



Miljøkonsekvensrapport for Lindevej 28

Lauritz og Niels Gade

Lindevej 28

7600 Struer

Udarbejdet den 26/8 2022 – rev den 2/9 2022

Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen

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
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	9
Afløbsforhold	10
Foderopbevaring	11
Lys	11
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	12
Beliggenhed	12
Planforhold	12
Landskab.....	13
Afstandskrav	14
Naturområder.....	15
Ammoniakemission	15
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	16
Kategori 1-natur	16
Kategori 2-natur	16
§ 3 områder	16
Kategori 3-natur	17
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	18
National beskyttelse af arter af planter og dyr	18
Biodiversitet – Den danske Rødliste	18
Lugt.....	19
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	20
Støv.....	20

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

Befolkningen og menneskers sundhed	35
Alternative løsninger	36
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	36
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	36

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Lindevej 28, 7600 Struer, beliggende i Struer Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2225 af 27/11/2021 (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

NL Gade I/S ønsker at komme over på den nye ordning vedrørende deres kyllingeproduktion beliggende på Lindevej 28, 7600 Struer. Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst muligt fleksibilitet med hensyn til produktionen af slagtekyllinger. Ved at komme over på den nye ordning, vil det være muligt at tilpasse produktionen, alt efter slagteriets ønsker, herunder blandt andet alder ved slagtning. Tilladelsen bliver givet efter produktionsareal og ikke efter antal dyr. Der er valgt flexgruppe i begge stalde i ansøgt drift, for at give ansøger størst muligt fleksibilitet.

Der sker ikke bygningsmæssige udvidelser.

Ansøger har for nuværende kontrakt med Danpo og følger deres produktstandard "ACQP", i forhold indretning af stalde, pasning, foder, tilsyn m.v.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Der sker ikke en udvidelse af produktionsarealet, hvorved at der heller ikke sker en øget lugtemission fra husdyrbruget. I den ansøgte drift er lugtgener grænser for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig overholdt og afstanden til nærmeste nabo, er næsten dobbelt så lang som lugtgeneafstanden. Derfor vurderes det ikke at være til øget gene for omboende.

Der sker ikke støjmæssige ændringer. Støjgener for omboende vil ikke blive ændret i forhold til den nuværende produktion.

I forhold til fluer, er der ingen problemer for den nuværende produktion. Dette vurderes heller ikke at blive et problem i den fremtidige godkendelse.

Antallet af transporter vil ændre sig lidt, herunder blandet andet sammensætningen og intervallerne. Da ansøger med denne godkendelse får mulighed for en anden produktion (højere alder på slagtekyllingerne), hvilket betyder at levering/afhentning af kyllinger bliver færre, men transporter med foder vil tilsvarende stige.

Landskab

Ejendommen er beliggende i landzonen. Der sker ikke bygningsmæssige ændringer og derved har det heller ikke yderlige konsekvenser for landskabet.

Påvirkning af natur

Der er blevet beregnet ammoniakdeposition til omkring liggende natur indenfor kategori 1,2 og 3 natur. Beregninger viser at der ikke sker en øget ammoniakdeposition til naturpunkterne. Samt at depositionskravene til de tre naturkategorier alle er overholdt. På baggrund af beregninger vurderes der ikke at ske en negativ påvirkning af den omkringliggende natur.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik: I forhold til at begrænse am-

moniakfordampningen 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 valgt alternativer, da husdyrbruget overholder alle krav i forhold til lugt, ammoniak og BAT, samt at der ikke sker udvidelse af produktionsarealet eller opføres nye bygninger.

Alternativet til det søgte er beholde den eksisterende godkendelse, som er på DE, og ikke komme på over på den nye ordning.

Ophør

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

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Der er ikke sammendrift med andre ejendomme.

Tidligere godkendelser

- Husdyrbruget er miljøgodkendt 17. februar 2004
- Revurdering af miljøgodkendelse 12. november 2013

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	1769	Mekanisk ventilation	6 m	(#533183) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1624
Stald 1	1773	Mekanisk ventilation	6 m	(#533184) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1624
Sum						3248
Nudrift						
Stald 2	1769	Mekanisk ventilation	6 m	(#533185) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1624
Stald 1	1773	Mekanisk ventilation	6 m	(#533187) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1624
Sum						3248
8 års drift						
Stald 2	1769	Mekanisk ventilation	6 m	(#533364) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1624
Stald 1	1773	Mekanisk ventilation	6 m	(#533363) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1624
Sum						3248

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal

Der sker ingen ændringer i de to kyllingehuse, udover at der i ansøgt drift er blevet valgt en flexgruppe. Der vælges flexgruppe, for at ansøger kan tilpasse produktion i forhold til slagteriets ønsker. Der er varmevekslere og fodersiloer tilknyttet hvert hus. Samt opsmalingsbeholder til vaskevandet.

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en opmåling i staldene af ansøger.

Se grundtegnning (figur 2) til opgørelse af produktionsarealet.

- Bygning 1. Eksisterende slagtekyllingestald "Flexgruppe". Stalden er indrettet med fast gulv med dybstrøelse. Mekanisk ventilation med vekselvarmere. Produktionsareal er på 1.624 m².
- Bygning 2. Eksisterende slagtekyllingestald "Flexgruppe". Stalden er indrettet med fast gulv med dybstrøelse. Mekanisk ventilation med vekselvarmere. Produktionsareal er på 1.624 m².
- Bygning 3. Stuehus.
- Bygning 4. Maskinhus.
- Bygning 5. Halmlade.
- Bygning 6. Halmfyr.
- Bygning 7. Varmeveksler til stald 1.
- Bygning 8. Tre siloer tilknyttet stald 1, som anvendes til indkøbt færdigfoder.

Bygning 9. Varmeveksler til stald 2.

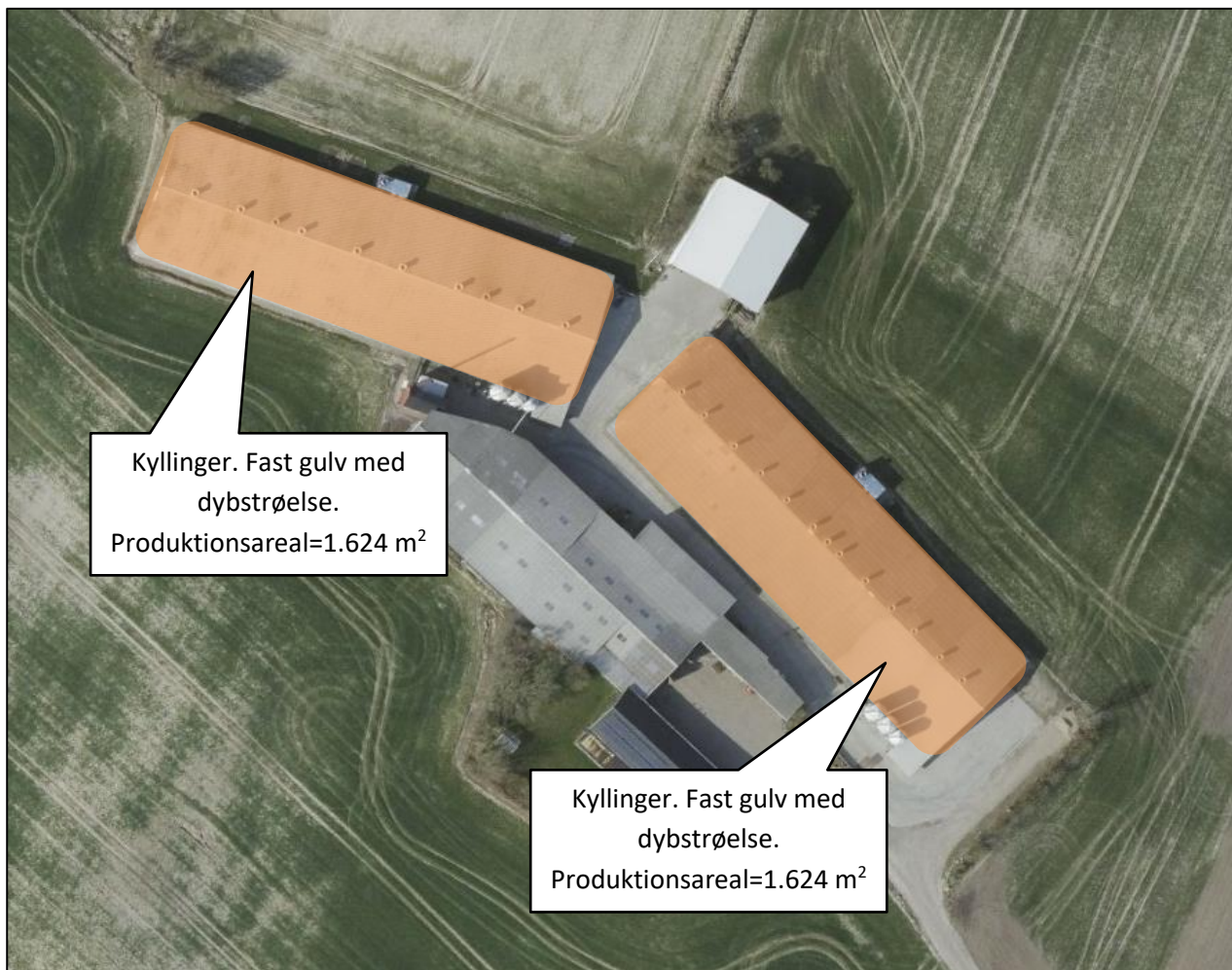
Bygning 10. Tre siloer tilknyttet stald 1, som anvendes til indkøbt færdigfoder.

Bygning 11. Plantørringsanlæg.

Bygning 12. Værksted.



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Opgørelse af produktionsareal

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Overfladeareal (m ²)
Møddingsplads på Lindevej 26	105
I alt	105 m²

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Staldene er indrettet med dybstrøelse og dybstrøelsen håndteres som kompostlignede dybstrøelse. Ved tømning af staldene bliver hovedparten af komposten kørt direkte til aftagerne, til opbevaring i markstak eller direkte udspreddning. Derudover er det muligt at opbevare dybstrøelse på møddingsplads på Lindevej 26.

Vaskevand fra rengøring af kyllingehuse ledes til opsamling i 2 opsamlingsbeholdere af hver 2 m³. Derudover opbevares vaskevand i to gyllevogne på hhv. 8 og 22 m³. Mellem hver vask af kyllingehuse køres vaskevandet til udspreddning på arealer med voksende afgrøder.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Da der kun er dybstrøelse fra denne ejendom, er det muligt at køre dybstrøelsen til Lindevej 26. Derudover råder ansøger pt. over 88 ha udbringningsarealer, hvilket betyder at det er muligt at kunne etablere en markstak. Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Afløbsforhold

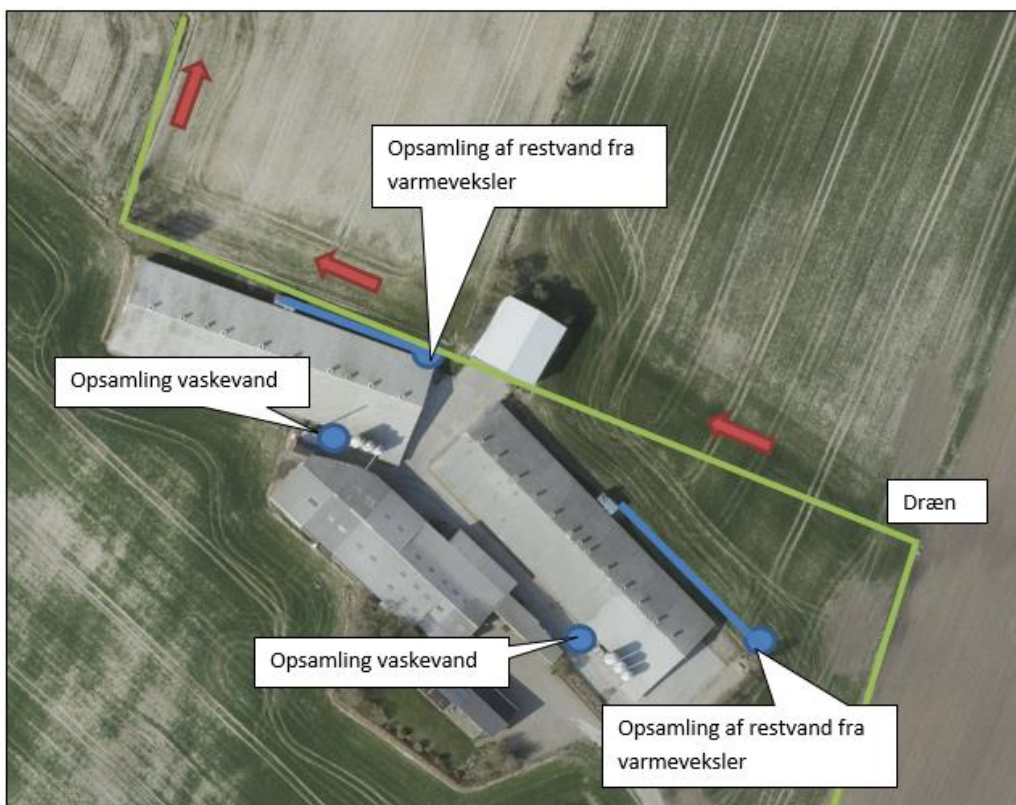
Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur 2.

Vaskevand fra rengøring af kyllingehuse ledes til opsamling i 2 opsamlingsbeholdere af hver 2 m³. Derudover opbevares vaskevand i to gyllevogne på hhv. 8 og 22 m³. Mellem hver vask af kyllingehuse køres vaskevandet til udspredding på arealer med voksende afgrøder.

Tagvand bortledes via stendræn ved kyllingehusenes fundamenter, samt via tagrender der leder til stendræn. Der sker opsamling af restvand fra varmeveksler. Vandet ledes til bundfældningstank, hvorfra det udspreddes på mark. dette sker efter hvert hold kyllinger.

Der er mini rensningsanlæg fra 2011 tilknyttet stuehus. Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.



Figur 3. Afløbsplan

Foderopbevaring

Foderet opbevares i seks udendørs siloer. Der fodres med indkøbt færdigfoder, derudover fodres der også med hel hvede. Kyllingerne fasefodres, hvilket betyder at kyllingerne fodres med forskellige foderblandinger, alt efter alder/vægt. Ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet. Foderanlægget er automatisk.

Indkøb af foder sker på baggrund af foderplanlægning, og der er faste aftaler om levering af foder. Fodringen optimeres

Foderanlæg justeres jævnligt, således at den udfodrede mængde svarer til dyregruppen, og unødigt foder-spild minimeres.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Lys

Der er lys i stalden i det omfang det er nødvendigt for produktionen og indenfor de krav der vedrører de dyrevelfærdsmæssige vilkår. Belysningen i stalden styres af et lysprogram, der tager højde for dyrevelfærd og energiforbrug. Der er ingen vinduer i staldbygningerne, hvorved at lyset ikke kan ses af omboende eller være til gene for nærmeste trafik. Når portene er åbne, vil der dog komme lys ud af stalden. Oftest vil lyset i stalden være slukket, i forbindelse med levering og afhentning af dyr. Da dette sikrer bedre forhold for dyrene, da det begrænsede lys gør dem rolige. Der er monteret udendørsbelysning i hver gavl af kyllingehusene. Disse tændes efter behov og primært i forbindelse med ind- og udlevering af kyllinger.

Vurdering

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 4. Oversigtskort

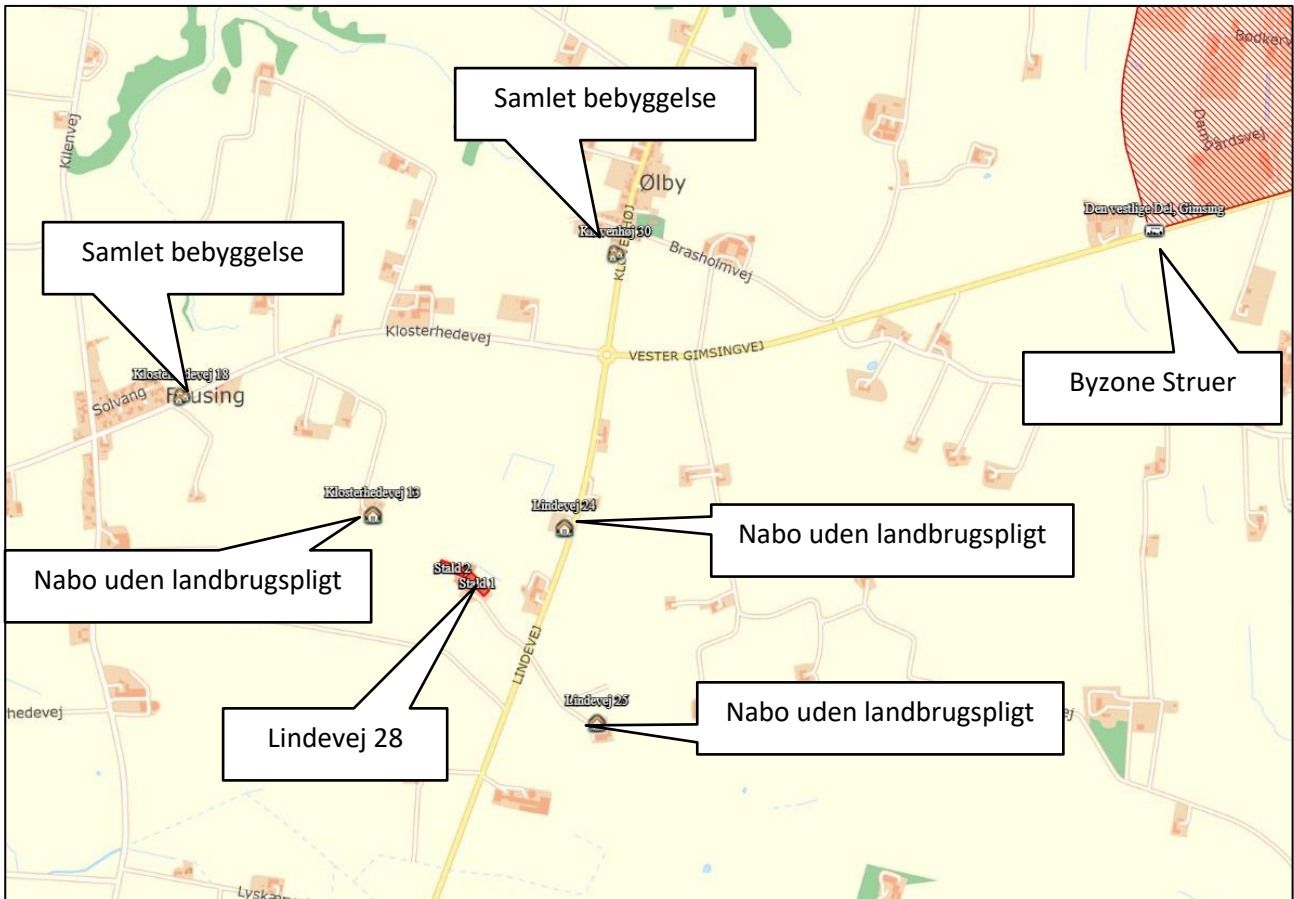
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

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

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Klosterhedevej 13, som ligger 236 m nordvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Fousing beliggende 895 m nordvest for anlægget. Nærmeste by er Struer, som ligger 2,2 km nordøst for ejendommen.



Figur 5. Ejendommens placering

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	✓	
Skovrejsningsområde (ønsket område)	✓	
Lavbundsområde		✓
Naturbeskyttelsesområde		✓
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		✓
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		✓
Bevaringsværdigt landskab		✓
Større sammenhængende landskab		✓
Område for store husdyrbrug		✓
Geologiske bevaringsværdier		✓
Værdifulde geologiske områder		✓

Kystnærhedszone	✓	
Strandbeskyttelseslinje		✓
Kirkebyggelinje		✓
Skovbyggelinje		✓
Å beskyttelseslinje		✓
Sø beskyttelseslinje		✓
Beskyttede sten- og jorddiger		✓
Fredede områder		✓
Fortidsminde beskyttelseszone		✓
Habitatområde		✓
Råstofområder		✓
Boringsnære beskyttelsesområder		✓
Område med særlig drikkevandsinteresse	✓	
Nitratfølsomt indvindingsområde	✓	
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde		✓
Jordforurening V1		✓
Jordforurening V2		✓

Tabel 3. 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.

Kystnærhedszone, her skal kommunerne sikre at zonen uden for udviklingsområder friholdes for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængig af en kystnær placering. Anlæg der nødvendigvis skal have en kystnær placering, skal som udgangspunkt lokaliseres, så de påvirker kystlandskabet mindst muligt.

Vurdering

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

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)

Alle afstandskrav er overholdt, dog med undtagelse af afstandskravet til naboskel og dræn. Dog sker der ikke udvidelser af produktionsarealet i staldene, samt at staldene er godkendt i tidligere godkendelse. Derfor bliver der ikke søgt om dispensation i denne godkendelse.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

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.

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.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 2.403,5 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug / skov* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

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 12. november 2013.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 6 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 55: Venø, Venø Sund.

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

Anlægget er beliggende ca. 7 km øst 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.

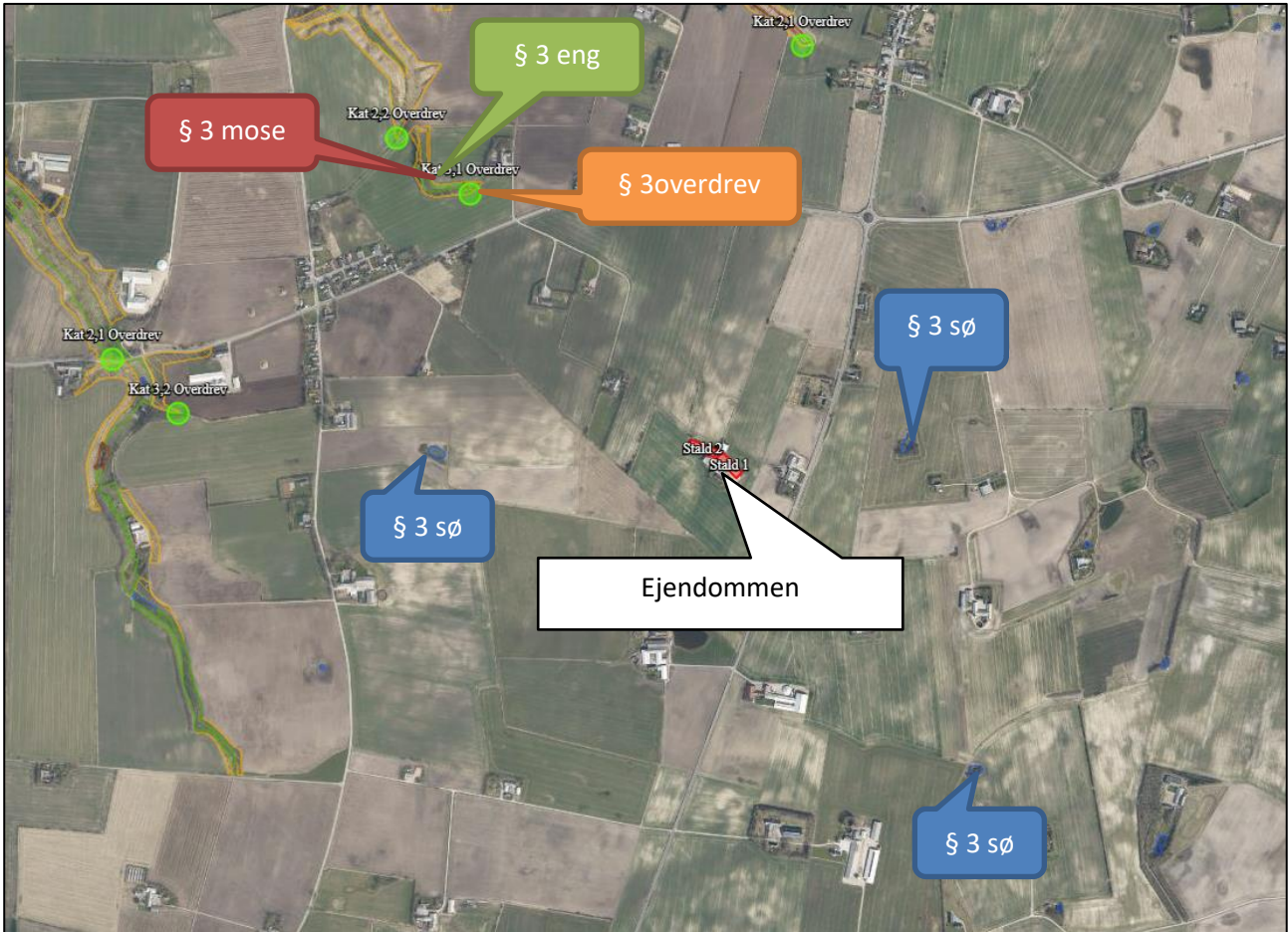
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

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

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

§ 3 områder

Af figur 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Kat 3,2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 3,1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 2,1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 2,2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 2,1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 1 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 4. Naturberegninger

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 overdrev, 1 eng, og 1 mose, se figur 5.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende 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.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Der er også undersøgt på <https://arter.dk/landing-page>, som heller ikke viste nogle fund af Bilag IV.

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.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på <https://arter.dk/landing-page>, som viste at der ikke var 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.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på <https://arter.dk/landing-page>, som viste at der ikke var registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

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.

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.








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

Tømning og udkørsel af dybstrøelse sker efter hvert hold kyllinger.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Der er indregnet kumulation fra 1 husdyrbrug i forhold for byzone (minkfarm). 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
 Klosterhedevej 13	0	NY	177,6	177,6	325,8	Ja
 Lindevej 24	0	NY	177,6	177,6	327,9	Ja
 Lindevej 25	0	NY	177,6	142	584,1	Ja
 Klosterhedevej 18	0	NY	393,3	393,3	992,8	Ja
 Kløvenhøj 30	0	NY	393,3	393,3	1050,4	Ja
 Den vestlige Del, Gimsing	1	NY	530,5	583,5	2279,1	Ja
 Østerby, Asp	0	NY	530,5	503,9	3255,8	Ja

Tabel 5. 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. Fjerkræbrug 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 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 husdyrbrug med grise Klasse 7: Husdyrhold med erhvervsmæssigt dyrehold, bestående af grise.
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 6. 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/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 895 m og 2,2 km og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor. Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system med cykloner og filterposer, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Der er betonareal foran portene, hvilket medvirker til at minimere støvgener i forbindelse med ind- og udtransport af dyr, strøelse og husdyrgødning. Strøgning af stalde, vil kun give støvgener inde i stalden.

I tørre perioder, vil der kunne opstå støv i forbindelser med transporter på ejendommen.

Renholdelse af staldene og omgivelserne i øvrigt, vil bidrage til at minimere støvgener.

Vurdering

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

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

Der er for nuværende en firmaordning med Nomus A/S med 6 årlige besøg af rottebekæmper.

Fluer er generelt ikke et problem og der er heller ingen udfordringer med disse, da kyllinger spiser fluerne. Hvis fluer skulle blive et problem, vil der blive anvendt godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

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 er der en indkørsel, til både privat og bedriften. Vejen deler sig oppe ved stuehuset og fortsætter til staldene. Alle transporter kommer ad denne vej. Nærmeste nabobeboelse til indkørslen er beliggende ca. 130 m nord for indkørslen. Denne ejendom ejes af ansøger.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

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

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, Ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	55	30	
Levering af kyllinger	7	9	
Afhentning af kyllinger	14	45	
Døde dyr	30	10	
Husdyrgødning	7	45	

Brændstof	10	10	
Affald	26	26	
Hjemtransport korn	12	12	
Øvrige	10	10	
Dyrlæge	1	1	
Samlet antal transporter	172	198	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning, indkøbt foder, afgrøder og levering/afhentning af kyllinger. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Levering og afhentning af kyllinger kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriet- og leverandørs køreplaner.

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

De væsentligste støjkloder på husdyrbruget er staldventilation, korntørringsanlæg, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Begge kyllingestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Herunder også varmevekslere der er monteret hver stald.

Foderanlægget er automatisk og placeret indenfor. Indblæsning af foder og leverancer af foder foregår af kort varighed.

I forbindelse med tømning og efterfølgende vask af staldene, vil der være støj fra kompressor og højtryksrensere.

Korntørringsanlægget er placeret i den nordlige ende af maskinhuset.

Støjkilde	Nudrift		Ansøgt drift	
	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år
Ventilation, herunder varmeveksler	24 timer	Dagligt i 12 mdr.	24 timer	Dagligt i 12 mdr.
Korntørring	24 timer	10-14 dage pr. år (juli- okt.)	24 timer	10-14 dage pr. år (juli- okt.)
Korn og foderleverancer	45 min 5 gange pr. hold.	30 gange årligt	45 min 5 gange pr. hold.	30 gange årligt
Højtryksrenser og kompressor	Dagtimerne i forbindelse med tømning af stalde.	14	Dagtimerne i forbindelse med tømning af stalde	14
Afhentning af husdyrgødning	Dagtimerne i forbindelse med tømning af stalde.	7 transporter årligt	Dagtimerne i forbindelse med tømning af stalde.	45 transporter årligt

Table 8. Tidsrum for støjklider

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med levering/afhentning af kyllinger og døde dyr, samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og vaskevand samt hjemtransport af afgrøder. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Levering/afhentning af kyllinger kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriet- og leverandørs køreplaner.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke en ændring i støjkliderne i forhold til den nuværende drift. Ejendommens beliggenhed i relativ tæt afstand på nabo betyder at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og vil ikke give gener.

Det vurderes, at husdyrbruget på Lindevej 28 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og 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.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

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: brand, utætheder i opsamlerbeholder/opbevaringsbeholder eller overløb af disse (vaskevand). Eller spild af kemi eller olie. Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie eller kemikalier under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller kattegrus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

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

- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Al pumpning og omlastning af spildevand foretages af ejer. Omlastning foregår altid under opsyn. Der er derfor ikke risiko for større forureningsuheld som følge af utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.v.
- Vandforbruget registreres hvert kvartal årligt. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Elforbruget registreres hvert kvartal.
- Vask af sprøjten foregår i marken, vaskevandet spredes på de behandlede marker. Samt at der føres en sprøjtejournal.
- Den overjordiske dieseltank er placeret på fast bund med opkant. Der er kattegrus i nærheden af tanken, til opsamling af spild.

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 u hensigtsmæssige 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 og nitratfølsomt indvindingsområde. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder.

Der anvendes vand fra egen boring DGU-nr. 63.1324. Der foretages analyse af vandet hvert andet år.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

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

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 30 m eller længere, og er dermed længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.

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

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i skur i en overjordiske tank på 2.500 liter fra 2009. Tanken er placeret på fast bund uden afløb og med opkant. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken. Fyringsolie anvendes til opvarmning/udtørring af staldene ifm. Vask/indsætning af kyllinger. Fyringsolien opbevares i tre nedgravede tanke på 2.500 liter fra 1994 og 1997. Tankene er placeret i umiddelbar tilknytning til kyllingehusene. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligele-

des placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald bortskaffes af maskinværksted i forbindelse med olieskift og service af maskinerne. Hvis dette ikke bliver medtaget, bliver det afhentet af godkendt firma.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i værksted. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation eller afhentet af godkendt modtager.

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i værksted. Vask af sprøjten foregår i marken, vaskevandet spredes på de behandlede marker. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Nødvendige pesticider bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation eller afhentet af godkendt modtager.

Artikel 3 stoffer

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der lejlighedsvis spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om året. Der anvendes ikke medicin.

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 Struer Kommune. Der er generelt små mængder erhvervsaffald fra husdyrbruget.

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i værkstedet og afleveres på den kommunale modtagestation løbende. Det omhandler primært overdækningsplast og emballageaffald fra medicinpakninger og emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt findes 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.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

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 lukkede containere ved stalden indtil afhentning af DAKA. Forud for afhentningen køres containerne op til vejen. Containerne opbevares koldt i kølerum indtil afhentning. Afhentningen sker efter hvert hold. Efter hvert hold køres containeren ned til vejen for at blive hentet af DAKA. Dette er på baggrund af smittebeskyttelse og derfor ikke ønskeligt med lastbilen op til staldene. Da container står ved vejen i forholdsvis kort tid, vurderes det ikke at være til gene i forhold til nabobeboelser og forbipasserende.

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, samt en mindre mængde anvendes til vask af stalde. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra egen boring DGU-nr. 63.1324. Der foretages analyse af vandet hvert andet år.

	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)	Ændring (%)
Vandforbrug	3.144	3.144	0

Tabel 9. Vandforbrug

I alle stalde anvendes der spildkopper, hvorved vandspild undgås. I forbindelse med vask, sker der iblødsætning af staldene inden vask. Der anvendes højtryksrensere, som mindsker vandforbruget. 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 træpiller. Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, belysning og udfodring.

	Nudrift	Ansøgt drift	Ændring (%)
Elforbrug (kWh)	80.000	50-70.000	12-37 % fald
Dieselolie (l)	10.000	10.000	0

Tabel 10. Energiforbrug

Af energibesparende teknikker kan nævnes varmevekslere. Ventilationen styres af et styringsprogram, der regulerer ventilationen i forhold til temperatur, luftfugtighed, kyllingernes vægt m.v. Derudover vaskes ventilationsafkastene efter hvert holdt, dette maksimerer ventilationens effekten og minimere strømforbruget. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensor.

Til opvarmning af stalde anvendes der halmfyre, hvor der kan fyres med træ og halm. Samt at der er monteret en varmeveksler til hver kyllingestald. Til supplerende af varmekilden i kyllingehusene er der i forbindelse med hvert hus, monteret en oliebrænder, hvorfra den opvarmede luft ledes ind i stalden. Dette anvendes sjældent.

Stuehuset opvarmes via varmeveksler fra staldene. Derudover er der solceller på stuehuset og kyllingehus 2.

Vurdering

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

Klima

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

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bla. følgende tiltag:

- Der anvendes varmevekslere i begge stalde, som er med til at sænke energiforbruget.
- Ventilationsafkast vaskes efter hvert hold, dette maksimerer ventilationens effekt og minimere strømforbruget.
- Styringsprogram til ventilationssystemet.

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)	2404	0	2404
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2404	0	2404
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

Tabel. 11 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelse fra 2004, og som sidenhen er blevet revurderet i 2013.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Stald 2	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 1	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse

Tabel 12. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT (IE-brug)

Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

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

- Fast gulv med dybstrøelse.

Fravalg af teknologier

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

Vurdering

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

Miljøledelsessystem

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

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

Management/Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds-gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der føres logbog over produktionen igennem kvalitets- og dokumentationsprogrammet ACQP igennem Danpo.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.
- Der føres logbog over levering af uorganisk gødning.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.

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

- Ejer eller uddannet personale er ansvarlige for den daglige drift og tilsyn.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der bliver dagligt ført kontrol med sygdom, dødelighed, foder og vand.
- Der bliver i forbindelse med den daglige drift tilpasset ventilation, lys og varme og tjekket at styringssystemerne fungerer.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen, såvel som intern fordeling.

Vurdering

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

Fodringsstrategi

- Der bliver indkøbt færdigfoder, som opbevares i lukkede siloer.
- Der anvendes fasefodring til kyllingerne, så foderet/næringsstofferne er tilpasset kyllingernes alder/vægt.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbrug af foder.
- Der er tilsat fytase i foderblandingerne.

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 hvert kvartal.
- Vandanlægget tjekkes i forbindelse med den daglige drift, med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der anvendes spildkopper, hvorved vandspild minimeres.
- I forbindelse med vask, iblødsættes staldene for at minimere vandforbruget. Samt at der anvendes højtryksrensere.
- Der anvendes vandbesparende dyser til højtryksrenseren.
- Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

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:

- Belysning styres af et lysprogram der tager højde for dyrevelfærd og energiforbrug.

Ventilation:

- Staldene er med mekaniske ventilation. Ventilationen styres af et styringsprogram, der regulerer ventilationen i forhold til temperatur, luftfugtighed, kyllingernes vægt m.v
- Der er installeret varmevekslere, hvor varmen fra udsugningsluften veksles med indsugningsluften. Varmevekslere reducerer energiforbruget til opvarmning af staldene.
- Ventilationsafkastene bliver efter hvert hold vasket, dette maksimerer ventilationens effekten og minimere strømforbruget.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Alle stalde er isolerede.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg, foderanlæg, elkabler og pumper af aut. Installatør. Ansøger har selv kompetencerne og står for dette.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdelse og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.

Vurdering

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

Spildevand

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved fx at anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt, se afsnittet BAT Vand.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

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

- Foderet opbevares i lukkede siloer. Transport fra silo til stalden foregår igennem lukkede systemer.

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.
- Ventilationsanlægget rengøres, justeres og vedligeholdes for at sikre at det kører optimalt.

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 afsættes til aftager, direkte udbringning, mark stakke eller placeres på møddingspladsen på Lindevej 26.

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

- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt 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 og udbringning 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.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Vask af sprøjte sker på marken og vaskevandet spredes på de behandlede marker.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m. ACQP-programmet.
- Der er udarbejdet 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 Lindevej 28 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.

Alternativet vil være at beholde den eksisterende godkendelse, som er på DE. Dette vil ikke ændre på husdyrbrugets miljøpåvirkningen i forhold til det ansøgte.

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. 8 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.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.