

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Hallundvej 3, 7323 Give

Efter § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugsloven

dato 2026



Indhold

1. Afgørelse	4
2. Vilkår	5
2.1 Stalde og opbevaringsanlæg	5
2.2 Drift i øvrigt	7
3. Vurdering	9
3.1 Overordnet om det ansøgte	9
3.2. Bygninger og anlæg	10
3.3. Ammoniak	13
3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	16
3.5. Lugt	18
3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport	18
3.7. Affald, olie og kemikalier	20
3.8. Landskabelige hensyn	20
3.9. Ophør	22
3.10. Alternativer	22
3.11. Samlet vurdering	23
4. Offentlighed og klagevejledning	24
4.1 Annonceringer og høringer	24
4.2. Klagevejledning	24

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Natur

Bilag 3: Landskab

Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

Resumé

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hallundvej 3, 7323 Give.

Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Miljøgodkendelsen giver lov til følgende:

- Produktionsarealet¹ udvides fra 2.386 m² til 5.486 m².
- Dyreholdet består af smågrise og slagtesvin.
- Der opføres en ny staldbygning på 3.040 m² nord for den eksisterende stald samt en tilbygning på 764 m². Der opføres også to opbevaringsanlæg i tilknytning til staldanlæggene, henholdsvis en gyllebeholder på ca. 5.000 m³ med fast overdækning og en mindre møddingsplads.

Lugtgenerne er vurderet i forhold til de naboer, samlet bebyggelse og byzone. Kravene til lugtemission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

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.

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

For at varetage landskabelige hensyn er der stillet vilkår dels om udformning af byggeriet, dels om bevarelse af den eksisterende beplantning langs Hallundvej og på ejendommen i øvrigt.

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 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hallundvej 3 efter husdyrbruglovens² § 16 a, stk. 2. Miljøgodkendelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug og følgende udvidelser:

- Der opføres en ny stald på 3.040 m² til slagtesvin og smågrise med et produktionsareal på 2.600 m² og en tilbygning til eksisterende stald til smågrise på 764 m² med et produktionsareal på 500 m². Herved udvides husdyrbrugets samlede produktionsareal til 5.486 m². Se placering i bilag 1.
- På husdyrbruget må holdes smågrise og slagtesvin i de staldsystemer, som fremgår af vilkår nr. 2. Desuden må der holdes de dyr og i de staldsystemer, som husdyrbruglovens "flex-princip" giver mulighed for, fordi ændring til ethvert af disse dyrehold vil medføre en reduktion af alle typer emissioner, herunder også lugt og ammoniak.
- Der kan opføres en gyllebeholder med fast overdækning med et overfladeareal på 1.279 m². Se placering i bilag 1.
- Der opføres en møddingsplads med et overfladeareal på 91 m². Se placering i bilag 1.

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.

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

2. Vilkår

2.1 Stalde og opbevaringsanlæg

1. Det skal anmeldes til Vejle Kommune, når denne godkendelse udnyttes.
2. Staldene må have de størrelser og skal være indrettet med de staldsystemer og den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også bilag 1):

Stald afsnit	Ny?	Dyretype ved udstedelsen af miljøgodkendelsen	Staldsystem og teknologi	Bebygget areal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
1	nej	smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	1.766	1.463
2	nej	smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	1.140	923
3	ja	Flexgruppe: slagtesvin og smågrise	50-75 % fast gulv	3.040	2.600
4	ja	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	764	500
I alt					5.486

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

Opbevaringsanlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)	Kapacitet (m ³)
1	nej	Gyllebeholder	Teltoverdækning	490	2.500
2	ja	Gyllebeholder	Teltoverdækning	1.279	5.000
3	Ja	Møddingsplads		105	150

4. Byggeriet af stald 3 skal være påbegyndt, før gyllebeholder nr. 2 etableres.
5. Udformning, arkitektur og materialevalg for stald 3 og 4 skal være i overensstemmelse med beskrivelserne i ansøgningsmaterialet, se bilag 4.
6. På den nye gyllebeholder skal der være fast overdækning i form af teltoverdækning. Farven på teltet skal være grå. Efter endt omrøring, udkørsel etc. skal overdækningen lukkes igen umiddelbart efter. Skader på overdækningen skal repareres straks, således at overdækningen altid er helt tæt. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der inden to hverdage efter skadens opståen indgås aftale om reparation. Tilsynsmyndigheden skal underrettes herom straks.
7. Der skal opretholdes slørende beplantning omkring gyllebeholderens nord og vest side (minimum 3-rækket hegn).
8. Eksisterende beplantning på ejendommen skal stedse vedligeholdes, så det giver en vedvarende, effektiv sløring. Beplantningen fremgår af bilag 1.
9. Vandforbruget skal så vidt muligt minimeres og dette skal fremgå af virksomhedens miljøledelsessystem.
10. Bedriften skal indrettes og drives, så befæstede arealer omkring stalde og opbevaringsanlæg holdes rene og fri for spild af foder-, affalds- og gødningsrester. Afledning til nedsivning eller recipient må kun ske, når der er tale om rent overfladevand og efter tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens³ kap 3 og 4.
11. Såfremt der på husdyrbruget anvendes eller frigives farlige stoffer, skal dette begrænses mest muligt for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand på husdyrbruget. Ved ophør skal miljøfarlige stoffer bortskaffes efter gældende retningslinjer eller kommunens anvisninger.

³ Bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019

2.2 Drift i øvrigt

12. Ændringer af aktiviteter, der vil medføre forøgede miljøpåvirkninger, skal meddeles til kommunen før udførelse.
13. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares overdækket i tæt emballage på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.
14. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁴ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

15. 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.

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.

16. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.
 - Vandforbrug for hele bedriften (med årlig aflæsning)
 - Elforbrug (med årlig aflæsning)

17. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.

18. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

3. Vurdering

3.1 Overordnet om det ansøgte

Peter Bruun ejer landbrugsejendommen matr.nr. 10au Vorslunde, Give på 16,5 ha, beliggende Hallundvej 3, 7323 Give. Han søger om at udvide produktionsarealet⁵ fra de eksisterende 2.386 m² til 5.486 m².

I dag produceres smågrise i en enkelt stald. Fremover bygges et nyt staldafsnit til smågrise og der opføres en ny staldbygning til slagtesvin og smågrise. Den nye stald får et produktionsareal på 2.600 m² og tilbygningen til den eksisterende stald bliver på 500 m² produktionsareal. Desuden opføres en ny gyllebeholder med et grundareal på 1.279 m² samt en møddingsplads med et overfladeareal på 91 m².

Desuden benyttes markerne omkring Hallundvej 3 til frilandssøer fra Vorslundevej 50.

Da der er flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg), er husdyrbruget et IE-brug.

Krav til IE-brug

Der er fastsat bindende krav for IE-husdyrbrug som følge af offentliggjorte BAT-konklusioner. De bindende krav er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42-44, § 46 og § 48, og skal være opfyldt fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget får en godkendelse efter § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven. Det er krav om et miljøledelsessystem, om oplæring af personale, om plan for vedligeholdelse og en beredskabsplan. Endvidere er der krav om fodring, som reducerer kvælstof og fosfor i gødningen samt krav om at reducere støvemissionen fra staldanlægget. Kravene gælder ud over de vilkår, der stilles i denne miljøgodkendelse. Både miljøgodkendelsens vilkår og de lovfastsatte krav vil blive kontrolleret i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Husdyrbruget skal årligt indsende dokumentation til myndigheden i form af logbøger vedr. brug af miljøteknologi og gennemførte kontroller samt dokumentation for miljøledelsessystem og overholdelse af fodringskrav. Indberetningen skal være sendt ind senest 31. december og skal angå det forudgående kalenderår. Dette fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50.

Endvidere er der ifølge husdyrloven krav om, at godkendelsesindehaveren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt give kommunen besked ved ophør som IE-husdyrbrug og i den forbindelse komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningslovens⁶ § 38 k.

⁵ 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.

⁶ Bekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

Biaktiviteter

Ifølge ansøgningen er der ingen biaktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruglovens § 16 c

I samme CVR.nr. 13329435 drives også Høgelundvej 11 og Vorslundevej 50, begge 7323 Give. På Vorslundevej 50 er der en svineproduktion med søer på friland. På Høgelundvej 11 er der en slagtesvineproduktion.

Afstanden mellem staldanlægget på Hallundvej 3 og staldanlægget på Vorslundevej 50 er ca. 1,2 km. Afstanden mellem staldanlægget på Hallundvej 3 og staldanlægget på Høgelundvej 11 er ca. 8 km. Husdyrbrugene Hallundvej 3 og Vorslundevej 50 er grundet afstanden mellem de fast placerede produktionsarealer ikke forureningsmæssigt forbundne. Endvidere er der i ansøgningen redegjort for, at anlæggene heller ikke er teknisk eller driftsmæssigt forbundne ud over samme ejer. Derfor kan der meddeles en særskilt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hallundvej 3.

Husdyrbruget på Hallundvej 3 er i dag omfattet af følgende afgørelse vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- Miljøtilladelse af 15. juni 2020 meddelt efter § 16 b i husdyrgodkendelsesloven.

Miljøtilladelsen fra 2020 bortfalder, når denne miljøgodkendelse er trådt i kraft, det vil sige når miljøgodkendelsen er meddelt og påbegyndt udnyttet.

3.2. Bygninger og anlæg

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

De nye stalde og opbevaringsanlæg placeres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg. Ansøger påtænker først at opføre stald 3 og møddingspladsen, dernæst stald 4 og derefter evt. den nye gyllebeholder

Området, hvor de nye anlæg placeres, er ikke lavbundsareal.

Produktionen forgår under konceptet "Friland", hvorfor der til staldene hører verandaer. Ved opgørelse af produktionsarealet indgår verandaerne som produktionsareal, jf. bilag 3 pkt. C i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Verandaerne indgår ikke i det bebyggede areal.

Produktionsarealet er opgjort efter oplysninger fra ansøger Peter Bruun samt ud fra konsulentens gennemgang af tegninger fra tidligere byggeansøgninger. Servicerum og gangarealer medregnes ikke i produktionsarealet.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 2) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 3) 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. I den følgende tabel er disse krav vist og sammenholdt med de faktiske afstande.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Byzone/sommerhusområde ⁷	50	> 500
Lokalplanlagt landzone ⁸	50	> 50
Nabobeboelse	50	455
Anlæg til ikke almene vandforsyning	25	44
Anlæg til almen vandforsyning	50	> 50
Vandløb, dræn og søer	15	> 15
Offentlig vej og privat fællesvej	15	15
Levnedsmiddelfabrik	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	--
Naboskel	30	30

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

⁷ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

⁸ 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

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

Der produceres årligt 11.176 m³ gylle inklusiv rengøringsvand, drikkevandsspild, regnvand og overfladevand fra møddingsplads. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholdere og gyllekanaler er 7.832 m³ efter udvidelsen. Der kan altså opbevares gylle fra 8,6 måneders produktion. Kravene til opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens⁹ § 11 er således overholdt.

Der etableres en fortank på ca. 75 m³, hvorfra gylle hentes til biogas. I fortanken er der en elpumpe, der pumper gyllen fra staldene via jordledning til gyllebeholderne. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Terrænet omkring gyllebeholderne er fladt og der er 190 m til nærmeste grøft, vandløb, sø, dræn eller boring. Gyllebeholderne er ikke omfattet af kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 8 om gyllealarm/terrænændring/jordvold.

Møddingspladsen er 105 m², med et gødningsareal på 91 m². Den faste gødning fra det faste gulv i stierne opbevares midlertidigt på møddingsplads, indtil det forventelig afsættes til biogasanlæg.

Kravene til opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 vurderes overholdt.

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.

Spildevand

Der er ikke unødvendige befæstede arealer, hvorfra der ledes vand til gyllesystem. Tagvand fra de ansøgte nye staldafsnit søges nedsivet.

Der laves toilet i servicebygning. Dette rummes ikke i miljøgodkendelsen, men behandles særskilt når der søges byggetilladelse/spildevandstilladelse.

Vand fra verandaer, møddingsplads og fra drivgang ledes til gyllesystem.

Ændring af aktiviteter

⁹ Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

Såfremt der sker ændringer af aktiviteter på anlægget, som kan give anledning til øgede miljøpåvirkninger, skal det meddeles til kommunen først. Så tager kommunen stilling til om aktiviteten medfører, at der skal meddeles nye/ændrede vilkår til virksomheden.

3.3. Ammoniak

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) beregnet til 5.863 kg, hvilket er en meremission på 4.331 kg/år i forhold til nudriften og en meremission på 4.847 kg/år i forhold til 8-årsdriften.

Beskyttelsen af naturen med dens naturtyper og arter, ligger i flere regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹⁰, 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 radius¹¹.
- 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 § 3¹²). 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 af¹³. Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1 Kg N/ha/år.
- Beskyttelsen af sjældne arter.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

¹¹ Fastlæggningen af, hvilke naturtyper der omfattes af kategori 1 og 2 følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1, samt bilag 3, afsnit D.

¹² Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019.

¹³ For kategori 3-natur er det merdepositionen, som skal vurderes. For kategori 1- og 2-natur vurderes der ud fra totaldepositionen.

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 "Nr. 70 Mose ved Karstoft Å", som ligger 3,3 km nordvest for husdyrbruget. Se kort i bilag 3. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000-området er en nedbrudt højmose, som ligger 3,3 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.

Kategori 2-natur

Der er to kategori 2 naturområder, jf. § 7 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven, som ligger tættere end 1 km på staldanlægget, hhv. et hede-område på 17,1 ha, som ligger 795 m nordvest for anlægget og et hede-område på 14,3 ha, som ligger 835 m nord for anlægget.

Totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget er beregnet til 0,4 kg N/ha/år for den del af de to naturområder, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år, jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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).

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 naturområder beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven inden for en radius på 1.000 m fra anlægget. Der ligger en eng tæt på anlægget i en afstand af 150 m. Derudover

ligger der en mose og en hede vest for anlægget. Nord for anlægget ligger Rævlingmosen. Der er ingen beskyttet natur syd og øst for anlægget. Det nærmeste kvælstoffølsomme naturområde vest for anlægget er en mose, som ligger 435 m fra anlægget. Se bilag 3.

Der er regnet til de to nærmeste kategori 3-naturområder, som får mellem 0,3 og 0,4 kg N/ha/år i merdeposition i forhold til både 8 - årsdriften og nudriften. Ammoniakkravet for kategori 3-natur er således overholdt.

Desuden vil engarealet vest for anlægget få 3,6 kg N/ha/år i merdeposition i forhold til nudriften og 4,1 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften. Baggrundsbelastningen er 13,1 kg N/ha/år (gennemsnit for årene 2020-2022). Tålegrænsen for eng ligger i intervallet 15- 25 kg N/ha/år og bliver derfor ikke overskredet.

Sjældne arter og Bilag IV-arter

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter eller andre sjældne arter i umiddelbar nærhed af anlægget. Inden for et 10 km x 10 km kvadrat er der registreret følgende bilag-IV arter: odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø og flere arter af flagermus. Spidssnudet frø yngler i vandhuller i nærheden til gode levesteder på land, og de trives bedst, hvor der er store udstrakte enge og moser. Stor vandsalamander yngler i rentvandede, solbeskinnede vandhuller, hvor der er egnede rasteområder i umiddelbar nærhed.

330 m vest for anlægget er en beskyttet sø. Det vurderes ikke, at søen og de nære omgivelserne til søen er af en sådan kvalitet, at søen er egnet ynglested for stor vandsalamander eller spidssnudet frø.

650 m vest for anlægget er et mindre hede/moseareal med fattigkær, hvor der er registreret rundbladet soldug. Dette naturareal kan potentielt godt være levested for spidssnudet frø, da der er flere mindre vandhuller i nærheden. Nord for anlægget ligger Rævlingmosen, som er et stort sammenhængende naturareal med høje naturværdi bestående af hængesæk, fattigkær, hedemoser og tør hede. Rævlingmosen kan også være et potentielt levested for spidssnudet frø. Totaldepositionen til disse naturområder er 0,4 kg N/ha/år og merdepositionen er på 0,4 kg N/ha/år.

Kommunen har ud fra afstanden til naturområderne og den beregnede påvirkning med ammoniak vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser for Bilag IV-arter.

Baggrundsbelastningen for området er 13,1 kg N/ha/år (gennemsnit for årene 2020-2022).

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. renseseffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseseffekt 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 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-niveaue" 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-niveaue.

Ammoniakemission

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) beregnet til 5.863 kg. For emission af ammoniak er der beregnet et BAT-niveau for hele husdyrbruget på 6.105 kg N/år. Dermed er BAT-kravet overholdt. Såfremt den nye gyllebeholder ikke bliver opført vil den årlige ammoniakemission være 5.509 kg N/år, og det beregnede BAT-krav være 5.593 kg N/år. I kraft af, at den eksisterende beholder er overdækket, er BAT-kravet således også overholdt uden opførsel af en ny overdækket beholder.

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. 2 og 3.

I beregningen indgår også anvendelsen af den miljøteknologi, som ansøger også har indtastet, og som er fastholdt i vilkår nr. 6. Det drejer sig om fast overdækning på den nye gyllebeholder.

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

BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår

Vejle Kommune skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse af et IE-husdyrbrug sikre at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

1. der ud over iagttagelse af kravet i § 25 (om emission) er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
2. energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
3. mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffet med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
4. produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
5. affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
6. der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
7. der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Ifølge miljøkonsekvensrapporten er der indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

Der er stillet vilkår om teltoverdækning af ny gyllebeholder.

Det er kommunens 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 IE-husdyrbrug.

Kommunen skal desuden stille særlige vilkår til IE-husdyrbrug om punkter, som i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 er angivet med nummer 7-13.

Vejle Kommune har valgt at stille særlige vilkår vedr. reduktion af produktion af spildevand, minimering af vandforbruget og begrænsning af brug af evt. farlige stoffer, jf. vilkår nr. 9,10 og 11.

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 efter udvidelsen/ændringen af husdyrbruget. 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 lugtgeneafstand 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
Byzone mv. ¹⁴	Filskov	1.065,1 m	5.600 m *
Samlet bebyggelse	Vorslunde	864,6 m	1.020 m *
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	Vorslundevej 55	442 m	1.020 m *

Det kan konkluderes af tabellen, at lugtreglerne i § 31 er overholdt for alle tre kategorier af naboer.

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

Belysning

Der er udendørs belysning ved udearealerne til grisene på staldene, men det er kun arbejdsbelysning, som tændes kortvarigt efter behov f.eks. ved tilsyn med grise og ved levering af grise.

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

¹⁴ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Støj

De primære kilder til støj fra anlægget vil være støj fra dyrene, gyllepumper og støj fra transport. De nærmeste naboer ligger hhv. 450 m nord for anlægget og ca. 470 m sydøst for anlægget.

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

Der er overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket reducerer støvgener. Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport af foder foregår i et lukket system. I forbindelse med udmugning i staldene bliver der stillet halmballer ind i stalden, der benyttes til strøelse. Det gør at støvgenerne ved strøning er minimal, fordi der ikke benyttes en strømaskine.

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Skadedyr

Der er 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

Vejle Kommune har vurderet den trafikale belastning for omgivelserne og de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af husdyrbruget.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen ske en stigning i antallet af transporter fra ca. 547 til 1.199 pr. år. Hovedparten af transporterne bliver kørt i marts og april måned og 2/3 skal ifølge det oplyste køre mod nord ad Hallundvej.

Vejmyndigheden har udtalt, at udvidelse af dyreholdet og dermed øget brug af udkørslerne til Hallundvej ikke kræver tilladelse efter vejlovgivningen, da der ikke laves nye udkørsler og der ikke sker en ændret anvendelse af ejendommen.

Hallundvej er en offentlig grusvej, der har en vejbredde på ca. 3,5 m fra syd op til Hallundvej 3 og en bredde på 4,5 m mod nord.

En forøgelse af trafikken kan betyde at vejen oftere skal istandsættes.

Vejen servicerer primært Hallundvej 3 og Hallundvej 2, idet der er bedre asfalterede alternativer for øvrig trafik i form af Skolevej og Vorlundevej

Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

3.7. Affald, olie og kemikalier

Affaldshåndtering er omfattet Vejle Kommunes affaldsregulativer. I miljøkonsekvensrapporten er redegjort for husdyrbrugets affaldsfraktioner og håndtering af affald. Vejle Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil være til gene for omkringboende og ikke vil medføre væsentlig forurening.

Der opbevares ikke pesticider og dieselolie på ejendommen. Der opbevares kemikalier i form af rengøringsmidler. Der er stillet vilkår om opbevaring af olie og kemikalier.

Det er kommunens vurdering, at der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur som følge af opbevaring af affald og kemikalier på ejendommen.

3.8. Landskabelige hensyn

Vejle Kommune har vurderet de nye bygninger og anlægs placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer. Ifølge miljøkonsekvensrapporten bliver de nye bygninger opført i de samme afdæmpede farver som de eksisterende bygninger. Stald 3 bliver ca. 7,5 m høj og bygget af grå betonelementer med grå stålplader i gavltrekanten og taget skal bestå af grå eternitplader. Stald 4 bliver ca. 6 m høj og udføres med grå eternitplader og grå stålplader i gavle i lighed med den eksisterende stald. Det meste af det eksisterende læhegn mellem stald 1 og 3 bevares.

Området, hvor ejendommen ligger, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med småbeplantninger og enkelte spredte hegn.

Ejendommens bygninger ligger ca. 160 m øst for det bevaringsværdige landskab Rævlingemose, som er et fladt naturpræget hede- og moseområde uden nævneværdig bebyggelse.

Ejendommens bygninger ligger inden for et værdifuldt kulturmiljø "Tørvegravningsindustri ved Rævlingemose, Øgelund, Lille og Store Vorslunde". Kulturmiljøområdet er sårbart over for ændringer i arkitektur, bebyggelsesstruktur, veje, grøfter, kanaler, hegn og omgivelser. Kulturmiljøudpegningen omfatter hele ejerlauget Vorslunde, Give. Hallundvej 3 ligger i den sydlige del af ejerlauget, syd for Lille og Store Vorslunde, mere end 700 m fra Rævlingemose. Ejendommen er ikke en del af kulturmiljøets bærende værdier. Det vurderes, at de bærende værdier i kulturmiljøudpegningen ikke påvirkes væsentligt af den nye bebyggelse på Hallundvej 3.

Ejendommens bygninger ligger ikke inden for økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser. Ejendommens bygninger ligger ikke inden for områder med geologisk bevaringsværdi, Natura 2000-område, lavbundsområde og 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.

De ansøgte bygninger og anlæg vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om sædvanlige produktionsanlæg, der ikke afviger fra sædvanligt landbrugsbyggeri.

Med ejendommens udformning og med hensyntagen til naturområdet vest for ejendommen vurderes den ansøgte placering af det nye byggeri at være hensigtsmæssig. Anlægget vurderes at udgøre en harmonisk helhed.

For at opnå at byggeriet udgør en samlet helhed i landskabet, er der stillet vilkår om brug af afdæmpede farver og om afskærmende beplantning. Disse vilkår er begrundet i, at der er tale om store bygninger, der samlet set dækker over 6.700 m² og dermed er iøjnefaldende i landskabet. Med vilkårene er det kommunens vurdering, at det sikres, at der sker en indpasning i landskabsbilledet. Endvidere er byggeriet søgt harmoneret med ejendommens resterende bygninger. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de stillede vilkår ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer som følge af opførelse af de nye stalde og opbevaringsanlæg.

3.9. Ophør

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen og desuden har Vejle Kommune 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. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et u hensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

3.10. Alternativer

Ansøger har undersøgt alternative placeringer af byggeriet, dels på ejendommen, dels på øvrige ejendomme, som ansøger ejer. Dette fremgår af bilag 4. Ved den ansøgte placering kommer anlægget til at udgøre en samlet helhed, hvor bygningsanlæg og opbevaringsanlæg ligger i tilknytning til eksisterende byggeri.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke bliver gennemført.

Det er kommunens vurdering, at ansøger har forholdt sig tilstrækkeligt til alternativer. 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 miljøgodkendelsen.

3.11. Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen af husdyrbruget på Hallundvej 3. 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

4. Offentlighed og klagevejledning

4.1 Annonceringer og høringer

Da Vejle Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Vejle Kommunes hjemmeside.

Et udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger, relevante naboer og parter samt andre, som har anmodet om at blive hørt. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger fra de hørte parter/gav anledning til indsigelser fra x parter. Den endelige afgørelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring /ændret ved tilføjelse af vilkår om x.

Billund Lufthavn er hørt i sagen vedrørende vurdering af risiko for birdstrike. Billund Lufthavn har ikke haft bemærkninger til sagen/bemærker at x.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den x. måned 2024.

4.2. Klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter § 16 a 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 x 2024 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

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

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 forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Miljø- og 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.

- Ansøgt gyllebeholder
- Gyllebeholder
- Møddingsplads
- Stald 1
- Stald 2
- Stald 3
- Stald 4



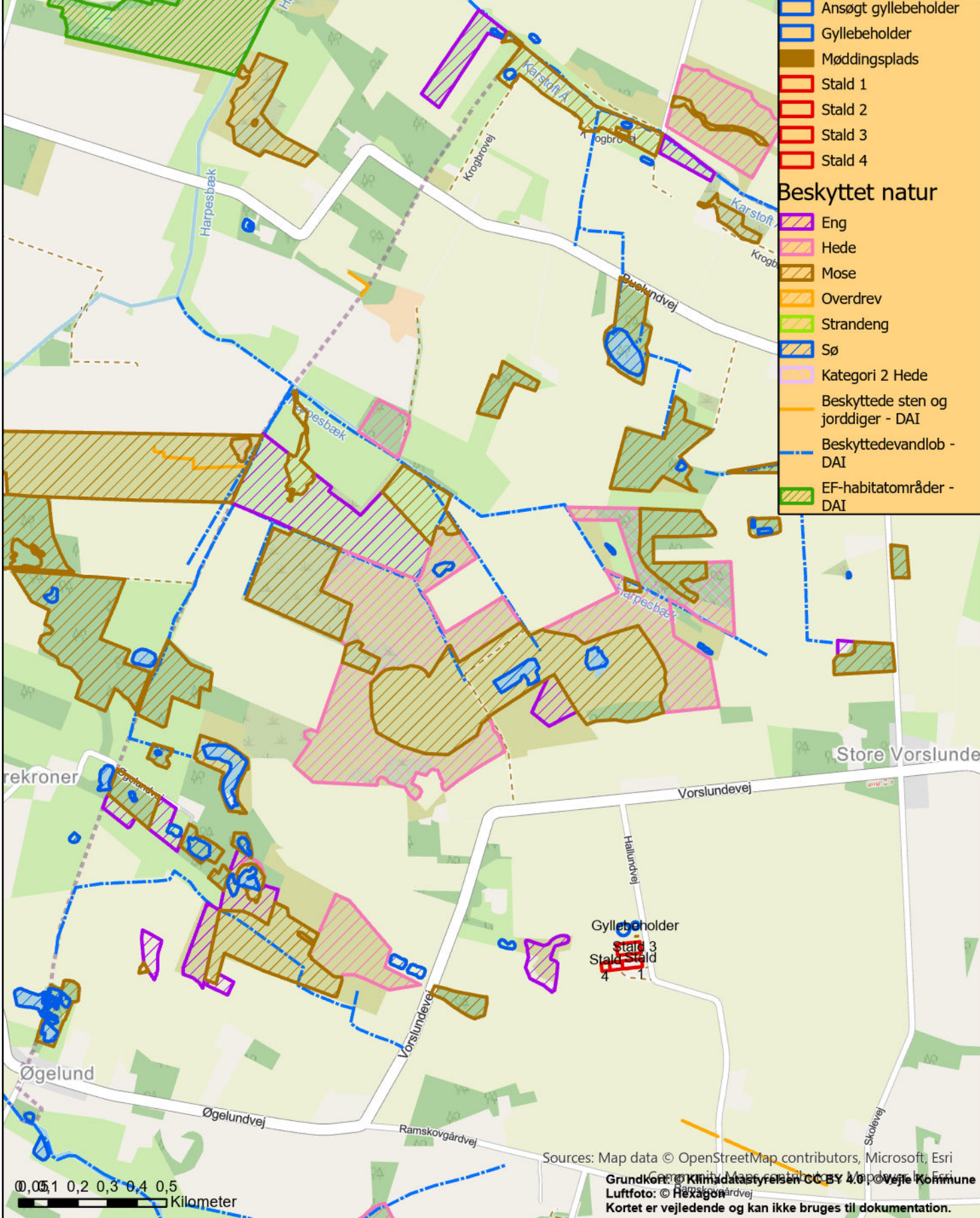
Sources: Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Esri
 Grundkort: © Klimadatastyrelsen CC BY 4.0
 Luftfoto: © Hexagon
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Bilag 1: Situationsplan

TEGNER/INIT:jacny		
Målforhold	1:2.000	DATO: 13-04-2026
JNR/SAGSNR 09.17.19-P19-11-20		



Vejle Kommune
 Kirketorvet 22, 7100 Vejle
 Tlf. 76810000 - Hjemmeside: <http://www.vejle.dk> - email: post@vejle.dk

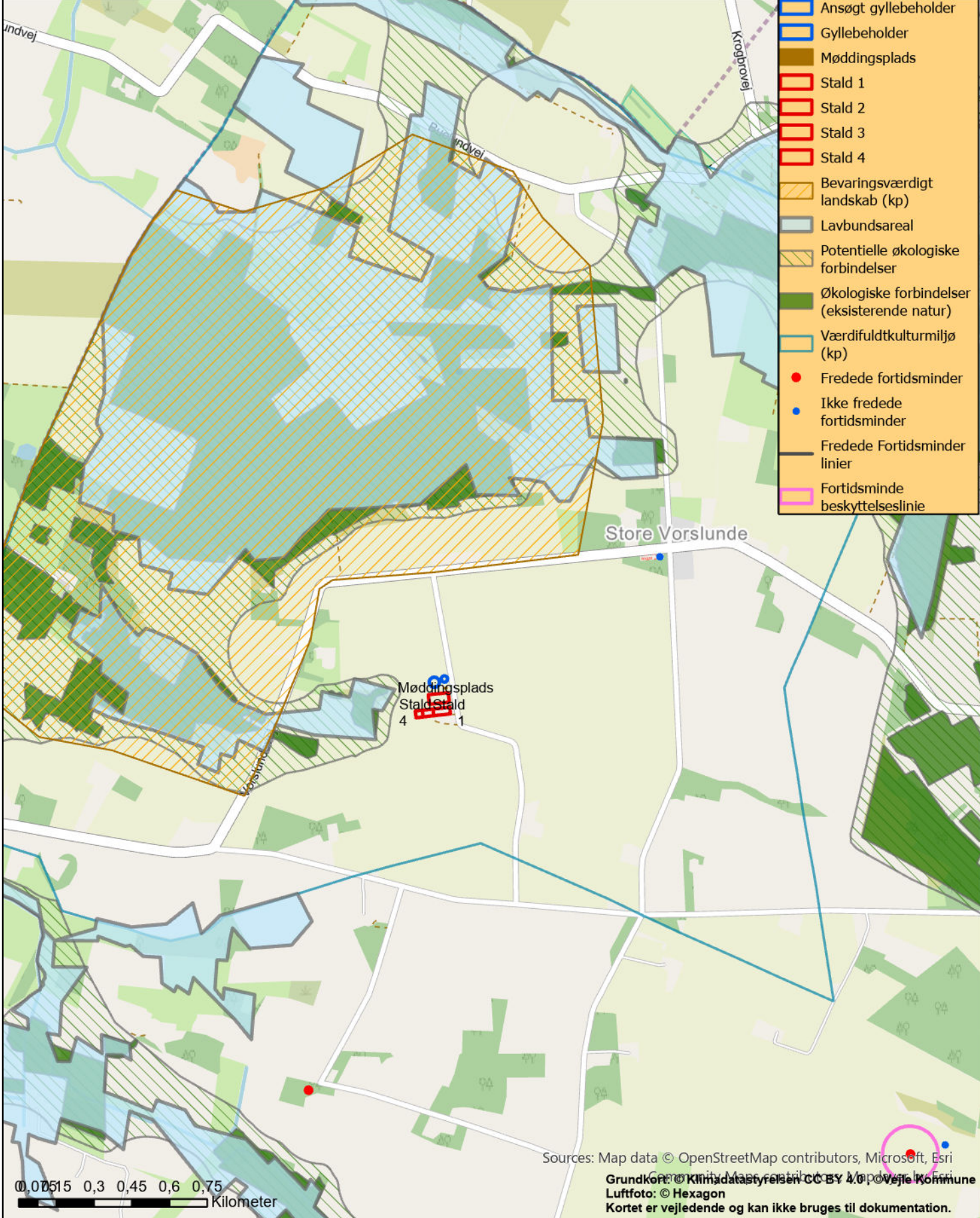


Bilag 2: Natur

TEGNER/INIT: jacny	
Målforhold 1:17.000	DATO: 10-04-2026
JNR/SAGSNR 09.17.19-P19-11-20	



Vejle Kommune
 Kirketorvet 22, 7100 Vejle
 Tlf. 76810000 - Hjemmeside: <http://www.vejle.dk> - email: post@vejle.dk

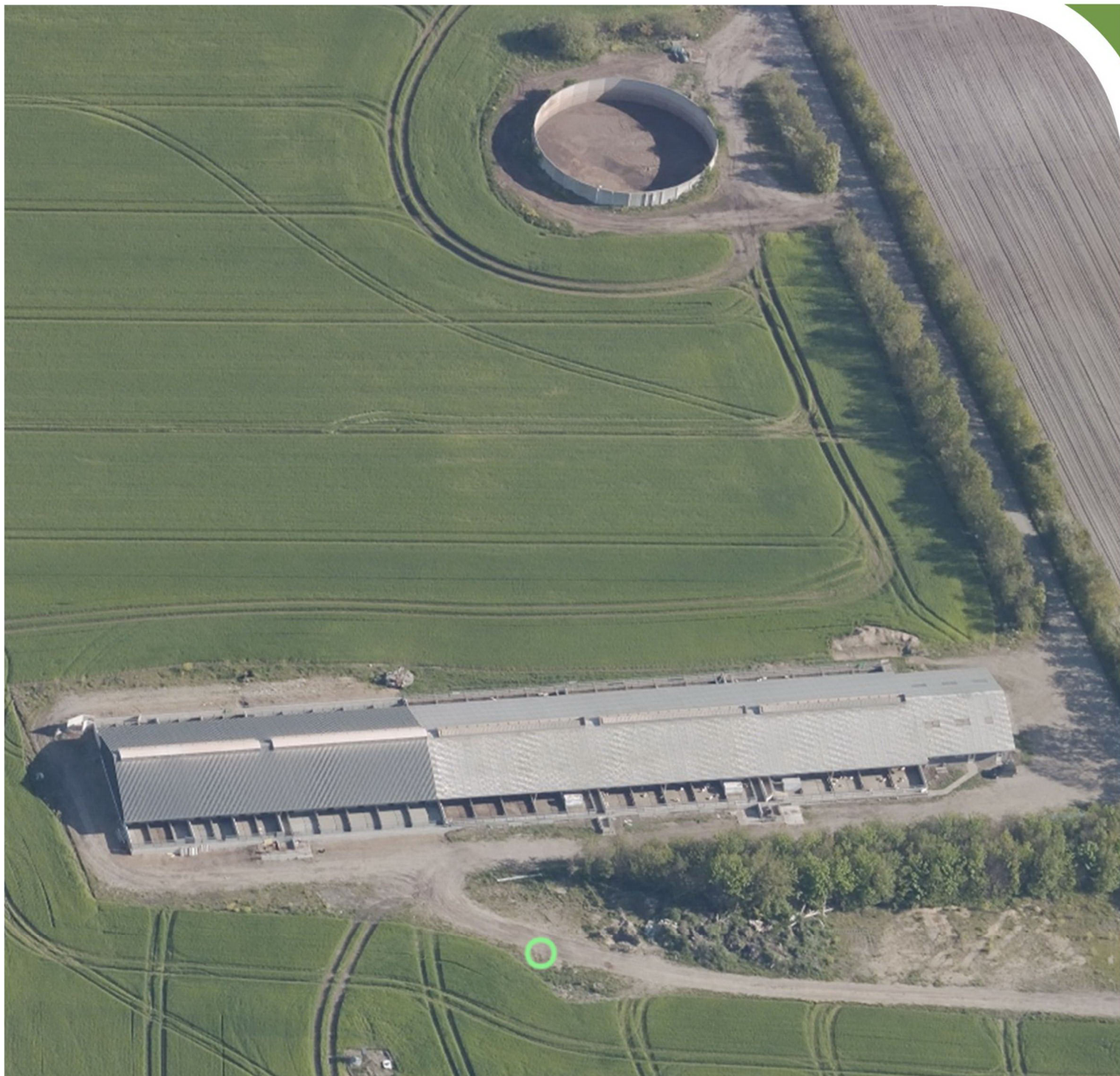


Bilag 3: Landskab

TEGNER/INIT:jacny	
Målforhold 1:20.000	DATO: 10-04-2026
JNR/SAGSNR 09.17.19-P19-11-20	



Vejle Kommune
 Kirketorvet 22, 7100 Vejle
 Tlf. 76810000 - Hjemmeside: <http://www.vejle.dk> - email: post@vejle.dk



Miljøkonsekvensrapport for Hallundvej 3

Landmand Peter Bruun

Vorslundevej 50

7323 Give

Udarbejdet den 23/10 2020 tilrettet 28/8 2024 og 1/10 2024

Af miljørådgiver Per Lousdal

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	8
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	8
Biaktiviteter	8
IE-brug	8
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	8
Indretning og drift	8
Afløbsforhold.....	9
Foderopbevaring	10
Lys.....	10
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
Beliggenhed	12
Planforhold	12
Landskab.....	12
Afstandskrav	13
Naturområder.....	14
Ammoniakemission	14
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	15
Kategori 1-natur	15
Kategori 2-natur	15
§ 3 områder	15
Kategori 3-natur	17
Sjældne arter og Bilag IV-arter	17
Lugt	18
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	18
Støv.....	18
Fluer og skadedyr	19
Til- og frakørsels forhold.....	19
Rystelser	21

Støj.....	22
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	22
Egenkontrol	23
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	23
Grundvand	23
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	24
Affald	24
Døde dyr	25
Vand.....	26
Energi.....	26
Klima	26
BAT (ammoniak)	27
Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)	28
Fravalg af teknologier	28
Miljøledelsessystem	28
Management/Godt landmandskab	28
Fodringsstrategi	29
Vand.....	30
Energi.....	30
Spildevand	31
Støj.....	31
Støv	31
Lugt.....	31
Opbevaring af husdyrgødning	32
Forarbejdning af husdyrgødning	32
Udbringning af husdyrgødning	32
Samlet BAT-vurdering.....	33
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	33
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	33
Tiltag ved ophør.....	34
Befolkningen og menneskers sundhed	34
Alternative løsninger	34
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	35

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Hallundvej 3, 7323 Give, beliggende i Vejle Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. nr. 300 af 20/03/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

Ikke teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden, at få indblik i det ansøgte projekt og konsekvenserne af dette.

Beskrivelse af projektet.

Peter Bruun søger om miljøgodkendelse på Hallundvej 3, 7323 Give for at udvide svineproduktionen på ejendommen. Peter Bruun driver flere ejendomme hvor han producerer frilandsgrise der er konventionelt produceret og sælges i Rema 1000 under navnet "Frilandsgris fra Lene & Peter". Produktionen lever op til Dyrenes Beskyttelses krav til dyrevelfærd. Det betyder blandt andet at grisene har ca. dobbelt så meget plads som "almindelige" konventionelle grise, og har adgang til udeareal. På Hallundvej 3 er der på nuværende tidspunkt en smågrisestald. Der ansøges at udvide produktionsarealet ved at bygge en slagtesvine-stald og en tilbygning til smågrisestalden samt en gyllebeholder og en møddingsplads.

Der er den 15/6 2020 meddelt miljøtilladelse på ejendommen til produktion af smågrise, i forbindelse med den tilladelse var der ikke ansøgt om at udvide produktionsarealet.



Figur 1. Oversigtstegning der viser ejendommens staldanlæg

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Ejendommens beliggenhed i landskabet i forhold til beboelser

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Vorslundevej 55, som ligger ca. 1.000 m fra den ny stald 4. Den nærmeste samlede bebyggelse defineres af Vorslundevej 55, som ligger ca. 1.000 m fra den ny stald 4. Nærmeste Byzone eller byudviklingsområde er Filskov, som ligger 5,5 km fra anlægget

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrbrugloven. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at beskyttelsesniveauet er overholdt.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper.

Ejendommen har indkørsel fra kommunevejen Hallundvej, dels fra staldanlægget, dels fra den fritliggende gyllebeholder. Den ændres ikke på tilkørselsforholdene.

Samlet vurderes det med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søg begrænset mest muligt.

Landskab

Ejendommens bygninger ligger inden for et bevaringsværdigt kulturmiljø Tørvegravningsindustri ved Rævelingmose, Øgelund, lille og Store Vorslunde. De nye bygninger bliver i de samme afdæmpede farver som de eksisterende bygninger. Eksisterende læhegn der bevares for at sløre bygningen i landskabet.

Påvirkning af natur

Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 5.862,6 kg NH₃-N/år.

Der er henholdsvis ca. 3,2 km og 800 m til nærmeste kategori 1 og 2 naturområder der er omfattet af særlig beskyttelse i Husdyrbrugloven. Husdyrbruget påvirker ikke naturområdet med mere kvælstof end tilladt jf. Husdyrbrugloven.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en række mose, hede sø og engarealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. En del af disse områder er kategori 3 naturområder, der er omfattet af beskyttelse i Husdyrbrugloven. Beregningerne viser at merdepositionen på de nærmest liggende kategori 3 naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Det gør at der ikke påvirkes med mere kvælstof end der kan tillades uden, ikke skal fortages yderlige vurderinger jf. Husdyrbrugloven.

Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter tæt ved ejendommen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT), i forhold til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier. Der ændres ikke på de eksisterende stalde og staldsystemer, der sættes ikke yderligere krav til BAT i eksisterende stalde.

Ved vurderingen anvendes Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, for hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT. Derved fastsættes der en samlet grænseværdi for ammoniakudledningen fra det samlede anlæg.

Der er i ansøgningen beregnet et samlet BAT-niveau for hele anlægget er på 6.105 kg NH₃-N årligt. Ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 5.863 kg NH₃-N årligt, hvilket er lavere end det beregnede BAT-niveau. Dermed overholdes Husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlægene ved anvendelse af BAT.

I ansøgt drift er der indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT indenfor disse områder. Der bliver i forbindelse med miljøgodkendelsen indført miljøledelse i overensstemmelse med lovens krav til IE-husdyrbrug.

Der er på ejendommen beskrevne procedurer for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller for at forebygge uheld, der kan medføre en forurening af miljøet.

Alternativer til teknologi og foranstaltninger

Ansøgningen har tidligere været indsendt med en større fritliggende smågrisestald, det er efterfølgende fravalgt, og ansøgningen er tilpasset. Peter Bruun vurderer at det ansøgte et tilstrækkeligt i forhold til hvad der er behov for nu.

Der har været overvejet at opføre en dobbelt så stor som stald 3 til slagtesvin så stald 3 blev dobbelt så lang, det er fravalgt fordi kravene til lugt ikke ville kunne overholdes med en så stor slagtesvinestald.

Ophør

Ved ophør med driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle mv., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning. Gyllebeholdere, der ikke skal anvendes af anden bruger, skal fjernes.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Hallundvej 3 driver Peter Bruun også Vorslundevej 50, 7323 Give, hvor der er en frilandssø produktion og Høhelundvej 11, 7323 Give med slagtesvin. Markerne til ejendommen Hallundvej 3 benyttes til folde til frilandssø tilhørende Vorslundevej 50. Søerne passes med udgangspunkt på Vorslundevej 50, det gør at driften af markerne med søer ikke har indvirkning på driften i staldene på Hallundvej 3. Tilladelsen til at benytte markerne til frilandssøer er behandlet i den gældende miljøgodkendelse på Vorslundevej 50. Der er kun en matrikel til ejendommen Hallundvej 3, Matrikel - 10au – Vorslunde.

Selvom der er frilandssøer fra Vorslundevej 50 på markerne tilhørende denne ejendom, er ejendommene ikke forureningsmæssige forbundne da der er ca. 1,2 km mellem de to husdyrbrugs fast placerede husdyranlæg. jf. Husdyrlovens § 16c. Ejendommene er ikke teknisk forbundet. Da det er Peter Bruun der ejer og driver de to ejendomme med griseproduktion vurderes det at ejendommene er driftsmæssigt forbundet. Da der ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbindelse mellem de to ejendomme skal der søges en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Hallundvej 3.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der er flere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift Opført i 2003	Nudrift (§11 fra 2017)	An- søgt 2024
Stald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis Spaltegulv	1462	1462	1462
Stald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis Spaltegulv		923	923
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv			2600
Stald 4	Smågrise. Toklimastald, delvis Spaltegulv			500

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

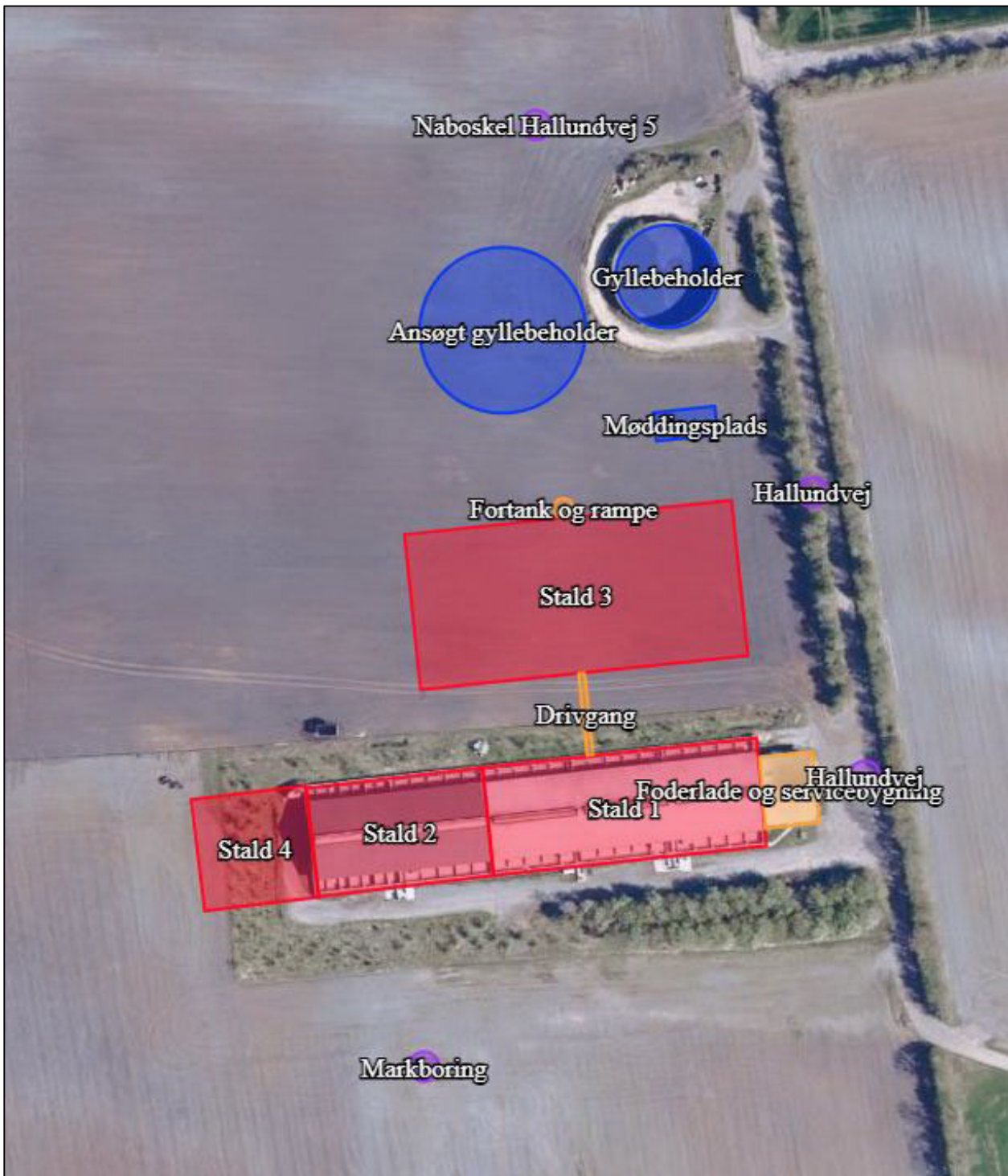
Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort efter oplysninger fra Peter Bruun, samt gennemgang af tegninger fra byggeansøgningerne.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med at der ansøges om to nye stalde samt en gyllebeholder og en møddingsplads.

Se (bilag 1) med beregning og skitser af det eksisterende produktions arealer.

Stald 1 består af 3 sektioner: $3 \times 487,4 \text{ m}^2 = 1.462,2 \sim 1.463 \text{ m}^2$, heraf 590 m^2 veranda.

Stald 2 består af 2 sektioner: $487,4 \text{ m}^2 + 435,6 \text{ m}^2 = 923 \text{ m}^2$, heraf 370 m^2 veranda.



Figur 2. Situationsplan

Afløbsforhold

Tagvand fra de eksisterende bygninger ledes til faskiner. Fra faskinerne ledes vandet videre til sivedræn. Tagvandet fra de ansøgte stalde vil også blive nedsivet. Regnvand fra møddingspladsen ledes til gyllesystemet. Der etableres en drivgang til grise mellem staldene, regnvandet fra drivgangen blive ledt til gyllesystemet.

Der er tagrender på alle staldene så der ikke kommer tagvand på udendørsarealerne til grisene. Der er ikke unødvendige befæstede arealer hvorfra der skal bortledes vand til gyllesystemet.

Der bliver lavet toilet i servicebygningen, det vil blive etableret et godkendt anlæg til opsamling eller bortledning af spildevandet.

Vurdering

Det vurderes at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur.

Foderopbevaring

Foder opbevares i indendørs siloer i foderladen. I forbindelse med udvidelsen er det planen at der etableres flere fodersiloer i foderladen, der hvor der på nuværende tidspunkt er en korngrav. Fremover vil foder blive blæst ind i stedet for læsset af.

Der fodres også med små mængder ensilage, der opbevares på anden ejendom eller udendørs i wrapballer. Strøhalm opbevares på en anden ejendom eller udendørs.

Lys

I eksisterende og ansøgte stalde anvendes der en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys er kun tændt i forbindelse med arbejde i stalden samt ved fodring (typisk mellem kl. 7.00 – 16.30). Udvendig er der lys ved udeladelse til grise på staldene, det er kun arbejdsbelysning, som vil være tændt kortvarigt når der behov for lys til arbejdet. F.eks. i forbindelse med tilsyn med grisene om morgenen om vinteren og ved levering af grise om natten.

Vurdering

Det vurderes at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

De ansøgte nye stalde indrettes så den lever op til Dyrenes Beskyttelses krav til dyrevelfærd for frilandsgrise, hvilket blandt andet omfatter udeareal og ca. dobbelt så meget plads pr. gris som ved traditionel opstaldning af grise.

Der ansøges om følgende nybyggeri:

Stald 3. Skal bruges til slagtesvin og eventuelt smågrise. Stalden bliver indrettet med delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Der bliver strøet med halm på dele af de faste arealer. På en del af det faste areal, bliver der muget ud mellem en gang om ugen og hver 14. dag, hvilket gør at det ikke er at betragte som dybstrøelse. Størstedelen af husdyrgødningen afsættes på spalterne. Stalden bliver opført og indrettet på samme måde som den store slagtesvinestald på Høgelundvej 11, dog uden foderlade. Stalden bliver ca. 80

m lang 38 m bred, bredden er inklusive udearealerne på hver side af stalden. Stalden bliver ca. 7,5 m høj inklusiv naturlig ventilation. Stalden bliver bygget af grå betonelementer med grå stålplader i gavltrekanten og gardinventilation i siderne, taget kommer til at bestå af grå eternitplader. Hegnet rundt om udearealet kommer også til at bestå af betonelementer. Der er ansøgt om et produktionsareal på 2600 m² hvoraf ca. 955 m² bliver veranda.

Stald 4. Skal bruges til smågrise. Det er en tilbygning til den eksisterende smågrisestald. Stalden indrettes nogenlunde som en sektion i de eksisterende stalde. Det er dog planen at bygge stalden ca. 5 meter længere end en staldsektion for at give mulighed for plads til opbevaring.

Stalden bliver ca. 28 m lang og 27,25 m bred inklusive udeareal og en drivgang i hver side. Stalden bliver ca. 6 m høj inklusiv naturlig ventilation. Taget kommer til at bestå af grå eternitplader, gavlene bliver grå stålplader og der bliver gardinventilation i siderne. Der er ansøgt om et produktionsareal på 500 m² hvoraf ca. 200 m² bliver veranda.

Møddingspladsen Bliver ca. 7x15 m med 3 betonsider på mellem 1 og 2 m.

Ansøgt gyllebeholderen Der er endnu ikke afgjort hvilken gyllebeholder der skal opføres. Den bliver med grå teltoverdækning på ca. 5000 m³ med en diameter på op til 40,4 m. højden inklusive teltoverdækning bliver op til ca. 10 m høj. Højden og diameteren afhænger af hvilken gyllebeholder der vælges og hvor langt den kan graves ned i jorden i forhold til grundvandsstanden.

Fortank og rampe På nordsiden af stalden etableres en fortank hvorfra gyllen hentes til biogas. Rampen til udlevering af slagtegrise placeres oven på fortanken. Vand fra rampen ledes til fortanken.

Drivgang Der bliver etableret en drivgang mellem de to stalde, så smågrisene kan drives til stald 3. drivgangen bliver ca. 1,5m bred og 20 m lang. Drivgangen bliver lavet med betonbund og inventar på siderne. der bliver afløb fra drivgangen til gyllesystemet. Drivgangen rengøres når den har været brugt, det gør at den ikke indgår i produktionsarealet.

Det er planen at stald 4 bygges først, derefter bygges stald 3, møddingspladsen og gyllebeholderen ca. samtidig.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Teknologi
Gyllebeholder	2003	2.500	Overdækning (lige monteret)
Gyllebeholder ansøgt		Ca. 5.000	Overdækning
Eksisterende gyllekanaler uden linespil		277	
ansøgte gyllekanaler uden linespil		55	
I alt		7.832	

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle, regnvand fra ca. 1.710 m² udearealer uden overdækning og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes nu via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en elpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Fremover bliver gyllen afhentet til biogas. Det er planen at pumpe gyllen fra fortanken ved den eksisterede stald, til fortanken på nordsiden af stald 3, hvorfra det skal hentes til biogas.

Der monteres teltoverdækning på den ansøgte gyllebeholder.

Der er lige blevet monteret teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder, der er ikke regnet med effekten på ammoniakemissionen for overdækningen af den eksisterende gyllebeholder.

En del af husdyrgødningen fra slagtesvinene muges ud af stalden sammen med halm fra dele af det faste gulv. Det opbevares midlertidigt på møddingspladsen hvorfra det bliver afhentet til biogas. Møddingspladsen får en kapacitet på ca. 150 m³, hvilket er tilstrækkelig når der løbende bliver afhentet til biogas.

I bilag 2 og 3 er der redegjort for at den ansøgte gyllebeholder er erhvervsmæssig nødvendig samt at der er den nødvendige opbevaringskapacitet, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2.

Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Vorslundvej 55, som ligger ca. 1.000 m fra anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse defineres af Vorslundvej 55, som ligger ca. 1.000 m anlægget. Nærmeste Byzone eller byudviklingsområde er Filskov, som ligger 5,5 km fra anlægget.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde		X

Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø	X	
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug		X
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med småbeplantninger og enkelte spredte hegn.

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Ejendommens bygninger ligger inden for et bevaringsværdigt kulturmiljø Tørvegravningsindustri ved Rævelingmose, Øgelund, lille og Store Vorslunde. Området er sårbart over for ændringer i arkitektur, bebyggelsesstruktur, veje, grøfter, kanaler, hegn og omgivelser.

De nye bygninger bliver i de samme afdæmpede farver som de eksisterende bygninger. Stald 3 placeres nord for den eksisterende stald. De eksisterende læhegn der bevares for at sløre bygningen i landskabet.

Vurdering

De nye bygninger bliver i de samme afdæmpede farver som de eksisterende bygninger. Ud fra tilbygnings placering og udformning vurderes husdyrbruget fortsat at fremstå som en helhed.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Relevante afstande er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Det vurderes at alle afstandskrav er overholdt.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 5.862,6 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 meter da alle staldene er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og ruheden på naturpunkterne er valgt efter vegetationen på naturområderne. Der er ikke vurderet kumulation til kategori 1 natur fordi det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden fastsat til produktionsarealet før miljøgodkendelsen fra den 25. april 2017 og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 5. juni 2020. Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 3,2 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 70 Mose ved Karstoft Å.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 3,2 km syd for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Der er 2 kategori 2 naturområder, som ligger tættere end 1 km på staldanlægget, hhv. et hedeområde på 17,1 ha, som ligger 800 m nord for anlægget og et hedeområde på 14,3 ha, som ligger 835 m nordøst for anlægget.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,4 og 0,4 kg N/ha/år på de to områder. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 3 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 3. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	4,1	3,6	4,8
1.0 Nedbrudt tørvemose	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,4
2.0 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,4	0,3	0,4
3.1 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,3	0,4
3.0 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	0,5

Tabel 4. Naturberegninger

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en række kategori 3 naturområder, og en eng der ikke er omfattet af kategori 3. se figur 3.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende kategori 3 naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Beregningerne viser at merdepositionen på engarealet er 4,1 kg N/ha/år og totaldepositionen er 4,8 er kg N/ha/år.

Vurdering

I perioden 2020-2023 var baggrundsbelastningen i området 13,1 kg N/ha/år, med en depositionen fra ejendommen vil den totale deposition på engen være 17,9 kg N/ha/år. I forbindelse med miljøgodkendelsen i 2017 er tålegrænsen på engen vurderet til 10-25 kg N/ha/år.

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Sjældne arter og Bilag IV-arter

I forbindelse med miljøtilladelsen fra d. 15. juni 2020 har kommunen beskrevet følgende.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter eller andre sjældne arter i umiddelbar nærhed af anlægget. Inden for et 10 km x 10 km kvadrat er der registreret følgende bilag-IV arter: odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø og flere arter af flagermus. Spidssnudet frø yngler i vandhuller i nærheden til gode levesteder på land, og de trives bedst, hvor der er store udstrakte enge og moser. Stor vandsalamander yngler i rentvandede, solbeskinnede vandhuller, hvor der er egnede rasteområder i umiddelbar nærhed.

330 meter vest for anlægget er en beskyttet sø. Det vurderes ikke, at søen og de nære omgivelserne til søen er af en sådan kvalitet, at søen er egnet ynglested for stor vandsalamander eller spidssnudet frø.

650 meter vest for anlægget er et mindre hede/moseareal med fattigkær, hvor der er registreret rundbladet soldug. Dette naturareal kan potentielt godt være levested for spidssnudet frø, da der er flere mindre vandhuller i nærheden. 800 meter nordvest for anlægget ligger Rævlingmosen, som er et stort sammenhængende naturareal med høje naturværdi bestående af hængesæk, fattigkær, hedemoser og tør hede. Rævlingmosen kan også være et potentielt levested for spidssnudet frø. Totaldepositionen til disse naturområder er 0,1 kg N/ha/år og merdepositionen er på 0,0 kg N/ha/år.

Kommunen har ud fra afstanden til naturområderne og den beregnede påvirkning med ammoniak vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser for Bilag IV-arter.

Med udvidelsen bliver totaldepositionen på de to ovennævnte naturområder henholdsvis 0,5 og 0,3 kg N/ha/år og merdepositionen henholdsvis 0,4 og 0,3 kg N/ha/år.

Vurdering

Ud fra afstanden til naturområderne og den beregnede påvirkning med ammoniak, vurderes det stadig, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser for Bilag IV-arter.

Lugt




Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, ventilationssystem (afksthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Produktionen lever op til Dyrenes Beskyttelses krav til dyrevelfærd. Det betyder blandt andet at grisene har ca. dobbelt så meget plads som "almindelige" konventionelle grise, og har adgang til udeareal. Når der er et stort stiareal pr. gris, er der stor sandsynlighed for at lugtpåvirkningen fra produktionen, vil være mindre end ved traditionelle smågrise- og slagtesvinestalde med det samme produktionsareal.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vorslundevej 55	0	NY	442	442	1084,9	Ja
 Vorslundevej 55	0	NY	864,6	864,6	1085	Ja
 Filskov By, Filskov	0	NY	1121,2	1065,1	5593,1	Ja

Tabel 5. Lugtgeneberegning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

Der er ikke væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen. Dog kan der i særlige tilfælde opstå støvgener i forbindelse med trafik til og fra husdyrbruget.

Der vil ikke opstå støvgener i forbindelse med blanding af foder, da alt foder fremover bliver blæst ind og opbevares i indendørs siloer.

Al transport med korn eller foder, sker i lukkede systemer, hvilket betyder at der ikke forekommer støvgener fra blanding af foder.

Grisene bliver strøet med halm men der benyttes ikke strømaskine, hvilket gør at støvudviklingen er begrænset.

Vurdering

Ud fra redegørelsen og på baggrund af afstand til omboende, vurderes der at der ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Bekæmpelse foretages ved hjælp af smøremiddel til bekæmpelse af fluer. Herudover anvendes der bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang, og de til enhver tid gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Der er fast aftale vedr. rottebekæmpelse.

Vurdering

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Ejendommen har indkørsel fra kommunevejen Hallundvej, dels til staldanlægget, dels til den fritliggende gyllebeholder. Der ændres ikke på tilkørselsforholdene til ejendommen.

Der etableres interne køreveje omkring stald 3 og frastaldene til møddingspladsen og gyllebeholderne.



Figur 4. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, smågrise og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning og afhentning af husdyrgødning.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, før	Antal/år, efter	Kommentarer
Indkøbt foder	65	105	
Husdyrgødning	145	350	
Husdyrgødning til biogas		320	Antallet af transporter afhænger af størrelsen på dyreholdet.

Grise til ejendommen	156	200	Transporten sker med traktor
Grise fra ejendommen	52	85	Transporten sker med lastbil
Eget foder, herunder halm	20	65	
Døde dyr	52	52	
Affald	52	12	Der kommer en affaldscontainer på ejendommen, i stedet for at samle affaldet på Vorslundvej 50
Andet (fragtbil o.l.)	5	10	
Samlet antal transporter	547	1199	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og grise. Derfor er en stor del af transporterne i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Vurdering

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, vurderes det at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

Støj

De primære kilder til støj fra anlægget vil være støj fra dyrene, gyllepumper og støj fra transport. Der kan være transportstøj fra kørsel i forbindelse med pasning af søerne på ejendommens marker. Søerne passes fra Vorslundevej 50, transporterne sker af interne veje over marker der drives bruges til søer fra Vorslundevej 50. Der er god afstand til nærmeste nabo.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Hallundvej 3 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlægge, samt afstanden fra støjklender til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Ved håndtering og opbevaring af gylle, kemikalier og olie, vil der altid være risiko for at der kan ske uheld. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt og der kan opstå brand. For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, har ansøger oplyst at følgende er proceduren for håndtering af gylle, kemikalier og olie, ved uheld på husdyrbruget.

Minimering af risiko for uheld

- Ansøger oplyser, at ved et evt. udslip, vil gyllen samle sig umiddelbart omkring gyllebeholderne. Der benyttes halmballer til at skabe en dæmning, så gyllen ikke spreder sig over et større område. Der ringes 112.
- Hver 10. år kontrolleres gylletanke af en autoriseret gylletank kontrollør. Minimum en gang om året kontrollerer landmanden gylletankene visuelt for evt. kabelbrud, skader på kabelbeskyttelse, revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletank for udbedring af skaden.
- Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran

Der er ingen olietanke tilknyttet ejendommen, og der opbevares ikke kemikalier. Ved et eventuelt fremtidig oplag af olie og kemikalier, vil det til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, meldes straks til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.

Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

- Der laves E-kontrol.
- Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandard. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
- Elforbrug (med aflæsning hver måned).
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Egenkontrol specifikt for IE-brug vil blive overholdt.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke i område for særlig drikkevandsinteresse. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

- Der er en markvandsboring i nærheden af anlægget, DGU nr. 104.2779 afstandskravet på 25 m til vandforsyningsanlæg er overholdt.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer at der er minimal risiko for at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbring af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der mere end 25 m.

Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

Der opbevares ikke diesel på ejendommen.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier i form af rengøringsmidler i forbindelse med vask af stalden. Nødvendige rengøringsmidler bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i servicebygningen ved den eksisterende stald. Medicinrester, kanyler m.m. opbevares i egnede beholdere og afhentes af en godkendt modtager af medicinaffald.

Vurdering

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Vejle Kommune.

Fast affald:

Der er en erhvervscontainer fra HCS transport på ejendommen. Containeren benyttes hovedsagligt til plastik fra wrapballer, bindegarn og lidt sække og pap. HCS transport håndterer denne affaldsfraktion efter kommunens affaldsregulativ.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, batterier, spraydåser m.v. tages med til Vorslundvej 50, hvor det sorteres og opbevares med affaldet fra Vorslundvej 50. Det afleveres på kommunal genbrugsplads.

Kanyler, flasker og knive opsamles i egnede beholdere og afhentes af en godkendt modtager af medicinalaffald.

Olie- og kemikalieaffald:

Der forefindes ikke olie – og pesticidaffald på ejendommen, da markdriften ikke foregår fra denne ejendom.

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.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i containere eller overdækket på spalter. De døde dyr placeres på en plads ved nordsiden af gyllebeholderen.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

I alle stalde anvendes der integrerede drikkenipler i foderautomaterne, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Vandforbruget vil stige i takt med at produktionen udvides.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el. Elforbruget anvendes hovedsagligt til gyllepumpning, højtryksrensning, belysning og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes:

- Der er naturlig ventilation i alle stalde
- LED lys i nye stalde.
- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Udendørs belysning er kun tændt når det er nødvendigt for arbejdet.
- Tørfodringsanlægget er udstyret med føler, der sikrer at fodringsanlægget ikke kører i tomdrift når foderautomaterne er fyldt op, hvilket sikrer at der ikke bruges mere strøm til fodring end nødvendig.
- Elforbruget aflæses hver måned, hvilket skaber fokus på elforbruget.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bla. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i staldene, som minimerer elforbruget.
- Der er naturlig ventilation i staldene, som minimerer elforbruget.
- Husdyrgødning afsættes til biogas. Det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasset gylle leveres retur til ejendommens gyllebeholdere og øvrige gyllebeholdere Peter Bruun råder over. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af

fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasyggle har en lavere lattergas emission end fra rågyggle.

- Der anvendes linespil i en del af gyllekanalerne, hvilket gør at gyllen har ligget kortere tid i gyllekanalerne inden det afhentes til biogas. Det gr at metanudviklingen i stalden bliver mindre og der kan udnyttes mere metan i biogasanlægget.
- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
-

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK ns. Nr ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /r)	5243	862	6105
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /r)	5256	606	5863
Forskel (kg NH ₃ -N /r)	-	-	243
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 8 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelse fra 2017, og miljøtilladelse fra juni 2020.

I beregningerne af BAT er der regnet med en ny gyllebeholder med en overflade på op til 1279 m², det gr at BAT er overopfyldt med 243 kg N. Det gr at selvom den nye gyllebeholder bygges med en mindre overflade overholdes kravet til BAT stadig. Overopfyldelse af BAT-kravet, skal kunne benyttes til overholdelse af BAT ved en eventuel senere udvidelse.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  		
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Stald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Stald 4	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 92. Forudsætninger for BAT-beregning

Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Delvis spaltegulv i to-klimastald
- Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv ved slagtesvin
- Overdækning af den ansøgte gyllebeholder

Fravalg af teknologier

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Miljøledelsessystem

Der er indført et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige:

- Bedriftens miljøforhold er gennemgået.
- Der er formuleret en miljøpolitik.
- Der er fastsat et ambitionsniveau i form af miljømål.
- Der er udarbejdet en plan for, hvordan målene nås.
- Der evalueres en gang årligt, om målene er nået.
- Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt.

Management/Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds-gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.
- Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandarden. En DANISH-godkendelse er landmandens kvalitetsstempel på, at forholdene i besætningen lever op til dansk lovgivningen og branchens egne krav. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management. Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpepestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

Fodringsstrategi

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnligt, så udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Der anvendes N-balanceret foder baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer.
- Der anvendes fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller som minimum enkelt dosis (100 %) fytase.
- Smågrisene og slagtesvin fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Vurdering

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

Vand

- Vandventiler over foderkasserne, hvorved vandspild undgås
- Vandforbruget registreres hvert kvartal.
- Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at, minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget registreres hvert kvartal.
- Der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for vand.

Energi**Belysning:**

- LED lys i nye stalde.
- Der er kun lys i driftsbygningerne og ved staldenes udeareal, når der arbejdes og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Udendørs belysning er kun tændt når det er nødvendigt for arbejdet.

Varme:

- Der bliver lavet robinhood varme i gulvet med mulighed for tilsætning af varme til de mindste grise.
- Der anvendes kun undtagelsesvis varme til udtørring af stalde efter vask.

Ventilation:

- Der er naturlig ventilation i alle staldene, og derfor er der ikke energiforbrug til det.

Øvrige:

- Tørfodringsanlægget er udstyret med føler, der sikrer at fodringsanlægget ikke kører i tomdrift når foderautomaterne er fyldt op, hvilket sikrer at der ikke bruges mere strøm til fodring end nødvendigt.
- Elforbruget aflæses hver måned, hvilket skaber fokus på elforbruget.
- Alle stalde er isolerede.
- Den ansøgte gyllebeholder bliver overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gyllebeholderen. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

Spildevand

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved fx at anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt, se afsnittet BAT Vand.
- Arealet hvorfra der opsamles overfladevand fra befæstede arealer er minimeret til kun at omfatte det nødvendige udeareal til grisene, møddingspladsen og en eventuel drivgang mellem staldene.
- De udendørs produktionsarealer til smågrise og slagtesvin er med delvis spaltegulve, regnvand og gylle fra de arealer ledes til gyllebeholderen.
- Der er tagrender på alle staldene så der ikke kommer tagvand på udendørsarealerne til grisene.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere mængden af spildevand og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand.

Støj

- Der er naturlig ventilation.
- Tørfodringsanlægget er udstyret med føler, der sikrer at fodringsanlægget ikke kører i tomdrift når foderautomaterne er fyldt op, - dette mindsker driftstimerne og dermed støjen fra anlægget.
- Ejendommens nærmeste driftsbygning er beliggende ca. 390 m fra nærmeste naboer. Det betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.
- Der anvendes færdigfoder på ejendommen hvilket gør at der ikke er støj fra male- og blandeanlæg.
- Der anvendes støjsvag gyllepumpe (el).

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støj. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støj.

Støv

- Der er overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket reducerer støvgener.
- Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport af foder foregår i et lukket system.
- I forbindelse med udmugning i staldene bliver der stillet halmballer ind i stalden der benyttes til strøelse, det gør at støvgenerne ved strøning er minimal fordi der ikke benyttes en strømaskine.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støv. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

Lugt

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

- Der er primært anvendt staldsystemer m. begrænset gylleoverflade (delvis spaltegulv)
- Der kommer overdækning på den ansøgte gyllebeholder.
- Gyllebeholderne oprøres kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen.
- Staldene er indrettet med udeareal og ca. dobbelt så meget plads til dyrene som i traditionelle stalde, lugten fra staldene er mindre end traditionelt indrettede smågrise- og slagtesvinestalde.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere lugt. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for lugt.

Opbevaring af husdyrgødning

Fast møg/dybstrøelse:

- Møg delen af husdyrgødningen fra det faste gulv i stierne opbevares midlertidigt på møddingsplads indtil det afhentes af biogasanlægget. Afhentning sker ca. 1 gang om ugen.

Gylle:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der er teltoverdækning på gyllebeholderne. Dette reducerer ammoniakfordampningen.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Forarbejdning af husdyrgødning

- Husdyrgødningen afgasses i biogasanlæg.

Vurdering

Teknologien bidrager til en væsentlig reduktion af drivhusgasemissionen, fordi biogasanlæg producerer CO₂-neutral energi og samtidig bidrager til at reducere metan- og lattergasudledning fra håndtering af husdyrgødning. Endvidere bidrager afgasning til en reduktion af lugtudledning fra udbragt gylle og øger udnyttelsen af kvælstof.

Udbringning af husdyrgødning

Peter Bruun forpagter de marker ud som ikke bruges til folde til søer på friland. Det er forpagteren af markerne der modtager husdyrgødningen og ansvaret for at udbringningen sker efter reglerne og med de rette hensyn. Men det forventes at forpagteren overholder gældende lovgivning for anvendelse af husdyrgødning.

Vurdering

Da ejendommens marker er bortforpagtet og husdyrgødningen afsættes, har udbringningen af husdyrgødning ingen indvirkning på miljøgodkendelsen af ejendommen. Hvis arealerne på et senere tidspunkt bliver drevet sammen med husdyrbruget, vil udbringningen af husdyrgødning overholde gældende lovgivning. Det omfatter procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for udbringning af husdyrgødning.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres de nye stalde i nærheden af eksisterende stald, i afdæmpede grå farver den eksisterende afskærmende beplantning bevares.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og ny stald, er med delvis spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der kommer teltoverdækning på den nye gyllebeholder, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.

- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gyllekanaler og gylletanke vil blive rengjort, så der ikke er fare for forurening med husdyrgødning.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Hallundvej 3 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Hallundvej 3 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Hallundvej 3 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Ansøgningen har tidligere været indsendt med en større fritliggende smågrisestald, det er efterfølgende fravalgt, og ansøgningen er tilpasset. Peter Bruun vurderer at det ansøgte et tilstrækkeligt i forhold til hvad der er behov for nu.

Der har været overvejet at opføre en dobbelt så stor som stald 3 til slagtesvin så stald 3 blev dobbelt så lang, det er fravalgt fordi kravene til lugt ikke ville kunne overholdes med en så stor slagtesvinestald.

Der har været undersøgt alternative placeringer af byggeriet, blandt at opføre stalde på ejendommene Høgelundvej 11 og Vorlundevej 50, men det er ikke muligt at få miljøgodkendelse til så store udvidelser på de

to ejendomme. Denne ejendom er godt placeret i forhold til naboer og natur, derfor er den valgt til udvidelsen. Den ansøgte placering af staldene på ejendommen er valgt, fordi det er den bedste placering af staldene i forhold til driften og indpasningen i landskabet. Gyllebeholderen placeres mellem den eksisterende gyllebeholder og stalden det gør at anlægget kommer til at virke som en samlet enhed og de eksisterende indkørsler til gyllebeholderne kan benyttes. En alternativ placering af de nye stalde og opbevaringsanlæg på ejendommen, vil gøre at anlægget ikke på samme måde vil fremstå som en samlet enhed, og staldenes placering i forhold til driften bliver mindre hensigtsmæssig.

0-alternativet: hvis der ikke sker udvidelse på denne ejendom, vil det forhindre Peter Bruun i at udvikle sin bedrift med produktion af frilandsgrise. Det vil gøre at han ikke kan følge med efterspørgslen på det kød han leverer.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

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.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.