



## § 16 a godkendelse til

Hestbækvej 21  
7600 Struer

Meddelt den 3. august 2021

**TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR**

## Indhold

Ikke teknisk resumé .....	5
1. Miljøgodkendelsen med vilkår .....	8
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse .....	8
1.2 Miljøgodkendelse efter § 16 a .....	8
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.....	21
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold .....	22
4.1 Husdyrhold og stalde.....	22
4.2 Typen og mængden af anvendte materialer .....	23
4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse .....	24
4.3 Driftsforstyrrelser og uheld (HGB § 35 pkt. 7) .....	25
5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring .....	27
6. Gener fra husdyrbruget .....	28
6.1 Lugt .....	28
6.2 Støj.....	29
6.3 Støv og rystelser .....	30
6.4 Fluer og skadedyr.....	31
6.5 Transport - til- og frakørselsforhold .....	32
6.6 Lysforhold.....	33
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter .....	35
7.1 Ammoniak og natur .....	35
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	37
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi .....	39
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25) .....	39
8.2 Brugen af renere teknologi (HGB § 35 pkt. 1) .....	42
8.3 Energi- og råvareforbrug (HGB § 35 pkt. 2, 3, 4 og 6) .....	43
9. Husdyrbrugets ophør.....	45
10. Egenkontrol og dokumentation.....	46
11. Befolkningen og menneskers sundhed .....	47
12. Grænseoverskridende virkninger .....	48



Bilagsoversigt.....49



## Datablad

Afgørelsesdato	3. august 2021
Første revurderingsdato	3. august 2029
Afgørelsestype	§ 16 a stk. 2 pkt. 3
IE-brug type	Flere end 40.000 stipladser til fjerkræ
Ejer af ejendommen	Lars Qvist Kristensen
Husdyrbrugets adresse	Hestbækvej 21, Hestbæk 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer(e)	Lars Qvist Kristensen
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Lars Qvist Kristensen Hestbækvej 21, Hestbæk 7600 Struer Mobil: 2924 8664
Brugstype	Slagtekyllinger
CVR nr.	40566481
P nr.	1024763575
CHR nr.	18779
Ejendomsnr.	6710020014
Matrikel nr.	Matrikel: 11c - Sivekærgård, Asp Matrikel: 1d - Sivekærgård, Asp Matrikel: 1m - Sivekærgård, Asp
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Lene Egtved Andersen Kolding Herreds Landbrugsforening Telefon: 7634 1788 Mail: lea@khl.dk
Ansøgningsskema nr.	226323, version 1
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Pernille Fog



## Ikke teknisk resumé

---

Lars Qvist Kristensen har søgt om en § 16 a miljøgodkendelse til en udvidelse af slagtekyllingeproduktionen på Hestbækvej 21, 7600 Struer. Samtidigt er der søgt om etablering af fire nye kyllingehuse og otte fodersiloer – to siloer ved hvert kyllingehus.

De fire kyllingehuse ønskes placeret midt imellem de eksisterende fire kyllingehuse.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Hestbækvej 21.

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

### IE-brug

Da husdyrbruget med udvidelse 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 nye samlede produktionsareal bliver på 16.490 m<sup>2</sup>. De fire eksisterende stalde har et produktionsareal på 5.610 m<sup>2</sup>.

Der er søgt om en produktion af slagtekyllinger på hele produktionsarealet. Det vil være muligt at producere både konventionelle og økologiske slagtekyllinger.

Slagtekyllinger 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.

### Dispensationer

Der er søgt om dispensation for afstandskravet til naboskel på 30 meter for alle fire nye kyllingehuse. En overholdelse af afstandskravene vil kræve en reduktion af længden af de ansøgte kyllingehuse. Der er ingen egnede alternative placeringer. Hele ejendommen er omkranset af levende hegn, der skærmer for indsynet til bygningerne. Sammenholdt med at de eksisterende kyllingehuse er placeret i næsten samme afstand til naboskel, vurderer Struer Kommune, at der kan meddeles en dispensation fra afstandskravet. Det er samtidigt vurderet, at der skal stilles fastholdelsesvilkår til bevarelse og vedligeholdelse af det levende hegn.

### Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

#### *Dispensation fra afstandskrav til naboskel*

Der er søgt om dispensation fra afstandskravet om placering af kyllingehusene minimum 30 meter fra naboskel mod både syd og nord.

Struer Kommune vurderer, at en overholdelse af afstandskravene vil kræve en reduktion af længden af de ansøgte kyllingehuse. Der er ingen egnede alternative placeringer. Hele ejendommen er omkranset af levende hegn, der skærmer for indsynet til bygningerne. Sammenholdt med at de eksisterende kyllingehuse er placeret i næsten samme afstand til naboskel, vurderer Struer Kommune, at der kan meddeles en dispensation fra afstands-kravet. Det er samtidigt vurderet, at der skal stilles fastholdelsesvilkår til bevarelse og vedligeholdelse af det eksisterende levende hegn.

#### *Landskab*

Det er Struer Kommunes vurdering, at placeringen af de nye kyllingehuse naturligt vil opleves at være tilknyttet de eksisterende bebyggelsesarealer. Sammenholdt med at ejendommen er omkranset af levende hegn, er det vurderingen, at det ansøgte ikke vil få en væsentlig virkning på de landskabelige værdier

#### *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.

#### *Transport*

Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til forholdene omkring til- og frakørsel til ejendommen.

#### *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.

### **BAT - Bedste anvendelige teknologi**

Husdyrbruget overholder det fastlagte krav til BAT i forhold til maksimal ammoniakfordampning fra husdyrbruget. Husdyrbruget anvender varmevekslere i de fire eksisterende kyllingehuse samt i én af de nye kyllingehuse for at opfylde BAT-kravet.

### **Særlige tiltag for at imødegå forurening og gener**

Husdyrbruget skal have 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 indfører i forbindelse med miljøgodkendelsen et miljøledelsessystem. Reglerne fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42.

### **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.

Ved vurderingerne er der inddraget 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.

### **Oplysninger til grund for godkendelsen**

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 226323, miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger.

## 1. Miljøgodkendelsen med vilkår

---

### 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 11. maj 2021 modtaget en ansøgning om en § 16 a godkendelse efter husdyrbruksloven til en produktion af slagtekyllinger.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningsskema med nr. 226323.

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 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), 1 b) og 1 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 den 13. august 2020 været på basistilsyn på husdyrbruget.

### 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. Men der er mellem hvert af de eksisterende kyllingehuse nedgravet en beholder til vaskevand. Der vil tilsvarende blive etableret to beholdere til opsamling af vaskevand mellem de nye kyllingehuse.

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 Husdyrbrugloven<sup>1</sup> med tilhørende bekendtgørelse<sup>2</sup> og vejledning.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen efter reglerne i habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>. 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.

## **1.3 Oversigt over vilkår**

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

<b>Ophævelse af tidligere afgørelser</b>
1. Når denne miljøgodkendelse tages i brug, ophæves alle tidligere meddelte afgørelser efter husdyrbrugloven.
<b>Landskabelige forhold</b>
2. Det ansøgte skal placeres som det fremgår af det ansøgningsmateriale, der ligger til grund for vurderingerne.
3. Det levende hegn på alle sider af ejendommen skal bevares.
4. Beplantningen skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

## Husdyrhold og stalde

5. 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:

Stald	8-års drift + nudrift	Ansøgt drift
Hus 1	Konv. sl.kyllinger 1.445 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.360 kvm
Hus 2	Konv. sl.kyllinger 1.445 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.360 kvm
Hus 7	Konv. sl.kyllinger 1.360 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.445 kvm
Hus 8	Konv. sl.kyllinger 1.360 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.445 kvm
Nyt hus 3	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
Nyt hus 4	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
Nyt hus 5	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
Nyt hus 6	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm

## Affald

6. 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.

## Støj

7. 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).

8. 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.

## Fluer

9. 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.

10. 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.



## Lysforhold

11. 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.

## Renere teknologi

### *Miljøteknologi*

12. Kyllingehusene skal etableres og drives med følgende miljøteknologi:

Kyllingehus	Miljøteknologi
1. hus	Varmeveksler med 30 % ammoniakreduktion
2. hus	Varmeveksler med 30 % ammoniakreduktion
7. hus	Varmeveksler med 30 % ammoniakreduktion
8. hus	Varmeveksler med 30 % ammoniakreduktion
3. hus	Varmeveksler med 30 % ammoniakreduktion

### *Installation af varmevekslere*

13. Der skal være installeret mindst én Rokkedahl varmeveksler, Agro Clima Unit (ACU) +200, i hver af kyllingehusene 1, 2, 3, 7 og 8.

14. 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.

15. Vaskevand fra varmevekslerne skal ledes til en opsamlingsbeholder.

### *Kapacitetskrav varmevekslere og ventilatorer*

16. Hver varmeveksler skal levere mindst 0,6 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden.

17. Ventilatorerne til recirkulering af luften inden i staldene skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i staldene.

### *Driftstid varmevekslere og ventilatorer*

18. 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.



19. Varmevekslerne skal være i drift i 100 % af rotationstiden (dage).

#### *Vedligeholdelse og service af varmevekslere*

20. Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres. Filtrene skal udskiftes efter vaskevejledning fra leverandøren. Vaskevejledningen skal opbevares på husdyrbruget og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

21. Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmevekslerne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt.

22. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.

23. Der skal foretages et årligt eftersyn på varmevekslerne efter leverandørens anvisning.

24. 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*

25. 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**

26. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 5 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

#### *Væsentlige fluegener*

27. 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.

#### *Varmevekslere*

28. 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 25. maj 2020 til den 11. juni 2021.

Der indkom ingen bemærkninger.

### Partshøring og nabohøring

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

Ifølge Husdyrbruglovens<sup>4</sup> § 61 skal udkastet til afgørelse i høring hos naboer og andre berørte (indenfor lugt konsekvenszonen på 980 meter) i en periode på min. 30 dage, hvor man har mulighed for at komme med kommentarer til udkastet.

Følgende parter (ejere af og beboere på), har modtaget udkast til afgørelse i 30 dages høring i perioden den 30. juni 2021 til den 30. juli 2021:

Hestbækvej 14, 17, 23, 25, 27  
Skærbækvej 1, 2, 4 og 6  
Donskærvej 16, 19, 21 og 25

### Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen er offentliggjort den **3. august 2021** på Struer Kommunes hjemmeside på [www.struer.dk](http://www.struer.dk) og på miljøstyrelsens digitale miljøportal <https://dma.mst.dk>.

### ***Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:***

#### *Ansøger*

Lars Qvist Kristensen  
Konsulent Lene Egtved Andersen

#### *Ejere af og beboere på følgende adresser indenfor en lugtkonsekvenszone på 1.391 meter:*

Hestbækvej 14, 17, 23, 25, 27  
Skærbækvej 1, 2, 4 og 6  
Donskærvej 16, 19, 21 og 25

#### *Øvrige parter*

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland  
Danmarks Fiskeriforening  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark  
Danmarks Naturfredningsforening  
Danmarks Naturfredningsforening, Struer  
Det Økologiske Råd  
Dansk Ornitologisk Forening (hovedforening og lokalforening)  
Holstebro Museum  
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd  
Forbrugerrådet  
Styrelsen for Patientsikkerhed

---

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019

## 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](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen skal indsendes **senest den 31. august 2021**.

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

Pernille Fog  
Ingeniør  
Landbrugsgruppen,  
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.

Der er meddelt en kap. 5 miljøgodkendelse den 1. februar 1993 efter miljøbeskyttelseslovens dagældende § 33. I 2009 blev miljøgodkendelsen revurderet. Der blev meddelt en § 19 anmeldeafgørelse til etablering af en foderlade på 383 m<sup>2</sup> i 2011. Senest blev der meddelt en § 10 anmeldeafgørelse til etablering af en foderlade på 145 m<sup>2</sup> i 2020.

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 alle tidligere meddelte afgørelser efter husdyrbrugloven.

### 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 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 (§ 54 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.

## **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 første gang 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 og vurdering**

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

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 § 8*

Nedenstående er en oversigt over de afstandskrav, der normalt skal være opfyldt for nyt byggeri efter husdyrbruglovens § 8.

**Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande**

	Afstand fra nyt byggeri (m)	Lovkrav jf. husdyrbrugloven (minimum) (m)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 25	25
Almene vandforsyningsanlæg	> 50	50
Vandløb/dræn/søer	> 15	15
Offentlig og privat fælles vej	140	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25
Beboelse på samme ejendom	> 130	15
Naboskel	8 syd/20 nord	30
Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	> 10	10

Driftsbygningerne på ejendommen er placeret, så to af kyllingehusene ligger i tilknytning til de øvrige bygninger, mens de to andre kyllingehuse ligger ca. 230 meter længere mod vest.

De nye kyllingehuse placeres imellem og parallelt med de eksisterende. De flugter med de eksisterende mod syd og er ca. 7 meter længere end de eksisterende mod nord. Husene vil blive placeret ca. 8 meter fra naboskel mod syd og ca. 20 meter fra naboskel mod nord. Ansøger har derfor søgt om dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel.

Som ved de eksisterende huse vil der blive etableret et befæstet areal foran husene.

I 2012 blev der opført en foderlade mellem kyllingehusene. I 2010 blev der lavet en lille tilbygning i sydenden af foderladen.

Der bliver etableret samletanke til vaskevand fra de nye stalde.

### *Dispensation*

Begge naboskel ligger ud til marker i omdrift, hvorfor der ikke er opført beboelse/bygninger. Det er samme ejer for begge matrikler, og denne har accepteret, at kyllingehusene kan opføres indtil 8 meter fra skel.

Efter husdyrbruglovens § 9 stk. 3 kan kommunalbestyrelsen dispensere fra afstandskrav, der ikke er mulige at overholde. Der skal i givet fald fastsættes vilkår til indretning og drift som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.

Struer Kommune vurderer, at en overholdelse af afstandskravene vil kræve en reduktion af længden af de ansøgte kyllingehuse. Der er ingen egnede alternative placeringer. Hele ejendommen er omkranset af levende hegn, der skærmer for indsynet til bygningerne. Sammenholdt med at de eksisterende kyllingehuse er placeret i næsten samme afstand til naboskel, vurderer Struer Kommune, at der kan meddeles en dispensation fra afstandskravet. Det er samtidigt vurderet, at der skal stilles fastholdelsesvilkår til bevarelse og vedligeholdelse af det levende hegn.

### *Drænforhold*

Ansøger har oplyst, at eventuelle dræn vil blive sløjfet i en afstand af mindst 15 meter til staldbygninger og gødningsopbevaringsanlæg.

Det skal bemærkes, at hvis der er andre, der er afhængige af disse dræn (medbenyttere) vil en sløjfning kræve, at der forinden sløjfningen indsendes en ansøgning om et reguleringsprojekt. Projektet skal vise, at alle medbenyttere af drænene er indforståede med sløjfningen og et forslag til en fordeling af de eventuelle økonomiske udgifter, der er forbundet med reguleringsprojektet.

### *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 i 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.

Der er cirka 3 km til et område i Bur i sydlig retning, hvor der ifølge Holstebro Kommunes kommuneplans rammedel er udlagt som fremtidigt byzoneområde. I en afstand af cirka 3,4 km i nordøstlig retning ligger et byzoneområde ved Linde.

### *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 eller
- 2) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturtype (defineret i ovenstående) ligger i en afstand af mere end 3 km fra ejendommen.

## 3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning

### **Beskrivelse**

Der er søgt om at etablere

- fire nye kyllingehuse med udvendige mål på ca. 30x93 meter i hvide eller antrazit-grå stålplader og med lysegrå tagplader. Højden til kip vil være ca. 8 meter.
- to fodersiloer til hver af de nye stalde – otte i alt. Fodersiloerne vil have en kapacitet på hver ca. 40 m<sup>3</sup>. Højden vil være ca. 11 meter og diameteren ca. 3,1 meter. Fodersiloerne er hvide.

De nye kyllingehuse opføres i tilknytning til de øvrige kyllingehuse og den eksisterende foderlade.

Terrænet i byggefeltet er plant, så der skal ikke laves terrænregulering. De nye huse vil blive placeret i samme kote som de eksisterende.

Det ansøgte placeres i et terræn, der er fladt og åbent. Området er domineret af lange lineære strukturer i form af veje, hegn, kanaliserede vandløb og Klosterhede Plantage. Området anvendes i udstrakt grad til intensivt dyrkede landbrugsjorde. Der ligger spredt bebyggelse primært i form af landbrug og hobbylandbrug.

Hele ejendommen er omkranset af levende hegn. De nye bygninger vil derfor, på trods af det flade landskab, ikke være specielt tydelige i landskabet.

Det ansøgte er beliggende udenfor kystnærhedszonen og udenfor områder udpeget som større sammenhængende landskaber, særligt bevaringsværdige landskaber eller områder med særlige udsigter.

Området er udpeget som kulturhistorisk bevaringsværdigt i forhold til Donskær i Mørborg/landvinding/afvanding/tørv.

### **Vurdering**

Det er Struer Kommunes vurdering, at placeringen af de nye kyllingehuse naturligt vil opleves at være tilknyttet de eksisterende bebyggelsesarealer. Sammenholdt med at ejendommen er omkranset af levende hegn, er det vurderingen, at det ansøgte ikke vil få en væsentlig virkning på de landskabelige værdier. På grund af de eksisterende kyllingehuses placering på ejendommen, understøttes oplevelsen af en bygningsmasse som en helhed, der ikke har karakter af spredt bebyggelse. Det er også vurderet, at de ekstra bygninger ikke vil være i strid med områdeudpegningen som kulturhistorisk bevaringsværdigt.

Den levende beplantning omkring ejendommen fastholdes ved vilkår, da det indgår som en forudsætning i landskabsvurderingen og ovenstående vurderinger om dispensation fra afstandskrav til naboskel.

### **På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:**

2. Det ansøgte skal placeres som det fremgår af det ansøgningsmateriale, der ligger til grund for vurderingerne.

3. Det levende hegn på alle sider af ejendommen skal bevares.
4. Beplantningen skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

### 3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

#### **Beskrivelse og vurdering**

##### *Kyllingehuse*

Der er i forvejen fire kyllingehuse på ejendommen.

De nye kyllingehuse vil udfylde hullet mellem de eksisterende.

Etableringen af nye kyllingestalde er en forudsætning for at der kan ske en udvidelse af produktionen på ejendommen.

##### *Fodersiloer*

Udvidelsen af produktionen af fjerkræ på ejendommen vil kræve etablering af opbevaringsforhold til foder.

##### *Samlet vurdering*

Struer Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at vurdere, om det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, da der ikke er noteret landbrugspligt på ejendommen i Geodatastyrelsens matrikelregister.

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 er søgt om en produktion af slagtekyllinger på hele produktionsarealet. Det betyder, at der kan produceres et varierende antal slagtekyllinger afhængigt af antal produktionsdage.

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

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

Produktionsarealet er placeret i 8 kyllingehuse. Se oversigten i tabel 2 herunder.

**Tabel 2 – Dyretype, produktionsareal og miljøteknologi**

Stald	8-års drift + nudrift	Ansøgt drift
Hus 1	Konv. sl.kyllinger 1.445 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.360 kvm
Hus 2	Konv. sl.kyllinger 1.445 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.360 kvm
Hus 7	Konv. sl.kyllinger 1.360 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.445 kvm
Hus 8	Konv. sl.kyllinger 1.360 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.445 kvm
Nyt hus 3	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
Nyt hus 4	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
Nyt hus 5	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
Nyt hus 6	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm

Produktionsarealet er angivet til at være 5.610 m<sup>2</sup> i nudrift og vil med de nye kyllingehuse nå op på et samlet produktionsareal på 16.490 m<sup>2</sup>.

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:

5. 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.

Stald	8-års drift + nudrift	Ansøgt drift
Hus 1	Konv. sl.kyllinger 1.445 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.360 kvm
Hus 2	Konv. sl.kyllinger 1.445 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.360 kvm
Hus 7	Konv. sl.kyllinger 1.360 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.445 kvm
Hus 8	Konv. sl.kyllinger 1.360 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.445 kvm
Nyt hus 3	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
Nyt hus 4	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
Nyt hus 5	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
Nyt hus 6	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm

## 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 fremgår dels af den vedlagte miljøkonsekvensrapport, der er medsendt ansøgningen, dels fra de kommunale tilsyn på husdyrbruget.

#### *Dieselolie og fyringsolie*

Der opbevares dieselolie og fyringsolie i olietanke på ejendommen.

#### *Kemikalier*

Der anvendes kemikalier i form af rengørings- og desinfektionsmidler på husdyrbruget. Kemikalierne opbevares i et aflåst rum. Eventuelt spild ledes til fortank.

### **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](http://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.

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.

Ud over døde dyr er det hovedsageligt lysstofrør, papir og pap, der genereres på husdyrbruget. Der opbevares ikke kemikalieaffald på ejendommen. Tom emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler kan bortskaffes som brændbart affald.



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.

Der er ingen kommunale indsamlingsordninger for erhvervsaffald – kun anvisningsordninger. Det betyder at affaldet skal bortskaffes til Nomi4s eller til et miljøgodkendt modtageanlæg jf. Nomi4s hjemmeside. Alternativt kan affaldet 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 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.

For at minimere risikoen for forurening fra opbevaring af olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald er der stillet vilkår, der fastholder retningslinjerne i erhvervsaffaldsregulativet.

#### **På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:**

6. 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.

### **4.3 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 – håndtering og opbevaring

---

### **Beskrivelse og vurdering**

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

#### *Opbevaringskapacitet*

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 produceres udelukkende fast gødning (dybstrøelse) på ejendommen. Gødningen afsættes til biogasanlæg via gylleaftaler.

Struer Kommune følger op på opbevaringskapaciteten, når der føres tilsyn med husdyrbruget.

#### *Håndtering*

Regler for udbringningsmetoder og tidspunkter er fastlagt i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der opbevares ikke husdyrgødning ved driftsbygningerne, da gødningen køres væk fra ejendommen, når staldene tømmes i forbindelse med holdskifte.

Der er ikke arealer tilknyttet husdyrproduktionen. Der er derfor ingen markstakke eller andre lagre med fast gødning på ejendommen.

Hvis der sker ændringer i opbevaringen af husdyrgødningen, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden forinden.

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".

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

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




Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Skærbækvej 4, som ligger ca. 980,4 meter nordøst for det vægtede lugtcentrum af husdyrbruget.

Nærmeste bolig, der udgør en samlet bebyggelse, er Pøtsparken 21, Vemb, beliggende ca. 3 km syd for det vægtede lugtcentrum.

Nærmeste byzone er Linde beliggende ca. 3,6 km nordøst for det vægtede lugtcentrum.

#### **Lugtgeneberegningerne**

**Tabel 3 – Lugtgeneberegninger fra ansøgningen**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Skærbækvej 4 	0	NY	822,6	822,6	980,4	Ja
Pøtsparken 21 	0	NY	1428,6	1285,7	3141,9	Ja
Linde By, Asp 	0	NY	1811,5	1811,5	3616,4	Ja

#### **Lugtkonsekvenszonen**

Lugtkonsekvenszonen er den afstand hvor omgivelserne kan ane en lugt fra husdyrbruget.

Den er i ansøgningen beregnet til 1.391 meter.

#### **Udmugning**

Lugtgener fra håndteringen af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne og skal søges begrænset ved management og godt landmandskab. Udmugning sker ca. 10 gange om året. Lugtgenerne herfra vil derfor være begrænset til en forholdsvis kort periode set over året.

#### **Konkret vurdering**

Der ligger ingen husdyrbrug i en afstand af 100 meter fra beboelsen ved nærmeste nabo. Derfor skal der ikke regnes med lugtkumulation i lugtberegningen.

Ved Pøtsparken 21, der danner en samlet bebyggelse, er der ingen husdyrbrug indenfor en afstand af 300 meter. Derfor skal der heller ikke her, regnes med lugtkumulation i lugtberegningen.

Ved Linde by, der er nærmeste byzone, skal der tilsvarende ikke regnes med lugtkumulation da der ikke ligger et husdyrbrug indenfor 300 meter.

Alle lugtgenegrænserne i husdyrbrugloven er overholdt.

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

På baggrund af ovenstående er det vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener hos omboende. Der skal derfor ikke stilles yderligere vilkår i forhold til lugt.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår

## 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, afhentning af kyllinger og ventilation fra kyllingehusene. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene.

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 støjberregninger, 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:**

7. 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).

8. 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.

### 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. Til- og frakørsel fra husdyrbruget sker ad Hestbækvej. Den interne kørsel kan give støvgener, men nabobeboelser ligger forholdsvis langt fra ejendommen set i forhold til støv.

Struer Kommune opfordrer til hensynsfuld kørsel for at forhindre støv- og støjgener hos beboelser langs de offentlige veje, som egne transportere vil foregå ad.

Struer Kommune vurderer, at rystelser i forbindelse med interne transportere samt til- og frakørsler ikke vil give problemer ved nabobeboelser, der ikke er ejet af ansøger, på grund af den forholdsvis store afstand til de fleste nærmeste nabobeboelser.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til støv. 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 af hensyn til dyrenes sundhed. Der er indgået aftale med eksternt bekæmpelsesfirma omkring bekæmpelse af rotter.

Da kyllinger spiser fluer og fluelarver er der normalt ikke problemer med fluer i staldene.

Der er ingen oplag af husdyrgødning, der vil kunne tiltrække 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. Struer Kommune er ikke bekendt med problemer med fluer på husdyrbruget.

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 vej-

ledninger 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.

Det er Struer Kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige fluegener.

**På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:**

9. 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.

10. 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 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.

### *Hvad kan reguleres via husdyrbrugloven?*

Belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven men af den relevante vejlovgivning og 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.

Der er indkørsel til ejendommen fra Hestbækvej. Transporter vil så vidt muligt foregå indenfor tidsrummet 07.00-18.00 på hverdage. Der kan dog forekomme transport udenfor dette tidsrum, da det er slagteriet, der fastsætter tidspunkter for afhentning af dyr.

Ansøger har opgjort hvor mange transportere, man forventer der vil forekomme til og fra husdyrbruget.

Disse fremgår af nedenstående tabel.





**Tabel 4 – Transporter årligt (baseret på skøn)**

Transport af	Antal transporter i nudrift / år	Antal transporter i ansøgt drift / år
Dyr til og fra ejendommen	96 (afhentning) 8 (levering)	288 (afhentning) 24 (levering)
Døde dyr	Ca. 26	Uændret
Foder	Ca. 48	Ca. 144
Husdyrgødning	Ca. 64	Ca. 192
Affald	Ca. 26	Uændret
Øvrigt (spåner mv.)	Ca. 2	Ca. 6
Flis (flisfyv)	Ca. 30	Ca. 80
<b>I alt</b>	<b>Ca. 300 transporter</b>	<b>Ca. 786 transporter</b>

### **Vurdering**

Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til tidspunkter for til- og frakørsel, hvad angår ansøgers egne transporter, da hovedparten af transporterne foregår via eksterne transportører.

Adgangsvejene til husdyrbruget er gode og sker i en afstand af mere end 200 meter til nærmeste nabo. På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår om til- og frakørselsforholdene.

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**

I kyllingestalde er der ingen vinduer, ligesom der heller ikke er lysplader i taget. Der er udendørs belysning ved staldenes forpladser. Der er bevægelsessensor på udvendig belysning. Desuden er der lys på køretøjerne, der kører til og fra anlægget.

### **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:**

11. 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*

Ansøgningen viser, at ammoniakemissionen fra det ansøgte i forhold til 8 års drift (driften for 8 år siden) stiger med 6201,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år til fremover at være 10.353,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

**Table 5 - Ændringer i ammoniakemissionen**

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	10353,3	0,0	10353,3
Nudrift	4151,4	0,0	4151,4
8 års-drift	4151,4	0,0	4151,4

#### *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 NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200 m,
2. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200-300 m,
3. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m,
4. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
5. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Der er foretaget beregninger i 1 punkt i nærmeste kortlagte kategori 1-natur beliggende i ca. 4,6 km nord for husdyrbruget. 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 kg N/ha/år.

Da der ikke sker en deposition med ammoniak på kategori 1-natur er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau 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 en hede beliggende cirka 1,2 kilometer nordvest for husdyrbruget.

Der er beregnet en **totaldeposition** for heden på 0,3 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 en mose, der ligger ca. 1,3 km syd/sydvest for husdyrbruget i tilknytning til Damhus Å. Merdepositionen på mosen er beregnet til 0,1 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 blandt andet et areal, der har været bevokset med træer i mere end ca. 200 år, så der er tale om gammel "skovbund".

Der ligger ikke potentielt ammoniakfølsomme skovarealer indenfor en radius af ca. 1 km fra Hestbækvej 21. Det er derfor vurderet, at det ansøgte ikke vil påvirke ammoniakfølsomme skovarealer.

#### *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 og den anvendte miljøteknologi (varmevekslere), er tilstrækkeligt til at fastholde de forudsætninger, der ligger til grund for beregningerne af belastningen af ammoniakfølsom 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-, troid-, skimmel-, langøret- og brunflagermus)

De nye kyllingehuse opføres imellem de eksisterende kyllingehaller. Husdyrbruget er udelukkende omgivet af opdyrkede marker.

Odderen er registreret ved Damhus Å, men da denne ligger i en afstand af mere end 3 kilometer fra Hestbækvej 21, vil det ansøgte ikke påvirke Odderen.

Struer Kommune er ikke bekendt med yderligere registrerede arter indenfor en radius af ca. 4,7 km fra husdyrbruget.

#### *Samlet vurdering*

Struer Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, 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 NH<sub>3</sub>-N pr. år, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

For IE-brug gælder desuden et krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik på andre områder end ammoniakudledningen. F.eks. i forhold til energieffektivitet mm, jf. bilag 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

### **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 krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug (§ 16 a) end for de mellemstore husdyrbrug (§ 16 b).

### **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 ansøgningseskemaet og er beregnet ud fra den maksimale emission pr. m<sup>2</sup> 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**

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	10353	0	10353
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	10353	0	10353
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Det vejledende BAT-krav er beregnet til 10.353 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission ligger på 10.353 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Derfor er det vejledende BAT-krav overholdt.

Der er etableret varmevekslere i alle de eksisterende stalde og der vil blive installeret varmevekslere i alle de nye stalde.

Som supplement til varmevekslerne er der i alle stalde installeret et traditionelt undertryksventilationssystem med vægventiler til at håndtere den del af ventilationsbehovet, der ligger ud over varmevekslerens kapacitet.

Varmevekslerne udnytter energien i udsugningsluften fra kyllingehuset 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.

BAT-kravet er opfyldt ved kun at medregne varmevekslere i hus nr. 1, 2, 3, 7 og 8.

BAT-effekten ved de øvrige varmevekslere kan gemmes til en eventuel senere udvidelse af produktionen.

For konventionel slagtekyllingeproduktion er der på staldniveau kun varmevekslere fra Rokkedahl Energi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen. Varmevekslerne har en reduktionseffekt på 30 %.

BAT-effekten fra varmevekslerne svarer til en reduktion af ammoniakemissionen på ca. 1.849,2 kg NH<sub>3</sub>-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:

12. Kyllingehusene skal etableres og drives med følgende miljøteknologi:

Kyllingehus	Miljøteknologi
1. hus	Varmeveksler med 30 % ammoniakreduktion
2. hus	Varmeveksler med 30 % ammoniakreduktion
7. hus	Varmeveksler med 30 % ammoniakreduktion
8. hus	Varmeveksler med 30 % ammoniakreduktion
3. hus	Varmeveksler med 30 % ammoniakreduktion

### Installation af varmevekslere

13. Der skal være installeret mindst én Rokkedahl varmeveksler, Agro Clima Unit (ACU) +200, i hver af kyllingehusene 1, 2, 3, 7 og 8.

14. 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.

15. Vaskevand fra varmevekslerne skal ledes til en opsamlingsbeholder.

### Kapacitetskrav varmevekslere og ventilatorer

16. Hver varmeveksler skal levere mindst 0,6 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden.

17. Ventilatorerne til recirkulering af luften inden i staldene skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i staldene.

### Driftstid varmevekslere og ventilatorer

18. 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.

19. Varmevekslerne skal være i drift i 100 % af rotationstiden (dage).

### Vedligeholdelse og service af varmevekslere

20. Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres. Filtrene skal udskiftes efter vaskevejledning fra leverandøren. Vaskevejledningen skal opbevares på husdyrbruget og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

21. Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmevekslerne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt.

22. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.

23. Der skal foretages et årligt eftersyn på varmevekslerne efter leverandørens anvisning.

24. 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 sker ingen ændringer i staldindretning i de eksisterende stalde.

#### *Opbevaring og udbringning af husdyrgødning*

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

Kravet i husdyrgødningsbekendtgørelsen er minimum 6 måneders opbevaringskapacitet. Erfaringen er dog at der bør være minimum 9 måneders kapacitet for de fleste typer husdyrbrug. Dette er for at sikre, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsens kapitel 10 og 11 og så udnyttelsen af næringsstofferne i gødningen opfylder kravene i bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning.

Ansøger har redegjort for, at dybstrøelsen fra kyllingehusene afleveres enten til biogasanlæg eller via aftale om afsætning af husdyrgødning efter hvert hold kyllinger. Der sker derfor ingen opbevaring af husdyrgødning udenfor kyllingehusene. Der er derfor Struer Kommunes vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaringskapaciteten på husdyrbruget.

#### *Spildevand*

Kyllingehusene rengøres og desinficeres efter hvert hold kyllinger. Vaskevand fra kyllingehusene ledes til opsamlingsbeholdere, der er placeret mellem kyllingehusene. Opsamlingsbeholderne tømmes efter behov. Vaskevandet afleveres til en nabo til udspreddning på dennes arealer.

Husdyrbruget har beskrevet, hvordan forbruget af vand 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 Energi- og 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. Blandt andet er det planlagt at udskifte belysning i staldene til LED.

Varmevekslerne vil være med til mindske energiforbruget kombineret med computerstyring af ventilationen og regelmæssig kontrol/vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

Der stilles derfor vilkår, som fastholder dette.

Struer Kommune vurderer, at den ansvarlige for husdyrbruget i hverdagen har fokus på energieffektivitet og at de månedlige afregninger er med til at støtte op om dette. Derved vil chancen for hurtigere at opdage eventuelle defekter forøges.

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.

Der er opsat drikkenipler udstyret med spildbakker, der er med til at minimere vandspild. Drikkevandsystemet vedligeholdes, så vandspild undgås. Derfor vil problemer med vandforsyningen blive opdaget hurtigt og kunne repareres løbende.

Struer Kommune vurderer at der er 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. Foderet tilsættes fytase, for at begrænse dyrenes udskillelse af fosfor.

#### **Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen (HGB § 50)**

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

- 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 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:**

25. 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.

## 9. Husdyrbrugets ophør

---

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46 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 opbevaring og 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*

26. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal opbevares på husdyrbruget i minimum 5 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.

#### *Væsentlige fluegener*

27. 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.

#### *Varmevekslere*

28. 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

---

Miljøkonsekvensrapporten skal påvise, beskrive og vurdere det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed.

Struer Kommune har konstateret at dette krav er overholdt.



## **12. Grænseoverskridende virkninger**

---

Godkendelses- og tilladelsesmyndigheden skal foretage en vurdering af, 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





## Bilag 2 § 3 natur, Natura 2000, Kategori 1- og 2- natur



### Tegnforklaring

-  Kategori 2-overdrev
-  Kategori 2-hede
-  § 3 hede og overdrev indenfor Natura 2000
-  Kategori 1-habitatnatur
  
-  § 3 sø
-  § 3 eng
-  § 3 mose
-  § 3 overdrev
-  § 3 strandeng
-  § 3 hede
  
-  Staldbygninger
  
-  Kommunegrænse

## Bilag 3 Ansøgers miljøkonsekvensrapport

# Miljøkonsekvensrapport til § 16a

### Sivekærgaard

Hestbækvej 21, 7600 Struer

V. Lars Qvist Kristensen

Ansøgning om etablering af fire nye kyllingehuse og opstilling af tilhørende fodersiloer.

Skema 226323 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 11. maj 2021



# Miljøkonsekvensrapport til § 16a

## Sivekærsgaard

Hestbækvej 21, 7600 Struer

V. Lars Qvist Kristensen

Ansøgning om etablering af fire nye kyllingehuse og opstilling af tilhørende fodersiloer.

Skema 226323 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 11. maj 2021



## Datablad

Ansøger og ejer	Lars Qvist Kristensen Hestbækvej 21 7600 Struer
	Kontaktperson på miljø sagen: Lars Qvist Kristensen Mobil: 29248664 Mail: lars_qvist@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Hestbækvej 21 7600 Struer
CVR-nummer	40566481
CHR-nummer	18779
Kommune	Struer Kommune
Ejendomsnummer	6710079639
Matrikel-nr.	1k, Sivekærgård, Asp
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Ansøgningskema	226323
Konsulent	KHL (CVR: 21111511) Lene Egtved Andersen, <a href="mailto:lea@khl.dk">lea@khl.dk</a> , 7634 1788

# Forord

## Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Hestbækvej 21, 7600 Struer. Det ansøgte omfatter godkendelse af etablering af fire nye kyllingehuse og opsætning af tilhørende fodersiloer samt mulighed for fleksibel produktion.

Produktionen er et IE-brug, da der er mere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en uændret produktion.

Til rapporten er vedlagt følgende bilag: 1. Oversigtskort, 2. Indretning, 3. Naboerklæring.

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

<b>Datablad</b>	<b>2</b>
<b>Forord</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>6</b>
<b>2. Ikke-teknisk resume</b>	<b>7</b>
2.1 <i>Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør</i>	8
<b>3. Miljøtekniske redegørelse</b>	<b>9</b>
3.1 <i>Tidligere godkendelser</i>	9
3.2 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	9
3.3 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	10
3.4 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	11
3.5 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	11
3.5.1 <i>Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab</i>	11
<i>Generelle afstandskrav</i>	13
3.5.2 <i>Bilag IV arter</i>	13
3.6 <i>Ammoniakemission og -deposition</i>	14
3.6.1 <i>Naturpunkter</i>	14
3.7 <i>Lugtemission</i>	14
3.8 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	15
3.8.1 <i>Støj</i>	15
3.8.2 <i>Støv</i>	15
3.8.3 <i>Lys</i>	16
3.8.4 <i>Skadedyr</i>	16
3.8.5 <i>Transporter</i>	16
3.9 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	17
3.9.1 <i>Spildevand</i>	17
3.9.2 <i>Olie- og kemikalier</i>	17
3.9.3 <i>Vand- og energiforbrug</i>	18
3.9.4 <i>Foder</i>	19
3.10 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	20
3.11 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	21
3.12 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	21
3.13 <i>Alternative løsninger</i>	21
3.14 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	21
3.15 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	22
3.16 <i>Oplysninger om konsulenten</i>	22



<b>4. Oplysninger om IE-husdyrbruget</b>	<b>22</b>
4.1 <i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	22
4.2 <i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	22
4.2.1 <i>BAT-Råvarer</i>	22
4.2.2 <i>BAT-Energi</i>	23
4.2.3 <i>BAT-Vand</i>	23
4.2.4 <i>Management</i>	23
<b>5. Konklusion</b>	<b>24</b>

# 1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved etablering af fire nye kyllingehuse med et produktionsareal på hver ca. 2.720 kvm og opsætning af otte nye fodersiloer.

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, idet staldene ønskes placeret i tilknytning til de eksisterende stalde. Ud fra såvel miljømæssige som driftsmæssige hensyn vurderes den ansøgte placering at være den mest hensigtsmæssige, idet udvidelsen sker i tilknytning til de eksisterende bygninger, og det er konkluderet at udnyttelsen af det samlede anlæg udnyttes bedst ved den valgte placering.

Produktionsarealet er opgjort ud fra en fysisk opmåling foretaget af ansøger.

## 2. Ikke-teknisk resume

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Hestbækvej 21, 7600 Struer. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt godkendt til konventionel slagtekyllingeproduktion med en miljøgodkendelse fra 1993, som senest er revurderet i 2009.

Ejendommen er i dag godkendt til maksimalt produktion på 840.156 slagtekyllinger (57 dage).

Der er i 2017 sket en ændring i lovgivningen, så man i stedet for at få godkendelse til et vist antal dyr, nu får godkendelse til kvm produktionsareal.

På ejendommen er der i dag godkendelse til fire stalde med et samlet produktionsareal på 5.610 kvm.

Der ansøges om at etablere yderligere fire stalde med et produktionsareal på hver ca. 2.720 kvm, så det samlede produktionsareal fremadrettet vil være på i alt 16.490 kvm. Der søges om fleksibel produktionsform, så ansøger har mulighed for skifte ml. økologiske, skrabe eller konv. slagtekyllinger afhængig af afsætningsmulighederne.

Når et husdyrbrug har mere end 40.000 stipladser til fjerkræ, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

### Landskabelige forhold

Ejendommen er beliggende i et område med kulturhistorisk bevaringsværdi, men ligger ellers uden for div. beskyttelseslinjer og udenfor div. landskabsudpegninger i kommuneplanen.

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er alle overholdt, på nær afstanden til naboskel, hvor der søges om dispensation.

De nye bygninger placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg, så gårdens bygninger fremadrettet vil fremstå samlet.

### Potentielle gener

Pga. af god afstand til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Lugtberegninger viser, at krav til lugtgenefstandene er overholdt.

Der vil ikke ske ændringer i tilkørselsforhold og hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med indblæsning af foder samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

Fluer og skadedyr vil forsat blive bekæmpet.

### Husdyrgødning

Den husdyrgødning der produceres er i form af fast gødning. Alt husdyrgødning afsættes til biogas og via gylleaftale.

### Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

### **Anvendelse af BAT**

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Ved produktion af konventionelle slagtekyllinger er der kun en teknologi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen på staldniveau. Den godkendte teknologi er varmevekslere som er installeret i de fire eksisterende kyllingehuse og som vil blive installeret i det ene af de nye huse.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder krav til BAT.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Der er ikke afsøgt mulige alternative placeringer, idet det ansøgte etableres i tilknytning til eksisterende bygninger. Placeringen vurderes, at være den mest hensigtsmæssige både ift. natur, landskab. Ejendommens matrikel begrænser ligeledes muligheden for andre placeringer.

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse

## **2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør**

Se beskrivelse i afsnittet Anvendelse af BAT vedr. alternativer til teknologi.

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger.

### 3. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

#### 3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen er miljøgodkendt i 1993 og senest revurderet i 2009. Ejendommen er i dag godkendt til en produktion på 840.156 slagtekyllinger (37 dage). Der har således ikke været nogen ændringer i produktionen de seneste 8 år, så nudriften og 8 års driften er identiske.

Produktionsarealet er i 8 årsdriften og nudriften på 5.610 kvm. I det ansøgte ligger produktionsarealet på 16.490 kvm, dvs. en samlet udvidelse på 10.880 kvm. Se tabel 1.

Oplysningerne fremgår desuden også af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1 referer til oversigtskortet.

<b>Stald</b>	<b>8-års drift + nudrift</b>	<b>Ansøgt drift</b>
<b>Hus 1</b>	Konv. sl.kyllinger 1.445 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.360 kvm
<b>Hus 2</b>	Konv. sl.kyllinger 1.445 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.360 kvm
<b>Hus 7</b>	Konv. sl.kyllinger 1.360 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.445 kvm
<b>Hus 8</b>	Konv. sl.kyllinger 1.360 kvm	Sl.kyllinger - flex 1.445 kvm
<b>Nyt hus 3</b>	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
<b>Nyt hus 4</b>	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
<b>Nyt hus 5</b>	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm
<b>Nyt hus 6</b>	-	Sl.kyllinger - flex 2.720 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal.

### 3.2 Indretning og drift af anlægget

Driftsbygningerne på ejendommen er placeret, så to af kyllingehusene ligger i tilknytning til de øvrige bygninger, mens de to andre kyllingehuse ligger ca. 230 m længere mod vest.

Det fire nye kyllingehuse placeres i mellem de eksisterende huse, så alle bygninger fremadrettet vil ligge samlet. Oversigt over anlægget ses på Figur 1.



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Hestbækvej 21 (Kortet er også vedlagt som bilag 1)

Der produceres udelukkende fast gødning på ejendommen. Alt gødning afsættes til biogas via gylleaftaler.

Der opbevares ikke husdyrgødning ved driftsbygningerne, da gødningen køres væk fra ejendommen når staldene tømmes ifm. holdskifte.

### 3.3 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

De nye kyllingehuse opføres imellem de eksisterende stalde. Kyllingehusene vil hver få et udvendigt mål på ca. 30 x 93 m og vil blive opført i hvide eller antrazitgrå stålplader og lysegrå tagplader. Højden på kyllingehuset vil være ca. 8 m til kip.

Som ved de eksisterende huse vil der blive etableret et befæstet areal foran husene.

Der vil blive opstillet to fodersiloer til hver af de nye stalde. Fodersiloerne vil have en kapacitet på hver ca. 40 kbm. Højden på siloerne vil være ca. 11 meter og diameteren ca. 3,1 meter og de vil være hvide.

Der vil blive etableret nye samletanke til vaskevand fra de nye stalde.

Terrænet i byggefeltet er plant, så der skal ikke laves terrænregulering. De nye huse vil blive placeret i samme kote som de eksisterende.

Det vurderes, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig og udvidelsen foretages i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

### 3.4 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

### 3.5 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen er beliggende på matrikel 1k, Sivekærgård, Asp, ca. 3 km nord for Bur og ca. 3,4 km sydvest for Linde. Ejendommen er placeret i landzone og er delvist beliggende i værdifuldt landbrugsområde.

#### 3.5.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Ejendommen ligger delvist i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde samt i et område udpeget med kulturhistorisk bevaringsværdi, men ligger ellers udenfor øvrige landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom værdifuldt landskab, værdifulde naturområder mm.

Anlægget ligger desuden udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder og anlægget ligger også udenfor økologisk forbindelse. Se tabel 2.

<b>Landskabelige udpegninger</b>	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Kat. 2 hede ca. 950 m NV for ejendommen
Økologisk forbindelse	-
Områder med landskabelig værdi	Ca. 975 m NV for ejendommen
Uforstyrrede landskaber	Ca. 800 m NV for ejendommen
Områder med særlig geologisk værdi	-

Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Ejendommen ligger inden for område med kulturhistorisk bevaringsværdi: Donskjær i Møborg / landvinding/afvanding, tørv
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	Matriklen er omkranset af lavbundsareal
Skovrejsningsområder	-
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se fig. 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 2 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)



Figur 2 Beskyttet natur inden for 1.000 m fra ejendommen. Lilla skravering: hede, grøn: eng, blå: sø og blå streg: vandløb.





## Generelle afstandskrav

<b>Afstand til (afstandskrav)</b>	<b>Meter</b>	<b>Afstandskrav overholdt</b>
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	> 200 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	Boringer der er registreret imellem hus 3 og 4 er sløjfet.	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 45 m (dræn)	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 130 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	< 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 130 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 9 m	Nej
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 234 m, Hestbækvej 23 (m. landbrugspligt) Ca. 815 m, Skærbækvej 4 (uden landbrugspligt)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 3,4 km, boligområde ved Linde	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv mv. eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 3 km, lokalplanlagt område ved Bur	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

### Vurdering

Nybyggeriet placeres og udformes i harmoni med de eksisterende stalde. Staldene vil blive opført i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

Det ansøgte overholder alle afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8, på nær afstandskrav til naboskel. Der er vedlagt en naboerklæring med naboens accept af placering af staldene nærmere end 30 meter til naboskel.

Med den valgte placering fremstår den samlede disponering af gårdens bygninger samlet og en placering af de ansøgte bygninger parallelt med de eksisterende bygninger vurderes at være mest harmonisk. Det vurderes, at placeringen i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet og naboer.

### 3.5.2 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er ca. 1,1 km syd for ejendommen, hvor der er registreret odder. Der er desuden registreret bæver ved Damhus Å ca. 1,2 km syd for ejendommen.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i nærheden af ejendommen, eks. markfirben og spidssnudet frø, som ligeledes er registreret i området.

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Der vil ikke blive fjernet gamle træer el. bygninger ifm. projektet, der kan være levested for flagermus eller nedlagt vandhuller der kan være ynglested for padder.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

### 3.6 Ammoniakemission og -deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

#### 3.6.1 Naturpunkter

##### Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. er våd hede (natur-id 4010). Naturarealet er en del af Klosterheden, der ligger ca. 4,6 km nord for ejendommen.

Der er ikke kumulation i det nærmeste punkt af naturområdet, så krav til totaldepositionen er på 0,7 kg N/ha.

På grund af den store afstand ligger totaldepositionen fra anlægget til naturområdet på 0 kg N/ha.

##### Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er en hede, som ligger ca. 965 m nordvest for ejendommen. Krav til totaldeposition til kat. 2 natur er maks. 1 kg N/ha.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet ligger på 0,3 kg N/ha.

##### Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Det nærmeste ammoniakfølsomme kat. 3 natur er en mose, der ligger ca. 1,3 km syd/sydvest for ejendommen i tilknytning til Damhus Å.

Merdepositionen til mosen ligger på 0,1 kg N/ha.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur ligger under 1 kg N/ha, så vurderes det, at ejendommen forsat ikke vil have en negativ effekt på naturarealerne i området.

### 3.7 Lugtemission

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Som det fremgår af figur 3 er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Skærbækvej 4, samlet bebyggelse er lokalplanlagt område ved Bur og nærmeste byzone er boligområde ved Linde.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Skærbækvej 4	0	NY	822,6	822,6	980,4	Ja
Pøtsparken 21	0	NY	1428,6	1285,7	3141,9	Ja
Linde By, Asp.	0	NY	1811,5	1811,5	3616,4	Ja

Figur 3 Samlet resultat af lugtberegningen

### 3.8 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

#### 3.8.1 Støj

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget er indblæsning af foder, afhentning af kyllinger samt ventilation fra staldanlægget. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene.

De væsentligste periodiske støjgener vil være i forbindelse med levering af foder og dyr. Leverance af foder og husdyrgødning foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage.

Ved afhentning af dyr til slagt, er det slagteriet der fastsætter afhentningstiderne og afhentning af dyr forekommer oftest indenfor tidsrummet kl. 22-07.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkloder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer og da hovedparten af aktiviteterne vil foregå inden for normal arbejdstid på hverdage. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

#### 3.8.2 Støv

Det er begrænset hvad der er af støvkloder på ejendommen. Der er støvcykloner på alle siloer, så der forekommer ikke støv ved levering af foder.

Da der er få kloder til støv og god afstand til naboer vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for omgivelserne.

### 3.8.3 Lys

I kyllingestalde er der ingen vinduer, ligesom der heller ikke er lysplader i taget. Der er udendørs belysning ved staldenes forpladser. Der er bevægelsessensor på udvendig belysning. Der er desuden lys på køretøjerne, der kører til og fra anlægget ifm. afhentning af dyr til slagting.

Det vurderes, at der ikke vil forekomme lysgener fra anlægget for de omkringboende da bygninger og eksisterende bevoksninger vil fange lyset.

### 3.8.4 Skadedyr

Af hensyn til sundheden er det vigtigt, at skadedyr bekæmpes. Der vil forsat blive foretaget den nødvendige bekæmpelse af skadedyr herunder rotter på ejendommen. Renholdelse omkring bygningerne spiller en afgørende rolle for mulighederne for effektiv bekæmpelse af skadedyr. Der holdes derfor god orden i og omkring staldanlægget for at opnå et højt hygiejneniveau. Der er indgået fast serviceaftale omkring bekæmpelse af rotter med Hornshyld Købmandsgård.

Da kyllinger spiser fluer og fluelarver er der ikke problemer med fluer i staldene og der er ikke oplag af husdyrgødning ved driftsbygningerne.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

### 3.8.5 Transporter

Der er en indkørsel til ejendommen fra Hestbækvej. Transport vil så vidt muligt foregå indenfor tidsrummet 07.00 til 18.00, på hverdage. Der kan dog forekomme transport udenfor dette tidsrum, da det er slagteriet der fastsætter tidspunktet for afhentning af dyr.

Transport af	Antal transporter i nudrift / år	Antal transporter i ansøgt drift / år
Dyr til og fra ejendommen	96 (afhentning) 8 (levering)	288 (afhentning) 24 (levering)
Døde dyr	Ca. 26	Uændret
Foder	Ca. 48	Ca. 144
Husdyrgødning	Ca. 64	Ca. 192
Affald	Ca. 26	Uændret
Øvrigt (spåner mv.)	Ca. 2	Ca. 6
Flis (flisfyv)	Ca. 30	Ca. 80
<b>I alt</b>	<b>Ca. 300 transporter</b>	<b>Ca. 786 transporter</b>

Tabel 4 Det skønnede antal transporter

Det er hovedsageligt antallet af transporter med dyr til og fra ejendommen, samt transporter med foder, flis og husdyrgødning, der vil stige ifm. udvidelsen. Samlet forventes antallet af transporter at stige fra ca. 300 til ca. 786 transporter, svarende til en stigning på 162 %, se tabel 4.

Der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen og det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentligt gene for naboer. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

### 3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Udover husdyrgødning og døde dyr er det hovedsageligt lysstofrør, pap og papir.

Alt husdyrgødning afsættes til biogas og via gylleaftale og døde dyr afhentes af DAKA. Døde dyr opbevares i containere indtil afhentning. Placering af containerne fremgår af figur 5.

Lysstofrør og spildolie køres på genbrugspladsen. Brandbart affald opbevares i container som afhentes hver 14. dag.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødkning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Struer Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

#### 3.9.1 Spildevand

Tagvand fra de eksisterende bygninger opsamles ikke. Der sættes heller ikke tagrender på nye huse.

Der installeres en lukket samletank til opbevaring af rengøringsvand fra de nye stalde. Samletanken vil blive tømt efter behov.

#### 3.9.2 Olie- og kemikalier

Volumen	Årgang	Materiale	Placering	Type
1.200 l	2014	Stål	I garage ved stuehus Står på fast underlag uden afløb	Fyringsolie
1.200 l	2011	Stål	Placeret udendørs ved hus 3 Placeret i spildbakke	Fyringsolie
1.200 l	2011	Stål	Fyrrum ved maskinhus Står på fast underlag uden afløb	Dieselolie
600 l	2003	Stål	Placeret indendørs i forrummet ved hus 2	Dieselolie

Tabel 5 Oversigt over ejendommens olietanke

Der er installeret en fyringsolietank i garagen ved stuehuset samt udendørs ved hus 2. Olietanken i garagen er placeret på fast bund uden afløb og den anden tank er placeret i spildbakke, så evt. spild vil kunne opsamles. Der er ligeledes to dieseltanke, som også begge er placeret på fast underlag uden afløb. Placering af olietankene fremgår af figur 5.

Der opbevares ikke kemi på ejendommen.

Da der ikke opbevares kemikalier på ejendommen og olie opbevares, så evt. spild vil kunne opsamles, vurderes det, at opbevaring af olie sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

### 3.9.3 Vand- og energiforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Struer Energi.

Vandforbruget går hovedsageligt til drikkevand til dyrene samt til vask af stalde.

Efter hver rotation rengøres stalden med vand. Der anvendes højtryksrensere. Rengøringen bliver afsluttet med en desinfektion.

Drikkenipler placeres højt for at lette kyllingernes vandoptagelse og minimere vandspild. Drikkeniplerne er udstyret med spildbakker. Herved kan utætte nipler nemt identificeres og fejl kan udbedres hurtigst muligt.

Ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Der er måler på vandet, så vandforbruget i produktionen kan følges dagligt.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Ca. 194.442 kWh	Anslået 466.000 kWh
Flis	Ca. 500 tons	Anslået 1.400 tons
Dieselolie	Ca. 3.500 liter	Anslået 5.000 l
Fyringsolie	Ca. 1.500 liter (heraf bruges ca. 1.000 l i stuehuset)	Uændret
Vandforbrug	Ca. 5.460 kbm	Anslået 16.380 kbm

Tabel 6 Skønnet vand- og energiforbrug

På ejendommen anvendes der hovedsageligt energi til opvarmning af stalde, ventilation og drift af varmevekslere.

For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) ved hvert holdskifte. Ventilationen er computerstyret, således sikres det, at der ikke overventileres, med ekstra tab af varme og strøm til følge. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget er derfor af stor betydning.

Det planlægges at udskifte belysning i staldene til LED. Belysningen reguleres i forhold til kyllingernes alder- og udviklingstrin. Længden af lysperioden følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og produktions trin.

Det er BAT at reducere energiforbrug og vandforbrug ved at gøre følgende:

- Der er installeret varmevekslere på de eksisterende stalde og på min. en af de ansøgte stalde.
- Ventilere staldene optimalt
- Rengøring af stald og udstyr efter hver produktionscyklus
- Udførelse af regelmæssigt kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.

Ud fra ovenstående tiltag vurderes det, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

### 3.9.4 Foder

Der anvendes fasefodring, pt. 5 blandinger, for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst. Der anvendes pt. fem forskellige foderblandinger. Der indkøbes færdigblandet foder, som opbevares i lukkede siloer. Foderblandingerne er tilsat fytase.

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet.

Det vurderes ud fra gældende regler samt de tiltag som praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne. Det er ligeledes BAT at der fasefodres.



Figur 5 Ejendommens indretning (også vedlagt som bilag 2)



### 3.10 BAT-Ammoniakemission

For konventionel slagtekyllingeproduktion er der på staldniveau kun varmeveksler fra Rokkedahl Energi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen jf. Miljøstyrelsens teknologiliste. Varmevekslere har en reduktionseffekt på 30 %.

På ejendommen er der installeret varmevekslere fra Rokkedahl Energi i de fire eksisterende kyllingehuse. Det påtænkes også, at etablere varmeveksler i alle de nye kyllingehuse. Da BAT-kravet er overholdt med varmeveksler i de eksisterende huse samt i det ene af de nye kyllingehuse, indgår det ikke i ammoniakberegningerne.

Som det fremgår af figur 4 er det samlede BAT-krav på 10.353 kg NH<sub>3</sub>. Den faktiske ammoniakemission vil ligeledes ligge på 10.353 kg NH<sub>3</sub> og BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	10353	0	10353
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	10353	0	10353
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0

Figur 6 BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit som fremgår af figur 7.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1. Hus	Slagtekyllinger <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit
2. Hus	Slagtekyllinger <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit
3. Hus	Slagtekyllinger <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit
4. Hus	Slagtekyllinger <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit
Ny 8. Hus	Slagtekyllinger <sup>a</sup>	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit
Ny 7. Hus	Slagtekyllinger <sup>a</sup>	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit
Ny 6. Hus	Slagtekyllinger <sup>a</sup>	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit
Ny 5. Hus	Slagtekyllinger <sup>a</sup>	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit

Figur 7 Forudsætning for BAT-beregning

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det vurderes, at BAT ift. ammoniakemission overholdes i den grad det er muligt og at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

### **3.11 Grænseoverskridende virkninger**

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

### **3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund**

Da staldene er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.9.3 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

### **3.13 Alternative løsninger**

De nye bygninger ønskes placeret i tilknytning til de eksisterende bygninger. Ejendommens matrikel er ikke større, så afstandskrav til naboskel på nogen måde kan overholdes ved det planlagte projekt. Da afgrænsningen af matriklen begrænser muligheden for placeringen af de nye bygninger er der ikke kigget på alternative placeringer.

### **3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5**

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger 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

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

### **3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6**

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med denne type produktion er minimal.

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være meget begrænset. Der opbevares olie, hvor der kan ske brud på olietanken el. spild. Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor der er instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres.

I beredskabsplanen er der ligeledes instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie eller lignende.

### **3.16 Oplysninger om konsulenten**

Lene Egtved Andersen, Miljøkonsulent, KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

## **4. Oplysninger om IE-husdyrbruget**

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

### **4.1 Ophør af IE-husdyrbruget**

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Struer Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, medens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

### **4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management**

#### **4.2.1 BAT-Råvarer**

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på at benytte så få foderenheder som muligt.

Der anvendes fasefodring.

## 4.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.9.3

## 4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.9.3

## 4.2.4 Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
  - føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild
  - have en beredskabsplan
  - sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
  - planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- Lovgivningen foreskriver, at IE-husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel. Dokumentation for planen skal ske ved logbog over gennemførte kontroller, som skal holdes opdateret og kunne fremvises på miljøtilsyn.

Planen skal omfatte:

- Gyllebeholdere, gyllemiksere, gylleseparatorer og spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder.
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere (herunder optimering).
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- Udstyr til drikkevand.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning.

Lovgivningen foreskriver ligeledes, at IE-husdyrbrug skal oplære ejendommen personale hvad angår:

- Relevant lovgivning.
- Transport og udbringning af husdyrgødning.
- Planlægning af aktiviteter.
- Beredskabsplanlægning og –styring.
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Herudover vil der på ejendommen blive gjort følgende:

Der vil ske årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug.

Der vil blive foretaget datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.

Aut. elektriker gennemgår ventilationsanlægget hvert 5. år.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort efter hvert hold. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt.

Producenten skal leve op til slagteriets kvalitetsprogram (KIK el. ACQP).

IE-husdyrbruget vil desuden være omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

## **5. Konklusion**

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.