UDKAST
TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Højgårdvej 6, 7323 Give

Efter § 16 a, stk. 4 i husdyrbrugsloven

dato 2024

UDKAST

Indhold

Resumé **3**
1. Afgørelse **4**
2. Vilkår **5**
3. Vurdering **7**
3.1 Overordnet om det ansøgte 7
3.2. Bygninger og anlæg 7
3.3. Ammoniak 9
3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT) 12
3.5. Lugt 13
3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport 13
3.7. Affald, olie og kemikalier 14
3.8. Landskabelige hensyn 14
3.9. Ophør 16
3.11. Samlet vurdering 17
4. Offentlighed og klagevejledning **18**
4.1 Høringer 18
4.2. Klagevejledning 18

Bilag:
Bilag 1: Situationsplan/skitse
Bilag 2: Afløbsforhold
Bilag 3: Natur
Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

UDKAST

Resumé

Vejle Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Højgårdvej 6, 7323 Give.

Der er udelukkende smågrise på ejendommen, og husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug.

Der er den 26. november 2021 givet miljøgodkendelse til at udvide husdyrbrugets produktionsareal fra 2.065 m² til 7.775 m². Produktionsarealet er på ansøgningstidspunktet for dette tillæg 4.275 m^2, idet Stald 14 og Stald 15 er godkendt, men endnu ikke opført. Fristen for at etablere de sidste stalde (Stald 14 og 15) er 6 år efter udstedelsesdatoen for miljøgodkendelsen, hvilket vil sige den 26. november 2027.

Der søges nu om tillæg til miljøgodkendelsen, som yderligere giver lov til følgende:

- En ny 6.000 m^3 gyllebeholder, GB3, med teltoverdækning nordøst for eksisterende staldanlæg med en samlet højde (beholder+telt) på 10 m.
- En ny ensilageplads på 25,5 m x 32,0 m = 816 m^2. Højden af silovægge er 2 meter. Plansiloen med afgrænsningsmur (beton) udføres med betonbund og 1 støttemur, så siloen er opdelt i 2 mindre siloer.
- 2 stk. fodersiloer med diameter på 3 meter og højde på 10 m.

Den ansøgte ensilageplads er opført, og er dermed en lovliggørelse.

Påvirkningen af omgivelserne ved deposition af ammoniak fra husdyrbruget er vurderet for de naturområder, som fremgår af bilag 3. Kravene til ammoniakemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

BAT vurderes at være anvendt i tilstrækkeligt omfang. Der ansøges også om fast overdækning af gyllebeholder GB3, men overdækning af denne beholder indgår ikke som reduktion i ammoniakberegningerne, og derfor stilles der ikke krav om overdækning af beholderen.

For at varetage landskabelige hensyn er der stillet vilkår om etablering af beplantning omkring den nye ensilagesilo. Idet ensilagepladsen ligger inden for skovbyggelinje og ikke i tilknytning til eksisterende bygningsanlæg, skal der opnås dispensation for dette ved Vejle Kommune, jf. naturbeskyttelseslovens § 17.

Lugtpåvirkningerne fra husdyrbruget er uændret som følge af det ansøgte. Det er i godkendelsen fra 2021 vurderet, at lugtgenekravene er overholdt.

UDKAST

På baggrund af miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger har Vejle Kommune foretaget en miljøkonsekvensvurdering. Vejle Kommune konkluderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer Vejle Kommune, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

1. Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Højgårdvej 6, 7323 Give efter husdyrbruglovens[1] § 16 a, stk. 4. Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug og følgende udvidelser/ændringer:

- En ny 6.000 m^3 gyllebeholder, GB3, med teltoverdækning nordøst for eksisterende staldanlæg med en samlet højde (beholder+telt) på 10 m.
- En ny ensilageplads på 25,5 m x 32,0 m = 816 m^2. Højden af silovægge er 2 meter. Plansiloen med afgrænsningsmur (beton) udføres med betonbund og 1 støttemur, så siloen er opdelt i 2 mindre siloer.
- 2 stk. fodersiloer med diameter på 3 meter og højde på 10 m.

Tillæg til miljøgodkendelsen er meddelt på en række vilkår, som ses nedenfor. Desuden er der i sagsbehandlingen anvendt:

- oplysninger i ansøgningen indsendt via husdyrgodkendelse.dk
- miljøkonsekvensrapporten indsendt af ansøger og
- supplerende oplysninger i forbindelse med sagen.

Disse oplysninger er forudsætninger for afgørelsen og skal derfor ligeledes overholdes.

UDKAST

[1] Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

2. Vilkår

1. Det skal anmeldes til Vejle Kommune, når dette tillæg til godkendelse udnyttes.

2. Opbevaringsanlæg må have de størrelser og skal være udstyret med den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også skitse i bilag 1):

Opbevarings-anlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overflade-areal (m^2)	Kapacitet (m^3)
1	Nej	Gyllebeholder (GB1)	Flydelag	171	750
2	Nej	Gyllebeholder (GB2)	Teltoverdækning (i etape 2 i godkendelse 2021)	779	3.150
3	Nej	Fortank (opsamlingsbeholder til biogas)	Fast låg	44	175
4	Ja	Gyllebeholder (GB3)	Teltoverdækning*	1.197	6.000
5	Ja	Ensilageplads		816	

* Teltets ammoniakreducerende effekt er ikke indregnet i ansøgningen og er dermed ikke et krav.

3. Der kan etableres ny GB3 gyllebeholder med telt, (ny) ensilageplads, og 2 stk. nye fodersiloer med diameter på 3 meter og højde på 10 m.

4. Nye anlæg skal placeres som vist på bilag 1.

5. Udformning, arkitektur og materialevalg for de nye anlæg skal være i overensstemmelse med beskrivelserne i ansøgningsmaterialet, se bilag 4.

6. Ensilagepladsen skal fjernes senest 1 år efter dens funktion som ensilageopbevaringsanlæg ophører.

7. De 2 stk. nye fodersiloer skal opføres i ikke-reflekterende materialer.

8. Der skal etableres et minimum 3-rækket hegn vest for den nye ensilageplads bestående af hjemmehørende buske og træer. Der skal vælges planter, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring. Beplantningen skal være plantet senest ét år efter tillægget meddeles.

9. Højde på GB3 og telt må maksimalt udgøre samlet 10 m over terræn.

UDKAST

3. Vurdering

3.1 Overordnet om det ansøgte

Kjær Knudsen Give P/S har den 21. februar 2024 søgt om tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Højgårdvej 6, 7323 Give.

Det ansøgte omfatter:

- En ny 6.000 m^3 gyllebeholder, GB3, med teltoverdækning nordøst for eksisterende staldanlæg med en samlet højde (beholder+telt) på 10 m.
- En ny ensilageplads på 25,5 m x 32,0 m = 816 m^2. Højden af silovægge er 2 meter. Plansiloen med afgrænsningsmur (beton) udføres med betonbund og 1 støttemur, så siloen er opdelt i 2 mindre siloer.
- 2 stk. fodersiloer med diameter på 3 meter og højde på 10 m.

Der søges ikke om udvidelse eller ændring af produktionsarealer i forhold til godkendelsen, som blev meddelt i 2021.

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- Miljøgodkendelse fra 26. november 2021 efter § 16 stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven.

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Vejle Kommune vurderer, iht. § 41 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der ikke ligger andre husdyrbrug indenfor 50 % af geneafstanden for enkelt-boliger (246 m), så godkendelsen skal ikke omfatte andre husdyrbrug.

3.2. Bygninger og anlæg

I bilag 1 ses en situationsplan over det allerede godkendte husdyrbrug og de nye anlæg, som består af en ensilageplads, en overdækket gyllebeholder og 2 stk. nye fodersiloer.

De nye fodersiloer etableres i en afstand af ca. 1 m fra eksisterende bygninger i direkte tilknytning til de eksisterende fodersiloer, den nye gyllebeholder ca. 18 m fra eksisterende bygninger, mens den nye ensilageplads etableres ca. 32 m fra eksisterende bygninger.

Ud fra en samlet betragtning vurderer Vejle Kommune, at den nye gyllebeholder og de nye fodersiloer etableres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Den nye ensilageplads vurderes ikke etableret i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse, og der skal derfor yderligere redegøres for og der skal vurderes på ensilagepladsens påvirkning af det omkringliggende landskab, se afsnit 3.8.

UDKAST

Der er stillet vilkår om etablering af de nye anlæg.

Afstandskrav

Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 indeholder en række generelle afstandskrav, som gælder for etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I den følgende tabel er disse krav vist og sammenholdt med de faktiske afstande. Afstandskravene vurderes at være overholdt.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Byzone/sommerhusområde [2]	50	1.024
Lokalplanlagt landzone [3]	50	1.616
Nabobeboelse	50	85
Anlæg til ikke almene vandforsyning	25	26
Anlæg til almen vandforsyning	50	3.100
Vandløb, dræn og søer	15	345
Offentlig vej og privat fællesvej	15	103
Levnedsmiddelfabrik	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	32
Naboskel	30	30

Afstandskravene vurderes alle overholdt. For afstandskrav vedr. lugt og ammoniak, se særskilt afsnit nedenfor.

Gødningsopbevaring og –håndtering

I vilkår nr. 2 ses en oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning og ensilage. Placering af opbevaringsanlæggene ses på bilag nr. 1.

Der produceres årligt 20.000 m^3 gylle inklusiv rengøringsvand, drikkevandsspild, regnvand og overfladevand fra ensilageplads, når udvidelsens etape 2 er gennemført. Gyllen afsættes til biogasanlæg og eventuel manglende kapacitet opfyldes i beholdere på andre ejendomme. Kravene til opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens[4] § 10 vil blive vurderet i forbindelse med de kommunale miljøtilsyn.

[2] Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

[3] Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende

[4] Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning

UDKAST

Der er ikke monteret gyllepumper i gyllebeholderne. Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder. Terrænet omkring den nye gyllebeholder er fladt, og der er 345 m til nærmeste grøft, vandløb, sø eller dræn. På grund af kombinationen af terrænhældning og afstand til nærmeste vandløb eller sø er gyllebeholderen ikke omfattet af kravene i husdyrgødnings-bekendtgørelsens kapitel 8 om gyllealarm/terrænændring/jordvold.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af flydende og fast husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Ensilageopbevaring

Der søges om godkendelse af en ensilageplads på 816 m^2 (se vilkår nr. 2 og bilag 1).

Overfladevandet fra ensilagesiloerne ledes til pumpebrønd på 1-3 m^3 med rørføring dels til udsprinklingsanlæg iht. Landbrugets Byggeblad 103.09.05 og dels til fortank til gyllebeholder, jf. Bilag 2, afløbsplan fra plansilo. Det er kommunens vurdering, at dette sikrer en udmærket opbevaring og håndtering af ensilage, herunder også opbevaring og håndtering af afløb fra ensilagesiloerne.

3.3. Ammoniak

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) beregnet til 5.095 kg/år, hvilket er en meremission på 2.283 kg/år i forhold til nudriften og 2.032 kg/år i forhold til 8-årsdriften. Der er i 2021 givet godkendelse til en samlet ammoniakemission på 4.616 kg/år, men den godkendte udvidelse er ikke fuldt gennemført, og dermed beregnes ammoniakemission i nudrift til 2.812 kg/år.

Der er i godkendelsen fra 2021 stillet vilkår om, at der skal etableres fast overdækning af gyllebeholder G2, når de endnu ikke etablerede stalde nr. 14 og 15 tages i brug (etape 2). Ansøger har ved en scenarieberegning dokumenteret, at BAT-ammoniak også med etablering af den nye gyllebeholder GB3 i etape 1 overholdes, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår om ammoniakreducerende tiltag ved meddelelse af dette tillæg til godkendelsen.

Beskyttelsen af naturen med dens naturtyper og arter, ligger i flere regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen[5], som skal overholdes hver for sig:

[5] Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

UDKAST

- Beskyttelsen af kategori 1-natur (ammoniakfølsom natur i Natura 2000-områder). Hvis der er kategori 1-natur i nærheden af husdyrbruget, må den årlige deposition af ammoniak i naturområdet højst udgøre 0,2, 0,4 eller 0,7 kg pr ha, afhængigt af om der ligger andre husdyrbrug inden for 2,5 km radius[6].

- Beskyttelsen af kategori 2-natur (følsom natur af en vis størrelse uden for Natura 2000-områder). Den årlige deposition af ammoniak må her højst udgøre 1,0 kg pr ha.

- Beskyttelsen af kategori 3-natur (lokal, regional og anden følsom natur, herunder ammoniakfølsom skov og natur beskyttet efter § 3[7]). Her er der ikke et fast krav til den maksimale deposition fra husdyrbruget. Kommunen foretager i stedet en faglig vurdering af betydningen for den pågældende natur af den beregnede merdeposition af ammoniak[8]. Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1,0 kg N/ha/år.

- Beskyttelsen af sjældne arter.

Desuden kan kravet om anvendelse af BAT-teknologi også medføre krav om begrænsning i udledningen af ammoniak, se afsnit om BAT nedenfor.

Kategori 1-natur

Det nærmeste Natura 2000-område er "Mose ved Karstoft Å", som ligger ca. 7,9 km nordvest for husdyrbruget. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000-området er nedbrudt højmose og hængesæk, som ligger i en afstand på ca. 7,9 km fra husdyrbruget.
I så stor afstand viser beregningerne en årlig deposition af ammoniak på 0,0 kg pr ha. En så lav deposition vurderes ikke at kunne have nogen effekt på ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000-området eller de arter, som indgår i udpegningsgrundlaget. Der er således ikke behov for en konsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er en hede, som ligger 4 km vest for husdyrbruget. Se kort i bilag 3.

[6] Fastlægningen af, hvilke naturtyper der omfattes af kategori 1 og 2 følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1 og 2, samt bilag 3, afsnit D.

[7] Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 (Naturbeskyttelsesloven).

[8] For kategori 3-natur er det merdepositionen, som skal vurderes. For kategori 1- og 2-natur vurderes der ud fra totaldepositionen.

UDKAST

Den tilladte mængde ammoniak fra husdyrbruget, som må deponeres på kategori 2-natur, er som nævnt 1,0 kg pr ha pr år. Det er beregnet, at den årlige deposition af ammoniak fra husdyrbruget i den pågældende naturtype vil være 0,0 kg pr ha. Det konstateres derfor, at reglerne for beskyttelse af kategori 2-natur er overholdt.

Kategori 3-natur og anden beskyttet natur

For kategori 3-natur skal kommunen efter § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vurdere, om merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget kan have væsentlig indvirkning på naturområdet. Merdepositionen skal forstås som forskellen mellem totaldepositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og totaldepositionen fra husdyrbruget i driften før udvidelsen (såkaldt nudrift).

For at inddrage tidligere udvidelser skal merdepositionen også beregnes som forskellen mellem depositionerne i ansøgt drift og driften for 8 år siden.

Der ligger to hedeområder og et overdrev inden for en radius på 1.000 m fra anlægget. Det nærmeste kvælstoffølsomme naturareal er et hedeområde på 1,3 ha, der ligger 800 m nordøst for anlægget. Merdepositionen på naturområdet både i forhold til nudrift og 8-årsdrift er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Overdrevsarealet, som også ligger nordøst for anlægget, men i lidt længere afstand fra anlægget, får ligeledes 0,2 kg N/ha/år i merdeposition i forhold til nudrift 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdrift. Baggrundsbelastningen (gennemsnit 2020-2022) er 13,8 kg N/ha/år. For hedearealet mod syd gælder, at merdepositionen er 0,1 kg N/ha/år i forhold til både nudrift og 8-årsdrift.

Vejle Kommune har endvidere registreret områder med egekrat i Give Plantage. Det nærmeste egekrat ligger ca. 50 m syd for den fritliggende gyllebeholder. Egekrattet er ikke registreret som potentiel ammoniakfølsom natur. Vejle Kommune har tidligere besigtiget området, og der vurderes ikke at være forekomst af naturskovindikerende arter eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen »Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove». En beregning i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at egekrattet vil få 0,2 kg N/ha/år i merdeposition, både i forhold til nudrift og 8- års drift.
Det fremgår af § 30 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der ikke kan stilles krav om, at merdepositionen bringes ned under 1,0 kg ammoniak pr. ha pr. år. Idet merdepositionen er mindre end 1,0 kg/år i alle naturpunkter er kravet til kategori 3-natur overholdt.
Ingen anden beskyttet natur i nærheden af husdyrbruget påvirkes med merdeposition på mere end 0,2 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8- års drift.

Sjældne arter

UDKAST

Der er registreret Lille vandsalamander i forbindelse med et vandhul. Vandhullet ligger ca. 610 m nordvest for anlægget. Vandhullet vil modtage 0,2 kg N/ha/år i forhold til både nudrift og 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8- årsdrift. Da merdepositionen ligger under 1 kg N/ha/år, vurderes projektet ikke at medføre forringelse af levestedet. Kommunen har, ud fra afstanden til levesteder vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser for Bilag IV-arter som følge af ammoniakemission fra anlægget.

3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kravet om anvendelse af BAT-teknologi bygger på det princip, at landmanden ved udvidelser eller ændringer af sit husdyrbrug skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi". Hvilken teknologi der anses for BAT-teknologi, fastlægges af Miljøstyrelsen ud fra afprøvninger af forskellige teknologier for bl.a. renseeffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseeffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

Ved fastlægningen af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges også den betragtning, at større husdyrbrug i branchen generelt må forventes at have bedre økonomiske muligheder end små for at anvende forureningsbegrænsende teknologi i produktionen. BAT-kravet fastsættes derfor strammere for større udvidelser end for små (proportionalitet).

I hver ansøgning om miljøgodkendelse beregnes det nu, hvad ammoniakemissionen fra den samlede produktion ville være i den ansøgte drift, hvis BAT-teknologi blev anvendt. Dette niveau kaldes "BAT-niveauet" for den pågældende ansøgte drift og er altså en maksimumsgrænse, som skal overholdes i den ansøgte drift.

Ansøger er imidlertid frit stillet til at anvende en anden teknologi i stedet for BAT-teknologien i sin ansøgte drift – men ammoniakemissionen skal ned på BAT-niveauet.

<u>Ammoniakemission</u>

For emission af ammoniak er der beregnet et BAT-niveau for hele husdyrbruget på 5.095 kg N/år. Dette skal sammenlignes med den aktuelle produktion i den ansøgte drift, der som allerede nævnt ligeledes udgør 5.095 kg N/år. Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som ansøger selv har tastet ind i sin ansøgning, og som fremgår af vilkår nr. 1 og 2. I beregningen indgår også anvendelsen af den miljøteknologi, som ansøger også har indtastet, og som er fastholdt ved vilkår.

UDKAST

Beholderen, som i IT-ansøgningen er opført som fortank med fast overdækning, benyttes både som opbevaringsanlæg og i perioder som opsamlingstank til afhentning til biogasanlæg. Den har en kapacitet på 175 m^3 og et overfladeareal på 44 m^2. Beholderen vurderes ikke at være en del af staldsystemet i form af en traditionel fortank og opsamlingsanlæg, men i stedet et opbevaringsanlæg. Beholderen indgår dermed i BAT-beregningen og er med fast overdækning.

Det konstateres, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt.

3.5. Lugt

Lugtpåvirkningerne fra husdyrbruget er uændret som følge af det ansøgte. Det er i godkendelsen fra 2021 vurderet, at lugtgenekravene er overholdt.

3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport

Belysning

Der er ikke ansøgt om etablering af belysning ved ensilagepladsen eller de øvrige nye anlæg. Det vurderes, at lysgener fra ejendommen ikke ændres væsentligt som følge af det ansøgte.

Støj

Der vil forekomme ekstra transport i forbindelse med læsning og tømning af ensilagepladsen og den nye gyllebeholder. Det vurderes, at de ansøgte ændringer ikke medfører væsentlig ændrede støjgener fra det samlede husdyrbrug. Kommunen har i godkendelsen fra 2021 vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Rystelser

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene fra et husdyrbrug eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. For det konkrete husdyrbrug er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Da der er relativ stor afstand til naboer, er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.
Det vurderes, at det ansøgte ikke medfører væsentlig ændret rystelser fra det samlede husdyrbrug.

Støv

De primære kilder til støv vil være ventilationsanlæg, interne og eksterne transporter og håndtering af foder og dyr. Det vurderes, at de ansøgte ændringer ikke medfører væsentlige støvgener.

UDKAST

Skadedyr

Der er i godkendelsen fra 2021 stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Transport

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Der vil som følge af den nye ensilageplads og gyllebeholder ske en stigning i antallet af transporter ved læsning og tømning, men ikke i et omfang, som vil medføre væsentlig ændrede gener fra det samlede antal transporter til og fra husdyrbruget. Der er i ansøgningen nærmere redegjort for, hvordan lastbil- og traktortransporterne fordeler sig i forhold til ejendommens tre adgange til det offentlige vejnet.

3.7. Affald, olie og kemikalier

Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlig ændret affaldsproduktion fra husdyrbruget.

3.8. Landskabelige hensyn

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af de nye bygninger og anlægs placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer.

I forhold til Kommuneplan 2021-2023 grænser ejendommen mod vest og syd op til et bevaringsværdigt landskab. Området hedder Bæksgård Bæk, og landskabet kendetegnes ved samspillet mellem den flade hedeslette omkring Bæksgård Bæk og de lave bakkeøer mod nord og syd.

Generelt skal ny bebyggelse placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, medmindre der foreligger en særlig begrundelse for en anden beliggenhed, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 23, stk. 1. Tilknytningskravet indebærer, at der skal foretages en samlet vurdering af, om byggeriet naturligt opleves som havende tilknytning til den eksisterende bebyggelse, bl.a. henset til terrænforhold og landskabet i øvrigt. En driftsbygning, der opføres inden for en afstand af ca. 20 m fra ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, anses som udgangspunkt for opført i tilknytning hertil. Det er imidlertid ikke afstanden alene, der afgør, om en bygning kan siges at ligge i tilknytning til den eksisterende bebyggelse. Afgørende er, om den nye bebyggelse sammen med ejendommens øvrige bygningsmasse visuelt opfattes som en helhed, og således ikke får karakter af spredt bebyggelse.

De nye anlæg – ny gyllebeholder med teltoverdækning, ensilagepladsen og de nye fodersiloer - vurderes at være erhvervsmæssige nødvendige byggerier til landbrugets drift, idet ensilagen benyttes til smågrisene på ejendommen Højgårdsvej 6 og den samlede opbevaringskapacitet

UDKAST

for gylle er ca. 6 måneder efter etablering af den nye gyllebeholder og opførelse af de alle godkendte stalde.

Gyllebeholderen etableres i en afstand på ca. 17 m fra den eksisterende stald 9-12 og de nye fodersiloer etableres i en afstand på ca. 1 m fra eksisterende stald 1-4. Visuelt vurderes disse anlæg at indgå som en samlet enhed med den øvrige bygningsmasse på ejendommen.

Ensilagepladsen etableres vest for de eksisterende og kommende, godkendte bygninger i en afstand på ca. 32 m fra ejendommens stuehus, som er nærmeste anden bygning på ejendommen, og ensilagepladsen vurderes samlet set ikke beliggende i tilknytning til ejendommens øvrige bebyggelsesarealer. Det skal derfor vurderes, om der foreligger særlige begrundelser for at fravige udgangspunktet om opførelse af ny bebyggelse i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer. Ansøger oplyser: *"Hvis ensilagesiloen skulle opføres nærmere eksisterende bebyggelse, så ville det være i stuehusets have mod nord, vest for den lille gyllebeholder i skoven eller nord og syd for eksisterende stalde, men her er der store terrænmæssige udfordringer. Øst for eksisterende stalde er der planer om udvidelse med nye stalde og ensilagepladsen ville derfor også skulle placeres langt fra eksisterende bebyggelse i denne retning. Øst for eksisterende driftsbygning er der adgangsvej, hegn og boringer. Her ville siloen også skulle placeres mere end 30 m fra eksisterende bebyggelse. Den valgte placering tilgodeser ligeledes husdyrbrugets anvendelse af ensilage, idet pladsen er opført ikke langt fra øvrige foderfaciliteter. Den ligger endvidere så til- og frakørsel ikke generer naboer"*.

Med udgangspunkt i ansøgers beskrivelse og redegørelse har Vejle Kommune foretaget en samlet vurdering af ensilagepladsens placering, og kommunen er enig i ansøgers betragtninger, at etablering af ensilagepladsen i tættere tilknytning til eksisterende bygninger ikke er mulig, og at den ansøgte placering er den bedst mulige. Vejle Kommune har dermed vurderet, at der er en særlig begrundelse for at placere den erhvervsmæssige nødvendige ensilageplads uden tilknytning til ejendommens øvrige bebyggelsesarealer. Den nye ensilageplads er synlig fra vest, hvor det bevaringsværdige landskab er fladt og kun med spredt beplantning i form af læhegn. Nord for den nye gyllebeholder er der beplantning, dels på selve ejendommen, dels på naboejendommen. For at sløre den nye ensilageplads, indpasse den i landskabet og for at opnå, at ejendommen i højst muligt omfang udgør en samlet helhed i landskabet, stilles der vilkår om, at der skal etableres et minimum 3-rækket hegn vest for den nye ensilageplads bestående af hjemmehørende buske og træer. Der skal vælges planter, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring. Beplantningen skal være plantet senest ét år efter tillægget meddeles, og pladsen skal fjernes senest 1 år efter dens funktion som ensilageopbevaringsanlæg ophører.

De nye bygninger ligger alle inden for skovbyggelinjen. Idet ensilagepladsen ikke etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer kræves der dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 17 stk. 2 pkt. 4 vedr. byggeri inden for skovbyggelinjen på 300. Denne meddeles særskilt. Den nye gyllebeholder og fodersiloerne kræver derimod ikke

UDKAST

dispensation, da der er tale om erhvervsmæssigt nødvendige byggerier, der opføres i tilknytning til hidtidige bebyggelsesarealer.

De ansøgte nye bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer og fortidsminder.

For at reducere ammoniakemissionen og optimere opbevaringskapaciteten overdækkes den eksisterende gyllebeholder GB2 inden stald nr. 14 og 15 ibrugtages (etape 2 i godkendelse fra 2021). Der er stillet vilkår om, at højde på GB3 og telt maksimalt må udgøre samlet 10 m over terræn.

Ejendommens bygninger ligger ikke inden for:

- Økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser,
- særligt værdifulde geologiske beskyttelsesområder, Natura 2000-område, lavbundsområde og område beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3,
- fredet område.

Ejendommens anlæg ligger alle i særlig værdifuldt landbrugsområde. Den nye gyllebeholder ligger også inden for ønsket skovrejsningsområde - Fra Kommuneplanen: Udpegning af skovrejsningsområder forhindrer ikke, at området fortsat kan anvendes som hidtil, og der er heller ikke nogen pligt til at plante skov.

Det overordnede formål med de særligt værdifulde landbrugsområder er at udpege arealer, der fastholdes til landbrugsformål for at sikre produktionen af bl.a. husdyr under hensyntagen til mulighed for forsyning og afsætning af foder, energi og gødning m.v.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de stillede vilkår ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer som følge af projektet.

3.9. Ophør

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen (se bilag 4), og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør i den gældende miljøgodkendelse af den 26. november 2021.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et uhensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

3.10. Alternativer

Ansøger har undersøgt alternative løsninger, hvilket fremgår af bilag 4 og fravalgt dem til fordel for de løsninger, som indgår her i tillæg til miljøgodkendelsen og af afsnit 3.8 Landskabelige hensyn. Kommunen vurderer, at de nævnte placeringer er relevante at beskrive

UDKAST

som alternativer, og at ansøgers beskrivelse af alternativerne er tilstrækkelig. Vejle Kommune vurderer samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Det er kommunens vurdering, at ansøger har forholdt sig tilstrækkeligt til 0-alternativet. Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion – jf. øvrige afsnit i tillæg til miljøgodkendelsen.

3.11. Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen af husdyrbruget på Højgårdvej 6, 7323 Give. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelsen. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen med overholdelse af godkendelsens vilkår kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

UDKAST

Bilag 1: Situationsplan

GB1
Skel
Enstlageplads
Nedlagt drægtighedsstald
fortank
Stuehus
GB3
Stald 9-12
Stald 1-4
Siloer
Boring
Nedlagt klimastald
Stald 5-6
Stald 7a-8
Stald 15
Stald 13
Stald 14

UDKA

Bilag 2: Afløbsforhold fra plansilo

UDK

Bilag 3: Natur

Signatur

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Sø
- Egekrat
- Fattigkær

Bilag 3
Natur

Højgårdvej 6, 7323 Give

Tillæg
Miljøkonsekvensrapport
til § 16a – miljøansøgning

Kjær Knudsen Give P/S

Højgård

Højgårdvej 6, 7323 Give

Udvidelse af dyrehold i nye stalde

Etablering af ensilageplads og gyllebeholder

Skema 241916 i Husdyrgodkendelse.dk

21. februar 2024

17. maj 2024

Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger 4
1.1 Datablad 4
1.2 Ikke-teknisk resumé 5
2. Husdyrbruget og det ansøgte 6
2.1 Indretning og drift af anlægget 6
2.1.1 Stalde og produktion 8
2.1.2 Husdyrgødning 9
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde 9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug 10
2.4 Beliggenhed 10
2.4.1 Generelle afstandskrav 11
2.4.2 Landskabelige hensyn 12
2.5 Ammoniakemission 12
2.5.1 Naturpunkter 14
2.6 Lugtemission 16
2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser 16
2.6.2 Kumulation til naboer 17
2.6.3 Resultat af lugtberegning 17
2.7 Øvrige emissioner og gener 18
2.7.1 Støj 18
2.7.2 Støv 18
2.7.3 Lys 19
2.7.4 Fluer 19
2.7.5 Spildevand og overfladevand 19
2.7.6 Transporter 19
2.8 Reststoffer og affald 20
2.9 BAT: Ammoniakemission 21
2.10 Grænseoverskridende virkninger 21
2.11 Miljøteknologi 21
3. Oplysninger om husdyrbruget (Smågrise) 21
3.1 Ophør af husdyrbruget 21
3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management 21
3.2.1 Energi 21

3.2.2 Energibesparende foranstaltninger ... 22
3.2.3 Vand ... 22
3.2.4 Vandbesparende foranstaltninger ... 22
3.2.5 Foder ... 22
3.2.6 Management ... 22
4. Bilag IV-arter ... 23
5. Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger ... 23
6. Miljøkonsekvensrapport ... 24
6.1 Beskrivelse af det ansøgte ... 24
6.1.1 Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender ... 24
6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet ... 24
Vurdering i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 6 ... 25
6.1.3 Foranstaltninger ... 26
6.1.4 Alternative løsninger ... 26
6.1.5 Særlige karakteristika ... 27
6.2 Ikke-teknisk resumé ... 27
6.3 Oplysninger om konsulenten ... 27
7. Oplysninger som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt ... 27
7.1 Beskrivelse af det ansøgte husdyrbrug ... 27
7.2 Alternativer og særlige karakteristika ... 28
7.3 Aktuel miljøstatus og dens sandsynlige udvikling ... 28
7.4 § 4, stk. 8 faktorer der bliver berørt i væsentlig grad ... 28
7.5 Forventede væsentlige virkninger på miljøet ... 29
7.6 Metoder til forudberegningen af virkninger på miljøet ... 29
7.7 Foranstaltninger til væsentlige skadelige virkninger på miljøet ... 30
7.8 Sårbarhed over for større ulykker ... 30
7.9 Ikke-teknisk resumé af punkt 7.1-7.8 ... 30
7.10 Referenceliste ... 30
8. Konklusion ... 31
Bilag 1: Situationsplan og bygningsoversigt for Højgårdvej 6. ... 32

1. Basisoplysninger

1.1 Datablad

Ansøger	Kjær Knudsen Give P/S Birkebækvej 6, 7323 Give Tlf: 50553517 Mail: peter@kjaerknudsen.eu jj@kjaerknudsen.eu Peter Kjær Knudsen tlf 20469826 Jonas Juhl tlf 50553517
Ejer:	Kjær Knudsen Give P/S Birkebækvej 6, 7323 Give
Husdyrbrugets adresse	Højgård, Højgårdvej 6, 7323 Give
CVR-nummer	40590455
CHR-nummer	88350
Kommune	Vejle Kommune
Ejendomsnummer	6300035483
Matrikel-nr.	3a, Højgård, Give
Produktionsmæssig sammenhæng	Ingen produktionsmæssig sammenhæng med øvrige husdyrbrug
Ansøgningsskema	241916
Konsulent	velas Jan Brochstedt Olsen, Seniorkonsulent, jbr@velas.dk (Cand. Agro) Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	Februar 2024

1.2 Ikke teknisk resumé

Ansøger og ejer

Kjær Knudsen Give P/S ejer og driver ejendommen Højgård, Højgårdvej 6, 7323 Give.

Ansøgt

Dyreholdet ønskes godkendt med et samlet produktionsareal på 7.775 m2 stalde til smågrise. Dyreholdet i eksisterende stalde udgør 4.275 m2, som er opført i etape 1. I etape 2 opføres yderligere 3.500 m2. Det samlede dyrehold har allerede en miljøgodkendelse fra 26. november 2021.

Nudrift og 8-årsdrift

Miljøansøgningens ansøgt drift er beskrevet i forhold til nudrift og 8-års drift (driften for 8 år siden).

Nudrift er baseret på det udnyttede produktionsareal, som er etape 1 jævnfør godkendelsen af 26. november 2021.

8-årsdrift er baseret på en afgørelse om §19 skift i dyretype meddelt 16. juni 2017. 8-års drift er dyreholdet før juni 2017 på 2.565 m2 søer, smågrise og slagtesvin.

Bygningsmæssige ændringer

I forhold til nudrift er der ikke tale om driftsmæssige ændringer i bestående godkendte staldanlæg. Det ikke udnyttede opføres som det bestående udnyttede produktionsanlæg. Der ændres ikke på eksisterende godkendte gyllebeholdere bortset fra teltoverdækning på gyllebeholder i etape 2 og 2 stk. eksisterende godkendte siloer men endnu ikke opført. Der etableres ny gyllebeholder med teltoverdækning med samlet højde på 10 m. Der etableres ensilageplads til opbevaring foder til dyreholdet. Derudover etableres pumpebrønd på 1-3 m3 med rørføring dels til udsprinklingsanlæg og dels til fortank til gyllebeholder.

Lugtemission

Ansøgningens lugtberegning viser en uændret lugtemission og en uændret geneafstand i det ansøgte i forhold til nudrift. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste nabo i landzone uden landbrugspligt, samlet bebyggelse samt byzone er længere end den korrigerede geneafstand. Genekriteriet er dermed overholdt.

Ammoniakemission

Ansøgningens beregning af ammoniakemission viser, at den forøges i det ansøgte i forhold til både nudrift og 8 års drift. Den samlede ammoniakemission er 5.094,8 kg ammoniak-N/år. I forhold til nudrift og til 8 års drift forøges ammoniakemissionen med henholdsvis 2.283,0 kg N/år og 2.031,8 kg N/år.

I forhold til både nudriften og driften for 8 år siden er merdeposition til kategori 3 natur på op til 0,2 kg N årligt pr ha. Merdepositionskravet på 1,0 kg N pr ha pr år til kategori 3 natur er overholdt til alle naturpunkter. Naturpunkter er nærmere beskrevet i afsnit 2.5.1.

Totaldeposition til kategori 1-natur er 0,0 kg N årligt og totaldeposition til kategori 2-natur er ligeledes 0,0 kg N årligt. Depositionskravet til natur er overholdt.

BAT

BAT kravet er overholdt med 0 kg N, som følge af, at der anvendes staldtype med lav ammoniakfordampning samt overdækning af eksisterende gyllebeholder og eksisterende fortank. Ny gyllebeholder overdækkes, men effekten indregnes ikke i ansøgningen, da BAT-krav er opfyldt uden overdækning.

Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er, at husdyrbruget fortsætter med den nuværende tilladelse og dermed får virksomheden ikke fleksibilitet i produktionen og får heller ikke opfyldt krav til opbevaring af husdyrgødning.

Væsentlige direkte og indirekte virkninger

1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
2) Da krav til natur er overholdt er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på den biologiske mangfoldighed.
3) Da gyllekanaler, gyllerør, fortank og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer vurderes der ikke af være væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket, idet BAT – N er overholdt.
4) Da det nye byggeri udføres i samme materialer og i tilknytning til de eksisterende bygninger, er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger.
6) Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet

Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Højgård, Højgårdvej 6, 7323 Give er placeret ca. 1.161 m nordvest for byzone til erhverv ved Bækgårdvej i Give (kommuneplanramme 2.E.1, plannummer 125001), ca 1.613 m nordøst for samlet bebyggelse ved Hedegård og ca. 555 m syd for nærmeste bolig Ullerupvej 7. Stalde er opført i perioden op til 2021.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Figur 1. Staldafsnit, opbevaringsanlæg og ensilageplads på Højgård, Højgårdvej 6.

2.1.1 Stalde og produktion

Ansøgte produktionsareal sker i eksisterende bygninger uden ændring af gulvtypen i forhold til nudrift. Det ansøgte fremgår af husdyrgodkendelse.dk og nedenstående tabel 1. Produktionsarealerne er excl. gange og krybber.

Stald	**Dyretype og staldsystem**	**Produktionsareal, m²**		
		8-årsdrift (§19d fra 2017)	**Nudrift** (§16a 2021)	**Ansøgt** 2024
Stald 9-12	Smågrise, delvis spalte Søer, die delvis spalte Søer, die fuldspalte	 345 345	690	690
Stald 1-4	Smågrise, delvis spalte	250	250	250
Stald 5-6	Smågrise, delvis spalte Slagtesvin, delvis spalte	 130	130	130
Stald 7a-8	Smågrise, delvis spalte Smågrise, drænet Søer, drægtige løse dsp	 995	950 45	950 45
Stald 13	Smågrise, delvis spalte		2210	2210
Stald 14	Smågrise, delvis spalte		(1840)	1840
Stald 15	Smågrise, delvis spalte		(1660)	1660
Ned lagt klima stald	Smågrise, delvis spalte	300		
Ned lagt dræg tig stald	Søer, drægtige løse dsp	200		
I alt		**2565 m²**	**4.275 m²**	**7775 m²**

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal (ikke udnyttet)

Se figur1 og bilag1 for anlægsoversigt.

2.1.2 Husdyrgødning

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle. På ejendommen forefindes følgende opbevaringslagre, som er ens for nudrift samt 8 års drift. Beholder GB 2 har teltoverdækning i etape 2. Der opføres ny beholder, GB3, med telt. Teltets ammoniakreducerende effekt er dog ikke indregnet i ansøgningen.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gyllebeholder	Opførsels år	Kapacitet	Overfladeareal	NH_3-effekt
Gyllebeholder 1	1986	750 m^3	171 m^2	
Gyllebeholder 2	2000	3.150 m^3	779 m^2	50 %
Fortank	2000	175 m^3	44 m^2	
Gyllebeholder 3		6.000 m^3	1.197 m^2	
I alt		**10.075 m^3**	**2.191 m^2**	

Med de 3 lagertanke, fortank og gyllekanaler er der rådighed over opbevaringskapacitet på mindst 7 måneder. Gyllen afsættes til biogasanlæg og eventuel manglende kapacitet opfyldes i beholdere på andre ejendomme. Da der kan gå op til 6 år, inden godkendelsen udnyttes, er det pt. ikke muligt at pege på, hvilke beholdere der vil blive anvendt.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet i henhold til gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen er opfyldt. Der forventes en gyllemængde på 20.000 m3 årligt efter udbygning af etape 2.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med ansøgningen bygges der nye stalde. De nye bygninger opføres som tilbygninger til eksisterende bygninger. På den eksisterende stald 7-8 tilbygges i den østlige ende bygning med udvendige mål b x l = 30,52 m x 65,82 m = 2.009 m2. Højden på denne bygning bliver 8,5 m.

På den eksisterende stald 13 bygges en stald på 40,52 m x 54,52 m = 2.209 m2. Højden på denne bygning bliver 10,0 m.

Der er 2 stk fodersiloer med diameter på 3 meter og højde på 10 m. Disse indeholder 45 tons foder. Der etableres yderligere 2 stk fodersiloer med samme dimensioner.

Der etableres teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder, GB2, inden nye stalde 14 og 15 tages i brug. Højden på beholder og telt bliver 8 m. Der etableres ny gyllebeholder, GB3, med teltoverdækning nordøst for eksisterende staldanlæg. Højden bliver 10 m.

Der etableres ensilageplads på 25,5 m x 32,0 m = 816 m2. Højden af silovægge er 2 meter. Plansiloen med afgrænsningsmur (beton) udføres med betonbund og 1 støttemur, så siloen er opdelt i 2 mindre siloer. Derudover etableres pumpebrønd på 1-3 m3 med rørføring dels til udsprinklingsanlæg og dels til fortank til gyllebeholder.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Afstanden til andet husdyrbrug ejet af ansøger er 4 km og dermed mere end halvdelen af geneafstanden til enkelt bolig i landzone (492,5 m/2 = 246,25 m).

2.4 Beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af figur 2 nedenfor. Højgård, Højgårdvej 6 er beliggende i landzone ca 2 km nordvest for Give by. Husdyranlægget er beliggende cirka 1.160 m nordvest for byzone til erhverv ved Bækgårdved, Give kommuneplanramme 2.E.1 og ca. 1560 m vest for byzone som offentligt område ved Skovbakken, Give kommuneplanramme 2.O.9 (1), ca. 1.610 m nordøst for lokalplan 128001 til boligområde ved Hedegård, der udløser samlet bebyggelse og cirka 555 m syd for nabobeboelse uden landbrugspligt Ullerupvej 7. I forhold til nærmeste beboelse på ejendom med landbrugspligt, Trehøjevej 1, er husdyranlægget placeret cirka 110 m mod syd. Højgårdvej 3 og 4 ca 320 m syd for husdyrbruget er ligeledes landbrug.

Figur 2. Beliggenhed.

Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne er beskrevet i forhold til de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i nedenstående afsnit 2.4.1 Generelle afstandskrav. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit 2.4.2 Landskabelige hensyn, i de tilfælde, hvor der foretages ændringer, som vil kunne ses i landskabet.

Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 2.5 Ammoniakemission og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit 2.6 Lugtemission.

2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 og Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 5 og 6 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Det nye staldanlæg placeres 42 m fra naboskel mod syd og ny gyllebeholder placeres 30 m fra naboskel mod nord.

Tabel 3. Afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstande fra nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og udvidede eller ændrede anlæg, der medfører forøget forurening til:	**Korteste afstand fra svinestaldene**	**Afstands-krav**
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde: Kommuneplan 2.E.1 (Erhvervsområde Bækgårdvej)	1.024 m SØ	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign: Boligområde, Hedegård	1.616 m SV	50 m
Nabobeboelse: Trehøjevej 1	85 m N	50 m
Ikke - almene vandforsyningsanlæg, Højgårdvej 6	26 m V	25 m
Almene vandforsyningsanlæg, Give vandværk	3.100 m SØ	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (større end 100 m^2)	345 m NV	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	103 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	32 m	15 m
Naboskel	30 m	30 m
Afstande fra nye gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning til:	**Afstand**	**Afstands-krav**
Åbne vandløb og søer (større end 100 m^2)	440 m	100 m

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 afstandskrav er overholdt.

2.4.2 Landskabelige hensyn

De nye bygninger udføres i samme stil og med samme materialer som de eksisterende bygninger, dvs. med ydervægge som betonelementer og tag som fibercement. Ejendommen er til alle sider omgivet af beplantning og er mere eller mindre skjult for omgivelserne. Derfor vurderes nybyggeriet ikke at påvirke det landskabelige.

Ensilagepladsen opføres 32 m fra stuehus, som er nærmeste anden bygning på parcellen. Hvis siloen skulle opføres nærmere eksisterende bebyggelse, så ville det være i stuehusets have mod nord, vest for den lille gyllebeholder i skoven eller nord og syd for eksisterende stalde, men her er der store terrænmæssige udfordringer. Øst for eksisterende stalde er der planer om udvidelse med nye stalde og ensilagepladsen ville derfor også skulle placeres langt fra eksisterende bebyggelse i denne retning. Øst for eksisterende driftsbygning er der adgangsvej, hegn og boringer. Her ville siloen også skulle placeres mere end 30 m fra eksisterende bebyggelse.

Den valgte placering tilgodeser ligeledes husdyrbrugets anvendelse af ensilage, idet pladsen er opført ikke langt fra øvrige foderfaciliteter. Den ligger endvidere så til- og frakørsel ikke genere naboer.

2.5 Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission.

I dette afsnit er primært beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til naturområder.

Kategori 1-, 2- og 3-natur: Overdrev, Hede NØ og Hede S udgør kategori 3-natur. Kategori 1- og 2-natur er beliggende mere end 3 km fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,2	0,5
egekrat	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	1,7
Overdrev 800 m NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,2	0,4
Hede 800 m NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4
Hede 750 m syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
Hede 1300 m vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,1	0,1
Hede 4 km V	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur 7,9 km NV	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Figur 3. Resultat af ammoniakemissionen.

2.5.1 Naturpunkter

Til de nærliggende kategori 3 naturområder er merdepositionen 0,2 N/ha og dermed mindre end afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha. Kriteriet er overholdt.

Til Kategori 2-natur (Hede 4 km mod vest) er totaldepositionen 0,0 kg N/ha og til kategori 1-natur (Habitatnatur 7,9 km NV) er totaldepositionen 0,0 kg N/ha.

Kategori 1-natur
Afskæringskriteriet til kategori 1-natur er afhængigt af kumulation eller ej.

Habitatnatur nedbrudt højmose og Hængesæk, nordvest
Nærmeste kategori 1-natur er habitatnatur, nedbrudt højmose og hængesæk ved Skærlund, ca 7,9 km nordvest for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha, derfor er kumulation med øvrige husdyrbrug ikke vurderet. Afskæringskriteriet er overholdt.

Kategori 2-natur
Afskæringskriteriet til kategori 2-natur er en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha.

Hede, 4 km, vest
Nærmeste kategori 2-natur er §3-hede større end 10 ha. Beliggende 4 km vest for husdyrbruget ved Store Vorslunde Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha. Afskæringskriteriet er overholdt.

Kategori 3-natur
Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Da ammoniakemissionen i forhold til nudrift og 8 års drift øges med henholdsvis 2.283 kg N/år og 2.032 kg N/år er merdepositionen til kategori 3 natur og potentiel ammoniakfølsom skov beskrevet.

Omkringliggende heder og potentiel ammoniakfølsom skov
§3-hede 770 m nordøst for ejendommen får en merdeposition på 0,2 kg N/år i forhold til nudrift og 0,2 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha pr år er overholdt.
Området er også udpeget som ammoniakfølsom skov i form af naturligt tilgroet lysåbent areal.

§3-hede 730 m syd for ejendommen får en merdeposition på 0,1 kg N/år i forhold til nudriften og 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt. Området er også udpeget som ammoniakfølsom skov i form af naturligt tilgroet lysåbent areal.

Overdrev, 820 m nordøst
§3-overdrev 820 m nordøst for ejendommen får en merdeposition på 0,2 kg N/år i forhold til nudriften og 0.1 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Tabel 4. Ammoniakdeposition til kategori 3-natur

Naturområde	Totaldep, kg N	Merdep, kg N
Hede 770 m nordøst	0,4	0,2
Hede 730 m syd	0,1	0,1
Overdrev, 820 m NØ	0,4	0,2

C- og D- målsatte områder har ikke høj prioritet og ligger typisk i den øverste ende af tålegrænse intervallet på 15-25 kg N/ha. Med en baggrundsbelastning på 12,4 kg N/ha bliver den samlede belastning på ca. 12,8 kg N/ha for heder og overdrev.
Tålegrænsen vurderes at være overholdt til naturområderne.

2.6 Lugtemission

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Ullerupvej 7	0	NY	492,5	492,5	618,4	Ja
Lokalplan 128001	0	NY	961,6	865,4	1681,5	Ja
Kommuneplanramme 1175	0	NY	1264,1	1258,5	1627,1	Ja
Kommuneplanramme 125001	0	NY	1264,1	1200,9	1232,2	Ja

Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen

2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser

Enkeltbolig: 618,4 m nord for lugtcentrum ligger Ullerupvej 7.

Samlet bebyggelse i landzone: 1.681,5 m sydvest for lugtcentrum ligger lokalplan til boligområde, som udløser nærmeste samlet bebyggelse.

Byzone: 1.232,2 m sydøst for lugtcentrum ligger byzone, kommuneplanlagt erhvervsområde 2.E.1 og 1.627,1 m øst for lugtcentrum ligger byzone, kommuneplanlagt offentligt område 2.0.9(1).

Figur 5. Placering af nærmeste nabobebyggelser.

2.6.2 Kumulation til naboer

I denne ansøgning er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og til byzone. Der er mere end 100 m fra andet husdyrbrug til enkeltbolig og mere end 300 m fra centrum af andet husdyrbrug til samlet bebyggelse og til byzone.

2.6.3 Resultat af lugtberegning

Den samlede lugtemission fra staldene er 163.275 OU/s i ansøgt. Genekriteriet er overholdt til både enkelt bolig, samlet bebyggelse og til byzone. Afstanden til enkelt bolig, Ullerupvej 7 er 618,4 m og geneafstanden er 492,5 m. Genekriteriet er overholdt. Afstanden til samlet bebyggelse, lokalplan ved Hedegård er 1.681,5 m og den korrigerede geneafstand er 865,4 m. Genekriteriet er overholdt. Afstanden til byzone, kommuneplanramme 2.E.1 er 1.232,2 m og den korrigerede geneafstand er 1.200,9 m. Genekriteriet er overholdt.

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 9-12	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	362056	0	8280,0	14490,0	0	8280,0	14490,0	690
Stald 1-4	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	362064	0	3000,0	5250,0	0	3000,0	5250,0	250
Stald 5-6	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	362067	0	1560,0	2730,0	0	1560,0	2730,0	130
Stald 7a-8	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	395136	0	540,0	945,0	0	540,0	945,0	45
	362070	0	11400,0	19950,0	0	11400,0	19950,0	950
Stald 13	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	362073	0	26520,0	46410,0	0	26520,0	46410,0	2210
Stald 14	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	394341	0	22080,0	38640,0	0	22080,0	38640,0	1840
Stald 15	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	394342	0	19920,0	34860,0	0	19920,0	34860,0	1660
Sum			93300	163275		93300	163275	

Figur 6. Lugtemission i ansøgt drift.

2.7 Øvrige emissioner og gener

2.7.1 Støj

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj

Støjkilde	Tidsrum
Ventilationsanlæg	Hele døgnet
Aflæsning af foder	Dag- og aftentimerne
Transport, intern og ekstern	Fortrinsvis dag- og aftentimerne.

Det vurderes, at naboerne ikke udsættes for unødig støj på grund af afstanden, afskærmning og terrænforhold og der kun forekommer få transporter om natten.

2.7.2 Støv

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende aktivitet støv:
- Ventilationsanlæg
- Interne og eksterne transporter
- Håndtering af foder og dyr

Al aflæsning af foder sker via lukkede rørsystemer til fodersiloer eller i korngrav/beholder. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne. Der fodres med vådfoder, som reducerer støv til omgivelserne. På grund af afstanden til naboer vurderes der heller ikke at være problemer med støv fra de interne grusveje.

2.7.3 Lys

Der er arbejdsbelysning ved indgang, foderlade og ved udlevering. Lyset tændes via sensor i forbindelse med aktivitet. Der er udendørsbelysning ved døre samt udleveringsramper og gyllebeholdere. Der er afskærmende beplantning mellem staldanlæg og nærmeste nabo.

2.7.4 Fluer

Staldfluer bekæmpes med udsætning af gyllefluer for at minimere fluegener i henhold til retningslinjer fra Århus Universitet.

2.7.5 Spildevand og overfladevand

Spildevand udgøres af rengøringsvand i forbindelse med vask af staldanlæg. Spildevand er indregnet i gødningsproduktionen og spildevand føres til gyllebeholder.

Overfladevand udgøres af tagvand, der føres til dræn og videre til vandløb syd for ejendommen.

2.7.6 Transporter

Se oversigtskort, figur 2, for til- og frakørselsforhold i forbindelse med husdyrgødning, foder og ind- og udlevering af dyr.

Tabel 5. Oversigt over til- og frakørsler.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hyppighed
Lastbil:				
Foder	115	175	06-20	Hver uge
Smågrise ud	140	230	06-20	Hver uge
Smågrise ind	100	150	06-20	Hver uge
Øvrige	12	12	06-20	Hver måned
Gylle fra ejendom	325	500	06-20	Forår og efterår
Ialt	692	1.067		
Traktor:				
Gylle til udbringning	150	300	Hele døgnet	Forår og efterår
Døde dyr	104	104	06-20	Hver uge
Ensilage		100	Hele døgnet	Efterår

Lastbiltransporter forøges med 7 stk. pr uge. Transporter foregår ad egen adgangsvej primært til Højgårdvej mod vest og syd. Herfra går transporterne nordpå til Hestlundvej og østpå til Ullerupvej.

Transporter med traktor med gyllevogn forøges med etablering af ny gyllebeholder. Cirka halvdelen af udbringning gylle sker direkte til marker uden kørsel på offentlig vej. Den anden halvdel kører ad Højgårdvej.

2.8 Reststoffer og affald

Fast affald

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles i container og bortskaffes via en affaldsordning med vognmand eller til kommunal modtagestation.

Jern- og metalaffald bortskaffes via jernhandler.

Landbrugsaffald afleveres til kommunal modtagestation/genbrugsplads.

Lysstofrør og pærer samlet i kasse og afhændes på genbrugsplads.

Døde dyr

Døde dyr transporteres fra ejendommen 2 gange ugentlig. Opsamlingsplads findes på anden ejendom.

Olie- og kemikalierester

Findes ikke på ejendommen.

Veterinærmedicinsk affald opbevares i lukkede affaldsbeholdere. Afleveres herfra til kommunal modtagestation, MOTAS eller dyrlægen.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og eventuelle rester returneres til dyrlægen.

Kemikalier og olie

Der er ikke oplag af kemikalier på ejendommen.

Ifølge BBR er der 1 olietank på ejendommen placeret mellem lade og stalde.

Opstår der uheld og risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunen. Ved særlig fare kontaktes alarmcentralen.

2.9 BAT: Ammoniakemission

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	4383	712	5095
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	4383	712	5095
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Figur 7. Resultat af BAT-beregning.

Det samlede BAT krav beregnes til 5.095 kg N/år. Den faktiske emission beregnes til 5.095 kg N/år. BAT-kravet er overholdt med 0 kg N/år som følge af stalde med lav ammoniakemission og overdækning af gyllebeholder.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Der vurderes ikke at være grænseoverskridende virkninger som følge af husdyrbruget på Højgårdvej 6.

2.11 Miljøteknologi

Staldene indrettes til smågrise med delvist spaltegulv. Denne staldtype har en lav ammoniakemission.

Derudover anvendes overdækning af gyllebeholder, der reducerer ammoniakemissionen med 50 % fra beholderen.

3. Oplysninger om husdyrbruget (Smågrise)

3.1 Ophør af husdyrbruget

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under pkt. 2.9 BAT: Ammoniakemission.

3.2.1 Energi

Energiforbrug	**Nudrift**	**Ansøgt**
El, kWh	1.000.000	1.500.000

Elforbruget i stalde går primært til ventilation, belysning, gyllepumpe, foderanlæg og drift af teknisk udstyr.

3.2.2 Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget registreres løbende. Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, f.eks. LED-rør. Ved udskiftning af ventilationsanlæg vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

Der er frekvensstyret ventilationsanlæg, der ventilerer efter behov.

Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationsanlæg rengøres efter behov.

3.2.3 Vand

Vandforbrug incl.	**Nudrift, m^3**	**Ansøgt, m^3**
Drikkevand/vask, stalde	20.000	25.000

3.2.4 Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild begrænses ved brug af drikkenipler placeres over krybbe eller ved brug af drikkekopper.

Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget ved vask

I øvrigt tages i generelle forholdsregler for at minimere vandforbruget på husdyrbruget, gennem dagligt tilsyn af vandinstallationerne dagligt. Små reparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

3.2.5 Foder

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.

Der anvendes fasefodring og kunstige aminosyrer samt fytase for at reducere indholdet af protein og fosfor i foder.

Generelt anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

3.2.6 Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af personale, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget i husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og -husdyrgødning.
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dag- og aftentimerne og ikke på søn- og helligdage.
- Generelt anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder.
- Lovpligtig 10-års beholderkontrol udføres.
- Udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med HGB.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses efter afgrødernes behov.

4. Bilag IV-arter

Der er registreret adskillige af habitatdirektivets Bilag IV arter inden for Vejle Kommune, men der er ikke kendskab til registrering af Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af husdyrbruget. Da afstanden til nærmeste naturområder er rimelig stor og afsætningen af ammoniak derfor ikke er væsentlig, vurderes den ansøgte produktion ikke at påvirke habitatdirektivets bilagsarter.

5. Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger

Produktionsarealet på bedriften Højgård, Højgårdvej 6, 7323 Give er 7.775 m^2 grisestalde, når anlægget er fuldt udbygget. Produktionsarealet findes dels i eksisterende bygninger og i tilbygninger. Selvom der er en forøgelse af ammoniakemissionen, medfører udvidelsen af produktionsarealet ingen øget N-deponering i omkringliggende kategori 1- og 2-natur i forhold til nudrift eller i forhold til 8-års drift. Til kategori 3-natur forøges N-deponeringen med maksimalt 0,2 kg N/år, som er et godt stykke under kravet på 1,0 kg N/år. Der tages forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen.

BAT-kravet på ejendommen er overholdt med 0 kg N/år. Da BAT-kravet er overholdt er der ikke undersøgt om øvrige teknologier har en effekt.

Ved evt. ophør af produktionen rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes.

Produktionen er ikke fordelt på flere forureningsmæssigt og teknisk forbundne bedrifter.

Der er tale om etablerede bygninger og tilbygninger, der opføres i samme stil og i umiddelbar nærhed af eksisterende bygninger, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning. Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Højgårdvej og Trehøjevej.

6. Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovenstående beskrivelser og vurderinger.

Udover nedenstående punkter 6.1 – 6.3 fra Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen Bilag 1, pkt. E 1) - 3) skal miljøkonsekvensrapporten også indeholde en vurdering i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 Stk. 8:

> *Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til*
>
> *1) befolkningen og menneskers sundhed,*
>
> *2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
>
> *3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
>
> *4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
>
> *5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
>
> *6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Punkter fra § 4 stk. 8 er beskrevet under nedenstående afsnit 6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet og afsnit 8. Konklusion.

6.1 Beskrivelse af det ansøgte

6.1.1 Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender

Husdyrbruget er en traditionel svineproduktion med staldanlæg, gyllebeholdere og tilhørende bygninger, som er bygget op over en lang årrække. Udvidelsen udføres i samme stil som det eksisterende anlæg. Anlægget er beskrevet under ovenstående afsnit 2.1 Indretning og drift af anlægget, 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde og 2.4 Beliggenhed.

6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet

Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet er beskrevet under ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission, 2.6 Lugtemission og 2.9 BAT: Ammoniakemission.

Derudover vurderes det, at der ikke er kumulative effekter med hensyn til støj, støv, lys, skadedyr og transporter til og fra husdyrbruget.

Vurdering i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 6

Befolkningen eller menneskers sundhed

Med ansøgers kendskab til husdyrbruget vil den ansøgte beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige (BAT) for at begrænse ammoniakemissionen fra husdyrbruget. BAT-kravet der stilles til husdyrbruget, medvirker til at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås.

Lugtgeneniveauerne beskrevet i ovenstående afsnit 2.6 Lugtemission er også overholdt for det ansøgte eftersom lugt reduceres i ansøgt. Ejendomme registreret med landbrugspligt er dog ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt jf. § 31 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De er derimod beskyttet af Husdyrbruglovens generelle afstandskrav i § 6, hvor der blandt andet skal være 50 m til nærmeste nabobeboelser, som også er overholdt med det ansøgte

Offentligheden interesserer sig ofte for emner som MRSA. Antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. I forhold til det aktuelle husdyrbrug er der ingen særlige beliggenhedsmæssige forhold i nærheden af institutioner eller sygehuse der betyder, at der bør udvises større forsigtighed.

Biologisk mangfoldighed - kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I forhold til biologisk mangfoldighed vurderes husdyrbruget ikke at have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på kategori 1- og 2-natur på grund af den store afstand til områderne og den begrænsede ammoniakdeposition til naturområderne, som fremgår af ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission. Ansøgte husdyrbrug giver heller ikke anledningen til øget merdeposition af ammoniak til naturområderne.

Der er andre husdyrbrug i området, der formodentlig bidrager med ammoniakdeposition til naturområderne, men det er kun i forhold til kategori 1-natur af kumulation skal inddrages i vurdering af afskæringskriteriet. Der er ingen øvrige naturområder omring husdyrbruget, hvor det har været relevant at inddrage den generelle baggrundsbelastning med ammoniak for området til vurdering af naturområdets tålegrænse.

Bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder. Eftersom der ikke sker nogen merdeposition til nærmeste naturområder i forhold til nudrift vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Stalde, gyllerør og gyllebeholder er udført i tætte stabile materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade). Det vurderes, at der fra selve husdyrbruget ved normal drift ikke kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vand, når husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til husdyrbruget også er opfyldt.

Der er ingen vask af maskiner og ingen vaskeplads på ejendommen.

Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne. Desuden er er lugtgenekriterierne overholdt. På den baggrund vurderes det, at det at husdyrbruget ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af luften.

Under ovenstående afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission og 3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management, er der vurderet på BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Under ovenstående afsnit 2.1 Indretning og drift af anlægget, 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde og 2.4 Beliggenhed er det vurderet, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet eftersom nye bygninger udføres i samme materialer som de bestående bygninger og ejendommen er omkranset af beplantning. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer

I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer og vandmiljø. Dette vil kunne ske enten ved uheld der involverer gyllebeholderne eller gyllevognen under transport af gylle.

Beredskabsplanen på ejendommen vil løbende blive opdateret. I beredskabsplanen er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå. På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 6 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang. Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

6.1.3 Foranstaltninger

Foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Er beskrevet under ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission, 2.6 Lugtemission og 2.9 BAT-Ammoniakemission, hvor ammoniak- og lugtemissionen er beskrevet i forhold til beskyttelsesniveauerne og emissionsgrænseværdierne fastsat i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

6.1.4 Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretage nogle ændringer af husdyrbruget og fortsætte uændret produktion med en godkendelse til en ejendom med begrænset opbevaringskapacitet og begrænset foderkapacitet.

6.1.5 Særlige karakteristika

Der er ingen særlige karakteristika for det ansøgte husdyrbrug, der skiller sig ud fra traditionel svineproduktion i Danmark. Husdyrbruget overholder afskæringskriterierne i henhold til husdyrbrugloven. Men fordi det er et nyt punkt i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fra 2023 er det beskrevet under pkt. 5, ud fra den viden der er om afsnittet pt uden vejledning fra Miljøstyrelsen.

6.2 Ikke-teknisk resumé

Se afsnit 1.2 Ikke-teknisk resumé.

6.3 Oplysninger om konsulenten

Jan Brochstedt Olsen, Cand. Agro
Seniorkonsulent hos Velas I/S
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
jbr@velas.dk | 40790491
CVR-nr. 30869052

7. Oplysninger som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt

Størstedelen af de oplysninger der her skal beskrives i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1, pkt. F, er allerede beskrevet i ovenstående afsnit.

For det ansøgte husdyrbrug har ansøger ikke fundet nogle særlige karakteristika som yderligere skal beskrives for det ansøgte husdyrbrug.

Bekendtgørelsesteksten er sat ind med kursiv for hvert punkt.

7.1 Beskrivelse af det ansøgte husdyrbrug

Beskrivelse af det ansøgte husdyrbrug, herunder navnlig:

a) En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs placering:

Placeringen er beskrevet ovenfor.

b) En beskrivelse af hele det ansøgte husdyrbrugs fysiske karakteristika, herunder, hvor det er relevant, fornødne nedrivningsarbejder, og arealanvendelsesbehovet i anlægs- og driftsfaserne:

Husdyrbrugets fysiske karakteristika ændres ikke forbindelse med nybyggeri. Den nye gyllebeholder opføres som den eksisterende og placeres på ejendommens landbrugsjord.

c) En beskrivelse af de væsentligste karakteristika ved det ansøgte husdyrbrugs driftsfase (navnlig en eventuel produktionsproces), f.eks. energibehov og energiforbrug, typen og mængden af de anvendte materialer og naturressourcer (herunder vand, jordarealer, jordbund og biodiversitet):

Husdyrbrugets væsentligste karakteristika ved driftsfasen er uændrede.

d) Et skøn efter type og mængde over forventede reststoffer og emissioner (såsom vand-, luft-, jordbunds- og undergrundsforurening, støj, vibrationer, lys, varme, stråling) og mængder og typer af affald produceret i anlægs- og driftsfaserne:

Type og mængde af forventede reststoffer og emissioner samt affald produceret i driftsfaserne er stort set uændret.

7.2 Alternativer og særlige karakteristika

En beskrivelse af de rimelige alternativer (f.eks. vedrørende projektets udformning, teknologi, placering, dimensioner og størrelsesorden), som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte husdyrbrug og dets særlige karakteristika, og angivelse af hovedårsagerne til det trufne valg, herunder en sammenligning af miljøpåvirkningerne:

De nye tilbygninger udføres i tilknytning til de eksisterende bygninger og i samme stil som disse. Derudover opføres en ny gyllebeholder og ny ensilageplads. Den øvrige del af husdyrbruget er uændret, det er derfor ikke relevant at se på yderligere alternative placeringer, når Husdyrbruglovens krav er overholdt og der ikke er nogle særlige karakteristika for det ansøgte husdyrbrug.

7.3 Aktuel miljøstatus og dens sandsynlige udvikling

En beskrivelse af de relevante aspekter af den aktuelle miljøstatus (referencescenarie) og en kort beskrivelse af dens sandsynlige udvikling, hvis det ansøgte husdyrbrug ikke gennemføres, for så vidt naturlige ændringer i forhold til referencescenariet kan vurderes ved hjælp af en rimelig indsats på grundlag af tilgængeligheden af miljøoplysninger og videnskabelig viden:

Størstedelen af naturområderne omkring husdyrbruget får en meget lille totaldeposition af ammoniak fra husdyrbruget og merdepositionen er lille i ansøgt. Udefrakommende faktorer fra øvrige husdyrbrug kan der ikke redegøres for her.

7.4 § 4, stk. 8 faktorer der bliver berørt i væsentlig grad

En beskrivelse af de i § 4, stk. 8, nævnte faktorer, der kan forventes at blive berørt i væsentlig grad af det ansøgte husdyrbrug: Befolkningen, menneskers sundhed, biodiversiteten (f.eks. fauna og flora), jordarealer (f.eks. inddragelse af arealer), jordbund (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse), vand (f.eks. hydromorfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet), luft, klima (f.eks. drivhusgasemissioner, virkninger, der er relevante for tilpasning), materielle goder, kulturarven, herunder den arkitektoniske og arkæologiske aspekter, og landskab:

Se ovenstående afsnit 6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet.

7.5 Forventede væsentlige virkninger på miljøet

En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede væsentlige virkninger på miljøet som følge af bl.a.:

a) Anlæggelsen og tilstedeværelsen af det ansøgte husdyrbrug, herunder, hvor det er relevant, nedrivningsarbejder:

Der etableres traditionelle bygninger og en traditionel gyllebeholder og ensilagesilo som opføres efter gældende regler og afstandskrav.

b) Brugen af naturressourcer, navnlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet, så vidt muligt under hensyntagen til en bæredygtig adgang til disse ressourcer:

Se afsnit 6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet.

c) Emissionen af forurenende stoffer, støj, vibrationer, lys, varme og stråling, opståelsen af gener og bortskaffelsen og genvindingen af affald:

Husdyrbrugets emissoner er beskrevet under ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission, 2.6 Lugtemission og 2.9 BAT: Ammoniakemission.

Under afsnit 6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet er det vurderet, at der ikke er kumulative effekter med hensyn til støj, støv, lys, skadedyr og transporter til og fra husdyrbruget.

d) Faren for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet (f.eks. på grund af ulykker eller katastrofer):

Under ovenstående afsnit 6.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet er der beskrevet: Befolkningen og menneskers sundhed, Materielle goder, kulturarv og landskabet samt Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer.

e) Kumulationen af det ansøgte husdyrbrugs virkninger med andre eksisterende og/eller godkendte projekter, idet der tages hensyn til eventuelle eksisterende miljøproblemer i forbindelse med områder af særlig miljømæssig betydning, som kan forventes at blive berørt, eller anvendelsen af naturressourcer:

Der er ikke fundet nogle væsentlige kumulative virkninger for det ansøgte husdyrbrug.

f) Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet (f.eks. arten og omfanget af drivhusgasemissioner) og projektets sårbarhed over for klimaændringer:

Der foreligger ingen nationale handleplaner for reduktion af drivhusgasser. Dernæst foreligger der ingen emissionsfaktorer for drivhusgasser fra husdyrbrug, som vi f.eks. har for ammoniakemission, som ikke direkte er en drivhusgas.

Husdyrbruget ligger ikke specielt udsat i forhold til klimaændringer.

g) De anvendte teknologier og stoffer:

Teknologier til reduktion af ammoniakemissionen er beskrevet under ovenstående afsnit 2.0 BAT: Ammoniakemission.

7.6 Metoder til forudberegningen af virkninger på miljøet

En beskrivelse af hvilke metoder eller beviser, der er anvendt til identificeringen og forudberegningen af de væsentlige virkninger på miljøet, herunder oplysninger vedrørende

eventuelle vanskeligheder (f.eks. tekniske mangler eller manglende viden) i forbindelse med indsamlingen af de krævede oplysninger og vedrørende de vigtigste usikkerheder:

Husdyrgodkendelse.dk er det eneste godkendte beregningsværktøj til beregning af ammoniakdeposition til naturområder.

7.7 Foranstaltninger til væsentlige skadelige virkninger på miljøet

En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere identificerede væsentlige skadelige virkninger på miljøet og, om relevant, af eventuelle foreslåede overvågningsordninger. Denne beskrivelse bør redegøre for, i hvilken grad de væsentlige skadelige virkninger på miljøet undgås, forebygges, begrænses eller neutraliseres, og bør dække både anlægs- og driftsfasen:

Teknologier til reduktion af ammoniakemissionen er beskrevet under ovenstående afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission.

7.8 Sårbarhed over for større ulykker

En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede skadelige virkninger på miljøet som følge af det ansøgte husdyrbrugs sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det det ansøgte husdyrbrug. Relevante foreliggende oplysninger indhentet via risikovurderinger foretaget i henhold til EU-lovgivning såsom Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU eller Rådets direktiv 2009/71/Euratom eller relevante vurderinger foretaget i henhold til national lovgivning kan bruges til dette formål, forudsat at kravene i nærværende direktiv opfyldes. Beskrivelsen bør, hvor det er relevant, omfatte de påtænkte foranstaltninger til forebyggelse eller afbødning af sådanne begivenheders væsentlige skadelige virkninger på miljøet og oplysninger om beredskabet med henblik på håndtering af sådanne nødsituationer:

Husdyrbruget har en beredskabsplan i tilfælde af ulykker.

7.9 Ikke-teknisk resumé af punkt 7.1-7.8

Et ikke-teknisk resumé af de på grundlag af punkt 1-8 fremlagte oplysninger:

Se afsnit 1.2 Ikke-teknisk resumé og afsnit 8. Konklusion.

7.10 Referenceliste

En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger:

Husdyrgodkendelse.dk

Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr. 520 af 1. maj 2019.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443 af 26. april 2023.

Miljøstyrelsens Husdyrvejledning, opdateres løbende, husdyrvejledning.mst.dk

8. Konklusion

På baggrund af ovenstående oplysninger vurderer ansøger at det ansøgte, ikke har nogen væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

1) Befolkningen og menneskers sundhed,
2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Eftersom det er en ansøgning om godkendelse af produktionsarealer i eksisterende bygninger og i tilbygninger opført i samme stil, som de eksisterende og med baggrund i, at der ikke er emissioner ud over det tilladelige, vurderes der ikke at være påvirkning på nogle af ovenstående faktorer og heller ikke samspillet mellem dem.

Bilag 1: Situationsplan og bygningsoversigt for Højgårdvej 6.

Figur 8. Situationsplan og bygningsoversigt

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal, m^2		
		8-årsdrift (§19d fra 2017)	**Nudrift** (§16a 2021)	**Ansøgt** 2024
Stald 9-12	Smågrise, delvis spalte Søer, die delvis spalte Søer, die fuldspalte	 345 345	690	690
Stald 1-4	Smågrise, delvis spalte	250	250	250
Stald 5-6	Smågrise, delvis spalte Slagtesvin, delvis spalte	 130	130	130
Stald 7a-8	Smågrise, delvis spalte Smågrise, drænet Søer, drægtige løse dsp	 995	950 45	950 45
Stald 13	Smågrise, delvis spalte		2210	2210
Stald 14	Smågrise, delvis spalte		(1840)	1840
Stald 15	Smågrise, delvis spalte		(1660)	1660
Ned lagt klima stald	Smågrise, delvis spalte	300		
Ned lagt dræg tig stald	Søer, drægtige løse dsp	200		
I alt		**2565 m^2**	**4275 m^2**	**7775 m^2**

Tabel 6. Produktionsarealer fordelt på dyregrupper ( ) ikke udnyttet.

Gyllebeholder	Opførsels år	Kapacitet	Overfladeareal	NH_3-effekt
Gyllebeholder 1	1986	750 m^3	171 m^2	
Gyllebeholder 2	2000	3.150 m^3	779 m^2	50 %
Fortank	2000	175 m^3	44 m^2	50 %
Gyllebeholder 3		6.000 m^3	1.197 m^2	
I alt		**10.075 m^3**	**2.191 m^2**	

Tabel 7. Arealer og kapacitet af gyllebeholdere