

Miljøkonsekvensrapport
til § 16a – 7.390 kg N/år, IE brug.
Slagtekyllinger 11.667 m²
produktionsareal - 210.006 stipladser



Thesbjerg
Halkærvej 1, 6980 Tim

Slagtekyllinger i nybygget stald + eksisterende anlæg
Skema 236872 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt. juni 2023 – rev marts 2024

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Ansøger og ejer | [REDACTED] Tastumvej 39 7850 Stoholm [REDACTED] Kontaktperson på miljø sagen: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] Og [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] |
| Husdyrbrugets adresse | Halkærvej 1 – 6980 Tim |
| CVR-nummer | 43387030 |
| CHR-nummer | 57793 |
| Kommune | Ringkøbing Skjern kommune |
| Ejendomsnummer | 7600018038 |
| Matrikel-nr. | Matrikel: 118h - Hovedejerlavet, Stadil mfl. |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | Kardybvej 33 – 7850 Stoholm |
| Biaktiviteter | Halmfyr |
| Ansøgningskema | 236872 |
| Konsulent (D3) | Velas CVR-nr. 30869052 |

Ansøgning indsendt

Niels Provstgård, Cand Agro.

Mailadresse nipr@velas.dk, mobil. 5095 6769

Adresse: Asmildklostervej 11 – 8800 Viborg

Juni 2023 – rev nov 2023 – rev marts 2024

Forord

Ejendommen er siden år 1999 drevet med slagtekyllinger. I 2006 er der søgt udvidelse med en tredje stald som en velfærdsudvidelse. Der er ønske om at udvide igen i endnu en ny stald til slagtekyllinger. Byggestilen bevares i den nye bygninger, og eksisterende stalde, maskinhuse og lader bruges forsat i produktionen.

Slagtekylling produktion kræver store stalde hvor driften foregår i holddrift. Der indsættes dyr i hele stalden og hele holdet slagtes på samme tid. Der produceres dybstrøelse i anlægget, det er attraktivt for biogasanlæg. Der produceres spildevand i forbindelse med vask af stalde. Hygiejnestandarden skal være høj, derfor vaskes efter hvert hold. Der produceres op til 9 hold årligt i hver stald.

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Halkærvej 1. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde samt opførelse af to nye stalde på ejendommen.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en udvidelse og etablering af slagtekyllingeproduktion på ejendommen.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Informationer til rapporten:

Ringkøbing Skjern Kommunalplan 2021 – 2033

[Rksk - Kommuneplan 2021 - 2033 - Ringkøbing Skjern Kommune \(niras.dk\)](https://www.ringskoe.dk/plan/2021-2033)

Naturdata

<https://naturdata.miljoportal.dk/>

Miljøgis

<https://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=husdyr2017>



Figur 1. Slagtekyllinger lige indsat.

| | |
|---|-----------|
| Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3) | 2 |
| Forord | 3 |
| 1. Indledning | 6 |
| 2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug) | 8 |
| 2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3) og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (D2) | 12 |
| 3. Husdyrbruget og det ansøgte | 14 |
| 3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a) | 14 |
| 3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a) | 17 |
| 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3) | 21 |
| 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) | 21 |
| 3.4.1 Generelle afstandskrav (B4) | 25 |
| 3.5 Ammoniakemission | 25 |
| 3.5.1 Naturpunkter | 25 |
| 3.6 Lugtemission | 27 |
| 3.6.1 Kumulation til naboer | 28 |
| 3.7 Øvrige emissioner og gener | 29 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 3.7.1 | Støj | 29 |
| 3.7.2 | Støv | 29 |
| 3.7.3 | Lys | 29 |
| 3.7.4 | Skadedyr | 29 |
| 3.7.5 | Transporter | 29 |
| 3.8 | Reststoffer, affald og naturressourcer | 30 |
| 3.8.1 | Døde dyr | 30 |
| 3.8.2 | Affald | 31 |
| 3.8.3 | Olie- og kemikalier | 31 |
| 3.8.4 | Energiforbrug | 32 |
| 3.8.5 | Vandforbrug | 32 |
| 3.9 | BAT-Ammoniakemission | 32 |
| 3.10 | Grænseoverskridende virkninger | 33 |
| 4. | Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne | 33 |
| 4.1 | Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter | 35 |
| 4.2 | Begrænsning af ammoniakemission | 38 |
| 4.3 | Afsætning af ammoniak til nærliggende natur | 38 |
| 4.4 | Lugtgener for omboende | 39 |
| 4.5 | Støjgener | 39 |
| 4.6 | Støvgener | 39 |
| 4.7 | Lyspåvirkninger | 40 |
| 4.8 | Skadedyr | 40 |
| 4.9 | Transporter | 41 |
| 4.10 | Energi | 41 |
| 4.11 | Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen | 41 |
| 4.12 | Påvirkning af jordarealer og jordbund | 42 |
| 4.13 | Andet om befolkningen og menneskers sundhed | 42 |
| 4.14 | Alternative løsninger | 43 |
| 4.15 | Oplysninger om konsulenten | 43 |
| 5. | Oplysninger om IE-husdyrbruget | 44 |
| 5.1 | Ophør af IE-husdyrbruget | 44 |
| 5.2 | BAT: Råvarer, energi, vand og management | 44 |
| 5.2.1 | BAT-Energi | 44 |

| | | |
|-------|------------|----|
| 5.2.2 | BAT-Vand | 44 |
| 5.2.3 | Management | 44 |
| 6. | Konklusion | 45 |

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer en udvidelse på 6.000 m² produktions areal til slagtekyllinger og en placering af 2 nye stalde vest for eksisterende servicebygninger og eksisterende kyllingestalde. Der kan lagres dybstrøelse i markstak, men det praktiseres ikke. Den nordlige ende af de tre eksisterende stalde er uren ende, den sydlige ende er ren zone. Eksisterende lade/maskinhus anvendes til opbevaring og maskiner som bruges i produktionen. Al fast husdyrgødning afsættes til biogas. Der er en container til flytning af fast gødning, den er tom når den ikke anvendes.

I forbindelse med optimering af projektet er en alternativ placering undersøgt, og det er konkluderet at udnyttelsen af det samlede anlæg udnyttes bedst ved den valgte placering.

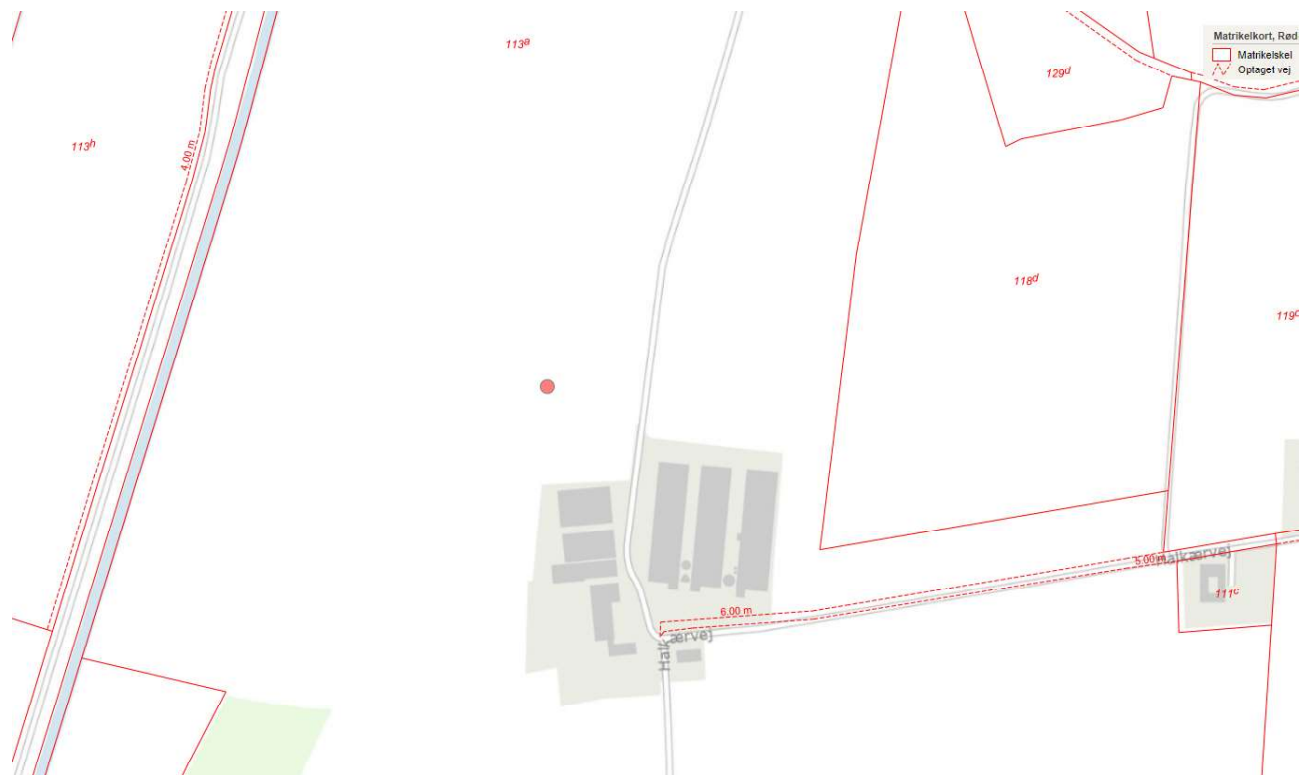
Forhold der er taget i betragtning:

- lugt i forhold til enkeltbolig har en afgørende indflydelse på staldenes placering.
- Lugt i forhold til by/friskole
- Ammoniak i forhold til natur

Der etableres befæstede arealer ved begge ender af staldene. De bruges i forbindelse med ind og udsætning af kyllinger. Transport til og fra ejendommen vil øges med etablering af endnu en stald til kylling produktion.

Husdyrproduktionen:

Ejendommen med kyllingerne ligger på egen matrikel (Hovedejerlavet, Stadil 113a).



Stuehus ligger mod syd og der er grusvej hen til ejendommen. Der hører en medarbejderbolig med til ejendommen som ligger på samme matrikel. De øvrige matrikler omkring er ejet af ansøger.

Den nye stald ønskes bygget på samme matrikel men mellem læbælterne for at skabe tilstrækkelig afstand til nabobeboelser.

Opvarmning af staldanlæggene i begyndelsen af hver produktionsperiode er vigtig, derfor er der etableret et halmfyr som varmekilde. Derudover etableres der også varmevekslere på den nye stald ligesom der er varmevekslere på eksisterende staldene for at reducere energiforbruget. Staldene er alle forsynet med mekanisk ventilation.



Figur 2. Slagtekyllinger klar til afhentning til slagteri.

Denne rapport er opdelt i seks kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

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

Ejendommens godkendelser

Kapitel 5 godkendelse, 29 september 2006 giver en miljøgodkendelse til en årlig produktion af det antal kyllinger, der på tidspunktet for miljøgodkendelsen svarer til i alt 235 dyreenheder (DE) 2, hvor alder ved slagtning ligger i intervallet 32-45 dage og kyllingerne fordeles på 7-9 hold om året. Det maksimale antal kyllinger må således variere mellem

- 1.057.500 kyllinger til 32 dage (235 DE) og
- 564.000 kyllinger til 45 dage (235 DE)

Dyreholdet omfattede også 5-6 stk. ammekøer med opdræt til afgræsning af engarealer. Godkendelsen omfatter hele virksomheden: to eksisterende og en planlagt kyllingehal på ca. 1.850 m², to maskinhus, en lade og en ældre stald samt planlagt forrum, fodersiloer og beholder til vaskevand. Produktionsanlægget vil efter byggeriet have et samlet areal på ca. 8.400 m². Hertil kommer siloer og nedgravede opsamlingsstanke.

Revurdering af miljøgodkendelse 12 oktober 2020.

Der er 3 stalde på ca. 1961 m², 1938 m² og 2014 m² der anvendes til produktion af slagtekyllinger. Staldene er med fast gulv med en måtte af savsmuld/spåner på gulvet. Der produceres konventionelle slagtekyllinger, hvor alderen ved slaget ligger i intervallet 32-45 dage. Det maksimale antal kyllinger må således variere mellem:

- 1.057.400 kyllinger til 32 dage og
- 564.000 kyllinger til 45 dage

Dyreholdet omfatter endvidere 5-6 stk. ammekøer med opdræt til afgræsning af engarealer. Opbevaringslagre: Der er ingen gødningslagre.

Miljøteknologi

I forbindelse med revurderingen 2020, er de monterede varmevekslere omfattet af godkendelsen. Der er monteret en varmeveksler på hver af de tre stalde eksisterende stalde. Der er i revurderingen ikke taget stilling til kapaciteten og effekten. De er af fabrikatet Big Dutchman og derfor ikke optaget på teknologilisten.

I ansøgt drift og nudrift er effekten indsat med 0 % reduktion, selvom der er en forventet effekt på min 23 %. Det overholder BAT kravet for en ny stald. Eksisterende staldes BAT krav er indsat som *Eksisterende stalde*. Der er ikke er nogen reduktions krav i revurderingen.

De to nye stalde vil blive forsynet med varmevekslere som det fremgår af teknologilisten. Effekten bliver her indsat med 28 %, det overholder BAT kravet for ny stald med 223 kg N/år udover BAT kravet.

Ud fra revurderingsskema 219877 fås en årlig ammoniak emission på 4.194 kg N.

Produktionsarealet er fastlagt efter nedenstående skema

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Produktionsareal (m ²) | Dyretype | Staldsystem | Miljøteknologi |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|
| Eksisterende stalde | | | | | |
| Kyllinghus 1 | 1961 | 1850 | Konventionelle slagtekyllinger | Fast gulv med strøelse | Varmeveksler |
| Kyllinghus 2 | 1938 | 1850 | Konventionelle slagtekyllinger | Fast gulv med strøelse | Varmeveksler |
| Kyllinghus 3 | 2014 | 1967 | Konventionelle slagtekyllinger | Fast gulv med strøelse | Varmeveksler |

Ammoniak emission i tidligere ansøgning og revurdering

Sammenholdt med beregninger i skema 236872, fås en årlig emission i 8-års drift på 4.194 kg N. Det betyder at ydelse på varmevekslerne må være sat til 0 %. Det vil sige at effekten af varmeveksler ikke er medtaget i revurderingen.

8-års drift og nudrift er derfor identisk med en effekt af varmevekslerne på 0 %. Det er anvendt i ansøgningskemaet som grundlag for denne udvidelse.

Kap. 5 godkendelsen fra 2006 beregner en årlig ammoniakemission mellem 8.668 og 10.620 kg N/år ifølge den gamle version af Husdyrgodkendelse. Udviklingen af mere effektive kyllingeracer og forbedret fodring er indregnet i nyest normtal som resulterer i den beregnede emission for denne ansøgning.

Ejendommens placering

Ejendommen og størstedelen af de tilhørende arealer ligger i oplandet til Stadil Fjord. 37 ha af de tilhørende arealer ligger i oplandet til Vest Stadil Fjord. Hele Stadil Fjord og Vest Stadil Fjord og størstedelen af Ringkøbing Fjord samt store landområder omkring fjordene er udpeget som Ramsar område, EF-fuglebeskyttelses område og EF-habitat område.

Nudrift og det ansøgte projekt

Ejendommen har været indrettet til slagtekyllingeproduktion gennem mange år. Tidligere ejer har også haft en mindre kødkvægsbesætning, den er ophørt i 2021. Af chr registret fremgår det ikke hvor stor kødkvægsbesætningen var. Produktionsarealet formodes at være et dybstrøelsesbaseret staldsystem, der er en forbeholder til opsamling af afløbsvand fra kvæg men ingen lagertanke til flydende husdyrgødning på ejendommen. I forbindelse med de tre eksisterende slagtekyllingestalde er der etableret tanke til opsamling af vaskevand fra staldene.

Udvidelsen er to nybygninger, stald 4+5 til slagtekyllinger. Det bliver en stald med fast gulv og dybstrøelse. Afløb og udendørs arealer benyttes kun i forbindelse med indsætning og levering til slagteri. Det foregår med lastbiltransport. Der etableres forrum, foderopbevaring og afløb med opsamling ved de to nye stalde.

Ejendommen fremstår velholdt med maskinhus, lader og stald. Der er ingen gødningsopbevaring. Opsamlingstanke til vaskevand er begge opført i grå betonelementer, med beton låg,



Figur 3. Eksisterende lader, stalde og tank til vaskevand.

Produktionsarealet udvides med 6.000 m² i en ny stald. Nudrift og 8 års drift er sat til 5.667 m².

De nye stalde forsynes med varmevekslere som er optaget på teknologilisten og med den effekt på 28% som er opgivet her.

Produktionen søges som slagtekyllinger Flexgruppe. Det omfatter:

- Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger
- Kyllinger, økologiske

Herved forstås slagtekyllinger alle aldre og vægtintervaller. Produktionen begrænses af det producerede kg kylling pr m².

Ejendommens eksisterende bygninger udnyttes i forhold til igangværende produktionen. Det bemærkes at der er en servicebygning som fuldt ud understøtter de funktioner en moderne slagtekyllingeproduktion stiller i forhold til biosecurity og mandskabs faciliteter.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ansøger bor ikke selv på ejendommen. Både stuehus 1 og 2 benyttes til medarbejderbolig. Der er beregninger i HUSDYRGODKENDELSE som viser at afstanden til naboer er tilstrækkelige stor til at overstige den beregnede lugtgeneafstand. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

I denne forbindelse er der set bort fra ferielejlighederne (3 stk på Halkærvej 4). Der er ikke permanent beboelse ifølge BBR og derfor er betingelserne i Husdyrlov bekendtgørelsen §31 ikke opfyldt.

Der er ikke taget specielle hensyn til Stadil Vedersø Friskole, Skelmosevej 22 + 26 udover at området er udpeget som samlet bebyggelse for at vise lugtmission til matriklen. Området er ikke udpeget et område i lokalplanen hvor skolen ligger til institution eller andet rekreativt- eller offentlig formål. Derfor er betingelserne i Husdyrlov bekendtgørelsen §31 ikke opfyldt.

Udpegning af naboer

Nærmeste nabo er Skelmosevej 3

Nærmeste samlede bebyggelse er udpeget som Skelmosevej 25

Nærmeste by er Alrum By, Stadil

Landskab

Påvirkninger af landskabsoplevelsen, bliver minimal da de nye stalde placeres mellem to eksisterende læbælter. Bygningerne bliver 30 m brede og 100 m lange, med ca 20 graders taghældning. Højden til kip bliver ca 8 m, det svarer stort set til højden på eksisterende stalde, da de ligger højere i terræn mod øst. Staldene etableres i kote 3,0 med en maksimal terrænregulering på +/- 0,5 m. Det opføres desuden 4 siloer til bygningen. Det adskiller sig ikke fra eksisterende bygninger og siloer. De fire nye fodersiloer placeres ved sydenden af stalden. Alle siloer er glasfiber siloer, de overstiger ikke 12,5 m. Eksisterende siloer til korn overstiger heller ikke 12,5 m i højden. Den nye kornsilo vil også være 12,5 m i højden og 15 m i diameter.

Der er ikke tale om nye elementer i landskabet, derfor vil påvirkningen blive minimal. Der benyttes i høj grad eksisterende transportveje og serviceveje, det er også medvirkende til at området opretholder sin oprindelige karakter.

Påvirkning af natur

Anlægget får en årlig emission på 7.390 kg N årlig. Der er ikke sårbar natur omkring ejendommen så der er lav påvirkning af undersøgt naturpunkter.

Det nærmeste Kategori 1-Naturområde ligger ca. 2,0 km vest for de nærmeste anlæg på husdyrbruget. Naturområdet er et hedeområde og er en kortlagt naturtype (nr. 2130 grå/grøn klit). Området er en del af habitatområde nr. 59 Stadil Fjord og Vest Stadil Fjord.

En beregning af ammoniakdepositionen til naturområdet viser, at totaldepositionen til naturområdet fra det samlede produktionsanlæg maksimalt vil være på 0,1 kg N pr ha. pr. år. Det ligger under grænsen for den belastning en udvidelse må have i forbindelse med en udvidelse af et husdyrbrug.

Det nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 3,3 km syd vest for de nærmeste stalde. Der kan ikke beregnes en belastning af området fra den ansøgte produktion.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose som ligger nord/øst for husdyrbruget. Der beregnes en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år. Det kan stilles vilkår til merdeposition når denne overstiger 1,0 kg N/ha/år.

Desuden er nærmeste natur 2000 og nære §3 naturområder inddraget i undersøgelsen af naturpåvirkningen. Der er ikke nogen lovgivningsmæssig grænse i forhold til ammoniak for disse områder.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det valgte BAT teknologi i form af et varmeveksel system. Det sænker ammoniak fordampning med 23% og ved at genanvende varme fra den brugte staldventilation til at opvarme indblæsningsluften. Denne effekt er ikke medregnet for eksisterende stalde da den type varmevekslere som anvendes ikke er optaget på teknologilisten. De varmevekslere som monteres på de to nye stalde vil være at finde på teknologilisten. Effekten sættes til 28 % ammoniakreduktion.

Kapaciteten overstiger BAT niveau for ny stald som dermed reducere emissionen udover BAT kravet.

Varmevekslersystemet er ca 7 meter i længden 2,5 meter i bredden. Den har en højde på 3,5 meter, og bliver placeret langs en af siderne på stalden. Mest sandsynlig vil der blive placeret mellem bygningerne på et fælles fundament.

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

Ansøgte drift.

Der bygges en nye stald til produktion af konventionel slagtekyllingeproduktion. Den eksisterende produktion fortsætter uændret. Ny stald placeret vest for bygningerne på Halkærvej 1, staldens størrelse bliver 6.000 m² produktionsareal.

Eksisterende bygninger til slagtekyllinger foregår i 3 stalde på tilsammen 5.667 m² produktionsareal.

Samlet set søges om 11.667 m² produktionsareal med en kapacitet på 210.006 stipladser. Der kan produceres 5 – 9 hold årlig afhængig af typen der produceres. Dyretypen er valgt som flexgruppe slagtekyllinger.

Der benyttes container til dybstrøelsen fra kyllingeproduktionen. Gødningen afsættes til biogasanlæg. Containeren bruges udelukkende i forbindelse med udmugning, derfor er der ingen fast gødningslager på ejendommen.

Der er valgt varmvekselsystem til slagtekyllingestaldene.

Ansøger har fravalgt luft rensning da det ikke er beskrevet på teknologilisten.

Nudrift og 8-årsdrift.

Eksisterende bygninger til slagtekyllinger foregår i 3 stalde på tilsammen 5.667 m² produktionsareal.

I nudriften er varmevekslerne tilsluttet, men der er ikke indregnet nogen miljøeffekt. Varmeveksler var ikke monteret på eksisterende stalde for 8 år siden.

Kvæghold fra tidligere er ikke medtaget i 8 års-drift.

Teknologi

Staldene er indrettet med dybstrøelse på fast gulv. Der er der installeret varmeveksler som maksimalt leverer 0,6m³ luft pr. time pr. kylling i stalden og maksimalt 0,3m³ luft pr. time. Belægningen i stalden må ikke overstige 40 kg/m² set over et 3 årigt gennemsnit.

Drift af varmeveksler i forhold til Teknologiblad

I drift tiden skal varmeveksleren sikre en reduktion på 23 % af ammoniakemissionen. Det svarer til 23 % /28 % som er maksimal effekt * 21 dage/32 + 6 dage produktion + tomgang (reduktionskrav og dokumenteret effekt i aktuelle drift tid) det vil sige en drift tid på 54 % af produktionstid og 43 % af rotationstiden (dage) se i bilag 3 Forslag til vilkår. Det er afpasset kommunens krav omkring effekt som i ansøgt drift er sat til 28 % med driftstid ifølge beskrivelserne i teknologilisten.

Husdyrbruget vil have en samlet ammoniakemission på 7.390 kg/NH-3/N/år. Med den anvendte BAT teknologi.

Ophør

Ved IE-brugets ophør vil Stalden blive rengjort inkl. Gødningsfaciliteter. Fodersiloer tømmes og rengøres og servicerum ligeledes.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

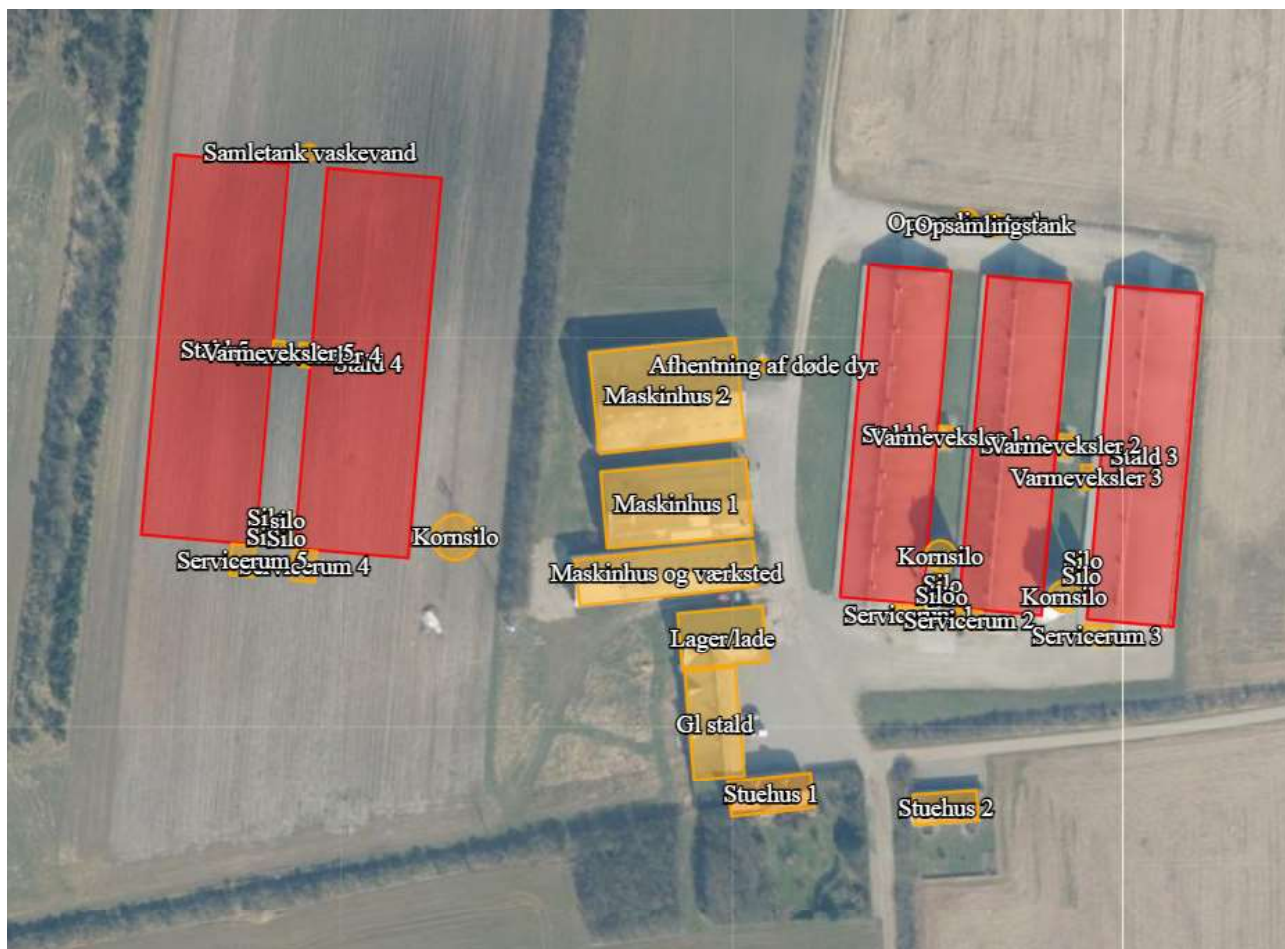
Den eksisterende produktion fortsætter uændret, den er løbende renoveret og indrettet med fast gulv til slagtekyllinger, varmevekslere og energirigtig belysning. De nye stalde vil også blive bygget efter disse principper.

| Bygning | Anvendelse | Areal (m ²) | Produktionsareal (m ²) |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Stuehus 1 | Beboelse | 183 | 0 |
| Stuehus 2 | Beboelse | 117 | 0 |
| Stald | Lager/fritid | 313 | 0 |
| Lager/lade | Lager | 238 | 0 |
| Maskinhus og værksted | Servicebygning og maskiner | 240 | 0 |
| Maskinhus | Servicebygning og maskiner | 727 | 0 |
| Maskinhus | Servicebygning og maskiner | 983 | 0 |
| Slagtekyllinger 1 | Husdyrproduktion | 1961 | 1850 |
| Slagtekyllinger 2 | Husdyrproduktion | 1938 | 1850 |
| Slagtekyllinger 3 | Husdyrproduktion | 2014 | 1967 |
| Slagtekyllinger 4+5 | Ny husdyrproduktion | 6500 | 6000 |

Tabel med bygninger

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

Staldene placeres samlet, med de oprindelige stalde og servicebygninger. Der bruges ikke arealer udendørs til kyllingerne. De nye staldafsnit, siloer og servicebygninger ligger nord/vest for eksisterende stalde. Oversigt over anlægget ses på bilag 2 og nedenfor på figur 4.



Figur 4: Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Halkærvej 1. De nye stalde er indtegnet vest for anlæg med rødt produktionsareal med angivelse af siloer og forrum i gul farve.

Det ansøgte indeholder en udvidelse af staldarealet på 6.000 m² som ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan den så ud før 2015 for 8 år siden. Der søges om staldanlæg til konventionelle slagtekyllinger (flexgruppe slagtekyllinger). Stalden indrettes med dybstrøelse. Der anvendes tørfodring og vandsystem med drikkenipler.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen (Husdyrgodkendelse):

- Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger
- Kyllinger skrabe-kyllinger
- Kyllinger, Økologiske

Godkendelsen omfatter derfor også alle kylling produktioner mellem de tre varianter.

Det er vigtigt at kunne tilpasse produktionen til den type kylling som forbrugeren efterspørger.

Produktion og drift

Der anvendes alt ind, alt ud. Slagtekyllingeproduktionen har normalt en produktions periode mellem 30 til 45 dage. Mellem holdene er der 3-7 dage hvor staldene bliver rengjort og klargøres til næste hold kyllinger. En produktionsperiode er derfor på seks uger. Årligt produceres mellem 9 og 5 hold.

Ved holdskifte rengøres stalden og der tildeles ny strøelse over hele gulvarealet. Stalden bliver varmen op til en temperatur på 33 - 35°C forud for næste hold daggamle kyllinger. Der kan også indsættes æg til klækning i staldene. De første tre døgn bliver brugt til udklækning af kyllingerne.

Gennem den daglige gang i stalden bliver døde dyr indsamlet og anbragt i en plastcontainer. Den placeres i den sydlige ende af Stalden, herfra kan Daka afhente de døde dyr.

Vandsystemer og foder bliver gennemgået dagligt for defekter og lækager.

Gødningen fra stalden bliver fjernet for hvert holdskifte og kørt til et biogasanlæg.

Ventilation

I stalden bliver der benyttet åbne afkast i taget. Der monteres gavlventilatorer på ny stald og ventilation som sættes ud langs begge sider af staldene. Se figur 4_2.

Denne ansøgning er baseret på en Flexgruppe slagtekyllinger det er den fordi, ansøger ønsker at kunne omlægge sin produktion ved evt. anden efterspørgsels fra forbrugeren. Eller anden lovgivning træder i kraft.

Ansøgt drift;

Der er en eksisterende slagtekyllingeproduktion på Halkærvej 1 i dag, så der er derfor tale om en udvidelse i forhold til nudrift og 8-års drift i Tabel 1.

| Husdyrproduktion | Dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Produktionsareal (m ²) | | |
|----------------------|--|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | 8-årsdrift | Nudrift | Ansøgt |
| Stald 1 22 x 88m | Slagtekyllinger | 1850 m ² | 1850 m ² | 1850 m ² |
| Stald 2 22 x 88m | Slagtekyllinger | 1850 m ² | 1850 m ² | 1850 m ² |
| Stald 3 23 x 88m | Slagtekyllinger | 1967 m ² | 1967 m ² | 1967 m ² |
| Stald 4 30 x 100m | Slagtekyllinger | 0 m ² | 0 m ² | 3000 m ² |
| Stald 5 30 x 100m | Slagtekyllinger | 0 m ² | 0 m ² | 3000 m ² |

Tabel 1 - Produktionsareal.

På Halkærvej 1, befinder der sig en samletank/fortank til gyllebeholder. Den vil indgå i driften, med det formål at den skal bruges til opbevaring af vaskevand og afløbsvand, fra staldanlægget og servicebygningerne.

Gødningslageret etableres også i eksisterende bygning.

| Gødningslager | Dybstrøelse | Produktionsareal (m ²) | | |
|---------------|-------------|------------------------------------|---------|--------|
| | | 8-årsdrift | Nudrift | Ansøgt |
| | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Container 2,3 m * 6,5 m | Slagtekyllinger | 0 m ² | 0 m ² | 0 m ² |
|----------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|

Tabel 2 - Gødningsopbevaring

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

De nye stalde har en dimension på 30 x 100 (indvendige mål), dertil to servicebygninger der samlet svare til ca 100 m². Murværk er omkring 0,5 meter i bredden og længden til isolering, hvilket vil give produktionsarealet på 6.000m² i stalden, og et bebygget areal på 6.500 m².

Eksisterende service bygning indrettet i lade og maskinhuse bruges til alle staldene. Servicerummene bruges til opbevaring af fodre, strøelse, rengøringsmidler, redskaber, el systemer, reservedele og omklædnings faciliteter. Der er et fælles toilet.

Eksisterende stalde på ejendommen

Slagtekyllingestaldene er opført i grå elementer med grønne gavle. Taget er gråt eternit med ventilationsafkast langs kip. Der er tale om traditionelt byggeri med stålspær og 22 ° taghældning. På sydsiden er der et servicerum påbygget og opført i samme stil. I staldenes nordlige ende er der monteret en stor central port i hver stald.

Der er udendørs siloer til foder og korn. Det er glasfibersiloer og stålsiloer.



Figur 4 eksisterende stalde, fodersiloer og kornsiloer



Figur 4-1 eksisterende stuehuse og bygninger

Stald, lade og stuehuse er opført i røde teglsten med eternittag og rødt tegltag. De tre maskinhuse og værksted er opført som grønne stålhaller med gråt eternittag der er forsynet med lysplader.

Benhøjden på kyllingestaldene er ca. 3 m og taghældningen 22 grader. Arealet af stalden bliver ca 2.000 m². De to største maskinhuse har en benhøjde på 4 m og en taghældning på ca. 22 ° hældning. Bygningshøjden på staldene varierer fra 6,5 m til 7,5 m.

De nye stalde

Farverne holdes i nuancer, så de passer til eksisterende bygninger med rødlig teglsten, gråelementer med grønne gavle og gråt tag. Det bliver afdæmpede farver som skjuler bygningen mest muligt i landskabet.



Figur 4-1-1 Højdekoter for byggeriet og eksisterende stalde.

Byggefeltet er skjult mellem læbælter. Den sydlige ende graves 0,5 m i jorden og der fyldes 0,5 m op i den nordlige ende. Det er den bedste udnyttelse af området og giver den bedste ressourceudnyttelse af områdets råstoffer. Det minimerer desuden de mængder materiale der skal anvendes og flyttes i forbindelse med etableringen.

Stalde bliver bygget i lyegrå/entrasitgrå paneler. Tagkonstruktion bliver ligeledes paneler med en stålplade. Ventilationen i den nyeste stald bliver af ligetryks typen, det afviger fra den oprindelig stil for den eksisterende stald. Samtidig gør det at staldens højde ikke øges med ventilationsafkast, fordi disse placeres langs staldens sider. Stalden bliver 8,0 m i højden.



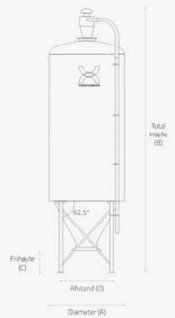
Figur 4-2 byggestil for nye stalde 4+5, her er ikke bygget servicebygning på stalden.

Siloanlæg

Der etableres fire nye fodersiloer ved stalden. Hver silo skal indeholde 39 t og har en diameter på 4 m og en højde på 12 m.

Produktmål

| Variant | Indhold | Diagonal | Diameter (A) | Totalhøjde (B) | Frihøjde (C) | Afstand (D) |
|---------|---------|----------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| FC13 | 8,4 t | 2.400 mm | 2.400 mm | 5.850 mm | 540/520 mm | 1.690 mm |
| FC16 | 10,4 t | 2.400 mm | 2.400 mm | 6.550 mm | 540/520 mm | 1.690 mm |
| FC21 | 13,7 t | 2.400 mm | 2.400 mm | 7.660 mm | 540/520 mm | 1.690 mm |
| FC26 | 16,9 t | 2.400 mm | 2.400 mm | 8.750 mm | 540/520 mm | 1.690 mm |
| FC32 | 20,8 t | 2.400 mm | 2.400 mm | 10.090 mm | 540/520 mm | 1.690 mm |
| FC40 | 26 t | 3.000 mm | 3.000 mm | 9.140 mm | 540/520 mm | 2.110 mm |
| FC45 | 29,3 t | 3.000 mm | 3.000 mm | 9.850 mm | 540/520 mm | 2.110 mm |
| FC50 | 32,5 t | 3.000 mm | 3.000 mm | 10.560 mm | 540/520 mm | 2.110 mm |
| FC60 | 39 t | 3.000 mm | 3.000 mm | 11.970 mm | 540/520 mm | 2.110 mm |
| FC75 | 48,8 t | 3.000 mm | 3.000 mm | 13.800 mm | 540/520 mm | 1.500 mm |
| FC90 | 58,5 t | 3.000 mm | 3.000 mm | 15.700 mm | 540/520 mm | 1.500 mm |



Figur 4-3. Glasfibersiloer egner sig godt til opbevaring af færdigfoder og koncentrat til foderblandinger. De fås i mange forskellige farver.

Servicebygning indeholder alle faciliteter til mandskab og til brug i produktionen.

Der etableres en kornsilo, en amerikanersilo i stål med en højde på 12,5 m i højden, en diameter på 15 m og et rumfang på 1.500 m³.



Figur 4-4. Amerikanersilo i stål.

Silolanlægget skal være tilstrækkelig stort til at kunne rumme foder til min 10 dage. Kornsiloen skal kunne rumme korn til en hel sæson.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har slagtekyllingeproduktion på Kardybvej 33, Stoholm. Der deles ikke fodersystem eller anden form for tekniske installationer. Produktionsenhederne er helt uafhængige.

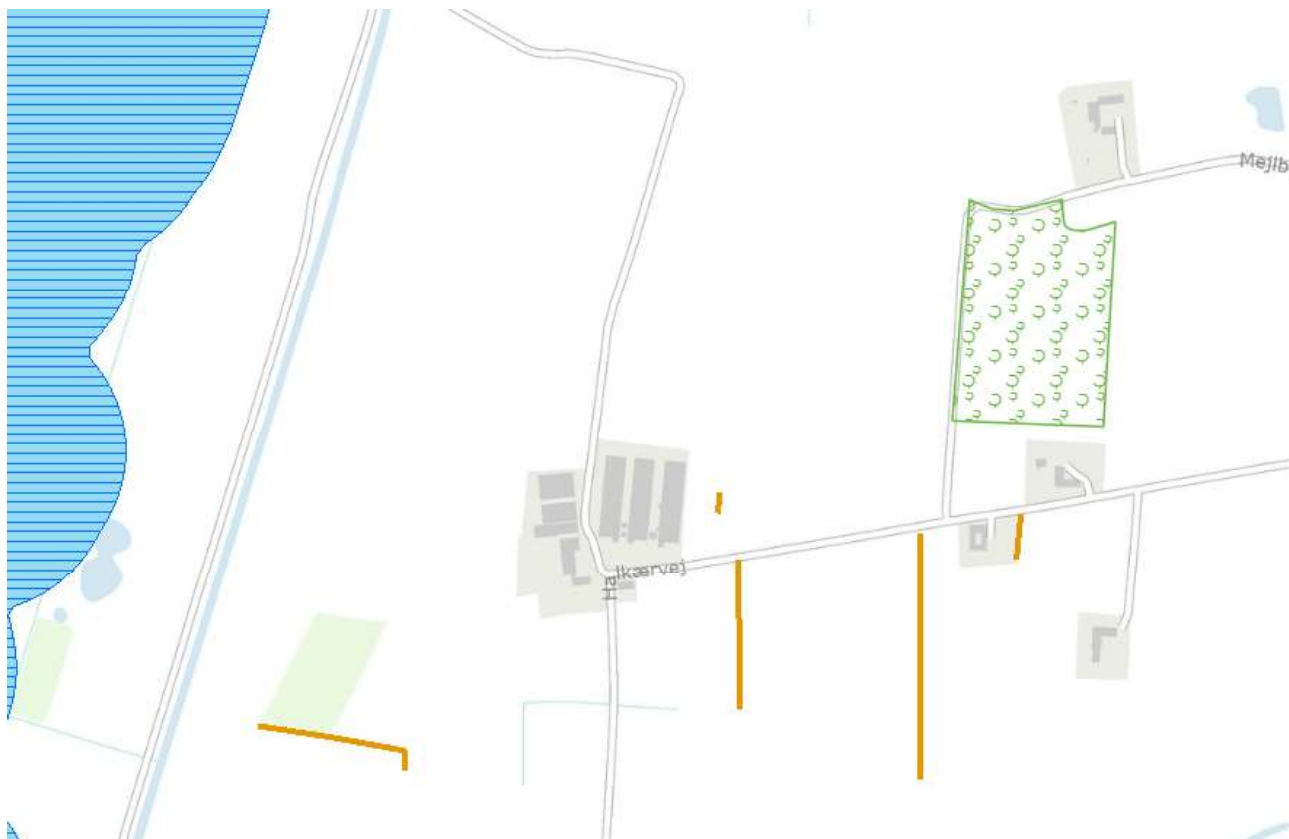
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

Halkærvej 1 ,6980 Tim, matr.nr.113Am.fl. Hovedejerlavet, Stadil, Ejendommen ligger i det åbne land ca. to km nordvest for Stadil. Nærmeste nabobeboelse ligger ca.320meter syd for de eksisterende slagtekyllingestalde. Der er tale om landzone, hvor der ikke er udarbejdet nogen lokalplan.

Ejendommen Halkærvej ligger op til international naturbeskyttelses område jf. bekendtgørelse rtr.477af7.juni 2003 om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelses områder (EF-fuglebeskyttelses områder, EF-habitatområder og Ramsar områder).

Placering af det ansøgte ligger udenfor, sø-, å-, skov- og kirkebyggelinjer. Der er ingen beskyttede sten- eller jorddiger indenfor projektområdet.

Landskabet



Figur 5 Landskabet er fladt og kystnært. Områdets beskyttelses linjer.

Landskabet omkring Halkærvej, er udpræget landbrugsland med små afvandingskanaler og spredte læbælter. Landbrugsareal og søer dominerer det flade landskab. Her er en del spredte boliger.

Halkærvej 1 ligger udenfor alle beskyttelse linjer herunder;

- Strandbeskyttelse
- Klitfredning
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Kirkebyggelinjer
- Skovbyggelinjer
- Åbeskyttelseslinjer
- Søbeskyttelseslinjer
- Fortidsminder



Figur 5-1 landskab med naturregistreringer

Ifølge Ringkøbing Skjern kommune Kommuneplan 2021-2033 er området omkring Halkærvej 1 udpeget til landbrugsarealer og landbrugskarakterområde. Mod syd og vest ligger Stadil Fjord og Vest Stadil Fjord Natura 2000 (66). Der er ingen naturpunkter inde i Natura 2000 tæt på ejendommens produktionsbygninger



Figur 6 Stådal Fjord landbrugsområder Kommunalplan 2021-2033 Halkærvej 1.

Stådal Fjord og Vest Stådal Fjord samt de omgivende lavbundsområder udgør tilsammen Stådal Fjordlandskab, som ligger i den nordvestlige del af kommunen.

Fjordlandskabets geologi er kendetegnet af en stor lavbundsflade med fjordene Stådal Fjord og Vest Stådal Fjord. Lavbundsfladerne omfatter både marsk og inddæmmede arealer. Ådale mod nord og syd indikerer, at fjordene tidligere har været forbundet med Nissum Fjord mod nord og Ringkøbing Fjord mod syd.

Landskabsområdets karakter er defineret af store enge, der omgiver fjorde og åer. Området er sparsomt bevokset og næsten fri for bebyggelse.

Landskabstrækkene har oprindelse i tidligere tiders afvanding og inddæmning af fjordlandskabet samt nyere tids genopretning af vådområder.

Halkærvej 1 ligger indenfor følgende områder;

- Stådal Landbrugslandskab

Halkærvej 1 ligger ikke indenfor følgende områder;

- Særlig værdifulde Landbrugsområder
- Skovrejsningsområde
- Økologiske forbindelser
- Konsekvenszone for tekniske anlæg (vindmøller)
- Store husdyrbrug
- Lavbundsarealer (genoprettelige)
- Naturbeskyttelsesområder
- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Værdifulde kulturmiljøer
- Bevaringsværdigt landskab

- Større sammenhængende landskab
- Geologiske bevaringsværdier

3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

De generelle afstandskrav vil blive overholdt med den valgte placering. Det har været med til at pege på den valgte placeringen.

| | Krav i meter | Afstand i meter |
|---------------------------------|--------------|---|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | 25 | Ca. 45 m (Enkelvandværk 72.574) Eget vandværk ved stald og styehus nr 1 |
| Alment vandforsyningsanlæg | 50 | Ca. 5 km (Tim by Vandværk 83.1387) |
| Vandløb/dræn/sø | 15 | 300m Beskyttet vandløb til Sund Å |
| Offentlig og privat fællesvej | 15 | Ca. 100 m (Halkærvej) |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 | Ca. 5 km (Tim Kirkeby) |
| Beboelse på samme ejendom | 15 | 150 m til stald (Stuehus 1) |
| Naboskel | 30 | 220 m fra stald til matr Hovedejerlavet, Stadil 112b mod syd |

Tabel 2. Afstandskrav

3.5 Ammoniakemission

Staldene på ejendommen har et ansøgt produktionsareal på 11.667m², et godningslagre på 0 m² og en 15 m² container med låg til gødningstransport. Da containeren kun bruges i forbindelse med udmugning, medtages den ikke i produktionsarealet.

Husdyrbruget har en samlet emission på 7.390 kg/NH-3-N/år og lagre har en emission på 0 kg/NH-3-N/år .

Der er beregnet belastning på kategori 1,2 og 3 natur og §3 beskyttet natur.

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1 natur.

Der ligger habitatnatur og natur 2000 områder både vest og syd for ejendommen. Undersøgte kategori 1 natur ligger ca. 2 km fra husdyrbruget. Naturområdet er et hedeområde og er en kortlagt

naturtype (nr. 2130 grå/grøn klit). Området er en del af habitatområde nr. 59 Stadil Fjord og Vest Stadil Fjord.

Der er ingen påvirkning fra aktuelle husdyrbrug på de undersøgte områder. Beregninger viser at totaldeposition til punkterne i ansøgt drift er 0,0 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen med kvælstof er 9,76 kg N/ha/år

Kumulation til andre husdyrbrug kategori 1 – natur.

Der er ikke fundet kumulation til kategori 1 natur.

Deposition i forhold til kumulation i ansøgte drift (Halkærvej 1) er overholdt da, Halkærvej 1 resultere i en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Kategori 1 natur uden kumulation fra et andet landbrug har en maksimal grænse på 0,7 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur.

Det nærmeste kategori 2 natur ligger mere end 3 km syd/vest for husdyrbruget, der er tale om et hede areal på mere end 2 ha. Husdyrbruget har en totaldeposition til dette punkt. ansøgt drift. 0,0 kg N/ha/år.

Det forhold at afstanden til kategori 2 naturen er så stor har afgørende betydning. Det ansøgte husdyrbrug overholder totaldeposition kravet til KAT 2 natur i ansøgt drift.

Ingen af kategori 2 naturpunkterne overskrider grænsen på 1 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur.

Det nærmeste kategori 3 natur ligger mere end 1.600 m nord/øst fra husdyrbruget. Det er et moseområde ved et overdrev. Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Der er ikke beregnet nogen belastning til et moseområde øst, i en afstand af mere end 3 km. Der er ikke flere registrerede KAT 3 områder omkring Halkærvej 1.

Der er §3 beskyttede områder i nærheden af produktionsbygningerne. Desuden ligger der Natura 2000 område lige vest for anlægget. Disse naturtyper er ikke beskyttet i forhold til ammoniak, men de er alligevel afsat i HUSDYRGODKENDELSE for at få målsat de nærmeste punkter. Se tabel nedenfor.

Den højeste merdeposition er 0,1 kg N/ha/år i ansøgt drift. Det overstiger ikke grænsen som er på 1 kg N/ha/år, som lovgivningsmæssig er fastlagt til grænsen for væsentlig negativ påvirkning.

Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|------------------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| §3 mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| Nærmeste §3 mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,4 | 0,4 | 0,9 |
| Nærmeste §3 eng | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 1,1 | 1,1 | 1,6 |
| Nærmeste Natura 2000 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 1,5 | 1,5 | 2,1 |
| Habitat natur Sø | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| §3 eng | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,4 | 0,4 | 0,7 |
| Mose øst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Mose Nord/øst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| lobeliesøer og højmoser - mod vest | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Klinthede mod syd | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Forklit mod vest | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |

Tablet med beregnede ammoniak belastning af nærliggende natur.

Desuden er nærmeste Natur 2000 område og §3 områder undersøgt. Disse naturområder er ikke beskyttet i forhold til ammoniak via Husdyrlov. Natur 2000 belastes totalt med 2,1 kg N/ha/år. Sammen med baggrundsbelastningen på 9,76 kg N/ha/år kommer området's belastning ikke over 12 kg N noget sted. Det er en merbelastning på 1,5 kg N/ha/år. Den øvrige §3 natur belastes langt mindre.

3.6 Lugtemission

Der er beregnet lugt i Husdyrgodkendelse.dk




Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Skelmosevej 3, her er geneafstanden overholdt med over 75 meter. Der ses bort fra Halkærvej 4 (udlejningsejendom uden fast beboere).

Nærmeste samlet bebyggelse er udpeget til Skelmosevej 25, her er geneafstanden overholdt med 1,5 kilometer. Der ses bort fra Skelmosevej 4 som er en friskole udenfor kommunalplanlægning.

Nærmeste byzone er Alrum By, Stadil, her er geneafstanden overholdt med ca. 3,0 kilometer. Alle forhold for lugt, er overholdt i henhold til husdyrbrugsloven.

Figur 4 Lugtemission

Samlet resultat af lugtberegning  

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Halkærvej 4 | 0 | NY | 615,7 | 615,7 | 459,9 | Nej |
|  Halkærvej 6 | 0 | NY | 615,7 | 615,7 | 619,2 | Ja |
|  Skelmosevej 3 | 0 | NY | 615,7 | 492,6 | 514,7 | Ja |
|  Skelmosevej 22 | 1 | NY | 1123,4 | 1235,8 | 2529,9 | Ja |
|  Skelmosevej 25 | 1 | NY | 1123,4 | 1235,8 | 2477,3 | Ja |
|  Alrum By, Stadil | 0 | NY | 1433,7 | 1362 | 4484,5 | Ja |
|  Husby Klit, Husby | 0 | NY | 1433,7 | 1433,7 | 3927,5 | Ja |
|  Sønden Åen, Tim | 1 | NY | 1433,7 | 1577 | 8226,9 | Ja |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 1130 m

Bemærk at der ikke er krav til lugtbeskyttelse for Halkærvej 4

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er kumulation i forhold til lugt. Det gælder samlet bebyggelse og byzone. Der er andre husdyrbrug indenfor 300 m.

Svensgård ligger mindre end 300 m fra byzonen Sønden Åen, Tim. De udpegede samlede bebyggelser Skelmosevej 22 og 25 ligger mindre end 300 m fra kvægejendommen på Skelmosevej 17.

Genekriterierne for lugt er overholdt.

3.7 Øvrige emissioner og gener

3.7.1 Støj

Der opstår støj fra de åbne afkast i tagryggen og vægventilationen, der er her tale om en mekanisk ventilation, som flytter staldluften via elmotorer og blæservingler. Denne ventilationstype anvendes på eksisterende stalde. På den nye stald monteres skorstenene langs begge sider af stalden og derfor forventes en lavere støjbelastning.

Der etableres et varmevekselsystem på stalden, der kan komme minimal støj når det kører.

Der vil udover dette blive aflæsning af fodre i de 4 nye siloer og eksisterende siloanlæg. Dette giver støj i forbindelse med aflæsning.

3.7.2 Støv

Kilder til støv, er ventilationsafkastet i tagryggen og støv i forhold til aflæsning af foder. Der bliver her anvendt cyklon på fodersiloerne.

De nye siloer forsynes med de nye udgaver af cykloner som forventes at fungere bedre.

3.7.3 Lys

Der vil blive installeret LED lamper for at mindske energiforbruget omkring staldene. Og sikre et sikkert arbejdsmiljø. der vil ikke forekomme lypåvirkninger fra Stalden, da der ikke er nogen direkte åbninger fra anlægget.

Udenfor staldene opsættes lys ved porte og ramper. Lyset skal pege nedad så der er arbejdsområderne som oplyses.

3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter de gældende regler. Der skal være en aftale med et godkendt skadedyrsfirma vedr. tilsyn med ejendommen. Det er en del af slagteriets egenkontrol program for producenterne

3.7.5 Transporter

Der er et estimeret behov for følgende transporters årligt.

| Type | Nudrift | Ansøgt |
|---------------------------|---------|------------|
| Foder (30 tons/læs) | - 56 | 108 |
| Kyllinger ind (25 t/læs) | - 25 | 45 |
| Kyllinger ud (25 t/læs) | - 146 | 250 |
| Husdyrgødning (25 t/læs) | - 56 | 100 |
| Andet foder (korn) | - 30 | 60 |
| Varme (fyrring og diesel) | 10 | 5 |
| Strøelse | - 10 | 15 |
| Halm fyrring | - 150 | 250 |
| DAKA | - 40 | 40 |
| Div. | 20 | 20 |
| I alt. | 543 | 893 |

Tabel 3. Transporter

Transport til og fra Stalden sker via Skelmosevej der ligger syd for husdyrbruget. Der er gode trafikforhold til og godt udsyn fra husdyrbruget. Det er en mindre lokal grusvej, hvor der ikke er megen trafik. Herfra er der forbindelse til det større vejnet. Her køres mod vest til kystvejen og videre nord til Husby og Ulfborg.

Foder, indsætning af kyllinger og afhentning af døde dyr sker via Ullerupvej.

Husdyrgødningen fra Stalden er fordelt med 25 tons/læs al transporten sker med lastbil ind og ud fra Halkærvej 1. se i Tabel 3.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Den største dødelighed blandt slagtekyllinger er den første uge af deres levetid, det er her de er mest skrøbelige og derved er dødeligheden høj. Der anvendes plastcontainere som placeres i den østlige gavl på kyllingestalde. Container vil stå beskyttet så der ikke er fare for indtrængningen af rovdyr, her ræven og mår dyr. Afhentning af døde dyr sker ved befæstet plade ved siden af eksisterende Maskinhus.

De døde dyr tømmes ud gennem en lem i døren i den nordlige gavl af eksisterende slagtekylling stalde og gennem døren ved sydsiden af ny stald hal. Containerne står på betonpladen ud for gavlene og opbevares her indtil afhentning.

Afhentningen sker under normale forhold om fredagen. Afhentningen kan ske, fra tidlig morgen til sen aften, men det sker normalt om formiddagen. Containerne stilles normalt ud kort tid før afhentning.

Af hygiejniske hensyn skal de køretøjer, der afhenter de døde dyr, holdes så langt væk fra produktionsbygningerne som muligt for at undgå eventuel smitte fra andre besætninger /produktioner. Af samme årsag bliver de tømte containere først kørt tilbage til staldene igen tidligst efter 24 timer.

Ved returneringen køres de brugte containere til kostalden, hvor de rengøres og stilles i depot. Containerne vil ikke blive kørt til kyllingehusene før, de er blevet desinficeret.

3.8.2 Affald

Slagtekyllingeproduktion giver generelt anledning til beskedne mængder affald.

1) **Affaldsforebyggelse.**

Foder leveres i løsvægt, direkte fra lastbil til fodersilo, uden brug af emballage.

Dyrene til indsætning transporteres på lastbil, i plastkasser der genanvendes

Plastkasser til slagtedyrene genanvendes

2) **Forberedelse med henblik på genbrug.**

Ved indsætning af dyrene er medarbejderne opmærksomme på ikke at beskadige transportkasserne således de kan genanvendes

Kasserne til slagtedyrene bliver ligeledes behandlet med omhu, således de kan genanvendes.

3) **Genanvendelse.**

Se ovenstående

4) **Anden nyttiggørelse**

Alt gødningen bliver omdannet til CO₂ neutral energi via biogasanlæg.

5) **Bortskaffelse.**

Medicin: Der udskrives kun den medicin der skal anvendes til hver behandling. Skulle der opstå en situation med en medicinrest, bliver de afleveret på en kommunal modtagestation eller til dyrlægen.

Husdyrbruget følger Ringkøbing - Skjern Kommunes affaldsregulativ. Eventuelt restaffald bliver håndteret ifølge gældende vejledning, eks. udskiftning af lysstofrør.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Der vil kun være opbevaring af kemikalier på ejendommen til egen markdrift. Opbevaring sker i godkendt kemikalierum. Den ansvarlige for markdriften er i besiddelse af gyldigt sprøjtecertifikat.

Der kan forekomme en mindre tønde med olie, dette bruges i forhold til vedligeholdelse af fodremaskiner og andre tekniske anlæg på ejendommen. Der opbevares forsvarlig i værkstedet.

Dieselolie til traktor opbevares i 1.200 L tank fra 1973. Den står på befæstet gulv i maskinhuset.

Olie til backup opvarmning er placeret i maskinhuset II i en overjordisk tank på 1.200 L tank fra 2001. Der er også befæstet gulv under denne tank.

Der anvendes kun medicin til kyllingerne hvis de er i aktuel behandling. Det kan kun ske i samråd med en praktiserende dyrlæge. Der opbevares vacciner til kyllingerne. Al medicin opbevares på køl og aflåst i forrum.

3.8.4 Energiforbrug

Stalden bliver forsynet med en varmeveksler, derved genanvendes varme fra ventilationsluften i stalden. Staldklimaet bliver mere tørt og der kan ventileres mere fugt ud af stalden. Varmeforsyningen sker ved afbrænding af halm.

Der bruges strøm til ventilation, lys, foderanlæg og varmeveksler.

Ventilationen er den primære kilde til strømforbrug.

Forebyggende tiltag.

Der anvendes LED alle steder, hvor det er muligt.

Der anvendes lavenergi ventilation i størst muligt omfang. Der anvendes EC-motorer i ventilationen, da disse er den mest energi-effektive motor.

Staldene er isolerede for at reducere energiforbruget, og varmeveksleren sikrer udnyttelse af den producerede varme.

3.8.5 Vandforbrug

Der leveres vand fra egen boring ved nr 12.

Der anvendes primært vand til drikkevand. Det estimerede årlige vandforbrug er listet herunder:

| | |
|----------------|----------------------|
| Drikkevand | 8.000 m ³ |
| Vask af forrum | 100 m ³ |
| Servicerum | 100 m ³ |
| Vask af stald | 500 m ³ |
| Samlet | 8.700 m ³ |

Der er en tilladelse til markvanding på 45.000 m³/år

Tiltag til minimering af vandforbrug:

Ved at holde en høj sundhedsstatus i besætningen minimeres vandforbrug og vandspild. Det giver en strøelse som er helt tør og let kan fejtes ud af staldene. Ved sygdom stiger vandforbruget.

Der anvendes trykregulatorer på alle drikkenipler tilpasset kyllingernes alder. Dette reducerer vandspildet.

3.9 BAT-Ammoniakemission

Der er af Miljøstyrelsen fastlagt BAT-krav til konventionel produktion af slagtekyllinger. Denne produktion sker i lukkede stalde, uden adgang til udearealer.

Der er et godkendt virkemiddel til reduktion af ammoniakemission fra kyllingestalde. Varmeveksleren er godkendt med en effekt på 28 %. Afprøvningerne er foretaget i traditionelle og dermed lukkede stalde.

I den ansøgte produktion er der opsat en varmeveksler til hver stald.

Standardemissionen fra konventionelle slagtekyllinger i nye stalde er 0,57 kg N-NH₃/m².

BAT niveauet bliver således

Stald:

| | | | |
|---------------|---|---|----------------------------------|
| Eksisterende | 0,74 * 5667 m ² | = | 4.194 kg N- NH ₃ |
| Ny | 0,57 khN-NH ₃ /m ² x 6.000 m ² | = | 3.420 kg N-NH ₃ |
| Lager | | = | 0 kg N-NH ₃ |
| Samlet | | = | 7.614 kg N-NH₃ |

Det vejledende BAT niveau er overholdt med 223,0 kg N/år ved anvendelse af den beskrevne miljøteknologi og anvendt drift af produktionen.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne

Det åbne land er beskrevet i Kommunalplan for Ringkøbing Skjern kommune 2021 – 2033. Kommunalplanen udstikker også retningslinjer for anvendelsen og forvaltningen af det åbne land:

Landbrug

Landbruget bidrager væsentligt til at skabe værdi i Ringkøbing-Skjern kommune, og landbrugsarealet udgør cirka 60 % af landarealet i kommunen.

Byrådet prioriterer landbrugserhvervet højt. Der skabes gode rammer for landbrugsudviklingen ved at vise særlig tilbageholdenhed med at inddrage arealer inden for særligt værdifulde jordbrugsområder til ikke-jordbrugsmæssige formål.

Landbrugsarealet er til stadighed under pres og reduceres, fordi der har været behov for at anvende arealerne til andre formål som eksempelvis fritidsanlæg, byudvikling, infrastruktur med mere. Stigende miljøkrav og klimaændringer er andre faktorer, der kan nedsætte den dyrkningsmæssige

kvalitet af landbrugsarealer. Det er vigtigt, at det fremover sikres, at jordbrugserhvervene fortsat har mulighed for en fornuftig udvikling. Derfor skal der udvises tilbageholdenhed i forhold til at inddrage landbrugsjord til ikke-jordbrugsmæssige formål.

Næsten overalt i det åbne land er der flere interesser i benyttelse og beskyttelse af arealerne. De interesser, der især søges varetaget i det åbne land, er ud over jordbruget:

§3 beskyttet natur og landskab

Vandområder

Lavbundsarealer

Beskyttelse af grundvand og drikkevand

Afstandskrav til naboejendomme uden landbopligt

Ønsket om at omlægge eller intensivere den jordbrugsmæssige udnyttelse mødes ofte af en eller flere af disse beskyttelsesinteresser men sjældent af dem alle på en gang.

Jordbrugserhvervenes udviklingsmuligheder søges tilgodeset i enkeltsagsbehandlingen inden for lovens rammer og ved en afvejning mod interesserne i at beskytte det omgivende miljø.

Projektets overordnede påvirkning kan uddrages i forhold til tidligere godkendelse

- Ingen ændringer i forhold til anvendelse af arealerne omkring ejendommen. Brug af gødning og hjælpestoffer i markbruget påvirkes ikke af den ansøgte udvidelse
- Genberegning af husdyrbrugets ammoniakemission foretages ifølge nye normtal. Her bemærkes at der i 2006 var beregnet en emission på 6.641 kg N/år fra en produktion af 1.057.500 stk 32 dages konventionelle slagtekyllinger. Samlet set udledes nu 7.390 kg N/år fra eksisterende anlæg incl udvidelsen. Det er resultat af udviklingen af mere effektive kyllingeracer samt velafbalanceret fodring og anvendelse af moderne miljøteknologi.
- Lavere påvirkninger af naturen. Oprindeligt var baggrundsbelastningen på lokaliteten estimeret til 16,1 kg N/ha /år. Nyeste tal viser en baggrundsbelastning på 9,76 kg N/ha/år. Det skal så sammenholdes med en merbelastning fra anlægget på 0,1 kg N/ha/år til nærmeste natur.

Udvikling af Halkærvej 1 med slagtekyllingeproduktion i eksisterende stald, opfylder således en lang række krav udstukket i kommunalplanen:

- Bæredygtig produktion
- Klimavenlig produktion
- Brug af moderne miljøteknologi
- Energibesparende anlæg
- Genanvendelse af bygninger
- Understøttelse af biogasanlæg

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Landskab og forekomst

Stadil Landbrugslandskab ligger i den nordvestlige del af kommunen. Landskabskarakterområdet ligger på små bakkeøer adskilt af fjorde og vandløb. Landskabsområdets geologi er derfor kendetegnet af små rester af bakkeøer, som er hævet svagt over det tilstødende fjordlandskab. I den østlige del af landskabskarakterområdet, op mod Skovbjerg Bakkeø, er der mange små vandløb og lavbundsområder.

Bakkeøerne rummer middelstore, dyrkede og afvandede marker, der er afgrænset af fragmenterede og enkeltrækkede hegn. Lavbundsområder ligger i små smeltevandsdale, men er overvejende afvandet.

Bebyggelsesstrukturen består af spredt beliggende gårde og landsbyer i overgangen til lavbundsområderne, som oprindeligt af områder til afgræsning for dyr.

Landskabsområdet har et let sammensat udtryk, middel skala og en karakter, der er åben i den vestlige del, mens den østlige del fremstår mere lukket. Der er en variation af udsigter over fjordene og lavbundsområderne, og en moderat visuel påvirkning fra elementer og tekniske anlæg både i og uden for landskabsområdet.



Tekniske anlæg præger landskabet

I de landsbynære dele af landskabet kan man opleve kirkerne som et kulturhistorisk spor. Mange af kirkerne er synlige over lange afstande, og virker som pejlemærker i landskabet. Vest for Stadil og Vedersø er der særlige udsigter over fjordene og klitterne ved Vesterhavet.

I størstedelen af landbrugslandskabet er de kulturbetingede karaktertræk i form af middelstore, dyrkede marker, hegn i en parallel struktur og bebyggelse langs vejene tydelige. De geologiske karaktertræk er mest tydelige i de områder, hvor små bakkeøer kan ses i terrænet. De fleste steder skjules de geologiske karaktertræk af beplantning.

Der findes to delområder, Søndervig Ferielandskab og Tim Ådal, som begge adskiller sig væsentligt i karakter fra det øvrige landbrugslandskab.



Udsigt over Tim Ådal

Halkærvej 1 ligger i det åbneland i landzone men udenfor område udpeget til store landbrug. Da det udvides ved de eksisterende bygninger, vil der ikke ske nogen landskabelig påvirkning.

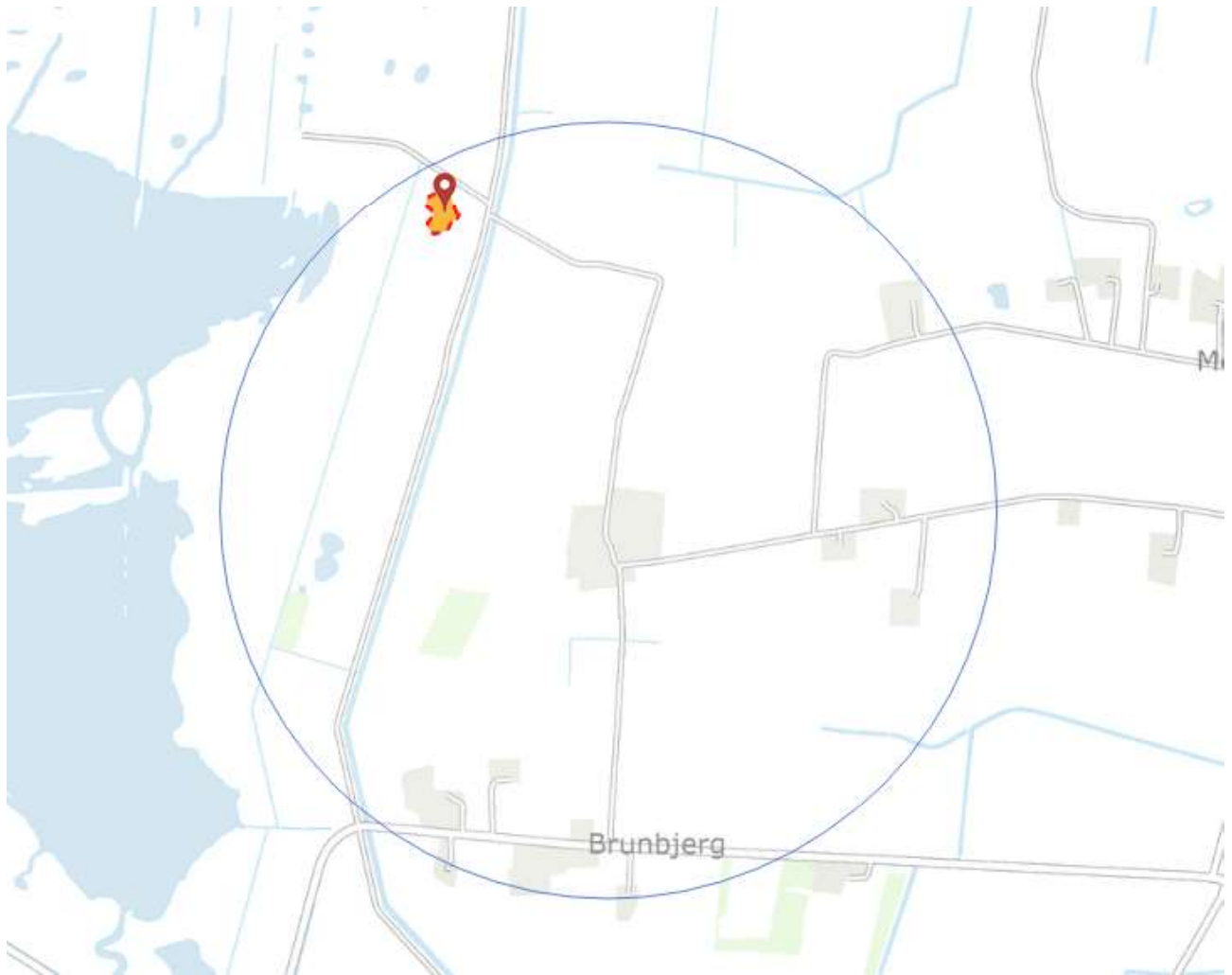


Fig 5: Forekomst og registrering af Bilag IV arter

Der er en række pattedyr, fugle og insekter registreret i området. Ingen af fundene relaterer sig til bygningerne på Halkærvej 1.

Området omkring Halkærvej 1 er et fladt landbrugsområde, med mange åbne drængrøfter og læbælter som adskiller markerne. Nord for Halkærvej 1 er der et område hvor Butsnudet og Spidssnudet frø er fundet. Vest for ejendommens er der et større kystlandskab med englandskab og overdrev.

Der er ingen registreret bilag-IV arter omkring den ansøgte produktions placering. Se figur 5.

Vurdering

Det vurderes ud fra det ovenstående at der ikke er nogen problematikker i henholdt til bilag IV omkring det ansøgte husdyrbrug. De registreringer som ligger i området er så langt fra anlægget at der ikke vil ske påvirkning af deres levested.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

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.

Den anvendte teknologi bevirker, at udledningen af ammoniak ligger under BAT-kravet.

Egenkontrol

Kontrol af teknikker sker via tilsyn og anvendelse af logbog for drift og vedligehold af varmeveksleren. Desuden føres logbog over:

- vandforbrug
- foderforbrug
- dødelighed
- tilvækst

Vurdering

Produktionen har i væsentlig grad taget hensyn til ammoniakudledningen ved brug af teknologi. Varmeveksler er optaget på teknologilisten og eneste anvendte.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Kategori 1 natur

Der er en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år på naturpunktet Forklit mod vest. Det er en del af Habitat området Stadil Fjord og Veststadil Fjord. Mod syd ligger en klinthede hvor der ikke kan beregnes nogen belastning fra anlægget og udvidelsen. Naturpunkterne befinder sig 3 km og mere end 3 km fra det ansøgte husdyrbrug.

Afstanden alene, bevirker at der ikke er nogen målbar påvirkning af naturen. Stald- og lagerbidrag fra den ansøgte produktion er en af de mindre punktkilder i området.

Kategori 2 natur

Der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år på naturpunkt; Lobeliesøer og Højmosse mod vest. Dette naturpunkt befinder sig mere end 3 km fra det ansøgte husdyrbrug.

Der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år på naturpunkt. Afstanden er stor til det ansøgte husdyrbrug.

Kategori 3 natur

Der er en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år på naturpunkterne omkring Halkærvej 1. Naturen består af Moser mod nord og nordøst. Naturpunkt befinder sig fra 1,6 km til mere end 3 km fra det ansøgte husdyrbrug.

Der er en merdeposition som ikke har betydning af de nærmeste naturpunkter. Mose og overdrev påvirkes derfor ikke væsentligt og det ansøgte kan etableres uden at have nogen negativ påvirkning på naturen.

Desuden er nærmeste §3 natur og Natura 2000 undersøgt, udover hvad som er krævet i forhold til Husdyrlov. Disse arealer og deres belastning er beskrevet i kap 3.

4.4 Lugtgener for omboende

Afskæringskriteriet for geneafstand er overholdt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Der er ikke fundet andre husdyrbrug i nærheden af de nærmeste naboer til denne produktion. Det er derfor kun lugt fra dette husdyrbrug som kan være generende.

Det bemærkes at to nabobebyggelser i området har en problematisk registrering som bevirker at der ikke skal tages hensyn i forhold til lugt i Husdyrlov.

Vurdering

Genekrav bliver overholdt ved projektet. Derfor forventes det ansøgte projekt ikke at give anledning til gener for omboende.

4.5 Støjgener

Der er få støjkilder i forbindelse med slagtekyllingeproduktion. Ventilationsanlægget er kilde til mest støj, da det er mest i drift. Transporter og aflæsning af foder giver også støj.

Når varmeveksleren er i brug, erstatter de den almindelige ventilation i forholdet 1:1. Der kan således ikke forventes øget støjbelastning fra varmeveksler i forhold til almindelig ventilation.

I forbindelse med levering af kyllinger til slagteri, kan det forekomme, at leverancen forekommer på forskellige tidspunkter af døgnet

Vurdering

Det vurderes, at et moderne og velvedligeholdt anlæg ikke giver anledning til generende støj. Aflæsning af foder sker mest i dagtimerne og er af begrænset varighed. Afhentning af slagtedyrl forekommer relativt få gange årligt. Bedriften tager hensyn i de tilfælde. Derudover er der god afstand til naboer, både med og uden landbrugspligt, hhv. 348 m og 135m.

4.6 Støvgener

Der kan opstå støvgener ved levering af foder.

Ved transport på ejendommen i sommerhalvåret kan der også opstå støvgener. Der er planer om at lægge fast belægning omkring staldene. Da der er mange grusveje i området, er det naturligt at der er fokus på vej materialet.

Tiltag

Fodersiloerne bliver med monteret støvcyklon, sådan at støvgenerne minimeres ved indblæsning af foder. Da der kommer fast overflade på vejen omkring staldene vil det ikke støve.

I tilfælde af væsentlige støvgener fra transport på ejendommens interne veje, kan hastigheden nedsættes og ved yderligere behov, kan vejene rengøres for at undgå støv ved kørsel. Alt omkring staldene rengøres i forbindelse med skift og opstart af nye kyllinger.

Vurdering

Slagtekyllingeproduktion er en produktion uden store støvkilder. Der er betydelig afstand til naboer, både med og uden landbrugspligt, som er tilstrækkelig til, at der ikke er nedfald. Det vurderes, at produktionen ikke giver anledning til støvgener.

4.7 Lyspåvirkninger

Slagtekyllingestalde opføres ikke med lysplader i tagene. Der er således ingen fjernpåvirkning med lys fra staldene. Der bliver etableret lys ved porte og døre for at sikre medarbejdernes arbejdsmiljø. Udendørs lys peger nedad og vil være forsynet med bevægelses censor. Det slukker automatisk.

Vurdering

Omfanget af belysning ved nyt og eksisterende stalde, vurderes ikke til at give anledning til særlige gene for de omkringliggende beboelser. Der er tale om lukkede stalde hvor der ikke kommer lys fra ventilation eller andre åbninger. Der er lys ved porte og platforme. Portene er kun åbne i forbindelse med udmugning. Al lys her vil pege nedad for at oplyse arbejdsområdet. Derfor forventes der ingen fjernpåvirkning.

Den nærmeste bolig med landbrugspligt er 135 meter væk fra anlægget, nærmeste enkelbolig ligger 350 meter fra ejendommen.

Afstanden allene gør også at der ikke forventes gene.

Desuden vil naboerne være delvis afskærmet for lys, af de eksisterende bygninger på matrikel 113 a.

4.8 Skadedyr

Al husdyrproduktion kan tiltrække skadedyr.

For at minimere opformering af rotter vil alt foder blive opbevaret i lukkede siloer.

Gødningen vil blive fjernet løbende fra stalden for ikke at give mulighed for tilholdssteder i denne.

Der vil blive aftalt opsyn i forhold til skadedyr med et godkendt skadedyrsfirma eller kommunen.

Fluer

Kyllinger spiser fluelarverne. Der er således ikke fluer i stalden. I gødningen kan der udklækkes fluer.

Da gødningen løbende fjernes til biogasanlæg, er udklækning ikke mulig.

Vurdering

Tiltagene vurderes som tilstrækkelige til at sikre naboer for gener vedr. skadedyr.

4.9 Transporter

Ved foderleverance, kan den samme lastbil medtage foder til begge siloer. Slagt foretages normalt 1 dag pr. rotation. Det bliver 8 – 9 dage årligt, derfor minimeres antallet af perioder med trafik i forbindelse med indfangning og kørsel til slagteri. Ved indsætning af daggamle dyr eller ved indsætning af æg, bliver de leveret med en lastbil.

Udkørselsforholdene på Halkærvej er gode. Der forekommer ikke megen anden trafik. Det forventes ikke at give anledning til farlige trafiksituationer. Det er til mindre gene for de andre beboere på Halkærvej.

Der er grusveje i området. Det skal sikres at de er i en sådan stand at de kan tåle den belastning som er nødvendig i forbindelse med husdyrbrug og andre aktiviteter i området. Materialet skal kunne bære den tunge trafik og være vejrbestandig. Desuden er det vigtigt at vejene har en bredde der kan håndtere store køretøjer.

Der har været kyllingeproduktion på ejendommen i mange år, derfor forventes ikke problemer med udvidelsen.

4.10 Energi

Der er tale om et nyrenoveret staldanlæg og en helt ny stald. Der vil i den forbindelse blive anvendt energi-venlige løsninger i byggeriet. Isolering og varmesystem bliver optimeret med løsninger som understøtter ansvarlighed og i tråd med bedst mulig bæredygtighed. I forbindelse med opvarmning er varmeveksleren et stort skridt i den rigtige retning mht. genanvendelse af varmen.

Vurdering

Senest ved første revurdering af godkendelsen skal produktionen gennemgås af en energikonsulent med henblik på en gennemgang af muligheder for energibesparelser.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Da der udelukkende vil være dybstrøelse i stalden og ingen lager, kan gødningsspild meget enkelt opsamles. Spild kan kun forekomme i forbindelse med udmugning efter et helt hold. I den forbindelse rengøres hele det udendørs område ved eksisterende stalde og ny stal. Derved vil risikoen for påvirkning af nærliggende vandressource være begrænset.

Ved brug af vandtryksregulering i drikkepiplerne minimeres vandspildet i staldene. Det medfører en betydelig vandbesparelse. Der er stor fokus på vandspild i dybstrøelsen da det har stor indflydelse på ammoniakfordampningen og på staldklimaet.

Det kan blive nødvendigt at bruge vand til køling af dyrene på særlig varme dage.

Vurdering

Tiltagene er effektive og vurderes tilstrækkelige til at holde vandforbruget på et minimum. Det høje fokus på foder- og vandforbrug i produktionen vurderes at være tilstrækkelig kontrol af ressourceforbruget.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

I konventionelle slagtekyllingestalde er der tale om lukkede stalde. Der er porte i den ene gavl ende mod øst, som benyttes til ind- og udsætning af kyllingerne og til udmugning af dybstrøelsen efter hver rotation. Efter hver rotation rengøres staldene med højtryksrensere, og vandet ledes til opsamlingsstank. Der er ingen gyllekanal eller gylleledning tilsluttet.

Vurdering

Da al gødning holdes inde i stalden indtil udmugning mellem hver rotation, vurderes det, at der er en minimal risiko for forurening af næringsstoffer til de omgivende jordarealer. Det vurderes, at staldene kan opføres som ansøgt. Jordbruget omkring staldene påvirkes ikke af husdyrproduktionen.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

MRSA

MRSA står for Methicillin Resistente Staphylococcus Aureus. På dansk betyder det methicillinresistente stafylokokker.

Stafylokokker er en naturlig del af bakteriefloraen hos ca. 50 % af alle mennesker, og man kan ikke mærke, om man har stafylokokker f.eks. i næsen eller på huden.

Det særlige ved MRSA er, at de er en type stafylokokker, der er resistente over for en række antibiotika, som ellers er standardbehandlingen mod stafylokokker. Blandt andet er de resistente overfor methicillin, der er i slægt med almindeligt penicillin.

Husdyr-MRSA (MRSA CC 398)

Husdyr-MRSA er en særlig type MRSA, som kan smitte fra dyr (hyppigst svin) til mennesker. Den rammer primært mennesker, der arbejder med levende svin. Husdyr-MRSA smitter mere sjældent fra menneske til menneske end andre MRSA-typer, men der er personer, der ikke har været i kontakt med svin, som er blevet smittet med husdyr-MRSA.

Der foreligger ikke undersøgelser som påviser, at høns kan være bærer af MRSA CC 398.

Vurdering

Det vurderes, at kyllinger ikke giver anledning til forøget risiko for påvirkning af naboer med MRSA.

4.14 Alternative løsninger

Placering

Placeringen af stalden på ejendommen er fastlagt i forhold til naboerne. Lugtgeneafstanden til nabobeboelser er udfordrende samtidig med at der er ønske om at etablere en rationel driftsenhed. Andre bygninger anvendes i forhold til deres tilknytning, og i forhold til den indretning der er i dag. Det vil sige at der er valgt en strategi som bygger på mest mulig genbrug og opretholdelse af eksisterende funktioner.

Rent driftsmæssigt giver det mening at den nye stald placeres så tæt på eksisterende stalde som muligt, idet logistikken til og fra stalden bliver udnyttet mest optimalt, F.eks. i forbindelse med ind- og udsætning af slagtekyllinger. Hele anlægget er integreret da de oprindelige bygninger og maskinhuse er en central del i den nuværende produktion. Der er behov for sikker opbevaring af strøelse og hjælpematerialer til alle stade. Ideelt var servicebygningerne bygget op omkring stalde som er forbundet. Det ville muliggøre transport til stalden uden at komme ud i det fri.

Der anvendes varmevekslere til reduktion af energiforbrug og ammoniakfordampning. Varmevekslere giver op til en 23 % reduktion i ammoniakemissionen fra stalde.

Der har været arbejdet med at etablere udvidelse i nye stalde nord/øst for ejendommens nuværende stalde. For at kunne overholde lugtgeneafstande, har det ikke været muligt at placere nogen rationel produktion her. Det er derfor endelig besluttet at produktionen skal udvides på den ansøgte placering.

Staldsystem

Der findes ingen alternative staldsystemer til det valgte.

Vurdering

Den valgte løsning er enkel og velafprøvet. Den bygger på genbrug og renovering af eksisterende stalde.

4.15 Oplysninger om konsulenten

Konsulent der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Ansvarlig konsulent på miljøsagen

Niels Provstgård, Cand. Agro.

Velas

Asmildklostervej 11

8800 Viborg

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 40.000 stipladser fjerkræ.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør af driften gives besked til kommunen. Herefter vil stalde og fodersiloer blive tømt og rengjort. Desuden vil alle gødningslagre blive tømt, og container til opbevaring af husdyrgødning vil blive fjernet.

Staldene vil blive sikret mod frost og lukket ned således, at der ikke vil ske skade på inventar og servicebygninger.

5.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under afsnit 3.9 og 4.2.

5.2.1 BAT-Energi

Ved brug af EC-motorer i ventilationen er der valgt den mest energibesparende type ventilation.

Elementer som sikrer god isoleringsevne i staldens sider og tag, er ligeledes energibesparende.

I forhold til belysning vælges sparepærer/LED belysning med lys dæmper, så belysning kan reguleres i forhold til hønernes behov.

Vurdering

Det vurderes, at der er valgt den bedste løsning der findes på nuværende tidspunkt.

5.2.2 BAT-Vand

Vandforbrug og spild holdes under opsyn. Der anvendes drikkenipler i staldene hvor vandtrykket kan justeres, så spild undgås.

Der er fokus på mulig besparelse i forbindelse med vask af staldene.

Vurdering

Det vurderes, at der er valgt den bedste løsning der findes på nuværende tidspunkt.

5.2.3 Management

Medarbejdere sendes løbende på faglig efteruddannelse. Den ansvarlige for produktionen skal vide noget om produktionen og sørge for:

- introduktion til effektivitetskontrollen
- faglig viden om fugle og deres adfærd og behov
- teknisk viden om stald og anlæg.

Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Der implementeres et miljøledelsessystem.

Egenkontrol anvendes i den daglig drift.

Vurdering

Der er valgt den bedste løsning der findes på nuværende tidspunkt.

6. Konklusion

Ud fra ansøgers beskrivelser af produktionen sammenholdt med beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, er den samlede vurdering, at ansøger har gjort sig de nødvendige tanker om projektet.

Der er gennemført, sat tiltag i værk og taget de nødvendige foranstaltninger så projektet ikke indebærer væsentlige negative virkninger på miljøet.

Der anvendes nyeste teknik i forbindelse med foder- og vandsystem.

Der anvendes energirigtig ventilation.

Der anvendes varmegenvinding

Der anvendes et kontrolprogram for effektivitet

Der anvendes et kontrolprogram for sundhed.

Anlægget kommer til at bestå af en ny og et ældre produktionsanlæg. Servicebygningerne er tilstrækkelig store til at kunne håndtere denne produktion. Det giver en god udnyttelse af eksisterende bygninger.