

Miljøkonsekvensrapport for Kragerisvej 5B, 6870 Ølgod

Miljøgodkendelse efter §16a



Troels Thesbjerg Olesen
Kragerisvej 5b
6870 Ølgod

Udarbejdet af:
Natur- og Miljørådgiver Rikke Ilsøe Mogensen

Indhold

Ikke teknisk resume	4
Basisoplysninger	5
Ejendommens indretning og drift	5
Anlæg og Bygninger	7
Anlægsarbejde	7
Afløbsforhold	7
Foderopbevaring	7
Generelle afstandskrav	7
Beliggenhed og landskabelige hensyn	8
Lokalisering	8
Landskabelige og kulturhistoriske områder	8
Ammoniak	9
Ammoniakdeposition	9
Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)	10
Større hedearealer (<10 ha) og overdrev (<2,5 ha) (kategori 2 natur)	11
Kategori 3 natur	11
Bilag IV-arter	12
National beskyttelse af arter af planter og dyr	13
Biodiversitet – den danske rødliste	13
Lugt	13
Øvrige gener	14
Støv	14
Støj	15
Lys	15
Skadedyr	16
Transport	16
Rystelser	16
Følgevirksomheder	17
Brugen af naturressourcer	17
Vand	17
Energi	17
Kemikalier og pesticider	17
Medicin	17
Affald	18

Risici.....	18
Bedst tilgængelige teknik (BAT) – med henblik på reduktion af ammoniakemission.....	19
Fravalg af BAT-virkemidler	19
Fodring og Dyrevelfærd.....	20
Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen.....	20
Udbringning af Husdyrgødning.....	20
Egenkontrol/management	21
Alternative løsninger	22
Tiltag ved ophør.....	22
Befolkningen og menneskers sundhed	22
Samlet vurdering af konsekvensrapporten	23

Ikke teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

Troels Thesbjerg Olesen, Kragerisvej 5B, 6870 Ølgod ønsker at få ejendommen Kragerisvej 5B over på stiplads modellen og søger derfor om en §16a-miljøgodkendelse.

Der ændres således ikke i staldsystemerne på ejendommen og bygges ej heller nyt.

Ejendommen blev i 2005 VVM-screenet til en tilladelse til 720 årssøer, 4.000 smågrise (7,2-32 kg) og 1.000 slagtesvin (30-102 kg). Siden er der ikke sket noget på ejendommen.

Lugt, støj, fluer, transport m.v.

Beregninger viser at projektet ikke resulterer i øget lugt. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt. Desuden er forhold angående f.eks. støv, skadedyr, affald, støj og indkørselsforhold beskrevet og det vurderes, at der ikke vil opstå gener for omgivelserne.

Landskab

Der opføres ingen nybyggerier eller anlægsarbejder, der vil derfor ikke ske en påvirkning af landskabet.

Påvirkning af natur

Inden for 1.000 m fra staldanlægget ligger der nogle hede- og moseområder. Områderne er kategoriseret som ammoniakfølsomme naturområder, hvor på der ikke må ske en forøgelse af ammoniaknedfaldet på mere end 1 kg N, set over en 8-årig periode. Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniak nedfaldet på de nærliggende naturområder. Beregningerne viser, at der ikke vil ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N, set over en 8-årig periode.

Nærmeste kategori 1 natur ligger mere end 5,5 km fra ejendommen og nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1 km fra ejendommen. Beregningerne viser, at kategori 1 naturområdet ikke bliver påvirket og at kategori 2 området bliver påvirket med max. 0,2 kg N/år.

Kravene er således overholdt, da ingen af naturområder bliver væsentlig påvirket af husdyrbruget.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.783 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l.

Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt.

Alternativer til teknologi og foranstaltninger

Det ansøgte projekt er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Dette projekt omfatter udelukkende en godkendelse af de eksisterende rammer. Der har derfor ikke været overvejelser omkring anvendelsen af ny teknologi, byggeri eller placering af nye stalde.

Ophør

Ved ophør af produktionen fra ejers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og foderanlæg blive tømt og rengjort. Farligt affald, olie og kemikalier vil blive fjernet efter gældende regler.

Materialet indeholder supplerende oplysning til bekendtgørelsens Bilag 1 A-D og er udarbejdet af Natur og Miljørådgiver, Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk

Basisoplysninger

Troels Thesbjerg Olesen, Kragerisvej 5B, 6870 Ølgod er ny ejer af ejendommen og ønsker at få ejendommen Kragerisvej 5B over på stipladsmodellen.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Ejendommen drives selvstændig og er således ikke forbundet driftsmæssig eller forureningsmæssig med andre husdyrbrug.

IE-brug

Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der er mere end 750 stipladser til søer

Ejendommens indretning og drift



Antal m² produktionsareal i de enkelte stalde er opmålt af ansøger. Antal m² ses i resultatfanen i Husdyrgodkendelse.dk. I opmålingen er hele stiareal opmålt. Dog er areal under foderkrybber, -automater fraregnet.

Der er ikke noget egentlig udleveringsrum på ejendommen.

Der ændres ikke i staldindretningen på ejendommen.

I tabellen nedenfor ses liste over stald afsnit, anvendt i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

I tabellen ses desuden hvilken staldsystem, der er i hvert staldafsnit.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
stald 3	2846	Mekanisk ventilation	3 m	(#378295) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2043
Stald 2	1533	Mekanisk ventilation	3 m	(#378294) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	873
Stald 1	606	Mekanisk ventilation	3 m	(#378293) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	371
Stald 4	741	Mekanisk ventilation	3 m	(#378297) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#378296) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	228 197
Sum						3712
Nudrift						
stald 3	2846	Mekanisk ventilation	3 m	(#378302) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2043
Stald 2	1533	Mekanisk ventilation	3 m	(#378304) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	873
Stald 1	606	Mekanisk ventilation	3 m	(#378306) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	371
Stald 4	741	Mekanisk ventilation	3 m	(#378310) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#378308) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	197 228
Sum						3712
8 års drift						
stald 3	2846	Mekanisk ventilation	3 m	(#378303) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2043
Stald 2	1533	Mekanisk ventilation	3 m	(#378305) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	873
Stald 1	606	Mekanisk ventilation	3 m	(#378307) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	371
Stald 4	741	Mekanisk ventilation	3 m	(#378311) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#378309) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	197 228
Sum						3712

Som det kan ses i tabellen ændres der ikke i de enkelte stalde i forbindelse med denne ansøgning. Desuden ses, at der ikke er sket nogle ændringer i staldsystemerne over de sidste 8 år.

Opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen produceres udelukkende svinegylle.

Til opbevaring har ansøger følgende lagrer:

	Kapacitet m ³	Overdækket
Gylletank 1	1.300	Nej
Gylletank 2	4.000	Nej
Ialt	5.300	

Det forventes, at der total bliver produceret ca. 5.900 tons gylle på ejendommen incl. vaskevand.

Dette svarer til en opbevaringskapacitet på over 9 mdr.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket altid skal være overholdt.

Der er ikke oplag af dybstrøelse på ejendommen.

Anlæg og Bygninger

Anlægsarbejde

Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Afløbsforhold

Der er tagrender på alle staldbygninger. Det formodes at tagvand fra bygningerne opsamles og ledes via dræn til grøft på øst siden af Kragerisvej. Troels Thesbjerg Olesen er ny ejer og har endnu ikke set en sådan plan for alle bygninger.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand og restvand er tilstrækkelig til at beskytte omgivelserne mod forurening.

Foderopbevaring

Der benyttes færdigblandet foder til dyrene. Grisene 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.

Foderet opbevares dels i indendørssiloer foderladen på ca. 60 tons og i udendørs siloer på ca. 24 tons.

Det vurderes, at der er tilstrækkelig fokus på foder og fodringen på ejendommen.

Generelle afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 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)

Der er mindre end 30 m til naboskel fra den eksisterende stald. Da der er tale om en lovlig eksisterende stald skal der ikke gives dispensation.

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

Afstandene er afsat som punkter i *Husdyrgodkendelse.dk*.

Vurdering

Det vurderes at alle afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg.

Beliggenhed og landskabelige hensyn

Lokalisering

Ejendommen ligger i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kragerisvej 3, som ligger ca. 780 m sydvest for nærmeste staldbygning. Den nærmeste samlet bebyggelse og byzone Ølgod beliggende ca. 2,2 km syd for anlægget.

Landskabelige og kulturhistoriske områder

Ejendommen er beliggende i landskabskarakteren: Ølgod Skov- og Landbrugsområde. Landskabets karakter præges især af det bølgende terræn, der dyrkes intensivt og opdeles i små til middelstore markfelter af levende hegn, bevoksede diger samt de små og middelstore plantager- og skovområder, der præger området. På de højere liggende arealer findes også hedearealer. Bebyggelsen er karakteriseret ved middelstore til store gårde og husmandssteder, der ligger spredt i området, overvejende i tilknytning til vejene. De karaktergivende elementer skaber samlet set et let sammensat jordbrugslandskab.

Ejendommen er udbygget omkring 2005. Ejendommen ligger afskærmet af beplantning på alle sider.

Husdyrbrugets anlæg ligger i forhold til udpegninger:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområder	x	
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologisk forbindelser		x
Kulturhistorisk bevaringsværdier		x
Værdifulde kulturmiljøer		x
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Store husdyrbrug	x	
Geologiske bevaringsværdier		x
Kystnærhedszone		x
Søbeskyttelseslinje		x

Skovbyggelinje		X
Kirkebyggelinje		X
Beskyttede sten og jorddiger		X
Åbeskyttelseslinje		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje		X
Habitatområde		X
Særlige drikkevandsinteresser		X
Følsom indvindingsområde		X

Da der ikke sker nogen bygningsmæssig udvidelse af landbruget, vil der ikke ske væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Samlet vurdering

Det vurderes, at den ansøgte udvidelse i eksisterende bygninger ikke medfører ændringer i forhold til det landskabelige område.

Ammoniak

I Husdyrgodkendelse.dk beregnes totalemissionen fra ejendommen samt emissionen fra henholdsvis stald og lager. Derudover beregnes meremissionen som følge af udvidelsen og samlet for alle udvidelser der er fortaget inden for de sidste 8 år. Alle tallene ses i tabellen

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4296,2	487,0	4783,2
Nudrift	4296,2	487,0	4783,2
8 års-drift	4296,2	487,0	4783,2

Som det ses i tabellen ligger ammoniakudledningen fra husdyrbruget på samme niveau i både ansøgt drift, nudrift og 8-års driften. Der er ingen ændringer sket i de sidste 8 år på ejendommen.

Ammoniakdeposition

Forudsætningerne i ammoniakemissionen i ansøgt drift er de staldtyper, som er beskrevet under indretning og drift.

Beregningerne til de nærmeste naturpunkter er udarbejdet i ansøgningskemaet. Ruheder i naturen er sat efter vurdering fra luftfoto og ruhed for opland landbrug (I).

Der er beregnet ammoniakdeposition til nærmeste naturområder, se tabel nedenfor.

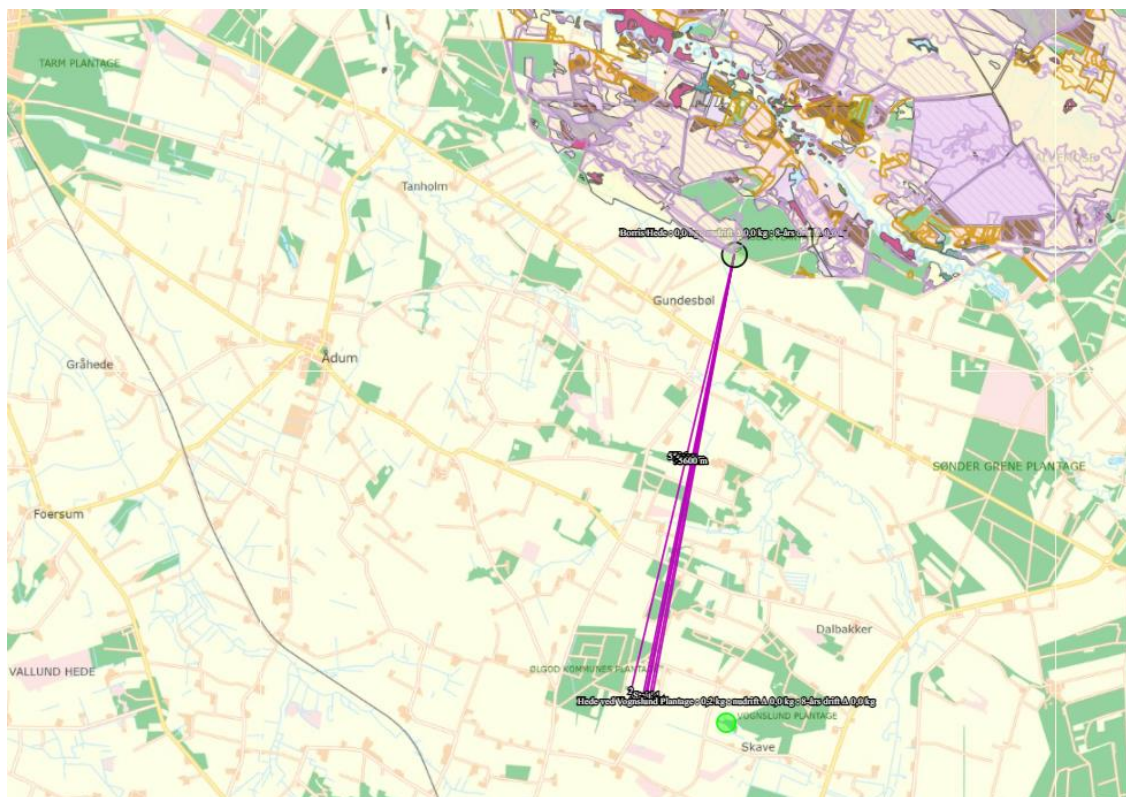
Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,6
Mose sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Hede vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,1
Hede ved Vognslund Plantage	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Borris Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger ca. 5,5 km syd for nærmeste kategori 1 natur. Habitatnaturen ligger i Natura2000 området: Borris Hede.

Beregninger viser en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Kravet er således overholdt.



Større hedearealer (<10 ha) og overdrev (<2,5 ha) (kategori 2 natur)

Nærmeste kategori 2 natur er beliggende ca. 1 km øst for staldanlægget. Det er en hede beliggende ved Vognslund Plantage som er over 10 ha.

Der er beregnet en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år området.

Dermed overholdes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til maksimum 1,0 kg N/ha/år.



Kategori 3 natur

Der ligger nogle kategori 3 naturområder rundt om ejendommen. Her er tale om mindre hede- og moseområder. Nærmeste areal er hedeområdet beliggende vest for ejendommen. Det ligger ca. 300 m fra ejendommen.

Merdepositionen til naturområderne ligger på 0 kg N/ha/år, så kravene til depositionen overholdt.



Det vurderes:

- At husdyrbruget – ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler og af de øvrige opstillede vilkår for miljøgodkendelsen - drives således, at påvirkningen på omgivelserne med luftbårne kvælstof fra produktionsanlægget minimeres til et acceptabelt niveau
- At ammoniakudledningen fra produktionsanlægget i sig selv og sammen med andre nærliggende husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de omkringliggende naturområder.
- At det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag kan dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af egnens naturområder.

Bilag IV-arter

EU-medlemslandene skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

For dyrearterne, er der bl.a. forbud imod beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og imod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

For plantearterne er der bl.a. forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod, eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Følgende dyrearter kan tænkes, at forekomme i Varde Kommune:

Småflagermus, Markfirben, Odder, Spidssnudet frø og Strandtudse, samt visse vandtilknyttede insekter.

Arterne er næppe tilknyttet driftsbygningerne, men nedenstående arter kan muligvis have levested, fødesøgningsområde, eller opholdssted i habitater tilknyttet, eller i nærheden af udbringningsarealerne:

- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af driften af husdyrbruget.
- Odder: Kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.
- Markfirben: Er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af driften af husdyrbruget.
- Visse vandtilknyttede insekter: Kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger dog ingen aktuelle registreringer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges, eller gror til.
- Spidssnudet frø og strandtudse: Kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger ingen aktuelle registreringer. Padder påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.

Vi vurderer:

- At der i forbindelse med projektets gennemførelse ikke vil ske øvrige ændringer i arealanvendelsen, som vil være væsentlige for Bilag IV-arters trivsel
- At driften af husdyrbruget, samlet set, ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning.

Der er ikke registreret frede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg

Biodiversitet – den danske rødliste

Danmark har via Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller er truet af udryddelse, er registreret på Den danske Rødliste. Der er ikke kendskab til arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

Det vurderes, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, gyllebeholdere m.v. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over dyretypen og størrelsen på produktionsarealet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker 1-2 gange ugentlig. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.





Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde.

Der holdes en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde, hvilket minimerer lugtemissionen fra staldene.

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 husdyrbrug.

Der er lavet lugtberegninger for produktionen på ejendommen for ansøgt drift, se tabel. Disse viser en korrigeret geneafstand på henholdsvis 554 m til byzone, 311 m til samlet bebyggelse og 175 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Det vurderes, at der ikke skal regnes med kumulation med andre ejendommen.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kragerisvej 11 	0	FMK	175	175	922,6	Ja
Kragerisvej 3 	0	FMK	175	175	823,8	Ja
Kirkebjergvej 9 	0	FMK	311,2	311,2	2228,2	Ja
Højlund Gde., Ølgod 	0	FMK	553,6	553,6	2239,7	Ja

Konsekvenszone: 787 m

Kort med punkter for nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, hvortil der er lavet beregninger.



Det vurderes at 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 gener

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kragerisvej 3, som er beliggende ca. 824 m fra husdyrbruget. Nærmeste nabo med landbrugspligt er Kragerisvej 7, som er beliggende ca. 200 m nord for ejendommen. Der er derfor foretaget en grundig vurdering af forhold angående støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik som kan påvirke de nærliggende beboelser.

Støv

Der kan opstå støvgener ved levering af foder/indblæsning i silo, kørsel på grusveje, høstarbejde og lign. Det forventes ikke, at støvgener fra levering af foder og indblæsning i siloer vil øges, da dyreholdet vil ligge på samme niveau som nu. Det vurderes, at den nuværende påvirkning af evt. støv er lokalt på ejendommen, og ikke som en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter. Støvgener kan påregnes i kortere perioder under høstarbejdet.

Der vurderes dog ikke, at være tale om støvgener af væsentlig karakter, som ligger udover det forventelige.

I tørre perioder kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje mellem markerne, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter.

Vurdering

Støvgener vurderes primært at være lokalt på ejendommen, og ikke en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter. Støvgener må også forventes i kortere perioder under høstarbejdet. Generelt vurderes, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Støj

Beskrivelse af støjkilder:

Der er ikke mange støjkilder på ejendommen. Der kan dog forekomme støj i forbindelse med ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Ventilationsanlæg: Der er installeret diffus og undertryksventilation på ejendommen. Anlæggene kører døgnet rundt, dog vil anlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere udendørstemperatur. Der ændres ikke i ventilationsanlægget. Her er ingen ændringer i forhold til nuværende drift.

Kompressor står i foderlade bag lukkede døre når den er i brug. Kompressoren benyttes hovedsagelig i dagtimerne. Her er ingen ændringer i forhold til nuværende drift.

Foder bliver leveret i foderladen. Leveringen tager op til ca. 1,5 timer pr. 8-10 dag. Leveringen foregår mellem kl. 6-22. Ejer har ikke indflydelse på leveringstidspunktet på dagen. Der er ingen ændring i forhold til nuværende drift på ejendommen.

Gyllepumperne benyttes i dagtimerne. Her er ligeledes ingen ændringer i forhold til nudriften på ejendommen.

Ud- og indlevering af grise foregår oftest i dagtimerne. Ejer har ikke indflydelse på leveringstidspunktet på dagen. Der er ingen ændring i forhold til nuværende drift på ejendommen.

Udkørsel af husdyrgødning sker primært i forbindelse med forårsarbejdet og sker normalt på hverdage mellem 07.00 og 19.00. Kan som nævnt under transportafsnittet også forekomme i weekender og uden for normal arbejdstid. Det vurderes ikke, at naboerne i det daglige vil blive generet af støj fra bedriften. Dette vurderes, at eventuelle gerne ikke vil ændres fra nudrift og til ansøgt drift.

Tiltag:

Al kørsel uden for normal arbejdstid forsøges undgået. Der vurderes ikke, at der er behov for at lave tiltag mod støj på ejendommen.

Vurdering

I og med at hovedparten af støjkilderne er placeret indendørs bag lukkede døre/vinduer, vurderes støjniveauet at være meget lavt fra ejendommen. Det vurderes, at husdyrbruget ikke vil frembringe støj som kan medføre gener for omgivelserne.

Lys

For at mindske energiforbruget er der kun udendørs belysning så ejer, ansatte samt chauffør, der afhenter grise kan orientere sig efter mørkets frembrud. Der er placeret udendørsbelysning ved udleveringssteder samt i gårdspladsen ved beboelsen. Ingen af lyskilderne er så kraftige, at de kan genere naboer. Der er ingen naboer som har frit syn til belysningsstederne.

Ejendommens placering af lys, bør ikke virke generende for hverken naboer eller trafikanter.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Skadedyr

Tilstedeværelse af skadedyr på bedriften forbygges ved orden og ved at bekæmpe eventuelle problemer så snart de opstår.

- Flueplager forebygges generelt ved hyppigt rengøring. Derudover anvendes der rovfluer i stalden til bekæmpelse af fluer.
- Rotter: Tilstedeværelse af rotter forbygges ved orden og ved aftale med firma.
- Tom emballage og andet affald bortskaffes og døde dyr afhentes så hurtigt som muligt.
- Opbevaring af foder sker på en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

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

Transport

Ændringen af miljøtilladelsen betyder ikke, at til og frakørslen ændres.

Samlet set vil antallet af transporter til og fra ejendommen ligge på samme niveau.

Antal	Transportmiddel	Antal transporter pr. år	
		Før udvidelse	Efter ændringen
Levering af dyr til/fra ejendommen	lastbil	52	52
Døde dyr	Lastbil	100	100
Foder, samlet	lastbil	40	40
Gylletransport til mark	Traktor	195	195
Diverse		20	20
Transporter i alt		407	407

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. og forekomsten af støv og støj være højere end i den øvrige del af året.

Det vurderes, at transporterne ikke er af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv, rystelser eller lugt.

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.

Følgenvirkninger

Brugen af naturressourcer

Vand

Der anvendes vand til drikkevand, vask af stalde mv. Der bruges vand fra kommunal vandværk. Det forventede forbrug ligger på ca. 8.500 m³/år

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Desuden har ejendommen en vandindvindingstilladelse til markvanding på 36.000 m³.

Energi

Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning og fodringsanlæg. Det forventes, at forbruget vil ligge på ca. 240.000 kWh/år.

Af energibesparende teknikker kan nævnes LED-belysning i staldene, som indføres ved løbende renovering af staldene, trinløs styring af ventilationen og censorstyret udendørsbelysning.

På ejendommen er der 1 olietank der benyttes til produktionen. Tanken er på 1.800 l og er placeret på fastbund uden afløb i stald 1. Det vurderes, at forbruget ligger på ca. 3.000 l/år.

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, 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.

Det vurderes overordnet, at brugen af naturressourcer sker på forsvarlig måde.

Kemikalier og pesticider

Der opbevares ikke kemikalier og pesticider på ejendommen. Markerne drives ikke fra ejendomme.

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 ved

mandskabsrum. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bildæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).
- Kanyler og medicinrester afleveres til dyrlæge.
- Tom medicinemballage kommer i dagrenovation.
- Erhvervsaffald opbevares i container, som tømmes efter behov.
- Spildolie opbevares i maskinhus på fast bund og afskaffes på genbrugsstation eller afhentes af vognmand. Det er små mængder der opbevares på ejendommen.

Alt affald afskaffes i henhold til kommunens regulativ.

Døde dyr samles på opsamlingsplads syd for ejendommen, indtil afhentning af DAKA. Opsamlingspladsen er indrettet efter retningslinjerne for disse.

Det vurderes, at håndteringen af affald og restprodukter sker på forsvarlig vis, og at projektet ikke har påvirkninger på omgivelserne.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som vil kunne medføre forøget forurening. De alvorligste uheld på landbrugsejendomme forekommer i forbindelse med udslip af gylle, olier, kemikalier (syre, pesticider og rengøringsmidler) ved strømsvigt eller ved brand.

Minimering af forurening:

Gyllepumpning: Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening. For at undgå uheld sker gyllepumpning under opsyn. Der er ingen fastmonteret pumpe på gylletank. Gylle pumpes til gyllevogn via en pumpe monteret på gyllevognen. Hvis vognen løber fuld vil overskydende gylle løbe retur til gylletanken.

Gylleudslip: Hvis gylletankene skulle springe læk vil gylle blive opsamlet på marken nord for gylletank 2 og øst for gylletank 1.. Ejendommen har selv en traktor med frontlæsser som kan benyttes til digebygning. Desuden vil maskinstation blive kontaktet, hvis uheldet er ude.

Brand: På ejendommen er der pulverslukkere til mindre brande. Ved større brand tilkaldes brandvæsenet.

Strømsvigt: Ved strømsvigt tilsendes alarmer både til fastnet og mobil, hvis nødvendigt vil der automatisk være nødopluk. Ejendommen mulighed for at rekvirerer nødgenerator.

Olieudslip: Olietankene står på fast bund uden afløb. Der er altid opsugende materiale i nærheden som kan benyttes hvis uheldet er ude.

Kemikalier: Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.



Minimering af gene:

Ejendommen har en beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplan vil blive fulgt i forbindelse med uheld.

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

Bedst tilgængelige teknik (BAT) – med henblik på reduktion af ammoniakemission

BAT-kravet er i ansøgningen er regnet efter de ammoniakemissionsværdier som er fastlagt i nyeste bekendtgørelse.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4296	487	4783
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4296	487	4783
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregningerne viser, at BAT-kravet mht. reduktion af ammoniakemissionen er overholdt på ejendommen.

Begrundelsen for at kravet til BAT er overholdt, er at der ikke ændres i staldene.

BAT-niveauet i staldene er fastsat som "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" niveau, i alle de eksisterende stalde. Der er ikke anvendt miljøteknologier i staldene i tidligere miljøgodkendelse fra 2005.

Fravalg af BAT-virkemidler

Da beregningerne viser, at kravet til BAT er overholdt på ejendommen er der ikke overvejet andre teknologiske løsninger for at nedsætte ammoniakemissionen fra ejendommen. Staldsystemerne lever op til gældende BAT-krav uden brug af andre teknologier.

Gyllekøling.

Der etableres ikke gyllekøling i de eksisterende stalde, da der ikke foretages en ombygning af staldanlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologier på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion i ammoniakudledningen.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, da de årlige omkostninger til forsuringen overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N.

Kemisk og biologisk luftrensning

Kemisk og biologisk luftrensning er fravalgt, da de årlige omkostninger til kemisk- og biologisk luftrensning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, jf. Teknologiblade "Kemisk luftrensning med syre og biologisk luftrensning", og da der ikke etableres nye stalde eller foretages en gennemgribende renovering af de eksisterende staldanlæg. De eksisterende stalde er ikke forberedt til etablering af den pågældende teknologi og ift. at der søges om uændret drift/produktionsstørrelse, vil det være en alt for stor investering ift. miljøeffekten.

Fast overdækning

Fast overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, da de årlige omkostninger til overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, jf. Teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder".

Vurdering

På baggrund af ovenstående og muligheden i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §25 stk. 5, vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Fodring og Dyrevelfærd

Der tilsættes enzymer til foderet i de relevante foderblandinger. Enzymerne forbedrer dyrets foderudnyttelse og derved minimere næringsstofoverskuddet i gødningen. Der benyttes færdigblandet fasefoder på ejendommen.

Det vurderes, at fodringen overholder de fastlagte BAT-krav.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen

Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.

- Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning af Husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at:

- Udarbejde mark- og gødningsplaner
- At udbringe husdyrgødning mindre end 200 m fra byområder på weekend- og helligdage
- Anvende lovlige udbringningsmetoder
- Nedfælde gylle på sort jord og i græs mindre end 1000 m fra sårbare naturområder.
- Nedfælde fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Overholde harmonikrav (kg N og P pr. ha)
- Etablere efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskning i relation til produktionsform

- Ikke at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende areal beliggende tættere end 20 m fra overfladevande
- Der skal være en 2 m ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb

Egenkontrol/management

Ansøger er bevidst om, at miljøet i den udstrækning det er muligt skal til gode ses, at der skal være en høj dyrevelfærd, og at der ikke anvendes unødvendige ressourcer (Godt landmandskab). Derfor vil af ansøgere i den daglige drift blandt andet have fokus på følgende:

- Ejer og medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejdsgange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- Danish Control er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

Miljø- og ressourcestyring bygger på et helhedsprincip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen, herunder at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige stoffer, at gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet, samt at minimere forbruget af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tab til omgivelserne bliver minimeret under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Renere teknologi er samtidig det bærende element i husdyrloven og i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi, bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

På husdyrbruget er der iværksat følgende tiltag for renere teknologi, herunder besparelser på vand og el:

Energi

Elektricitet anvendes på ejendommen primært til lys, foderanlæg og til ventilation.

- Udendørs belysning har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Der udskiftes løbende til LED-belysning i staldene.
- Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der styres af temperatur- og fugtighed, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen rengøres og vedligeholdes efter behov, så optimal effekt opretholdes, og energispild undgås.
- Der anvendes frekvensstyrede ventilatorer, hvilket sikrer at ventilationen kun starter op efter behov.
- Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden.

Vand

Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene og vanding. Derudover bruges en mindre andel af vand til overbrusning, iblødsætning og rengøring i staldene.

- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkekopper udskiftes eller repareres.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducerer vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig afprøvning af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild.

Beredskabsplan:

Ejendommen har allerede en beredskabsplan, hvor anvisninger ved uheld er angivet.

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 og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Alternative løsninger

De alternative løsninger der foreligger er som at fortsætte som hidtil.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil stalde, gødnings- og siloer blive tømt og rengjort.

Det vurderes, at dette vil være tilstrækkeligt til at undgå forureningsfare.

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 Kragerisvej 5b 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 Kragerisvej 5b 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 Kragerisvej 5b kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Samlet vurdering af konsekvensrapporten

Vi vurderer, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget, da det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet. Husdyrbruget opfylder det gældende beskyttelsesniveau for ammoniak og lugt og vurderes ikke at påvirke omgivelser på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ligeledes mener vi ikke at det ansøgte har negativ påvirkning af følgende:

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

Materialet indeholder supplerende oplysning til bekendtgørelsens Bilag 1 A-D og er udarbejdet af Natur og Miljørådgiver, Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk