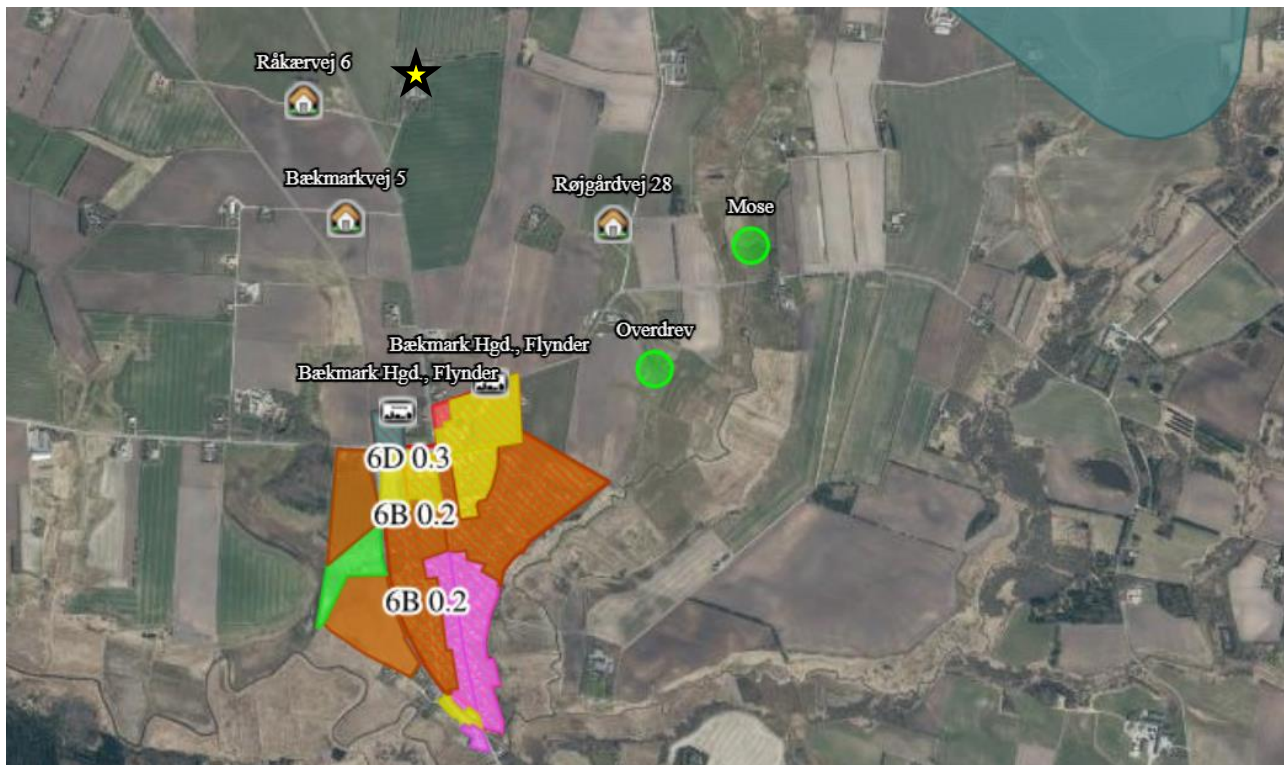
Det ansøgte staldanlæg ligger på matrikel nr. 1ai Bækmark Hgd., Flynder.

Nærmeste lokalplanlagte boligområde i byzone er område til offentlige formål v. skole og idrætsanlæg i Bækmarksbro S for det planlagte staldanlæg, dette ligger ca. 1 km fra husdyrbruget.

Nærmeste lokalplanlagte område i landzone er teknisk anlæg v. Foelbæk øst for stalden til 5 vindmøller. Området er i lokalplanen fastholdt i landzone og har derfor ikke konsekvens for placeringen af det beskrevne staldanlæg. Området ligger ca. 1,5 km Ø for den planlagte stald.

Der er ingen samlede bebyggelser i nærheden af staldanlægget – derfor ingen indsat til beregning.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Råkærvej 6. Denne er beliggende ca. 413 m SV for anlægget.



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 – herunder er vurderet;

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	413 m	Råkærvej 6	50 m
Lokalplanområde	1,5 km	Teknisk anlæg	50 m
Byzone	1,0 km	Skole og idrætsanlæg Bækmarksbro	50 m
Sommerhusområde	Ikke relevant	-	-
Naboskel	10 m / 12 m	Nye gyllebeholdere -der anmodes om disp.	30 m
Beboelse på samme ejendom	75 m	-	15 m

Levnedsmiddelvirksomhed	Ikke relevant	-	-
Almen vandindvinding	1,8 km	Bækmarksbro	50 m
Ikke almen vandindvinding	67 m	Eget vandværk – flyttes til ny servicebygning i forbindelse med byggeri	25 m
Vandløb	1,0 km	Flynder Å	15 m
Dræn	Ukendt	-	15 m
Sø	1 km	§3 mose/ sø NV	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	200 m	Ringkøbingvej	15 m
* Der er markvanding i byggefeltet. I forbindelse med gravearbejdet, omlægges denne pumpeledning.			

Ifølge GEUS er der en vandboring lige på hjørnet ved den eksisterende foderlade. (63.454) og eget vandværk placeret i bygning v. gårdspladen (149.601)

Landskabet og planforhold

Landskabet er overvejende jævnt, og er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Produktionsanlægget ligger på adressen Ringkøbingvej 175, 7660 Bækmarksbro, ca.1 km nord for Bækmarksbro (Byzone).

Ejendommen ligger ifølge Lemvig Kommuneplan 2017-2029 udenfor områder der er udpeget som:

- *Særligt værdifuldt landbrugsområde*
- *Kulturhistorisk bevaringsværdi*
- *Værdifulde kulturmiljøer*
- *Bevaringsværdigt landskab*
- *Geologisk bevaringsværdi*
- *Større sammenhængende landskab*
- *Område til store husdyrbrug*

Ejendommen ligger i et tyndt befolket område. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og kun enkelte boliger i landzone.

Der ligger ingen fredede fortidsminder, beskyttede jord- og stendiger eller lignende omkring de bebyggede arealer på ejendommen. Der er dog registreret fortidsminder i plantagen NØ for ejendommen, ca. 300 m og dermed udenfor beskyttelseslinjer til disse.

Anlægget er ligeledes fri af beskyttelseslinjer som skovbyggelinje, kirkebyggelinjer, åbeskyttelseslinje samt søbeskyttelse.

Det vurderes, at ny stald med tilhørende gyllebeholdere er hensigtsmæssigt placeret i landskabet, umiddelbart i forbindelse med eksisterende bygninger, og der opnås en harmonisk helhed i byggeriet, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer. Den valgte placering udnytter til fulde de allerede eksisterende og veletablerede læhegn der er i området og stalden følger landskabslinjerne uden at bryde de nuværende beplantninger.

Ansøger vælger at opføre to nye gyllebeholdere sammen med byggeriet af den nye stald og således placere dem i tilknytning til denne. Ejendommens placering med naboskel langs hele den vestlige side af bygningsanlægget giver et naturligt byggefelt nord for de eksisterende bygninger. Således friholdes området øst for den nye staldbygning til fremtidige udvidelser, mens området syd for bygningsanlægget – ældre gårdsplads og stuehus/have - friholdes for husdyr som i dag.

En placering af lagertankene der ikke forhindrer fremtidigt byggeri på østlig side af den ansøgte stald, betyder at de to beholdere ikke kan overholde afstandskravet til naboskel. For at kunne etablere lovpligtig brandvej omkring det nye bygningsanlæg har ansøger lagt beholderne med en afstand af 10 m til ny bygning. Med en forudbestemt diameter på 36 m vil der for de to beholdere blive tale om hhv. 10 og 12 m til naboskel. Kravet jf. §8 er 30 m. Tilstødende matrikel er et landbrugsareal i omdrift, uden nærliggende bebyggelse langs skel.

Ansøger anmoder i hht. ovenstående om dispensation for afstand til skel for at kunne vælge den bedste placering til de nye lagertanke. Med umiddelbar tilknytning til nybyggeriet og indenfor de eksisterende og veletablerede læhegn omkring ejendommen.

Alternativer

Forud for ansøgning om placering på Ringkøbingvej 175 har ansøger set på flere andre muligheder for at placere et nyanlæg til slagtesvin i det åbne land eller i tilknytning til andre ejendomme. Fordelen ved opkøbet af en eksisterende drift er, at man her kan genbruge og udnytte de faciliteter, der er anlagt i form af gyllebeholder, foderlade, fremføring af vand, el og kloak samt ikke mindst etablere sig i et landskab- og lokalområde der på forhånd er 'belastet' af udledning og trafik til/fra en eksisterende produktion.

Således har ansøger prioriteret at samle aktiviteterne, hvor man kan få optimal genanvendelse af tekniske installationer, og samtidig placere de nye faciliteter så helhedsindtrykket efterfølgende vil være en stor, men samlet enhed nord for eksisterende anlæg delvist i byggefeltet fra den gamle minkfarm som fjernes.

Ansøger har ift. placeringen af nye lagertanke vurderet alternativer i byggefeltet og er, som beskrevet ovenfor, landet på en placering vest for den nye stald. Alternativet til denne placering er at flytte beholderne ud i det åbne land på en anden lokalitet. Ansøger har vurderet at denne ekstra transport med husdyrgødning tur/retur for at udbringes i lokalområdet bør undlades for at mindske antallet af tunge transportere mest muligt. Ansøger har derfor valgt at anmode om dispensation for afstanden til skel fordi det anses som det mindst belastende og indgribende scenarie så længe beholderne kan placeres indenfor det naturligt forekommende byggefelt til ejendommen.

0-alternativ

Produktionens 0-alternativ er genoptagelse af den nuværende minkproduktion. Det er på nuværende tidspunkt ikke lovligt og endnu usikkert om det efter ophævelse af forbuddet om hold af mink pr. 31/12 2022 vil være muligt igen at producere skind. Nuværende ejer ønsker derfor at afhænde ejendommen.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Tilladelse til omlægning og etablering af en ny produktionstype der kan generere organisk gødning til udspreddning på arealer omkring ejendommen, og dermed fastholde denne som aktiv landbrugsejendom er nødvendigt for dennes overlevelse. Kan der ikke genopbygges et solidt indtægtsgrundlag i form af et husdyrhold, vil ejendommen ikke kunne opretholde sin status som landbrug.

Energiforbrug

Ejendommens forventede elforbrug vil fordeles mellem lys, foderanlæg, ventilation samt drift af luftrensningsanlæg.

Belysning:

Indendørs og udendørsbelysning bliver tidsstyret eller styret af bevægelsessensorer og vil i størst muligt omfang blive isat LED pærer/rør. Der er tændt for lyset i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

Ventilation:

Der installeres trinløs styring af ventilatorer i staldene, styring regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og evt. fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi.

Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.

I mekanisk ventilerede stalde gennemføres minimum 1 årligt serviceeftersyn af leverandør. Driftsherre sørger selv for sommer/vinter omstilling samt holdvise justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Herved undgås unødigt energiforbrug til ventilation.

Øvrigt energiforbrug:

Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.

Nye gyllebeholdere overdækkes og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til disse. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med transport og udbringning af gyllen.

Staldanlæggets opvarmning er på ansøgningstidspunktet planlagt som varmepumpe med køleslanger under kanalbunden. Anlæggets størrelse og drift dimensioneres efter varmebehov og -afsætning og anvendes derfor IKKE som ammoniak- eller lugtreducerende virkemiddel.

Der anvendes olie til varmekanon, ved udtørring af stalde. Der opsættes ny tank til olie i foderladen hvorfra varmekanoner kan tankes. Ejendommens nuværende diesel-olietank er placeret i maskinhuset – denne udskiftes primo '22 efter overtagelse.

Konsekvensvurdering

Anlægget vil i forbindelse med projekteringen blive gennemgået med henblik på at etablere stalde og lagerfaciliteter med det lavest mulige elforbrug.

Det anslåede forbrug vil ligge indenfor, hvad man må forvente af et husdyrbrug på denne størrelse.

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

Vandforbrug

Ejendommen har eget vandværk som i forbindelse med byggeriet flyttes til ny servicebygning for at lette tilsyn og vedligehold. Der er vandmåler på til registrering af forbruget og det registreres årligt i regnskabet.

Vandforbruget udgør hovedsageligt drikkevand til dyrene samt spild- og vaskevand fra produktionen. Herudover anvendes vand i luftrensningsanlæg samt til bedefaciliteter og køkken i mandskabsrum. Ansøger har på ansøgningstidspunktet ikke afklaret hvorvidt eksisterende vandforsyning er tilstrækkelig til at levere vand til udvidelsen eller om stalden kræver yderligere tilpasninger af eksisterende pumper og vandværk.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkenipler udskiftes omgående.

Med henblik på at kontrollere og optimere vandforbruget monteres der vandmåler på vandforsyningen til staldene i forbindelse med flytningen af vandværket.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at minimere forbruget af vaskevand.

Drikkevandsinstallationer kalibreres regelmæssigt for at undgå spild.

Der er drikkenipler over krybber i alle staldafsnit – om nødvendigt suppleres dyrenes vandforsyning med drikkekopper. Herved undgås drikkevandsspild.

Ejendommen har og opretholder eksisterende tilladelse til markvanding – tilladelsen fornyes i 2022.

Konsekvensvurdering

Anlægget vil i forbindelse med projekteringen blive gennemgået med henblik på at etablere stalde og lagerfaciliteter med det lavest mulige vandforbrug.

Det anslåede forbrug vil ligge indenfor, hvad man må forvente af et husdyrbrug på denne størrelse.

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

Lugt

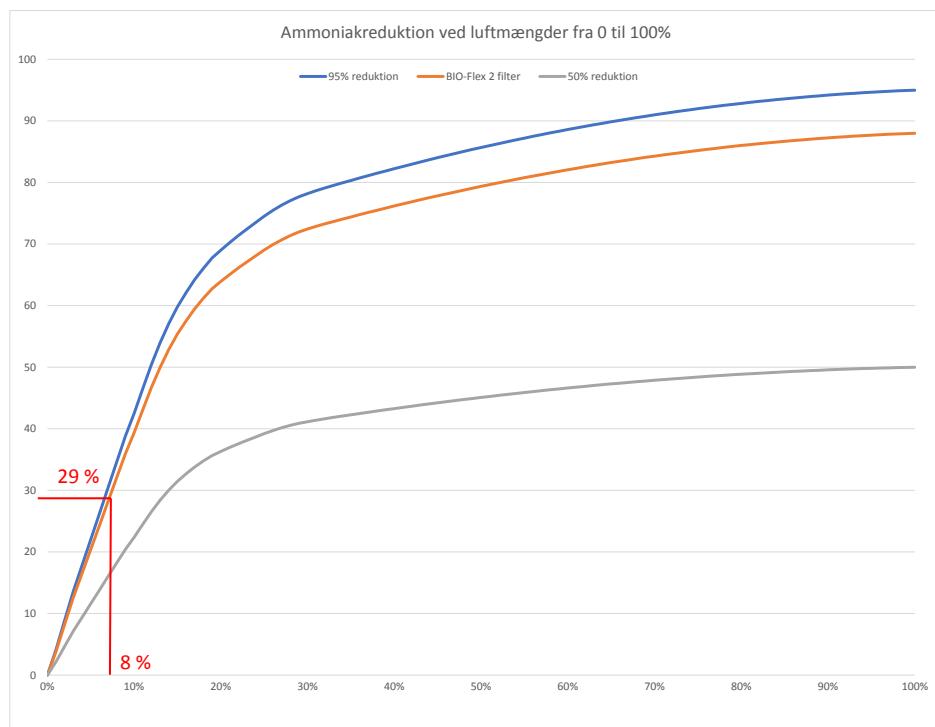
Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning. Det fremgår af ansøgningen, at den beregnede lugtgeneafstand til nabo, samlet bebyggelse samt byzone er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bækmarkvej 5	0	NY	353,9	283,1	600,5	Ja
 Røjgårdvej 28	0	NY	353,9	283,1	868,7	Ja
 Råkærvej 6	0	NY	353,9	353,9	412,6	Ja
 Bækmark Hgd., Flynder	0	NY	896	851,2	1130	Ja
 Bækmark Hgd., Flynder	0	NY	896	851,2	1200,4	Ja

Konsekvenszone: 1030 m

Staldene monteres med luftrensere for at reducere ammoniakudledningen fra produktionen. Således skal 8% af ventilationsvolumen fra de nye stalde passere en luftrensere, hvor luften trækkes over 2 filtre. Her filtreres støv og urenheder fra på første filter, mens ammoniakken primært reduceres fra filter 2. I perioder med meget lavt ventilationsbehov vil al luften fra stalden således passere filteret, mens der i perioder med højt ventilationsbehov vil være brug for at lede noget luft udenom renseren. Som årsgennemsnit vil staldenes udledning af ammoniak reduceres med min. 29% sammenlignet med en lignende produktion uden luftrensere.



Som alternativ ønsker leverandøren frihed til at dimensionere anlægget til at hente en større luftmængde forbi renseren, men opsamlet fra færre sektioner. På denne måde kan man optimere anlæggets luftfysiske dimensioner af rør og materiel. Begge løsninger er i forbindelse med

ansøgningens indsendelse sendt til beregning hos SKOV A/S og vil blive dokumenteret og fremsendt til Lemvig Kommunes godkendelse sammen med byggeanmeldelsen.

Ammoniak er ikke et betydende lugtstof, men ammoniak giver den karakteristiske fornemmelse af at noget 'river i næsen'. Ved at fjerne 29% af den samlede ammoniak fra afkastluften er det ansøgers forventning at lugtopfattelsen vil påvirkes i positiv retning.

Nogle af de mere betydende lugtstoffer, som typisk er svovlforbindelser, vil med filtreringen fjernes sammen med støvpartiker og andre urenheder i luften. Det er således forventeligt, at der vil være en mindre lugtreducerende effekt på renseren som dog **ikke** indregnes som virkemiddel eller fastholdes ved vilkår.

Med den beregnede og nødvendige ventilationsvolumen, leverandørens fastsatte effekt, de indsatte udpegninger af nabobeboelser og beskrevne tekniske tiltag på ventilationsanlægget opfylder staldanlægget med sin ansøgte placering alle genekrav.

Konsekvensvurdering

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

De nye stalde bidrager med en lugtudledning, der udgør ca. 99.412 OUe/s svarende til en konsekvenszone på 1030 m.

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

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

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

Støv- & støjkilder, herunder vibrationer og rystelser

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

Transporter til og fra ejendommen vil kun medføre kortvarig støj. Ved transporterne kan der evt. registreres støv, støj og vibrationsgener.

Flytning af grise til/fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, der kan i forbindelse med læsning og håndtering af grise forekomme støj. Denne koncentrerer omkring udleveringsrampe bag ved ejendommen og det forventes ikke at støjgener fra denne arbejdsfunktion vil genere nabobeboelser.

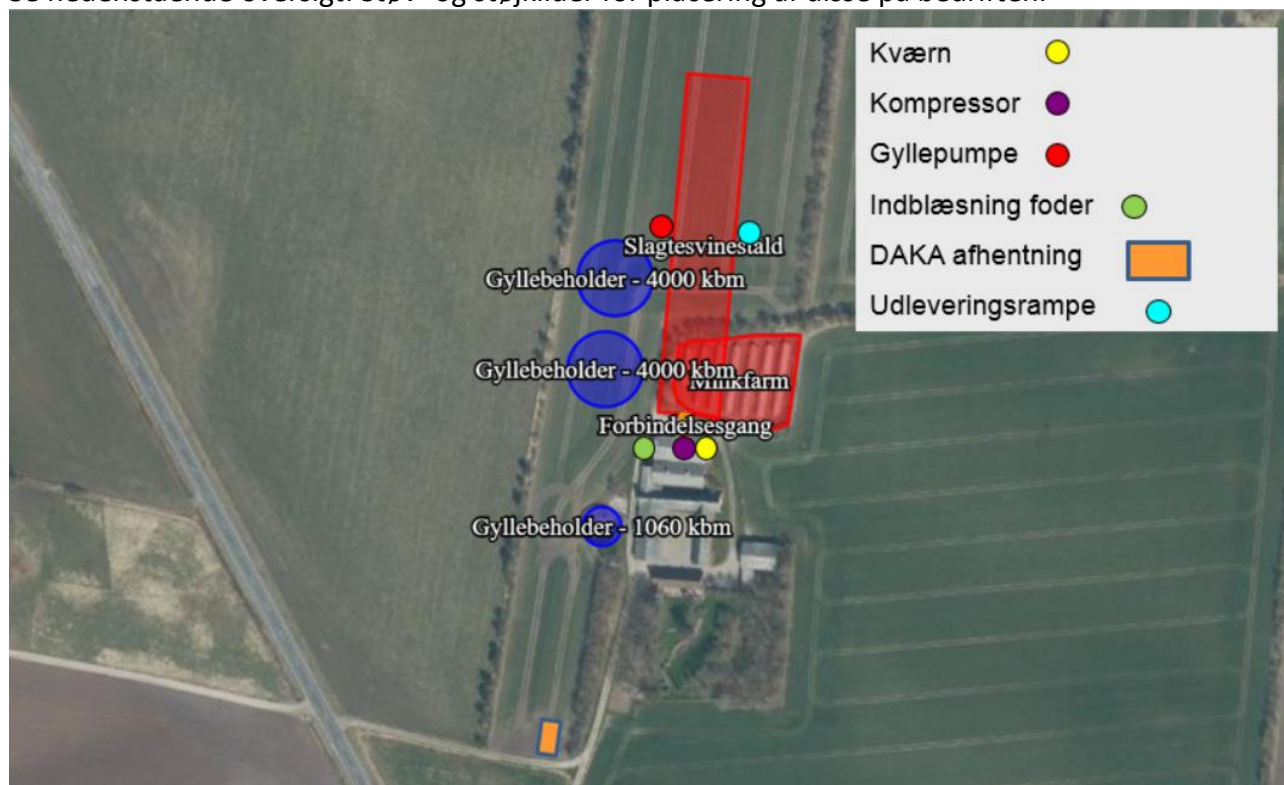
Ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udetemperatur. Der kan registreres almindelig ventilationsstøj i forbindelse med drift af luftrensningsanlæg. Denne er dog placeret i den nye staldbygning og vurderes derfor ikke at genere nabobeboelser. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

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

I forbindelse med foderleverancer og indtransport af foder kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret omkring ejendommens foderlade og påslag. Der forventes ikke være støvgener fra denne arbejdsgang i lokalområdet. Ejendommen er beliggende med god afstand til naboer. Transporterne på ejendommens interne grusveje omkring gården vurderes ikke at ville forårsage støvgener hos nærmeste naboer.

Rystelser og vibrationer fra udstyr og maskiner er en del af landbrugsdriften. Det er ansøgers opfattelse at gener fra forarbejdning og blanding af foder som oftest er den funktion der medfører flest gener som lavfrekvent støj, rystelser og vibrationer der kan forplante sig omkring anlægget. Derudover vil de tunge transporter helt naturligt medføre en påvirkning af lokalområdet i form af vibrationer når de passerer, særligt hvis nabobeboelser er beliggende langs ujævne grusbelagte veje.

Se nedenstående oversigt: Støv- og støjklender 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.

Støjklender 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 dimensioneres anlægget sådan, at udvalgte 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. Der er tale om en kortere varighed få gange om ugen ved af- og pålæsning af grise. Ejendommens udlevering ligger bag bygningerne og dermed skærmes lydudbredelsen mod nærmeste naboer ganske kraftigt. Ligeledes er eksisterende og veletablerede læhegn omkring ejendommen med til at reducere lydets udbredelse fra støjende funktioner omkring anlægget.

I forhold til rystelser og vibrationer er det ansøgers vurdering at der i den konkrete ansøgning primært vil være tale om vibrationer fra transporterne til og fra ejendommen idet der ikke ved etablering og opstart af produktionen planlægges at etablere egen foderfremstilling. Anlægget har egen indkørsel som ikke anvendes af andre beboelser. Al trafik til og fra ejendommen der passerer nabobeboelser, sker således på asfalteret offentlig vej. Det er derfor ikke ansøgers vurdering at rystelser og vibrationer fra disse vil udgøre et problem for beboelser i lokalområdet.

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 støjdæmpende tiltag, f.eks. i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte placering af stalden vil få negative konsekvenser for produktionens støjbidrag til omgivelserne.

Lys

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

Stalde og tilhørende faciliteter vil få belysning på befæstede arealer, ind/udleveringsrampe og pladser. Belysningen anvendes primært i årets mørke måneder. Anlægget er placeret ca. 400 m fra nærmeste nabo mod V. Nærmeste naboer derudover er beliggende bag eksisterende læhegn og beplantning.

Konsekvensvurdering

Det er ikke ansøgers vurdering, at den ansøgte placering af stalden vil få negative konsekvenser for produktionens lysbidrag til omgivelserne.

Skulle der 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 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.

Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet).

Bekæmpelse af rotter og mus varetages på serviceaftale med godkendt skadedyrsbekæmpelsesvirksomhed.

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.

Transport

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

Transport til og fra ejendommen foregår hovedsageligt af Ringkøbingvej, der er en asfalteret offentlig vej. Ejendommen har egen grusbelagt indkørsel fra Ringkøbingvej.

Se nedenstående oversigt over transporter;

Antal	Kapacitet pr. læs	Kommentar til transporten
Smågrise (til)	Lastvogn / traktor	Smågrisene transporteres til ejendommen i lastvogn. Grisene køres fra ejers smågriseejendom på Vestermøllevej - 2 transporter pr. uge. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet kl. 7.00-17.00
Slagtedyr	Lastvogn	Der afhentes slagtedyr fra ejendommen hver uge, 1-2 læs pr. uge. DC planlægger transporten – ansøger har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Døde dyr	Lastvogn	Der afhentes døde dyr fra ejendommen ca. 2 gang pr. uge.

		DAKA afhenter og planlægger transporten – ansøger har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Foder	Lastvogn	Færdigfoder køres til ejendommen - 3 læs pr. uge. Foderet modtages som færdigvare, i ejendommens foderlade tilsættes væske og foderet omrøres inden udfodring. Leverandør planlægger transporten – ansøger har ingen indflydelse på tidspunktet for levering.
Korn	Traktor / Lastvogn	Der køres korn til lagring i mindre mængder –40-50 transporter pr. år som maksimum. Kornet køres til lager i høst – sæsonbetinget arbejde forgår både hverdage og weekend.
Diverse	Lastvogn	Brændstof, sækkevarer og mindre anskaffelser leveres med lastvogn, ca. 2 leverance hver måned. Firmaer leverer og planlægger transporten – ansøger har ingen indflydelse på tidspunktet for levering.
Affald	Lastvogn	Affaldscontainer afhentes på ejendommen efter behov, anslået 1 afhentning pr. måned. Renovatør afhenter og planlægger transporten – ansøger har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentningen.
Gylle til udbringning	Traktor / lastvogn	Husdyrgødningen transporteres til udbringning på markerne i lokalområdet og afsættes på østligt beliggende gylleaftaler. Udbringningen foregår så vidt muligt i tidsrummet kl. 06-22.00 på hverdage. Gylle til aftalearealer transporteres i lastvogn med færrest mulige transporter.

Konsekvensvurdering

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til ejendommen.

Døde grise opbevares til afhentning på spalter under kadaverkappe.

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

Ansøger 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 etableres toilet og badefaciliteter i servicebygningen. Det sanitære spildevand ledes til offentlig kloak.

Processpildevand

Spildevandet fra bedriften består af rengøringsvand fra staldanlægget og tilhørende faciliteter, lænsevand fra luftrenser, overbrusning og vandspild fra stierne. Processpildevandet fra bedriften ledes til lagertanke.

Overfladevand

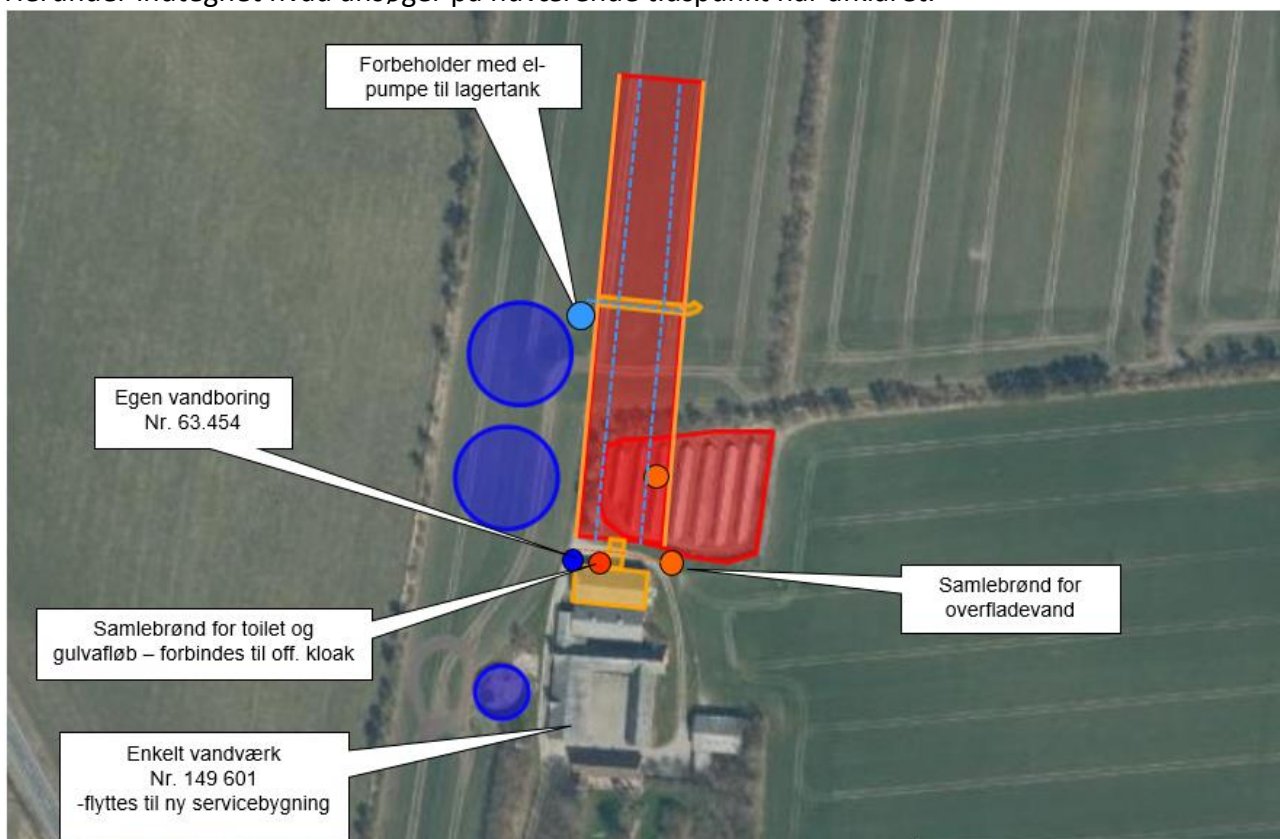
Køreveje ol., er grusbelagte. Vejene er hævet så de er tørre og kørefaste. Ved nedbør vil overfladevand løbe ud på markerne.

Tagvand

Overfladevand fra tagfladerne opsamles i tagrender og ledes til ny faskine for nedsivning.

Placering og beregning af afledningen sker i samarbejde med Lemvig Kommunes byggesagkyndige undervejs i sagens byggetekniske behandling.

Placering af faskiner eller ledningernes præcise forløb ikke kendes på nuværende tidspunkt. Herunder indtegnet hvad ansøger på nuværende tidspunkt har afklaret.



Konsekvensvurdering

Nye stalde 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

Ejendommen anvender færdigvarer. Foderet transporteres til ejendommen og tippes til påslag, hvorfra det snegles til opbevaring indendørs i foderlade. Ud over påslaget etableres studs til indblæsning som alternativ – dette giver ansøger frihedsgrader til at vælge mest fordelagtige leveringstype og pris.

Opbevaringskapacitet

Udover husdyrgødning opsamles vaskevand fra produktionen og ledes til tankene.

Husdyrgødningen opbevares i fortank, gyllebeholder og i kanaler under stald. Den samlede opbevaringskapacitet i ejendommens gyllebeholdere svarer til 9060 m³ efter opførsel af yderligere to beholdere med overdækning. Hertil lægges fortank samt kanaler under stalden svarende til ca. 1050 m³ – samlet lagerkapacitet 10.110 m³.

Der produceres ved fuld belægning i stalden omkring 12.500 m³ gylle på årsbasis. Direkte omregnet svarer det til 9,7 mdr. Opbevaring – bufferkapacitet i form af fast overdækning på ejendommens to nyeste tanke svarer til regnvandsbidraget der kan trækkes ud af normtalsberegningen. Regnvandsbidraget til to tanke af 1020 m² svarer til 0,4 m³ pr. m² beholderoverflade – svarende til 816 m³.

Husdyrgødningen udbringes enten som rågylle hovedsageligt på udspretningsarealer i lokalområdet men også på gylleaftaler beliggende øst for ejendommens egne arealer.

Ekstern opbevaringskapacitet benyttes kun hvis det bliver nødvendigt, for at sikre at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstoffer til enhver tid opfylder gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning.

Konsekvensvurdering

Det forudsættes at der skabes rutiner omkring god staldhygiejne, fjernelse af affald og gødningsrester for 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 lagerkapacitet til husdyrgødning.

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 i kasser eller sække i foderlade/maskinhus 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.

Spildolie vil ikke forefindes på adressen.

Døde dyr afhentes af DAKA fra dertil indrettet plads syd for 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)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldfafnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4624,4	517,7	5142,1
Nudrift	601,6	109,7	711,3
8 års-drift	601,6	109,7	711,3

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5142,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **4430,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **4430,8** (kg NH₃-N/år)

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift:

- Delvis fast bund 25-49%
- Delvis luftrensning – effekt min. 29% som årsgennemsnit.
- Overdækning af ny opbevaringskapacitet

Konsekvensvurdering

Alle nye stipladser inddateres som 'Ny/renoveret staldafsnit' – nye lagertanke er også inddateret som 'Nyt gødningsopbevaringsanlæg'. Eksisterende stalde udgår i ansøgt drift mens eksisterende beholder indsættes som 'Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg'.

Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt.

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

Påvirkning af natur

Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skovbevokset tørvemose - Åbjerggård Plantage	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0
Tidvis våd eng - Åbjerggård Plantage	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur - surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose - NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
Mose - N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
Mose - SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Overdrev - SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev - Flynder Å	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Hedeområde - Nørre Holmgård Plantage	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur - surt overdrev / tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Hedeområde - Risbæk	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Hedeområde - Vilhelmsborgvej	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0



Konsekvensvurdering

KATEGORI 1

Habitatnatur – Tidvis våd eng (6410) – Åbjerggård Plantage

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 totaldeponerer efter udvidelsen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningssystemet ikke fundet kumulation med andre husdyrbrug.

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

Habitatnatur – Skovbevokset tørvemose (9998) – Åbjerggård Plantage

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 totaldeponerer efter udvidelsen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningssystemet fundet kumulation med 1 andet husdyrbrug.

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

Habitatnatur – Surt overdrev (6230)

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 totaldeponerer efter udvidelsen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningssystemet fundet kumulation med 1 andet husdyrbrug.

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

Habitatnatur – Surt overdrev (6230) / tidvis våd eng (6410)

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 totaldeponerer efter udvidelsen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningssystemet fundet kumulation med 2 andre husdyrbrug.

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

Hedeområde - Risbæk

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 totaldeponerer efter udvidelsen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningssystemet ikke fundet kumulation med andre husdyrbrug.

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

Hedeområde - Vilhelmsborgvej

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 totaldeponerer efter udvidelsen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningssystemet fundet kumulation med 2 andre husdyrbrug.

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

KATEGORI 2

§3 hede v. Nørre Holmgård Plantage

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§ hede Ø for ejendommen. 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 totaldeponerer efter udvidelsen 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

§3 overdrev v. Flynder Å

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 overdrev NØ for ejendommen. 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 totaldeponerer 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

§3 overdrev - SØ

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

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 0,0 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 - SØ

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

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 0,1 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 mose - N

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

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.

§3 mose NV

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

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.

BAT

BAT-emissionsgrænse ammoniak

Kommunen skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg.

Af Miljøstyrelsens introduktion til de vejledende emissionsgrænseværdier fremgår bl.a. følgende: *"På den baggrund skal godkendelsesmyndigheden ud fra proportionalitetsmæssige betragtninger foretage en konkret og individuel vurdering af, hvad der objektivt set kan lade sig gøre i de eksisterende dele af anlægget inden for de led i produktionskæden, som indgår i fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Godkendelsesmyndigheden bør i den forbindelse anvende de principper, som anvendes ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Herefter bør der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, hvorefter ansøger i overensstemmelse med bemærkningerne i afsnit 4.2 har frit valg på hele anlægget."*

I skema 230002 er der, på baggrund af produktionsarealet beregnet et BAT-niveau for det samlede anlæg. Det samlede BAT-niveau er en ammoniakfordampning på maksimalt 5.142 kg NH₃-N fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4277	926	5202
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4624	518	5142
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	60
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er således opfyldt med 60 kg mere end den vejledende anvisning for BAT.

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift:

- Delvis fast bund 25-49%
- Delvis luftrensning – effekt min. 29% som årsgennemsnit.
- Overdækning af ny opbevaringskapacitet

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 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 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 Crowns "Code of practice" indføres i driften. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- 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 dyregruppen og vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Foderanlæg justeres løbende, 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 monteres 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

- Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi. Forskellen er at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten ved at bruge mindre strøm, hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

BAT- opbevaringsanlæg

- Nye beholdere overdækkes for at mindske 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 tilmeldes 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 besætningsens 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 ammoniak-depositionen til naturtyper beliggende indenfor 3.700 meter fra ejendommen. Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter KAT 1 eller KAT 2 i husdyrbrugsloven inden for en afstand af 1000 m fra anlægget. Nærmeste område er en tidvis våd eng beliggende SV for ejendommen og deponeringen til området er beregnet og beskrevet i afsnittet omkring 'Påvirkning af natur – konsekvensvurdering'. Det vurderes at udvidelsen ikke har påvirkning på særlig værdifuld natur.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område.

Nissum Fjord er nærmeste NATURA 2000 område og ligger ca. 1,7 km fra produktionsanlægget.

Det er vurderet ud fra depositionsregninger til området og nærmere liggende naturområder, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for det beskyttede område. 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 samme.

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

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

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

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

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

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

Materielle goder, kulturarv og landskab.

Ejendommen er beliggende i et område, som i forvejen er præget af landbrugsdrift og omgivet af flere større/mindre ejendomme med husdyrproduktion.

Hensynet til omkringboende vejer tungt. Således har ansøger prioriteret en placering af anlægget nord for eksisterende stuehus og delvis oven på eksisterende minkfarm for at opnå størst mulig afstand til nabobeboelser, lokalplanlagte områder samt byzoner. Ansøger har med placeringen af det nye staldanlæg forsøgt at indarbejde de nye stalde i landskabet hvor der allerede i dag er en eksisterende påvirkning.

Således har ansøger prioriteret at samle aktiviteterne og samtidig placere de nye faciliteter så helhedsindtrykket efterfølgende vil være en stor, men samlet enhed der knytter sig til adressen og de aktiviteter, der allerede er godkendt på stedet.

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

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