UDKAST

Tillæg nr. 1 til § 16 a miljøgodkendelse

Efter § 16 a stk. 4, husdyrbrug godkendt efter § 16 a stk. 2

(uden krav om miljøkonsekvensrapport)

Fjerkræproduktion

Oddesundvej 220, 7752 Snedsted

dag. måned år MEDDELELSESDATO



THISTED KOMMUNE

Datablad

Titel:	Tillæg nr. 1 til § 16 a miljøgodkendelse til husdyrbruget Oddesundvej 220, 7752 Snedsted
Krav om økologi:	Nej
Godkendelsestype:	Efter § 16 a stk. 4, husdyrbrug godkendt efter § 16 a stk. 2 (uden krav om miljøkonsekvensrapport)
Dato for afgørelse:	dag. måned år
Ansøger og ejer:	Grurup Kyllingefarm ApS C/O Finn Jensen Grurupvej 14, 7760 Hurup
Husdyrbrugets adresse:	Oddesundvej 220, 7752 Snedsted
CVR-nr.:	45687341
CHR-nr.:	38709
BFE-nr.:	8184528
Matr.nr.:	20a - Villerslev By, Villerslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Grurupvej 14, 7760 Hurup
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Tina Madsen
Firma:	Farmbrella 2024 ApS
Adresse:	Strømmen 6, 9400 Nørresundby
Tlf. nr.:	31391347
E-mail:	tim@farmbrella.dk
Cvr-nr.:	44768852
Ansøgningsskema nr.:	249933
Ansøgning indsendt:	03 marts 2026
Version nr.:	6
Landbrugssagsbehandler:	Mie Houmøller Lyhne
Kvalitetssikring:	Ulrik B. Krogh

UDKAST

THISTED KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse 5
1.1 Tidligere afgørelser 5
1.2 Vurdering 5
1.3 Retsvirkning 5
1.4 Generel orientering 6
2. Vilkår 7
2.1 Generelle vilkår 7
2.2 Indretning og drift 7
2.3 Husdyrbrugets anvendelse af BAT 7
2.4 Egenkontrol 8
3. Vurderinger og begrundelse for vilkår 9
3.1 Generelle vilkår 9
3.2 Indretning og drift (B1) 9
3.3 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer (B2) 9
3.4 Forhold til andre husdyrbrug (A5 og B3) 9
3.5 Husdyrbrugets beliggenhed (B4) 10
3.6 Ammoniakemission og -deposition til natur (B5) 10
3.7 Lugtemission (B6) 11
3.8 Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7) 12
3.9 Forbrug af naturressourcer (B8) 13
3.10 Husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til ammoniakemission (B9) 13
3.11 Grænseoverskridende virkning (B10) 14
3.12 Ophør 14
4. Offentlighedsprocedure 15
4.1 Partshøring 15
4.2 Nabohøring 15
4.3 Offentliggørelse 15
4.4 Annoncering 16
5. Klagevejledning 16
6. Retsbeskyttelse 17

UDKAST

Resume

Thisted Kommune har den 03. marts 2026 modtaget en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse på Oddesundvej 220, 7752 Snedsted.

Der ansøges om tillæg til miljøgodkendelse til ændret krav til BAT, i fire eksisterende stalde til fjerkræproduktion. Der ansøges ikke om ændringer i produktionsarealerne eller bygninger. I forbindelse med tilpasning af BAT, sker der en forøget forurening fra stald 1, 2, og 3 og en reduktion i stald 4.

Der er i gældende § 16 a miljøgodkendelse (meddelt d. 11. juni 2019) krav om varmevekslere i stald 1, 2 og 3, hvilket ansøges ændret til kun at omfatte stald 3 og 4. Kravet om varmeveksler i stald 1, 2 og 3, har i 2019 medført overopfyldelse af kravet til BAT.

Ansøgers oplysninger kan ses i Bilag 4, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 2 og 3 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på www.husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

Det ansøgte vurderes som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier.

UDKAST

1. Afgørelse

Thisted Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Oddesundvej 220, 7752 Snedsted.

Der meddeles tillæg til miljøgodkendelse til ændret krav til BAT, i fire eksisterende stalde til fjerkræproduktion. Der vil ved udnyttelse af dette tillæg fremover være krav om varmevekslere i stald 3 og 4.

Der ansøges ikke om ændringer i produktionsarealerne eller bygninger. I forbindelse med tilpasning af BAT, sker der en forøget forurening fra stald 1 og 2, og en reduktion i Stald 4. Der sker ingen ændringer i emissionen fra Stald 3.

Der godkendes et uændret samlet produktionsareal på 7.112 m^2, med en ammoniakemission på 4.529 kg NH_3-N/år. Ammoniakemissionen stiger fra 4.236 kg NH_3-N/år i nudrift til 4.529 kg NH_3-N/år i ansøgt drift, som en effekt af ændret anvendelse af teknologi.

Der er i gældende § 16 a miljøgodkendelse (meddelt d. 11. juni 2019) krav om varmevekslere i stald 1, 2 og 3, hvilket ansøges ændret til kun at omfatte stald 3 og 4. Kravet om varmeveksler i stald 1, 2 og 3, har i 2019 medført overopfyldelse af kravet til BAT.

Alle dybstrøelsesarealer har fast bund med afløb.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 3 og ansøgers oplysninger i Bilag 4. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Husdyrbrugloven (LBK nr. 1065 af 21. august 2025).

1.1 Tidligere afgørelser

11. juni 2019

§ 16 a miljøgodkendelse.

7.112 m^2 produktionsareal til konventionelle slagtekyllinger.

1.2 Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en beskrivelse af projektet, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A, B og D. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte beskrivelser af den potentielle påvirkning af miljøet.

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 1 kg NH_3-N/år.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i tillægget til miljøgodkendelsen.

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

1.3 Retsvirkning

Afgørelsen er meddelt på baggrund af Husdyrbrugloven (LBK nr. 1065 af 21. august 2025) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024).

Der sker bortfald af meddelte tillæg til miljøgodkendelse, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tillægget til miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tillægget til miljøgodkendelsen for denne del, se Husdyrbruglovens § 59a, stk. 1.

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 63, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 63, stk. 2).

UDKAST

Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af tillægget til miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør Husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af afsnit 5.

1.4 Generel orientering

1.4.1 Lovkrav om effektiv rengøring

Thisted Kommune gør opmærksom på, at der er krav om effektiv rengøring af de arealer, hvor produktionsdyrene kun opholder sig kortvarigt (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 47). De omtalte arealer omfatter blandt andet udleveringsramper, malkerum, løbegårde, staldgange og drivgange.

Rengøringen af disse arealer skal foretages:

- senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang til arealet dagligt.
- senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene IKKE dagligt har adgang til arealet.

Mie Houmøller Lyhne

Landbrugssagsbehandler

Miljø, industri og landbrug

Hurup, den xxxdato

UDKAST

2. Vilkår

Afgørelsen meddeles på følgende vilkår:

2.1 Generelle vilkår

41) Vilkårene i denne afgørelse skal være opfyldt, når denne udnyttes.

42) Afgørelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med afgørelsens indhold og betingelser.

2.2 Indretning og drift

2.2.1 Produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper

23) Husdyrbruget godkendes med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, og teknologier:

Stalde og produktioner				
Stald (navn/nr.) *	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Produktionsareal (m^2)
Stald 1	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Dybstrøelse		1.400
Stald 2	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Dybstrøelse		1.400
Stald 3	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Dybstrøelse	Varmeveksler	2.156
Stald 4	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Dybstrøelse	Varmeveksler	2.156
Samlet areal				**7.112**

*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 1.

2.3 Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Vilkår nr. 15, 16, 17 og 18 erstattes af følgende vilkår (nr. 43-55).

2.3.1 Drift af varmevekslere

43) Der skal installeres varmevekslere der er optaget på teknologilisten, og som kan opfylde kapacitetskrav til reduktion af ammoniakfordampning.

44) Der skal installeres varmeveksler/varmevekslere i stald 3 og stald 4 til reduktion af ammoniakfordampning.

45) Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat en eller flere varmeveksler, installeres ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet, som angivet i vilkår 48.

46) Vaskevand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.

2.3.2 Kapacitetskrav

47) Varmevekslerne skal kunne levere mindst 12 m^3 luft pr. time pr. m^2 produktionsareal i stalden.

- Svarende til 25.872 m^3 luft pr. time i stald 3.
- Svarende til 25.872 m^3 luft pr. time i stald 4.

48) Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 26 m^3 luft pr. time pr. m^2 produktionsareal.

UDKAST

2.3.3 Driftstid

49) Varmevekslerne skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslernes kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmevekslerne levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene, der er nævnt under vilkår 47.

50) Når ventilationsbehovet overstiger 80 m^3 luft pr. time pr. m^2 produktionsareal, må varmevekslerne slukkes.

51) Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt under vilkår 48.

2.3.4 Vedligeholdelse og service

52) Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres.

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

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

55) Der skal foretages eftersyn efter leverandørens anvisning.

2.4 Egenkontrol

Vilkår nr. 19 d erstattes af følgende vilkår (19 d).

19) Følgende egenkontroldata skal opbevares i mindst 5 år, og skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden:

d) Der skal føres en logbog for varmevekslerne, indeholdende registreringer om:

- Varmevekslernes driftstid evt. ved montering af timetæller på varmevekslerne.
- Tidspunkter for rengøring samt vedligehold.
- Eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.

UDKAST

3. Vurderinger og begrundelse for vilkår

Afgørelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet.

Bemærkninger, begrundelse for vilkår og vurderinger fremgår herunder.

3.1 Generelle vilkår

Thisted Kommune bemærker ikke yderligere.

Thisted Kommune begrunder vilkår med, at det er vigtigt, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse (vilkår 41).

De øvrige generelle vilkår er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder.

Thisted Kommune vurderer, at det er nødvendigt med de stillede vilkår, for at undgå tvivlsspørgsmål vedrørende de ovennævnte forhold.

3.2 Indretning og drift (B1)

Se ansøgers beskrivelse i afsnit 2.1. Indretning og drift af anlæg

3.2.1 Produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper

Thisted Kommune bemærker ikke yderligere.

Thisted Kommune begrunder vilkår med, at det skal fastholde ansøger på de produktionsarealer og oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se afsnit nr. 3.10 Husdyrbrugets anvendelse af BAT), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der godkendes i tillægget til miljøgodkendelsen (se afsnittet "Lugt").

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper.

3.2.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.3 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer (B2)

Thisted Kommune bemærker, at der ikke sker anlægs- eller bygningsmæssige ændringer.

3.3.1 Påvirkning af potentielle eller eksisterende yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter

Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.4 Forhold til andre husdyrbrug (A5 og B3)

Se ansøgers beskrivelse i ansøgningens afsnit 2.3 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3).

Thisted Kommune bemærker, at husdyrbruget ikke er forureningsmæssig og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af forhold til andre husdyrbrug.

UDKAST

3.5 Husdyrbrugets beliggenhed (B4)

3.5.1 Landskab og planforhold (B4)

Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.5.2 Afstande til sårbar natur, omkringboende og omkringliggende infrastruktur (B4)

Se ansøgers beskrivelse i afsnit 2.4.2. Generelle afstandskrav.

Thisted Kommune bemærker, at de fastsatte afstandskrav i henhold til §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven gælder for etablering, udvidelser og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

Thisted Kommune vurderer, at de gældende afstandskrav ifølge husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

3.6 Ammoniakemission og -deposition til natur (B5)

Se ansøgers beskrivelse i afsnit 2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur.

Thisted Kommune bemærker, at en samlede ammoniakemission fra anlægget er for ansøgt drift beregnet til 4.529 kg NH_3-N/år. I forhold til 8 års-drift og nudrift en meremission på henholdsvis 1.865 og 293 kg NH_3-N/år.

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ifølge husdyrbruglovens § 7, er et overdrev beliggende cirka 2,8 kilometer nordvest for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,0 kg N/ha/år.

Der er ikke vurderet på kumulation, da det mest skærpede beskyttelsesniveau for kategori 1-natur er overholdt (0,2 kg N/ha/år), det vil sige beskyttelsesniveauet, hvor der er kumulation med 2 eller flere husdyrbrug.

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Oddesundvej 220, 7752 Snedsted.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det i henhold til habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ifølge husdyrbruglovens § 7, er et overdrev beliggende cirka 1,2 kilometer syd for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Oddesundvej 220, 7752 Snedsted.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende cirka 1,1 kilometer nordvest for ejendommen. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved tillæg til miljøgodkendelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg N/ha/år.

UDKAST

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 på området, som viser, at merdepositionen er på 0,1 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Oddesundvej 220, 7752 Snedsted.

Øvrig § 3-beskyttet natur vurderes ikke mere ammoniakfølsom. Kommunen skal dog stadig påse, at der ikke sker tilstandsændringer i ikke-ammoniakfølsom, § 3-beskyttet natur. Kommunen foretager konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, Ikke-ammoniakfølsomme § 3-beskyttede naturområder. Vurderingsgrundlaget for disse områder kan dog aldrig være mere skærpede, end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg N/ha/år eller mere.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en sø beliggende cirka 200 meter nord for anlægget. Søen modtager en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på søen.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Oddesundvej 220, 7752 Snedsted ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at den ansøgte ændring ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af Bilag IV-arter. Ligeledes vurderes den eksisterende drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø og Fuglebeskyttelsesområde nr. 2: Ove Sø og er beliggende cirka 3 kilometer vest for anlægget.

Thisted Kommune vurderer, at ammoniakemissionen fra anlægget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de arter og naturtyper der er på udpegningsgrundlaget for Natura2000 området, jævnfør gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen.

Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt **ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre** planer og projekter kan medføre en væsentlig påvirkning på Natura2000 områderne.

3.7 Lugtemission (B6)

Se ansøgers beskrivelse i afsnit 2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c).

Thisted Kommune bemærker, at lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	34.137,6	113.792	34.137,6	113.792
Ansøgt drift	34.137,6	113.792	34.137,6	113.792
Stigning/fald	**0**	**0**	**0**	**0**

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne".

Der er ifølge kommunens tilgængelige oplysninger ikke kendskab til andre kilder, der kan bidrage til kumulativ effekt med det ansøgte projekt ved nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt.

Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for

UDKAST

hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører. Geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt.

3.8 Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7)

3.8.1 Støj
Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.8.2 Støv
Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.8.3 Lys
Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.8.4 Skadedyr
Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.8.5 Transport
Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.8.6 Driftsforstyrrelser og uheld
Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.8.7 Vaskeplads og spildevand
Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.8.8 Beskyttelse af jord, vand og overfladevand
Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.8.9 Egenkontrol
Thisted Kommune bemærker, at vilkår vedrørende varmevekslerne er opdateret så de stemmer overens med vilkår fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs teknologiliste.

Thisted Kommune begrunder vilkår med, at tilsynsmyndigheden til enhver tid skal kunne kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til korrekt brug af varmevekslerne.

Thisted Kommune vurderer, at det er nødvendigt med de stillede vilkår, for efterfølgende at kunne føre tilsyn med ovennævnte forhold.

UDKAST

3.9 Forbrug af naturressourcer (B8)

Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.9.1 Energiressourcer

Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.9.2 Vandressourcer

Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.9.3 Affald

Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.10 Husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til ammoniakemission (B9)

Se ansøgers beskrivelse i afsnit 2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c).

Thisted Kommune bemærker, at Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det ansøgte projekt.

Brug af varmevekslere:			
Staldnavn	Reduktionsprocent	Reelt opført eller ej	BAT-forudsætning
§ 16 a miljøgodkendelse meddelt d. 11. juni 2019			
Stald 1	30	Eksisterende	Eksisterende staldafsnit
Stald 2	30	Eksisterende	Eksisterende staldafsnit
Stald 3	30	Ansøgt stald, ikke opført	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Stald 4	0	Ansøgt stald, ikke opført	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Tillæg til § 16 a miljøgodkendelse			
Stald 1		Eksisterende	Eksisterende staldafsnit
Stald 2		Eksisterende	Eksisterende staldafsnit
Stald 3	23	Eksisterende	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Stald 4	23	Eksisterende	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Der er indtastet samme BAT-forudsætninger for staldene som ved godkendelsen i 2019, for herved at genberegne overholdelse af BAT. I godkendelsen fra 2019 overholdt anlægget BAT med 367 kg NH_3-N pr. år, hvilket nu reduceres, så der kun sker en minimal overopfyldelse af kravet. Husdyrbruget overholder det beregnede BAT-krav med en margin på 1 kg NH_3-N pr. år i dette tillæg, når der indregnes en ammoniakreducerende effekt på 23 % i stald 3 og 4, ved drift af varmevekslere.

UDKAST

Reduktionen af ammoniak har ikke bidraget til overholdelse af ammoniakdeposition til natur. Dette er vist i en scenarieberegning (skemanr. 266495). Det er påvist ved scenarieberegningen at depositionskravene til natur kunne overholdes i gældende § 16 a miljøgodkendelse, uden brug af teknologi.

Der er i § 16 a miljøgodkendelsen fra 11. juni 2019 givet tilladelse til en ammoniakemission på 4.163 kg NH3-N/år, hvor nudriften i dag er på 4.236. Denne stigning skyldes at effekten af teknologien varmeveksler, som anvendes i staldene, i 2023 er reduceret fra at kunne reducere ammoniakemissionen med 30 % til 28 %. Den reducerede effekt udløser ikke krav om en alternativ reduktion, men effekten nedsættes blot til de 28 %.

Thisted Kommune begrunder vilkår med, at husdyrbrugets ammoniakemission skal overholde det i ansøgning beregnede niveau (vilkår 23). Vilkår nr. 43-55 og nr. 19 d er stillet for at fastholde BAT på øvrige områder. Der stilles vilkår herom i henhold til Teknologilisten.

*Thisted Kommune vurderer, at u*d fra økonomiske og proportionelle betragtninger, at husdyrbruget har inddraget BAT tilstrækkeligt. Thisted Kommune vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Ammoniakemissionen fastholdes med de stillede vilkår i afsnittet "Indretning og drift".

3.11 Grænseoverskridende virkning (B10)

Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

3.12 Ophør

Thisted kommune vurderer at tillægget ikke indeholder væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og de ændringer tillægget medfører.

UDKAST

4. Offentlighedsprocedure

4.1 Partshøring

Kommunens forslag til miljøtillægget til miljøgodkendelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

4.2 Nabohøring

Udkast til tillægget til miljøgodkendelsen er efterfølgende sendt i to ugers hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 995,3 meter. Følgende er hørt:

- Grurup Kyllinger ApS (ansøger og ejer)
- Tina Madsen, tim@farmbrella.dk, Farmbrella 2024 ApS (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 995,3 meter fra det ansøgte anlæg
- Matrikulære naboer til anlægget

Indsendelse af høringssvar

Dette er et udkast til afgørelse om miljøtilladelse. Høringssvar skal indsendes til Thisted Kommune, Plan- og Miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup, eller på e-mail: teknisk@thisted.dk. Høringssvar kan også sendes direkte til den sagsbehandler der er oplyst i brevet tilsendt de hørte parter. Ønsker du yderligere informationer i høringsperioden, kan henvendelse desuden ske til teknisk@thisted.dk eller på tlf. 9917 2221.

Høringsperiodens udløb fremgår af brevet tilsendt de hørte parter samt Thisted Kommunes hjemmeside www.thisted.dk/landbrugsafgorelser.

Thisted Kommune gør opmærksom på at når afgørelsen foreligger, vil underretning om afgørelsen ske via offentlig annoncering. Når afgørelsen om miljøtilladelsen meddeles, vil dette ske på Thisted Kommunes hjemmeside www.thisted.dk. Først når afgørelsen er meddelt kan der i klageperioden indgives en klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet (nedenstående klagevejledning følges). Hvis du ønsker at blive orienteret direkte om afgørelsen når denne foreligger, skal du henvende dig til teknisk@thisted.dk inden høringsperiodens udløb.

Indkomne høringssvar:

4.3 Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tillægget til miljøgodkendelsen:

- Grurup Kyllinger ApS
- Tina Madsen, tim@farmbrella.dk, Farmbrella 2024 ApS (ansøgers konsulent)
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- natur@dof.dk – Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk – DOF Nordvestjylland
- lokalraad@friluftsraadet.dk – Friluftsrådet
- thisted@friluftsraadet.dk – Det lokale Friluftsråd
- info.dk@greenpeace.org – Greenpeace Danmark

UDKAST

4.4 Annoncering

Afgørelsen om tillæg til miljøgodkendelse offentliggøres den DATO på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil tillægget til miljøgodkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.

5. Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket https://kpo.naevneneshus.dk, hvor du logger på med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klagefristen udløber den **xxDATO**.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen. Miljø- og Fødevareklagenævnet begynder ikke sagsbehandlingen før gebyret er betalt.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har ifølge husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, ifølge husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge husdyrbruglovens § 90 ske inden 6 måneder fra modtagelsen af dette brev.

UDKAST

6. Retsbeskyttelse

Afgørelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af tillæg til miljøgodkendelsen.

Afgørelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Afgørelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

Tilsynsmyndigheden må ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a.

UDKAST

Bilag

Bilag 1. Oversigt med staldnavne

Bilag 2. Samlet vilkårsliste

Bilag 3. Scenarieberegning for overholdelse af natur uden brug af teknologi

Bilag 4. Ansøgers materiale

UDKAST

Bilag 1. Oversigt med staldnavne



Bilag 2. Samlet vilkårsliste

Vilkår markeret med grøn er nye vilkår fra tillægget.

Ændringer i vilkår er markeret med rødt. Nummerering som i godkendelsen.

Vilkår uden markeringer er øvrige vilkår fra godkendelsen. Nummerering som i godkendelsen.

Generelle vilkår

1) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen tages i brug.
2) Før byggeriet iværksættes skal der indhentes de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse af tagvand.
3) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med tilladelsens indhold og betingelser.
4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

Husdyrbrugets ophør

5) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
6) Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på, at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Generelle afstandskrav

7) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

Landskab og planforhold

8) Staldene skal opføres i samme niveau som den vestligste af de eksisterende stalde.
9) Staldene skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 209215, version 4, og som vist i bilag 2.
10) Byggeriet må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer.
11) Der skal etableres et sammenhængende levende hegn bestående af minimum 3 rækker træer og buske nord og syd for det ansøgte byggeri.
12) Beplantningen skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.
13) Det eksisterende læhegn umiddelbar nord for anlægget skal til enhver tid opretholdes og vedligeholdes. Beplantningen skal som minimum bestå af 3 række træer. Eksisterende beplantning er vist på bilag 3
14) Det eksisterende læhegn mellem matriklerne 6n og 20a skal til enhver tid opretholdes og vedligeholdes. Beplantningen skal som minimum bestå af 1 række træer. Ny og eksisterende beplantning er vist på bilag 3

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

UDKAST

Drift af varmevekslere

43) Der skal installeres varmevekslere der er optaget på teknologilisten, og som kan opfylde kapacitetskrav til reduktion af ammoniakfordampning.

44) Der skal installeres varmeveksler/varmevekslere i stald 3 og stald 4 til reduktion af ammoniakfordampning.

45) Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat en eller flere varmeveksler, installeres ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet, som angivet i vilkår 48.

46) Vaskevand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.

Kapacitetskrav

47) Varmevekslerne skal kunne levere mindst 12 m^3 luft pr. time pr. m^2 produktionsareal i stalden.

- Svarende til 25.872 m^3 luft pr. time i stald 3.
- Svarende til 25.872 m^3 luft pr. time i stald 4.

48) Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 26 m^3 luft pr. time pr. m^2 produktionsareal.

Driftstid

49) Varmevekslerne skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslernes kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmevekslerne levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene, der er nævnt under vilkår 47.

50) Når ventilationsbehovet overstiger 80 m^3 luft pr. time pr. m^2 produktionsareal, må varmevekslerne slukkes.

51) Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt under vilkår 48.

Vedligeholdelse og service

52) Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres.

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

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

55) Der skal foretages eftersyn efter leverandørens anvisning.

~~Drift af varmeveksler~~

~~15) Der skal anvendes varmeveksler i de staldsystemer, hvor denne miljøteknologi er angivet (jævnfør vilkår 23).~~

~~16) Varmeveksleren skal køre 8760 timer pr. år~~

~~17) Kapacitetskrav:~~

~~– Mindst 0.6 $m^3 \cdot h^{-1}$ kylling^{-1} og mindst 0.3 $m^3 \cdot t^{-1}$ per kg kylling ved maksimal belægning.~~

~~Den samlede kapacitet af recirkulerende ventilatorer skal være:~~

~~– Mindst 1,3 $m^3 \cdot h^{-1}$ kylling^{-1} og mindst 0,65 $m^3 \cdot h^{-1}$ per kylling~~

~~18) Miljøstyrelsens godkendelsesvilkår for varmevekslere erstatter vilkår 17 når de foreligger.~~

Management og egenkontrol

19) Følgende egenkontroldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:

a) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.

b) Affald

- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
- Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.

c) Sikring af jord og grundvand

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

d) Der skal føres en logbog for varmevekslerne, indeholdende registreringer om:

- Varmevekslernes driftstid evt. ved montering af timetæller på varmevekslerne.
- Tidspunkter for rengøring samt vedligehold.
- Eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.

UDKAST

Energiforbrug

20) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi.

21) Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 19, pkt. a, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, som udarbejder en rapport der indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vandforbrug

22) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

23) Husdyrbruget tillades / godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer, opbevaringsanlæg og teknologi som anført i nedenstående tabel:

Stalde og produktioner				
Stald (navn/nr.) *	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Produktionsareal (m^2)
Stald 1	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Dybstrøelse		1.400
Stald 2	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Dybstrøelse		1.400
Stald 3	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Dybstrøelse	Varmeveksler	2.156
Stald 4	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Dybstrøelse	Varmeveksler	2.156
Samlet areal				**7.112**

*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 1.

Gener

Lugt

24) Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.

Støj

25) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende grænseværdier:

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)	Midlingstid
Hverdage	07.00 – 18.00	55	8 timer
Lørdag	07.00 – 14.00	55	7 timer
Lørdag	14.00 – 18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	45	8 timer
Aften	18.00 – 22.00	45	1 time
Nat	22.00 – 07.00	40	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Midlingstiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

26) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må med¬føre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infra¬lydniveau, LpG overstiger følgende grænseværdier:

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsinterval	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35

Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

27) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/–beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.

a) Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.

b) Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.

c) Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

d) Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

e) Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".

f) De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.

g) Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

Lys

28) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.

Skadedyr

29) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

30) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.
31) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
32) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Vaskeplads og spildevand

33) Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder.

Affald og miljøfarlige stoffer

UDKAST

34) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.

35) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

36) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

37) Der må ikke anvendes, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen.

    Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

38) Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.

39) Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.

40) Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

    Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

    Ved kontrolleret afledning menes afledning til opsamlingsbeholder.

UDKAST

Husdyrgodkendelse.dk

Scenarieberegning af ansøgningsskema (266495)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
03-03-2026

Genereringsdato:
25-11-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	11550096
Husdyrbrugets navn	Finn Jensen - Oddesundvej 220 tillæg
Beliggenhedsadresse	Oddesundvej 220
Postnummer	7752
By	Snedsted

Ansøger

Ansøger navn	Finn Jensen
Ansøger adresse	Grurupvej 14
Ansøger postnummer	7760
Ansøger by	Hurup
Ansøger telefon	40322694
Ansøger email	grurup@jensen.mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	44768852
Konsulent virksomhedsnavn	Farmbrella 2024 ApS
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Strømmen 6
Konsulent postnummer	9400
Konsulent by	Nørresundby
Konsulent telefon	31391347
Konsulent email	tim@farmbrella.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	8184528
CHR numre	38709

Kort beskrivelse:
Ammoniakemission uden teknologi
Tillæg til godkendelse på Oddesundvej 220, Snedsted.
Tillæg omfatter udelukkende ændret krav til miljøteknologi

Ansøgerscenarie (266495) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-fjerkræ

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Nej

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Ammoniakemission uden teknologi
Tillæg til godkendelse på Oddesundvej 220, Snedsted.
Tillæg omfatter udelukkende ændret krav til miljøteknologi

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	11550096
Husdyrbrugets navn	Finn Jensen - Oddesundvej 220 tillæg
Beliggenhedsadresse	Oddesundvej 220
Postnummer	7752
By	Snedsted

Ansøger

Ansøgernavn	Finn Jensen
Ansøgeradresse	Grurupvej 14
Ansøgerpostnummer	7760
Ansøgerby	Hurup
Ansøgertelefon	40322694
Ansøger-email	grurup@jensen.mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	44768852
Konsulent virksomhedsnavn	Farmbrella 2024 ApS
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Strømmen 6
Konsulentpostnummer	9400
Konsulentby	Nørresundby
Konsulenttelefon	31391347
Konsulent-email	tim@farmbrella.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	8184528
CHR numre	38709

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 20a - Villerslev By, Villerslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
				Ansøgt drift		
Stald 3 ny	2198	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031499) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2156
Stald 1 eksisterende	1500	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031502) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1400
Stald 2 eksisterende	1500	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031506) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1400
Stald 4 ny	2198	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031509) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2156
Sum						**7112**
				Nudrift		
Stald 3 ny	2198	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031500) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2156
Stald 1 eksisterende	1500	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031503) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1400
Stald 2 eksisterende	1500	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031505) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1400
Stald 4 ny	2198	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031508) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2156
Sum						**7112**
				8 års drift		
Lille stald	840	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031501) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	800
Stald 1 eksisterende	1500	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031504) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1400
Stald 2 eksisterende	1500	Mekanisk ventilation	6 m	(#1031507) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	1400
Sum						**3600**

Produktioner med miljøteknologi

Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH_3-N effekt (%)	Lugteffekt (%)
		Ansøgt drift - *Ingen data*			
		Nudrift			
Stald 3 ny	(#1031500) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Varmeveksler Rokkedal Energi	8760	28	
Stald 1 eksisterende	(#1031503) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	VArmeveksler Rokkedal energi	8760	28	
Stald 2 eksisterende	(#1031505) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Varmeveksler Rokkedal Energi	8760	28	
Stald 4 ny	(#1031508) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Varmeveksler BigDutchman ikke godkendt til NH3 reduktion i Danmark	0	0	0
		8 års drift - *Ingen data*			

3. Overblik over husdyrgødning

Denne ansøgning indeholder ingen lagre

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	5262,9	0,0	5262,9
Nudrift	4236,0	0,0	4236,0
8 års-drift	2664,0	0,0	2664,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:
Stald 3 ny

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#1031499) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2156	1595,4	0,0	0,0	1595,4
Nudrift					
(#1031500) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2156	1595,4	0,0	446,7	1148,7
8 års-drift - *Ingen data*					

Navn på staldafsnit:
Lille stald

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift - *Ingen data*					
Nudrift - *Ingen data*					
8 års-drift					
(#1031501) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	800	592,0	0,0	0,0	592,0

Navn på staldafsnit:
Stald 1 eksisterende

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#1031502) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1400	1036,0	0,0	0,0	1036,0
Nudrift					
(#1031503) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1400	1036,0	0,0	290,1	745,9
8 års-drift					
(#1031504) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1400	1036,0	0,0	0,0	1036,0

Navn på staldafsnit:
Stald 2 eksisterende

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#1031506) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1400	1036,0	0,0	0,0	1036,0
Nudrift					
(#1031505) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1400	1036,0	0,0	290,1	745,9
8 års-drift					
(#1031507) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1400	1036,0	0,0	0,0	1036,0

Navn på staldafsnit:
Stald 4 ny

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#1031509) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2156	1595,4	0,0	0,0	1595,4
Nudrift					
(#1031508) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2156	1595,4	0,0	0,0	1595,4
8 års-drift - *Ingen data*					

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Fjerkræ

5. BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	4530	0	4530
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	5263	0	5263
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	-733
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Nej**

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH_3-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH_3-N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH_3-N /år)	Kommunens begrundelse
4530				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH_3-N /(m^2 · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH_3-N /(m^2 · år)) [c]
Stald 3 ny	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
Stald 1 eksisterende	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,74
Stald 2 eksisterende	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,74
Stald 4 ny	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74

[c] BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m^2)	BAT krav (kg NH_3-N /(m^2 · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH_3-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH_3-N /år)	Kommunens krav (kg NH_3-N /år)
(#1031499) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2156	0,57	1	1229		
(#1031502) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1400	0,74	1	1036		
(#1031506) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1400	0,74	1	1036		
(#1031509) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2156	0,57	1	1229		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Iruplundvej 13B	0	NY	399,9	319,9	524,8	Ja
Iruplundvej 2	0	NY	399,9	399,9	534,7	Ja
Iruplundvej 4	0	NY	399,9	399,9	668,6	Ja
Oddesundvej 175	0	NY	399,9	319,9	420,5	Ja
Oddesundvej 216	0	NY	399,9	399,9	444,6	Ja
Oddesundvej 222	0	NY	399,9	319,9	472,2	Ja
Vibberstoftvej 6	0	NY	399,9	399,9	1242,3	Ja
Lokalplan ved Skyrum	0	NY	773,3	773,3	4613,9	Ja
Oddesundvej 228	0	NY	773,3	696	697,8	Ja
Villerslevvej 4	0	NY	773,3	696	749	Ja
Villerslevvej 8	0	NY	773,3	696	780,3	Ja
Irup Hgd.s Hede, Hørdum	0	NY	995,3	995,3	1648,1	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 840 m

Rød:
Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Iruplundvej 13B
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4 ny	497,2	Ja
Stald 3 ny	520,2	Ja
Stald 2 eksisterende	540,7	Ja
Stald 1 eksisterende	558,5	Ja
Lille stald	584,0	Ja

Bebyggelse: Iruplundvej 2
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4 ny	488,3	Nej
Stald 3 ny	528,8	Nej
Stald 2 eksisterende	561,2	Nej
Stald 1 eksisterende	588,4	Nej
Lille stald	613,8	Nej

Bebyggelse: Iruplundvej 4
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4 ny	620,9	Nej
Stald 3 ny	662,6	Nej
Stald 2 eksisterende	696,0	Nej
Stald 1 eksisterende	723,9	Nej
Lille stald	752,7	Nej

Bebyggelse: Oddesundvej 175
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1 eksisterende	400,3	Ja
Lille stald	402,4	Ja
Stald 2 eksisterende	409,0	Ja
Stald 3 ny	421,3	Ja
Stald 4 ny	440,5	Ja

Bebyggelse: Oddesundvej 216
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Lille stald	369,7	Nej
Stald 1 eksisterende	397,8	Nej
Stald 2 eksisterende	420,9	Nej
Stald 3 ny	449,4	Nej
Stald 4 ny	485,7	Nej

Bebyggelse: Oddesundvej 222
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2 eksisterende	469,5	Ja
Stald 1 eksisterende	469,9	Ja
Stald 3 ny	470,9	Ja
Stald 4 ny	476,6	Ja
Lille stald	481,2	Ja

Bebyggelse: Vibberstoftvej 6
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Lille stald	1158,8	Nej
Stald 1 eksisterende	1186,7	Nej
Stald 2 eksisterende	1214,7	Nej
Stald 3 ny	1248,2	Nej
Stald 4 ny	1290,2	Nej

Bebyggelse: Lokalplan ved Skyrum
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Lille stald	4533,8	Nej
Stald 1 eksisterende	4563,2	Nej
Stald 2 eksisterende	4588,7	Nej
Stald 3 ny	4619,4	Nej
Stald 4 ny	4657,6	Nej

Bebyggelse: Oddesundvej 228
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4 ny	681,4	Ja
Stald 3 ny	694,5	Ja
Stald 2 eksisterende	707,2	Ja
Stald 1 eksisterende	718,5	Ja
Lille stald	739,0	Ja

Bebyggelse: Villerslevvej 4
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4 ny	745,3	Ja
Stald 3 ny	747,3	Ja
Stald 2 eksisterende	751,2	Ja
Stald 1 eksisterende	755,2	Ja
Lille stald	769,3	Ja

Bebyggelse: Villerslevvej 8
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4 ny	770,9	Ja
Stald 3 ny	778,0	Ja
Stald 2 eksisterende	785,7	Ja
Stald 1 eksisterende	792,9	Ja
Lille stald	809,9	Ja

Bebyggelse: Irup Hgd.s Hede, Hørdum
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Lille stald	1602,3	Nej
Stald 1 eksisterende	1622,7	Nej
Stald 2 eksisterende	1635,0	Nej
Stald 3 ny	1650,7	Nej
Stald 4 ny	1670,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Stald 3 ny	1031499	0	10348,8	34496,0	0	10348,8	34496,0	2156
Stald 1 eksisterende	1031502	0	6720,0	22400,0	0	6720,0	22400,0	1400
Stald 2 eksisterende	1031506	0	6720,0	22400,0	0	6720,0	22400,0	1400
Stald 4 ny	1031509	0	10348,8	34496,0	0	10348,8	34496,0	2156
Sum			**34137,6**	**113792**		**34137,6**	**113792**	

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Stald 3 ny	1031500	0	10348,8	34496,0	0	10348,8	34496,0	2156
Stald 1 eksisterende	1031503	0	6720,0	22400,0	0	6720,0	22400,0	1400
Stald 2 eksisterende	1031505	0	6720,0	22400,0	0	6720,0	22400,0	1400
Stald 4 ny	1031508	0	10348,8	34496,0	0,0	10348,8	34496,0	2156
Sum			**34137,6**	**113792**		**34137,6**	**113792**	

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 3 ny	1031500	Varmeveksler Rokkedal Energi	

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 1 eksisterende	1031503	VArmeveksler Rokkedal energi	

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 2 eksisterende	1031505	Varmeveksler Rokkedal Energi	

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 4 ny	1031508	Varmeveksler BigDutchman ikke godkendt til NH3 reduktion i Danmark	0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5262,9 (kg NH_3-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2598,9 (kg NH_3-N/år)

Meremission (nudrift) 1026,9 (kg NH_3-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Sø sv

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø sv

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,1	0,2	0,2
S: Lille stald	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,3	0,3

Naturpunkt: Overdrev NV

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev NV

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.1 Sø

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Sø

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,1	0,5	0,5
S: Lille stald	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,1	0,0	0,2
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,1	0,0	0,3
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,6	0,6

Naturpunkt: Mose NV

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose NV

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Lille stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,1	0,1

Naturpunkt: Mose SØ Gudnæs strand

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose SØ Gudnæs strand

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev S

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev S

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev Ø Irup

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev Ø Irup

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Villerslev mose SV

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Villerslev mose SV

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Rigkær Ø Ovesø

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Åbrovej 5 er reg. som ophørt i CHR . Derfor ikke beregnet kumulation.
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Rigkær Ø Ovesø

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitatoverdrev SØ Ørndrup Mors

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Beregnet kumlation fra ejd. Ørndr upvej 123 reg. i CHR med 2.800 sla gtesvin.
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Habitatoverdrev SØ Ørndrup Mors

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitatoverdrev NV Åbro

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Habitatoverdrev NV Åbro

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lille stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2 eksisterende	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4 ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Oddesundvej 175 - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	362	-

Skel Ø Irplundvej 13A - 6n - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	75	-

SØ NV - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	184	-

Sø SV - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	234	-

Oddesundvej Ø - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	223	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	72	-

Grøft Ø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	75	-

DGU 36,24 NØ - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	816	-

DGU 36.582 S Villerslev vand - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	953	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitatoverdrev NV Åbro - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	2770

Habitatoverdrev SØ Ørndrup Mors - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	6000

Rigkær Ø Ovesø - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	3536

Villerslev mose SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	1139

Overdrev Ø Irup - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	1682

Overdrev S - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	1248

Mose SØ Gudnæs strand - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	1988

Mose NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	1087

4.1 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	188

Overdrev NV - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	2725

Sø sv - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	258

Oddesundvej 216 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	369

Irup Hgd.s Hede, Hørdum - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	1585

Villerslevvej 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	708

Oddesundvej 175 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	361

Oddesundvej 222 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2 eksisterende	432

Iruplundvej 13B - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	458

Iruplundvej 2 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	465

Vibberstoftvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	1177

Iruplundvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	603

Oddesundvej 228 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]

Staldbygning	Stald 4 ny	641

Villerslevvej 8 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4 ny	732

Lokalplan ved Skyrum - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1 eksisterende	4539

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 200 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 200 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virking på miljøet:
ikke angivet

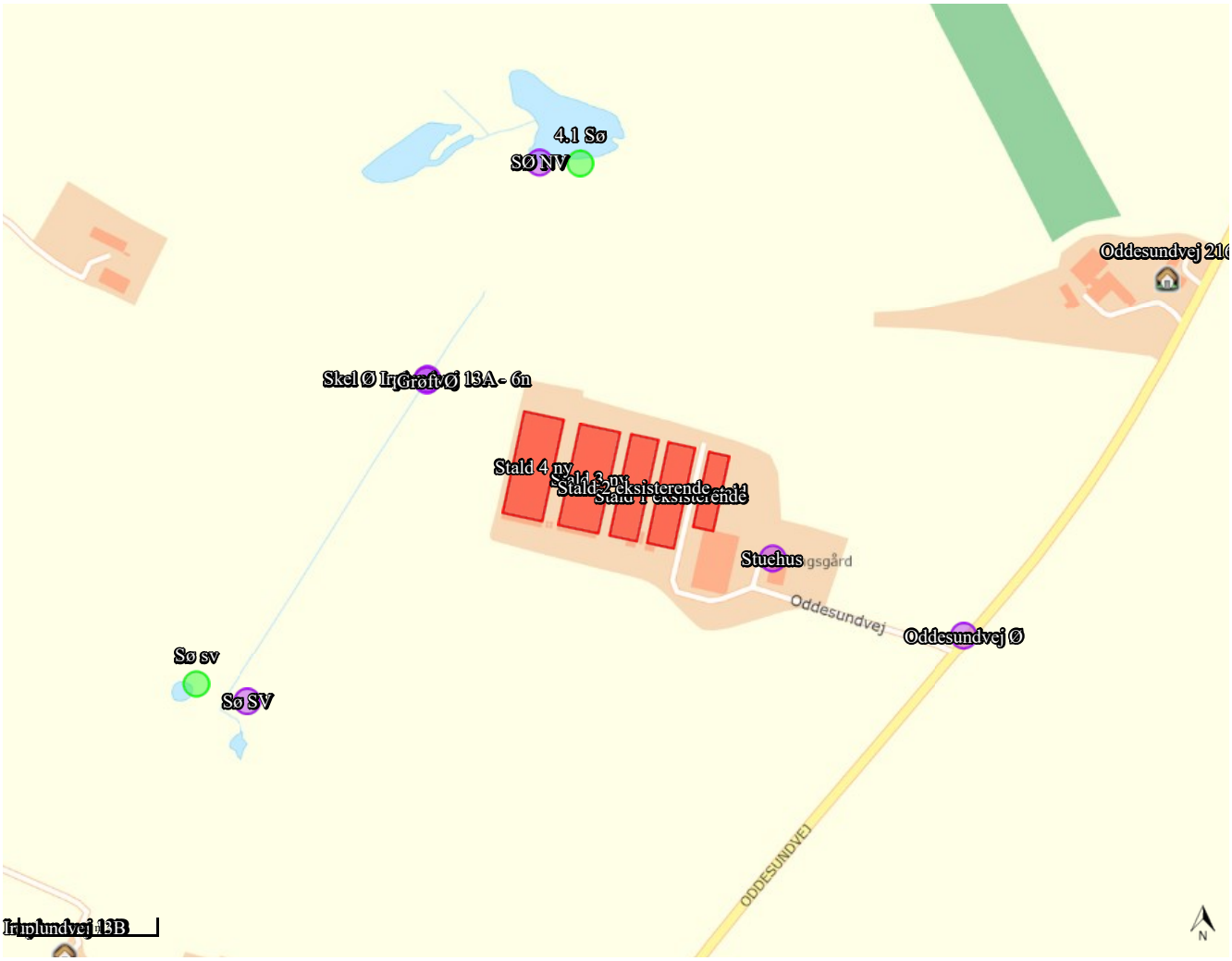
Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da).

Farmbrella
Miljø

Projektbeskrivelse
Ansøgning om §16a stk. 4 miljøgodkendelse

ADRESSE



Konsulent:

Tina Madsen
Miljørådgiver | Cand. Agro.
Tlf. 31 39 13 47
tim@farmbrella.dk

Datablad (A)

Ansøger	Grurup Kyllingefarm ApS, Grurupvej 14, 7760 Hurup
Ejer	Grurup Kyllingefarm ApS, Grurupvej 14, 7760 Hurup
Husdyrbrugets adresse	Oddesundvej 220, 7752 Snedsted
CVR-nummer	45687341
CHR-nummer	38709
Kommune	Thisted Kommune
Ejendomsnummer https://www.matriklen.dk/	8184528
Husdyrbrugets matrikel-nr.	20a Villerslev By, Villerslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ja
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	249933
Projektbeskrivelse	Version 3
Godkendelse efter	Husdyrbruglovens §16a stk. 4
Ansøgning indsendt	3. marts 2026 4. marts 2026 tilrettet datablad samt side 2 og 3 5. oktober 2026 Varmeveksler i hus 3 og 4 8. oktober 2026 Rettet ift. kommentarer fra kommunen 24. oktober 2026 Rettet ift. to kommentarer fra kommunen

Forord

På husdyrbruget Oddesundvej 220, 7752 Snedsted ønskes der tillæg til miljøgodkendelse af 11. juni 2019. Tillægget overskrider ikke en IE-grænse. Tillæg til miljøgodkendelsen kan meddeles efter Husdyrbruglovens §16a, stk. 4.

Ved ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse skal de konkrete ændringer beskrives og vurderes.

Grå bokse i beskrivelsen indeholder tekst som er uddrag af lovgivning, forklarende tekster eller generelle oplysninger for husdyrbrug.

Indhold

Datablad (A) 1
Forord 2
1. Ikke teknisk resumé (E2) 4
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a) 5
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1) 5
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser 5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi 6
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet 8
2.1.4. Ventilation 8
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) 9
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed 9
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) 9
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) 9
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold 9
2.4.2. Generelle afstandskrav 9
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c) 10
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur 11
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F) 15
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c) 17
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c) 17
2.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje 18
2.7.2. Rystelser 18
2.7.3. Støj 18
2.7.4. Støv 19
2.7.5. Lys 19
2.7.6. Skadedyr 19
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger 19
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c) 20
2.8.1. Døde dyr 20
2.8.2. Affald 20
2.8.3. Olier og kemikalier 20
2.8.4. Energiforbrug 20
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen 20
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c) 21
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c) 22

1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt
Det ansøgte tillæg ændrer ikke på produktionens omfang eller bygninger. Tillægget søges, da der i gældende miljøgodkendelse er indsat miljøteknologi (varmevekslere) på flere huse end der reelt har været krav om i henhold til gældende ammoniakreduktionskrav. Konkret vil der fremadrettet være krav til varmeveksler på hus 3 og 4. Med godkendelse af tillægget vil ammoniakemissionen fra anlægget øges.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø
Der er ingen ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen ændringer for nabobeboelser omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser at natur, hverken beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU´s naturbeskyttelsesdirektiver.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)
Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Det ansøgte tillæg ændrer på krav til miljøteknologi, således projektet overholder krav til BAT for ammoniakreduktion.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

En miljøgodkendelse eller tilladelse gives til en specifik adresse; ejendom. Miljøgodkendelsen eller tilladelsen omfatter ud over husdyrholdet på ejendommen også ejendommens driftsbygninger, ensilageplads og gødningsopbevaringsanlæg. Oplysningerne i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten omhandler derfor ud over husdyrbruget også driften af ejendommens driftsbygninger uanset om de anvendes direkte til husdyrholdet eller om de anvendes som en del af markdriften.

Markdrift er ikke en del af en miljøgodkendelse, da den reguleres i den generelle lovgivning. Markdriften inddrages i det omfang ejendommens bygninger anvendes aktivt, som en del af markdriften, da det er driften af bygningerne der gives godkendelse til og ikke driften af marken. Det er f.eks. transport med gødning fra ejendommens gødningsopbevarings-anlæg til mark. Tilsvarende vil transport med afgrøder til et planlager på ejendommen indgå, da der ved denne transport vil være drift i ejendommens bygninger.

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift og Nudrift

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Gældende tilladelser og miljøgodkendelser de sidste 8 år er vist herunder med en kort beskrivelse af husdyranlægget, hvis der er sket ændringer i anlægget eller produktionstype i de enkelte kyllingehuse i forhold til nudrift.

- Den 11. juni 2019 er der givet en miljøgodkendelse til et produktionsareal på 7.112 m^2 til slagtekyllinger fordelt på to nye huse samt stald 1 og 2. Lille stald er taget ud af produktion. Miljøgodkendelsen er taget i brug.

- Den 13. juni 2017 er der givet en miljøgodkendelse dyremodellen til slagtekyllinger. Godkendelsen omfattede tre eksisterende huse; hus 1 og 2 samt lille stald. Miljøgodkendelsen er taget i brug.

Husdyrbrugets anlæg består ud over staldafsnittet til kyllinger også af en fortank til restvand, udendørs siloer til færdigfoder samt varmevekslere. Derudover er der et maskinhus.

Ansøgt drift

Der søges tillæg for at ændre krav til hvor der skal opstilles varmevekslere. Der skal derfor ikke ændres på andre bygningsdele end placeringen af varmevekslere.

Med den nuværende godkendelse er der krav om varmeveksler på staldafsnit 1; 2 og 3 med en ammoniakreducerende effekt på 28%.

Der er i godkendelsen fra 2017 ikke krav til varmevekslere på stald 1 og 2.

Der søges om at ændre krav til varmevekslere således kravet til ammoniakreducerende effekt ikke overstiger krav til BAT.

Ændringen betyder at der med denne godkendelse vil være krav om varmeveksler på staldafsnit 3 og 4. Dermed fjernes krav til varmeveksler fra staldafsnit 1 og 2.

Staldafsnit 1 og 2 er på 1.400 m^2 og vil ikke have krav til varmeveksler.

Staldafsnit 3 og 4 er begge på 2.156 m^2 og vil kræve en varmeveksler med minimum en kapacitet på 25.872 m^3

Projektet forudsætter dermed ikke byggeri eller opsætning af enheder, som ikke allerede indgår i gældende miljøgodkendelse.

Ændringen vil betyde at ammoniakemissionen stiger. Der sker ingen ændringer i forhold til lugtemissionen eller andre forhold.

Oversigt over ejendommens driftsbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af kyllingehusene på billedet referer til navngivning i denne miljøkonsekvensrapport samt beregninger.



Ejendommens husdyr- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal er; det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig er ikke produktionsareal.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er uændret, hvilket er 7.112 m^2.

I nedenstående oversigt er hvert kyllingehus beskrevet med dyretype, gulvprofil og krav til miljøteknologi hen over den seneste 8 års periode. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Hus	Drift	Dyretype	Produktions-areal	Staldsy-stem	Tekno-logi
1	Ansøgt drift	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1.400	Fast gulv	-
	Nudrift	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1.400	Fast gulv	Varme-veksler
	8 års drift	Kyllinger, konventionelle 35-dages slagtekyl-linger	1.400	Fast gulv	-
2	Ansøgt drift	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1.400	Fast gulv	-
	Nudrift	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	1.400	Fast gulv	Varme-veksler
	8 års drift	Kyllinger, konventionelle 35-dages slagtekyl-linger	1.400	Fast gulv	-
3	Ansøgt drift	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2.156	Fast gulv	Varme-veksler
	Nudrift	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2.156	Fast gulv	Varme-veksler
	8 års drift			Fast gulv	-
4	Ansøgt drift	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2.156	Fast gulv	Varme-veksler
	Nudrift	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	2.156	Fast gulv	-
	8 års drift			Fast gulv	-

Oversigt over de seneste 8 år oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Omfang af produktionsareal, staldsystem, dyretype, miljøteknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT for ammoniak er baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte kyllingehuse (jf. afsnit 2.9).

Miljøteknologi

Godkendt miljøteknologi til husdyranlæg til slagtekyllingeproduktion er en af tre varmevekslere:

1) Rokkedahl ACU Climate+ 200 (også godkendt til skrabekyllinger).
2) Munthers Heat-X-Rotate 20.000 m^3 luft/ time svarende til maksimalt 1.666 m^2 produktionsareal pr. varmeveksler.
3) Munthers Heat-X-Rotate 10.000 m^3 luft/ time svarende til maksimalt 833 m^2 produktionsareal pr. varmeveksler.

Varmeveksler med 12 m^3 luft/time/m^2 produktionsareal har en 28% ammoniakreduktion og ingen lugtreduktion fra kyllingehuse.

Teknologien er ikke godkendt til økologiske kyllinger eller skrabekyllinger, så søges der om FLEX-gruppe skal ammoniakemissionen suppleres med scenarieberegninger.

Ved stald 3 og 4 opstilles varmeveksler med en kapacitet på min. 12 m^3/time/m^2 produktionsareal. Ved 2.156 m^2 produktionsareal vil det være mindst 25.872 m^3 luft/time via varmeveksler pr hus.

Varmeveksler:
Teknologien har ikke opsat normer for energireduktionen. Effektmålinger på Rokkedahl varmevekslere viser en besparelse på 80,5 % i energiforbruget til opvarmning i kyllingehuse[1]. Teknologien har en effekt på op til 28 % ammoniakreduktion i forhold til et kyllingehus uden varmeveksler.

Den integrerede miljøteknologi er opstillet som virkemiddel til overholdelse af BAT-krav og med en effekt på 23 %. Miljøteknologien benyttes ikke som virkemiddel for at kunne overholde ammoniakdepositionen på natur.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Husdyrgødning fra en kyllingeproduktion er fast gødning (kyllingemøg) samt vaskevand ved rengøring af kyllingehusene.

Kyllingemøg kan leveres til biogasanlæg. Ved levering til biogasanlæg vil der ikke være oplag af kyllingemøg på ejendommen, da gødningen lægges i containere, som fyldes og afhentes indenfor et døgn. Alternativt kan kyllingemøg opbevares som markstak. Anvendes denne løsning vil markstakken anlægges og udbringes i henhold til generel lovgivning.

Vaskevand fra huse med fjerkræ er defineret som restvand.

Restvand opsamles i beholder i henhold til §19 BEK nr. 2243 af 29/11/2021. Ved opbevaring af restvand i en gylletank er der ikke krav til flydelag medmindre der også tilføres husdyrgødning til gylletanken.

§ 19. Beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft og restvand skal være udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt. Beholderne skal dimensioneres i forhold til kapaciteten, således at de kan modstå påvirkning, herunder fra omrøring, overdækning og tømning.

En beholder til restvand skal kunne modstå påvirkningen fra en dykpumpe. En beholder til restvand kan derfor opbygges som bassin med ler membran. En beholder til husdyrgødning skal modstå væsentlige kraftigere påvirkninger ved omrøring mv. En beholder til husdyrgødning kan således også indeholde restvand, men en beholder godkendt til restvand kan ikke nødvendigvis overholde krav til opbevaring af husdyrgødning.

Restvand kan udbringes, udvandes eller udsprinkles på arealer i henhold til §4 i BEK nr. 931 af 16/07/2024.

§ 4. Husdyrgødning, ensilagesaft og restvand skal udbringes på arealer, hvor der er etableret en afgrøde med et gødningsbehov, på arealer uden afgrøder, forud for etablering af afgrøder med et gødningsbehov eller på arealer, hvor der er eller vil blive etableret grøngødning med gul sennep, olieræddike eller gul sennep og olieræddike forud for sukkerroer til fabrik. Anden organisk gødning end husdyrgødning, ensilagesaft og restvand samt bioaske kan kun udbringes, hvis det sker på arealer omfattet af 1. pkt.

Restvand må udsprinkles hele året med undtagelse af perioder med frossen, snedækket eller vandmættet jord.

Der ændret ikke på produktionen og dermed gødningsmængden eller opbevaringen heraf.

2.1.4. Ventilation

Standardventilation på et kyllingehus er ventilationsafkast placeret i kip enten jævnt over hele tagfladen eller i mindre grupper i kip. Ventilationsanlægget er fuldautomatiseret. Luft kommer ind i huset via vægventiler. Afkastene i kip er med konus, som er en udvidelse af afkastrørets øverste del.

På kyllingehuse er der monteret gavlventilatorer, som anvendes få dage om året. En gavlventilator er placeret ca. 1,5 meter over terræn. Denne ventilator er en on/off motor.

Ventilationen kan være kombineret med varmeveksler, som ligeledes ventilerer luften i kyllingehuset.

Ventilationen i dette projekt afviger ikke fra standardventilation med varmeveksler.

[1] https://rokkedahl.dk/wp-content/uploads/2019/07/Effektm%C3%A5ling-af-varmeveksler-Energi-Nord-2-1.pdf

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der søges ikke om ændringer i bygninger og der skal ikke foretages anlægsarbejde, da der ved hus 4 allerede er opsat en varmeveksler på støbt bund. Der skal ikke ændres på bundpladen.

Varmeveksleren i staldafsnit 3 er opgraderet. Der indkøbes ny varmeveksler som er optaget på teknologilisten til hus 4 med levering 1. kvartal 2027.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter miljø- og fødevarer nævnets praksis kan opførelse af et nyt kyllingehus på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Der søges ikke om ændringer i produktionsareal eller andre bygninger. Projektet er udelukkende en ansøgning om tilpasning af miljøteknologi.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50 % fra den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig.

Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte projekt omfatter ingen bygningsmæssige ændringer eller andre anlægsarbejder herunder nedrivning.

Påvirkning af det landskabelige og planmæssige forhold er således uforandret, hvorfor der ikke er behov for konkret vurdering af disse forhold.

2.4.2. Generelle afstandskrav

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Definition iht. lovgivningen. Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri, men der sker ændringer ved staldafsnit 1og 2, da krav til varmeveksler fjernes, hvilket giver forøget forurening.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	**Placering**	**Aktuel afstand**
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Følhøjvej ved Koldby	> 1.500 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan ved Hassing	> 2.500 m
Nabobeboelse	50 m	Iruplundvej 13A	336 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for hus 1-X			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>2 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1 km

Minimum afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	**Aktuel afstand**
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>500 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>500 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	75 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>200 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	72 m
Naboskel	Min. 30 m	75 m

Minimum afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er overholdt for alle kyllingehuse, da der i tabellen er opgivet korteste afstande.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte kyllingehuse samt gylletanke.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i kyllingehusene samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (huse og lager) udgør 4.529 kg NH_3-N/år. Emissionen fra kyllingehusene stiger fra 4.236 kg N ved ændret krav til anvendelsen af varmeveksler.

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i nedenstående tabel.

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	4529,0	0,0	4529,0
Nudrift	4236,0	0,0	4236,0
8 års-drift	2664,0	0,0	2664,0

Ammoniakemission fra stald og lager (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Beregningerne af ammoniakdeposition vist i afsnit 2.5. giver både en merdeposition af ammoniak i forhold til hhv. 8-års drift og nudrift. Derudover beregnes totaldeposition af ammoniak for det ansøgte projekt, hvilket er husdyranlæggets samlede ammoniakbelastning på et givent naturpunkt.

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelsens § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

Der skal vurderes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur, og merdepositionen til kategori 3-natur samt øvrig natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 stk. 2.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

Resultat af depositionsberegning

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

Farmbrella Miljø

Samlet emission: **4529,0** (kg NH_3-N/år) Meremission (8 års-drift): **1865,0** (kg NH_3-N/år) Meremission (nudrift): **293,0** (kg NH_3-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø sv	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,3	0,0	0,6
Overdrev NV	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	0,0
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,7	0,1	1,4
Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
Mose SØ Gudnæs strand	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev Ø Irup	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
Villerslev mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Rigkær Ø Ovesø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatoverdrev SØ Ørndrup Mors	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatoverdrev NV Åbro	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

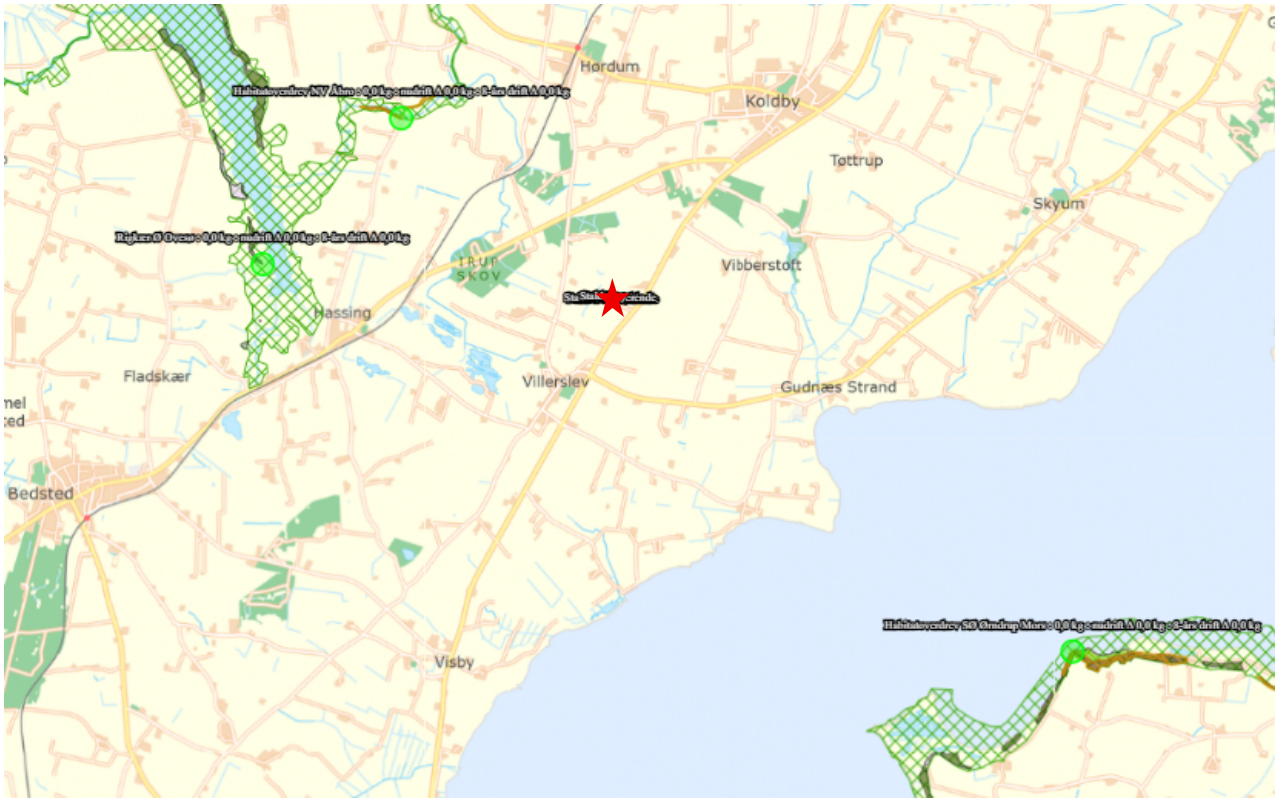
Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

Der er ændret i naturpunkter i forhold til gældende godkendelse. Naturpunkt Overdrev S har ændret kategori fra 3 til 2. Overdrev Ø Skyum i en afstand på over 5 km er fjernet, da Overdrev S ligger tættere på anlægget.

Naturpunkt pot skov er fjernet, da det område ikke er udpeget.

Der er indsat naturpunkt 4.1, som er en sø 225 meter nord for anlægget. Der er ikke udpeget anden ny natur i området, som er relevant at medtage i beregningerne.

Kategori 1-natur
Der er ikke ændret på udpegningen af kategori 1-natur i forhold til gældende godkendelse. Herunder ses udpegningerne i forhold til anlæggets placering.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Den beregnede totaldeposition i naturpunktpunkterne er uændret 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation
Der skal indregnes kumulation i forhold til to af naturområderne, men det har ingen relevans, da totaldepositionen er 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur (2.x punkter)
Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev. Det ligger ca. 1,3 km syd for husdyrbruget. Det var i gældende godkendelse indsat som kategori 3-natur.

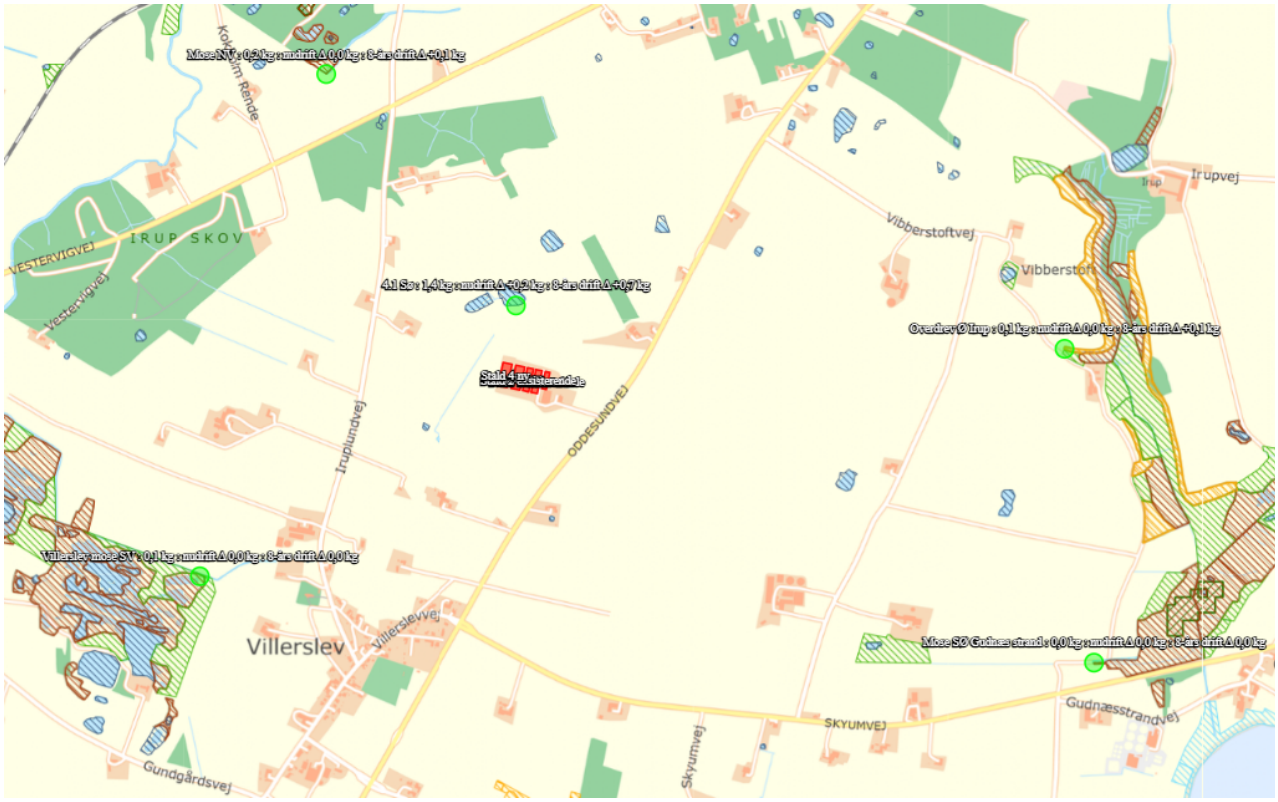


Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Den beregnede totaldeposition i naturpunktpunkt er uændret 0,1 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur
Der er beregnet til de samme kategori 3-naturområder omkring anlægget.

De beregnet merdepositioner i forhold til nudrift er 0,0 kg N/ha/år. Tillægget giver dermed ingen ændringer i merdepositionen. I forhold til 8 årsdriften er intervallet for merdepositioner på 0,0 til 0,1 kg N/ha/år.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)
Nærmeste naturpunkt er en sø 225 meter nord for anlægget. Dette naturpunkt er indsat som nyt punkt.

Depositionsberegninger viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger ud over 0,7 kg/ha/år hen over en 8 års periode. Merdepositionen som følge af dette tillæg giver en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturtyper omkring anlægget samt Natura-2000 område

Det vurderes at den ændret ammoniakemission ikke giver anledning til tilstandsændringer på naturtyper omkring anlægget.

2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 11, jf. § 7, samt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 13, stk. 6, at projekter, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-dyrearter eller ødelægge bilag IV-plantearter i alle deres livsstadier ikke kan godkendes.

Der skal derfor altid foretages en vurdering af, om der inden for 300 m fra punktkilden (inden for denne afstand kan en påvirkning henføres til punktkilden) ligger områder, som kan rumme bilag IV-arter (typisk vandhuller, moser eller solåbne græsarealer), og om der er registreret en forekomst af arten.

Ved vurderingen skal inddrages både mer- og totalbelastningen af det pågældende område med ammoniak fra det ansøgende husdyrbrug, og denne belastning skal sammenholdes med baggrundsbelastningen med kvælstof af området, samt områdets følsomhed overfor ammoniakbelastning.

Påvirkning af natur - Vurdering - Miljøstyrelsen Erhverv

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata på Søgeresultat fra Arter - Arter indenfor en radius af ca. 1 fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på Bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (kort fra https://arter.dk/fund/**)**

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1 km fra anlæggets centrum.

Der skal ikke foretages anlægsarbejde eller andet. Området er således uforstyrret.

Vurdering Bilag IV-arter (biologisk mangfoldighed)

I henhold til Danmarks Miljøportals Naturdatabase er der ikke registreret arter omfattet af habitats direktivets bilag IV indenfor en afstand af 1 km fra husdyrbruget. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse bilag IV-arter, hvorfor det

vurderes at projektet har en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

Den forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ligeledes ikke at påvirke naturområder omkring anlægget og dermed har projektet en neutral påvirkning af potentielle leve, yngle eller rasteområder.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er ventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra anlæg med husdyr. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra anlæg hvor der opholder sig dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg (gyllebeholder mm) samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra husdyranlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning af kyllingehuset i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. kyllingehus.

Lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990érne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største geneafstand. Begge modeller beregner lugtgeneafstanden baseret på byggestandard og ventilationsudformning i perioden 1995 til 2006.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

Samlet bebyggelse
1. 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.

eller

2. Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den ansøgte ændring af miljøteknologi giver ingen ændringer i lugtemissionen fra anlægget og dermed er lugtgeneafstande fra husdyrholdet uændret. Lugtberegningen viser at de faktiske afstande er større end lugtgeneafstanden, og projektet derfor stadig overholder genekriterierne for lugt.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger er rystelser, støv og støj dels fra driften på husdyrbruget samt fra transporter. Derudover er det potentielle genepåvirkninger fra fluer og skadedyr samt lys på husdyranlægget. Afstanden mellem husdyranlægget og nabobeboelser er langt den vigtigste parameter i forhold til, at vurdere på potentielle gener.

Støv vil generel ikke være et problem ud over 100 meter fra den støvende aktivitet, hvorimod få støjkilder kan være udtalte også på 100 meters afstand. På husdyrbrug er der ikke almindelige aktiviteter der giver rystelser, men transport på ujævne belægninger kan give lidt rystelser, dog vil det ikke være rystelser som giver gener i større afstand end 50 meter uanset forholdene.

I afsnittet er der ikke vurderet på nabobeboelser udenfor 300 meter af genekilden, da der ikke vil være risiko for gener ud over 300 meter fra kilden.

Risikoen for lysgener afhænger primært af lyskildens udformning og intensitet og kan være til gene både for nabobeboelser samt ved færdsel ad offentlige veje, hvorfor der primært vurderes på lyskildens udformning og placering.

Skadedyr som fluer og rotter kan opstå på alle lokaliteter. Intensiteten af fluer i det åbne land er meget vejrafhængig og opstår derudover især i områder nær skov, eng samt områder med afgræssende dyr. Rotter kan ligeledes komme fra andre lokaliteter end det nærtliggende husdyrbrug, da rotter også findes i den vilde natur. I forhold til husdyrbrug vurderes det derfor om bekæmpelsen og forebyggelsen af skadedyr er tilstrækkeligt, så gener fra skadedyr ikke stammer fra husdyrbruget

Anlægsoplysninger
Der er ingen ændringer i anlægsoplysninger.

2.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje

Transporter til og fra et husdyrbrug skal vurderes fra overkørsel til husdyrbruget, dvs. ved grænsen mellem offentlig vej eller privat fællesvej til privat vej. En transport (levering eller afhentning) vil give to forbi kørsler. I tabel over antal transporter er en transport opgjort til én transport pr levering/afhentning. Dvs. transporterne skal ganges med to for at få antal forbi kørsler.

Miljøgodkendelsen eller tilladelsen regulerer ikke forhold udenfor ejendommen. Miljøgodkendelsen eller tilladelsen regulerer således ikke transport på offentlige veje.

Transporter til og fra markarealer i forbindelse med almindelig drift af markerne er ikke en del af husdyrbruget, da miljøgodkendelsen kun angår ejendommens bygningsdele. Transporter med afgrøder til salg direkte fra mark samt husdyrgødning tilført fra andre ejendomme vil derfor ikke indgå i miljøgodkendelsen. Tilsvarende er traktorkørsel med markmaskiner ikke omfattet.

Under afsnittet indgår ligeledes oversigt over interne køreveje. Det er veje inde på husdyrbruget, som anvendes af lastbiler og gyllevogne. Interne køreveje vil derfor kun anvendes periodevis.

Der er ingen ændringer i antal transporter eller køreveje.

2.7.2. Rystelser

Der er ingen ændringer som giver ændret rystelser.

2.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'[2].

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelskel.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

[2] Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med slagtekyllinger foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtekyllingeejendom vil indlevering af daggamle kyllinger oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtekyllinger potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 20.00 til 06.00.

Gængse udendørs støjkilder på en kyllingeejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, udendørs vask med højtryksrenser og pumpning af restvand med pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjkilder som kan forekomme på kyllingeejendomme, er omrøring af gylletanke, ikke lydreducerede blæsere til tørring af afgrøder samt luftkompressor i maskinhus.

Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Der er ingen ændringer i placering af støjkilder eller kildestyrker.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og strøelse samt fra transport på ikke fast belagte kørevej. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Støvet i husene reduceres ved lav luftfugtighed ved at opfugte ventilationsluften med højtrykskølingen. Generelt ved at have støvfilter i varmeveksler eller ved kondenseringen i varmeveksleren, og ved at vælge strøelse med reduceret støvindhold, renset halm, halmpiller, skåner og lignende når det er muligt. En mindre del vil blive ventileret ud. I anlægget er alle afkast uden støvfilter placeret i KIP, hvilket betyder at kun de letteste støvpartikler vil kunne undslippe via ventilationen. Efter hvert hold kyllinger vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i husdyranlægget eller i ventilationsafkast.

Der er ingen ændringer i støvkilder eller omfang af støv.

2.7.5. Lys

Der er kun lys i kyllingehuse i forbindelse med pasningen samt belysning i henhold til velfærdskrav, fastsat ved lov kan opfyldes. Kyllingehuse er ikke oplyst om natten.

Der ændres ikke på lyskilder

2.7.6. Skadedyr

Gener fra andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring ved fodersiloer begrænser forekomst af skadedyr.

Bekæmpelse og risiko for skadedyr er uændret.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, løbende opdatering af CHR-registrering. Egenkontrol fastsat ved lov skal ikke indgå i en miljøgodkendelse.

Egenkontrol for dyrevelfærd, miljø samt menneskers og dyrs sundhed:

Besætningen er godkendt efter KIK-/ ACQP-produktstandarden, som er danske kyllingeproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevaresikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til ACQP produktstandard anvendt på landbrugsbedrifter med produktion af slagtekyllinger, samt på indfangning og transport af kyllinger til slagteriet, skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø, menneskers og dyrs sundhed:

- Sporbarhed i forsyningskæden.
- Risikovurdering og HACCP-plan.
- Overholdelse af KIK/ACQP Produktstandarden verificeres af et uafhængigt certificerings-organ.

Der er ingen ændringer i egenkontrol.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr skal opbevares i henhold til bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr opbevares i container og afhentes efter behov af DAKA.

Opbevaring af døde dyr er uændret.

2.8.2. Affald

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

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

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til husdyranlægget.

Der ændres ikke i affaldsmængden fra husdyrproduktionen.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olietanke er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen, og reguleres dermed af anden lovgivning.

Anvendelse af olie og kemikalier er uændret

2.8.4. Energiforbrug

Energiforbrug vil ikke ændres væsentligt.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ifølge BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens teknologiudredning om begrænsning af vandspild ved fjerkræproduktion[3] er det BAT, at anvende et drikkesystem med et lavt vandtab, at rengøre kyllingehuse og udstyr med højtryksrensere, at registrere vandforbruget, og at detektere og reparere lækager. Derfor betragtes de vandbesparende tiltag som BAT.

https://mst.dk/erhverv/groen-produktion-og-affald/industri/batbref/liste-over-alle-bref-dokumenter/intensivt-opdraet-af-fjerkrae-og-svin-intensive-rearing-of-poultry-and-pigs-irpp

Der ændres ikke væsentligt på forhold vedrørende vandforbrug. Anvendelse af vaskevand til varmeveksler kan falde lidt grundet reduktion i krav om antal.

[3] https://oldwiki.mst.dk/Husdyrvejledning.Vandforbrug.ashx

Spildevand

Vaskevand fra fjerkræhuse håndteres juridisk i bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning. Vaskevand defineres som restvand §3 st. 22f. Restvand må udbringes hele året §9 stk. 14 på arealer med afgrøder med gødningsnorm §4 stk. 1. Restvand må ikke udbringes på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord §10 stk.8

Der ændres ikke på forhold vedrørende spildevand.

2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra kyllingehuse og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3N pr år.

I projekter hvor der ikke fortages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten. Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Staldafsnit 1 og 2 er ikke opført med krav om miljøteknologi til ammoniakreduktion.

Staldafsnit 3 og 4 er opført efter der er indført krav om miljøteknologi til ammoniakreduktion.

Krav til BAT for ammoniak er derfor indsat som vist i nedenstående tabel.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH_3-N /(m^2 · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH_3-N /(m^2 · år)) [C]
Stald 3 ny	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
Stald 1 eksisterende	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,74
Stald 2 eksisterende	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,74
Stald 4 ny	Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74

[C] BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	4530	0	4530
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	4529	0	4529
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Der vil/er opsat en varmeveksler på staldafsnit 3 og 4 med en ammoniakreducerende effekt på 23 %.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 4.530 kg NH_3-N/år. Den faktiske emission er 4.529 kg NH_3-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Det vurderes at husdyranlæg opfylder krav om BAT vedr. integration af varmeveksler i staldafsnit 3 og 4.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse. Der er ikke emissioner fra husdyranlægget, der har grænseoverskridende virkninger.