



Miljøkonsekvensrapport for Fårholtvej 3

Landmand Kim Uglebjerg

Fårholtvej 3
6823 Ansager

Udarbejdet den 11/11 2021 opdateret 23/2 2022
Af miljørådgiver Per Lousdal

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Ikke teknisk resumé.....	5
Basisoplysninger	6
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	6
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	7
Indretning og drift	7
Afløbsforhold	10
Foderopbevaring	11
Lys	12
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	12
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Beliggenhed	12
Planforhold	12
Landskab	12
Afstandskrav	14
Naturområder	14
Ammoniakemission	14
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	15
Kategori 1-natur	15
Kategori 2-natur	15
§ 3 områder	15
Kategori 3-natur	17
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	17
Biodiversitet – Den danske Rødliste	18
Lugt	19
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	19
Støv	20
Fluer og skadedyr	20

Til- og frakørsels forhold.....	21
Rystelser	22
Støj.....	22
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	23
Egenkontrol	24
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	24
Grundvand	24
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	25
Affald	25
Døde dyr	26
Vand.....	27
Energi.....	27
Klima	28
BAT (ammoniak)	28
Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)	29
Fravalg af teknologier	29
Miljøledelsessystem	29
Management/Godt landmandskab	29
Fodringsstrategi.....	30
Vand.....	30
Energi.....	31
Spildevand	32
Støj.....	32
Støv.....	32
Lugt	32
Opbevaring af husdyrgødning	32
Udbringning af husdyrgødning	33
Samlet BAT-vurdering.....	33
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	33
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	34
Tiltag ved ophør.....	34
Befolkningen og menneskers sundhed	34
Alternative løsninger	35

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	35
---	----

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Fårholtvej 3, 6823 Ansager beliggende i Varde 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. 2256 af 29/12/2020 (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.

God læselyst.

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.

Kim Uglebjerg ønsker at få godkendt slagtekyllingeproduktion på Fårholtvej 3 efter den nye husdyrlov, for at kunne udnytte produktionsapparat optimalt og have muligheden for at kunne tilpasse produktionen efter efterspørgsel.

Der sker ingen udvidelse af produktionsarealet og opføres ikke nye bygninger.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Beregninger viser, at der ikke vil ske en forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer 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.

Til ejendommen ligger med tilkørsel fra en privat fællesvej der er en sidevej til Fårholtvej, der er kun en anden landbrugsejendom på denne sidevej. Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, samt intern på bedriften. Der forventes ikke ændringer i transportmønstret i forbindelse med godkendelsen.

Landskab

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, der vil derfor ikke ske nogen påvirkninger af landskabet.

Påvirkning af natur

Beregninger der er foretaget i Husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6626,0 kg NH₃-N/år. Der sker ikke ændringer i ammoniakfordampningen i forhold til nudriften.

Der er henholdsvis ca. 10,5 km og 1,2 km 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 naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Det gør at der ikke påvirkes med mere kvælstof end der kan tillades uden, ikke skal foretages yderligere 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)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik: I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Da der ikke sker nogen udvidelse af produktionsarealet, er kravet overholdt.

Alternativer til teknologi og foranstaltninger

Der er ikke vurderet på alternativer da der ikke sker nogen udvidelse af produktionsarealet eller opføres nye bygninger.

Ophør

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

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover over Fårholtvej 3 ejer Kim Uglebjerg også Tiphedevej 22 hvor staldene er udlejet til Hatting A/S der benytter staldene til karantænestation for orner.

Der er ingen teknisk og forureningsmæssig forbindelse mellem de to ejendomme.

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af 29/9 2010 til udvidelse med et ekstra kyllingehus
- Revurdering af miljøgodkendelse af 12/12 2018

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget.

IE-brug

Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der er flere 40.000 stipladser til fjerkræ.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Bygning	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal
Ansøgt drift						
Bygning 1	1748	Mekanisk ventilation	6 m	(#468943) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1700
Bygning 2	1748	Mekanisk ventilation	6 m	(#468941) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1700
Bygning 3	1748	Mekanisk ventilation	6 m	(#468939) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1700
Bygning 4	1748	Mekanisk ventilation	6 m	(#468937) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1700
Bygning 5	2188	Mekanisk ventilation	6 m	(#468935) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	2154
						8954
Nudrift						
Bygning 1	1748	Mekanisk ventilation	6 m	(#468930) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1700
Bygning 2	1748	Mekanisk ventilation	6 m	(#468931) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1700
Bygning 3	1748	Mekanisk ventilation	6 m	(#468932) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1700
Bygning 4	1748	Mekanisk ventilation	6 m	(#468933) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1700
Bygning 5	2188	Mekanisk ventilation	6 m	(#468934) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2154
						8954

Tabel 1. Husdyrbrugets nuværende og fremtidige produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning oplyst af ansøger. På nuværende tidspunkt er der tilladelse til produktion af konventionelle slagtekyllinger. I ansøgt drift er der valgt *Flexgruppe; Slagtekyllinger*. Det gør at der frit kan vælges mellem at producere *Konventionelle slagtekyllinger, Skrabekyllinger eller økologiske Slagtekyllinger*. Der ændres ikke på produktionsarealerne og der bygges ikke nye stalde i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

- Bygning 1. Kyllingehus 1
- Bygning 2. Kyllingehus 2
- Bygning 3. Kyllingehus 3
- Bygning 4. Kyllingehus 4
- Bygning 5. Kyllingehus 5
- Bygning 6. Opbevaring halm
- Bygning 7. Fyrrum
- Bygning 8. Stuehus, udlejet
- Bygning 9. Lade
- Bygning 10. Gammel staldbygning
- A Fodersiloer og kornsiloer
- B Varmevekslere fra Big Dutchmann.

C	Fyringsolietank
D	Kølerum døde dyr
E	Afhentningsplads døde dyr
F	Vaskeplads
G	Kemirum



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Der ændres ikke på afløbsforholdene i forhold til det godkendte i 2010.

Sanitært spildevand

Spildevand fra velfærdsrum føres til bundfældningstank og videre til et nedsivningsanlæg.

Processpildevand

Kyllingehusene vaskes efter hvert hold slagtekyllinger, og vandet opsamles i samletanke placeret ved nordenden af husene. Der er 4 opsamlingstanke på 24 m³ og en på 18 m³.

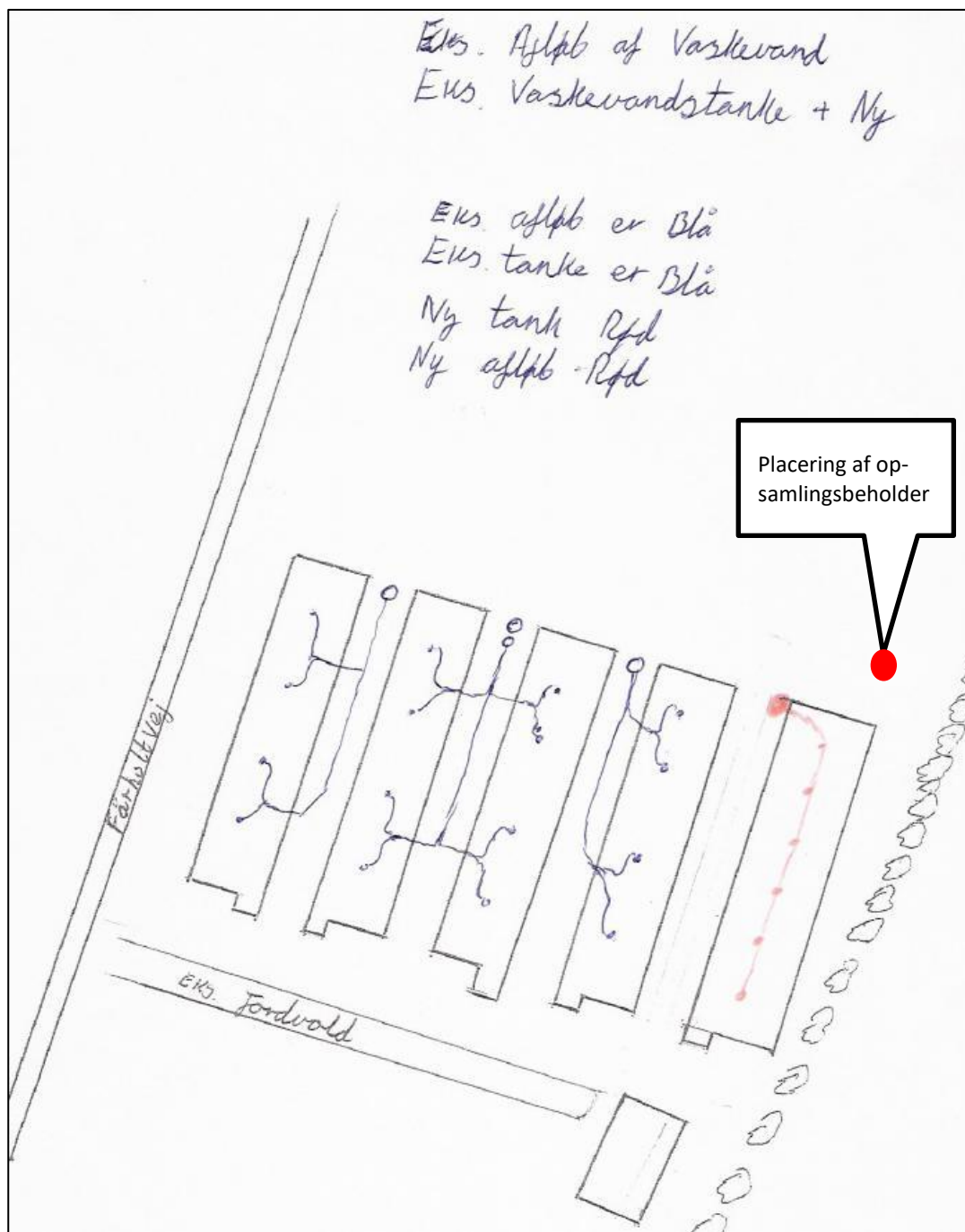
Der vaskes efter hvert hold slagtekyllinger, og vandet opsamles i godkendte beholdere. Der er ca. 1 m³ vaskvand pr. 100 m² stald. (se figur 2)

Tagvand

Tag- og overfladevand ledes til moseområde (udledningstilladelse er givet i 1995). Der ændres ikke på afledningen af tag- og overfladevandet i forbindelse med denne ansøgning.

Vask maskiner

Vask af landbrugsmaskiner mm. foretages på vaskeplads ved beboelsen på Fårholtvej 3. Vaskevandet afledes til beholder på 64 m³. Påfyldning af sprøjtemidler på sprøjden sker på vaskepladsen.



Figur 2. Afløbsplan fra miljøgodkendelse fra 2010. opsamlingsbeholderen fra Kyllingehus 5 ligger reelt ved markeringen

Foderopbevaring

Foder til kyllingerne opbevares i udendørssiloer, der fodres pt. med færdigfoder. Der er to gastætte kornsi-
loer hvilket gør det muligt at blande korn i fodret. Ved kyllinger er det ikke nødvendigt at valse kornet hvil-
ket gør at hvis der på et senere tidspunkt vælges at iblande eget korn i foderet medfører det ikke yderligt
støj eller støv.

Halm til strøelse og halmfyret opbevares i halmladen ved kyllingehusene og en lade ved beboelsen.

Lys

Der findes arbejdslyst over hver port i gavlene og ved indgangsdøre på kyllingehusene. Der er ingen lysplader i staldene, der sker således ingen lysforurening til omgivelserne derfra. Der sker ikke ændringer i belysningsforholdene.

Vurdering

De vurderes at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Kyllingerne går på dybstrøelse, gødningsproduktionen består derfor af dybstrøelse. Når der udmuges i de 5 kyllingehuse lægges dybstrøelsen i overdækket markstak indtil udspreddning.

Dybstrøelse må opbevares i markstak når det er kompostlignende og tørstofprocenten er mindst 30 %. Dybstrøelse fra fjerkræstalder kan være kompostlignende efter 1 – 2 måneder. Oplaget må højst være placeret samme sted i 12 måneder ad gangen, og der må ikke etableres et oplag samme sted, før der er forløbet 5 år. Den ansvarlige for driften skal føre årlig optegnelse over oplaget, herunder oplysninger om oplagingsperiode og oplagets placering. Optegnelserne opbevares i 5 år.

Vaskevandet fra kyllingehusene er ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen at betegne som rastvand. Vaskevandet opsamles i 5 opsamlingstanke nord for kyllingehusene. Vaskevandet udbringes efter reglerne for rastvand.

Vurdering

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning overholder gældende regler.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Ållingvej 2, som ligger ca. 1 km sydvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Kærbæk beliggende 2,2 m sydøst for anlægget. Nærmeste byzone /sommerhusområde er sommerhusområdet ved Kvie Sø, som ligger 2,2 km syd for 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
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde geologiske områder		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
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 2. Landskabelige udpegninger

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.

Skovrejsningsområder er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantningen er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder at der kan opføres byggeri der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Ejendommen ligger indenfor bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk.

Vurdering

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

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, der sker ikke ændringer i de eksisterende bygninger og der sker ikke en øget forurening i forbindelse med denne godkendelse. I forbindelse med miljøgodkendelse fra 2010 er der medtaget dispensation fra afstandskravet til naboskel for Kyllingehus 5.

Vurdering

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

Naturområder

Ammoniakemission

På husdyrbruget er det staldene, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Der er ingen opbevaringslagere på ejendommen hvilket gør at der ikke regnes med ammoniak-

emission fra lager med husdyrgødning. Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6626,0 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne er sat til 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt. Der sker ingen ændringer i ammoniakemissionen i forbindelse med godkendelsen.

Der er ikke fundet kumulation i punkt 1.1. Hede (kategori 1 natur), det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 29/9 2021

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 3,5 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde

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

Anlægget er beliggende ca. 10,5 km nordøst 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*).

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

Der er foretaget beregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,4 kg N. 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:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,9
3.5 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,5
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,4
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,2
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	3,5
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,5
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
1.1 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 3. 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 områder der er omfattet af Kategori 3 natur

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Vurdering

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

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IVarter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

I forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen fra 12/12 2018 har Varde Kommune oplyst følgende ang. Bilag IV-arter

I henhold til § 11 i "Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets

bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnude frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 13 km sydvest for husdyrbruget. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Søgning på <http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Søgning på <http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Søgning på <http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering

Der ændres ikke på bygningerne i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

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 (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

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

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 er indregnet kumulation fra 1 husdyrbrug i forhold for samlet bebyggelse i Kvievej 35 derudover er 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
 Ållingvej 2	0	NY	489,8	489,8	1086,2	Ja
 Kvievej 47	1	NY	924,6	915,3	2309,2	Ja
 Sommerhusområde	0	NY	1184,6	1125,3	2265,4	Ja

Tabel 4. Lugtgeneregning.

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.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Fjerkræ er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

Ud fra dette kan konkluderes at byggeri beliggende i en afstand af 300 m eller mere ikke er sårbare overfor påvirkninger fra husdyrbruget.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Tabel 5. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

Det fremgår ligeledes af håndbogen at de væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

Nærmeste samlede bebyggelse og by (sommerhusområde) i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 2309 m og 2265 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor.

Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse og sommerhusområde forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse og sommerhusområde.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

De væsentligste støvkilder er transport til og fra ejendommen. Der kan også forekomme støv lokalt fra strøning af halm.

Vurdering

Det vurderedes, at der ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Der ingen fluegener på ejendommen, da gødningen er meget tør, og der dermed er dårlige leveforhold for fluelaver. De til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

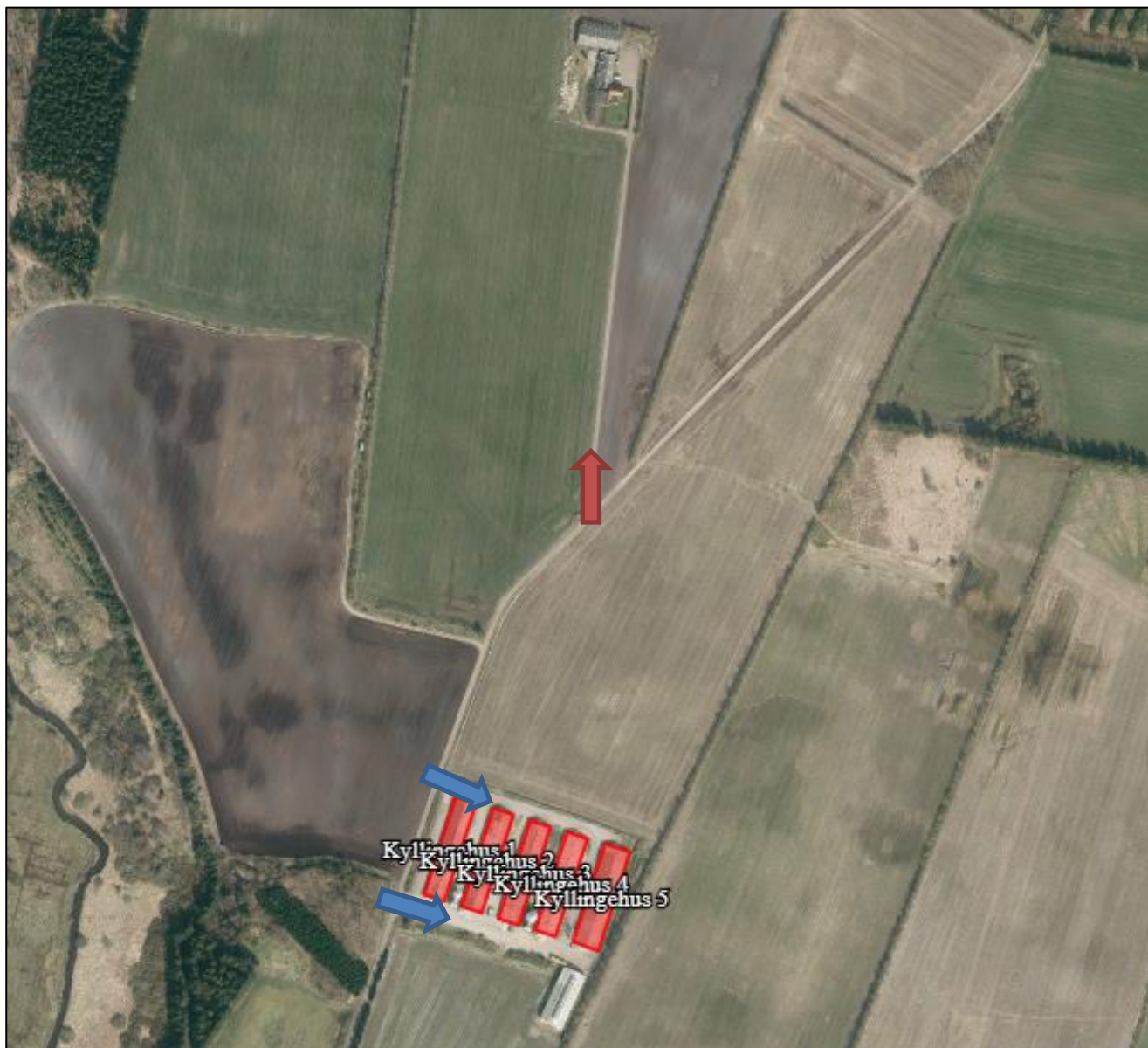
Bekæmpelse af rotter udføres af et autoriseret skadedyrsfirma

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

Til ejendommen ligger med tilkørsel fra en privat fællesvej der er en sidevej til Fårholtvej. Husdyranlægget med kyllingehusene er placeret ca. 650 m syd for ejendommen hvor der er beboelse. Transporten til og fra husdyrproduktionen, sker ved husdyranlægget. Driftsmæssig transport til den del hvor der er beboelse er normalt kun i forbindelse med markarbejde. Der er to indkørsler til husdyranlægget, det er hovedsaligt den sydlige der benyttes.



Figur 4. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, samt intern på bedriften. Transporterne fordeler sig som vist i tabel 6.

En transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. Nudrit er antallet transporter beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2010. Halm til fyring for opvarmning af staldene kommer hovedsageligt fra markerne omkring ejendommen og er derfor ikke medtaget i opgørelsen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levering og afhentning af levende dyr	205	205	
Afhentning af døde dyr	45	45	0
Leverance af indkøbt foder	175	175	0
Husdyrgødning, dybstrøelse	110	110	0
Affald	26	26	0
Andet (fyringsolie m.m.)	25	0	Der er et oliefyr men de benyttes ikke. Der fyres med halm i stedet.
Transporter i alt	586	561	0

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transporter er uændret da der ikke forventes en udvidelse af dyreholdet. Der leveres kyllinger 7-8 gange om året og i den forbindelse transporteres der kyllinger både dag og nat. De øvrige transporter foregår primært inden 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.

Støj

Ved daglig drift vil ventilationsanlægget ifølge ansøger give anledning til støj. Der vil desuden være støj fra kørsel med landbrugsmaskiner og til og fra kørsel med foder, produkter og kyllinger.

Der leveres kyllinger 7-8 gange om året. Det strækker sig over 1-2 dage pr. gang, og foregår både dag og nat. For at begrænse støjen, foregår anden kørsel primært indenfor almindelig arbejdstid.

Afstanden til nærmeste beboelse (landbrugsejendom) er ca. 400 m, hvilket minimerer risikoen for eventuelle støjgener.

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 Fårholtvej 3 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, 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:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: ventilationssvigt, oliespild, forkerte foderblandinger, uheld ved transport af husdyrgødning, herunder f.eks. overlæs, der vil medføre spild på transportvej. Da der er tale om dybstrøelse fra slagtekyllingeproduktionen, er der ingen fare for afstrømning.

Minimering af risiko for uheld

Der er etableret en alarm på ventilationsanlægget således, at der i forbindelse med driftsstop bliver iværksat nødventilation i anlæggene. Indlægssedler bliver kontrolleret ved leveringen af foder, og ved driftsstop på foderanlægget bliver alarmer aktiveret. Det tilstræbes at transportere og udsprede husdyrgødningen uden spild undervejs. Et eventuelt spild vil efterfølgende blive fjernet.

Der er ingen aktive olietanke på ejendommen.

Der opbevares sprøjtemidler i et aflåst kemikalierum i bygningerne ved beboelsen. Kemikalierummet er med fast bund uden afløb. Sprøjtemidler påfyldes sprøjten på vaskepladsen hvor der er afløb til opsamlingsbeholder.

Der er ingen gyllebeholdere på ejendommen.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis der skulle ske uheld hvor der er sket forurening, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

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

- KIK-systemet til egenkontrol af slagtekyllingeproduktion følges.
- Forbrug af foder og vand følges.
- Dødelighed og tilvækst registreres.
- Uregelmæssigheder i ventilationssystem og fodersystem noteres i log.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab.

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

Der er ingen vandboringer i nærheden af husdyranlægget.

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.

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 er ingen olieopbevaring på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider samt rengørings- og desinfektionsmidler. Rengørings- og desinfektionsmidler opbevares ved staldene efter leverandørens anvisninger

Der opbevares sprøjtemidler i et aflåst kemikalierum i bygningerne ved beboelsen. Kemikalierummet er med fast bund uden afløb. Sprøjtemidler påfyldes sprøjten på vaskepladsen hvor der er afløb til opsamlingsbeholder

Nødvendige pesticider rengøringsmidler samt rengørings- og desinfektionsmidler 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 genbrugsplads.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen. Det er meget sjældent der anvendes medicin på ejendommen. Hvis der er behov for medicin, udskrives der kun den mængde medicin der skal bruges. Så der er aldrig lager af medicin på ejendommen. Tomme medicinemballager bortskaffes til en godkendt modtager.

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 affaldsregulativene for Varde Kommune.

Fast affald:

Forbrændingseget affald fra produktionen fyldes i er kommunal erhvervsaffalds container der tømmes hver 14. dag. Hvis der er mere affald end der er plads til i containeren på ejendommen (f.eks. storsække fra levering af strøelse) bliver det afleveret på kommunal genbrugsplads.

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, oliefilter, batterier, spraydåser m.m. leveres til kommunal modtagestation.

Det er meget sjældent der anvendes medicin på ejendommen. Hvis der er behov for medicin, udskrives der kun den mængde medicin der skal bruges. Så der er aldrig lager af medicin på ejendommen. Medicin tildeles gennem drikkevandet hvilket gør at der ikke er brugte sprøjter og kanyler. Tomme medicinemballager bortskaffes til en godkendt modtager.

Olie- og kemikalieaffald:

Der forefindes ikke olieaffald på ejendommen.

Nødvendige pesticider 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 en godkendt modtager eller kommunal genbrugsplads.

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 container der er placeret i to kølerum, der er placeret ved gavlen af kyllingehus 2 og 5. I forbindelse med afhentning af døde dyr bliver containeren stillet ved nogle træer vest for vejen.

(jf. figur 1). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr afhentes af DAKA.

Vurdering

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

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og vask af stalde. Der anvendes vand fra offentlig vandforsyning til husdyrbruget.

Der forventes ikke ændringer i vandforbruget. Hvis vandforbruget ændres, vil det blive mindre fordi kyllingerne bliver ældre inden slagtning hvorved staldene ikke vaskes så mange om året.

	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)	Ændring (%)
Vandforbrug	10.000	10.000	

Tabel 7. Vandforbrug

I alle stalde er drikkenipler placeret på langs i husene for at lette kyllingernes adgang. Der monteres spildopsamling under nipler. Vandingsystemet kontrolleres dagligt eventuelle lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

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, dieselolie og halm. Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, belysning, foderanlægget. Halm anvendes i halmfyr til opvarmning af kyllingehusene. Diesel anvendes til den traktor der bruges til udmugning.

	Nudrift	Ansøgt drift	Ændring (%)
Elforbrug (kWh)	225.000	225.000	

Tabel 8. Elforbrug

Af energibesparende teknikker kan nævnes, varmeveksler på ventilationen der udnytter varmen i luften der suges ud af stalden til opvarmning af luft der trækkes ind i stalden, belysningen skiftes løbende til LED. Ventilationen er trinvis styret med følere som registrer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden, variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation

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 væsentlig 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 skiftes løbende til LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Der er varmeveksler på ventilationen der udnytter varmen i luften der suges ud af stalden til opvarmning af luft der trækkes ind i stalden.
- Staldene opvarmes med halmfyr.
- Ventilationen er trinvis styret med følere som registrer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden, variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation. Det minimerer energiforbruget til ventilation.

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 nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når 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 /år)	6626	0	6626
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6626	0	6626
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 9 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelse fra 2010, og som sidenhen er blevet revurderet i 2018.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Kyllingehus 1	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit
Kyllingehus 2	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit
Kyllingehus 3	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit
Kyllingehus 4	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit
Kyllingehus 5	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit

Tabel 10. Forudsætninger for BAT-beregning

Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

BAT-niveauet er opnået ved at det er eksisterende stalde hvor der ikke sker ændringer. Det valgte staldsystem er det eneste der kan anvendes til slagtekyllinger.

På kyllingehuse installeret varmevekslere fra Big Dutchman. Det er imidlertid kun varmevekslere fra Rokkedahl Energi som er godkendt til at reducere ammoniakemissionen. Da det er eksisterende stalde er kravet til BAT overholdt i alle tilfælde.

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 til BAT.

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.
- Der udarbejdes mark-, gødnings- og sprøjteplan
- Da der ikke oplagres flydende husdyrgødning og ikke findes flydende gødning i staldene er der ingen risiko for udstrømning. Der er udelukkende fast gødningsproduktion i staldene
- I denne produktion (som er det eneste staldsystem til slagtekyllinger) opfedes kyllingerne på dybstrøelse udlagt direkte på gulvet. Strøelsen og gødningen fjernes efter hver rotation
- Dyrene tilses dagligt
- Foder, vand og klima i staldene kontrolleres mindst en gang dagligt
- Kyllingerne vejes med jævne mellemrum for at sikre at tilvæksten hos dyrene udvikler sig tilfredsstillende.
- Anlæggets drift kontrolleres, og der opgøres produktionsdata
- I forbindelse med holdskifte kontrolleres anlæg og inventar
- I forbindelse med holdskifte kontrolleres bygninger indvendigt og udvendigt

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

- Personale bliver oplært i pasning af fjerkræ. Ejer eller uddannet personale vil være ansvarlig for dagligt tilsyn
- Anlæg og bygninger vedligeholdes løbende, og der foretages et større eftersyn af anlægget ved ud-sætning af kyllinger 7 – 9 gange årligt
- I forbindelse med dagligt management bliver der ført kontrol med foder og dødelighed
- I forbindelse med dagligt management bliver der ført kontrol med ventilationsindstillinger, staldtemperatur og lysprogrammer
- Der føres daglig kontrol med vandforbrug

Vurdering

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

Fodringsstrategi

- Der anvendes fytase-tilsat færdigfoder og fasefodring afhængig af dyrenes udvikling
- Der anvendes fasefodring (3-4 blandinger) for at opfylde kyllingernes krav til næringsstoffer til tilvækst.

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

- Vandforbruget registreres en gang årligt i regnskabet.

- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Iblødsætning før vask
- Vask med højtryksrensere
- Drikkenipler er placeret på langs i husene for at lette kyllingernes adgang. Der monteres spildopsamling under nipler

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:

- Belysningen reguleres i forhold til kyllingernes alders-/ udviklingstrin. Dagslængden reguleres og følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og produktionstrin
- Belysningen skiftes løbende til LED i forbindelse med at lysstofrørene skal udskiftes.

Ventilation:

-
- Ventilationen er trinvis styret med følere som registrerer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden, variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation.
- Der er installeret varmevekslere fra Big Dutchman i alle stalde, hvorved varmen fra udsugningsluften veksles med indsugningsluften. Varmevekslere reducerer energiforbruget til opvarmning af stalde væsentligt.
- Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Der etableres undertryksventilation i de nye staldanlæg, hvilket reducerer energiforbruget i forhold til et ligetryksventilationsanlæg.
- Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Alle stalde er isolerede.

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

- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Vand fra vask af stalde er at betegne som rastvand. Vaskevandet opsamles og udbringes efter reglerne for udbringes efter reglerne for rastvand.
- Vask af landbrugsmaskiner mm. foretages på vaskeplads ved beboelsen på Fårholtvej 3. Vaskevandet afledes til beholder på 64 m³. Påfyldning af sprøjtemidler på sprøjden sker på vaskepladsen

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 anvendes støjsvage ventilatorer.
- Alle stalde er isolerede.

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

- Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport mellem udendørs siloer og foderlade foregår i et lukket system.
- Inden der indsættes nye hold strøes der i staldene med halmpiller, spagnum eller andre produkter der leveres i storsække og derved kun giver begrænset støv. Det tager kun ca. 10 at strø i et kyllinge-gehus.

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.

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:

- Dybstrøelse fra kyllingerne opbevares i markstak overdækket med plastik. jf. regler for opbevaring (kapitel 6 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

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.

Udbringning af husdyrgødning

- Efter udbringning af fast møg og dybstrøelse tilstræbes der nedpløjning af udbragt husdyrgødning hurtigst muligt.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at holde en passende afstand til områder, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb, vandboringer, osv. Derved mindskes risikoen for tab af fosfor og nitrat, samt forurening af vandmiljøet.

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 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.

- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- 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.

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

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Vurdering

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

Alternative løsninger

Da der er tale om godkendelse af eksisterende og uændret drift er der ikke vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Der er med nærværende ansøgning, alene tale om en godkendelse af eksisterende drift – herunder de løbende effektiviseringer der er foretaget i den eksisterende ramme over årene siden sidste godkendelse.

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.