



§ 16 a godkendelse til
"Bøgelund"
Lucernemarken 28, Resen
7600 Struer

Meddelt den 2. december 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	13
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning	14
2. Baggrund for miljøgodkendelsen	15
2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser	15
2.2 Meddelelsespligt for ændringer	15
2.3 Udnyttelse af godkendelsen og bortfald	15
2.4 Retsbeskyttelse	16
3. Beliggenhed og planmæssige forhold	17
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	17
3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning	18
3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri	18
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold	19
4.1 Husdyrhold og stalde	19
4.2 Typen og mængden af anvendte materialer	20
4.3 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse	21
4.3 Driftsforstyrrelser og uheld (HGB § 35 pkt. 7)	22
5. Husdyrgødning og restvand – håndtering og opbevaring	23
6. Gener fra husdyrbruget	24
6.1 Lugt	24
6.2 Støj	26
6.3 Støv og rystelser	28
6.4 Fluer og skadedyr	29
6.5 Transport-, til- og frakørselsforhold	29
6.6 Lysforhold	30
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter	32
7.1 Ammoniak og natur	32
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	34
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi	36
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)	36
8.2 Brugen af renere teknologi (HGB § 35 pkt. 1)	37
8.3 Renere teknologi, energi-/råvareforbrug (HGB § 35 pkt. 2, 3, 4 og 6)	38
8.4 Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen (HGB § 50 – IE-brug)	40
9. Husdyrbrugets ophør	41
10. Egenkontrol og dokumentation	42
11. Befolkningen og menneskers sundhed	43
12. Grænseoverskridende virkninger	44



Bilagsoversigt45



Datablad

Afgørelsesdato	2. december 2021
Første revurderingsdato	2. december 2029
Afgørelsestype	§ 16 a stk. 2 pkt. 3
IE-brug type	Flere end 40.000 stipladser til fjerkræ
Ejere af ejendommen	Henning Freddy Kristensen Lucernemarken 26, Resen 7600 Struer Morten Østergaard Kristensen Lucernemarken 26A, Resen 7600 Struer
Husdyrbrugets adresse	Lucernemarken 28, Resen 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer(e)	Bøgelund I/S
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Henning Freddy Kristensen Mobil: 2482 5094
Brugstype	Slagtekyllinger
CVR nr.	36144769
P nr.	1019919370
CHR nr.	56880
Ejendomsnr.	6710027964
Matrikel nr.	Matrikel: 1cf - Den vestlige Del, Resen <hr/> Matrikel: 10a - Resen By, Resen
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Nina Laudal Jensen SAGRO I/S Birk Centerpark 24 7400 Herning Telefon: 9629 6637 Mail: nlj@sagro.dk
Ansøgningskema nr.	229552, version 1
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Pernille Fog

Ikke teknisk resumé

Bøgelund I/S har søgt om en § 16 a miljøgodkendelse til den eksisterende slagtekyllinge-produktion på Lucernemarken 28, 7600 Struer.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Lucernemarken 28.

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

IE-brug

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

Produktionsareal

Det eksisterende samlede produktionsareal forbliver uændret på 4.388 m² fordelt på 3 kyllingehuse.

Der produceres konventionelle slagtekyllinger på hele produktionsarealet.

Slagtekyllingerne går på dybstrøelse.

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

Beregningerne

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

Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

Landskab

Der sker ingen ændringer i de fysiske forhold. Derfor sker der med det ansøgte ingen påvirkning af landskabet.

Lugt – dispensation fra lugtgeneafstand til nabobeboelse

Beregningerne for lugt viser, at lugtgenerne ikke vil blive forøget i forhold til den tilladte produktion på ejendommen. Beregningerne viser også, at lugtgenegrænsen ikke er overholdt for Lucernemarken 17. Der er derfor søgt om en dispensation.

Ud fra lugtberegningerne har Struer Kommune vurderet, at der kan meddeles en dispensation til det ansøgte da:

- oplevelsen af lugt fra husdyrbruget for naboer ikke vil ændre sig i forhold til nudrift,
- der udelukkende er tale om en godkendelse af det eksisterende produktionsareal,
- der udelukkende er tale om en mindre overskridelse (24,2 meter) af den korrigerede geneafstand,

- der ikke er klager over lugt fra husdyrbruget og
- da det udelukkende er ved en enkelt bolig beliggende i landzone, at lugtgenekriterierne ikke er opfyldt.

Fluer

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

Støj

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

Transport

Der er tre eksisterende tilkørselsveje til ejendommen. De to anvendes til den daglige drift af husdyrbruget. Den tredje er indkørslen til det gamle stuehus, der anvendes som administrationsbygning til husdyrbruget. Antallet af transporter vil ikke blive ændret med det ansøgte.

Det er vurderet, at der ikke skal stilles 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.

Særlige tiltag for at imødegå forurening og gener

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

Miljøkonsekvensrapport

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

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

Miljøledelse

Husdyrbruget siden 21. februar 2021 skullet indføre 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.

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

Oplysninger til grund for godkendelsen

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 229552, miljøkonsekvensrapporten og supplerende oplysninger.

1. Miljøgodkendelsen med vilkår

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 20. september 2021 modtaget en ansøgning om en § 16 a godkendelse efter husdyrbrugloven til den eksisterende produktion af slagtekyllinger på Lucernemarken 28.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningsskema med nr. 229552.

Struer Kommune har gennemgået den indsendte miljøkonsekvensrapport, der indeholder:

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

Struer Kommune har på baggrund af gennemgangen vurderet, at

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

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

Struer Kommune har senest den 28. januar 2019 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.

Der er ved hvert af de to nyeste kyllingehuse nedgravet en beholder til vaskevand på hver 20 m³. Vaskevand fra kyllingehus 3 ledes til en beholder på 60 m³ under den tidligere møddingplads.

Tagvand bliver ledt til faskiner og videre til markdræn.

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

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

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

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

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

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

Lovgrundlag

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

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

1.3 Oversigt over vilkår

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

Ophævelse af tidligere afgørelser

1. Når denne miljøgodkendelse tages i brug, ophæves kapitel 5 miljøgodkendelsen meddelt den 21. maj 1990 og revurderingsafgørelsen af 28. december 2009.

Husdyrhold og stalde

2. 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.

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

² Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

³ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Stald	Dyretype og staldsystem	8-års drift og nudrift m ²	Ansøgt drift m ²
Kyllingehus 1	Konventionelle slagtekyllinger på dybstrøelse	1.593	1.593
Kyllingehus 2	Konventionelle slagtekyllinger på dybstrøelse	1.767	1.767
Kyllingehus 3	Konventionelle slagtekyllinger på dybstrøelse	1.028	1.028
I alt		4.388	4.388

Affald

3. 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.

Lugt

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

Støj

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

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

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

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

6. 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

7. 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.

8. 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

9. 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.

Egenkontrol og dokumentation

Farligt affald

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



Væsentlige fluegener

11. 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

1.4 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Ansøgningen har været offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside i perioden den 21. september 2021 til den 5. oktober 2021.

Der indkom ingen bemærkninger.

Partshøring og nabohøring

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

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁴ § 61 skal udkastet til afgørelse i høring hos naboer og andre berørte (indenfor lugt konsekvenszonen på 628 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 28. oktober 2021 til den 1. december 2021:

Lucernemarken 13, 15, 17, 19, 21, 22, 23, 24 og 30
Præstevej 11 og 16
Kjærgårdsmøllevej 11
Foreningen til bevarelse af Fabjerg Hedeslette

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet til afgørelse.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen er offentliggjort den **2. december 2021** på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk og på miljøstyrelsens digitale miljøportal <https://dma.mst.dk>.

Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:

Ansøger

Bøgelund I/S
Konsulent Nina Laudal Jensen

Øvrige parter

Foreningen til bevarelse af Fabjerg Hedeslette
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

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2256 af 29. december 2020

1.5 Klage- og søgsmålsvejledning

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

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet og indsendes gennem klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes **senest den 30. december 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 med tilknytning til husdyrproduktionen.

Der er meddelt en kap. 5 miljøgodkendelse den 21. maj 1990 efter miljøbeskyttelseslovens dagældende § 33. I 2009 blev miljøgodkendelsen revurderet.

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

Dette meddeles ved vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Når denne miljøgodkendelse tages i brug, ophæves kapitel 5 miljøgodkendelsen meddelt den 21. maj 1990 og revurderingsafgørelsen af 28. december 2009.

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. Da der ikke foretages bygningsmæssige ændringer er de faktiske afstande uændrede.

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande

	Oplyst faktisk afstand (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	> 15	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25
Beboelse på samme ejendom	> 15	15
Naboskel	ca. 12 m mod syd og vest	30
Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	> 10	10

Kyllingehus nummer 1 ligger i en afstand af ca. 12 meter fra naboskel mod syd. Både kyllingehus nummer 1 og 2 ligger i en afstand af ca. 12 meter fra naboskel mod vest.

Da der hverken sker bygningsmæssige ændringer eller ændringer i lugtafgivelsen, har dette ikke nogen betydning for det ansøgte.

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 1,3 km til Resenstad i nordlig retning, der ifølge Struer Kommunes kommuneplans rammedel er udlagt som fremtidigt byzoneområde.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 7

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

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

Nærmeste ammoniakfølsomme naturtype (defineret i ovenstående) er kategori 2-natur og ligger i en afstand af cirka 830 meter fra ejendommen. Afstandskravene er derfor overholdt.

3.2 Landskabsforhold, bygninger og beplantning

Beskrivelse

Der er udelukkende søgt om en godkendelse af det eksisterende produktionsareal i de 3 kyllingehuse på ejendommen.

Vurdering

Det er Struer Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil få en væsentlig virkning på de landskabelige værdier, idet der ikke opføres nyt byggeri. Det er også vurderet, at der ikke skal redegøres for rimelige alternativer til udformning, placering, dimensioner og størrelsesorden, da der ikke sker udvidelser på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri

Beskrivelse og vurdering

Der er noteret landbrugspligt på ejendommen i Geodatastyrelsens matrikelregister, men da der ikke er søgt om at opføre nyt byggeri, er det ikke nødvendigt at foretage en vurdering omkring erhvervsmæssig nødvendighed.

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.

Produktionen af slagtekyllinger ønskes bevaret på hele produktionsarealet.

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

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

Produktionsarealet er placeret i 3 kyllingehuse. Se oversigten i tabel 2 herunder.

Tabel 2 – Dyretype og produktionsareal

Stald	Dyretype og staldsystem	8-års drift og nudrift m ²	Ansøgt drift m ²
Kyllingehus 1	Konventionelle slagtekyllinger på dybstrøelse	1.593	1.593
Kyllingehus 2	Konventionelle slagtekyllinger på dybstrøelse	1.767	1.767
Kyllingehus 3	Konventionelle slagtekyllinger på dybstrøelse	1.028	1.028
I alt		4.388	4.388

Produktionsarealet er angivet til at være 4.388 m² i både 8-års drift, nudrift og ansøgt drift.

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:

2. 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	Dyretype og staldsystem	8-års drift og nudrift m ²	Ansøgt drift m ²
Kyllingehus 1	Konventionelle slagtekyllinger på dybstrøelse	1.593	1.593
Kyllingehus 2	Konventionelle slagtekyllinger på dybstrøelse	1.767	1.767
Kyllingehus 3	Konventionelle slagtekyllinger på dybstrøelse	1.028	1.028
I alt		4.388	4.388

4.2 Typen og mængden af anvendte materialer

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

Beskrivelse

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

Dieselolie og fyringsolie

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

Kemikalier

Der bliver anvendt desinfektionsmidler og rengøringsmidler på ejendommen.

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

Vurdering

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

Forskriften er udarbejdet for at forebygge uhensigtsmæssig 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 genereres affald i form af forbrændingsegnet affald, farligt affald og klinisk risikoaffald. Der opbevares ikke kemikalieaffald på ejendommen. Tom emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler bortskaffes som brændbart affald. Der forekommer normalt ikke affald til deponering (ikke-forbrændingsegnet) på ejendommen.

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 opbevaring 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. Videre minimeres risikoen for forurening fra affaldsopbevaringen.

Efter Struer Kommunes vurdering, har husdyrbruget med den eksisterende sortering af affaldet gjort tilstrækkeligt i forhold til de ovenfor nævnte faktorer i affaldshierarkiet. Struer Kommune vurderer, at der til stadighed bør være fokus på disse faktorer. Derfor er der stillet vilkår om, at husdyrbruget ved de jævnlige tilsyn, skal redegøre overfor tilsynsmyndigheden, hvilke tiltag husdyrbruget har iværksat for at efterleve affaldshierarkiet.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

3. 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 og restvand – håndtering og opbevaring

Beskrivelse

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

Husdyrgødning

Kyllingerne går på dybstrøelse.

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 opbevares ikke husdyrgødning ved driftsbygningerne, da gødningen køres væk fra ejendommen, når staldene tømmes i forbindelse med udsætning af hvert hold kyllinger. Dette svarer til mellem 7-9 gange årligt.

Gødningen afsættes via gødningsaftaler. Der følges op på dette ved de faste tilsyn.

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

Restvand

Vaskevandet fra afvaskning af kyllingehusene ledes til tre opsamlingsbeholdere på henholdsvis 20 m³, 20 m³ og 60 m³. Der er i den gamle godkendelse stillet vilkår om, at opbevaringskapaciteten i beholderne skal svare til mindst 1 afvaskning af staldene.

Ansøger har oplyst, at opsamlingsbeholderne tømmes efter behov og udbringes på permanente græsarealer i tilknytning til husdyrbruget. Restvand må udbringes på arealer, hvor der er eller vil blive etableret afgrøder. Afgrøderne skal være omfattet af en kvælstofnorm. Et permanent græsareal er omfattet af en kvælstofnorm, og derfor må restvandet udbringes på egne græsarealer. Ansøger har vurderet, at der er opbevaringskapacitet til ca. 3-4 måneder for vaskevandet.

Vurdering

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

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

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår



6. Gener fra husdyrbruget

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

6.1 Lugt

Beskrivelse

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

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

Lugtgeneafstanden i ansøgningssystemet 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 ansøgningssystemet.

Lugtgeneberegningerne

Tabel 3 – Lugtgeneberegninger fra ansøgningen

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Lucernemarken 15	0	NY	244,8	244,8	261,3	Ja
Lucernemarken 17	0	NY	244,8	244,8	220,6	Nej
Stald: Kyllingehus 3		NY (ansøgt)	90,8	90,8	145	Ja
		NY (nudrift)	90,8	90,8	-	-
		FMK (ansøgt)	70,2	70,2	145	Ja
		FMK (nudrift)	70,2	70,2	-	-
+ Stald: Kyllingehus 2		NY (ansøgt)	147,3	147,3	202,7	Ja
		NY (nudrift)	147,3	147,3	-	-
		FMK (ansøgt)	112,2	112,2	202,7	Ja
		FMK (nudrift)	112,2	112,2	-	-
+ Stald: Kyllingehus 1		NY (ansøgt)	244,8	244,8	220,6	Nej
		NY (nudrift)	244,8	244,8	-	-
		FMK (ansøgt)	145,1	145,1	220,6	Ja
		FMK (nudrift)	145,1	145,1	-	-
Lucernemarken 21	1	NY	244,8	215,4	307,5	Ja
Lucernemarken 24	0	NY	244,8	244,8	409,7	Ja
Lokalplan boligområde	0	NY	514,6	514,6	1300,8	Ja
Byzone	0	NY	677,9	677,9	1800	Ja

Lugtgenekvanszonen

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

Den er i ansøgningen beregnet til 628 meter.

Nærmeste bolig, der udgør en samlet bebyggelse, er Lucernemarken 7 i Resenstad beliggende ca. 1,07 km nord for husdyrbruget. Da beregningerne viser, at der skal være mindst 514,6 meter til samlet bebyggelse og områder i landzone, der er lokalplanlagt til blandet bolig og erhverv, er kravet til lugt ved disse boliger overholdt, idet boligerne ligger væsentligt længere væk fra husdyrbruget.

Nærmeste byzone er Struer By beliggende 1,8 km sydøst for det vægtede lugtcentrum. Beregningerne viser, at der skal være mindst 677,9 meter til byzone fra lugtcentrum på husdyrbruget. Da den faktiske afstand er 1,8 km, er lugtgeneniveauet fastlagt for byzone overholdt med god margin.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Lucernemarken 17, som ligger 220,6 meter nordøst for det vægtede lugtcentrum af husdyrbruget. Beregningerne viser, at afstanden fra lugtcentrum til boligen skal være minimum 244,8 meter. Kravet til lugt er derfor ikke overholdt i forhold til Lucernemarken 17.

50 % reglen - dispensationsmulighed

Kommunen kan konkret fravige geneniveauerne, hvis den vægtede gennemsnitsafstand til byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger er mere end 50 % af den beregnede geneafstand (jf. § 33).

Desuden må lugtemissionen i de enkelte staldafsnit ikke forøges, medmindre:

- lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i et andet staldafsnit, der ligger tættere på de berørte områder og beboelsesbygninger, eller
- afstanden fra det staldafsnit, hvor emissionen forøges, er mindst 200% af den ukorrigerede geneafstand, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.

Afgivelsen af lugt fra det ansøgte stiger ikke i forhold til nudrift, da godkendelsen kun omfatter det eksisterende produktionsareal.

Ansøgningsskemaet viser, at de lugtgeneafstande, der er fastlagt i husdyrbrugloven, ikke er overholdt for Lucernemarken 17. Der skal være 244,8 meter (beregnet geneafstand).

50 % af den beregnede geneafstand svarer til $0,5 \times 244,8$ meter = 122,4 meter.

Da den vægtede gennemsnitsafstand (den faktiske afstand) er 220,6 meter, er kriteriet opfyldt med god margin ($244,8 - 220,6 = 24,2$ meter).

Da lugtafgivelsen fra husdyrbruget ikke vil blive forøget (den vil være uændret), vil omgivelserne ikke opleve større lugtafgivelse end der var tilladt i forvejen.

Der kan være kumulation, hvis der indenfor en afstand af 300 meter til byzone eller samlet bebyggelse samt indenfor 100 meter til en beboelse uden landbrugspligt findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvorfra der er en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år.

Der er ingen husdyrbrug, der udløser kumulation i beregningerne af lugtgenerne fra Lucernemarken 28.

Konkret vurdering

Lugtberegningerne i ansøgningen er kontrolleret og fundet i orden.

Ud fra lugtberegningerne har Struer Kommune vurderet, at der kan meddeles en dispensation til at fravige lugtgenekriterierne med baggrund i 50 %-reglen, idet:

- oplevelsen af lugt fra husdyrbruget for naboer ikke vil ændre sig i forhold til nudrift,
- der udelukkende er tale om en godkendelse af det eksisterende produktionsareal,
- der udelukkende er tale om en mindre overskridelse (på 24,2 meter) af den korrigerede geneafstand,
- der ikke er klager over lugt fra husdyrbruget og
- idet det udelukkende er ved en enkelt bolig beliggende i landzone, at lugtgenekriterierne ikke er opfyldt.

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

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

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

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

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

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

6.2 Støj

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

Beskrivelse og vurdering

De væsentligste støjkloder er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

På baggrund af ovenstående er der følgende vilkår:

5. 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).

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

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

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

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

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

6.3 Støv og rystelser

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

Beskrivelse og vurdering

De mulige støvkilder er beskrevet og vurderet i ansøgers miljøkonsekvensrapport.

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

Transporter er en kilde til eventuelle støvgener. Til- og frakørsel fra husdyrbruget sker ad tre indkørselsveje, hvor de to bruges til ejendommen drift. Der bliver ikke ændret på udkørselsvejene og antallet af transportere vil være uændret.

De tre indkørselsveje har alle forbindelse til Lucernemarken.

Den interne kørsel kan medføre at støv hvirvles op, da de interne køreveje ikke er asfalterede. Nærmeste nabobeboelse er Lucernemarken 17 som ligger cirka 70 meter fra den nordligste indkørsel. Det er vurderingen, at grundet den fremherskende vindretning, vil støv fra intern kørsel sjældent kunne give anledning til gener ved nærmeste nabo.

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

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

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

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

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.4 Fluer og skadedyr

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

Beskrivelse og vurdering

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

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

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

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

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

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

7. 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.
8. 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.

Tunge transportere til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Det tilstræbes at det sker i tidsrummet fra 5.00 til 20.00 og ikke på søn- og helligdage.

I nedenstående tabel er en opgørelse over antallet af transportere til og fra ejendommen. En transport svarer til en kørsel både til og fra ejendommen.

Tabel 4 – Transporter årligt (baseret på skøn)

Type	Nudrift Antal/år	Ansøgt drift Antal/år	Kommentarer
Indkøbt foder	90	90	1-2 træk om ugen
Husdyrgødning	115	115	Ca. 13 læs pr. rotation
Kyllinger - afhentning	135	135	Ca. 18 læs pr. rotation
Kyllinger - levering	8	8	Ca. 1 læs pr. rotation
DAKA	32	32	Ca. 2-4 læs pr. rotation
Affald	26	26	Hver anden uge
Øvrige	50	50	
Samlet antal transporter	456	456	

Vurdering

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

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

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

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

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

Adgangsvejene til husdyrbruget er gode og sker i en fornuftig afstand fra indkørslen til nærmeste nabo på Lucernemarken 17.

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

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.6 Lysforhold

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

Beskrivelse

I kyllingestaldene er der ingen vinduer, ligesom der heller ikke er lysplader i taget. Der er udendørs belysning ved indgangspartiet til staldenes forrum. Der er monteret større lysarmaturer ved porte som kun anvendes ved ind- og udsætning af dyr.

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:

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

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

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

7. Ammoniak, natur og bilag IV arter

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

7.1 Ammoniak og natur

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

Beskrivelse og vurdering

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

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

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

Ændringer i ammoniakemissionen

Der sker ingen ændringer i ammoniakemissionen fra det ansøgte i forhold til 8 års drift og nudrift. Derfor vil emissionen uændret være 3.247,1 kg NH₃-N/år.

Tabel 5 - Ændringer i ammoniakemissionen

Drifttype	Ammoniakemission fra staldafsnit kg NH ₃ -N/år	Ammoniakemission fra lagre kg NH ₃ -N/år	Ammoniakemission fra husdyrbruget kg NH ₃ -N/år
Ansøgt drift	3.247,1	0	3.247,1
Nudrift	3.247,1	0	3.247,1
8 års-drift	3.247,1	0	3.247,1

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

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

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

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

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

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

Nærmeste kortlagte kategori 1-natur er beliggende i ca. 4,2 km nord/nordvest 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 for sådanne overholdt.

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

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

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

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

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

Det nærmeste kategori 2-naturområde er et overdrev beliggende cirka 813 meter nordøst for husdyrbruget.

Der er beregnet en **totaldeposition** for heden på 0,2 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 (3.2), der ligger ca. 425 m nordøst for kylingehus 3. Der sker ingen **merdeposition** på mosen, da husdyrproduktionen ikke udvides. Derfor er beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kategori 3-natur overholdt og der er ingen risiko for tilstandsændringer af § 3 natur, som følge af det ansøgte.

Ammoniakfølsom skov

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

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

I en afstand af 860 meter syd for husdyrbruget ligger et naturligt tilgroet lysåbent areal med naturmæssigt særlig værdifuld skov. Arealet er en del af eller ligger tæt på ovennævnte kategori 3 mose (3.2) hvor merdepositionen på arealet er 0 kg N/ha/år.

Samlet vurdering

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

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

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

Beskrivelse og vurdering

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

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

Følgende arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

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

Samlet vurdering

Struer Kommune vurderer, at da der ikke sker en udvidelse af husdyrproduktionen vil det ansøgte ikke kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter og at det heller ikke vil ødelægge disse arters leve-, yngle- eller rastesteder.

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



8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi

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

Krav til anvendelse af bedste tilgængelige teknik

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

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

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

Beregningerne for BAT fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 6 - Samlet BAT-beregning

Beregning kg NH ₃ -N/år	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav	3.247	0	3.247
Faktisk emission	3.247	0	3.247
Forskel			0
Er vejledende BAT overholdt			JA

Det vejledende BAT-krav er beregnet til 3.247 kg NH₃-N/år. Da den faktiske emission også er 3.247 kg NH₃-N/år, er det vejledende BAT-krav overholdt.

Der er etableret varmevekslere i alle stalde. Varmevekslerne er produceret af Big Dutchman. På godkendelsestidspunktet er det kun varmevekslere produceret af Rokkedahl Energi, der er optaget på miljøstyrelsens liste over godkendte ammoniakreducerende teknologier.

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

Det giver en stor varmebesparelse, og varmeveksleren fjerner både fugt og CO₂ fra kyllingehusene, så den dybstrøelse, kyllingerne går på, holdes tør.

Vurdering

BAT er opfyldt, idet der ikke sker en udvidelse af dyreholdet på ejendommen.

Struer Kommune vurderer derfor, at der ikke er forudsætninger, der skal fastholdes ved vilkår af hensyn til BAT.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

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.

Ansøger har redegjort for, at dybstrøelsen fra kyllingehusene afleveres via aftaler 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 BAT for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning.

Spildevand

Kyllingehusene rengøres og desinficeres efter hvert hold kyllinger. Vaskevand fra kyllingehusene ledes til opsamlingsbeholdere, der er placeret ved kyllingehusene. Opsamlingsbeholderne tømmes efter behov. Vaskevandet udspredes på egne græsarealer.

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

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

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

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

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

Beskrivelse og vurdering

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

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

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

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

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

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

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

Energiforbrug

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

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

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

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.

Ansøger har oplyst, at ejendommen i 2015 fik en energigennemgang. Der blev efterfølgende foretaget efterisolering, set på styresystem og opsat varmevekslere.

Struer Kommune vurderer derfor, at effekten af eventuelle tiltag som følge af endnu en energigennemgang sandsynligvis ikke vil være økonomisk rentable.

Der stilles derfor ikke vilkår om en energigennemgang af husdyrbruget.

Vandforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug.

Der er opsat drikkenipler, 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 husdyrbruget har stort fokus på tiltag til at reducere på vandforbruget, og der er derfor ikke stillet vilkår.

Muligheder for substitution af særligt skadelige/betænkelige stoffer

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

Optimerede produktionsprocesser

Der anvendes fasefodring, som sikrer, at foderblandingerne er tilpasset kyllingernes alder. Foderet tilsættes fytase hvilket blandt andet begrænser dyrenes udskillelse af fosfor.

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 ingen vilkår.

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

Det fremgår af bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, at IE-brug én gang årligt senest den 31. december skal indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen (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).

9. Husdyrbrugets ophør

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

Ved ophør skal forstås

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

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

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

10. Egenkontrol og dokumentation

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

Beskrivelse og vurdering

Farligt affald

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

Fluegener

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

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

Farligt affald

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

Væsentlige fluegener

11. 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.

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



Bøgelund I/S

Lucernemarken 28
7600 Struer

Udarbejdet den 15. september 2021
Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen





Miljøkonsekvensrapport for

Bøgelund I/S

Lucernemarken 28

7600 Struer

Udarbejdet den 15. september 2021

Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Ikke teknisk resumé.....	5
Basisoplysninger	6
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	6
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
Indretning og drift	6
Afløbsforhold	8
Foderopbevaring	9
Lys	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab.....	11
Afstandskrav	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	13
Kategori 1-natur	13
Kategori 2-natur	13
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	15
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	15
National beskyttelse af arter af planter og dyr	15
Biodiversitet – Den danske Rødliste	16
Lugt	16
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	17
Støv	17

Fluer og skadedyr	17
Til- og frakørsels forhold.....	18
Rystelser	20
Støj.....	20
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	21
Egenkontrol	21
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	22
Grundvand	22
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	22
Affald	23
Døde dyr	24
Vand.....	24
Energi.....	25
Klima	25
BAT (ammoniak)	25
Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)	26
Fravalg af teknologier	26
Miljøledelsessystem	26
Management/Godt landmandskab	27
Fodringsstrategi.....	27
Vand.....	28
Energi.....	28
Spildevand	28
Støj.....	29
Støv.....	29
Lugt	29
Opbevaring af husdyrgødning	29
Samlet BAT-vurdering.....	29
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	30
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	30
Tiltag ved ophør.....	30
Befolkningen og menneskers sundhed	30
Alternative løsninger	31

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5	31
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	31

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Lucernemarken 28, 7600 Struer, beliggende i Struer Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2256 af 29/12/2020 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden, at få indblik i det ansøgte projekt og konsekvenserne af dette.

Beskrivelse af projektet.

Bøgelund I/S ønsker at få godkendt sin slagtekyllingeproduktion efter den nye husdyrlov, for at kunne udnytte sit produktionsapparat optimalt og have muligheden for at kunne tilpasse sin produktion efter efterspørgsel.

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

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

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

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper.

Der er i dag transport til og fra ejendommen via ejendommens 3 indkørselsveje, hvor 2 bruges til ejendommens drift. Der ændres ikke på udkørselsveje i forbindelse med godkendelsen. Da driften forsætter uændret, forventes antallet af transporter at være uændret.

Landskab

Ejendommen er beliggende i landzone, ca. 1,8 km nordvest for Struer.

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

Påvirkning af natur

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

Alternativer til teknologi og foranstaltninger

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

Ophør

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

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Lucernemarken 28 ejer og driver Bøgelund I/S ikke andre ejendomme med dyrehold.

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af 1990 til en produktion af 1.115.000 stk. 0 til 38-42 dages slagtekyllinger.
- Revurdering af miljøgodkendelse af 28. december 2009 til en produktion af 894.660 stk. 0-35 dages slagtekyllinger.
- Ved tilsyn i 2013 nedsættes det lovlige dyrehold til 796.000 stk. slagtekyllinger til 36 dage eller 840.000 stk. slagtekyllinger til 35 dage.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift Tilsyn 2013	Nudrift Tilsyn 2013	An- søgt
1. Kyllingehus	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1.767	1.767	1.767
2. Kyllingehus	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1.593	1.593	1.593
3. Kyllingehus	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1.028	1.028	1.028

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling foretaget af Freddy Kristensen.

Se grundtegnning (figur 1).

- Bygning 1. Kyllingehus
- Bygning 2. Kyllingehus
- Bygning 3. Kyllingehus
- Bygning 4. Gammelt kyllingehus
- Bygning 5. Gammelt kyllingehus
- Bygning 6. Værksted
- Bygning 7. Maskinhus
- Bygning 8. Halmlade
- Bygning 9. Kornhus
- Bygning 10. Gammelt stuehus
- Bygning 11. Nyt stuehus



Figur 1. Situationsplan

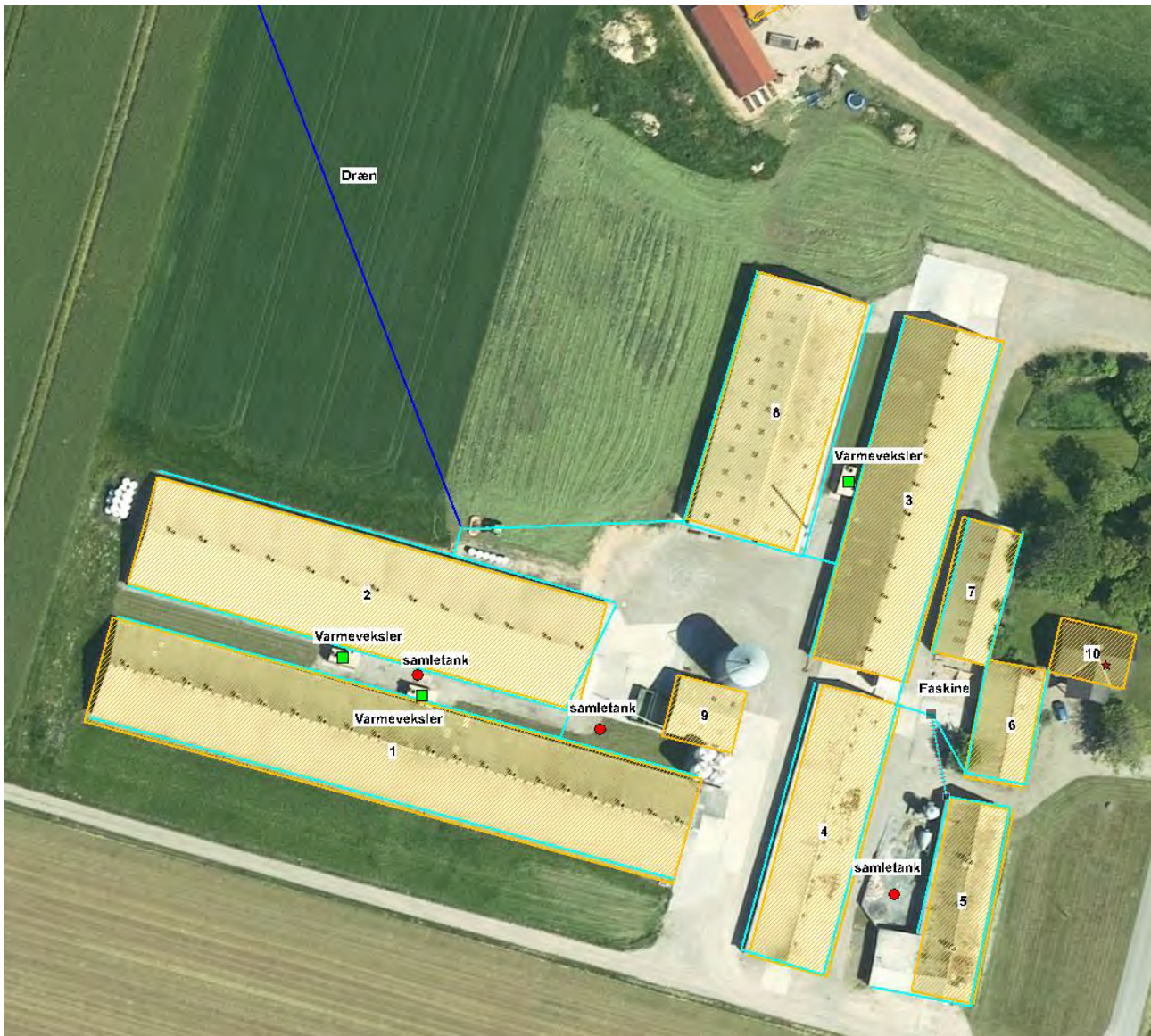
Afløbsforhold

Vaskevandet fra rengøring af kyllingehusene ledes til opsamling i to opsamlingsbeholdere på hver 20 m³ placeret ved de to nyeste kyllingehuse og en beholder på 60 m³ placeret under den gamle møddingsplads.

Tagvand bortledes gennem faskiner og markdræn.

Tagvand fra halmlade, kyllingehuse (hus nr 1 nordlige tagflade, hele hus nr. 2, hus nr 3 vestlige tagflade) ledes til dræn.

Tagvand fra de resterende bygninger ledes til faskine eller nedsives lokalt.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Foder opbevares i tætte siloer.

Transporteres i et lukket system mellem hallerne.

Lys

Der er installeret lysstyring, så ledes lyset ikke er tændt unødigt. Der er desuden installeret lysdæmpning, således effektforbruget reduceres yderligere.

Staldene har lamper ved forrummets indgangsparti, samt større lysarmaturer ved porte som kun anvendes ved ind- og udsætning af dyr. Staldene er uden vinduer eller lysplader i taget og derfor er der ingen lysudfald herfra.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørs- og indendørsbelysningen som følge af ansøgningen.

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



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

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

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning afsættes til tredjemand.

Der er ikke opbevaring af komposteret dybstrøelse i markstak.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Lucernemarken 17, som ligger ca. 120 m nordøst for nærmeste stald. Den nærmeste samlede bebyggelse er Resenstad beliggende ca. 1,2 km nord for anlægget. Nærmeste by er Struer, som ligger ca. 1,8 km sydøst for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde geologiske områder		X
Kystnærhedszone	X	
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone	X	
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde	(X)	
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X

Jordforurening V2		X
-------------------	--	---

Tabel 2. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

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

Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszone. Formålet med kystnærhedszonen er at bevare den åbne og ubebyggede kyststrækning. Inden for kystnærhedszonen skal områderne søges friholdt for yderligere bebyggelse, anlæg og byudvikling, som ikke er afhængig af kystnærhed. Nye arealer til byvækst og anlæg i landzonen skal som udgangspunkt placeres bag eksisterende bebyggelse.

Nogle af ejendommens bygninger ligger indenfor fortidsminde beskyttelseszone. Formålet med fortidsmindebeskyttelseszonen er at sikre fortidsmindernes værdi som landskabelementer.

Ejendommen er placeret indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Vurdering

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

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)

- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Vurdering

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

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

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 3.388,5 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kyllingehusene valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,2 km sydøst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

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

Anlægget er beliggende ca. 830 m vest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,2 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer nærmest husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,9
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
1.1 Habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 3. Naturberegninger

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

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

Vurdering

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

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

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

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

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen 7.

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

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

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

Vurdering

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

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

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







I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til samlet bebyggelse og byzone. Geneafstanden er som udgangspunkt ikke overholdt ift. nabobeboelse. Beregningen viser at det ansøgte projekt ikke medfører:

- At husdyrbrugets samlede lugtemission ikke stiger.
- At det ansøgte projekt ikke medfører at lugtemission fra enkelte staldafsnit øges nærmere enkelt boligen.
- At afstanden til enkelt boligen er mere end 50 % af den beregnede geneafstand.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning ? ⓘ

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lucernemarken 15	0	NY	256,7	256,7	261,1	Ja
 Lucernemarken 17	0	NY	256,7	256,7	220,4	Nej
 Lucernemarken 21	1	NY	256,7	225,9	307,8	Ja
 Lucernemarken 24	0	NY	256,7	256,7	409,4	Ja
 Lokalplan boligområde	0	NY	534,5	534,5	1300,5	Ja
 Byzone	0	NY	701,8	701,8	1800	Ja

Tabel 4. Lugtgeneregning.

Vurdering

Da produktionen ikke ændre sig og lugtmissionen dermed vil være uændret og da den vægtede gennemsnitsafstand, målt fra lugtcentrum, er mere end 50 % af den korrigerede geneafstand, søges der om dispensation i henhold til 50 % reglen.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet. Nærmeste nabo er beliggende tæt på og der er derfor foretaget en grundig vurdering af forhold angående støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik som kan påvirke de nærliggende beboelser.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Det er begrænset hvad der er af støvkilder på ejendommen. Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med håndtering af strøelse og ved levering og indblæsning af foder.

Vurdering

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

Fluer og skadedyr

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

Fluer bekæmpes med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via privat sikringsordning.

Vurdering

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler. Det er to indkørsler, der primært anvendes i forbindelse med driften. Den midterste er indkørslen til det gamle stuehus og der er etableret indkørsel til nyt stuehus hvor der allerede er en indkørsel som også anvendes til driften.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

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

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

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	90	90	1-2 træk om ugen
Husdyrgødning	115	115	Ca. 13 læs pr. rotation
Kyllinger - afhentning	135	135	Ca. 18 læs pr. rotation
Kyllinger - levering	8	8	Ca. 1 læs pr. rotation
DAKA	32	32	Ca. 2-4 læs pr. rotation

Affald	26	26	Hver anden uge
Øvrige	50	50	
Samlet antal transporter	456	456	

Table 5. Antal transporter til og fra ejendommen.

Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00, og ikke på søndage og helligdage.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjkloder fra kyllingeproduktioner vil være i forbindelse med levering af foder og dyr samt ventilation fra staldanlægget.

Leverance af foder samt afhentning af dyr og husdyrgødning foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage. Afhentning af dyr kan dog forekomme på øvrige tidspunkter af døgnet, da det er slagteriet der fastsætter tidspunktet.

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

Vurdering

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

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

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

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

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

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Forkert foder bliver udskiftet så snart, der er kendskab til fejlliverance. Ventilations- og foderanlægget vil blive tilset umiddelbart efter, at alarm for driftsstop er modtaget. Efter transport vil evt. spild blive opsamlet.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

- Daglig føres logbog over produktionen; foder- og vandforbrug og dødelighed.
- Der føres løbende kontrol med tilvækst.
- Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr efter behov.
- Data indberettes elektronisk i KIK-system (Kvalitetssikring i kyllingeproduktion)
- Der bliver årligt udarbejdet gødnings- og sædskifteplaner/regnskaber.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.**Grundvand**

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

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

Vurdering

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

Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af fyringsolie og smøreolie. Fyringsolie anvendes til opvarmning ved behov. Fyringsolien opbevares på beton plads ved halmhus i overjordisk tank.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i værkstedet. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af desinfektion og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst lokale.

Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Artikel 3 stoffer

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

Medicin

Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativene for Struer Kommune.

Fast affald:

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

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt findes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

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

Medicinrester, kanyler, flasker og knive opsamles og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie afleveres på genbrugsplads.

Er der tale om et IE-brug, så skal affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b.

Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal, ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

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

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i lukkede containere som står på gammel møddingsplads. Containerne køres ud til vejen forud for afhentning af DAKA.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende.

Vurdering

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

Vand

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

	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)	Ændring (%)
Vandforbrug	5.500	5.500	

Tabel 6. Vandforbrug

Den primære kilde til vandspild er utætte vandnipler. Disse efterses med jævne mellemrum, så vandspild minimeres. Staldene iblødsættes inden vask, da det minimerer vandforbruget.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie og halm. Elforbruget anvendes hovedsageligt til ventilation.

	Nudrift	Ansøgt drift	Ændring (%)
Elforbrug (kWh)	120.000	120.000	
Dieselolie (l)	1.500	1.500	
Halm (t)	350 t	350 t	

Tabel 7. Energiforbrug

Der er installeret lysstyring, så lyset ikke er tændt unødigt. Der er desuden installeret lysdæmpning, således effektforbruget reduceres yderligere.

Ventilationssystemet er computerstyret og tilpasset produktionen for at sikre optimal køretid. Derved sikres at produktionen sker optimal i forhold til varme- og strømforbrug.

Til opvarmning af stalde og stuehus anvendes der halm. Der er opsat varmevekslere og derfor er forbruget at halm reduceret.

Vurdering

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

Klima

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



Denne ejendom bidrager til klimainsatsen med bla. følgende tiltag:

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3247	0	3247
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3247	0	3247
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 8 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelse fra 1990, og som sidenhen er blevet revurderet i 2009.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Kyllingehus 2	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Eksisterende staldafsnit
Kyllingehus 1	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Eksisterende staldafsnit
Kyllingehus 3	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Eksisterende staldafsnit

Tabel 9. Forudsætninger for BAT-beregning

Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

Den valgte stalddtype er den eneste der kan anvendes.

Der er på de tre kyllingehuse installeret varmevekslere fra Big Dutchman. Det er imidlertid kun varmevekslere fra Rokkedahl Energi som er godkendt til at reducere ammoniakemissionen.

Fravalg af teknologier

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

Vurdering

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

Miljøledelsessystem

Der indføres et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige:

- Bedriftens miljøforhold er gennemgået.
- Der er formuleret en miljøpolitik.
- Der er fastsat et ambitionsniveau i form af miljømål.

- Der er udarbejdet en plan for, hvordan målene nås.
- Der evalueres en gang årligt, om målene er nået.
- Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt.

Management/Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres bl.a. forbrug af vand, energi og brændstof.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds-gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.
- Der er fast service på ventilationsanlægget og anlægget rengøres efter hvert hold. Årsagen er, at ventilationsanlægget kan ellers give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.

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

- Personale bliver oplært i pasning af fjerkræ. Ejer eller uddannet personale vil være ansvarlig for dagligt tilsyn.
- Anlæg og bygninger vedligeholdes løbende, større eftersyn af anlæg ved udsætning af kyllinger 7 – 9 gange årlig.
- I forbindelse med dagligt management bliver der ført kontrol med: foder og dødelighed.
- I forbindelse med dagligt management bliver der ført kontrol med: Ventilations indstillinger, staldtemperatur og lysprogrammer. Der føres daglig kontrol med vandforbrug.

Vurdering

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

Fodringsstrategi

- Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst.
- Der købes færdigblandet foder, som opbevares i lukkede siloer.
- Foderblandingerne er tilsat fytase.

Vurdering

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

Vand

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at, minimere forbruget af vaskevand.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Drikkenipler er placeret over fodertrug. Herved undgås drikkevandsspild.

Vurdering

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

Energi**Belysning:**

- Belysningen reguleres i forhold til kyllingernes alders- / udviklingstrin.
- Dagslængden reguleres og følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og produktions trin.

Ventilation:

- Ventilationen er trinvis styret med følere som registrer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden, variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation.
- Der er installeret varmevekslere i alle tre stalde, hvorved varmen fra udsugningsluften veksles med indsugningsluften. Varmevekslere reducerer energiforbruget til opvarmning af stalde væsentligt.
- Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Alle stalde er isolerede.

Vurdering

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

Spildevand

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved fx at anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt, se afsnittet BAT Vand.

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

Vurdering

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

Støj

- Der anvendes støjsvage ventilatorer.
- Alle stalde er isolerede.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støj. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støj.

Støv

- Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport mellem udendørs siloer og stalde foregår i et lukket system.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støv. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

Lugt

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere lugt. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for lugt.

Opbevaring af husdyrgødning**Fast møg/dybstrøelse:**

- Dybstrøelsen afsættes direkte til tredje mand.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Samlet BAT-vurdering

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Befolkningen og menneskers sundhed

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

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

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Lucernemarken 28 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

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

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

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

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

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

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

5. Befolkningen og menneskers sundhed.
6. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
7. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
8. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
9. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
10. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.