



§ 16 a Miljøgodkendelse til
"Bastrupgård",
Bastrupvej 4, Asp
7600 Struer

Meddelt den 24. januar 2024

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR

Indhold

Ikke teknisk resumé	4
1. Miljøgodkendelsen med vilkår.....	7
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	7
1.2 Miljøgodkendelse efter § 16 a	7
1.3 Oversigt over vilkår.....	9
1.4 Offentlighed	14
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning	15
2. Baggrund for miljøgodkendelsen	16
2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser	16
2.2 Meddelelsespligt for ændringer	16
2.3 Udnyttelse af godkendelsen og bortfald	16
2.4 Retsbeskyttelse	17
3. Beliggenhed og planmæssige forhold.....	18
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	18
3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning.....	20
3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri	22
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold	23
4.1 Husdyrhold og stalde.....	23
4.2 Typen og mængden af anvendte materialer	25
4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse	25
4.4 Driftsforstyrrelser og uheld (HGB § 35 pkt. 7)	27
5. Husdyrgødning og restvand – håndtering og opbevaring	28
6. Gener fra husdyrbruget.....	29
6.1 Lugt	29
6.2 Støj.....	30
6.3 Støv og rystelser	32
6.4 Fluer og skadedyr.....	32
6.5 Transport-, til- og frakørselsforhold	33
6.6 Lysforhold.....	34
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter	36
7.1 Ammoniak og natur	36
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	38
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi.....	40
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)	40
8.2 Brugen af renere teknologi (HGB § 35 pkt. 1)	43
8.3 Renere teknologi, energi-/råvareforbrug (HGB § 35 pkt. 2, 3, 4 og 6)	44
8.4 Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen (HGB § 50 – IE-brug).....	45
9. Husdyrbrugets ophør	47
10. Egenkontrol og dokumentation	48
11. Befolkningen og menneskers sundhed.....	49
12. Grænseoverskridende virkninger.....	50

Datablad

Afgørelsesdato	24. januar 2024
Første revurderingsdato	24. januar 2032
Afgørelsestype	§ 16 a stk. 2 pkt. 3
IE-brug type	Flere end 40.000 stipladser til fjerkræ
Ejere af ejendommen	Tj Planteavl, Bastrupvej 2, Asp 7600 Struer
Husdyrbrugets adresse	Bastrupvej 4, Asp 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer(e)	Tj Planteavl, Bastrupvej 2, Asp 7600 Struer
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Lotte Juel Ellerbæk og Troels Juel
Brugstype	Slagtekyllinger
CVR nr.	20784342
P nr.	1004504341
CHR nr.	59435
Ejendomsnr.	6710062906
Matrikel nr.	1a Bastrup, Asp mf.
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Nina Ottesen Dansk LandbrugsMiljø Leopardvej 2, 7700 Thisted Telefon: 61769669 Mail: nina@dansklandbrugsmiljo.dk
Ansøgningskema nr.	Scenarie 1 skema nr. 240249, version 5 Scenarieskema nr. 240250, 240247 og 239864
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Kristian Iversen

Ikke teknisk resumé

TJ Planteavl har søgt om en § 16 a miljøgodkendelse til slagtekyllingeproduktionen på "Bastrupgård", Bastrupvej 4, Asp, 7600 Struer.

Der søges om godkendelse af 4 forskellige scenarier, hvor scenarie 1 er godkendelse af verandaer som tilbygning til de eksisterende stalde samt 2 nye stalde med i alt 6.100 m² produktionsareal, hvoraf de ca. 800 m² er verandaer. Dertil kommer nye lagerbygninger og nyt siloanlæg.

Scenarie 2-4 omfatter forskellige alternativer, der alle medfører lavere emissioner af lugt, ammoniak mv. IT-ansøgningen er lavet ud fra scenariet med de største emissioner og potentielle genepåvirkninger, og der er indsendt scenarieberegninger af de tre alternativer.

Begrundelsen for de mange scenarier er, at ejendommen ønskes godkendt til evt. fremtidige krav om verandastalde til slagtekyllinger.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Bastrupvej 4.

Det er oplyst, at husdyrbruget ikke har biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt efter miljøbeskyttelsesloven.

IE-brug

Da husdyrbruget på det eksisterende produktionsareal overstiger 40.000 stipladser til slagtekyllinger, er det omfattet af IE-reglerne i EU's direktiv om industrielle emissioner. Det betyder blandt andet at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem og er omfattet af en række særregler, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Produktionsareal

Det største samlede produktionsareal er på 9.784 m² (scenarie 1) fordelt på 4 kyllingehuse med veranda.

Der produceres konventionelle slagtekyllinger på hele produktionsarealet.

Slagtekyllingerne går på dybstrøelse.

Godkendelsen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven.

Beregningerne

Alle beregningerne, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse, er foretaget efter princippet "worst case". Det betyder, at den kombination af antal og størrelse dyr på stald, der udgør den største belastning på omgivelserne, er den parameter, der stilles krav efter. Det sikrer, at den omgivende natur og naboerne er beskyttet bedst muligt i forhold til lovgivningens krav. Samtidigt sikrer det en stor fleksibilitet i produktionen på husdyrbruget.

Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

Lugt

Beregningerne for lugt viser, at husdyrbruglovens lugtgenekriterier er overholdt for naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Fluer

Der er stillet vilkår om, at den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Støj

Der er fastlagt støjgrænser for støjen fra de aktiviteter, der foregår på husdyrbruget. Støjgrænserne gælder dog ikke for transporter.

Transport

Der er kun en tilkørselsvej til ejendommen. Antallet af transporter vil variere lidt afhængig af det antal hold kyllinger, der produceres det pågældende år.

Det er vurderet, at der ikke skal stilles vilkår til forholdene omkring til- og frakørsel til ejendommen eller til transportperioder.

Natur

Husdyrbrugets ammoniakudledning overholder de fastlagte grænser for kvælstofdeposition på beskyttet natur. Struer Kommune har derfor vurderet, at det ansøgte, ikke medfører væsentlige forringelser af beskyttet natur eller levesteder for internationalt beskyttede bilag IV-arter.

Dispensation fra afstandskrav til vej

Miljøgodkendelsen indeholder en dispensation til at placere en ny veranda på eksisterende stald i en afstand af ca. 10 meter fra offentlig vej og privat fælles vej.

Landskab

Det vurderes at de nye stalde ikke vil påvirke de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

I de tre scenarier hvor der bygges nyt, vil byggeriet i videst muligt omfang blive udført i samme byggestil som de eksisterende driftsbygninger på ejendommen.

Stalde og lagerbygninger vil blive bygget i tilknytning til de eksisterende stalde, og der vil blive etableret skærmende beplantning for at sløre indsynet og for at sikre, at de nye bygninger falder bedst muligt ind i omgivelserne.

Det ansøgte vil derfor ikke have en væsentlig påvirkning på den visuelle oplevelse af landskabet.

BAT - Bedste anvendelige teknologi

Husdyrbruget overholder i alle fire scenarier det fastlagte krav til BAT i forhold til maksimal ammoniakfordampning fra husdyrbruget. Der etableres varmeveksler på stalde for at opfylde BAT-kravet. I scenarie 1 og 2 skal der etableres varmeveksler på de nye stalde. I scenarie 3 skal der være varmeveksler på den ene af de eksisterende stalde (stald 1).

Særlige tiltag for at imødegå forurening og gener

Husdyrbruget har en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab. De nærmere krav fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 44.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers rådgiver har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Af rapporten fremgår ansøgers beskrivelse og vurdering af det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed, jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet. Desuden er eventuelle samspil mellem to eller flere af ovennævnte faktorer beskrevet og vurderet.

Rapporten indeholder også en beskrivelse og vurdering af sårbarheden i forhold til risici for ulykker eller katastrofer som følge af de ovennævnte faktorer.

Miljøledelse

Husdyrbruget har indført et miljøledelsessystem. Reglerne fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 47.

Vilkår

Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår, som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø.

I vurderingerne skal man inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før afgørelsen er truffet. Struer Kommune har ikke registreret etableringer, udvidelser eller ændringer på husdyrbruget indenfor de seneste 8 år op til godkendelsestidspunktet.

Tidligere afgørelser

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 17. februar 2004 efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 (kap. 5), med efterfølgende revurdering i 2013. Husdyrbruget er miljøgodkendt til en produktion af 600.000 stk. 35 dages slagtekyllinger.

Oplysninger til grund for godkendelsen

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 240249 og scenarieberegninger i skema nr. 240250, 240247 og 239864, Miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger.



1. Miljøgodkendelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 19. juni 2023 modtaget en ansøgning om en § 16 a godkendelse efter husdyrbrugloven til udvidelse af den eksisterende produktion af slagtekyllinger på Bastrupvej 4.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningssskema med nr. 240249, (version 5 af 7. december 2023).

Struer Kommune har gennemgået den indsendte miljøkonsekvensrapport, der indeholder:

1. En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om
 - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet,
2. Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. 1, med oplysninger om påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør.
3. Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet Miljøkonsekvensrapporten.

Struer Kommune har på baggrund af gennemgangen vurderet, at

- punkt. 1 a), b) og c) fremgår af husdyrgodkendelse.dk,
- punkt 1 d), punkt 2 og punkt 3 alle er beskrevet fyldestgørende.

Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag til denne § 16 a miljøgodkendelse.

Struer Kommune har senest været på basistilsyn på husdyrbruget den 4. juli 2023.

1.2 Miljøgodkendelse efter § 16 a

Godkendelsen omfatter husdyrbrugets produktionsareal med tilhørende anlæg til opbevaring af foder. Der er ingen beholdere til opbevaring af husdyrgødning.

Der er en fortank hvor vaskevand fra staldene opsamles, og hvorfra det afsættes til biogas.

Tagvand fra staldene løber på jorden og ledes via omfangsdræn gennem sandfangsbrønd og videre til dræn. Tagvand fra lagerbygning og stuehus ledes via sandfangsbrønd til søen syd for stuehuset.

I scenarierne med de nye stalde, vil vaskevand fra staldene blive ført til eksisterende eller ny fortank, hvorfra det afhentes og køres til biogas. Overfladevand fra stalde og øvrige

driftsbygninger vil løbe på jorden eller til tagnedløb, hvorefter det vil blive ledt til nedsivning eller i dræn.

Der er i godkendelsen stillet vilkår, der skal sikre, at husdyrbruget, efter meddelelse af miljøgodkendelsen, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Desuden er der stillet forskellige vilkår for at fastholde forudsætningerne for de beregninger og vurderinger, der danner grundlag for godkendelsen.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000-områder, øvrig natur og landskabelige værdier).

Eventuelle godkendelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. efter byggeloven, planloven, m.v. samt afledning af spildevand og overfladevand efter miljøloven) skal husdyrbruget selv sørge for at søge om separat.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser. Også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Medmindre andet er anført, gælder vilkårene fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen bliver meddelt.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet efter reglerne i Husdyrbrugloven¹ med tilhørende bekendtgørelse² og vejledning.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen efter reglerne i habitatbekendtgørelsen³. Ifølge denne skal kommunen, før der bliver meddelt en miljøgodkendelse til et husdyrbrug, vurdere om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

¹ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019

² Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

1.3 Oversigt over vilkår

Herunder er en oversigt over de vilkår, der er meddelt i miljøgodkendelsen efter § 16 a.

Ophævelse af tidligere afgørelser

1. Når denne miljøgodkendelse tages i brug, ophæves kapitel 5 miljøgodkendelsen meddelt den 17. februar 2004 og revurderingsafgørelsen af 19. november 2013.

Beliggenhed og planmæssige forhold

2. Dimensionerne på byggeriet skal svare overens med det i ansøgningen oplyste.
3. Det ansøgte skal placeres som det fremgår af det ansøgningsmateriale, der ligger til grund for vurderingerne.
4. De nye staldbygninger skal opføres i gængse materialer og dæmpede farver.
5. De nye bygninger skal opføres med samme orientering og arkitektur som de eksisterende stalde på Bastrupvej 4.
6. Der skal etableres slørende beplantningen syd og øst for anlægget som beskrevet i ansøgningen. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende arter.

Dyretyper og produktionsareal

7. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Scenarie 1:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#612991) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#612994) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1605
Nye stalde inkl. verandaer	9600	Mekanisk ventilation	6 m	(#612997) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	6100
Veranda 1	291	Naturlig ventilation	3 m	(#612998) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	240
Veranda 2	291	Naturlig ventilation	3 m	(#612999) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	241
Sum						9784



Scenarie 2:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#613000) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#613003) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1605
Nye stalde	9800	Mekanisk ventilation	6 m	(#613006) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	6500
Sum						9703

Scenarie 3:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#612979) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#612982) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1605
Veranda 1	290	Naturlig ventilation	3 m	(#612987) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	240
Veranda 2	291	Blandet ventilation	3 m	(#612988) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	241
Sum						3684

Scenarie 4:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#606144) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#606147) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1605
Sum						3203

Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

8. Husdyrbruget skal på tilsynene overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genanvende og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget.

Gener fra husdyrbruget

Lugt



9. Hvis husdyrbruget ønsker at ændre på placeringen af ventilationsafkast fra stalden, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden/kommunen, der skal vurdere, om den ønskede ændring kan have væsentlig indflydelse på beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget

Støj

10. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt ved nærmeste nabo-beboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd-niveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn:

Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00	55	8 timer
Lørdag kl. 07.00-14.00		7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00		8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag kl. 18.00-22.00		
Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00		
Alle dage kl. 22.00-07.00**	40	½ time

* Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdier af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A).

11. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst én gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og nr. 5/1993 om ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Fluer

12. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Se også afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

13. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige fluegener ved naboerne, kan tilsynsmyndigheden stille krav om at der skal udarbejdes en handlingsplan for bekæmpelse af fluer.

Lys

14. Hvis Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lysgener, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en redegørelse for de forskellige lyskilder og en handleplan for, hvordan væsentlige lysgener kan afhjælpes.

Husdyrbruget er ansvarligt for at gennemføre de foranstaltninger, der skal til for at afhjælpe lysgenerne.

Det er også husdyrbruget, der skal afholde de udgifter, der er forbundet med foranstaltningerne.

Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi

Miljøteknologi

15. Kyllingehusene skal etableres og drives med følgende miljøteknologi:

Scenarie 1 og 2:

Kyllingehus	Miljøteknologi
De nye stalde	Varmeveksler med 28 % ammoniakreduktion

Scenarie 3:

Kyllingehus	Miljøteknologi
Stald 1	Varmeveksler med 28 % ammoniakreduktion

Varmeveksler

16. Der skal være installeret mindst én Rokkedahl varmeveksler, Agro Clima Unit (ACU) +200, eller mindst én "Munters Heat-X-Rotate" i hver af kyllingehusene jf. vilkår 15.

17. Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat en varmeveksler, installeres ventilatorer til recirkulering af luften. Ventilatorerne skal have en samlet kapacitet som angivet under vilkåret om kapacitetskrav.

18. Vaskevand fra varmevekslerne skal ledes til en opsamlingsbeholder.

Kapacitetskrav varmevekslere og ventilatorer

19. Hver varmeveksler skal levere mindst 0,6 m³ luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden.

20. Ventilatorerne til recirkulering af luften inden i staldene skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m³ luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i staldene.

Driftstid varmevekslere og ventilatorer

21. Varmevekslerne skal levere al ventilation i staldene frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslerens kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmeveksleren levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene, der er nævnt under vilkåret om kapacitetskrav.
22. Varmevekslerne skal være i drift som følger:
I scenarie 1 er der krav om en årlig driftstid på mindst 7.755 timer.
I scenarie 2 er der krav om årlig driftstid på mindst 7.200 timer.
I scenarie 3 er der krav om en driftstid på mindst 2.200 timer.

Vedligeholdelse og service af varmevekslere

23. Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres. Filtrene skal udskiftes efter vaskevejledning fra leverandøren. Vaskevejledningen skal opbevares på husdyrbruget og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
24. Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmevekslerne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt.
25. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.
26. Der skal foretages et årligt eftersyn på varmevekslerne efter leverandørens anvisning.
27. Der skal føres en logbog for varmevekslerne som indeholder registreringer om
 - varmevekslernes driftstid – f.eks. ved montering af timetæller på hver varmeveksler. Driftstiden skal minimum registreres én gang om året,
 - tidspunkter for rengøring herunder udskiftning af filtre samt vedligehold,
 - eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.

Energigennemgang

28. Husdyrbruget skal senest 1 år efter meddelelse af denne § 16 a godkendelse være gennemgået af en energikonsulent, med henblik på at finde mulige besparelser på elforbrug og andre energikilder samt for at få fokus på hensigtsmæssigt management mht. forbruget af energi

Egenkontrol og dokumentation

Farligt affald

29. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

Væsentlige fluegener

30. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan der blive stillet krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden

Varmeveksler

31. Logbog for varmevekslerne og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

1.4 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Ansøgningen har været offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside i perioden den 27. september 2023 til den 11. oktober 2023.

Der indkom ingen bemærkninger.

Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelse har været i høring hos ansøger og dennes konsulent.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴ § 65 skal udkastet til afgørelse i høring hos naboer og andre berørte (indenfor lugt konsekvenszonen på 1.017 meter) i en periode på min. 30 dage, hvor man har mulighed for at komme med kommentarer til udkastet. Ejere af matrikler uden beboelse er ikke hørt, da det er skønnet irrelevant i denne sag.

Definition på lugtkonsekvensområdet

Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at lugten af den grund vurderes at være til væsentlig gene for omkringboende.

I dette tilfælde er geneafstanden til byzone på 1.390,6 meter ca. 374 meter længere end lugtkonsekvensområdet på 1.017 meter.

Den længere geneafstand til byzone er beregnet efter Miljøstyrelsens lugtmodel (NY). Lugtkonsekvensområdet er alene beregnet efter FMK-modellen.

Når der er fastlagt en geneafstand til byzone, må det antages at lugt fra husdyrbruget vil kunne forekomme inden for denne geneafstand. Selv om der ikke ligger byzone inden for den beregnede geneafstand, kan beboere her inden for godt betragtes som berørte.

På baggrund af ovenstående er ejere af og beboere i beboelser indenfor en radius af 1.391 meter blevet hørt. Det drejer sig om følgende:

Bastrupvej 2, 4, og 6
Borgvej 1, 3, 4 og 5
Kærgårdvej 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11 og 13
Lergravvej 1, 3, 5 og 7
Timlingvej 1, 1a, 6, 7 og 8
Tolsgårdvej 3, 4, 6, 7, 8 og 12
Sir Lyngbjergvej 5 og 8
Østerbyvej 5, 7, 8, 9 og 11

⁴ Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Der er indkommet tre hørings svar i høringsperioden.

Hørings svarene udtrykte bekymring over eventuelle større gener for naboer i form af lugt og fluer. Desuden var man bekymret i forhold til placeringen af udvidelsen af husdyrbruget i forhold til det landskabelige.

De tre høringsparter har modtaget en uddybende forklaring. Ingen af hørings svarene gav anledning til ændringer i vurderingerne i den endelige godkendelse i forhold til høringsudkastet. Derfor vurderer Struer Kommune, at der kan meddeles en miljøgodkendelse til det ansøgte.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen er offentliggjort den **24. januar 2024** på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk og på miljøstyrelsens digitale miljøportal <https://dma.mst.dk>.

Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:

Ansøger

TJ Planteavl.

Dansk LandbrugsMiljø, Nina Ottesen

De høringsparter, der har indsendt bemærkninger i høringsperioden.

Øvrige parter

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnstruer-sager@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk

Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Struer, struer@dof.dk

Holstebro Museum, Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, trvest@stps.dk

Klosterhedens Venner, GoldenGirl@mail.dk

Foreningen Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org

1.5 Klage- og søgsmålsvejledning

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet og indsendes gennem klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest den 21. februar 2024**.

Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte, at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Struer Kommune på klageportalen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen, er udløbet.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside – <https://naevneneshus.dk/>.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker du afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På vegne af Struer Kommune



Kristian Iversen
Agronom
Center for Plan og Miljø

2. Baggrund for miljøgodkendelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved godkendelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget - meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og hvad der skal til for at godkendelsen er udnyttet.

2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser

Når denne miljøgodkendelse tages i brug, bortfalder alle tidligere meddelte afgørelser efter husdyrbrugloven. Da husdyrbruget fremover vil være omfattet af den såkaldte stipladsmodel, betyder det, at denne miljøgodkendelse betragtes som værende taget i brug (scenarie 4), når godkendelsen er meddelt (forudsat at der ikke indkommer klager i klageperioden).

Der er meddelt en kap. 5 miljøgodkendelse den 17. februar 2004 efter miljøbeskyttelseslovens dagældende § 33. I 2013 blev miljøgodkendelsen revurderet.

Disse afgørelser erstattes af denne nye miljøgodkendelse med virkning fra den dato hvor § 16 a godkendelsen bliver meddelt.

Dette meddeles ved vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Når denne miljøgodkendelse tages i brug, ophæves kapitel 5 miljøgodkendelsen meddelt den 17. februar 2004 og revurderingsafgørelsen af 19. november 2013.

2.2 Meddelelsespligt for ændringer

Miljøgodkendelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen, før ændringerne er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune.

Den ansvarlige for husdyrbruget har pligt til at underrette kommunen (tilsynsmyndigheden) ved ændringer i ejerforhold eller ændringer af, hvem der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget.

Der er også pligt til at meddele kommunen, hvis driften indstilles for en længere periode.

2.3 Udnyttelse af godkendelsen og bortfald

Miljøgodkendelsen anses for at være taget i brug på tidspunktet for meddelelsen, idet husdyrbruget fremover vil være omfattet af den såkaldte stipladsmodel (scenarie 4).

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra datoen for meddelelsen. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

En miljøgodkendelse, der omfatter byggeri, anses for at være udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke skal bygges nyt, vil godkendelsen blive anset for udnyttet, når det bliver konstateret at det, der er givet godkendelse til, faktisk er gennemført (§ 59 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Hvis en del af godkendelsen, efter den har været fuldt udnyttet, ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de 3 år.

Med udnyttet menes, at mindst 25 % af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav. (§ 60 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

2.4 Retsbeskyttelse

Med miljøgodkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der fremgår af godkendelsen, fra den dato godkendelsen er meddelt (Husdyrbruglovens § 40 stk.1).

Den første regelmæssige revurdering af miljøgodkendelsen skal foretages når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget blev godkendt og herefter hvert 10. år.

Hvis der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter, skal miljøgodkendelsen tages op til revurdering. Formålet med dette er at ajourføre godkendelsen, så den løbende lever op til udviklingen inden for den bedste tilgængelige teknik.

3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende er der en beskrivelse/vurdering af husdyrbrugets placering i forhold til de fastlagte afstandskrav i husdyrbrugloven. Det er også vurderet, om eventuelt nyt byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom og der er foretaget en vurdering i forhold til de landskabelige værdier.

3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Beskrivelse

En detaljeret beskrivelse og ansøgers vurderinger fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der ligger som bilag til denne miljøgodkendelse.

Ejendommen er beliggende i landzone, ca. 1,6 km øst for Asp.

Der er søgt om godkendelse af 4 forskellige scenarier, hvor scenarie 1 er godkendelse af verandaer som tilbygning til de eksisterende stalde samt 2 nye stalde med i alt 6.100 m² produktionsareal, hvoraf de ca. 800 m² er verandaer. Dertil kommer nye lagerbygninger og nyt siloanlæg.

Scenarie 2-4 omfatter forskellige alternativer med mindre udvidelser end scenarie 1. Scenarie 4 er med uændret produktion, ingen byggeri, men overgang til stipladsmodellen.

Kommunen skal sikre, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det skal også sikres at de afstandskrav, der fremgår af lovgivningen, bliver overholdt.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

Der er forbud mod at etablere eller udvide husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg indenfor følgende områder eller afstande, hvis det medfører forøget forurening:

- Indenfor eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende
- I en afstand af mindre end 50 meter fra ovennævnte områder
- I en afstand af mindre end 50 meter fra nabobeboelse.

De nye stalde bliver opført i en afstand af mere end 50 meter til nærmeste nabobeboelse.

Der er mere end 1 kilometer til nærmeste byzone. Afstandskravene er derfor opfyldt.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 7

Der må ikke ske etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på et husdyrbrug, hvis anlægget ligger i en afstand af mindre end 10 m til eller helt eller delvist indenfor

- 1) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 1-natur) eller
- 2) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur).

Nærmeste ammoniakfølsomme naturtype (defineret i ovenstående) er kategori 2-natur og ligger i en afstand af cirka 3.621 meter fra ejendommen. Afstandskravene er derfor overholdt.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8 - dispensation

Nedenstående er en oversigt over de afstandskrav, der skal være opfyldt.

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande

	Afstand fra nye stalde (m)	Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum) (m)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	323	25
Almene vandforsyningsanlæg	> 6.000	50
Vandløb/dræn/søer	128	15
Offentlig og privat fælles vej	10	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25
Beboelse på samme ejendom	51	15
Naboskel	198	30
Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	> 1.100	10

Som det ses, er alle afstandskravene overholdt bortset fra afstandskrav til offentlig vej.

Ved etablering af verandastalden på nordsiden af den eksisterende stald 1, vil afstanden til Bastrupvej være ca. 10 meter. Afstandskravet er 15 meter. I scenarie 2 og 4 uden verandastalde, er afstandskravet heller ikke overholdt, idet der kun er 13 meter fra den eksisterende stald 1 til vejen.

Der kan meddeles en dispensation fra afstandskravene, hvis det ikke er muligt for husdyrbruget at overholde disse.

Der søges om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej med følgende begrundelse:

I scenarie 1 og 3 ønskes verandastaldene godkendt, så ansøger kan være forberedt på nye krav til produktion af slagtekyllinger. Verandaerne vil formentligt kun blive etableret, hvis det bliver lovkrav, eller hvis der på anden måde kommer branchekrav om verandaer til slagtekyllinger.

En placering af verandaerne mellem staldene er problematisk, fordi varmevekslerne er placeret og tilkoblet ventilationssystemet her. Hvis verandastalden bygges, vil den altså være erhvervsmæssig nødvendig og placeringen vil være den eneste funktionelle mulighed for etablering af veranda i tilknytning til stald 1.

I scenarie 2 og 4 uden verandaer, søges der om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej fra den eksisterende stald 1 (13 meter). Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i stalden eller ændringer, som medfører forøget forurening eller gener. Dog omfatter det ansøgte en overgang til stipladsmodellen.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der kan meddeles en dispensation, med baggrund i ovenstående begrundelse og idet der er tale om en mindre strækning af den eksisterende stald 1, der ikke kan overholde afstandskravet.

Bastrupvej har et let kurvet forløb langs med stald 1, så staldens nordvestlige hjørne ligger nærmere vejen end det nordøstlige hjørne.

Med vurdering af at der på stedet er relativt gode oversigtsforhold, dispenseres der fra afstandskrav til vej, så der kan bygges den nødvendige veranda på stald 1 i en afstand af minimum 10 meter til Bastrupvej.

Hvis det er scenarie 2 eller 4, der tages i anvendelse, dispenseres der fra afstandskrav til vej, så eksisterende stald 1 kan anvendes uændret.

3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug fremgår det, at det påhviler kommunen at varetage hensynet til de landskabelige værdier.

Kommunen skal i den forbindelse foretage en afvejning af på den ene side placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyrbrug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

Der er søgt om godkendelse af 4 forskellige scenarier, hvor scenarie 1 er godkendelse af verandaer som tilbygning til de eksisterende stalde samt 2 nye stalde med i alt 6.100 m² produktionsareal, hvoraf de ca. 800 m² er verandaer. Dertil kommer nye lagerbygninger og nyt siloanlæg. Alle nye bygninger ønskes placeret i tilknytning til eksisterende byggeri. Den maksimale højde på siloer er 12,5 meter + evt. lejder

Scenarie 2-4 omfatter forskellige alternativer med mindre udvidelser end scenarie 1.

Begrundelsen for de mange scenarier er, at ejendommen ønskes godkendt til evt. fremtidige krav om verandastalde til slagtekyllinger.

De nye stalde i scenarie 1 og 2 vil blive sløret af beplantning mod syd og øst, som skitseret i ansøgningen.

Kommuneplanen - bindinger

Landskabskarakteren bør vedligeholdes. Karakterområdet har fået det strategiske mål "vedligeholde". Det betyder, at der kan ske ændringer, når de tilpasses landskabets karakter og eksisterende strukturer.

Landskabskarakter

Landskabet har en transparent til åben karakter med ofte vide udsigtsmuligheder over landskabet, kun brudt af spredt bevoksning og bebyggelse.

Landskabet vurderes generelt robust overfor ændringer, da det vurderes muligt at indpasse ændringer i arealanvendelse, bevoksning og bebyggelse på en måde, der vil være i overensstemmelse med den beskrevne landskabskarakter.

Området bør fastholdes som et landbrugslandskab.

Nyt landbrugsbyggeri bør placeres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse samt have en karakter, der sikrer et samlet harmonisk udtryk.

Endvidere er det væsentligt for bebyggelsens fremtræden i landskabet, at dele af bebyggelsen omgives af beplantning, herunder store træer.

Bebyggelsesstrukturen er præget af spredt beliggenhed af enkeltgårde, som det er karakteristisk for landsdelen. Der ligger både store og mellemstore gårde samt beboelser spredt over hele karakterområdet. Bebyggelse, der ligger såvel højt som lavt i terrænet, ligger langs vejene eller trukket tilbage på markerne.

Bevoksningsstrukturen bevirker, at karakterområdet fremstår ret åbent, idet udsynet sjældent hindres af bevoksning.

Det bølgede morænelandskab omkring ejendommen fremstår let kuperet og med flere spredte bebyggelser, herunder også større gårdanlæg samt læbælter i både nord-syd og øst-vest gående retning samt klynger af beplantning, hvilket begrænser mulighed for længere kig igennem landskabsrummet.

Konklusion

Det vurderes, at etablering af de nye stalde, lagerbygninger og de nye fodersiloer på Bastrupvej 4, kun vil medføre en mindre væsentlig påvirkning af landskabet i området.

I de tre scenarier med nybyggeri vil byggeriet så vidt muligt blive udført i lignende byggestil og herunder højde som de eksisterende driftsbygninger på ejendommen. Gængse materialer og dæmpede farver vil sikre at byggeriet falder bedst muligt ind i omgivelserne. Der vil blive etableret skærmende beplantning for at sløre indsynet.

Samme taghældning og dæmpet farvevalg vil sikre en samlet og harmonisk bygningsmasse.

Derfor er det vurderet, at byggeriet er indpasset bedst muligt i landskabet.

Struer Kommune vurderer samlet set, at de nye stalde ikke vil påvirke de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

Det vurderes på den baggrund, at det ansøgte byggeri kan etableres uden at tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Forudsætningerne for vurderingen fastholdes med vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår.

2. Dimensionerne på byggeriet skal svare overens med det i ansøgningen oplyste.
3. Det ansøgte skal placeres som det fremgår af det ansøgningsmateriale, der ligger til grund for vurderingerne.
4. De nye staldbygninger skal opføres i gængse materialer og dæmpede farver.
5. De nye bygninger skal opføres med samme orientering og arkitektur som de eksisterende stalde på Bastrupvej 4.
6. Der skal etableres slørende beplantning syd og øst for anlægget som beskrevet i ansøgningen. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende arter.

3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

Ved ansøgninger, der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det indgå i kommunalbestyrelsens vurdering, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 3.

Begrundelsen for de mange scenarier er, at ejendommen ønskes godkendt til evt. fremtidige krav om verandastalde til slagtekyllinger.

Idet der er tale om en for branchen naturlig udvikling med mulighed for en større produktion med overholdelse af fremtidige krav til dyrevelfærd med videre, er det Struer Kommunes vurdering, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for at husdyrbruget kan opretholde produktionen på en tidssvarende måde.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 Husdyrhold og stalde

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag.

Der søges om godkendelse af 4 forskellige scenarier, hvor scenarie 1 er godkendelse af verandaer som tilbygning til de eksisterende stalde samt 2 nye stalde med i alt 6.100 m² produktionsareal, hvoraf de ca. 800 m² er verandaer. Dertil kommer nye lagerbygninger og nyt siloanlæg.

Scenarie 2-4 omfatter forskellige alternativer, der er mindre omfattende end scenarie 1. Begrundelsen for de mange scenarier er, at ejendommen ønskes godkendt til evt. fremtidige krav om verandastalde til slagtekyllinger.

Godkendelsen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven. Det betyder, at der kan produceres et varierende antal slagtekyllinger afhængigt af antal produktionsdage.

Det er derfor muligt at have en mere fleksibel produktion indenfor det tilgængelige produktionsareal.

Tabel 2 – Scenarie og produktionsareal

Scenarie	Beskrivelse	Produktionsareal, i alt	Produktionsareal, stald	Produktionsareal, verandaer	Ammoniakemission, kg NH ₃ -N/år	Lugt, OU/s	Lugt, LE/s	Konsekvenszone	Teknologi
1 IT-ansøgning 240249	Verandaer på hver side af de eksisterende stalde, 2 nye stalde, nyt siloanlæg, ny tank til vaskevand, tilbygning til eksisterende lager	9.784 m ²	8.503 m ²	1.281 m ²	6.133	156.544	46.963,2	1.017 m	Varmeveksler i nye stalde. 7.755 årlige driftstimer
2 IT-scenarie 240250	2 nye stalde, nyt siloanlæg, ny tank til vaskevand, tilbygning til eksisterende lager	9.703 m ²	9.703 m ²	-	6.085	155.248	46.574,4	1.012 m	Varmeveksler i nye stalde. 7.200 årlige driftstimer
3 IT-scenarie 240247	Verandaer på hver side af de eksisterende stalde	3.684 m ²	3.203 m ²	481 m ²	2.649	58.944	17.374,4	556 m	Varmeveksler i stald 1. 2.200 årlige driftstimer
4 IT-scenarie 23962	Overgang til stipladsmodellen uden bygningsmæssige ændringer	3.203 m ²	3.203 m ²	-	2.376,3	51.248	15.374,4	520 m	Ingen teknologier

Produktionsarealet er angivet til at være 3.203 m² i både 8-års drift og nudrift.

I ansøgt drift varierer det fra scenarie til scenarie, hvilket fremgår af ovenstående tabel 2. Se i øvrigt vedlagte miljøkonsekvensrapport for flere detaljer.

Scenarie 4 svarer til uændret drift, og scenarie 1 med et produktionsareal på 9.784 m² som det mest vidtgående (worst case).



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#612991) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#612994) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1605
Nye stalde inkl. verandaer	9600	Mekanisk ventilation	6 m	(#612997) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	6100
Veranda 1	291	Naturlig ventilation	3 m	(#612998) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	240
Veranda 2	291	Naturlig ventilation	3 m	(#612999) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	241
Sum						9784
Nudrift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#612992) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#612995) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1605
Sum						3203
8 års drift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#612993) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#612996) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1605
Sum						3203

Forudsætningerne for dyretyper, staldsystemer og produktionsareal i de enkelte staldafsnit er forudsætninger for beregningerne i ansøgningen og fastholdes derfor ved nedenstående vilkår:

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

7. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Scenarie 1:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#612991) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#612994) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1605
Nye stalde inkl. verandaer	9600	Mekanisk ventilation	6 m	(#612997) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	6100
Veranda 1	291	Naturlig ventilation	3 m	(#612998) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	240
Veranda 2	291	Naturlig ventilation	3 m	(#612999) Flexgruppe: Alle kyllinger	0	241
Sum						9784

Scenarie 2:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#613000) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#613003) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1605
Nye stalde	9800	Mekanisk ventilation	6 m	(#613006) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	6500
Sum						9703

Scenarie 3:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#612979) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#612982) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1605
Veranda 1	290	Naturlig ventilation	3 m	(#612987) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	240
Veranda 2	291	Blandet ventilation	3 m	(#612988) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	241
Sum						3684

Scenarie 4:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1894	Mekanisk ventilation	6 m	(#606144) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1598
Stald 2	1822	Mekanisk ventilation	6 m	(#606147) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	1605
Sum						3203

4.2 Typen og mængden af anvendte materialer

I dette afsnit er det vurderet, om der skal stilles krav til husdyrbrugets håndtering og opbevaring af materialer.

Beskrivelse

Oplysningerne i dette afsnit stammer dels fra den vedlagte miljøkonsekvensrapport, der er medsendt ansøgningen, dels fra de kommunale tilsyn på husdyrbruget.

Dieselolie og fyringsolie

Der opbevares dieselolie, smørelolie og fyringsolie i olietanke på ejendommen.

Kemikalier

Der bliver anvendt desinfektionsmidler og rengøringsmidler på ejendommen.

Kemikalier, der er klassificerede som giftige eller meget giftige, bliver opbevaret i aflåst lokale.

Vurdering

Struer Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring og håndtering af olier og kemikalier gældende pr. 7. februar 2019. Forskriften kan downloades fra kommunens hjemmeside www.struer.dk/borger/natur-og-miljo/forskrifter-og-regulativer.

Forskriften er udarbejdet for at forebygge u hensigtsmæssig håndtering som kan udgøre en risiko for forurening af luft, jord, grundvand, overfladevand (vandløb, søer og havet) eller kloak.

Opbevaringen skal ske i egnede beholdere med tætsluttende låg og på et tæt underlag med mulighed for tilbageholdelse og opsamling af indholdet af den største beholder, der er oplagret på området – for eksempel en spildbakke.

Ved indendørs placerede tanke, hvor der sker påfyldning og udlevering af motorbrændstof, skal pladsen være indrettet, så der ikke kan ske afledning af spild til omgivelserne (jord, grundvand, overfladevand eller kloak). Der skal være en afstand af mindst 1 meter fra udleveringsstanderen og det punkt, hvor tankningen foregår, til yderkanten af den tætte belægning. Det skal sikres, at eventuelt spild ikke kan løbe ud ved åbninger som porte og andre udgange med adgang til ubefæstede eller ikke tætte arealer.

Der er andre regler for udendørs placerede udleveringspladser, som igen er opdelt efter om pladsen er beliggende i områder udenfor ”områder med særlige drikkevandsinteresser” (OSD) og indvindingsoplande til almene vandværker eller beliggende indenfor OSD og/eller indvindingsoplande til almene vandværker.

Bastrupvej 4 ligger udenfor OSD område.

Der skal altid være adgang til opsamlingsmaterialer (kattegrus, savsmuld, sand eller lignende) til opsamling af spild.

Struer Kommune kontrollerer ved tilsyn med husdyrbruget om ovenstående forhold er i orden.

4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

I dette afsnit er det vurderet, om husdyrbruget sikrer, at der i indretningen og driften er taget mest muligt hensyn til det affaldshierarki, der fremgår af miljøbeskyttelsesloven (§ 6 b).

Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse af affaldstyper, opbevaring og genbrug på husdyrbruget, henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til denne miljøgodkendelse. Ansøgers vurderinger fremgår ligeledes af rapporten.

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre at husdyrbruget indrettes og drives så affaldshierarkiet i miljøbeskyttelsesloven efterleves (HGB § 35 pkt. 5). Det betyder blandt andet, at husdyrbruget i sin affaldsproduktion skal forsøge at efterleve nedenstående opstillet i prioriteret rækkefølge med den øverste faktor som den vigtigste:

1. Affaldsforebyggelse

2. Forberedelse med henblik på genbrug
3. Genanvendelse
4. Anden nyttiggørelse
5. Bortskaffelse

Med forberedelse med henblik på genbrug menes, at genbrugelige produkter afleveres til affaldssystemet og hermed bliver til affald. Dermed kan de gennem operationen »forberedelse med henblik på genbrug« komme ud af affaldssystemet og videre til genbrug.

Det er beskrevet, at husdyrbruget sorterer og bortskaffer affaldet efter forskrifterne i Struer Kommunes gældende affaldsregulativer.

Særligt det farlige affald, der bliver produceret og opbevaret på husdyrbruget, kan udgøre en risiko for jord, grundvand og overfladevand, hvis det ikke bliver opbevaret og håndteret korrekt.

Af Struer Kommunes regulativ for erhvervsaffald fremgår en række retningslinjer for opbevaringen og håndtering af farligt affald. Det farlige affald skal sorteres i henholdsvis ikke-genanvendeligt og genanvendeligt farligt 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 dette og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

Affaldet skal bortskaffes til Nomi4s eller til et miljøgodkendt modtageanlæg jf. Nomi4s hjemmeside. Alternativt kan det sorterede affald afleveres til genbrugspladserne.

Med disse tiltag øger husdyrbruget både de miljømæssige og driftsøkonomiske fordele ved et mindre forbrug og medvirker til en større genanvendelse af affald.

Med den eksisterende opbevaring og sortering af det affald, der fremkommer på husdyrbruget, er det Struer Kommunes vurdering, at husdyrbruget på godkendelsestidspunktet har gjort tilstrækkeligt i forhold til de ovenfor nævnte faktorer i affaldshierarkiet.

Struer Kommune vurderer, at der til stadighed bør være fokus på disse faktorer. Derfor er der stillet vilkår om, at husdyrbruget ved de jævnlige tilsyn, skal redegøre overfor tilsynsmyndigheden, hvilke tiltag husdyrbruget har iværksat for at efterleve affaldshierarkiet.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

8. Husdyrbruget skal på tilsynene overfor tilsynsmyndigheden redegøre for de tiltag, husdyrbruget har iværksat for at forebygge, genanvende og bortskaffe det affald, der produceres på husdyrbruget.

4.4 Driftsforstyrrelser og uheld (HGB § 35 pkt. 7)

Beskrivelse og vurdering

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for mulige uheld på husdyrbruget og hvilke foranstaltninger der er foretaget, dels for at undgå disse uheld, dels for at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet og beskytte det omgivende miljø.

Det er ifølge husdyrbrugloven et krav, at husdyrbruget skal træffe de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at mulige uheld og mulighederne for at forebygge og afbøde virkningerne af uheld fremgår af den beredskabsplan, der er udarbejdet og som er obligatorisk for et IE-husdyrbrug.

For IE-husdyrbrug, er der også krav om at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem, der opfylder en række nærmere betingelser (beskrevet i HGB §§ 42, 43, 44 og 46). Betingelserne omfatter blandt andet kravene til indholdet i beredskabsplanen.

Med en beredskabsplan vil husdyrbruget have fokus på at mindske risikoen for, at mennesker og dyr lider overlast eller at der sker forurening af omgivelserne i tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld.

Struer Kommune vurderer, at der med kravene til miljøledelsessystemet, og herunder indholdet af en beredskabsplan, ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår til husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

5. Husdyrgødning og restvand – håndtering og opbevaring

Beskrivelse

I miljøkonsekvensrapporten er der en beskrivelse af, hvordan håndtering og opbevaring af husdyrgødning foregår på husdyrbruget.

Husdyrgødning

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at et husdyrbrug skal have en opbevaringskapacitet svarende til at udbringningen af husdyrgødningen kan ske efter reglerne i bekendtgørelsens kapitel 10 og 11. Samtidigt skal udnyttelsen af næringsstofferne i gødningen opfylde kravene i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil ud fra dette normalt svare til minimum 9 måneder.

Der er ingen gylleproduktion fra fjerkræproduktioner, og ud over vaskevand fra staldene, består gødningsmængden udelukkende af dybstrøelse. På Bastrupvej 4 køres den komposterede strøelse direkte fra staldene og ud i markstakke, hvorfra det udspredes på egne arealer eller i enkelte tilfælde afsættes til biogas i forbindelse med udmugning.

Ansøger er opmærksom på reglerne omkring opbevaring af komposteret strøelse i markstakke, herunder bl.a. tørstofprocent (30 %), overdækning, afstandskrav og den 5-årige rotation i placeringen af markstakkene.

Restvand

Vaskevand fra staldene afledes til en fortank nordøst for staldene, hvorfra det afhentes og køres til biogas. Der opføres endnu en fortank i forbindelse med de nye stalde.

Vurdering

Da der ikke er egentlige opbevaringsfaciliteter til husdyrgødning på ejendommen, er det ikke relevant at vurdere på opbevaringskapaciteten.

Det er Struer Kommunes vurdering, at opbevaringskapaciteten til restvand er tilstrækkelig til, at opbevaringen, afsætning til biogas eller udbringningen kan ske forsvarligt og uden væsentlig risiko for forurening af miljøet.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår



6. Gener fra husdyrbruget

I nedenstående er det vurderet, om husdyrbruget vil give anledning til væsentlige gener i form af blandt andet lugt, støj, støv, transporter og fluer.

6.1 Lugt

Beskrivelse

Ansøgers beskrivelse og vurdering af lugtkilder fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport.



De genekriterier for lugt, der er fastlagt i husdyrbrugloven, er et udtryk for, hvor meget lugt de boliger, der er beliggende i forskellige typer beboelsesområder, må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener".




Lugtgenefstanden i ansøgningssystemet beregnes ud fra et lugtcentrum (vægtet-gennemsnit af de staldafsnit, som indgår i ansøgningen).

Genefstanden reduceres, når anlægget ligger nord for naboerne inden for en bestemt vinkel. Dette er fastsat i husdyrlovgivningen og beregnes automatisk i ansøgningssystemet.

Lugtgeneberegningerne

Tabel 3 – Lugtgeneberegninger fra ansøgningen

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genefstand (m)	Korrigeret genefstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kærgårdvej 13	0	NY	529	423,2	463,1	Ja
 Langhøjvej 2	1	NY	988,1	1086,9	1704,8	Ja
 Østerby, Asp	1	NY	1264,2	1390,6	1694,9	Ja

Konsekvenszone: 1017 m

Rød Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Lugtkonsekvenszonen

Lugtkonsekvenszonen er den afstand hvor omgivelserne kan ane en lugt fra husdyrbruget. Den er i ansøgningen beregnet til 1.017 meter.

Nærmeste bolig, der udgør en samlet bebyggelse, er Langhøjvej 2 beliggende 1.704,8 meter nordvest for lugtcentrum på husdyrbruget. Da beregningerne viser, at der skal være mindst 1.086,9 meter til samlet bebyggelse, er kravet til lugt ved disse boliger overholdt.

Nærmeste byzone er Asp By beliggende 1.694,9 meter nordvest for det vægtede lugtcentrum. Beregningerne viser, at der skal være mindst 1.390,6 meter til byzone fra lugtcentrum på husdyrbruget. Da den faktiske afstand er over 1.600 meter, er lugtgeneniveauet fastlagt for byzone overholdt med god margin.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Kærgårdvej 13, som ligger 463,1 meter sydsydøst for det vægtede lugtcentrum af husdyrbruget. Beregningerne viser, at afstanden fra lugtcentrum til boligen skal være minimum 423,2 meter. Kravet til lugt er derfor overholdt i forhold til Kærgårdvej 13.

Konkret vurdering

Struer Kommune har kontrolleret forudsætningerne for lugtberegningerne i ansøgningen og fundet dem i orden.

Produktionsarealet, som er en forudsætning for lugtberegningerne, er fastholdt ved vilkår i afsnit 4.1.

Ventilationsafkastenes placering på tagfladen har betydning for blandt andet beregningen af lugtafgivelsen fra staldene. Det er en forudsætning, at ventilationsafkastene er placeret jævnt over hele tagfladen. Der stilles derfor vilkår om at eventuelle ændringer skal vurderes før de foretages.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne og skal søges begrænset ved at følge de generelle regler, der for eksempel gælder for flydelag på gyllen i gyllebeholdere, overdækning af kompost i markstak og regler omkring udbringningstidspunkter i forhold til byzone.

På baggrund af ovenstående er det vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener hos omboende. Der er stillet vilkår i forhold til fastholdelse af forudsætningerne i afsnit 4.1.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

9. Hvis husdyrbruget ønsker at ændre på placeringen af ventilationsafkast fra stalden, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden/kommunen, der skal vurdere, om den ønskede ændring kan have væsentlig indflydelse på beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget.

6.2 Støj

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner, der ligger på ejendommens bygningsparcel. Eventuel støj, der kan knyttes til markdrift eller anden transport udenfor bygningsparcellen, er ikke omfattet.

Beskrivelse og vurdering

De væsentligste støjkloder er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

De væsentligste støjkloder er indblæsning af foder, levering og afhentning af kyllinger samt ventilation fra kyllingehusene.

Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene.

Mange af transporterne foregår indenfor normal arbejdstid på hverdage. Afhentning af dyr kan dog forekomme på øvrige tidspunkter af døgnet, da slagteriet fastsætter tidspunktet.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde. Beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

For at beskytte naboer mod støj, er der stillet vilkår til hvilke støjgrænser, husdyrbruget skal overholde. Der er taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om støj.

De vejledende støjgrænser, der er taget udgangspunkt i, er derfor for områdetypen "Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)".

Der er ikke foretaget hverken støjmålinger eller støjberegninger, og det faktiske støjniveau er derfor ikke kendt.

Struer Kommune vurderer, at det ved vilkår skal sikres, at det kan kræves af husdyrbruget, at der bliver foretaget støjmålinger og/eller beregninger, som dokumentation for at støjgrænserne er overholdt. Det kan for eksempel blive aktuelt, hvis der indkommer klager over støj, og tilsynsmyndigheden efterfølgende vurderer, at støjgenerne er så væsentlige, at der skal foretages en støjmåling.

Praksis er, at sådanne målinger kun kan forlanges foretaget én gang årligt, medmindre der er særlige forhold, der kan retfærdiggøre det.

På baggrund af ovenstående er der følgende vilkår:

10. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt ved nærmeste nabo-beboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd-niveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn:

Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	55	8 timer 7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00	45	4 timer 8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 18.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	45	1 time
Alle dage kl. 22.00-07.00**	40	½ time

* Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdier af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A).

11. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst én gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger

fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og nr. 5/1993 om ekstern støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

6.3 Støv og rystelser

Der foretages en vurdering af de eventuelle støvgener, rystelser og transporter der måtte forekomme på husdyrbruget.

Beskrivelse og vurdering

De mulige støvkilder er beskrevet og vurderet i ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Foder opbevares i lukkede siloer, der er forsynet med støvcykloner.

Transporter er en kilde til eventuelle støvgener.

Der er betonareal foran portene, hvilket medvirker til at minimere støvgener i forbindelse med ind- og ud transport af dyr, strøelse og husdyrgødning.

Strøning af stalde, vil kun give støvgener inde i stalden.

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

Nærmeste nabobeboelse er Kærgårdvej 13, der beliggende over 450 meter fra Bastrupvej 4, hvorfor det er usandsynligt at naboer vil opleve væsentlige støvgener.

Struer Kommune opfordrer til hensynsfuld kørsel for at minimere støv, støj og rystelser hos beboelser langs de offentlige veje, som egne transporter vil foregå ad.

Struer Kommune vurderer, at der ikke forekommer unormale gener i form af støv og rystelser fra det ansøgte. Det er kutyme, at nabobeboelser beliggende i landzonen må tåle normalt forekommende gener i form af støv fra intern drift og transport i forbindelse med landbrugsdriften.

Det er også vurderet, at det beskrevne management i forhold til de øvrige støvkilder, vil begrænse støvgenerne til et acceptabelt niveau.

Eventuelle klager over støv, vil blive håndteret i forbindelse med kommende tilsyn på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.4 Fluer og skadedyr

I nedenstående er det vurderet, om der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at forebygge og bekæmpe gener for de omkringboende fra fluer, rotter og andre skadedyr.

Beskrivelse og vurdering

Husdyrbrugets bekæmpelse af skadedyr og fluer er beskrevet i den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Der foretages bekæmpelse af skadedyr på ejendommen. Der er indgået aftale med eksternt bekæmpelsesfirma omkring bekæmpelse af rotter.

Kyllinger spiser fluer og fluelarver. Og da der ikke opbevares husdyrgødning på ejendommen, er det Struer Kommunes vurdering, at der ikke vil opstå problemer med fluer.

Ved de regelmæssige tilsyn bliver der blandt andet foretaget en vurdering af forekomsten af fluer og om det er nødvendigt med ekstra tiltag af hensyn til naboer.

Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi udarbejder vejledninger om bekæmpelse af blandt andet fluer. Struer Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at følge disse vejledninger i bekæmpelsen af fluer og at der, hvis det vurderes at være nødvendigt, kan stilles krav om udarbejdelse af en handlingsplan for bekæmpelse af fluer på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

12. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Se også afsnit 10 om egenkontrol vilkår.

13. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige fluegener ved naboerne, kan tilsynsmyndigheden stille krav om at der skal udarbejdes en handlingsplan for bekæmpelse af fluer.

6.5 Transport-, til- og frakørselsforhold

I dette afsnit er til- og frakørselsforholdene vurderet i forbindelse med de nødvendige transportere, der er forbundet med driften af husdyrbruget.

Beskrivelse

En beskrivelse og vurdering af til- og frakørselsforholdene til husdyrbruget fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

I nedenstående tabel er en opgørelse over antallet af transportere til og fra ejendommen.

Tabel 4 – Transporter årligt

Transporttype	Antal årlige kørsler i nudrift + de ansøgte scenarier 3 og 4	Antal årlige kørsler i de ansøgte scenarier 1 og 2	Type (traktor eller lastbil)
Levering af foder	30	75	Lastbil
Levering af dyr	7,5	15	Lastbil
Afhentning af levende dyr	45	100	Lastbil
Afhentning af døde dyr	30	60	Lastbil
Bortkørsel af husdyrgødning (bl.a. til biogas)	7,5	18	Traktor eller lastbil
Afhentning af affald	12	18	Lastbil
Levering af olie	4	4	Lastbil
SUM	136	290	

Vurdering

I en godkendelse efter husdyrbrugloven kan der primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til og fra husdyrbruget. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der desuden stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- og frakørsel og til hvilke perioder, kørslen må foregå indenfor.

Belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven men af den relevante vejlovgivning. Sådanne udfordringer skal derfor afgøres af de relevante vejmyndigheder.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser og håndhæves af politiet. Der er derfor ikke mulighed for at stille vilkår i miljøgodkendelsen til husdyrbrugets færdsel på offentlig vej.

Hvad angår antallet af transportere, vurderer Struer Kommune, at det ikke afviger væsentligt fra et tilsvarende husdyrbrug af samme størrelse.

Antallet af transportere vil variere lidt, blandet andet i sammensætning og i interval, da ansøger med denne godkendelse får mulighed for en fleksibel produktion (fx vil en højere alder på slagtekyllingerne betyde at antal leveringer/afhentninger af kyllinger vil blive færre, men antal transportere med foder vil tilsvarende øges en smule).

Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til tidspunkter for til- og frakørsel, da hovedparten af transporterne foregår i dagtimerne via eksterne transportører.

På baggrund af ovenstående vurderinger er der ikke stillet vilkår vedrørende til- og frakørselsforholdene eller transportperioder.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.6 Lysforhold

I dette afsnit er det vurderet om lys fra udendørs og indendørs belysning kan give gener i omgivelserne.

Beskrivelse

En beskrivelse og vurdering af lysforholdene på husdyrbruget fremgår af den vedlagte miljøkonsekvensrapport

I kyllingestaldene er der ingen vinduer, ligesom der heller ikke er lysplader i taget. Der er udendørs belysning ved indgangspartiet til staldenes forrum. Der er monteret større lysarmaturer i hver gavl på kyllingehusene. Disse anvendes primært ved ind- og udsætning af dyr.

Ved udvidelse med nye stalde vil der blive etableret skærmende beplantning, som også vil reducere lysgener

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der ikke er lys på ejendommen, der kan være til gene for omkringboende eller trafikanter.

Struer Kommune stiller vilkår, der gør det muligt, at stille krav om en undersøgelse af de forskellige lyskilder på husdyrbruget, hvis der opstår væsentlige lysgener.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

14. Hvis Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lysgener, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en redegørelse for de forskellige lyskilder og en handleplan for, hvordan væsentlige lysgener kan afhjælpes.

Husdyrbruget er ansvarligt for at gennemføre de foranstaltninger, der skal til for at afhjælpe lysgenerne.

Det er også husdyrbruget, der skal afholde de udgifter, der er forbundet med foranstaltningerne.

7. Ammoniak, natur og bilag IV arter

Nedenstående afsnit indeholder vurderinger af husdyrbrugets påvirkning af beskyttet natur som følge af den ammoniakemission, der sker fra husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

7.1 Ammoniak og natur

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige virkninger på beskyttet natur og må derfor heller ikke skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

Beskrivelse og vurdering

I den vedlagte miljøkonsekvensrapport har ansøger redegjort for, hvilken ammoniakbelastning husdyrbrugets produktion medfører på den beskyttede natur og har vurderet denne i forhold til beskyttelsesniveauerne, der er fastlagt i husdyrbrugloven.

Husdyrbrugloven indeholder krav om maksimal totaldeposition af ammoniak til kategori 1-, 2- og 3-natur. Kravene fremgår af nedenstående.

Struer Kommune har kontrolleret, at forudsætningerne for beregningerne i ansøgningskemaet er korrekte.

Ændringer i ammoniakemissionen

Der sker en stigning i ammoniakemissionen på 3.612 kg NH₃-N/år fra det ansøgte i forhold til 8 års drift og nudrift. Derfor vil emissionen i ansøgt drift være i alt 5.988,3 NH₃-N/år.

Tabel 5 - Ændringer i ammoniakemissionen

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6121,2	12,1	6133,3
Nudrift	2370,2	6,0	2376,3
8 års-drift	2370,2	6,0	2376,3

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven og som er beliggende indenfor et Natura 2000-område.

Depositionen af ammoniak fra husdyrbruget (stald og lager) inklusiv det ansøgte (**totaldeposition**) til kategori 1-natur må maksimalt være:

1. 0,2 kg N pr. ha pr. år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
2. 0,4 kg N pr. ha pr. år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
3. 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Antallet af husdyrbrug i nærheden jf. ovenstående punkter, skal opgøres som følgende:

1. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
2. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
3. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
4. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
5. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nærmeste kortlagte kategori 1-natur er beliggende i ca. 8 km vestnordvest for husdyrbruget. Det er habitatnatur beliggende i Natura 2000-område nr. N224 Flynder Å og heder i Klosterhede plantage.

Der er ikke kumulation i det nærmeste punkt af naturområdet, hvorfor kravet til total deposition er max. 0,7 kg N/ha /år. Den totale ammoniakdeposition i punktet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Da der ikke sker en deposition med ammoniak på kategori 1-natur er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for sådanne overholdt.

Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder (kategori 2-natur)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder, der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Kravet til **totaldepositionen** af ammoniak fra det ansøgte må på kategori 2-natur maksimalt være på 1 kg N pr. ha pr. år.

Det nærmeste kategori 2-naturområde er et hedeområde beliggende cirka 2,5 km syd for husdyrbruget.

Der er beregnet en **totaldeposition** for overdrevet på 0,0 kg N/ha/år. Derfor er kravet til ammoniakdeposition for kategori 2-natur opfyldt.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov

Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om en maksimal **merdeposition**, og hvad det nødvendige krav til max. merdeposition skal være. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

Den nærmeste kategori 3-naturtype er et moseområde, der ligger ca. 560 m vest for kyllingehusene. Der er beregnet en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år

Derfor er beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kategori 3-natur overholdt og der er ingen risiko for tilstandsændringer af § 3 natur, som følge af det ansøgte.

Ammoniakfølsom skov

Ved en ammoniakfølsom skov forstås arealer, der er større end 0,5 ha og mere end 20 meter brede og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og

- a. hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",
- b. hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f.eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket indenfor en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- c. hvor der i skoven er en forekomst af naturindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove", og hvor arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Listen er tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk.

Der er ingen potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor en afstand nærmere Bastrupvej 4 end det kategori 3-natur, der er beskrevet ovenfor, og da der på dette naturareal er beregnet en totaldeposition på blot 0,4 kg N/ha/år, og merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år, er der ikke vurderet yderligere på ammoniakfølsom skov.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at det ansøgte, ikke vil medføre en tilstandsændring af den omkringliggende beskyttede natur. Derfor vurderer Struer Kommune, at de vilkår, der er stillet til produktionsarealet, staldsystemer og dyretyper, og den anvendte miljøteknologi (varmevekslere), er tilstrækkelige til at fastholde de forudsætninger, der ligger til grund for beregningerne af belastningen af den ammoniakfølsomme natur.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak og natur.

7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Beskrivelse og vurdering

Habitatdirektivet forpligtiger medlemslandene til en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter listet på direktivets bilag IV jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 1 og nr. 2. Denne beskyttelse skal sikre, at arterne bl.a. ikke jages og indsamles samt, at arternes raste- og ynglesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

Vurderingen af om arternes yngle- og leveområde ødelægges, skal ses ud fra en bredere økologisk forståelse (vedvarende økologisk funktionalitet), således kan der for et lokalområde være flere yngle- og rasteområder, og et projekt kan derfor gennemføres så længe

den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområdet opretholdes på mindst samme niveau.

Følgende arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- markfirben
- ulv
- flagermus (vand-, dam-, syd-, brandts-, dværg-, trolde-, skimmel-, langøret- og brunflagermus)

I den vedlagte miljøkonsekvensrapport har ansøger redegjort for hvilke mulige forekomster af bilag IV-arter der findes i nærheden af husdyrbruget.

Indenfor en radius af 1000 meter fra husdyrbruget er der ikke registreret bilag IV-arter.

Det nye byggeri opføres i nær tilknytning til de eksisterende stalde. Husdyrbruget er udelukkende omgivet af opdyrkede marker.

Og da der ikke sker en ammoniakbelastning over beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugloven, vurderer Struer Kommune at projektet vil have en neutral effekt på alle ovenstående arter.

Samlet vurdering

Struer Kommunes samlede vurdering er derfor, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter og heller ikke vil ødelægge disse arters leve-, yngle- eller rastesteder.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak og natur.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi

Med husdyrbrugloven er det blandt andet et mål at fremme anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik – BAT og herunder renere teknologi.

Krav til anvendelse af bedste tilgængelige teknik

Det er en af de grundlæggende betingelser i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ansøgere om miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N pr. år, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

BAT er en standard, der udvikler sig i takt med teknologien

BAT er ikke en statisk størrelse, men derimod en retlig standard, der ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune således altid inddrage de muligheder, som udviklingen inden for miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Principper for anvendelse af BAT

Selvom BAT er et dynamisk begreb, gælder der en række principper, som kommunen skal tage hensyn til i forbindelse med anvendelse af BAT:

Vurdering af hvad der er økonomisk og teknisk muligt

Det er en integreret del af BAT, at der i forbindelse med fastlæggelsen heraf skal foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche som sådan. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen - og ikke den enkelte landmands egen økonomi - som er afgørende for kommunens vurdering. Hertil kommer, at de økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten – der er med andre ord krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere at etablere og drifte i forbindelse med større udvidelser end for små udvidelser.

BAT-krav gælder for alle ansøgere inden for branchen

De krav, som kommunen stiller på baggrund af BAT, gælder alle ansøgere inden for den pågældende branche uanset lokalitet. Det har derfor ikke betydning for fastlæggelsen af BAT, om det enkelte husdyrbrug ligger i nærheden af sårbare naturområder.

8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)

Ansøgers redegørelse for valg og fravalg af BAT fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til denne miljøgodkendelse.

Beskrivelse

Den maksimale emission fremgår af ansøgningskemaet og er beregnet ud fra den maksimale emission pr. m² produktionsareal. Den maksimale emission er fastlagt samlet for alle staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbruget.

Det er muligt i særlige tilfælde at fravige kravet, hvis ansøger har godtgjort, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift (HGB § 25 stk. 5).

Beregningerne for BAT fremgår af nedenstående tabel.



Tabel 6 - Samlet BAT-beregning

	Emission fra stalde, kg NH ₃ -N/år	Emission fra lager, kg NH ₃ -N/år	Samlet emission, kg NH ₃ -N/år
Ansøgt drift / scenarie 1	6121	12	6133
Nudrift	2.370,2	6	2.376,2
8-års drift	2.370,2	6	2.376,2

Scenarie	BAT-krav, kg NH ₃ -N/år	Faktisk emission, kg NH ₃ -N/år	Forskel, kg NH ₃ -N/år	BAT-krav overholdt?
1	6.133	6.133	0	Ja
2	6.087	6.085	2	Ja
3	2.650	2.649	1	Ja
4	2.376	2.376	0	Ja

Det vejledende BAT-krav i scenarie 1 (worst-case) er beregnet til 6.133 kg NH₃-N/år. Da den faktiske emission er 6.133 kg NH₃-N/år, er det vejledende BAT-krav overholdt.

Som det fremgår af tabellen ovenfor, er BAT-krav til ammoniakemission overholdt i alle 4 scenarier.

Kravet opnås ved at bruge varmevekslere, som reducerer emissionen af NH₃-N med 28 %.

I scenarie 1 er der varmeveksler i de nye stalde med krav om en årlig driftstid på mindst 7.755 timer.

I scenarie 2 er der ligeledes varmeveksler i de nye stalde men kun et krav om årlig driftstid på mindst 7.200 timer.

I scenarie 3 er der varmeveksler på stald 1 med et krav om en driftstid på 2.200 timer.

I scenarie 4 er der ikke krav om varmeveksler.

Ventilationen er tilkoblet varmevekslerne, der kører automatisk, og anlægget er i drift hele døgnet.

Varmevekslerne udnytter energien i udsugningsluften fra kyllingehusene til at opvarme indsugningsluften ved hjælp af et varmevekslingssystem. Derudover består systemet af et luftcirkulationssystem i kyllingehusene med henblik på at fordele varmevekslersystemets luftindtag samt øge lufthastigheden over gulvoverfladen.

Princippet for ammoniakreduktionen er udtørring af dybstrøelsen ved hjælp af luft/luft-varmeveksling i kombination med det interne luftcirkulationssystem.

For konventionel slagtekyllingeproduktion er der på staldniveau kun varmevekslere fra Rokkedahl Energi, og fra Munters A/S, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen. Varmevekslerne har en reduktionseffekt på 28 %.

I scenarie 1 svarer BAT-effekten fra varmevekslerne til en reduktion af ammoniakemissionen på ca. 1.119 kg NH₃-N/år.

Vurdering

Struer Kommune har ud fra forudsætningerne for de installerede varmeveksleres effekt på ammoniakemissionen vurderet, at der skal stilles følgende vilkår:

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår.

15. Kyllingehusene skal etableres og drives med følgende miljøteknologi:

Scenarie 1 og 2:

Kyllingehus	Miljøteknologi
De nye stalde	Varmeveksler med 28 % ammoniakreduktion

Scenarie 3

Kyllingehus	Miljøteknologi
Stald 1	Varmeveksler med 28 % ammoniakreduktion

Installation af varmevekslere

- Der skal være installeret mindst én Rokkedahl varmeveksler, Agro Clima Unit (ACU) +200, eller mindst én "Munters Heat-X-Rotate" i hver af kyllingehusene jf. vilkår 15.
- Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat en varmeveksler, installeres ventilatorer til recirkulering af luften. Ventilatorerne skal have en samlet kapacitet som angivet under vilkåret om kapacitetskrav.
- Vaskevand fra varmevekslerne skal ledes til en opsamlingsbeholder.

Kapacitetskrav varmevekslere og ventilatorer

- Hver varmeveksler skal levere mindst 0,6 m³ luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden.
- Ventilatorerne til recirkulering af luften inden i staldene skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m³ luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i staldene.

Driftstid varmevekslere og ventilatorer

- Varmevekslerne skal levere al ventilation i staldene frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslerens kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmeveksleren levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene, der er nævnt under vilkåret om kapacitetskrav.
- Varmevekslerne skal være i drift som følger:
I scenarie 1 er der krav om en årlig driftstid på mindst 7.755 timer.
I scenarie 2 er der krav om årlig driftstid på mindst 7.200 timer.
I scenarie 3 er der krav om en driftstid på mindst 2.200 timer.

Vedligeholdelse og service af varmevekslere

- Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres. Filtrene skal udskiftes efter vaskevejledning fra leverandøren. Vaskevejledningen skal opbevares på husdyrbruget og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmevekslerne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt.

25. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.
26. Der skal foretages et årligt eftersyn på varmevekslerne efter leverandørens anvisning.
27. Der skal føres en logbog for varmevekslerne som indeholder registreringer om
 - varmevekslernes driftstid – f.eks. ved montering af timetæller på hver varmeveksler. Driftstiden skal minimum registreres én gang om året,
 - tidspunkter for rengøring herunder udskiftning af filtre samt vedligehold
 - eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.

8.2 Brugen af renere teknologi (HGB § 35 pkt. 1)

Ansøgers redegørelse for brugen af renere teknologi fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til denne miljøgodkendelse.

Af nedenstående afsnit fremgår det, hvorvidt Struer Kommune vurderer, om husdyrbruget opfylder husdyrbruglovens særlige krav til IE-husdyrbrugs indretning og drift.

Renere teknologi

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Af ansøgers miljøkonsekvensrapport fremgår det, at BAT for udledning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaring er overholdt.

Staldindretning

Der er etableret varmeveksler i alle stalde. (vilkår om driftstid er stillet i afsnit 8.1)
Det er kendt at varmevekslere har en reducerende effekt på ammoniakfordampningen.

Varmevekslerne fungerer på den måde, at de tager varmen fra den luft, der blæses ud af stalden, og genbruger varmen til at opvarme den friske luft, der suges ind.

Det giver en stor varmebesparelse, og varmeveksleren fjerner både fugt og ammoniak fra kyllingehusene, så den dybstrøelse, kyllingerne går på, holdes tør.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ansøger har redegjort for, at komposteret strøelse lægges i markstakke, hvorfra det køres direkte ud på egne arealer eller afsættes til biogas.

Ansøger er opmærksom på reglerne omkring opbevaring af komposteret strøelse i markstakke, herunder bl.a. tørstofprocent (30 %), overdækning, afstandskrav og den 5-årige rotation i placeringen af markstakkene.

Det er Struer Kommunes vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for BAT for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning.

Spildevand

Kyllingehusene rengøres og desinficeres efter hvert hold kyllinger. Vaskevand fra kyllingehusene ledes til fortank hvorfra det køres til biogas.

Husdyrbruget har beskrevet, hvordan forbruget af vand registreres, kontrolleres og minimeres. Derved minimeres mængden af spildevand tilsvarende.

Struer Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for renere teknologi indenfor spildevand.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

8.3 Renere teknologi, energi-/råvareforbrug (HGB § 35 pkt. 2, 3, 4 og 6)

Ansøgers redegørelse for energi- og råvareforbrug fremgår af miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag til denne miljøgodkendelse.

Beskrivelse og vurdering

Struer Kommune skal ved vurderingen af ansøgningen sikre, at husdyrbrugets energi- og råvareforbrug udnyttes mest effektivt (HGB § 35 pkt. 2).

Det skal også sikres, at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet (HGB § 35 pkt. 3).

I miljøkonsekvensrapporten er der en beskrivelse af management, fodringsstrategi, efterlevelse af godt landmandskab, vandforbrug og energiforbrug.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der særlige krav til IE-brug omkring (§§ 42-48):

- miljøledelse,
- fasefodring m.m.,
- energieffektiv belysning,
- støvemissioner fra staldanlæg,
- hændelser og uheld,
- plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse samt beredskab.

Der er krav til dokumentation, som skal opbevares i 5 år på husdyrbruget og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Den ansvarlige for husdyrbruget skal straks informere kommunalbestyrelsen, hvis et godkendelsesvilkår ikke er overholdt og skal med det samme iværksætte de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

Energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere energiforbruget. Energiforbruget kan blandt andet minimeres gennem løbende energitjek og udskiftning til energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Husdyrbruget har iværksat flere forskellige tiltag for at minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer. Dette er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Varmevekslerne er med til at mindske energiforbruget kombineret med regelmæssig kontrol/vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

Belysning udskiftes løbende til LED, og der er daglig fokus på at spare på energiforbruget. Ventilationen er temperaturreguleret.

Reduktion af energiforbruget er fokusområde for 2022-2024 i husdyrbrugets miljøledelsessystem

Struer Kommune vurderer, at den ansvarlige for husdyrbruget i hverdagen har fokus på energieffektivitet.

Struer Kommune vurderer, at det vil være BAT, at husdyrbruget bliver gennemgået med henblik på at finde eventuelle besparelser på elforbrug og andre energikilder samt for at få fokus på hensigtsmæssigt management mht. forbruget af energi. Dette kan med fordel ske i samarbejde med en energikonsulent fra husdyrbrugets energiselskab. Energiselskaberne har ofte en ordning for energigennemgange - både for erhverv og private.

Vandforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug.

Mængden af drikkevand til dyrene kan ikke reduceres, men der er fokus på vedligehold af vandingsystemet for at undgå spild.

Vandbesparelse opnås ved løbende kontrol og vedligehold af drikkevandsinstallationer. Vandforbruget opgøres årligt, og udsving undersøges straks.

Struer Kommune vurderer at husdyrbruget har stort fokus på tiltag til at reducere på vandforbruget, og der er derfor ikke stillet vilkår.

Muligheder for substitution af særligt skadelige/betænkelige stoffer

Ansøger har oplyst, at der ikke bruges særligt skadelige eller betænkelige stoffer på husdyrbruget.

Optimerede produktionsprocesser

Der anvendes fasefodring, som sikrer, at foderblandingerne er tilpasset kyllingernes alder. Der er redegjort for fasefodring og andre optimeringer i driften i miljøkonsekvensrapporten.

Kommunens samlede vurdering af BAT og renere teknologi

Struer Kommune vurderer på baggrund af miljøkonsekvensrapporten samt ovenstående redegørelser og vurderinger, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Struer Kommune vurderer også, at husdyrbruget har fokus på anvendelsen af renere teknologi og har indført forskellige tiltag, der understøtter det løbende arbejde med indførelsen af renere teknologi.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

28. Husdyrbruget skal senest 1 år efter meddelelse af denne § 16 a godkendelse være gennemgået af en energikonsulent, med henblik på at finde mulige besparelser på elforbrug og andre energikilder samt for at få fokus på hensigtsmæssigt management mht. forbruget af energi.

8.4 Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen (HGB § 50 – IE-brug)

Det fremgår af bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, at IE-brug én gang årligt senest den 31. december skal indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen (medmindre der indenfor det seneste kalenderår har været gennemført et tilsyn, hvor tilsynsmyndigheden har fået informationerne udleveret):

- Logbøger for eventuel miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller efter planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse samt beredskab.
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav (jf. § 46).

Kommunens samlede vurdering af BAT og renere teknologi

Struer Kommune vurderer på baggrund af ovenstående redegørelser og vurderinger, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Struer Kommune vurderer også, at husdyrbruget har fokus på anvendelsen af renere teknologi og har indført forskellige tiltag, der understøtter det løbende arbejde med indførelsen af renere teknologi.

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

9. Husdyrbrugets ophør

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 51 at et IE-husdyrbrug skal overholde kravene om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften.

Ved ophør skal forstås

- ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- når et IE-husdyrbrug har meddelt at kapaciteten/udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne samt
- ved kontinuitetsbrud eller manglende/delvis udnyttelse.

IE-bruget skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen og samtidigt indsende et oplæg til en vurdering af jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne, der er foregået på husdyrbruget.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår.

10. Egenkontrol og dokumentation

Af dette afsnit fremgår det, hvilke dokumenter og registreringer, som husdyrbruget fremover skal opbevare og eventuelt fremvise for tilsynsmyndigheden for at dokumentere at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

Beskrivelse og vurdering

Farligt affald

For at sikre at farligt affald bliver afleveret de rigtige steder, er der stillet vilkår om fremvisning af kvitteringer for afleveringen.

Fluegener

For at sikre naboer, er der stillet vilkår om, at der ved væsentlige fluegener, som følge af husdyrbruget, kan stilles krav om, at der skal føres en journal for, hvordan og hvornår fluebekæmpelse bliver foretaget.

Varmevekslere

Der er stillet vilkår om, at logbogen for varmevekslerne og dokumentation for de årlige servicetjek på varmevekslerne skal gemmes og kunne fremvises ved tilsyn.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

Farligt affald

29. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 3 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

Væsentlige fluegener

30. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan der blive stillet krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.

Varmeveksler

31. Logbog for varmevekslerne og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

11. Befolkningen og menneskers sundhed

Miljøkonsekvens rapporten skal påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed.

Struer Kommune har konstateret at dette krav er overholdt og henviser til den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

12. Grænseoverskridende virkninger

Godkendelses- og tilladelsesmyndigheden skal vurdere, om det ansøgte indebærer en risiko for grænseoverskridende virkninger. Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkninger, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte, på grund af afstanden og projektets størrelse, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger eller grænseoverskridende virkninger på miljøet i en anden EU-medlemsstat.



Bilagsoversigt

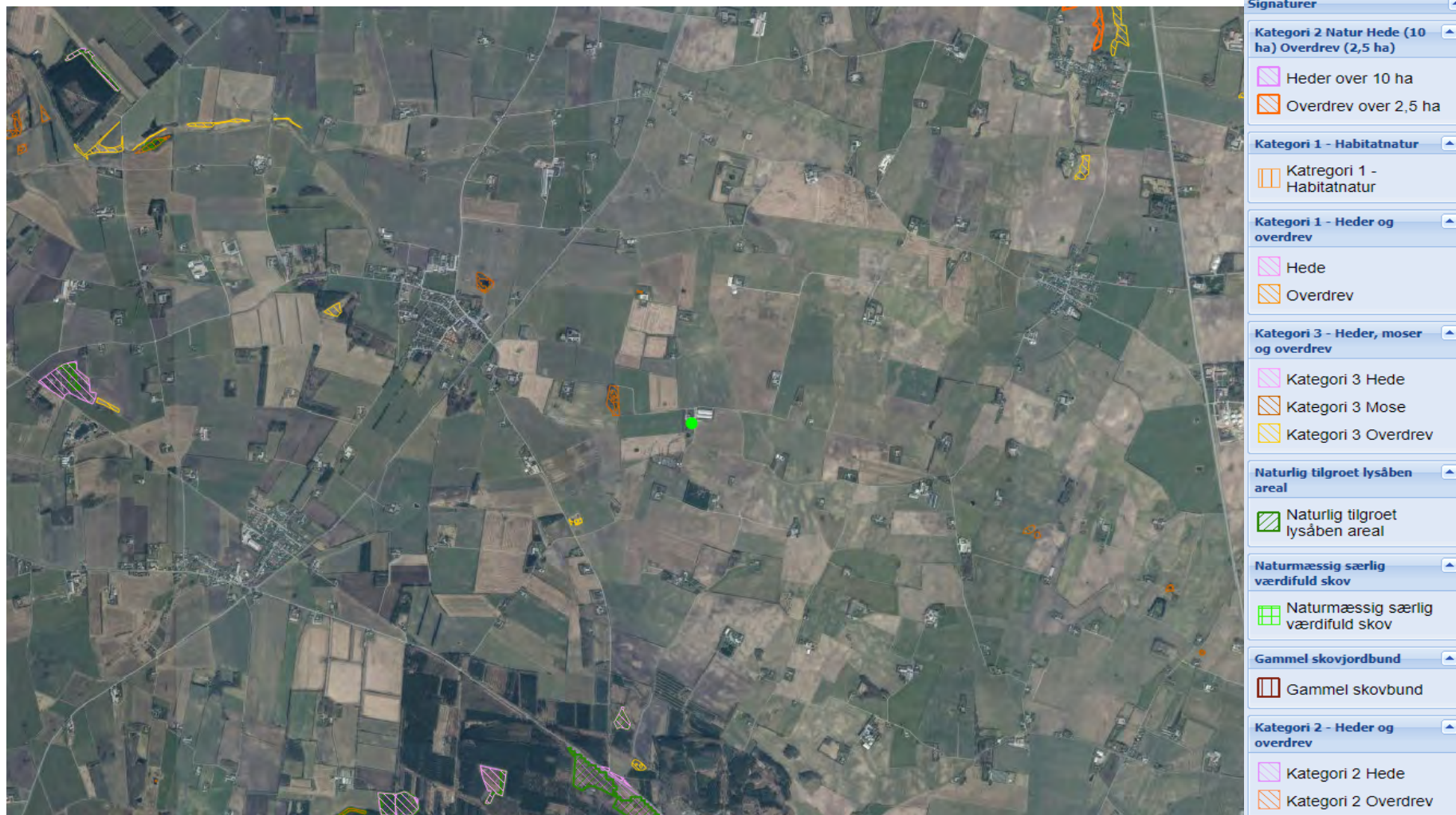
- Bilag 1 Situationsplan
- Bilag 2 § 3 natur, Natura 2000, kategori 1- og 2-natur
- Bilag 3 Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Bilag 1 Situationsplan, scenarie 1 med oversigt over ansøgte scenarier



Scenarie	Beskrivelse	Produktions- areal, i alt	Produktions- areal, stald	Produktions- areal, verandaer	Ammoniak- emission, kg NH ₃ -N/år	Lugt, OU/s	Lugt, LE/s	Konsekvens- zone	Teknologi
1 IT-ansøgning 240249	Verandaer på hver side af de eksisterende stalde, 2 nye stalde, nyt siloanlæg, ny tank til vaskevand, tilbygning til eksisterende lager	9.784 m ²	8.503 m ²	1.281 m ²	6.133	156.544	46.963,2	1.017 m	Varmeveksler i nye stalde. 7.755 årlige driftstimer
2 IT-scenarie 240250	2 nye stalde, nyt siloanlæg, ny tank til vaskevand, tilbygning til eksisterende lager	9.703 m ²	9.703 m ²	-	6.085	155.248	46.574,4	1.012 m	Varmeveksler i nye stalde. 7.200 årlige driftstimer
3 IT-scenarie 240247	Verandaer på hver side af de eksisterende stalde	3.684 m ²	3.203 m ²	481 m ²	2.649	58.944	17.374,4	556 m	Varmeveksler i stald 1. 2.200 årlige driftstimer
4 IT-scenarie 23962	Overgang til stipladsmodellen uden bygningsmæssige ændringer	3.203 m ²	3.203 m ²	-	2.376,3	51.248	15.374,4	520 m	Ingen teknologier

Bilag 2 Natura 2000, Kategori 1- , kat. 2- og kat. 3- natur



Bilag 3 Ansøgers miljøkonsekvensrapport
(Miljøkonsekvensrapporten vedhæftes som bilag)

Miljøkonsekvensrapport

i forbindelse med ansøgning om MILJØGODKENDELSE
efter husdyrbruglovens § 16a stk. 2 af IE-fjerkræbruget

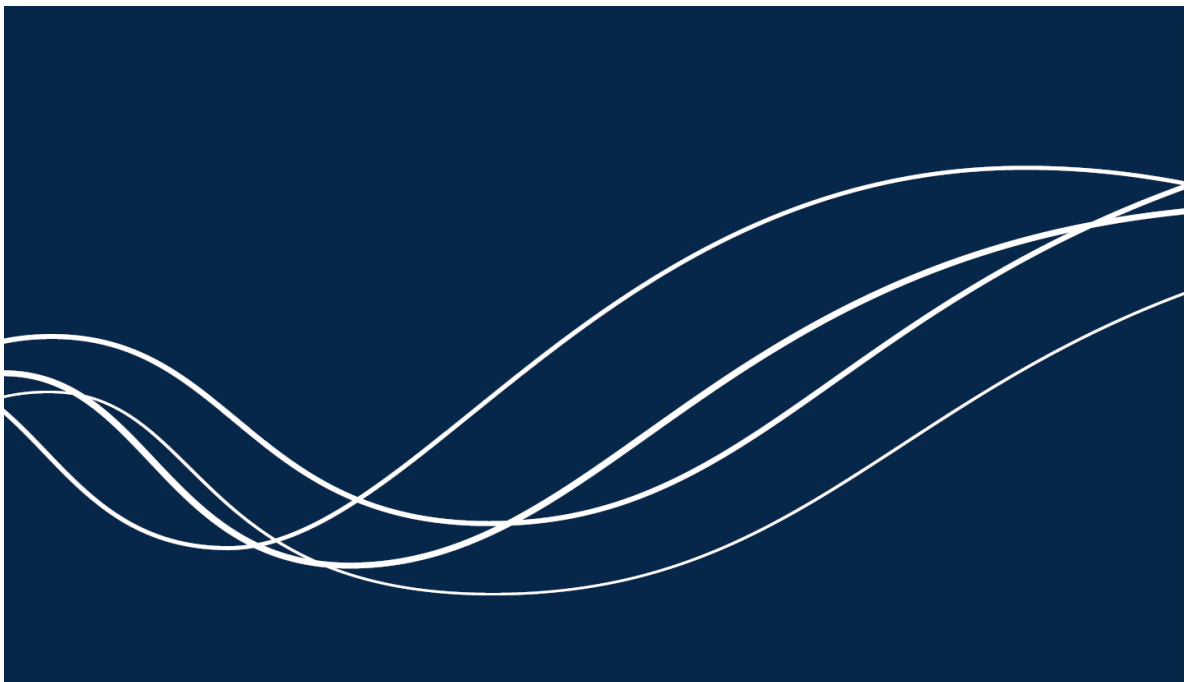


Bastrupgaard
Bastrupvej 4,
7600 Struer

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af
Nina Ottesen, Dansk LandbrugsMiljø, Leopardvej 2, 7700 Thisted. CVR: 37108889. Tlf: 61789889. Mail: nina@dansklandbrugsmiljo.dk



STRUER
KOMMUNE



Miljøkonsekvensrapport

i forbindelse med ansøgning om MILJØGODKENDELSE
efter husdyrbruglovens § 16a stk. 2 af IE-fjerkræbruget



**Bastrupgaard
Bastrupvej 4,
7600 Struer**

Indholdsfortegnelse

1.	Oplysningskrav ved ansøgning om miljøgodkendelse	4
2.	Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	5
3.	Ikke-teknisk resumé	6
4.	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
4.1.	Indretning og drift	9
4.2.	Sammenhæng med andre husdyrbrug	11
4.3.	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak.....	11
4.4.	Bygningsmæssige ændringer	11
4.5.	Landskab og beliggenhed	13
4.6.	Ammoniakemission og BAT.....	17
4.7.	Ammoniakdeposition til naturområder	18
4.8.	Bilag IV arter	19
5.	Lugtemissioner	20
5.1.	Lugtbidrag til naboer og omkringboende	20
6.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget	22
6.1.	Støj og vibrationer	22
6.2.	Lys	22
6.3.	Skadedyr.....	23
6.4.	Støv.....	23
6.5.	Transport.....	24
7.	Reststoffer, affald og naturressourcer	26
7.1.	Spildevand og overfladevand	26
7.2.	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	26
7.3.	Ressourceforbrug og opbevaring	27
7.4.	Døde dyr	28
7.5.	Vandforbrug	28

7.6. Energiforbrug	28
7.7. Grænseoverskridende virkninger.....	29
7.8. Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	29
7.9. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	29
7.10. Samspejlet mellem faktorerne	29
7.11. Vurdering af alternative løsninger	30
7.12. Ibrugtagning	30
7.13. Oplysninger om konsulenten	30
8. Oplysninger om IE-husdyrbruget.....	31
8.1. Indretning og placering af bygninger, så transport af dyr, materialer og husdyrgødning begrænses, og så forurenende områder om staldanlægget minimeres.	31
8.2. Beskrivelse af fremtidig udvikling af husdyrbruget.	31
8.3. Ophør af IE-brug	31
8.4. BAT: råvarer, energi, vand og management.....	31
8.5. Forventet virkning på miljøet.....	33
9. Bilag:	34
9.1. Bilag 1. Situationsplan, scenarie 1.....	35
9.2. Bilag 2. Oversigt over ansøgte scenarier	36
9.3. Bilag 3. Oversigt over kilder til støj, vibrationer, støv, lys mm:	37
9.4. Bilag 4. Afledning af tagvand mm.	38
9.5. Bilag 5. Beredskabsplan (er vedhæftet IT-ansøgningen)	39
9.6. Bilag 6. Miljøledelse (er vedhæftet IT-ansøgningen).....	40
9.7. Bilag 7. Referencer.....	41

1. Oplysningskrav ved ansøgning om miljøgodkendelse

I henhold til bekendtgørelse nr. 2225 af 27/11/2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrugⁱ skal følgende oplysninger indsendes til kommunen i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovensⁱⁱ § 16a af et IE-husdyrbrug:

- A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold
- B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte
- C. Oplysninger om IE-husdyrbruget
- D. Relevante kriterier
- E. En miljøkonsekvensrapport
- F. Alle yderligere oplysninger, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt

Oplysningerne skal danne udgangspunkt for en vurdering af det ansøgte projekts forventede direkte – og evt. indirekte, sekundære, kumulative, grænseoverskridende, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende eller midlertidige - positive eller negative virkninger på det omgivende miljø.

De samlede oplysningskrav kan ses i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1ⁱⁱⁱ..

Oplysningerne for denne ansøgning, der - i overensstemmelse med gældende lovkrav - er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk^{iv}, omfatter IT-ansøgning nr. 240249 samt miljøkonsekvensrapporten her og diverse bilag. Derudover er indsendt scenarieberegninger for tre alternative scenarier.

2. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger og ejer:	TJ Planteavl Bastrupvej 2, Asp, 7600 Struer Tlf.: 40314074 Mail: info@tjplanteavl.dk
Husdyrbrugets adresse	Bastrupvej 4, Asp, 7600 Struer
CVR-nr.:	20784342
CHR-nr.:	59435
Kommune:	Struer Kommune
Ejendomsnummer:	6710062906
Matrikelnummer:	Matrikel: 1o - Bastrup, Asp Matrikel: 1g - Bastrup, Asp Matrikel: 4f - Østerby, Asp Matrikel: 1a - Bastrup, Asp Matrikel: 1q - Bastrup, Asp Matrikel: 21a - Østerby, Asp Matrikel: 4g - Østerby, Asp
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Ingen
Biaktiviteter:	Planteavl/rådgivning
Ansøgningsskema:	Ansøgning: Skema nr. 240249 Ansøgerscenarie 2: Skema nr. 240250 Ansøgerscenarie 3: Skema nr. 240247 Ansøgerscenarie 4: Skema nr. 239864
Ansøgningsversion:	5
Ansøgning udarbejdet og indsendt af:	Nina Ottesen, Dansk LandbrugsMiljø Leopardvej 2 7700 Thisted Tlf.nr.: 61769669 E-mail: nina@dansklandrugsmiljo.dk
Ansøgning indsendt:	19-06-2023

3. Ikke-teknisk resumé

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Bastrupvej 4, Asp, 7600 Struer.

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

Hvad søges der om?

Der søges om godkendelse af 4 forskellige scenarier, hvor scenarie 1 er godkendelse verandaer som tilbygning til de eksisterende stalde samt 2 nye stalde med i alt 6.100 m² produktionsareal, hvoraf de ca. 800 m² er verandaer. Dertil kommer nye lagerbygninger og nyt siloanlæg.

Scenarie 2-4 omfatter forskellige alternativer, der alle medfører lavere emissioner af lugt, ammoniak mv. IT-ansøgningen er lavet ud fra scenariet med de største emissioner og potentielle genepåvirkninger, og der er indsendt scenarieberegninger af de tre alternativer.

Begrundelsen for de mange scenarier er, at ejendommen ønskes godkendt til evt. fremtidige krav om verandastalde til slagtekyllinger.

Placering af alle stalde og øvrige anlæg i de fire scenarier kan ses i afsnit 4.1 og i bilag 2.

Alternativer

Eneste alternativ til de ansøgte scenarier er at bibeholde den nuværende godkendelse efter de gamle regler. Ansøger ønsker imidlertid som minimum at kunne udnytte den større fleksibilitet, som stipladsmodellen medfører (ansøgningens scenarie 4).

En alternative placering af de nye stalde, f.eks. nord for Bastrupvej eller syd for de eksisterende driftsbygninger, vil kræve store udgravninger og medføre en væsentlig ændring i landskabet. Den valgte placering medfører mindst mulig ændring i terrænet og vil ikke påvirke landskabet væsentligt.

Fleksibilitet i den ansøgte produktion

For at få størst mulig fleksibilitet i produktionen, er ansøgningen udformet, så der i alle stalde er tilladelse til at skifte mellem alle typer og aldersinddelinger af slagtekyllinger uden først at søge ny miljøgodkendelse. Det er dog en forudsætning, at der ikke ændres i produktionsarealet.

Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene.

Konsekvenser for omkringboende, natur og miljø

Det er i miljøkonsekvensrapporten vurderet, hvilke konsekvenser det ansøgte vil have for omkringboende og for naturen og miljøet i området. Alle scenarier overholder lovens krav til emissioner, og det vurderes, at der ikke er væsentlige negative konsekvenser for omkringboende og for natur og miljø.

Lugt

Alle ansøgte scenarier overholder lovens krav til den maksimale lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Øvrige emissioner (støv, lys og støj)

I alle scenarier vil håndtering af foder og strøelse ske ved kornsiloerne og indendørs i foderladen og lagerhallen. Der er fokus på minimering af støv ved grundig rengøring af ventilation efter hver rotation og ved ekstra hensynsfuld kørsel fobi nabobeboelse i tørre perioder.

Transporter forsøges vidt muligt planlagt i dagtimerne.

Der er begrænset udendørs belysning.

De fleste støv- og støjkluder er placeret indendørs, så gener for omkringboende minimeres. Den største kilde til potentielle gener er udfodringsanlægget, som kører efter behov og med stigende frekvens i takt med kyllingernes tilvækst. Anlægget er placeret mellem eksisterende bygninger, og gener herfra vil være minimale.

Også i scenarier med nye stalde og anlæg, vil alle potentielle kilder til nabogener så vidt muligt blive placeret indendørs.

Landskab

I scenariet, der udelukkende omfatter godkendelse af eksisterende staldanlæg uden bygningsmæssige ændringer, vil der ikke ske forandringer i det visuelle indtryk af ejendommen, og der vil ikke forekomme ændringer, som påvirker de landskabelige værdier.

I de tre andre scenarier, vil byggeriet blive udført i gængse materialer og dæmpede farver.

Stalde og lagerbygninger vil blive bygget i tilknytning til de eksisterende stalde og placeres under hensyntagen til områdets landskabskarakter og gældende lokal- og kommuneplaner, afstandskrav, fredninger mv. Der vil blive etableret skærmende beplantning for at sløre indsynet og for at sikre, at de nye bygninger falder bedst muligt ind i omgivelserne.

Påvirkning af natur

I scenarie 4 sker der ingen ændringer, som medfører forøget påvirkning på den omkringliggende natur.

I de øvrige scenarier vil emissionen stige, men ved at etablere varmevekslere, reduceres ammoniakemissionen, hvorved påvirkningen af naturområder minimeres. Beregningerne i IT-ansøgningssystemet viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak i nogen af de ansøgte scenarier, end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedste tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget.

På Bastrupvej 4 er der fastsat et BAT-krav til alle fire scenarier:

I scenarie 1 og 2, hvor der bygges nye stalde med og uden verandastalde, opnås BAT-kravet ved etablering af varmevekslere i de nye stalde. Driftstiden for varmeveksleren i scenarie 1 er 7.755 timer om året, mens en er 7.200 timer om året i scenarie 2. Der er ikke krav om varmevekslere i de eksisterende stalde.

I scenarie 3, som er eksisterende stalde med verandastalde, opnås BAT-kravet for verandastaldene ved at stille krav om, at varmeveksleren i stald 1 skal have en årlig driftstid på mindst 2.200 timer.

I scenarie 4, som er godkendelse af eksisterende stalde uden ændringer, opnås kravet uden brug af teknologier.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvordan det ansøgte lever op til BAT-på de øvrige områder.

Fodringskrav

Der bruges fuldfoderblandinger eller foderblandinger med tilsætning af egen hvede, så kyllingerne fodres efter vækst og behov gennem hele perioden.

Energieffektiv belysning

Der udskiftes løbende til LED-belysning, som har et lavt energiforbrug.

Alternative teknologier

For kyllingestalde er der ingen andre godkendte teknologier end varmevekslere.

Miljøledelse

Der er indført miljøledelse på husdyrbruget for at sikre fokus på miljøvenlige processer. Miljøledelsessystemet gennemgås og opdateres mindst én gang årligt.

Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen

En gang om året, senest den 31. december, indberettes følgende til kommunen jf., § 50 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav.
- Logbog over gennemførte kontroller og vedligeholdt af elektriske installationer mm. på husdyrbruget

Ophør af IE-brug

Hvis antallet af stipladser reduceres til under 40.000 stipladser til fjerkræ og dermed ophører som IE-brug, vil der blive indsendt en risikovurdering til kommunen, der beskriver eventuelle risici for forureninger fra husdyrbruget og foranstaltninger til hvordan disse i så fald undgås.

Fuldstændig ophør af husdyrbruget

Hvis husdyrbruget ophører fuldstændigt, vil stalde og afløb samt foderanlæg blive tømt, rengjort og desinficeret. Affald vil blive bortskaffet i overensstemmelse med gældende regulativer, og der vil blive gjort grundigt rent for at undgå tilløb af skadedyr eller risiko for miljøuheld.

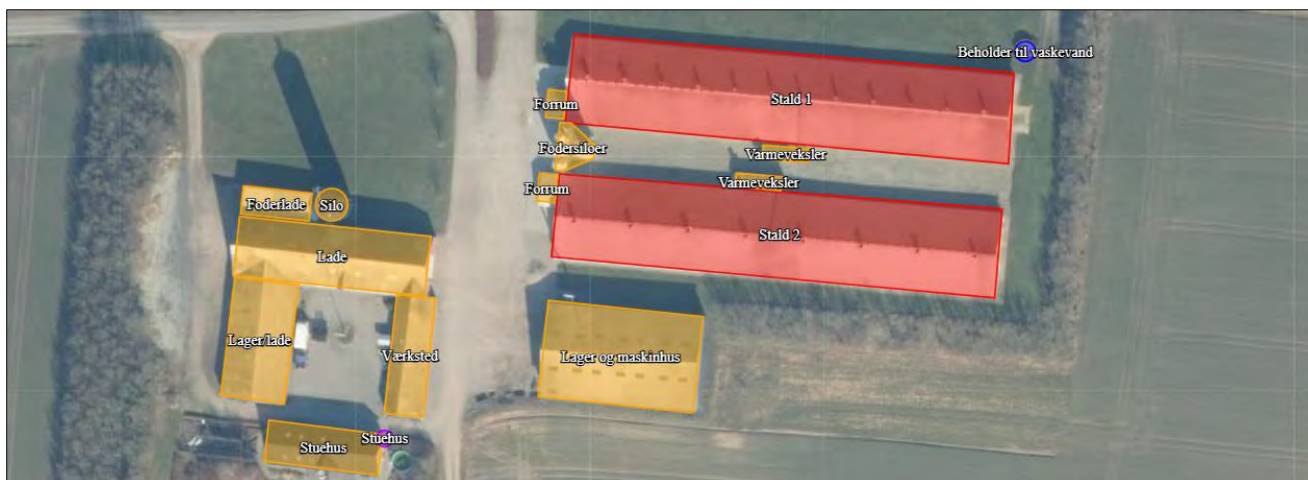
4. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

4.1. Indretning og drift

Tidligere godkendelser på ejendommen

Bastrupvej 4 er miljøgodkendt den 17. februar 2004. Miljøgodkendelsen er efterfølgende revurderet den 19. november 2013. Den tilladte produktion er 600.000 stk. 35 dages kyllinger i to staldafsnit fra hhv. 1991 og 1995.

Driftsbygningerne består af to separate stalde med hver ca. 1.600 m² produktionsareal. Hertil kommer lader og lagerbygninger, værksted, siloer og maskinhus:



Figur 1: Oversigt over ejendommen med placering af eksisterende driftsbygninger (svarende til scenarie 4). Ikke målfast

Ansøgte scenarier

Godkendelsen på Bastrupvej 4 ønskes udformet, så ansøgt drift omfatter 4 forskellige scenarier:

- Ansøgningens 1. scenarie omfatter godkendelse af eksisterende stalde med verandaer samt etablering af nye stalde med verandaer. Det samlede produktionsareal er på ca. 9.784 m². Dertil kommer et nyt siloanlæg, forrum samt en udvidelse af lageret syd for de eksisterende stalde (**IT-ansøgning 240249**).
- Scenarie 2 omfatter godkendelse af eksisterende stalde uden verandaer samt 2 nye kyllingestalde. Det samlet produktionsareal er på ca. 9.703 m². Dertil kommer et nyt siloanlæg, forrum samt en udvidelse af lageret syd for de eksisterende stalde (**ansøgerscenarie 240250**).
- Scenarie 3 omfatter etablering af verandaer på ydersiden af de eksisterende stalde. Det samlede produktionsareal er på ca. 3.684 m². Der bygges ikke andet (**ansøgerscenarie 240247**).

- Scenarie 4 omfatter alene en overgang til stipladsmodellen i de eksisterende stalde. Det samlede produktionsareal er på ca. 3.203 m². Der bygges ikke nyt (**ansøgerscenarie 239864**).

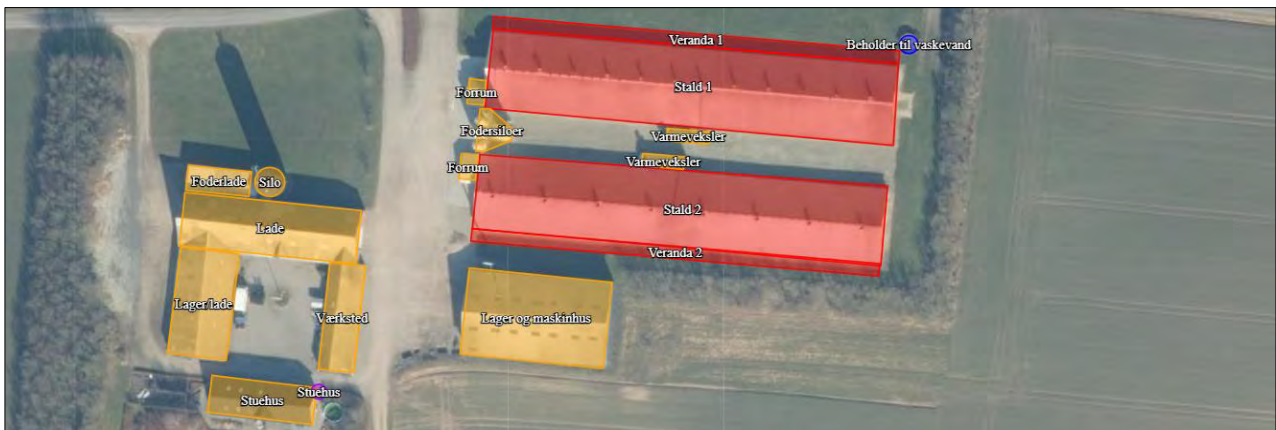
En oversigt over bygningsmæssige ændringer i scenarie 1-3 kan ses på luffotos herunder (scenarie 4 indeholder ikke bygningsmæssige ændringer):



Figur 3: Oversigt over stalde og anlæg i ansøgt drift, scenarie 1 – ikke målfast.



Figur 4: Oversigt over stalde og anlæg i scenarie 2 – ikke målfast.



Figur 2: Oversigt over stalde og anlæg i scenarie 3 – ikke målfast.

En samlet oversigt over de bygningsmæssige ændringer og det ansøgte produktionsareal i de 4 scenarier kan desuden ses i bilag 2.

Gødningsopbevaring- og håndtering.

Der er ingen gylleproduktion fra fjerkræproduktioner, og ud over vaskevand fra staldene, består gødningsmængden udelukkende af dybstrøelse. På Bastrupvej 4 køres den komposterede strøelse direkte fra staldene og ud i markstakke, hvorfra det udsprede på egne arealer eller i enkelte tilfælde afsættes til biogas.

Vaskevand fra staldene afledes til en fortank nordøst for staldene, hvorfra det afhentes og køres til biogas. Der opføres endnu en fortank i forbindelse med de nye stalde.

Ansøger er opmærksom på reglerne omkring opbevaring af komposteret strøelse i markstakke, herunder bl.a. tørstofprocent (30 %), overdækning, afstandskrav og den 5-årige rotation i placeringen af markstakkene.

4.2. Sammenhæng med andre husdyrbrug

TJ Planteavl ejer ingen andre husdyrbrug end Bastrupvej 4, og bedriften indgår ikke i produktionsdrifts- eller forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

4.3. Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Der anvendes varmevekslere fra Rokkedahl i de tre scenarier, der indeholder nybyggeri (1-3). Ifølge [Miljøstyrelsens teknologiliste](#), er varmevekslere fra Rokkedahl den eneste godkendte teknologi til reduktion af ammoniak fra slagtekyllingestalde.

De eksisterende varmevekslere er opstillet og taget i brug efter revurderingen fra 2013 og er ikke medtaget i beregningerne i denne. Effekten af varmevekslerne til reduktion af ammoniak er derfor alene indsat i ansøgt drift i de tre scenarier, hvor der bygges nyt. I scenarie 1 og 2 er der indsat varmevekslere i de nye stalde, som skal have en årlig driftstid på hhv. 7.755 timer og 7.200 timer. I scenarie 3 er der indsat varmeveksler i stald 1, som årligt skal have en driftstid på 2.200 timer. Der er ingen krav om varmevekslere i scenarie 4, som udelukkende omfatter godkendelse af det eksisterende.

Mens varmevekslerne, ifølge teknologilisten, vil reducere ammoniakemissionen fra staldene med 28 %, når de er i brug, er der ingen dokumenteret lugtreduktion forbundet hermed. Lugtemissionen fra produktionen søges i stedet mindsket ved hyppig rengøring, ved regelmæssig vedligeholdelse af ventilationen samt ved udlægning af den komposterede dybstrøelse i overdækkede markstakke i god afstand fra naboer.

Fravalg af teknologier.

Der er ingen andre godkendte teknologier til reduktion af ammoniak i kyllingestalde.

Hvis der bliver optaget nye teknologier på teknologilisten inden etablering af de nye stalde, vil disse blive overvejet som alternativ til varmevekslerne.

4.4. Bygningsmæssige ændringer

I scenarie 4 sker der ingen bygningsmæssige ændringer.

I de tre øvrige scenarier bygges der nyt. Scenarie 1 og 2 omfatter etablering af to nye stalde, en udvidelse af den eksisterende lagerbygning syd for staldene samt et nyt areal med siloer ved de nye stalde.

Scenarie 1 omfatter desuden verandaer på hver side af både de eksisterende og de nye stalde.

Scenarie 3 omfatter udelukkende etablering af verandaer på ydersiden af de eksisterende stalde.

Der er endnu ikke lavet konkrete byggetegninger af de nye stalde, som placeres øst for de eksisterende stalde. Den ansøgte bygningsgeometri i scenarie 1 og 2 er en omtrentlig placering indenfor hvilken, de nye stalde forventes at kunne rummes.

Staldene forventes opført i gængse materialer og i dæmpede farver. De forventes at blive ca. 30 X 100 meter hver med en højde på ca. 8-9 meter. Der etableres læhegn syd og øst for de nye stalde, så indsynet til ejendommen sløres.

Verandastalde skal have en størrelse på mindst 15 % af arealet på den stald, hvortil de bygges. Verandaerne på de eksisterende stalde på Bastrupvej 4 forventes opført i en bredde på ca. 3 meter og i hele bygningens længde. På de nye stalde forventes bredden at blive enten ca. 5 meter i hele bygningens længde eller ca. 3 meter som på de eksisterende stalde og så tilsvarende kortere.

De forventes opført i dæmpede farver, og taget vil blive en forlængelse af de eksisterende grå eternittage fra stalden. Frihøjden i verandastaldene bliver ca. 2-2,5 meter. Bunden bliver fast bund med afløb. Der isættes windbreakernet på siden af verandastaldene, og der laves luger i staldmuren som kan hæves, så kyllingerne kan komme ud i verandastaldene.

Verandastaldene forventes indrettet nogenlunde som vist på billedet herunder:



Figur 5: Billede af en verandastald (lånt fra nettet) til illustration af indretningen. Verandaerne på Bastrupvej 4 forventes dog at blive smallere end vist her.

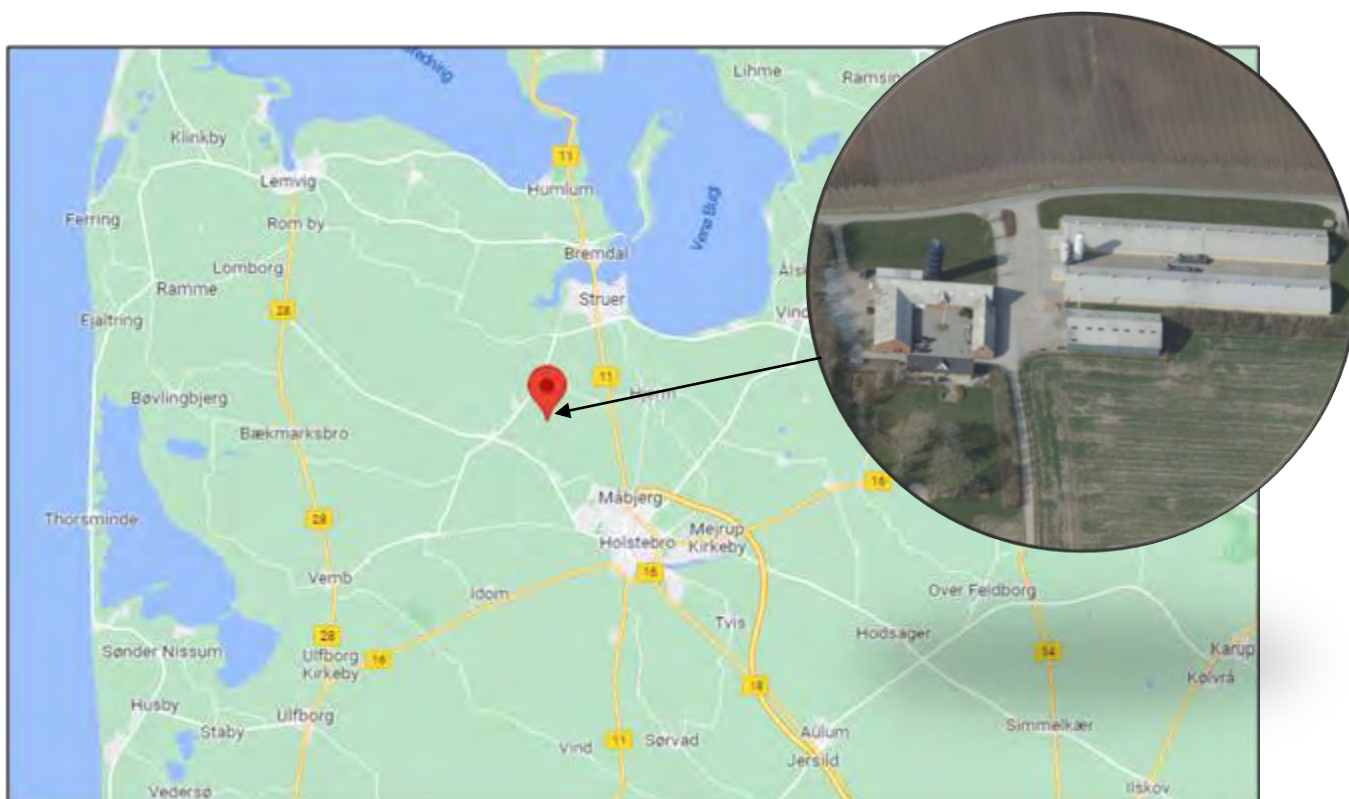
Tilbygningen til lagerhallen laves i almindelige farver for den type byggeri. De nye siloer bliver formentlig grålige glasfibersiloer med en diameter på ca. 3 meter og en maksimal højde på 12,5 meter + evt. lejder.

I IT-ansøgningen er de nye stalde inkl. evt. verandaer indsat som ét stort felt øst for de eksisterende stalde. Idet den endelige udformning på staldene endnu ikke er besluttet, er ansøgningen lavet med udgangspunkt i det størst mulige produktionsareal indenfor et fast defineret byggefelt, svarende til scenarie 1.

Den endelige udformning og placering af staldene vil ske indenfor disse grænser.

4.5. Landskab og beliggenhed

Bastrupvej 4 ligger i Struer Kommune, i en afstand af ca. 5,8 km fra Struer mod nordøst og ca. 5.5 km fra Holstebro mod sydøst. Nærmeste by er Asp der ligger ca. 1,6 km vest for ejendommen:



Ejendommen ligger indenfor landskabskarakterområdet FOUSING-VEJRUM-HJERM LANDBRUGSFLADE i Struer Kommunes landskabskarakteranalyse fra 2013. Området beskrives bl.a. således:

"Karakteristisk for landskabet omkring Fousing, Vejrum og Hjerm er et bølget terræn præget af landbrugsproduktion. Området er fattigt på naturområder.

Områdets få levende hegn fremstår med en åben struktur og områdets mange diger er ofte kun delvis bevoksede. De middelstore marker fremstår dermed med en transparent afgrænsning og der er ofte stort udsyn ud over karakterområdet.

Små og store landbrug og beboelser ligger spredt i hele området”.

”Området er et småbakket morænelandskab med mange afløbsløse lavninger, der oftest fremstår som små søer eller opdyrkede moser. De opdyrkede lavninger, står i våde perioder ofte under vand. Jordtypen er domineret af ler”.

”Bebyggelsesstrukturen er præget af spredt beliggenhed af enkeltgårde, som det er karakteristisk for landsdelen. Der ligger både store og mellemstore gårde samt beboelser spredt over hele karakterområdet. Bebyggelsen, der ligger såvel højt som lavt i terrænet, ligger langs vejene eller trukket tilbage på markerne”.

De eksisterende driftsbygninger ligger samlet og fremstår som en helhed.

I de ansøgte scenarier 1-2 vil de to nye stalde blive placeret i tilknytning til og øst for de nuværende stalde. I scenarie 3 vil verandaerne på de eksisterende stalde blive lavet som overdækkede tilbygninger med en bredde på ca. 3 meter på ydersiden af hver stalde.

Der er endnu ikke lavet nogen konkrete byggetegninger af de nye stalde, men de vil blive udført i standard farver og byggestil – se afsnit 4.4 for flere detaljer.

Den ansøgte placering er valgt ud fra hensyn til både landskab og naboer. Marken, hvor staldene opføres, er relativt flad, og byggeriet vil medføre begrænsede terrænændringer. En alternativ placering, syd for de eksisterende bygninger, vil medføre store terrænændringer på grund af hældningen på arealet. Samtidig vil staldene med denne placering komme tættere på nabobeboelse end ved den valgte.

De nye stalde i fase 1 og 2 vil blive sløret af læbeplantning mod syd og øst. Beplantningen vil blive etableret som en naturlig forlængelse af det eksisterende læhegn for at falde bedst muligt ind i omgivelserne:



Figur 6: Omtrentlig placering af læhegn (grøn streg) omkring det nye bygningsfelt i ansøgningens scenarie 2 (scenarie 1 er magen til – blot er bygningsfeltet udvidet ca. 10 meter længere mod nord på grund af verandaerne

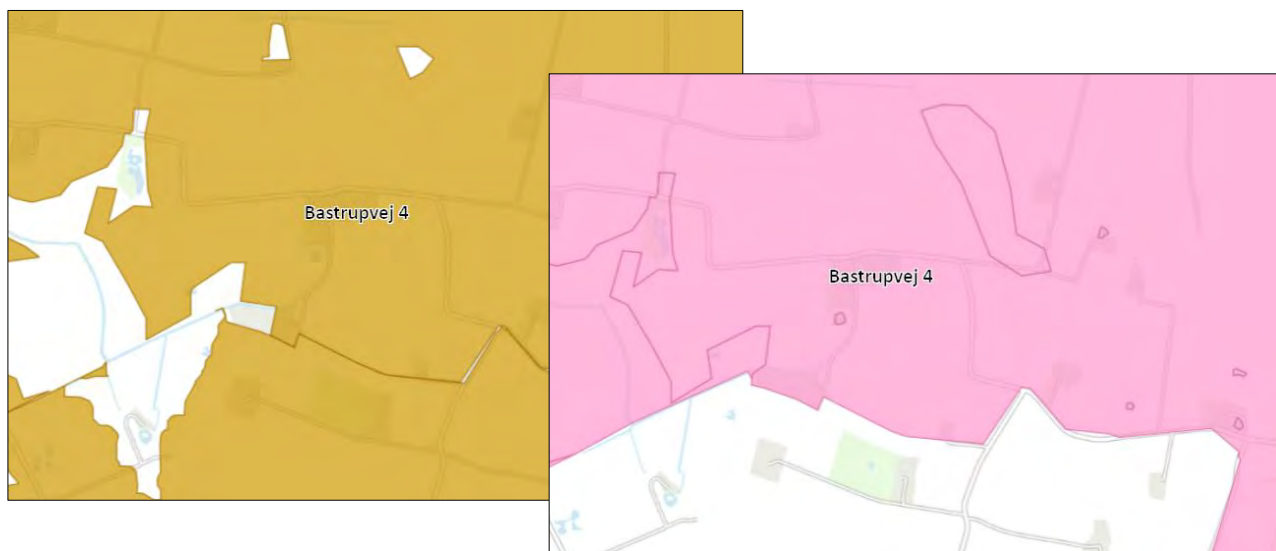
Ejendommens beliggenhed i et småbakket morænelandskab kræver nøje overvejelse i forhold til placering af nyt byggeri. Det vurderes, at ansøger har taget højde for både landskab og terræn i den valgte placering af staldene.

De nye stalde placeres øst for de eksisterende, så der vil være mindst mulig terrænregulering i forbindelse med byggeriet.

Det ansøgte vurderes samlet set ikke at ville påvirke landskabet og omgivelserne i negativ retning.

Beliggenhed i forhold til områder udpeget i Kommuneplanen

I den gældende kommuneplan, ligger ejendommen indenfor særligt værdifulde landbrugsområder (brun markering herunder) og områder udpeget til mulig opsætning af solceller (lyserød markering herunder):



Det vurderes, at det ansøgte, i alle scenarier, er i tråd med kommuneplanens udpegnings af området som særligt værdifuldt landbrugsområde. Det vurderes samtidig, at hverken fase 1 eller fase 2 er i strid med retningslinjerne for områderne til opsætnings af solceller.

Beliggenhed i forhold til naboer og natur

Driftsbygningerne på Bastrupvej 4 ligger 417 meter nord for nærmeste naboejendom uden landbrugspligt, Kærgårdvej 13.

Nærmeste byzone er Asp, der ligger cirka 1.560 meter vest for driftsbygningerne. Nærmeste samlede bebyggelse er også Asp, hvor Langhøjvej 2 ligger ca. 1.569 meter fra Bastrupvej 4.

Alle lovens krav til lugtemission fra husdyrbruget til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt i alle scenarier.

Nærmeste naturområde er en mose, der ligger ca. 560 meter vest for den nærmeste stald.

Ca. 8,4 km nordvest for Bastrupvej 4 ligger Natura 2000 habitatområde nr. 224 og fuglebeskyttelsesområde nr. 115: Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage.

De ansøgte ændringer på Bastrupvej 4 medfører ikke forøget deposition af NH₃-N indenfor Natura 2000 området, og det ansøgte vil ikke påvirke de beskyttede naturområder i negativ retning.

En detaljeret beskrivelse og vurdering af husdyrbrugets påvirkning på beskyttet natur kan ses i afsnit 4.7.

Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

I nedenstående skema er alle afstandskrav vurderet. De angivne afstande er i forhold til scenarie 1, som indeholder mest nybyggeri og kan også ses i IT-ansøgningen:

Husdyrbruglovens § 6	Afstand	Krav
Nabobeboelse, Kærgårdvej 13	348 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde, Asp	1.560 meter	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*, Boligområde i Asp PlanID: 1073997	1.570 meter	50 meter
Husdyrbruglovens § 7	Afstand	Krav
Kategori 1 natur	7.958 meter	10 meter
Kategori 2 natur	3.621 meter	10 meter
Husdyrbruglovens § 8	Afstand	Krav
Enkelt vandindvindingsanlæg, havevanding ved Timlingvej 8, AnlægsID: 99.815	323 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg, Hjerm vandværk. AnlægsID: 99.778	6.094 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller sø, sø syd	128 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej, Bastrupvej – afstand til veranda på eksisterende stald	10 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	51 meter	15 meter
Naboskel, syd	198 meter	30 meter

* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende eller område, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone eller sommerhusområde

Som det ses, er alle afstandskravene overholdt bortset fra afstandskrav til offentlig vej.

Ved etablering af verandastalden på nordsiden af den eksisterende stald 1, vil afstanden til Bastrupvej være 10 meter. Afstandskravet er 15 meter. I scenarie 2 og 4 uden verandastalde, er afstandskravet heller ikke overholdt, idet der er 13 meter fra den eksisterende stald 1 til vejen.

Struer Kommune ansøges om dispensation fra afstandskravet med følgende begrundelse:

I scenarie 1 og 3 ønskes verandastaldene godkendt, så ansøger kan være forberedt på nye krav til slagtekyllinger. Verandaerne vil formentligt kun blive etableret, hvis det bliver lovkrav, eller hvis der på anden måde kommer branchekrav om verandaer til slagtekyllinger.

En placering af verandaerne mellem staldene er problematisk, fordi varmevekslerne er placeret og tilkoblet ventilationssystemet her. Hvis verandastalden bygges, vil den altså være erhvervsmæssig

nødvendig og placeringen vil være den eneste funktionelle mulighed for etablering af veranda i tilknytning til stald 1.

I scenarie 2 og 4 uden verandaer, søges der om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej fra den eksisterende stald 1 (13 meter). Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i stalden eller ændringer, som medfører forøget forurening eller gener. Dog omfatter det ansøgte en overgang til stipladsmodellen.

4.6. Ammoniakemission og BAT

Husdyrgødning tilfører kvælstof (N) direkte til omgivelserne i form af dybstrøelsesgødning, der udbringes på markerne. En del af kvælstoffet i husdyrgødningen vil dog, inden udbringning, binde sig til brintatomer og fordampe som ammoniak ($\text{NH}_3\text{-N}$) fra produktionsarealet i staldene.

Mængden af ammoniakemission fra det enkelte husdyrbrug, afhænger af produktionsarealet, gulvtype, dyretype og eventuelt anvendte virkemidler til reduktion af ammoniak.

Ammoniakemissionen i scenarie 1 fra Bastrupvej 4 målt i $\text{kg NH}_3\text{-N}$ for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i nedenstående skema:

	Emission fra stalde, $\text{kg NH}_3\text{-N/år}$	Emission fra lager, $\text{kg NH}_3\text{-N/år}$	Samlet emission, $\text{kg NH}_3\text{-N/år}$
Ansøgt drift / scenarie 1	6121	12	6133
Nudrift	2.370,2	6	2.376,2
8-års drift	2.370,2	6	2.376,2

BAT-niveauet for de fire scenarier er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til følgende:

Scenarie	BAT-krav, $\text{kg NH}_3\text{-N/år}$	Faktisk emission, $\text{kg NH}_3\text{-N/år}$	Forskel, $\text{kg NH}_3\text{-N/år}$	BAT-krav overholdt?
1	6.133	6.133	0	Ja
2	6.087	6.085	2	Ja
3	2.650	2.649	1	Ja
4	2.376	2.376	0	Ja

Som det ses i ovenstående, er BAT-kravet overholdt i alle scenarier.

Kravet for scenarie 1 og 2 opnås ved at bruge varmevekslere i de nye stalde, som reducerer emissionen af $\text{NH}_3\text{-N}$ med 28 %. Den årlige driftstid for varmevekslerne er 7.755 timer i scenarie 1 og 7.200 timer i scenarie 2.

I scenarie 3 bruges varmeveksler i stald 1 til reduktion af emissionen for at opnå BAT-kravet for de nye verandastalde. Varmeveksleren skal være i drift i mindst 2.200 time om året.

I scenarie 4 sker der ingen ændringer i det ansøgte i forhold til nudriften, så BAT-kravet overholdes uden brug af teknologi.

Det vurderes, at det ansøgte lever op til BAT-kravet i alle scenarier.

4.7. Ammoniakdeposition til naturområder

For stor en deposition af NH₃-N i ammoniakfølsomme naturtyper kan medføre tilstandsændringer og resultere i faldende artsrigdom. I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2^v er de enkelte naturtyper defineret, og i § 26 er der stillet krav om den maksimale deposition af ammoniak, som det enkelte husdyrbrug må tilføre omkringliggende natur.

På Bastrupvej 4 er der varmevekslere i de nye stalde og i eksisterende stald 1 i scenarie 3. Varmevekslerne genbruger varmen fra afkastningsluften til opvarmning af indsugningsluften. Derved reduceres luftfugtigheden i indblæsnings- og staldluften, så dybstrøelsen holdes tør, og ammoniakemissionen reduceres med 28 % i forhold til stalde uden varmevekslere.

I www.husdyrgodkendelse.dk, er den samlede emission af ammoniak samt depositionen til omkringliggende naturområder beregnet. Herunder ses beregningerne for scenarie 1, som medfører den højeste emission:

Samlet emission: 6133,3 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 3757,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 3757,0 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nordvest	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Hede, syd	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev, nordøst	Kategori 2	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev, nord	Kategori 2	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev, sydvest	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,1	0,1	0,1
Mose, vest	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,2	0,2	0,4

Nærmeste **kategori 1** natur er en tør hede (naturtype 4030), der ligger ca. 8 km nordvest for ejendommen og indenfor Natura 2000 habitatområde nr. H224 og fuglebeskyttelsesområde nr. F115: Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage

Mer- og totaldepositionen til heden fra produktionen på Bastrupvej 4 er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til både nudriften og 8-års driften. Det strengeste krav til kategori 1 natur i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på maksimalt 0,2 NH₃-N/ha/år er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur er et overdrev langs ådalene lige nord for Vejrum Kirkeby. Området ligger ca. 3.6 km nordøst for driftsbygningerne. Mer- og totaldepositionen i overdrevet fra stalde og lagre er beregnet til 0,0 kg NH₃- N/ha/år i forhold til både nudrift og 8-års drift. Der er tale om

kategori 2-natur, hvortil husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav er en totaldeposition på maksimalt 1 kg NH₃-N/ha/år. Kravet er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 3** naturområder er hhv. et moseområde og et overdrev, der ligger 560 meter vest for og 1.114 meter sydvest for Bastrupvej 4. Merdepositionen i mosen er 0,2 kg NH₃-N/ha/år som følge af det ansøgte. Merdepositionen i overdrevet er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år. Merdepositionen i de to naturpunkter overskrider altså ikke, i nogen af de fire scenarier, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterie for kategori 1 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

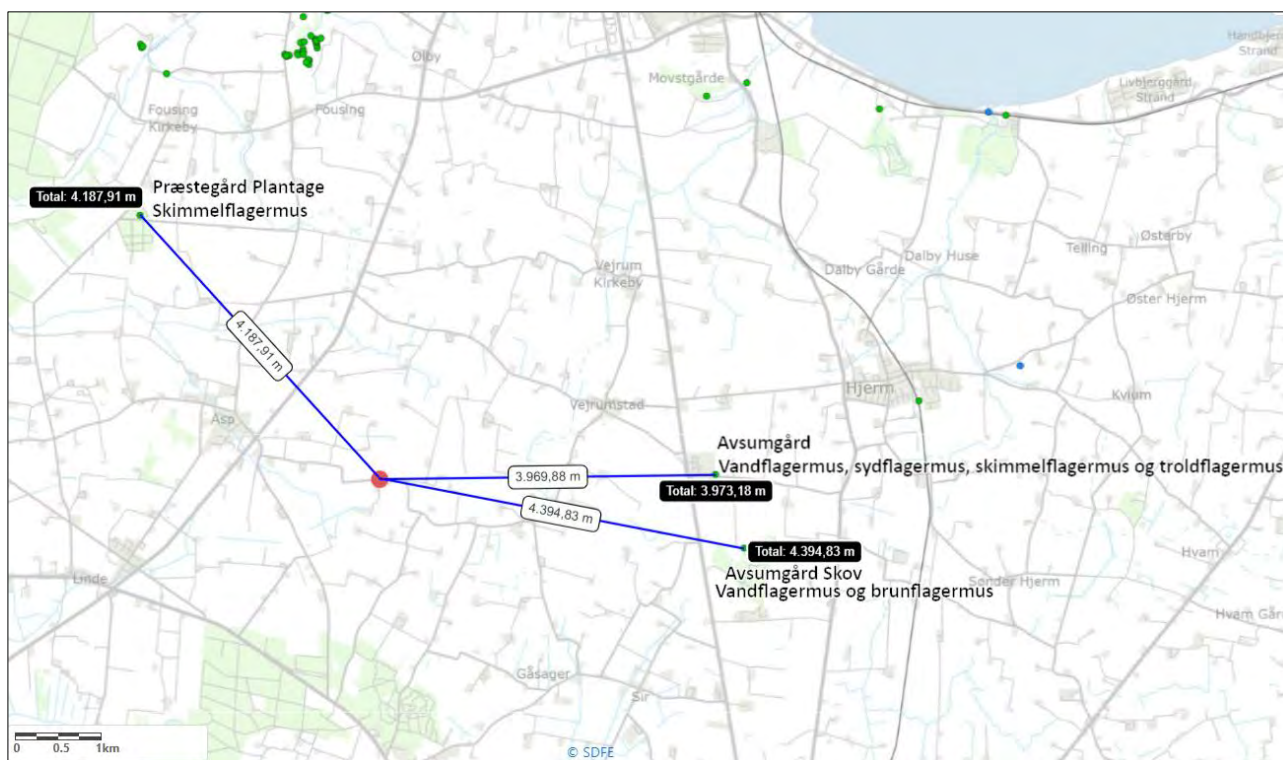
Det betyder, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakdepositionen, og at kravet til kategori 3 natur er overholdt.

Samlet set vurderes det, på baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i de konkrete beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk, at det ansøgte i alle scenarier, overholder lovens mindstekrav til total- og merdeposition af ammoniak i kategori 1, 2 og 3 natur, og at projektet ikke vil medføre ændret påvirkning af arealernes naturtilstand.

4.8. Bilag IV arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer.

En konkret søgning i området viser følgende fund af bilag IV arter som de nærmeste indenfor ca. 5 km fra Bastrupvej 4:



Figur 7: Registrerede fund af Bilag IV arter i området omkring Bastrupvej 4. Fundene omfatter vandflagermus, troldflagermus, brunflagermus, skimmelflagermus og svdflagermus.

Ansøger har ikke kendskab til andre specifikke artsfund indenfor 5 km fra ejendommen, men på baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende øvrige bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området:

- Langøret flagermus
- Dværgflagermus
- Markfirben
- Strandtudse
- Ulv

Flagermus kan om sommeren opholde sig i huller og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.

Markfirben lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.

Strandtudse lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.

Ulv opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skovområder eller på hedearealer.

Selv om emissionen af ammoniak fra husdyrbruget stiger i scenarie 1-3, vil ammoniakdepositionen imidlertid ikke medføre væsentlig forringelse af omkringliggende naturområder, som kan være levesteder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV arter i området.

Det ansøgte vurderes derfor ikke at påvirke bilag IV arter i området.

5. Lugtemissioner

5.1. Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug stammer primært fra selve dyrene i staldene og fra håndtering af husdyrgødning.

På Bastrupvej 4 er man bevidst om at drive husdyrbruget, så der opstår mindst mulig lugt. Staldene rengøres løbende, og der gøres grundigt rent, hver gang et hold kyllinger forlader staldene. Efter mindst en måned i staldene, er dybstrøelsen tilstrækkeligt komposteret, og den udlægges direkte i overdækket markstak.

I ansøgningen er der, på www.husdyrgodkendelse.dk, lavet en konkret beregning af lugtemissionen fra husdyrbruget i alle fire scenarier. Da scenarie 1 medfører den højeste lugtemission af, danner resultatet grundlag for nedenstående vurdering:

Lugtberegningen er lavet efter den nye lugtvejledning, hvor der fastsættes en geneafstand til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Beregningen viser, om lovens krav til de enkelte områder er overholdt. Hvis den faktiske afstand til området er længere end geneafstanden, er lovens krav overholdt:

Ansøgning (240249) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisioning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort Listevisioning **Resultater** Kort i fuld skærm

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Kærgårdvej 13	0	NY	529	423,2	463,1	Ja
Langhøjvej 2	1	NY	988,1	1086,9	1704,8	Ja
Østerby, Asp	1	NY	1264,2	1390,6	1694,9	Ja

Konsekvenszone: 1017 m

Som beregningerne viser, er lugtkravet overholdt til både nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulationen er for byzone og samlet bebyggelse angivet til 1. Det betyder at der er indregnet et potentielt lugtbidrag fra 1 andet husdyrbrug af en vis størrelse indenfor 300 meter af de konkrete punkter. For nabobeboelse er kumulationen angivet til 0. Det betyder, at der ikke ligger andre husdyrbrug af en vis størrelse indenfor 100 meter af ejendommen.

Konsekvenszonen, der er 1.017 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen. Konsekvenszonen er markeret med rødt, hvilket er gjort for at gøre kommunen opmærksom på, at en del af byzonen kan ligge indenfor konsekvenszonen, og at det derfor kan være nødvendigt at foretage en omfattende høring.

På baggrund af beregningerne samt ansøgers redegørelse for lugtreducerende tiltag i den daglige drift, vurderes lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke at medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, på naboer og omkringboende.

6. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

6.1. Støj og vibrationer

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, fra levering og afhentning af dyr, fra håndtering af foder og råvarer, fra kompressorer, fra kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen. Vibrationer vil primært opleves ved transport og ved brug af kompressor.

Afhentning af slagtekyllinger planlægges af slagteriet, og ansøger har ikke mulighed for at regulere dette. Øvrige transportere til og fra ejendommen søges altid planlagt i dagtimerne.

Ved levering af foder, indblæses foderet i siloerne og snegles derefter løbende ind i staldene. Mængden og antallet af timer der køres foder ind i staldene, stiger med kyllingernes tilvækst og er højst lige inden afhentning til slagt.

Ventilationen er tilkoblet varmevekslere, der kører automatisk, og anlægget er i drift hele døgnet. Varmevekslerne er placeret mellem staldbygningerne og støj herfra er minimal.

Ejendommens to kompressorer er placeret indendørs og bruges kun kortvarigt. Oversigt over støjkluder og kilder til vibration kan ses på kortet i bilag 3.

Stuehuset er udlejet, og i lejekontrakten er det angivet, at der i perioder kan være støj hele døgnet og på skæve tidspunkter. Lejere informeres forud i perioder med ekstra støj.

Driftsbygningerne er omkranset af læhegn og ligger ca. 330 meter fra nærmeste nabobeboelse. Siloer og foderanlæg er placeret foran staldene, længst væk fra beboelsen på ejendommen og i en afstand af mere end 300 meter fra nærmeste nabobeboelse.

I scenarie 1 og 2 med de nye stalde, vil kilder til støj og vibrationer så vidt muligt også blive placeret indendørs og i størst mulig afstand fra naboer. De nye stalde vil blive omkranset af læhegn.

Det vurderes, at afstanden til nabobeboelse, sammen med ansøgers foranstaltninger for at reducere støj og vibrationer, er tilstrækkelige til at minimere gener for omkringboende mest muligt. Det ansøgte vurderes ikke at ville påvirke naboer og omgivelser i negativ retning som følge af støj eller vibrationer.

6.2. Lys

Der er ingen konstant belysning udenfor staldene om natten. Fra kl. 20 – 06 er der timer på belysningen ved hvert forrum. Placeringen af lyskilderne kan ses på kortet i bilag 3.

I scenarierne med de nye stalde, vil udendørs belysning også være tidsstyret. Der vil desuden blive etableret skærmende beplantning omkring ejendommen, som vil sløre belysningen set fra omgivelserne.

Der er begrænset udendørs lys med timer. Lyset er placeret mellem bygningerne og vil ikke kunne ses fra nabobeboelse.

Der vil ikke ske ændringer i brugen af lys omkring bygningerne i forbindelse med det ansøgte – heller ikke efter etablering af de nye stalde. Det vurderes, at ansøger er opmærksom på at reducere lysgener mest muligt, og det vurderes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne, herunder landskabet og mennesker, i negativ retning.

6.3. Skadedyr

Der er fokus på **rottesikker** opbevaring af foder og renholdelse af området under fodersiloer. Spild opsamles, der holdes orden i og omkring staldene, gulve fejes, huller repareres, og døre og porte holdes så vidt muligt lukkede.

Der er abonnementsaftale med Nomus om rottebekæmpelse, og eventuelt tilløb af rotter vil straks vil blive bekæmpet.

Bekæmpelse af **fluer** foregår efter behov og altid i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der er ingen gødningsoptagelse på ejendommen, og staldene gøres grundigt rent og desinficeres efter hvert hold kyllinger. Der er derfor sjældent behov for fluebekæmpelse.

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevaring af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr. Når dette suppleres med abonnementsaftale for skadedyrsbekæmpelse og fluebekæmpelse efter behov, vurderes det at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr.

6.4. Støv

Støv fra kyllingestalde vil typisk forekomme fra kørsel, fra håndtering af foder og strøelse og fra ventilationen.

Der ligger en anden ejendom langs indkørslen til Bastrupvej 4, nemlig Bastrupvej 2, som ejes og bebos af ansøger. Der er fokus på hensynsfuld kørsel forbi nabobeboelse på den øvrige transportrute – særligt i forbindelse med tørre perioder.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder vil kun forekomme i området omkring fodersiloerne og foderladen. Foder indblæses direkte i siloerne af leverandøren, og der bruges støvposer til opsamling af støv. Der er monteret støvcykloner i 2023 for at minimere støv fra siloerne.

Hvede fra egen produktion opbevares i den gastætte silo vest for staldene, hvorfra det blæses via nedgravede rør over i fodersiloerne. Fra siloerne snegles foderet herefter ind i staldene i et lukket system med minimale støvgener.

Strøelse leveres direkte til laden og opbevares indendørs.

Ventilationen er koblet til en varmeveksler, som medvirker til at reducere støvgener både i og udenfor staldene.

Der vil ikke ske ændringer i forbindelse med det ansøgte, som vil medføre risiko for øgede støvgener. Der vil blive etableret et lignende lukket fodersystem ved de nye stalde i scenarie 1 og 2, og hvor der også vil blive monteret støvcykloner.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens særkrav til IE-brug, foretages der støvreducerende tiltag i form af varmevekslere, hensynsfuld kørsel samt brug af støvposer i forbindelse med indblæsning af foder. Der er god afstand til naboer, og evt. støv fra driften af husdyrbruget forventes at blive opfanget af beplantningen omkring bygningerne.

Det vurderes ikke, at de ansøgte scenarier vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af støv.

6.5. Transport

Transporter til og fra ejendommen foregår via Bastrupvej, ad Østerbyvej og Lindevej:



Figur 8: Transportrute til og fra ejendommen er angivet med blå streg. Bastrupvej er angivet med hvid streg, Østerbyvej med gul streg, og Lindevej med rød streg.

Udkørslen fra Bastrupvej 4 ligger med frit udsyn til begge sider på en vej uden megen trafik:



Der ligger ikke anden beboelse på Bastrupvej, bortset fra Bastrupvej 2, som er eget af ansøger. Ved udkørslen til Østerbyvej, ligger 2 ejendomme, Østerbyvej 8 og Østerbyvej 15. Begge er landbrugsejendomme.

Antallet af transporter vil ikke stige som følge af scenarie 3 og 4. I scenarie 1 og 2, hvor der bygges nye stalde, vil antallet af transporter stige, som det ses i skemaet herunder:

Transporttype	Antal årlige kørsler i nudrift + de ansøgte scenarier 3 og 4	Antal årlige kørsler i de ansøgte scenarier 1 og 2	Type (traktor eller lastbil)
Levering af foder	30	75	Lastbil
Levering af dyr	7,5	15	Lastbil
Afhentning af levende dyr	45	100	Lastbil
Afhentning af døde dyr	30	60	Lastbil
Bortkørsel af husdyrgødning (bl.a. til biogas)	7,5	18	Traktor eller lastbil
Afhentning af affald	12	18	Lastbil
Levering af olie	4	4	Lastbil
SUM	136	290	

Mere end halvdelen af transporterne til og fra ejendommen er levering af foder og afhentning af levende eller døde dyr. I de to scenarier, hvor der bygges nye stalde, vil antallet af dyr øges, og dermed antallet af transporter med foder samt kørsler med levende dyr og afhentning af døde dyr. Det samlede antal transporter vil i den forbindelse stige fra 136 til 290 årlige transporter

Markdriften varetages af maskinstation, og der er derfor meget få eller ingen kørsler til og fra husdyrbruget i den forbindelse.

Komposteret strøelse lægges i markstakke, hvorfra det køres direkte ud på egne arealer eller afsættes til biogas. Fortanken til skyllevand fra staldene køres til biogas.

Øvrige transporter til og fra ejendommen består af levering af olie og afhentning af affald.

Det vurderes ikke, at antallet af transporter er unødvendigt stort for et husdyrbrug af denne størrelse. I de to scenarier med nye stalde, vil antallet af kørsler stige, hvilket skyldes et naturligt behov som følge af det øgede dyrehold. Stigningen vurderes ikke at være ude af proportioner med dyreholdets størrelse.

Der er kun få ejendomme langs den del af transportruten, der ligger nærmest ejendommen, og ingen af dem er uden landbrugspligt. Kørsel med traktor og lastbil er derfor en naturlig del af dagligdagen langs ruten.

Samlet set vurderes de ansøgte scenarier ikke at medføre en unødvendig stigning i antallet af kørsler, og det ansøgte vurderes ikke være til væsentlig gene for naboer og omgivelser som følge af transporter.

7. Reststoffer, affald og naturressourcer

7.1. Spildevand og overfladevand

Der sker ingen ændringer i håndteringen af spildevand og overfladevand som følge af det ansøgte scenarie 4.

Rengøringsvand fra vask af stalde ledes til fortanken, hvorfra det afhentes og køres til biogas. Der afhentes ca. 400 m³ årligt. I scenarierne med de nye stalde, forventes dette at stige til ca. 1.000 m³.

Tagvand fra staldene løber på jorden og ledes via omfangsdræn gennem sandfangsbrønd og videre til dræn. Tagvand fra lagerbygning og stuehus ledes via sandfangsbrønd til søen syd for stuehuset. Placering af omfangsdræn og tagnedløb kan ses i bilag 4.

I scenarierne med de nye stalde, vil vaskevand fra staldene blive ført til eksisterende eller ny fortank, hvorfra det afhentes og køres til biogas. Overfladevand fra stalde og øvrige driftsbygninger vil løbe på jorden eller til tagnedløb, hvorefter det vil blive ledt til nedsivning eller i dræn.

Det vurderes at spildevand fra husdyrbruget håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning og ikke vil medføre væsentlige gener for miljøet og omgivelserne.

7.2. Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Alt affald på ejendommen sorteres og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer. En oversigt over type og mængder af affald i nudrift samt opbevaring og bortskaffelse kan ses i skemaet herunder:

Affaldstype	Mængde/år	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	7.200 liter	Containere fra DAKA	DAKA
Brændbart affald (rengjort emballage fra rengøring og desinfektionsmidler, træ, bindegarn mv)	12.000 liter	Container fra Eck	Kommunal ordning
Spildolie (EAK 200126/130205)	200 liter	Tromler i værkstedet	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingrester	Ingen	-	-
Sprøjtemiddelrester	Ingen	-	-
Medicinrester	Ingen	-	-
Medicinflasker mv.	Ingen	-	-
Lysstofrør	30	Plastbeholder i værksted	Kommunal ordning
Batterier, akkumulatorer mv.	6	Samlet i værkstedet	Kommunal ordning

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor alt sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer.

Der kan forventes en øget produktion af visse affaldsfraktioner i de ansøgte scenarier med nye stalde. Der vil dog være fokus på at minimere affaldsproduktionen, og al opbevaring og bortskaffelse vil fortsat ske i overensstemmelse med lovgivningen.

Det vurderes samlet set at affald vil blive håndteret i overensstemmelse med gældende regler, og at der på husdyrbruget er fokus på at reducere og genanvende, hvor det er muligt. Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

7.3. Ressourceforbrug og opbevaring

På Bastrupvej 4 bruges strøelse i staldene, som skiftes mellem hvert hold kyllinger. Der bruges både dieselolie og fyringsolie samt rengørings- og desinfektionsmidler.

Dieselforbruget går primært til traktorer og bobcat, som bruges i forbindelse med markdrift, udmugning og til kørsel med strøelse i staldene.

Stuehus og stalde opvarmes med halmfyr, men varmevekslerne bidrager til at reducere ressourceforbruget ved at genbruge varmen fra afkastningsluften. Der er oliefyr som back up for halmfyret, så der altid kan generes varme til kyllingerne. Oliefyret kører kun i nødstilfælde.

Der bruges eller opbevares ingen pesticider på ejendommen.

En oversigt over typen og mængden samt opbevaringen af ressourcer på ejendommen i nudriften samt i de ansøgte scenarier med nye stalde kan ses i skemaet herunder:

Type	Mængde/år, nudrift	Mængde/år, ansøgt med udvidelse	Opbevaring
Halm	400 halmballer	1.000 halmballer	Halmhus
Strøelse	30 big bags	100 big bags	Halmhus
Dieselolie	8.000 liter	10.000 liter	Maskinhus
Fyringsolie	500 liter	1.000 – 2.000 liter	Fyrrum ved halmfyringsanlæg
Rengøringsmidler	Variierende	Variierende	Halmhus og værkstedet. Begge dele kan aflåses.
Pesticider	Ingen	Ingen	Der opbevares ikke pesticider på ejendommen

I scenarierne med nye stalde forventes en stigning i forbruget. Mængderne er estimeret.

Varmevekslerne medvirker til at mindske forbruget af halm til opvarmning af staldene ved at genbruge varmen fra afkastningsluften til at opvarme indblæsningsluften.

Af hensyn til dyrenes sundhed, er det ikke muligt at spare på mængden af strøelse i staldene.

Der vurderes ikke at være særlig risiko for at påvirke omgivelserne i negativ retning som følge af opbevaring af olie, kemi eller strøelse.

7.4. Døde dyr

Døde kyllinger opbevares i grønne 240 liters containere fra Daka, som er opstillet for enden af hver kyllingestald. Inden afhentning, flyttes containerne til ejendommens nordvestligste hjørne for at undgå eventuel smitte fra lastbilen. Placeringen kan ses på kortet på bilag 3.

Der vil ikke ske ændringer i håndteringen og bortskaffelsen af døde dyr i nogen af de ansøgte scenarier.

Der er fokus på at følge gældende regler om opbevaring og bortskaffelse af døde dyr under samtidig hensyntagen til sårbarhed overfor smitterisiko. Det vurderes, at døde dyr opbevares og bortskaffes på en måde, der lever op til gældende lovgivning og som ikke vil påvirke omgivelserne, herunder miljø og omkringboende i væsentlig negativ retning.

7.5. Vandforbrug

Vandforbrug på Bastrupvej 4 er ca. 3.000 m³ om året. I scenarierne med nye stalde forventes forbruget at øges til ca. 7.000 m³.

Ejendommen er tilkøbt kommunalt vandværk.

Vandspild begrænses ved regelmæssige kontrol og vedligehold af vandingsystemet. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det. Vandforbruget opgøres årligt, og udsving undersøges straks.

Der er i produktionen stor fokus på hygiejne, og for at mindske risikoen for smitte, følges en nøje tilrettelagt procedure i forbindelse med vask og desinfektion af staldene mellem hvert hold kyllinger.

Mængden af drikkevand til dyrene kan ikke reduceres, men der er fokus på vedligehold af vandingsystemet for at undgå spild.

Det vurderes at der i den daglige drift er fokus på at minimeres vandforbruget mest muligt under hensyntagen til husdyrbrugets drift, og det ansøgte vurderes ikke at ville medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne, herunder vandressourcen.

7.6. Energiforbrug

På Bastrupvej 4 er der energiforbrug til belysning og foderanlæg, til varmeveksleren, til ventilation, tørring af frøgræs og til andre faste, elektriske systemer.

Belysning udskiftes løbende til LED, og der er daglig fokus på at spare på energiforbruget. Ventilationen er temperaturreguleret.

Energiforbruget er ca. 135.000 kWh i både nudrift og i scenarie 3 og 4 uden ny stalde.

I scenarie 1 og 2 med de nye stalde, forventes energiforbruget at stige til ca. 250.000 kWh på grund af øget ventilation, fodersystem og belysning.

Reduktion af energiforbruget er fokusområde for 2022-2024 i husdyrbrugets miljøledelsessystem.

Det vurderes, at der er fokus på at spare på energiforbruget, bl.a. ved at udskifte al belysning til LED. Der er tænkt bæredygtighed og energieffektiv drift ind i den ansøgte produktion, og det vurderes ikke, at projektet vil medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller omgivelserne.

7.7. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og der vurderes ikke at være nogen risiko for grænseoverskridende virkning forbundet med det ansøgte.

7.8. Påvirkning af jordarealer og jordbund

I scenarie 4 laves der ingen bygningsmæssige ændringer, terrænreguleringer eller andet, der kan påvirke jordarealer og jordbund i området.

I de øvrige scenarier bygges der nye stalde, og i den forbindelse vil der blive foretaget gravearbejde.

Placering af de nye stalde på det relativt flade areal øst for de eksisterende stalde vil dog medføre, at terrænreguleringer begrænses mest muligt. Det samme gælder for verandaerne, som placeres som tilbygninger til de eksisterende stalde.

Det vurderes derfor ikke, at gravearbejdet i anlægsfasen eller brugen af de nye stalde vil påvirke jordarealer og jordbund på en måde, der kan medføre væsentlig negativ virkning på det omgivende miljø, herunder naturen og landskabet.

7.9. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Danske fjerkræbrug er jævnlige i søgelyset på grund af risikoen for fugleinfluenza eller salmonella. For at mindske risikoen herfor, følger ansøger nøje de relevante veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

Der vurderes ikke at være forhold ved husdyrbruget eller driften af dette, der medfører risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

7.10. Samspillet mellem faktorerne

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.

Der er tidligere i godkendelsen vurderet på den kumulative effekt for lugt og ammoniak ift. andre ejendomme.

Godkendelsen overholder de gældende krav lovgivningen fastsætter. Der er redegjort for de enkelte punkter 1 – 4 og det vurderes derfor at sammenspillet mellem disse faktorer overholder lovgivningen og at det ansøgte i sig selv og i kumulation med andre nærliggende husdyrbrug, ikke har nogen væsentlig negativ påvirkning på befolkningen og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.

7.11. Vurdering af alternative løsninger

Eneste alternativ er at bibeholde den nuværende godkendelse efter de gamle regler. Ansøger ønsker imidlertid at kunne udnytte den større fleksibilitet, som stipladsmodellen medfører.

Alternativer til scenarierne med nybyggeri, omfatter en anden placering af staldene, f.eks. nord for Bastrupvej eller syd for de eksisterende driftsbygninger. Begge disse placeringer vil dog medføre betragtelige terrænreguleringer, mens den valgte placering medfører mindst mulig ændring i terrænet.

Det ansøgte vurderes derfor samlet set at være det bedst mulige alternativ – både for husdyrbruget, for naboer og for omkringliggende natur og miljø.

7.12. Ibrugtagning

Scenarie 4 uden nybyggeri tages i brug straks efter meddelelse af miljøgodkendelsen. De nye stalde med eller uden verandaer forventes taget i brug indenfor 3-6 år.

7.13. Oplysninger om konsulenten

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljørådgiver, Nina Græsbøll Ottesen, Dansk LandbrugsMiljø.

8. Oplysninger om IE-husdyrbruget

8.1. Indretning og placering af bygninger, så transport af dyr, materialer og husdyrgødning begrænses, og så forurenende områder om staldanlægget minimeres.

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, hvor daglige transporter og rutiner er fast etablerede. Der er ingen ansatte på ejendommen, og ansøger har derfor det fulde ansvar for og styring med omkostningseffektiv drift og fokus på mindsket ressourcspild.

Der er et fast, nedgravet rør fra kornsiloen vest for staldene til fodersiloerne ved staldene. Sammen med brug af støvposer og varmevekslere, medvirker det til at mindske støvgener i forbindelse med foderhåndtering

Ejendommens kornsiloer er samlet mellem staldene, og der er støbt bund under siloområdet, så eventuelt spild hurtigt kan opsamles. Ejendommens kornsiloer er samlet mellem staldene, og der er støbt bund under siloområdet, så eventuelt spild hurtigt kan opsamles.

Transporter foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid og via en rute, hvor der ikke ligger ejendomme uden landbrugspligt på de første 1,8 km. Der opbevares ikke fast eller flydende husdyrgødning ved driftsbygningerne, bortset fra i tanken til vaskevand fra staldene nordøst for staldene, som er overdækket med betonlåg.

De nye stalde placeres i tilknytning til de eksisterende, så interne transporter og den generelle drift af husdyrbruget vil blive optimeret mest muligt.

Husdyrbruget og driften heraf vurderes at være er indrettet sådan, at risiko for forurening minimeres mest muligt.

8.2. Beskrivelse af fremtidig udvikling af husdyrbruget.

Efter ibrugtagning af nye stalde, vil lugtemissionen fra husdyrbruget være af en sådan karakter, at der fremover er begrænsede udvidelsesmuligheder. Mindre tilpasninger eller ændringer vil dog formodentligt kunne gennemføres, lige som renovering af eksisterende stalde vil kunne sikre en mangeårig drift af husdyrbruget.

8.3. Ophør af IE-brug

Hvis husdyrbruget ophører med at være IE-brug, vil der blive indsendt en risikovurdering til kommunen, der beskriver eventuelle risici for forureninger fra husdyrbruget og foranstaltninger til hvordan disse i så fald undgås.

8.4. BAT: råvarer, energi, vand og management

Herunder beskrives BAT for råvarer, energi, vand og management. BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt. 4.6.

Råvarer og foder:

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, så fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en

effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at tilpasse foderet til de forskellige faser i dyrenes liv.

Følgende fodringmæssige forholdsregler vil blive taget på husdyrbruget:

- Der bruges færdigkøbt foder, der iblandes eget korn efter behov.
- Fodersammensætningen optimeres løbende i overensstemmelse med kyllingernes alder og ud fra nyeste viden om næringsstofindhold
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.
- Foderspild minimeres ved at sikre rigtig indstilling af foderautomater.
- Fodringskravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen følges til enhver tid.

Det ansøgte vurderes at leve op til BAT på området.

Energi

I fjerkræstalder anses det bl.a. som BAT at bruge lavenergibelysning samt temperaturstyret ventilation, der sikrer minimumsventilation i kølige perioder.

På Bastrupvej 4 rengøres staldbelysning jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget. I alle stalde bruges LED-lys, som er energibesparende. Der udskiftes løbende til LED i de øvrige driftsbygninger. Der er timer på udendørs belysning.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget. Ventilatorer kontrolleres og rengøres jævnligt for at fjerne snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Herved sikres optimal drift og mindst muligt elforbrug.

I staldene er der optimale forhold for dyrene, og temperaturen reguleres efter deres behov. Forud for evt. klækning, og når kyllingerne er små, opvarmes staldanlæggene til høj temperatur. I løbet af vækstperioden ændres klima og temperatur i forhold til dyrenes velbefindende. Staldene opvarmes med halmfyr suppleret med oliefyr og effekten forstærkes af varmevekslerne, der henter varmen fra afkastningsluften og genanvender den til opvarmning af indsugningsluften.

Det vurderes, at det ansøgte lever op til BAT på området.

Vand

Vandbesparelse opnås ved løbende kontrol og vedligehold af drikkevandsinstallationer.

Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det. Vandforbruget opgøres en gang årligt.

Det vurderes, at det ansøgte lever op til BAT på området.

Management og egenkontrol

På bedriften er der følgende tiltag i forbindelse med management og egenkontrol:

1. *Uddannelse og træningsprogrammer for personale.*
På Bastrupvej 4 er der ingen ansatte. Ansøger deltager løbende i ERFA-grupper, kurser og efteruddannelse. Skulle der på et senere tidspunkt blive ansat medarbejdere, vil der blive udarbejdet en oplæringsplan, og alle vil løbende blive uddannet efter samme principper som ansøger. Medarbejdere vil blive orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og blive gjort bekendt med det ansvar og de vilkår, der dermed følger.
2. *Registrering af vand, energi, foder og spild.*

Der føres løbende kontrol med foderforbruget til dyrene og daglig kontrol med evt. vand- og foderspild. Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

3. *Beredskabsplan.*

Der er en beredskabsplan på husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld bliver beskrevet. Planen revideres og opdateres én gang årligt eller i forbindelse med konkrete ændringer på ejendommen.

4. *Miljøledelsessystem*

Der er et miljøledelsessystem for husdyrbruget, som fokuserer på at opretholde en renere, mere bæredygtig og miljøvenlig drift. Fremtidige ansatte på ejendommen vil blive orienteret om fokuspunkter i miljøledelsessystemet. Der følges op herpå årligt.

5. *Reparation og vedligeholdelsesprogrammer for bygninger og inventar.*

Efter tømning af staldene, bliver de vasket og desinficeret. Ventilations- og varmeveksler kontrolleres og rengøres. Foderanlæg og vandventiler kontrolleres og rengøres. Bygningerne bliver løbende vedligeholdt og ejendommen holdes ryddelig.

6. *Hensigtsmæssig planlægning af aktiviteter på anlægget.*

Processer, der medfører risiko for gener, planlægges så vidt muligt altid på hverdage i dagtimer.

Egenkontrol omfatter bl.a. daglig overvågning af foderforbruget og periodevis kontrol af vand- og energiforbrug.

7. Eventuelt fremtidige medarbejdere vil blive instrueret i:

- *Dyrenes sundhed og velfærd.*
- *Foder og hygiejne*
- *Medicinanvendelse*
- *Affaldshåndtering*
- *Anvendelse af rengøringsmidler*
- *Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr*
- *Risici og Beredskabsplan*
- *Miljøledelsessystemet*
- *Arbejdssikkerhed, APV*
- *Sundhedsrisici*
- *God produktionspraksis*

8.5. Forventet virkning på miljøet

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 Bastrupvej 4 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.

9. Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Oversigt over ansøgte scenarier

Bilag 3: Oversigt over kilder til støj, vibrationer, støv, lys mm.

Bilag 4: Afledning af tagvand mm.

Bilag 5: Beredskabsplan (vedhæftet IT-ansøgningen)

Bilag 6: Miljøledelse (vedhæftet IT-ansøgningen)

Bilag 7: Referencer

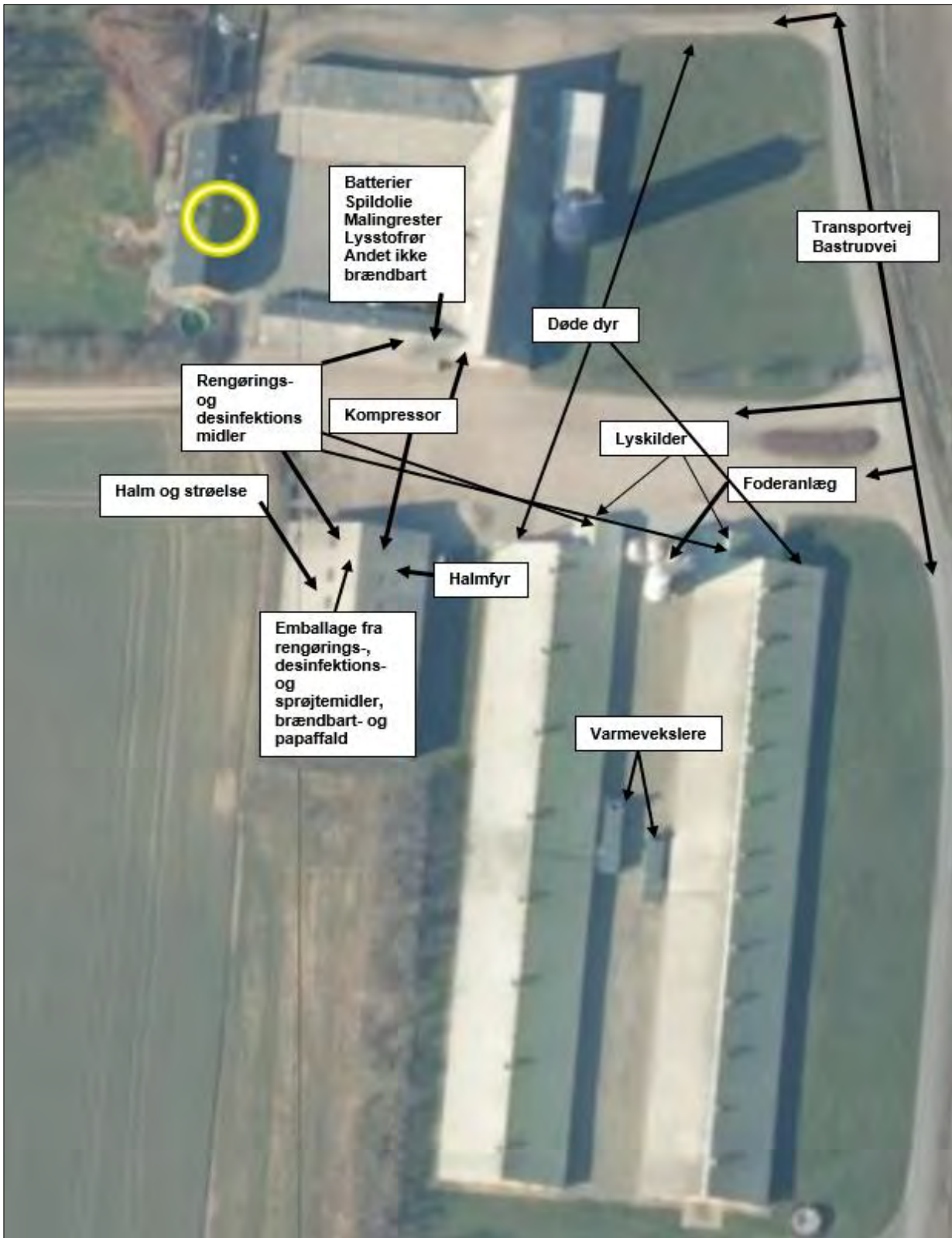
9.1. Bilag 1. Situationsplan, scenarie 1



9.2. Bilag 2. Oversigt over ansøgte scenarier

Scenarie	Beskrivelse	Produktions-areal, i alt	Produktions-areal, stald	Produktions-areal, verandaer	Ammoniak-emission, kg NH ₃ -N/år	Lugt, OU/s	Lugt, LE/s	Konsekvenszone	Teknologi
1 IT-ansøgning 240249	Verandaer på hver side af de eksisterende stalde, 2 nye stalde, nyt siloanlæg, ny tank til vaskevand, tilbygning til eksisterende lager	9.784 m ²	8.503 m ²	1.281 m ²	6.133	156.544	46.963,2	1.017 m	Varmeveksler i nye stalde. 7.755 årlige driftstimer
2 IT-scenarie 240250	2 nye stalde, nyt siloanlæg, ny tank til vaskevand, tilbygning til eksisterende lager	9.703 m ²	9.703 m ²	-	6.085	155.248	46.574,4	1.012 m	Varmeveksler i nye stalde. 7.200 årlige driftstimer
3 IT-scenarie 240247	Verandaer på hver side af de eksisterende stalde	3.684 m ²	3.203 m ²	481 m ²	2.649	58.944	17.374,4	556 m	Varmeveksler i stald 1. 2.200 årlige driftstimer
4 IT-scenarie 23962	Overgang til stipladsmodellen uden bygningsmæssige ændringer	3.203 m ²	3.203 m ²	-	2.376,3	51.248	15.374,4	520 m	Ingen teknologier

9.3. Bilag 3. Oversigt over kilder til støj, vibrationer, støv, lys mm:



9.4. Bilag 4. Afledning af tagvand mm.



Figur 9: Afledning af tagvand er illustreret på kort over scenarie 2 (nye stalde uden verandaer)

9.5. Bilag 5. Beredskabsplan (er vedhæftet IT-ansøgningen)

9.6. Bilag 6. Miljøledelse (er vedhæftet IT-ansøgningen)

9.7. Bilag 7. Referencer

ⁱ (Miljøministeriet, Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., 2019)

ⁱⁱ (Miljøministeriet, Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., 2019)

ⁱⁱⁱ (Miljøministeriet, Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, 2021)

^{iv} (husdyrgodkendelse.dk, Version 6.0.)

^v (Miljøministeriet, Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, 2021)