

MILJØTILLADELSE

af husdyrbruget på Ålbækvej 24, 7323 Give

Efter § 16 b i husdyrbrugsloven

16. december 2021



Indhold

1. Afgørelse	4
2. Vilkår	5
2.1 Stalde og opbevaringsanlæg	5
2.2 Drift i øvrigt	6
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)	11
3.5. Lugt	12
3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport	14
3.7. Affald, olie og kemikalier	15
3.8. Landskabelige hensyn	15
3.9. Ophør	16
4. Offentlighed og klagevejledning	17
4.1 Annonceringer og høringer	17
4.2. Klagevejledning	17

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Natur

Bilag 3: Landskab og naboer

Bilag 4: Miljøteknisk beskrivelse

Resumé

Vejle Kommune har meddelt miljøtilladelse til husdyrbruget på Ålbækvej 24, 7323 Give.

Miljøtilladelsen giver lov til følgende:

- Produktionsarealet¹ forbliver 1.296 m².
- Dyreholdet består af slagtesvin.
- Der opføres ikke nye anlæg eller bygninger.

Lugtgenerne er vurderet i forhold til kravene til lugtemission fra husdyrbruget. Nærmeste naboer fremgår af bilag 3. Der er dispenseret for lugtkrav til byzone i henhold til 50% reglen for husdyrbrug, der ikke øger lugtgenerne.

For at reducere emissionen af ammoniak er der stillet vilkår om fortsat anvendelse af fast overdækning på husdyrbrugets gyllebeholder (vilkår 4). Påvirkningen af omgivelserne ved deposition af ammoniak fra husdyrbruget er vurderet for de naturområder, som fremgår af bilag 2. Kravene til ammoniakemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

For at overholde kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er der stillet vilkår om fortsat anvendelse fast overdækning på husdyrbrugets gyllebeholder. BAT vurderes at være anvendt i tilstrækkeligt omfang.

For at varetage landskabelige hensyn er der stillet vilkår om beplantning omkring husdyrbrugets gyllebeholder (vilkår 3).

¹ Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

1. Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til husdyrbruget på Ålbækvej 24, 7323 Give efter husdyrbruglovens² § 16 b. Miljøtilladelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug.

- Husdyrbrugets produktionsareal er 1.296 m².
- På husdyrbruget må holdes slagtesvin i de staldsystemer, som fremgår af vilkår nr. 1.
- Der dispenseres for lugtkrav til byzone³ i henhold til 50% reglen for husdyrbrug, der ikke øger lugtgenerne.

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

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

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

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

³ § 31 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr 2256 af 29/12/2020)

2. Vilkår

2.1 Stalde og opbevaringsanlæg

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

Stald afsnit	Ny?	Staldens størrelse (m ²)	Dyretype	Staldsystem og teknologi	Produktions-areal (m ²)
1	Nej	383	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	350
2	Nej	196	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	194
3	Nej	396	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	376
4	Nej	398	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	376
I alt					1.296

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	Fast overdækning	730	3.250

3. Der skal være afskærmende beplantning bestående af hjemmehørende buske og træer nord og øst for husdyrbrugets gyllebeholder.
4. Der skal være fast overdækning på husdyrbrugets gyllebeholder.
5. Landbrugsejendommens gyllebeholder skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for virksomhedens drift.

2.2 Drift i øvrigt

6. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares indendørs i tæt emballage på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.
7. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁴ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

8. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
9. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
10. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

⁴ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

3. Vurdering

3.1 Overordnet om det ansøgte

Keld Kjærsgaard Vidriksen har den 24. august 2021 søgt om miljøtilladelse til husdyrbruget på Ålbækvej 24, 7323 Give. Ansøger ønsker at overgå til ny lovgivning, hvor den tilladte produktion bestemmes ud fra produktionsarealet (stipladsmodellen) frem for antal dyr. Der sker ikke ændring i drift eller produktionsareal og der opføres ikke nye anlæg eller byggeri.

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

- Miljøgodkendelse fra 2008 meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.
- Tillæg til miljøgodkendelse fra 2015 meddelt efter § 11, stk. 3, i husdyrgodkendelsesloven.

Produktionsarealet før og efter miljøtilladelse er 1.296 m².

Miljøgodkendelsen fra 2008 og tilhørende tillæg fra 2015 bortfalder således, når denne miljøtilladelse er trådt i kraft, det vil sige når miljøtilladelsen er meddelt og offentliggjort.

3.2. Bygninger og anlæg

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusiv stalde, produktionsarealer og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 1) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 2) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data.

Afstandskrav

Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 indeholder en række generelle afstandskrav, som gælder for etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. Ved ny miljøtilladelse opføres ingen nye anlæg eller ændring af eksisterende.

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 ⁵	50	250
Lokalplanlagt landzone ⁶	50	>100
Nabobeboelse	50	165
Anlæg til ikke almene vandforsyning	25	17
Anlæg til almen vandforsyning	50	>1000
Vandløb, dræn og søer	15	120
Offentlig vej og privat fællesvej	15	7
Levnedsmiddelfabrik	25	>200
Beboelse på samme ejendom	15	>15
Naboskel	30	>50

Afstandskravet fra nye stalde til offentlig- eller privat-/fællesvej er på 15 meter efter nugældende lovgivning. Afstanden fra staldbygning 1 til vej er 7 meter. Bygningen blev etableret i slutningen af 1970'erne efter daværende regler.

Afstandskravet til ikke almene vandforsyning er 25 meter. Afstanden fra de eksisterende bygninger til husdyrbrugets boring er ca. 17 meter. Boringen er anmeldt og tilladt i 2005.

For afstandskrav vedr. lugt og ammoniak, se særskilt afsnit nedenfor.

Gødningsoptagelse og -håndtering

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

Der produceres årligt 3.850 m³ gylle, hvor rengøringsvand, drikkevandsspild og overfladevand udgør 300 m³ årligt. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholdere, fortanke og gyllekummer er 3.450 m³. Der kan altså opbevares gylle fra 10 måneders produktion. Kravene til opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens⁷ § 11 er således overholdt.

⁵ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

⁶ 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

⁷ Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

I husdyrbrugets miljøtekniske redegørelse (bilag 4), har ansøger redegjort for pumpesystemet ved gyllehåndtering. Der produceres mindre mængder dybstrøelse, som anvendes til flydelag i husdyrbrugets gyllebeholder.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at det ansøgte 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.

3.3. Ammoniak

Den årlige ammoniakemission fra husdyrbruget i nudrift og driften for 8 år siden er 1960,5 kg N/år.

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) ligeledes beregnet til 1960,5 kg N/år. Da der ikke etableres nye produktionsanlæg eller ændres ved driften, er 8 års-drift, nudrift og ansøgt drift den samme, og meremissionen er derfor 0 kg N/år.

Beskyttelsen af naturen med dens naturtyper og arter, ligger i flere regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁸, som skal overholdes hver for sig:

- 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 radius⁹.
- 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 § 3¹⁰). Her er der ikke et fast krav til den maksimale deposition fra husdyrbruget. Kommunen foretager i stedet en faglig vurdering

⁸ Bekendtgørelse nr 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

⁹ Fastlæggelsen af, hvilke naturtyper der omfattes af kategori 1 og 2 følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1, samt bilag 3, afsnit D.

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019.

af betydningen for den pågældende natur af den beregnede merdeposition af¹¹. Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1 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 Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnet Krat (nr. 65) som ligger 4,3 km nordøst for husdyrbruget. Se kort i bilag 2. Natura 2000 området strækker sig vest for husdyrbruget fra kommunegrænsen til ca. 1 km nord for Kollemorten. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000-området er en Kransnålalge-sø, som ligger i en afstand på 4,3 km fra husdyrbruget. Ved siden af kransnålalge søen ligger et mindre Stilkekrat. I den sydlige del af området ca. 4,5 km fra husdyrbruget ligger en kategori 1 hede. I så store afstande viser beregningerne en årlig deposition af ammoniak på 0,0 kg N/ha/år. Depositionen vurderes derfor ikke at have nogen effekt på ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000-området eller de arter, som indgår i udpegningsgrundlaget.

Kategori 2-natur

De to nærmeste kategori 2-naturområder er to overdrev som ligger henholdsvis 1,5 km øst for husdyrbruget og 1,9 km nord for husdyrbruget. Se kort i bilag 2.

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

Kategori 3-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/ændringen (såkaldt nudrift).

¹¹ For kategori 3-natur er det merdepositionen, som skal vurderes. For kategori 1- og 2-natur vurderes der ud fra totaldepositionen.

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

Der ligger flere engarealer, overdrev, moser og vandhuller beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven inden for en radius på 1.000 m fra anlægget. Det nærmeste kvælstoffølsomme naturareal er en mose på ca. 2,4 ha, som ligger ca. 160 m vest for anlægget. Totaldepositionen på naturområdet er beregnet til kg 2,5 N/ha/år. Da der ikke sker ændring i husdyrbrugets drift eller anlæg er merdepositionen ift. Nudrift og 8 års drift på 0,0 kg N/ha/år.

Det fremgår af § 29 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.

Sjældne arter

Husdyrbruget ligger i et 10x10 km kvadrat, hvor der er registreret Stor Vandsalamander, Spidssnudet frø, Bæklampret, Odder, Løgfrø og flere arter af flagermus. Inden for 1.000 m er der kun registreret Løgfrø. Registreringen er i tilknytning til en mose, som ligger ca. 830 m nord for husdyrbruget.

Efter overgang til stipladsmodellen sker der ingen meremission af ammoniak. Der sker ingen ændring i driften på husdyrbruget og der nedrives ingen gamle bygninger, som kan være levested for flagermus. Vejle Kommune vurderer derfor, at husdyrbrugets overgang til stipladsmodellen ikke vil forringe levesteder eller Bilag IV-arterne i området.

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 fastlægnings af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges også den betragtning, at større virksomheder 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 husdyrbrug 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.

Ammoniakemission

For emission af ammoniak er der beregnet et BAT-niveau for hele husdyrbruget på 2.107 kg N/år.

Dette skal sammenlignes med den aktuelle produktion i den ansøgte drift, der som allerede nævnt udgør 1.960 kg N om året. 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 i vilkår nr. 4.

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

Der er stillet vilkår om staldsystemer og teltoverdækning af husdyrbrugets gyllebeholder.

Det er Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet. Kommunen vurderer, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at det kan leve op til kravene om BAT for husdyrbrug.

3.5. Lugt

Ifølge § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ud fra atmosfæriske modeller for spredning af lugt fra husdyrproduktioner beregnes, hvor langt der skal være til de omkringboende, for at lugtgenerne for produktionen for disse omkringboende forbliver inden for rimelighedens grænser. Rimelighedens grænser er derefter specificeret ud for tre grupper af omkringboende: enkelt-boliger (hvortil lugtgeneafstandskravene er mildest), samlet bebyggelse (middel) og byzone/sommerhusområde (skrappest).

Vejle Kommune har beregnet lugtgeneafstanden for hver kategori og har sammenlignet tallene med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Den følgende tabel viser resultaterne. En stjerne ved et tal i kolonnen "Fysisk afstand" viser, at den fysiske afstand er stor nok, og at lugtreglerne for den pågældende kategori er overholdt.

Nabokategori	Nærmeste nabo	Lugtgeneafstand	Fysisk afstand
Fremtidig byzone ¹²	Plandistrikt 21 - Thyregod, (planlagt industriområde)	426 m	250 m
Byzone mv. ¹³	Thyregod by	426	720 m *
Samlet bebyggelse	Thyregodvej 44, Thyregod	266,9 m	770 m *
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	Thyregodvej 48	139 m	520 m *

Det kan konkluderes af tabellen, at lugtreglerne i § 31 er overholdt for enkelt bolig og samlet bebyggelse, men ikke for nærmeste planlagt byzone, hvor lugtgeneafstanden er 426 m, mens den fysiske afstand kun er 250 m.

50 % reglen

I denne situation rummer § 33, stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹⁴ mulighed for, at ansøger kan vælge at anvende miljøteknologi i det omfang, det er nødvendigt, for at lugtgenerne hos naboerne forbliver uændrede (eller mindre) i forhold til i nudriften. Ved anvendelse af denne regel kan en ansøgning om miljøgodkendelse altså accepteres, selv om lugtgeneafstandskravene ikke er overholdt – bare lugten ikke bliver værre. Reglen kan kun anvendes, hvis zonen/naboen ligger længere væk end 50 % af lugtgeneafstanden.

Lugtgeneafstanden er overholdt til den nuværende byzone i Thyregod, men ikke til planlagt byzone "plandistrikt 21 – Thyregod" (plannummer. 21.E.3) i "Kommuneplan 2021-2033". Den fysiske afstand til den fremtidige byzone er ifølge tabellen længere end 50 % af lugtgeneafstanden, og 50 % reglen kan derfor anvendes. Den fremtidige byzones anvendelse er planlagt til erhvervsformål. Ansøger har i ansøgningen angivet, at der ikke ændres ved anlæg eller drift på husdyrbruget.

Da der er tale om et uændret produktionsareal følger det af beregningen, at lugtemissionen er uændret før og efter miljøtilladelsen.

¹² Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

¹³ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

¹⁴ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr 2256 af 29/12/2020)

Som følge af ovenstående vurderer Vejle Kommune, at der kan dispenseres for lugtkravet ved 50 % reglen (jf. § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), uden at det vil medføre væsentlige gener for omgivelserne.

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

Belysning

Der er udendørs belysning ved adgang til staldanlæg, ved ramper og gyllebeholder. Lys i staldene styres automatisk og ventilationshuller er udformet således, at lys ikke trænger igennem til omgivelserne. Nærmeste naboer ligger mere end 200 meter fra husdyrbruget. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

Støj

De primære kilder til støj fra anlægget vil være ventilationsanlæg, kompressorer, højtryksrensere, kornmølle, foderindblæsning og foderanlæg. Kommunen har 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 en virksomhed 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.

Støv

De primære kilder til støv vil være foderblanding og transport til og fra ejendommen. Ansøger har oplyst, at transportveje belægges med vejmateriale, der giver mindst støv. Foderfremstilling foregår indendørs i lukkede systemer, men i forbindelse med indblæsning, kan der forekomme støv til omgivelserne. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omkringboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Skadedyr

Fluebekæmpelse sker efter behov og efter de gældende retningslinjer. Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Rottebekæmpelse udføres af et certificeret firma.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår (vilkår 8) ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Transport

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse (bilag 4, side 24). Der forventes en stigning i antallet af transporter til biogas, ellers er antallet af transporter til og fra ejendommen uændret. Transport til og fra ejendommen går fra Ålbækvej og videre af Givevej i enten nord- eller sydgående retning. Eksterne transporter vil oftest køre via sydgående retning til motorvejsafkørsel. Trafik gennem Thyregod undgås. Vejle Kommune har vurderet den trafikale belastning for omgivelserne og de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af husdyrbruget.

3.7. Affald, olie og kemikalier

Affaldshåndtering er omfattet Vejle Kommunes affaldsregulativer. Som bilag til ansøgningen har ansøger indsendt en miljøteknisk redegørelse, hvori der er redegjort for husdyrbrugets affaldsfraktioner og håndtering af affald. Vejle Kommune vurderer herudfra, at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil være til gene for omkringboende og ikke vil medføre væsentlig forurening.

Placeringen af opbevaringsfaciliteter for olie og kemikalier fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, bilag 4. Der er én olietanke på ejendommen, som er placeret i maskinhuset. Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares i aflåst rum i lagerbygningen.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier med det stillede vilkår (vilkår 6) sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

3.8. Landskabelige hensyn

Området, hvor ejendommen ligger, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med flere spredte hegn. Ejendommen ligger mindre end 1 km nordøst for Thyregod.

Ejendommens bygninger ligger i god afstand fra nærmeste område med værdifuldt landskab.

Ejendommens bygninger ligger inden for et bevaringsværdigt kulturmiljø. Området er bevaringsværdigt, da der ligger tre fredede- og 24 markerede gravhøje i området. Området er dog fjernet som bevaringsværdigt landskab i "Kommuneplan 2021-2033".

Ejendommens bygninger ligger ikke inden for særlige økologiske forbindelsesområder eller potentielle naturområder. Ejendommens bygninger ligger ikke inden for særligt værdifulde geologiske beskyttelsesområder/Natura 2000-område, lavbundsområde eller område beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Af landskabelige hensyn, er vilkår om afskærmende beplantning omkring husdyrbrugets gyllebeholder bibeholdt fra den tidligere miljøgodkendelse.

Der etableres ikke nye bygninger eller anlæg på ejendommen, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår til det landskabelige i forbindelse med miljøtilladelsen.

3.9. Ophør

Vejle Kommune har stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr.

3.10. Alternativer

Miljøgodkendelsen omfatter ikke opførelse af nyt byggeri som f.eks. ny stald eller ny gyllebeholder. Det er derfor efter kommunes opfattelse ikke relevant at overveje yderligere alternativer.

3.11. Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter overgang til stipladsmodellen for husdyrbruget på Ålbækvej 24, 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 bekendtgørelse. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af godkendelsens vilkår kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

4. Offentlighed og klagevejledning

4.1 Annonceringer og høringer

Et udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger, relevante naboer og parter. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger fra de hørte parter. Der er derfor kun sket mindre redaktionelle rettelser i endelige afgørelse i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 16. december 2021.

4.2. Klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter § 16 b i husdyrbrugloven¹⁵.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 13. januar 2022 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på www.naevneneshus.dk. Her findes også vejledning om, hvordan klageportalen anvendes. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

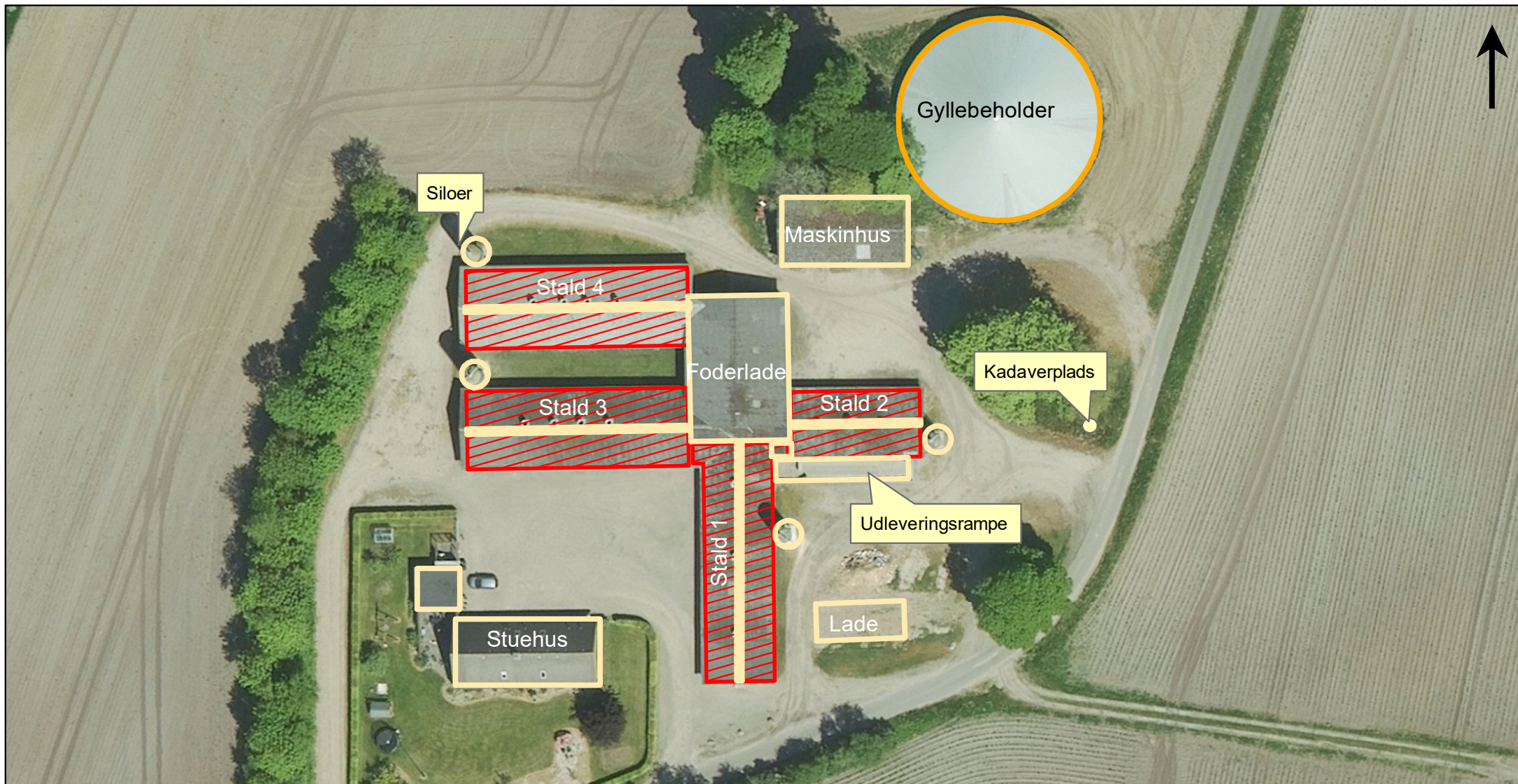
Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det skal bemærkes, at Miljø- og

¹⁵ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.



Grundkort: © GST , © Vejle Kommune
 Luftfoto: © COWI
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

0 0,005 0,01 0,02 0,03
 Kilometer

Signaturforklaring

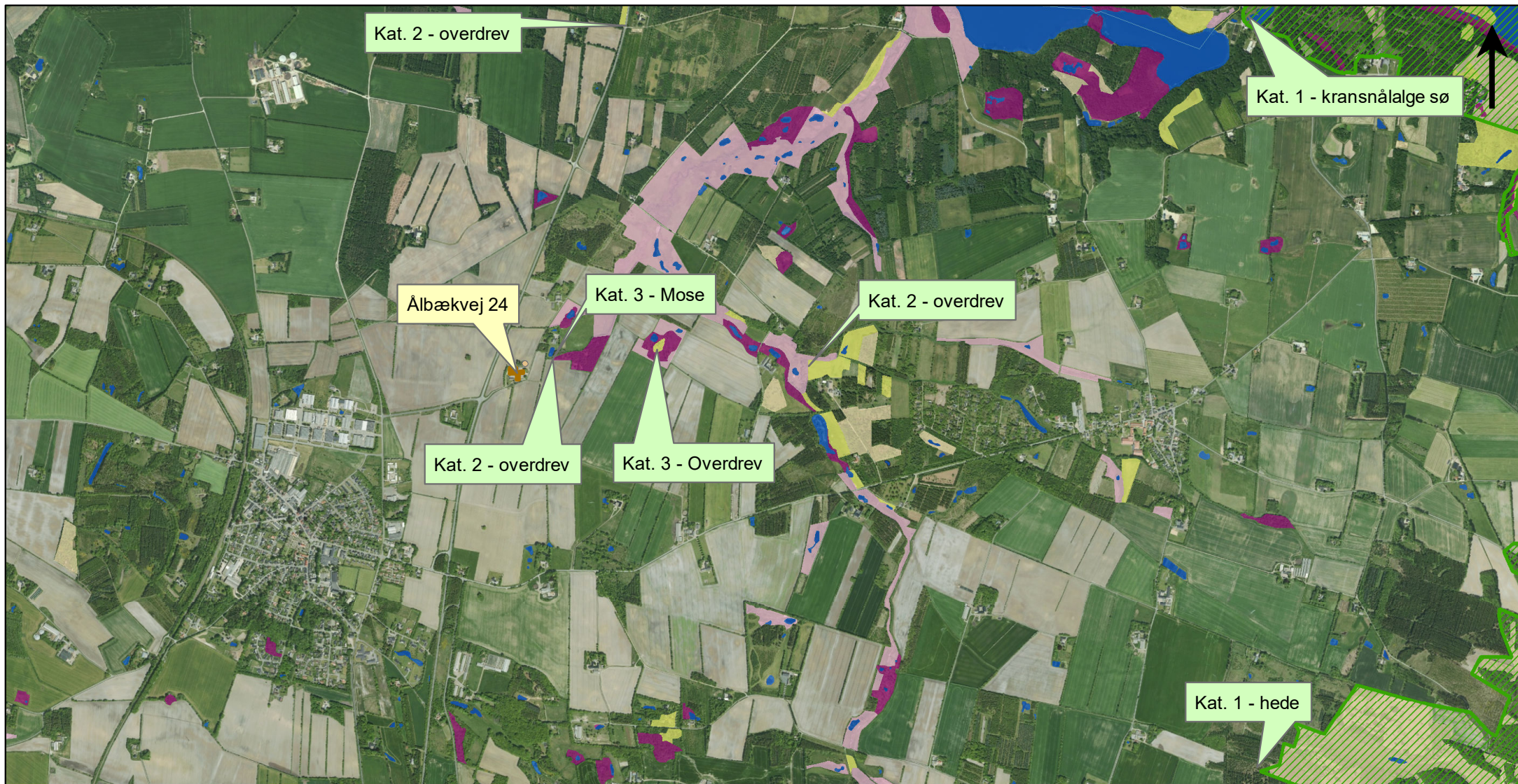
- Gyllebeholder
- Ikke produktionsareal
- Produktionsareal

Bilag 1

Situationsplan

Ålbækvej 24, 7323 Give

Målforhold 1:800



Grundkort: © GST , © Vejle Kommune
 Luftfoto: © COWI
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

0 0,2 0,4 0,8 1,2
 Kilometer

Signaturforklaring

- EF-habitatområder - DAI
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Sø

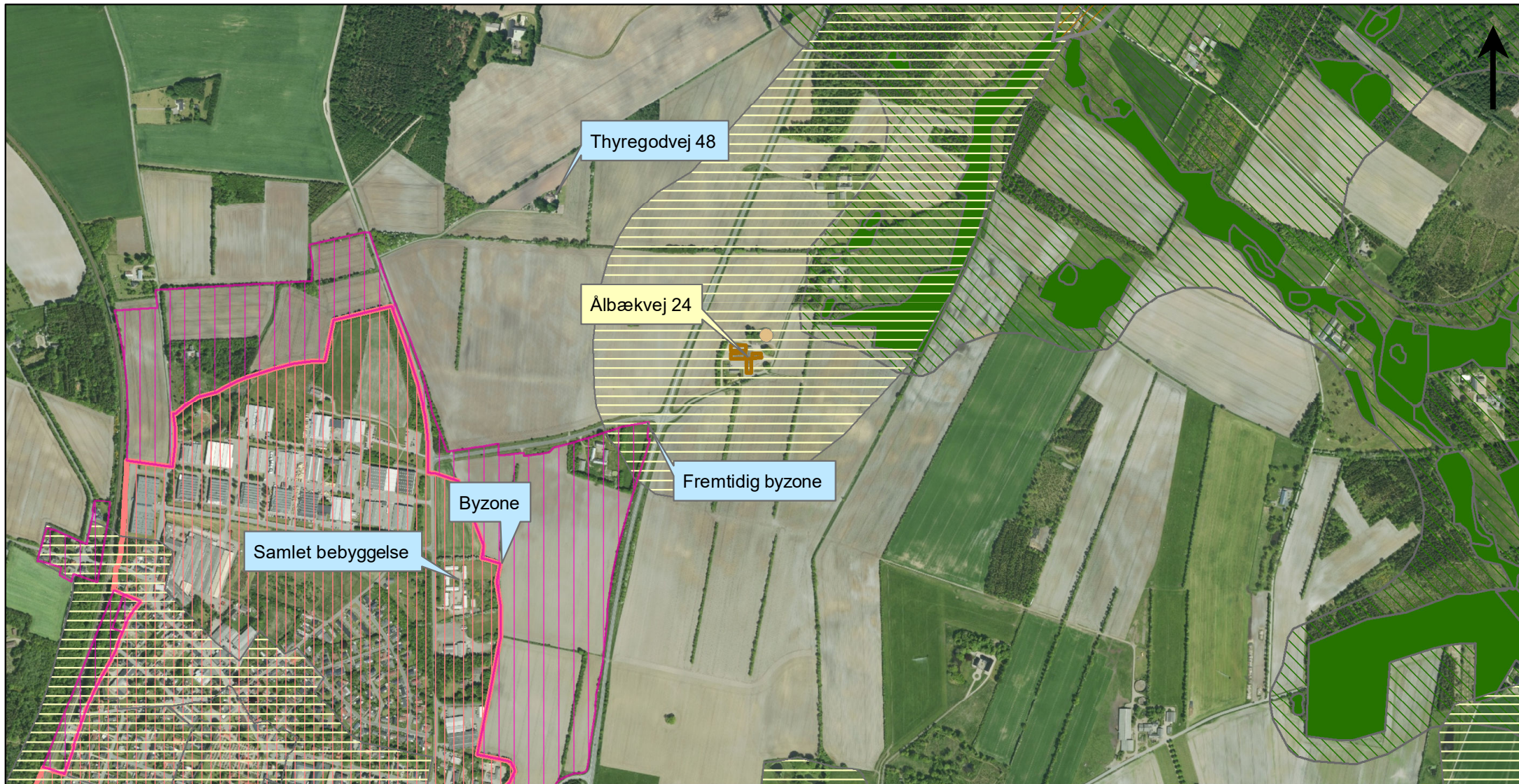
Bilag 2

Natur

Ålbækvej 24, 7323 Give

Målforshold

1:28.254



Grundkort: © GST , © Vejle Kommune
 Luftfoto: © COWI
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

0 0,075,15 0,3 0,45
 Kilometer

Signaturforklaring

- Byzone
- Sommerhusområde
- Fremtidig byzone
- Fremtidigt sommerhusområde
- Potentielt fremtidigt område til byzone
- Bevaringsværdige landskaber
- Større uforstyrrede landskaber
- Værdifulde kulturmiljøer (Kp17)
- Potentielle økologiske forbindelser
- Økologiske forbindelser (eksisterende natur)

Bilag 3

Landskab og naboer

Ålbækvej 24, 7323 Give

Målforhold 1:12.102

Miljøbeskrivelse

til § 16b Ansøgning – 1.960 kg NH₄-N/år

Husdyrbrugets navn og adresse:

Ålbæklund

Ålbækvej 24, 7323 Give

Slagtesvineproduktion i eksisterende stalde

Skema 228761 i Husdyrgodkendelse.dk

(Angivelser i parentes efter overskrifter i rapporten svarer til punkter i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1)

Indsendt 24. august 2021

Rev 5-6 okt 2021



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)

Ansøger og ejer	Jens Peter Hansen Albækvej 24 7323 Give
	Kontaktperson på miljø sagen: Keld Kjærsgaard Vidriksen Mobil: 2425 4348 Mail: k.engvej10@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Ålbækvej 24, 7323 Give
CVR-nummer	17914677
CHR-nummer	95595
Kommune	Vejle Kommune
Ejendomsnummer	630037186
Matrikel-nr.	Matrikel: 1s - Thyregodlund, Thyregod Matrikel: 2m - Thyregodlund, Thyregod Matrikel: 3a - Thyregodlund, Thyregod Matrikel: 3g - Thyregodlund, Thyregod
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen – ejendommen er lejet ud.
Biaktiviteter	Markdrift
Ansøgningsskema	228761
Konsulent (D3)	Søhøjlandets Regnskabskontor, Plante & Miljø Nørreskov Bakke 28, 8600 Silkeborg Tlf: 8682 1666 Mail: Regnskabskontoret@SHLRK.dk CVR-nr: 27350755 Niels Provstgård, Miljøkonsulent, Cand Agro. Mobil nr. 2142 7446 Mail: NEP@SHLRK.dk
Ansøgning indsendt	

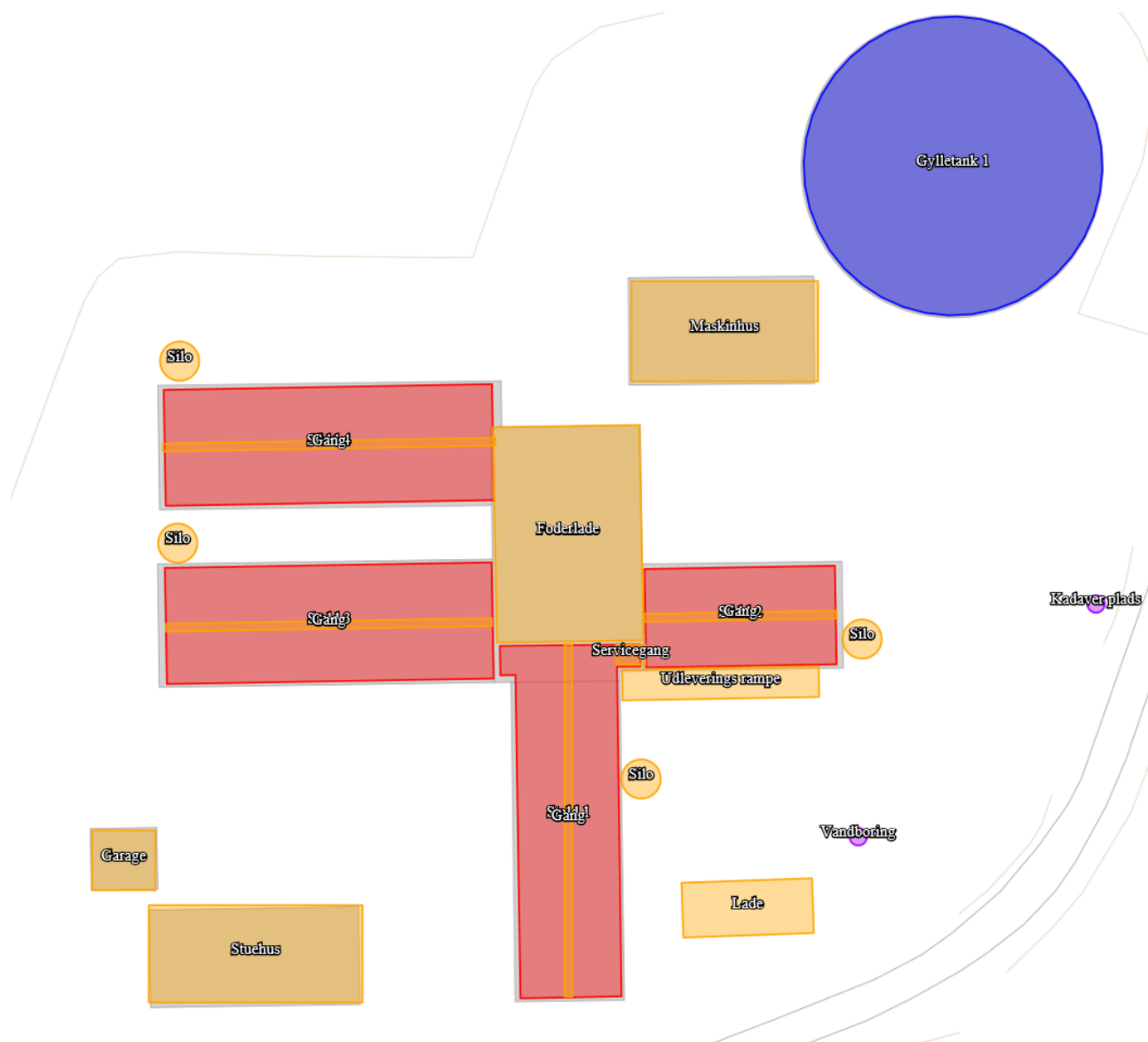
Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Ålbækvej 24. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde samt eksisterende gyllelager med flydende husdyrgødning. 8 års, nudrift og ansøgt drift omfatter de samme stalde til slagtesvin. Der sker ingen ændring i produktionsform, gyllelagret fastholdes.

Seneste ændring på ejendommen er etablering af den nye overdækkede gylletank i 2008. Staldanlæg bliver løbende vedligeholdt og dermed ændres staldsystem ikke og der ændres ikke på gødningshåndteringen. Der kan lagres biogasgylle hvis der afsættes gylle til produktion af bioenergi.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en udvidelse og etablering af ny løbe-drægtighedsstald.



Billede 1: Stalde og produktionsarealer.

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)	6
2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3) og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (D2)	10
3. Husdyrbruget og det ansøgte	11
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)	12
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)	14
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	15
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)	15
3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)	17
3.5 Ammoniakemission (B5, B4, D1b)	18
3.5.1 Naturpunkter (B5, D1b)	19
3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)	20
3.6.1 Kumulation til naboer (B6, D1b)	21
3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)	22
3.7.1 Støj (B7, D1b)	22
3.7.2 Støv (B7, D1b)	22
3.7.3 Lys (B7, D1b)	23
3.7.4 Skadedyr (B7)	23
3.7.5 Transporter (B7)	23
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)	24
3.8.1 Døde dyr (B8)	26
3.8.2 Affald (B8)	26
3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)	28
3.8.4 Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))	29
3.8.5 Vandforbrug (B8)	29
3.9 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)	29
3.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)	31

1. Indledning

Griseproduktion Ålbæklund:

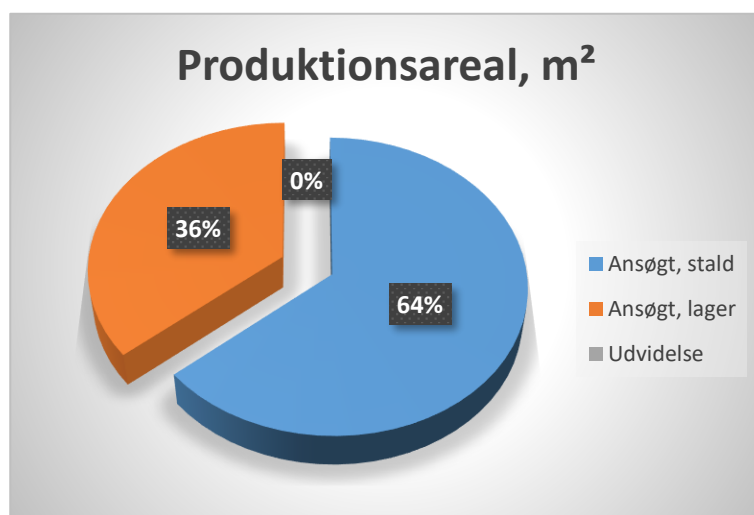
Materiale beskrevet i forhold til §16b i Husdyrloven – Ikke IE brug.

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og (vurderer) en forsat drift på Ålbækvej 24. Der produceres udelukkende slagtesvin. Der er stadig 1.296 m² produktionsareal til slagtesvin og en gyllebeholder på 730 m² overflade. Gyllebeholderen er etableret i tilknytning til de eksisterende staldbygninger og med fast overdækning.

Kapaciteten i gyllebeholderen er nødvendig for at udnytte et stadig stigende potentiale i produktionen af slagtesvin. Produktionsarealet til husdyr udvides ikke.

Produktionens karakteristika:

- Alle stalde med 1/3 del spalter og fast gulv
- Tørfodring med 2 faser
- Mekanisk ventilation
- Gyllesystem



Figur 1. Anskuelse af produktionsarealer

2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)

Det ansøgte

Der søges om at få produktionen godkendt efter stipladsmodel. Der er fire sammenbyggede stalde. Staldene er forsynet med delvis faste gulve til slagtesvin og med gyllesystem. Der er en gyllebeholder.

Landskabelige forhold

Ålbækvej 24, 7323 Give
Vejle Kommune

Bygninger og gødningsopbevaringsanlæg er placeret samlet nord/øst for Thyregod by. Det eksisterende anlæg, udgør et samlet gårdanlæg. Der er en central foderlade og udendørsfodersilo til hver staldafsnit som danner et karakteristisk billede af ejendommen. Bygningerne er opført i røde teglsten med grå eternittag. Gylletanken i grå betonelementer og med lysegrå teltoverdækning.

Ansøger er opmærksom på at det kræver et antal transporter at drive produktionen. Den er pt udlejet. Der er kun en adgangsvej til ejendommen.

Ejendommen er ikke direkte synlig fra hele strækningen ved Ålbækvej. Der er allé træer langs ejendommens indkørsel mod vest. Hele afgrænsningen mod vest er ligeledes beplantet med et læbælte. Der er spredte træer og en klyngen af træer ved gyllebeholderen som slører den mod direkte indsyn fra Ålbækvej og fra Thyregod. Der er flere andre produktionslandbrug i området.

Arealer og gødning

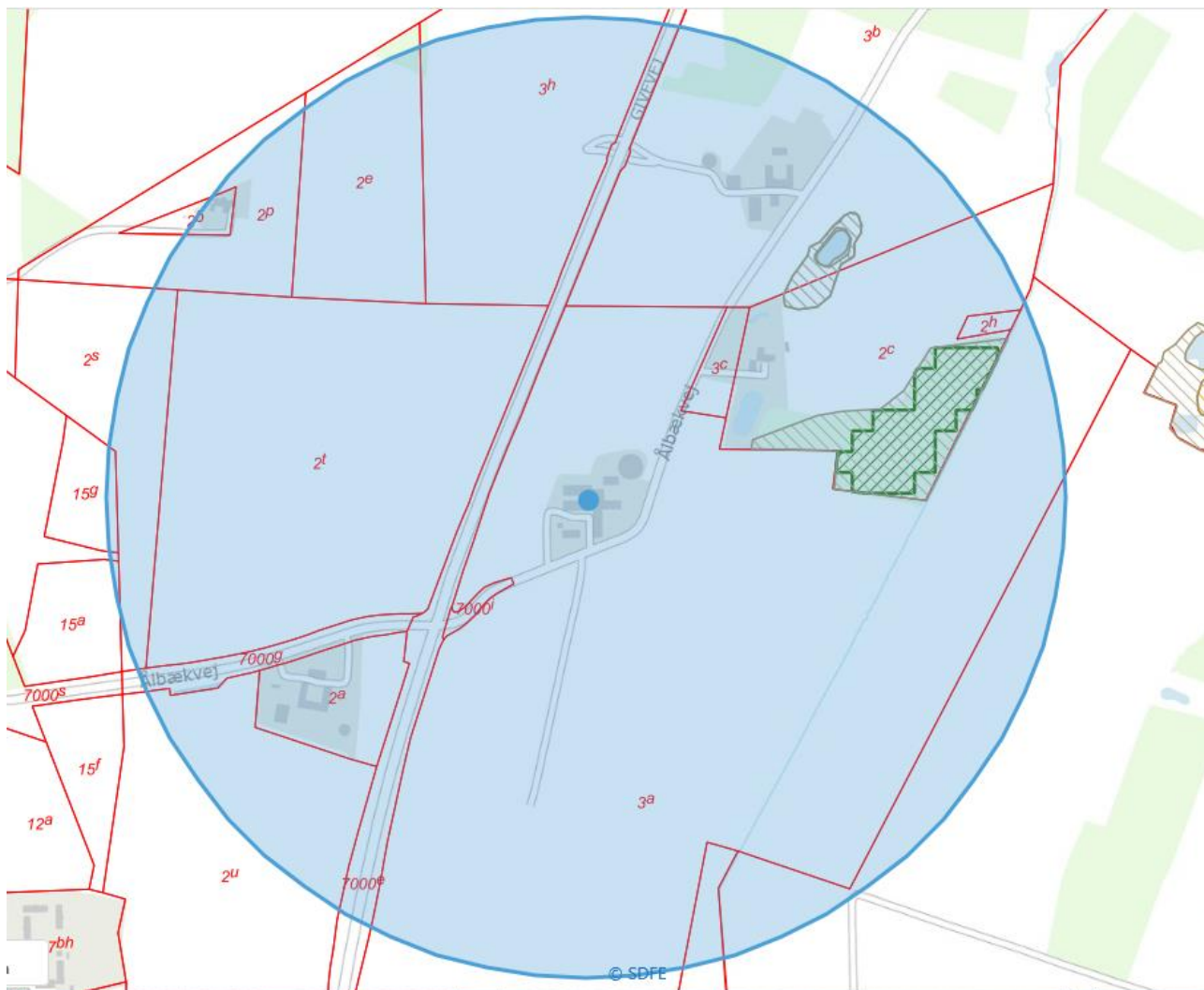
Lejer af bygningerne driver også landbrug fra andre ejendomme. Der er fælles udspretningsareal som både er ejet og forpagtet jord. Brug af arealerne, i forhold til miljø, er reguleret i anden lovgivning.

Arealerne er beliggende således, at gylletransport vil kunne foregå uden at køre gennem Thyregod by eller andre større byer. Ålbækvej er beregnet til megen og tung trafik. Kørsel mellem ejendommene og Ålbæklund kan foregå uden at køre gennem andre landsbyer.

Fordeling af gylle og markplanlægning reguleres i anden lovgivning.

Lugt

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 575 m. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.



Billede 2. Beregnet konsekvenszone (575 m).

Anlægget overholder de lovbestemte lugtgenegrænser for nærmeste enkelt bolig, samlet bebyggelse og by.

Bedste tilgængelige teknik

Ejendommens BAT krav for ammoniak (NH₃) er beregnet til 2.107 kg NH₃-N. Ved anvendelse af BAT bedste tilgængelige teknik for, stalddtype og lagring af husdyrgødning, beregnes ejendommens faktiske emission til 1.960 kg N. Ejendommens ansøgte emission er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 146 kg NH₃-N under BAT-niveauet. BAT krav er dermed overholdt.

BAT niveau er overholdt, idet det anvendte staldsystem lige netop lever op til BAT. Der er ikke nogen teknologi på anlægget. Etableringen af anden miljøteknologi er fravalgt i eksisterende bygninger, fordi det vil være for dyrt at etablere set i forhold til produktionen.

Ejendommens lager opfylder BAT for flydende lager. Gyllebeholdere er med fast overdækning. Den er dermed eneste miljøtiltag.

Derudover vurderes det, at ejendommen lever op til kravene om BAT i forhold til management, fodring, vand og energiforbrug samt gødningsopbevaring og udbringning.

Ansøgers forslag til BAT niveau.

Med BAT krav på 1.1814 kg NH₃-N/år for stald og 292 kg NH₃-N/år for lager, bliver den samlede BAT krav 2.107 kg NH₃-N/år. Dette er reduceres med 146 kg NH₃-N/år ved at anvende overdækning på den nye gylletank. BAT niveau for ejendommen foreslås derfor til 1.814 kg NH₃-N/år for stald og 146 kg NH₃-N/år for lager.

Natur og Ammoniak

På grund af opgørelse af emission ved produktionsarealet (stipladsmetode), er det vanskeligt at sammenholde med niveauer i tidligere godkendelser. Beregninger i Husdyrgodkendelse viser ikke nogen stigning i emissionen.

Kat 1, Natura 2000

Der er store afstand (4 km) fra anlægget til nærmeste Natura 2000 område Kransnålalge-sø og Linnets krat. Vi vurderer, at der ikke er risiko for påvirkning af habitatområdet fra den ansøgte drift af svinebruget som beskrevet. Der er ingen kumulation. Beregninger i HUSDYRGODKENDELSE viser ikke nogen påvirkning af områderne.

Kat 2, § 7 naturtyper heder enge og overdrev:

Der er god afstand (1.500 m) til nærmeste § 7 areal. Det vurderes ikke at blive påvirket negativt i fremtiden af ammoniak fra anlægget. Nærmest er to overdrev mod øst og nord. Nærmeste overdrev påvirkes med 0,1 kg NH₃-N/år.

I forhold til KAT 1 + 2 natur kan der ikke måles nogen belastning af naturområderne.

Kat 3 beskyttet natur:

Der ligger nogle moseområder nord/øst for ejendommen. Disse belastes ikke i forhold til 8 års drift. Merbelastningen er 0,0 kg N/år og totalbelastningen er 2,5 kg N/år i mosen umiddelbart øst for staldanlægget.

§ 3 beskyttet natur:

Skjern Å løber ca 300 m øst og mod nord for ejendommen. Der er tale om en mindre del som dræner en del af de flade områder. Den udløber i Kulsø og er delvis rørlagt. Terræn er fladt og forurening fra anlægget virker usandsynlig.

Området er meget robust og består af andre mindre landbrug. Der er ingen beregninger som viser belastninger som overskrider det som tillades i lovgivningen.

Tålegrænsen vurderes ikke at være overskredet, det er et begrænset og bevokset bælte omkring mosen nær staldanlægget som påvirkes mest. Området ser ikke ud til at ændre karakter de sidste 8 år.

Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Udover Løgfrø fundet i mose 500 m nord for ejendommen, er der ikke registreret til bilag IV eller sjældne arter i tilknytning til udbringningsarealerne eller indenfor 1000 meter fra anlægget. Der er derfor ikke foretaget tilpasninger i forhold til beskyttede planter og dyr.

Boringer

Hverken anlæg eller udbringningsarealer ligger nær almene drikkevandsboringer eller brønde. Der er registreret en boring til ejendommen og der anvendes vand fra denne på ejendommen. Nærmeste

almene indvinding er Thyregod Vandværk ca. 600 m syd/vest midt i byen, som ikke vurderes at blive påvirket.

Tiltag

Anlægget og omgivelserne renholdes så der ikke utilsigtet opstår lugt eller fluegener i og omkring husdyrbruget. Støv og støj bliver begrænset ved anvendelse af teknik som støjer mindst mulig og belægning på vejen som støver mindst mulig. Transport med tunge maskiner koncentrerer til hverdage og i dagtimerne. Markarbejde vil dog i perioder foregå på alle tider af døgnet.

Samlet vurdering

Det er vores vurdering, at driften og placeringen af stalde og gyllebeholder i tilknytning til øvrige bygninger, ikke vil give anledning til påvirkninger som ikke kan godkendes. Forsat drift af landbrug, kan foregå i området. Opbevaring af flydende husdyrgødning på jævnt terræn kan ske uden fare for afstrømning til vandløb eller søer.

De miljømæssige påvirkninger ved den ansøgte drift vil være af en størrelse, hvor den omkring liggende natur og befolkning ikke vil blive negativ belastet. Husdyrbruget vil med anvendelse af miljøteknologi, teknik til gødningsopbevaring, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3) og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (D2)

Der er ikke tale om et IE brug:

Tabel 1. Arealer og stipladser – Ålbækvej 24

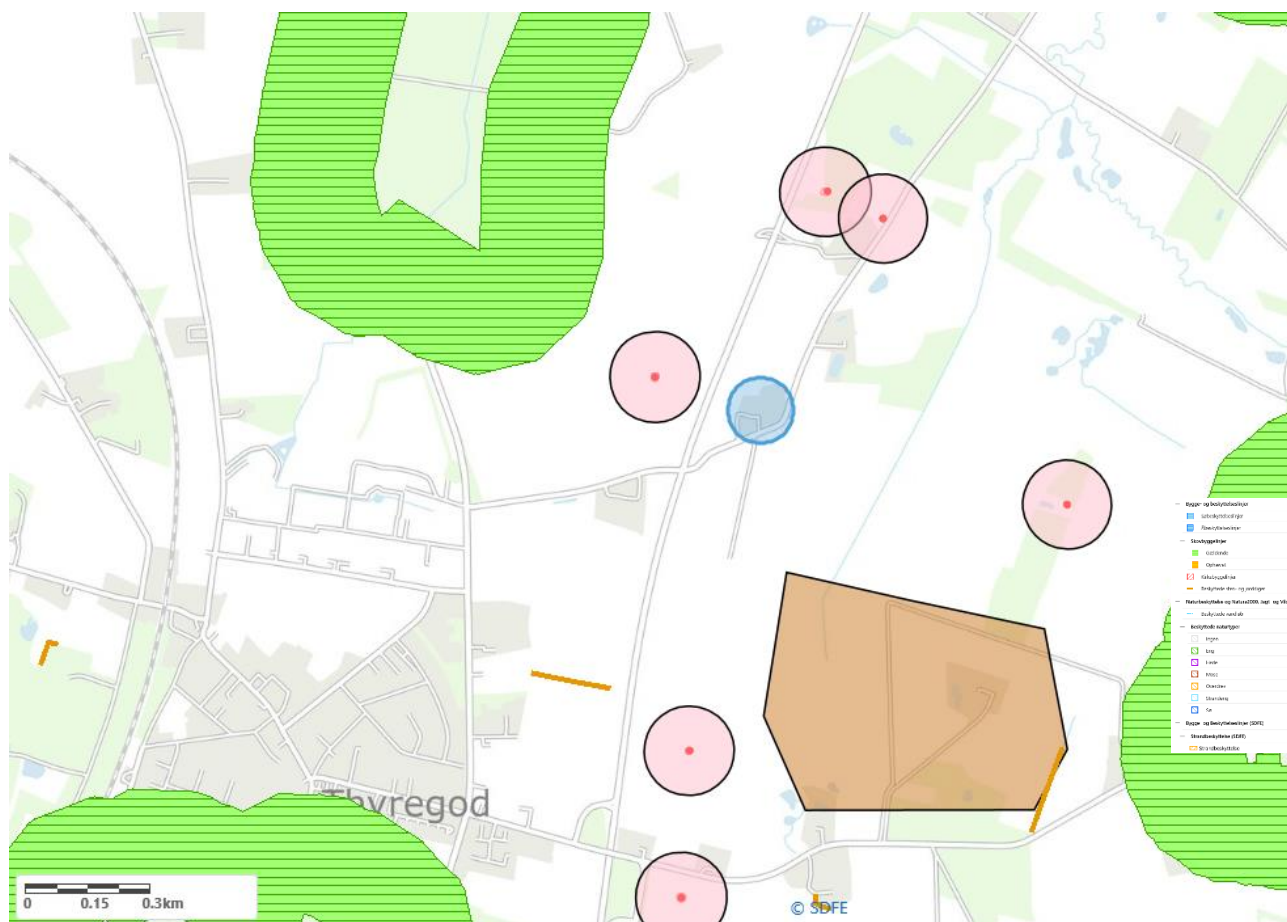
Stald	Stald area	produktions areal	Stipladser	Staldafsnit, stier	Stipladser pr sti	Rotation	Årlig produktio
1	374,00	350,0	538			4,4	2369,23077
2	225,00	194,0	298			4,4	1313,23077
3	425,00	376,0	578			4,4	2545,23077
4	425,00	376,0	578			4,4	2545,23077
	1449,00	1296,0	1994				8772,9

Svineproduktionen på ejendommen er blevet mere effektiv hvilket medfører større produktion i eksisterende stalde. Det kræves større lagerkapacitet som giver mulighed for udnyttelsen af ressourcerne i gyllen på det mest effektive tidspunkt af året. Gyllen kan lagres i gylletank og i kanaler under spalterne.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

Husdyrbruget Ålbækvej 24 er placeret samlet, de oprindelige produktionsstalde ligger robust med god afstand til alle naturområder. Gyllebeholderen er opført i forbindelse med eksisterende staldanlæg.

Hele produktionsapparatet er baseret på gyllesystem med træk og slip. Placeringen overholder alle afstandskrav og kræver ikke dispensationer for naturbeskyttelses linjer mm.



Figur 3 Staldafsnit og gyllebeholdere på Ålbækvej 24.

Det ansøgte indeholder eksisterende stalde og gylletank i produktionsarealet. I forhold til nudriften og i forhold til hvordan den så ud i for 8 år siden, er der ingen ændringer. I det ansøgte indgår slagtesvinestalde og opbevaring af flydende husdyrgødning. Staldene er ikke detalje opmålt i forbindelse med ansøgning men angivet ud fra viden om kapacitet i de enkelte staldafsnit. Herfra er produktionsarealer i staldene angivet.

Tabel 2 opmåling af stalde og angivelse af produktionsareal.

Arealer		Nudrift	Nudrift	Ansøgt	Ansøgt	Ændring m ²
		m ² Stald	m ² lager	m ² Stald	m ² lager3	
Staldareal		1449,0	-	1449,0	-	0,0
Produktions areal		1296,0	730,0	1296,0	730,0	0,0

Ålbækvej 24, 7323 Give
Veje Kommune

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til angivelserne i bilag 1. Produktionsarealerne er opmålt af ejer og angivet i bilag 2. Her er hele stien medtaget som produktionsareal, dvs. foderkasser er ikke fradraget i arealet. Udleveringsrum og gangarealer er ikke en del af produktionsarealet.

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift i henhold til det produktionsniveau som er angivet i tilsynsbreve. 8 års drift tager udgangspunkt i nudriften der er ikke ændret i staldene. Renovering har udelukkende omfattet udskiftning til identisk udstyr.

På ejendommen findes en gyllebeholder, der også ses på figur 1. Der er ikke noget gødningsopbevaringsanlæg til fast gødning. Halm og rester af strøelse fra grisetransporter tilføres gyllebeholderen som flydelag. Der er ingen dybstrøelse til udbringes fra staldanlægget.

Tabel 4 Opbevaringslagre til husdyrgødning

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m³)	Overfladeareal (m²)	NH₃-effekt
Gyllebeholder nr1	2008	3250	730	Fast overdækning 50 % red.
I alt		3.250	730	

Beholderen er udelukkende forsynet med pumpetilløb fra forbeholder/gyllekanaler. Gyllen pumpes med traktorpumpe fra stalde til lagertank. Det sker under opsyn, pumpesystem er sikret mod tilbageløb. Udløb er neddykket i tanken og forsynet med luftventil. Tømning og udkørsel af gylle fra tankene sker med sugekran på transportmateriel.

Der produceres ca 3850 ton gylle årligt. Vaskevand som ledes til gylletanken, udgør ca 300 m³ årligt. Samlet kapacitet på ejendommen er udover gylletank m³ incl fortank. Dermed er opbevaringskapaciteten samlet 10 måneder.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende regler om opbevaringskapacitet overholdes med den nye gyllebeholder. Overskydende kapacitet udnyttes af lejer.

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

Ejendommen Ålbækland, Ålbækvej 24, 7323 Give er beliggende i landzone og jf. senest vedtagne kommuneplan 2017-29 fra Vejle Kommune vil det fortsat være landzone. Bygningerne på Ejendommen er opført i røde mursten med grå eternittag. I de fire stalde produceres slagtesvin på fast gulv + spalter i forholdet (33 % spalter) med manuel gylleudslusning til fortank/traktorpumpe og her videre til gylletank. Der anvendes undertryksventilation med mekanisk afkast i tag og vægventiler. Staldene rengøres efter hvert hold. Husdyrbruget er placeret sammen ejendommens øvrige driftsbygninger. Der ændres hverken produktionstype, bygninger og eller staldindretning, da der udelukkende er tale om godkendelse efter den nye Husdyrlov. Husdyrbruget har hidtil været drevet på samme vis mere end 8 år bagud i tid, hvorfor Nudrift og 8-års drift er sat til det samme som ansøgt drift. Dog er inventar, ventilation og lys løbende renoveret.

Gylletank er fra år 2008 på 3250 m³ (overfladeareal: 730 m² = 4,5 m dyb) med overdækning. Her opbevares gylle i blandet vaskevand til udbringning på egne marker eller til aftalearealer.

Ålbækvej 24, 7323 Give
Vejle Kommune

I maskinhus opbevares maskiner og korn fra egen høst mv. Den gamle lade ud mod vejen som ses på oversigten, er nedrevet i 2020. Der kan laves hjemmeblandet foder på ejendommen i foderladen.

Stuehuset bebos af ejere – ikke omfattet af lejemål. Maskinhuset er ligeledes ikke til lejers disposition.

Oversigt over anlægget ses på Figur 4 og på bilag 1.



Billede 3 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Ålbækvej 24, 7323 Give.

Det ansøgte indeholder ingen ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan den så ud i (2013) for 8 år siden. Produktionsarealerne i staldene er nærmere angivet i Bilag 2 jf. ansøgers opmålinger.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til ovenstående.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift 2011	Nudrift 2018	Ansøgt 2019
1. Slagtesvinestald	Slagtesvin. Fast gulv + spalter (1/3 del spalter).	350	350	350
2. Slagtesvinestald	Slagtesvin. Fast gulv + spalter (1/3 del spalter).	194	194	194
3. Slagtesvinestald	Slagtesvin. Fast gulv + spalter (1/3 del spalter).	376	376	376

Ålbækvej 24, 7323 Give
Vejle Kommune

4. Slagtesvinestald	Slagtesvin. Fast gulv + spalter (1/3 del spalter).	376	376	376
---------------------	--	-----	-----	-----

Tabel 5. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift i henhold tilsynsrapport og oplysninger om staldmål fra ansøger. Driften er opgjort ved at opgøre det maksimale mulige produktionsareal ud fra samlet staldstørrelse med hensyntagen til på et hvert givent tidspunkt at kunne overholde lugtgenegrænse ved produktion af slagtesvin. Der henvises i øvrigt til ansøgers egne opmålinger og staldindretning i bilag 2.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer på ejendommen i forbindelse med ansøgning. Der henvises til oplysninger i afsnit 3.1.

Gyllebeholder etableret i 2008 afløste en mindre beholder uden overdækning.

Bygningernes registreringer i BBR

Bygning	Anvendelse	Størrelse	Højde	Tagkonstr.	Beskrivelse	År
2	Stald til grise	210		Eternit	Mursten tegl	1965
3	Stald til grise	400		Eternit	Mursten tegl	1970
4	Stald til grise	400		Eternit	Mursten tegl	1976
5	Stald til grise	265		Eternit	Mursten tegl	1964
6	Maskinhus	175		Eternit	Mursten tegl	1968
7	Maskinhus og garage	65		Eternit	Beton element	1850
8	Stuehus	163		Eternit	Mursten tegl	1980
9	Garage	31		tegl	Mursten tegl	1980
10	Lade til foder	402		Eternit	Mursten tegl	2006
T1	Diselolie indendørs	1200 L				2001
T3	Gylletank	3250 m ³			Beton element	2008



3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ejere driver ikke landbrugsdrift på andre adresser. Ejendommen er pt lejet ud, og det er lejer som har ansvaret for driften og som har iværksat godkendelsen.

Husdyrdelen har ingen sammenhæng med de øvrige produktionsenheder som drives af lejer. Der deles ikke redskaber med de andre landbrug og produktionen er helt uafhængig af dem. Husdyrbruget drives derfor ikke sammen med andre husdyrbrug hverken teknisk eller forureningsmæssigt.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed (B4)

Oversigt over anlægget fremgår af billede 3 ovenfor. Produktionsarealerne er angivet i billede 1

Ejendommen er beliggende i landbrugsområde hvor der er produktionslandbrug og landbrugsbyggeri. Det er i kommunalplane udpeget erhvervsområde syd/vest for ejendommen.

Landskabeligt er det opdyrkede område omkring ejendommen karakteriseret ved markflader af mindre arealer med spredte gårdbebyggelser, læbælter med bevoksning omkring gårdene. Der er skovområder/enge og søer nord og øst for ejendommen. Hele området er fladt og præget af aflejringer og lette jordtyper med små sidegrene til Skjern Å.

Nærmeste beskyttede natur er Skjern Å, ca. 300 m øst for ejendommen, her er den rørlagt men udløber i åbne vandløb mod nord (Odder bæk).

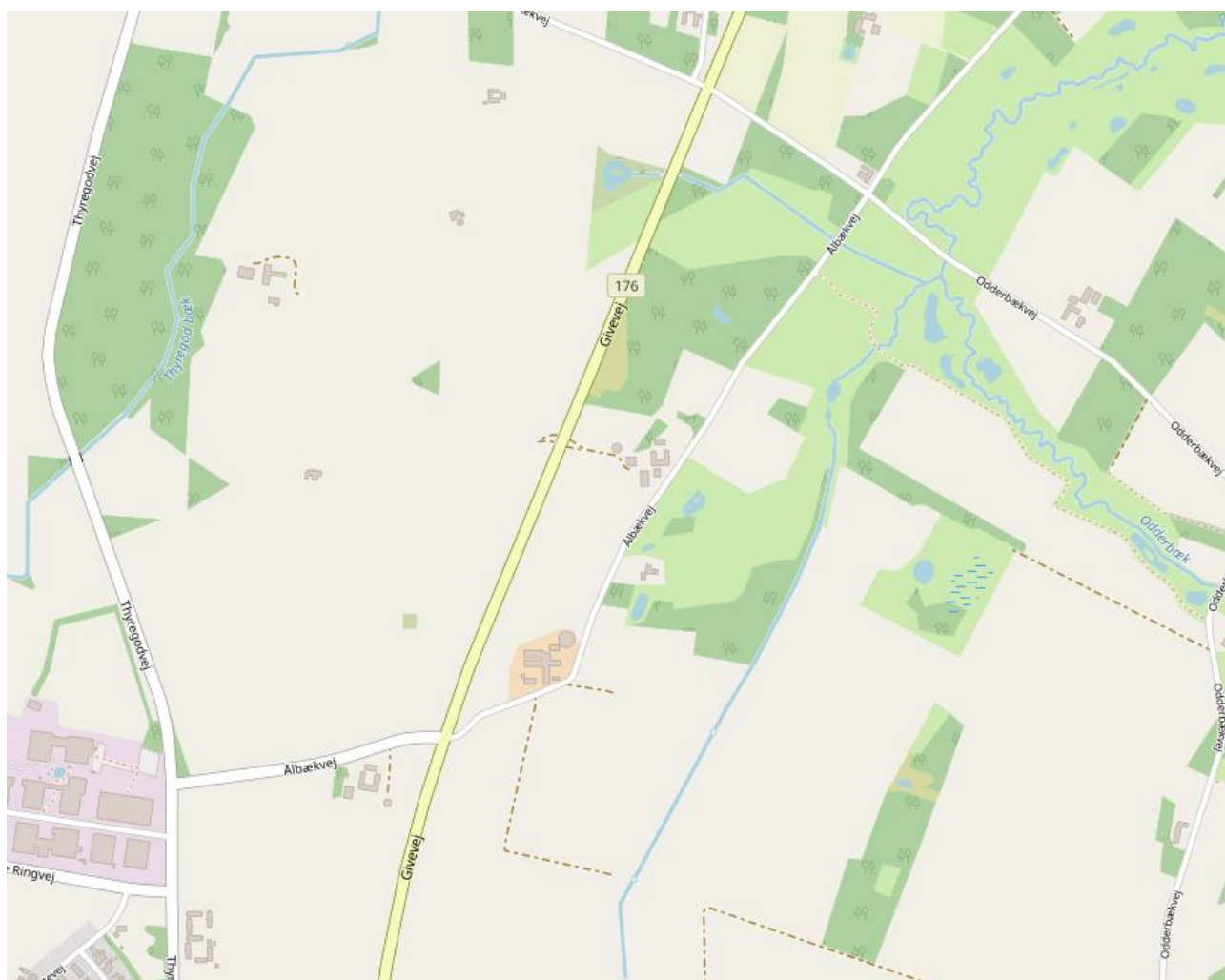
Ålbækvej 24, 7323 Give
Vejle Kommune

Ejendommen ligger ifølge Kommunalplan 2017-2029 udenfor:

- Bevaringsværdige landskaber
- lavbundsarealer
- Områder til store husdyrbrug
- Særlig værdifulde naturområder
- Særlig værdifulde geologiske beskyttelsesområder
- Økologiske forbindelser

Ejendommen ligger ifølge Kommunalplan 2017-2029 indenfor:

- Særlig værdifulde landbrugsområder
- Værdifuldt kulturmiljø



Figur 5 Landskab omkring ejendom

3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødningslageopbevaringsanlæg, samt udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening. Evt. illustreres det i tabelform.

Her ændres produktionsanlæg ikke og det vil være vanskeligt at vurdere hvorvidt en produktionsfremgang i slagtesvineproduktionen vil resultere i øget forurening. Der er derfor taget udgangspunkt i et uændret produktionsareal som resulterer i en uændret påvirkning fra staldanlægget.

Husdyrgødnings lagret ændres ikke, hvilket betyder en uændret påvirkning af omgivelserne. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser ingen merbelastninger. Forsat produktion vurderes ikke at have nogen negativ indvirkning på natur og omgivelser

Til ejendommen 630037186 hører følgende matrikler:

Matrikel: 1s - Thyregodlund, Thyregod

Matrikel: 2m - Thyregodlund, Thyregod

Matrikel: 3a - Thyregodlund, Thyregod

Matrikel: 3g - Thyregodlund, Thyregod

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til den nye klimastald med siloer og gyllebeholder særskilt, da de ligger med stor afstand.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

Tabel 6 Stald og siloer	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	Ca. 730 (eksisterende byzone Thyregod)
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	50	Ca. 273,5 (Erhvervsområde nord/øst for Thyrgod)
Nabobeboelse	50	Ca. 200 m (Ålbækvej 23)

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

Tabel 6 Stald og siloer	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 35 m (Boring på egen jord Ålbækvej 24)
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 1.300 m fra anlæg (Boringer til Thyrgod Vandværk)
Vandløb/dræn/sø	15	Ca. 300 m til dræn/rørlagt del af Odderbæk
Offentlig og privat fællesvej	15	Ca. 50 m til privat indkørsel med forbindelse til Ålbækvej. Stald 1 er 15 m fra vej.
Levnedsmiddelvirksomhed	25	- Thyregod 1.500 m
Beboelse på samme ejendom	15	15 m til stald 1, mere end 80 m til gyllebeholder
Naboskel	30	ca. 100 m til naboskel 7000i (vejdel af Ålbækvej til Givevej)

Husdyrgødningsbekendtgørelsen §§ 21 og 22

Tabel 7 Gyllebeholder	Krav i meter	Afstand i meter
Søer og vandløb - gyllebeholder	100	Ca. 300 m til rørlagt del af Odderbæk, Skjern Å.
Nabobeboelse, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Ca. 560 m (Thyregodvej 48) forsynet med overdækning
§ 7 natur, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Mere end 1.500 m (Overdrev placeret ved Odderbæk åben stykke mod øst)

Der er desuden et sommerhusområde mod øst. Afstanden er mere end 2.000 m og dermed større end til Thyregod by. Derfor vil lugtgenen og afstandskrav være overholdt.

Alle gældende afstandskrav jf. Husdyrbrugslovens §§6 og 8 er overholdt. Der ændres ikke ved eksisterende anlæg og bygninger. Se tabel 6 og 7.

3.5 Ammoniakemission (B5, B4, D1b)

Husdyrproduktionen giver anledning til en emission som relaterer sig til de produktionsarealer der anvendes i staldanlægget. Emissionsfaktorerne for de enkelte stalde og staldsystemer til de forskellige staldtyper ganges op med de produktionskvadratmeter der er i staldene. For svinebrug skal BAT kravet være opfyldt for det samlede produktionsanlæg.

Til produktionsareal skal medregnes arealet som kan henføres til gyllelager.

Ålbækvej 24, 7323 Give
Vejle Kommune

Produktionen giver anledning til følgende emissioner:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1814	292	2107
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1814	146	1960
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	146
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT  					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	1814				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde  	
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.	

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 2	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 3	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 4	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 8 BAT krav og faktisk emission med anvendt miljøteknologi.

3.5.1 Naturpunkter (B5, D1b)

Kategori 1-natur

Nærmeste EF-habitatområde *Kransnålalge-sø* er beliggende mere end 4 km nord/øst for anlægget. Den maksimale totaldeposition er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Afstanden er så stor at området ikke påvirkes af husdyrproduktionen på Albækvej 24. De øvrige undersøgte punkter ligger længere borte.

Der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger. Heller ikke i forhold til kumulation.

Kategori 2-natur

Nærmeste § 7 område er beliggende godt 3000 meter øst for anlægget. Pågældende overdrev ved Odderbæk (§3 område ved Vesterlundsvej) får 0,0 kg N/ha/år merbelastning i forbindelse med Husdyrbruget. Afstanden er for stor til at området påvirkes af husdyrproduktionen på Albækvej 24.

Ålbækvej 24, 7323 Give
Vejle Kommune

Der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

Kategori 3-natur

Der er ingen af de undersøgte Kat 3 naturpunkter eller beskyttede naturtyper som får en målbar merbelastning i forbindelse med godkendelsen af det samlede husdyrbrug. Se desuden figur 5.

Nærmeste Mose øst får en totaldeposition på 2,5 kg N/ha/år, der er tale om moseområdet mellem ejendommen og Ålbækvej 23. Området ved Odderbæk ligger i større afstand og påvirkes med 0,1 kg N/ha/år. Mosen nord/øst ligger længere borte ligesom mosen i tilgroet skov mod nord også ligger mere end 300 m borte. Totalbelastningen er 1,2 hhv. 1,0 kg N/ha/år

Skoven er ikke gammelskov og drives med fældning og genplantning. De er derfor ikke ammoniakfølsom og vurderes ikke at tage skade af denne påvirkning.

De øvrige undersøgte naturpunkter ligger mere end 1.000 m fra anlægget og modtager mellem 0 – 0,1 kg N/ha/år i totalbelastning og ingen merbelastning.

Der er regnet til de 8 nærmeste § 3 overdrev/mose/hede/ammoniakfølsom samt område der er potentiel ammoniakfølsom skov. Der er ingen merbelastning fra anlægget på naturområderne. Merbelastningen er målt til under 1 kg og vil derfor kunne godkendes uden yderligere krav til Ålbækland.

3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Husdyrproduktionen:

Den primære kilde til lugt fra husdyrbrugets anlæg er fra staldene. Om sommeren er gradienten mindre og derfor er der behov for større åbning. Temperaturen følger i høj grad udetemperatur.

Hos slagtesvinene er der computerstyring på ventilationen, med indstillinger for temperatur og belægning. Der er stort behov for ventilation i sommerperioden og når belægningen i stalden er på sit højeste. I sommerperioden kan ventilationen køre hele døgnet, mens der i vintermånedene er behov for at ventilere i forhold til luftkvalitet. Derved vil der kun være minimumventilation i perioder afhængig af belægning. Afhængigt af vejrforholdene kan der forekomme lugtgener fra staldene. Der pumpes gylle i beholderne en gang om ugen. Der kan desuden forekomme lugtgener, når gyllen i gyllebeholderne omrøres i forbindelse med udbringningen - dette sker primært om foråret.

Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der forventes ikke øgede lugtgener i forbindelse med transport af f.eks. biogasgylle til lagring på ejendommen.

Lugtgenekriteriet er overholdt, der er ikke beboelser som ligger indenfor geneområdet.

Nærmeste samlet bebyggelse er Vibevej 20 i Thyregod, med omgivende beboelse. Nærmeste nabo Thyregodvej 48 ligger ca 540 m fra anlæg der har en beregnet geneafstand på 172,3 m. Nærmeste byzone Thyregod by ligger 730 m mod syd/vest.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Thyregodvej 48	0	NY	139	139	561	Ja
 Vibevej 20	0	FMK	134,7	134,7	1010,2	Ja
 Thyregodvej 44	0	NY	296,5	266,9	839	Ja
 Vibevej 20	0	NY	296,5	266,9	1010,3	Ja
 Odderbæk, Thyregod	0	FMK	426	426	2105,7	Ja
 Thyregod By, Thyregod	0	FMK	426	426	731,1	Ja
 Thyregodlund, Thyregod	0	FMK	426	426	274	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 575 m

Tabel 9. Samlet resultat af lugtberegningen.

Desuden er kommunalplanens udpegning af ny industriområde i Thyregod indsat. I kommunalplan fremgår området som byzone men i Naturdata er området udpeget til industri. Da der i forvejen er industri i området, er dette det mest sandsynlige.

Lugtafstand til nærmeste sommerhusområde er ligeledes undersøgt.

Konsekvenssonen er beregnet til 575 m og er den afstand hvor det lige netop er muligt at fornemme eksistensen af et landbrug i nærheden.

3.6.1 Kumulation til naboer (B6, D1b)

Der er ikke indregnet kumulation fra andre husdyrbrug i forhold til lugt. Enkelt bolig Thyregodvej 48 har ikke husdyrbrug med mere end 750 kg NH₃-N i årlig emission indenfor 100 m. Der er heller ikke

ejendomme med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone eller samlet bebyggelse.

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj (B7, D1b)

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kompressorer, højtryksrensere, kornmølle, foderindblæsning og foderanlæg.

Hovedparten af de stationære støjklender er placeret inde i bygningerne.

Der kan forekomme støjklender fra foderanlæg og kompressor, ventilation, transport til og fra ejendommen samt periodevis støj i forbindelse med markdrift. fra foder transport med elevatoranlæg. På ejendommen er der indblæsning af foder i de udendørs siloer. Foder kan også tippes af i påslaget i foderladen. Fodertransport med elevatorer støjer mindre end indblæsning af foder og korn. Desuden foregår det indendørs. Udendørs siloer er monteret med cykloner til reduktion af støj og støv.

Ventilationsanlæg.

Der er mekanisk ventilation med afkast i tag og vægventiler til indtag af frisk luft. Systemet virker ved undertryk og vil dermed holde støv inde til en vis grad.

Ventilation af svinestald er aktiv hele døgnet i produktionsperioden. Der er forskel på effekten i sommer og vinter situation, og derfor vil der også være forskel på støj fra anlægget sommer og vinter. Ventilation rengøres og vedligeholdes, så der ikke kommer utilsigtet støj og andre gener.

Fremstilling af foder og fodring af grisene

Der anvendes fuldfoder indkøbt som færdigfoder. Det betyder at fodret leveres klar til brug i de siloer der er opstillet ved staldene. Der kan også ske hjemmeblanding af fodret, fremstillingen på ejendommen sker ved at eget korn blandes med et koncentrat og mineraler. Det kan give periodevis støj fra fremstillingen.

Der fodres på faste tidspunkter, det betyder at der kan være uro og støj fra dyrene på faste tider af døgnet. Der anvendes tørfoder i staldene. Alle stier har foderkasser som er fyldt hele døgnet, således at grisene kan spise ad libitum. Det foregår indendørs så påvirkning udendørs er minimal.

3.7.2 Støv (B7, D1b)

Der vil komme støv fra staldventilationen, transport til og fra ejendommen, ved sæsonarbejde og ved brug af foderblandeanlægget. Ved indtransport af foder til korn- og fodersiloer, anvendes elevatorer. Korn og foderstoffer tippes af og transporteres herefter til siloer med elevator og snegle, det giver anledning til mindre støv end hvis foder og korn blæses ind.

Ventilation:

Afkast sidder på taget, der er ikke monteret nogen former for støvfang. Ventilationen rengøres jævnlig for at forbedre ydelsen og hender uhensigtsmæssig meget støv i afkastet.

Foderfremstilling:

Da det foregår indendørs i lukkede systemer, er støvbelastningen minimal. Der kan forekomme støv fra indblæsning af foder eller korn i siloer. Siloerne er monteret med støvfang som rengøres jævnligt.

Transport:

Transportveje belægges med vejmateriale, der giver mindst muligt støv. Det kan være et problem i tørre perioder af året.

3.7.3 Lys (B7, D1b)

Lys tændes og slukkes automatisk i staldene. Der er ventilations huller i siden af alle stalde men de er udformet så der ikke kommer lys fra stalden til omgivelserne. Udendørs lys tændes kun i de mørke timer. Nødvendigt lys ved adgang til staldanlæg, lys tændes, så personale kan færdes sikkert. Der er desuden monteret lys ved ramper og gyllebeholdere så tung transport kan ske så sikkert som muligt.

Hele ejendommen ligger så langt fra andre bebyggelser at vi ikke vurderer at lys herfra kan udgøre nogen væsentlig gene.

3.7.4 Skadedyr (B7)**Fluer**

Gyllesystemer udgør normalt ingen risiko for udvikling af fluepopulation. Der rengøres og renholdes i stalde og omkring gyllehåndtering, således at der ikke opstår gener og udvikling af fluer.

Bekæmpelse af skadedyr sker efter behov, og efter de udarbejdede retningslinjer for fluebekæmpelse. Rottebekæmpelse udføres af certificeret firma, ved monitoring og bekæmpelse ved konstateret angreb.

Rotter

Der vil ske aktiv forebyggende rottebekæmpelse. Der bliver stillet monitoringskasser ved stalde og foderopbevaring. Ved konstateret aktivitet af rotter eller andre skadedyr iværksættes aktiv bekæmpelse. Foderspild og gødningsspild vil blive opsamlet, så det ikke tiltrækker rotter og andre gnavere.

Bekæmpelse sker i forhold til retningslinjer angivet i Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi's retningslinjer.

Der er indgået aftale med ROVFLUEN A/S omkring bekæmpelse og overvågning.

3.7.5 Transporter (B7)

Transport til ejendommen kan kun ske ad Givevej til Ålbækvej. Mest naturligt køres sydpå ad Givevej fra ejendommen til Midtjyske motorvej med forbindelse i alle retninger.

Trafikken kommer primært til at foregå mellem 07.00 – 16.00. Gyllekørsel planlægges så der køres mindst muligt med traktorer på Skanderborgvej. Især i perioderne morgen og aften, på hverdage kan trafikken være problematiske og her undgås traktorkørsel mest muligt. Øvrig transport kan forekomme på alle tidspunkter, se tabel 10.

Tabel 10 Eksterne transport til og fra gården foregår via Givevej og primært i tidsrummet kl. 7 – 16. Transporter til og fra gården er beskrevet i nedenstående skema.:

Ålbækvej 24, 7323 Give
Vejle Kommune

Aktivitet	Tidspunkt	Nudrift	Ansøgt drift	Øget transport i forbindelse med stald 3
Slagtesvin til slagt Lastbil	Hverdage	20-30	20-30	0 lastbiler årligt
Afhentning af smågrise, Lastbil og egen vogn	På alle tider af døgnet	7-10	7-10	0 afhentninger med lastbil
Afhentning af døde dyr, Lastbil	På alle tider af døgnet	26	26	0
Afhentning af halm og andet, Lastbil og egen vogn	Hverdage	90-120	90-120	0 Mest i høst
Gylle transporter biogas	Mest hverdage, i sæson forår alle dage undtagen helligdage	100	200	40 ton lastbil og 25 ton gyllevogn
Foder, lastbil	Hverdage	50	50	0
Korn, gylle mm. Traktor/Landbrugsmaskine	Alle dage i høst	100	100	Ingen ændring
Diverse, konsulent reparation, vedligehold og affald	På alle tider af døgnet	100	100	Forskellige typer
Brændstof, diesel og olier	Hverdage, dagtimer	12	12	
Samlet		548	648	100

Transportvej til gyllebeholder

Der opnås adgang til gyllebeholderne ad samme vej som til staldanlæg. Der er direkte forbindelse til offentlige vej med gode oversigtsforhold.

Transportvej til ejendommen

Der køres ad Givevej og ind ad bred indkørsel som bruges til al type trafik. Der er gode oversigtsforhold ved adgang til offentlig vej.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

Ansøger er opmærksom på, at virksomhedens energikrævende installationer og materiel holdes opdateret ved jævnlig opmærksomhed og relevante eftersyn, så der er fokus på forbruget.

Ålbækvej 24, 7323 Give
Vejle Kommune

Tabel 11 oversigt over forbrug af ressourcer og energi

Forbrug og energi ▼	Nudrift ▼	Ansøgt drift ▼	Forskel ▼
Foder	2.000 ton	2.000 ton	0 ton
Halm til grise	0 ton	0 ton	0 ton
Vand, drikke	3.700 m ³	3.700 m ³	0 m ³
Vand, daglig vask	20 m ³	20 m ³	-
Vand, staldvask	150 m ³	150 m ³	0 m ³
Vand - privat	100 m ³	100 m ³	0 m ³
Opvarmning - privat	varmepumpe	varmepumpe	-
El, Kwh	65.000 kWh/år	65.000 kWh/år	0 kWh/år
Opvarmning - stald	0	0	-
Dieselolie-markarbejde			-

Forbrug af vand

Vandforbruget er opgjort i tabel 11. Vand til bedriften leveres fra eget vandværk. Bedriftens drikkevandsinstallationer efterses dagligt med henblik på at undgå spild.

Foderforbrug

Der anvendes færdigfoder og hjemmeblandet foder. Det er en kompliceret proces at sammensætte en foderblanding til grisene som sikrer korrekt udvikling. Der anvendes fasefodring, alle med tilsat fytase.

- Sopolte og slagtesvin, 2 - 3 faser

Foderforbrug fremgår samlet af tabel 11.



Figur 6. Produktion set fra nord. Stalde, foderlade og gylletank. Foderlade med siloanlæg, tilskudsfoder og andre hjælpestoffer.

Opvarmning

Om vinteren opvarmes staldene før indsættelse af nye grise. Der anvendes mobil oliebrænder til varmekilde de første dage. Der anvendes derfor en mindre del fyringsolie til at opvarme stalde i særlige tilfælde. Der er behov for ekstra varme til udtørring i begrænsede perioder.

Der er varmepumpe tilkoblet stuehuset.

Elforbruget forventes at blive på 65.000 kWh/år i fremtiden også.

Staldene er med undertryksventilation og avancerede frekvensstyrede motorer. Der ventileres i forhold til fugt og temperatur. Der er stor fokus på energiforbrug. Ventilationsanlægget styres derfor stramt, så det kun kører efter dyrenes behov.

Der benyttes lavenergilysstofrør i staldene efterhånden som der renoveres. Der bliver benyttet lysprogrammer i produktion således lysforbruget minimeres og tilpasses grisenes udvikling og årstid.

I nedenstående helpdesksvar er det forklaret, hvad ændringen fra tidligere bekendtgørelser vedr. affald og reststoffer betyder.

<https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/ansoegning-og-anmeldelse/definition-af-reststoffer/>.

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr afhentes af DAKA på ejendommen. Der anvendes lukkede containere til smågrise og kadaverdække til slagtesvin. Alt sættes frem når DAKA er tilkaldt.

Afhentningsplads befinder sig ved indkørsel til ejendom på befæstet areal og godkendt areal. Arealet er udvalgt med god afstand til naboer.

Nudrift: Ca. 6.000 kg/år

Ansøgt: Ca. 6.000 kg/år

Døde dyr fjernes dagligt fra staldanlæg. Opbevaringen sker i lukkede beholdere, ved de forskellige staldafsnit. Efter behov tilkaldes autoriseret firma for tømning og bortskaffelse. Før afhentningen placeres beholderne på fast vej, ved indkørsel til ejendom. Der er ingen uanmeldt afhentning af døde dyr.

På grund af hygiejniske forholdsregler, indhentes containerne ikke straks efter afhentning af døde dyr. Nogle timer efter afhentning og kontakt med fremmed transportmateriel, fordeles containerne atter ved de respektive staldafsnit. Med jævne mellemrum rengøres beholderne.

Opbevaring af døde dyr er reguleret af Fødevarestyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr".

3.8.2 Affald (B8)

Der henvises til kommunens affaldsregulativ/beskrivelse, der gør det muligt for kommunen at føre tilsyn med, at affaldet håndteres korrekt. Typer af affald og hvordan det håndteres beskrives.

Ålbækvej 24, 7323 Give
Vejle Kommune

For ejendommen findes følgende typer affald som håndteres på følgende måde:

Tabel 12. Affald og håndtering af farlige stoffer

Affald, kemi, pesticider, syrer og olier	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevaring
Forbrændingseget affald (ISAG kode: 19.00)	200 L container 26 gange årlig	200 L container 26 gange årlig	Lukkede plast container
Jern (ISAG kode: 23.00)	0-1.000 kg pr år	0-1.000 kg pr år	I maskinhus
Pesticider (EAK 02 01 09 05.12)	0-100 kg	0-100 kg	Aflåst rum i lagerbygning
Kemikalier og desinfektions midler	0-500 l	0-500 l	Forrum i egnet emballage
Medicin og vaccinre (EKA 20 01 18 00 05.13)	0-50 kg	0-50 kg	Forrum i køleskab
Olie, smørremidler og maling mm.	0-100 kg	0-100 kg	Maskinhus og kemikalierum
Sprey dåser	30-50 stk pr år	30-50 stk pr år	Forrum
Brugt lys og lysstofrør	ca 10 stk pr år	ca 10 stk pr år	Foderlade

Ejendommen er tilmeldt kommunal tømningssordning. Privat og erhverv sammenblandes ikke.

Fast affald:

Affaldscontainere á 200 l tømmes hver 14. dag. Alt brændbart affald bliver fragtet væk i denne container. Glas, elektronisk udstyr, lysstofrør/sparepærer, samt jern og metal afleveres på genbrugsstation.

Affaldsforebyggelse og -håndtering, sker i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.

Der er i forbindelse med indkøb fokus på affaldsmængden, f.eks. i forbindelse med arbejdstøj og rengøringsmidler.

2) Forberedelse med henblik på genbrug.

Der er ikke mulighed for at genbruge emner fra produktionen.

3) Genanvendelse.

Der lægges vægt på at redskaber og tøj kan rengøres og genanvendes i forbindelse med produktionen.

4) Anden nyttiggørelse.

Redskaber og andre indkøb til produktionen anvendes ikke andre steder.

5) Bortskaffelse.

Sker i overensstemmelse med kommunalaffaldsregulativ.

Desuden håndteres affald som følger:

Affald skal opbevares og bortskaffes efter Kommunens regulativ for erhverv. Det indebærer følgende:

- Ejendommens dagrenovation og erhvervsaffald må ikke sammenblandes.
- Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald.

Der kan evt. henvises til kommunens affaldsregulativ/beskrivelse, der gør det muligt for kommunen at føre tilsyn med, at affaldet håndteres korrekt. Typer af affald og hvordan det håndteres beskrives. Er der tale om et stort husdyrbrug, med mange typer affald skal beskrivelsen være mere fyldestgørende end hvis der er tale om et mindre husdyrbrug uden den store mængde affald.

Er der tale om et IE-brug, så skal affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b.

Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal, ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Se tabel 12.

På ejendommen opbevares der dieselolie i begrænset mængde til brug i staldene.

På ejendommen opbevares dieselolie i overjordisk tank fra 2001 på 1200 liter (dieselolie). Anvendes til markbruget. Står i maskinhus.

Smøreolie opbevares i lukkede tromler, som er placeret i maskinhus.

Desinfektionsmidler (hydratkalk, mm) opbevares i forrum, evt i foderlade.

Desinfektionsmidlerne opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.

Svovlsyre opbevares i foderlade hvis forekommer. Det leveres i sikrede palletanke. De kan evt også stå i foderlade.

3.8.4 Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))

Den største udgift er el til ventilation. Opvarmning af stuehus sikres energi rigtigt ved en varmepumpe. Opvarmning af stalde kan i kortere tid og inden nye grise indsættes ske med en mindre del fyringsolie. Gylleomrøring foregår med traktordrevet pumpe. Pumpning af gylle fra stald til lager foregår med traktorpumpe.

Elforbruget til ventilation af staldene er et fokusområde. Lys kræver også el men de traditionelle lyskilder udskiftes til LED i forbindelse med renovering.

Der føres desuden logbog over el, foder- og vandforbrug.

3.8.5 Vandforbrug (B8)

Ejendommen har eget vandværk. Der er fokus på forbruget, dels for at overvåge evt lækage og som parameter for grisenes sundhed.

Forbrug er opgjort i tabel 11

Der vaskes med vand og benyttes iblødsætning. Det er vandbesparende.

3.9 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

Hele produktionen er baseret på gyllesystem, staldsystemer med delvis spaltegulv som er BAT.

Tabel 13 Viser de enkelte staldes bidrag til den samlede BAT emissions værdi, ved forudsætningerne for beregningen.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT 									
	Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens begrundelse
Rediger	(#444252) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	350	1,40	1	490				
Rediger	(#444253) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	194	1,40	1	272				
Rediger	(#444254) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	376	1,40	1	526				
Rediger	(#444255) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	376	1,40	1	526				

Det samlede BAT krav er desuden fastlagt med baggrund i størrelsen af produktionsarealet. Husdyrgodkendelse har beregnet følgende BAT niveau for produktionen af slagtesvin.

Tabel 11. Fastlægning af BAT niveau for stald

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 2	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 3	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 4	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.065,0 kg N/år ligesom den faktiske ammoniak emission. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg N/år for staldanlæg.

Det faktiske emissionsniveau er opnået ved:

- Forsat anvendelse af gyllesystem.
- Samme gulvtype benyttes i nudrift, og i ansøgt drift.
- Flydende gyllelager, gylletank med fast overdækning.

Disse miljøteknologier er alle beskrevet på Miljøstyrelsens Teknologiliste og derfor er effekterne anvendt i ansøgningen skema 228761.

Anvendt miljøteknologi

Gyllekøling:

I de eksisterende stalde kan der etableres gyllekøling. Der skal lægges køleslanger i alle gyllekummer i de stalde hvor teknikken skal anvendes. Der skal beregninger til for at fastslå hvor stor en varme mængde der kan bruges til opvarmning af privaten samt stalde.

Denne teknologi er fravalgt. Omkostningerne til etableringen er alt for store til at det kan blive rentabelt.

Kemisk Luftrensning:

Kemisk luftrensning er baseret på en kemisk renseproces, hvor ventilationsluften ledes igennem en filtermatrice, der konstant overrisles med en svovlsyreopløsning. Ved kontakt med svovlsyreopløsningen bindes ammoniak i væsken som ammonium. Filtermatricen skaber en passende væskeoverflade, som er nødvendig for massetransporten af ammoniak fra luften til væsken.

Ålbækvej 24, 7323 Give
Vejle Kommune

Anlæg af denne type kræver en del vedligehold og koster også noget i drift. Luftrensning vil skulle etableres i forbindelse med ventilationen. Det vurderes at der ikke er et økonomisk og miljømæssig argumenter for at etablere teknologien.

Overdækning af gylletanke.

Der er etableres overdækning på eksisterende tank. Der er tale om en model fra start er overdækket. Den økonomiske gevinst ved overdækning af den tank vurderes at være rentabel ved etableringen.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1814	292	2107
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1814	146	1960
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	146
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 6. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.107 kg N/år og ammoniakemissionen er på 1.960 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 146 kg N/år.

BAT-beregningen er baseret på forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit, angivet i tabel 13.

Til reduktion af ammoniakemissionen er der indregnet, at de eksisterende stalde og gyllebeholder forsat er samme type. Gylletanken er med fast overdækning i alle drifter. Ammoniakfordampningen herfra reducerer ejendommens samlede emission, og resulterer i en at der er 146 kg N/år under BAT kravet. Fast overdækning af ny gyllebeholder er dermed eneste Miljøteknologi som anvendes.

3.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.