



2020



TØNDER
KOMMUNE



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Østergårdvej 2, 6534 Agerskov

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	7
4) Lokalisering og landskab	7
5) Ammoniak	9
6) Lugt	10
7) Øvrige emissioner og gener	11
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	15
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak	17
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	18
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	18
1) Foranstaltninger ved ophør	18
2) BAT energi, vand, management m.v.	19
3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger	19
4) Miljøledelse	20
D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	21
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	21
VILKÅR	22
HØRINGER	27
KLAGEVEJLEDNING	27
BILAG	28

INDLEDNING

Marius Meldgaard har den 19. maj 2020 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Østergårdvej 2, 6534 Agerskov.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 218687) med tilhørende bilag.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Derefter er der et afsnit der indeholder et ikke-teknisk resume der beskriver konsekvenserne for mennesker og miljø. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2004, der efterfølgende er revurderet. Det godkendte dyrehold har hidtil været en årsproduktion på 600.000 slagtekyllinger (45-46 dage).

Miljøgodkendelse § 16a – 2020

Der ønskes en ny miljøgodkendelse til etablering af et nyt kyllingehus med tilhørende fodersiloer. Derudover indføres der miljøteknologi for at minimere ammoniakemissionen.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler den 29. september 2020 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Østergårdvej 2, med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

7.020 m² produktionsareal til slagtekyllinger. Flexgruppe.

Flexgruppen består af:

Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger.

Kyllinger, Økologiske.

Gødningsareal

454 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

På ejendommen er der i dag godkendelse til 2 kyllingehuse med et samlet produktionsareal på 3.870 m². Der ansøges om, at etablere yderligere et kyllingehus på 3.150 m² samt opstille 2 nye fodersiloer.

Godkendelsen bygger på ansøgning nr. 218687 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

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

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

³ Bekendtgørelse nr. 1173 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDE- RING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Meldgaard Poultry A/S ved Marius Meldgaard.
Østergårdvej 2, 6534 Agerskov.
Ejendomsnr.: 5500020455.
CVR: 28863470.
CHR: 51147.

2) Kontaktoplysninger

Navn: Marius Meldgaard.
Adresse: Østergårdvej 2, 6534 Agerskov.
Mobil: 51212195.
E-mail: mm@magro.dk.

3) Ejer af ejendom

Navn: Meldgaard Poultry A/S ved Marius Meldgaard.
Adresse: Ribe Landevej 9, 6100 Haderslev.
Mobil: 51212195.
E-mail: mm@magro.dk.

4) Rådgiver

Navn: Lene Egtved Andersen
Adresse: Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
Mobil: 7634 1788
E-mail: lea@khl.dk

5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ansøger ejer også Rangstrupvej 30, hvor der er svineproduktion, men staldene er forpagtet ud. Ansøger driver ikke andre husdyrbrug end Østergårdvej 2.

B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur 1, tabel 1 og situationsplanen (se bilag 1).



Figur 1. Placering af stalde og gødningsanlæg. Markeringer med rød er nye ansøgte elementer.

Nr	Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal og produktionstype
1	Hus 1	2.195	2.020 m ² produktionsareal til slagtekyllinger, flexgruppe.
2	Hus 2	1.989	1.850 m ² produktionsareal til slagtekyllinger, flexgruppe.
3	Nyt hus	3.215	3.150 m ² produktionsareal til slagtekyllinger, flexgruppe.

Tabel 1. Staldanlæg i ansøgt drift.

	Gødningsanlæg	Størrelse	Gødningsareal og gødningstype
A	Gylletank	454 m ²	1.830 m ³ flydende husdyrgødning

Tabel 2. Gødningsanlæg i ansøgt drift.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger oplyser:

Der produceres udelukkende fast gødning på ejendommen. Driften af arealerne er forpagtet ud og alt husdyrgødning afsættes til forpagteren.

På ejendommen findes en gyllebeholder, der er placeret ca. 120 m vest for driftsbygningerne. Gylletanken er ligeledes forpagtet ud.

Gyllebeholder	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gylletank	1992	1.830 kbm	454 kvm	-
I alt		1.830 kbm	454 kvm	

Tabel 3. Gødningsanlæg.

Staldene tømmes for møg og fejjes, herefter bliver staldene vasket ned. Vaskevandet ledes til en lukket beholder, som tømmes efter behov og udspreddes på marken. Det fast møg placeres i en container, som køres væk samme dag som staldene tømmes.

Tønder Kommune vurderer:

At de anvendte udbringningsteknikker og håndteringen af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området. Der er dog ingen godkendt møddingsplads på ejendommen, hvilket betyder, at fast møg skal køres bort samme dag som staldene skrubes rene.

Vi vurderer, at der med ansøgers redegørelse og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøger oplyser:

Det nye kyllingehus opføres på østsiden af de eksisterende kyllingehuse. Det nye kyllingehus vil få et mål på ca. 32 x 100 m. Huset opføres i paneler og vil få en højde på ca. 8,5 m til kip samt en taghældning på ca. 15 grader. Taget vil blive opført i enten stålplader eller eternit. Farven på gavle og sider vil være antracitgrå og taget vil være lys grå. På den sydlige gavlende vil der blive etableret et forrum.

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

Der vil blive opstillet 2 fodersiloer på den vestlige side af den nye stald. Den ene vil være en gastæt silo med en kapacitet på 1.000 tdr. Højden er omk. 15-16 meter. Siloen står pt. på ansøgers anden ejendom, Rangstrupvej 30, og vil blive flyttet ifm. projektet. Den anden silo vil være en fodersilo af mærket Tunetanken og vil have en kapacitet på ca. 17 t. Højden vil være ca. 9 meter. Farven på begge siloer vil være hvid.

I den nordlige ende på vestsiden af det nye hus vil der blive etableret en vasketank til opsamling af vaskevand fra den nye stald. Se placering på figur 3 (i miljøkonsekvensrapporten, vedlagt som bilag 2). Vasketanken vil få en størrelse på min. 30 kbm. Alternativ til at etablere en vasketank vil være at lave en rørføring til gylletanken, så vaskevandet fra alle tre huse i stedet ledes hertil.

Terrænet i byggefeltet falder mod nord, så der vil skulle flyttes jord fra syd til nord ifm. byggeriet. Terrænet falder ligeledes mod vest, så det vestligste af de to eksisterende huse ligger 0,5 meter lavere end det østligste hus. For at følge terrænet vil det nye kyllingehus blive etableret 0,5 meter højere end det østligste hus. I de øvrige stalde sker der ingen bygningsmæssige ændringer.

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

Tønder Kommune vurderer:

Med ansøgers beskrivelse af de nye bygningers placering (stald og fodersiloer) samt redegørelse for produktionsarealer vurderer Tønder Kommune, at der er redegjort for de bygningsmæssige ændringer og nye bygningers placering. Etableringen af den nye stald mm. vil ske i tilknytning til de øvrige bygninger på ejendommen, så gavlenderne kommer til at flugte. Udseendet på det nye kyllingehus forventes også at komme til at harmonere med de eksisterende kyllingehuse – dette bliver der stillet vilkår om, samt vilkår til staldenes placering og indretning.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger oplyser:

Ansøger driver ikke flere husdyrbrug, men ejer Rangstrupvej 30, hvor der er svineproduktion som forpagtes ud. Det vurderes, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig og udvidelsen foretages i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

Tønder Kommune vurderer:

At der ikke er tale om samdrift mellem de forskellige ejendomme - idet der er stor afstand i mellem dem. Staldene på Rangstrupvej er lejet ud og de er heller ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med Østergårdvej 2. Hvert husdyrbrug kan drives selvstændigt.

4) Lokalisering og landskab

Ansøger oplyser:

Ejendommen som hedder Østergård ligger ca. 1,6 km øst for Agerskov by. Ejendommen er placeret i et landbrugsområde omgivet af åbne landbrugsarealer. Der er større og mindre landbrugsejendomme i området og landskabet er med spredte bevoksninger og hegn.

Området som ejendommen ligger i er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde i Kommuneplan 2017.

Bedriftens anlæg ligger udenfor landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom uforstyrrede landskaber, værdifuldt landskab, værdifulde naturområder mm.

Anlægget ligger desuden udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder, og området er ikke udpeget som kulturmiljøområde. Anlægget ligger også udenfor økologisk forbindelse. Se tabel.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	Ca. 125 m nord og øst for byggefeltet
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Umiddelbart syd for ejendommen er der et skovrejsningsomr.

Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Inden for 1.000 m fra ejendommen ligger følgende beskyttede naturområder: Moser henholdsvis 495 m Ø, 600-620 m SØ og 955 m N. Enge henholdsvis 280 m NØ, 600 m SØ og 980 m NV. Desuden ligger der flere beskyttede søer spredt omk. ejendommen.
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 4. Oversigt over landskabelige udpegninger.

Udvidelsen af produktionen kræver opførelse af et nyt kyllingehus med forrum samt to fodersiloer. Nybyggeriet placeres og udformes i harmoni med de eksisterende stalde og med samme indbyrdes afstand som de eksisterende stalde. De to eksisterende stalde er af ældre dato og er opført i betonelementer. Den nye stald vil blive opført i antracitgrå paneler med lys grå tag, så den vil falde ind i stilen med de grå nuancer.

De høje siloer placeres imellem kyllingehusene ved den sydlige gavlede.

Det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8. Med den valgte placering fremstår den samlede disponering af gårdens bygninger fortsat samlet. Det vurderes, at placeringen i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet og naboer.

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt, da der ikke etableres husdyr-, gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller foretages udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, indenfor nedenstående afstandskrav.

Afstand til naboer og byzone m.v.	Afstandskrav	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Agerskov by).	50 m	ca. 1,6 km (V/SV)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Rangstrup)	50 m	ca. 2,4 km (Ø/NØ)
Nærmeste nabobeboelse ligger nordøst for den nye stald (Rangstrupvej 9)	50 m	ca. 355 m (NØ)

Tabel 5. Afstand til naboer og byzone mv.

Afstandskravene i husdyrlovens § 7 er overholdt, da der ikke etableres, udvides eller ændres på husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor nedenstående afstandskrav til særlig ammoniakfølsom natur.

Afstand til ammoniakfølsomme naturtyper	Afstandskrav	Afstand / retning
Kategori 1 (Inden for internationale naturbeskyttelsesområder – et område med EI- og aske skov ved Mandbjerg Skov)	10 m	ca. 6,5 km (V)
Kategori 2 (Uden for internationale naturbeskyttelsesområder – Kirkemosen)	10 m	ca. 1,3 km (SØ)

Tabel 6. Afstand til kategori 1 og 2 natur.

Der må ifølge husdyrlovens § 8 ikke etableres husdyr-, gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller foretages udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, indenfor følgende afstandskrav:

Afstand fra anlæg	Afstands-krav	Afstand / retning
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning. (DGU 150.959 ligger sydvest for ny stald)	25 m	ca. 50 m SV
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning (DGU 159.1256 i Branderup)	50 m	ca. 6,1 km (V)
Vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m ²	15 m	ca. 170 m (V)
Offentlig vej og privat fællesvej (Rangstrupvej)	15 m	ca. 50 m (S)
Levnedsmiddelvirksomhed. Vides ikke, men længere end 25 m.	25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 100 m
Naboskel (matr. 1090 Agerskov Ejerlav, Agerskov).	30 m	ca. 100 m (N)

Tabel 7. Afstande jf. §8.

Afstandskravene i § 8 er overholdt.

Landskabeligt ligger husdyrbruget i et intensivt dyrket område, der er domineret af store og mellemstore landbrug, samt beboelser i det åbne land. Området er kendetegnet af mange høje spredte hegn langs markskel og af små bevoksninger og skove.

Tønder Kommune har undersøgt om de nye bygninger ligger indenfor relevante udpegninger, afstandskrav, fredninger m.v. i kommuneplanen, naturbeskyttelsesloven, planloven, museumsloven eller skovloven. Det kan konkluderes, at det gør ejendommen ikke. Projektet vurderes således ikke at påvirke landskabet.

Der stilles fastholdende vilkår om udformningen af det ny byggeri. Med de stillede vilkår vurderer vi sammenfattende, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at det ny byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger i Mandbjerg Skov (et område med EI- og askeskov) ca. 6,3 km vest for ejendommen.

Beregningerne viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet. Kravet til totaldepositionen er på 0,2 kg N/ha, da der er flere andre husdyrbrug.

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 630 m øst for det nye kyllingehus. Der er tale om Kirkemose. Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er maksimalt 0,9 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på maksimalt 1 kg totaldeposition. Der er regnet på flere punkter til mosen.

Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 490 m øst for den nye staldbygning, og der ligger også et ammoniakfølsomt skovområde ca. 580 m nord for. Beregningen viser at merdepositionen fra husdyrbruget er på hhv. 0,4 kg og 0,6 N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Der anvendes varmeveksler i kyllingehus 1 og 2, hvilket der stilles vilkår om.

6) Lugt

Ansøger oplyser:

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



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




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

Nærmeste nabo er Rangstrupvej 28, samlet bebyggelse er Bovvej 17 og nærmeste byzone er Agerskov. Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i, at der skal beregnes til de ovenfor nævnte steder. Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk. Resultaterne kan ses herunder.

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rangstrupvej 28	0	NY	395,2	395,2	465,5	Ja
 Bovvej 17	0	NY	765,4	765,4	1633,3	Ja
 Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	985,4	985,4	1702,6	Ja

Tabel 8. Lugtberegning ansøgning nr. 218687.

Det ses, at lugtgenekriteriet er overholdt. Der er i husdyrgodkendelse ikke anvendt virkemidler for at overholde lugtgenekravene og det forventes derfor ikke, at udvidelsen vil give anledning til væsentlige lugtgener. Der stilles derfor ingen vilkår.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj og vibrationer

Ansøger oplyser:

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

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

De væsentligste periodiske støjgener vil være i forbindelse med levering af foder og dyr. Leverance af foder samt afhentning af dyr og husdyrgødning foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage. Tidspunktet for afhentning af dyr til slagteriet fastsættes af slagteriet og kan forekomme uden for normal arbejdstid.

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

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

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles det generelle støjvilkår for at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener. Husdyrbruget ligger dog i god afstand fra nærmeste nabobeboelser i landzone, og det ligger ikke ved samlet bebyggelse. Tønder Kommune skønner på den baggrund at naboerne i det daglige ikke vil opleve væsentlige støjkluder.

Støv

Ansøger oplyser:

Det er begrænset hvad der er af støvkluder på ejendommen. Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med indblæsning af foder. Der er støvcykloner ved indlæsning i siloer, som opsamler støv.

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

Tønder Kommune vurderer:

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transportere, håndtering af foder og halm. Vi vurderer, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener på grund af afstanden fra bedriften, og at

støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøger oplyser:

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

Da kyllinger spiser fluer og fluelarver er der ikke problemer med fluer i staldene og der er ikke oplag af husdyrgødning på ejendommen. Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

Tønder Kommune vurderer:

Hvis der på et tidspunkt skulle opstå problemer med fluer stilles vilkår om, at fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der stilles vilkår til god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøger oplyser:

Der er fire indkørsler til ejendommen, tre fra Østergårdvej og en fra Rangstrupvej. Det er hovedsageligt indkørslen fra Rangstrupvej, som bruges ifm. produktionen. Transport vil så vidt muligt foregå indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00, på hverdage. Der kan dog forekomme transport udenfor dette tidsrum, da det er slagteriet der fastsætter tidspunktet for afhentning af dyr.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt/år
Dyr til og fra ejendommen	105	180
Døde dyr	52	Uændret
Foder	75	150
Brændstof	11	Uændret
Husdyrgødning	133	237
Øvrigt (affald mv.)	10	Uændret
I alt	Ca. 386 transporter/år	Ca. 640 transporter/år

Tabel 9: Det skønnede antal transporter.

Det er hovedsageligt antallet af transporter med dyr til og fra ejendommen, samt transporter med foder og husdyrgødning, der vil stige ifm. udvidelsen. Samlet forventes antallet af transporter at stige fra ca. 386 til ca. 640 transporter, svarende til en stigning på ca. 66 % ift. det niveau der er i dag, se tabel 9.

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

Tønder Kommune vurderer:

Da der er relativ god afstand til nærmest nabobeboelse, der ikke ejes af

ansøger vurderer Tønder Kommune, at transporter til og fra ejendommen ikke vil give anledning til gener. Transporterne foregår også via en større offentlig vej. De stilles på den baggrund ingen vilkår.

Lys

Ansøger oplyser:

I kyllingestalde er der ingen vinduer, ligesom der heller ikke er lysplader i taget. Der forventes dermed ikke en øget fjerneffekt af belysningen på ejendommen, som følge af produktionsudvidelsen. Det vurderes dermed, at der ikke vil forekomme lysgener fra anlægget.

Tønder Kommune vurderer:

At belysningen ikke vil genere de nærmeste naboer, da ejendommen ligger afskærmet af læhegn og mindre bevoksninger. Der er heller ikke på samme måde, som ved kvægstalde, lys der strømmer ud af staldene. Det vurderes på den baggrund, at der ikke skal stilles vilkår vedr. belysning.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger oplyser:

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

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

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gødning fra gyllebeholderen, fx i forbindelse med påfyldning, brud på gyllebeholder eller lignende. Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, hvor der er instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres.

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

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring og håndtering af affald, flydende gødning, brændstof mm. Der stilles vilkår om, at der skal sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. I den forbindelse vurderes det som hensigtsmæssigt, at der på landbruget udarbejdes en beredskabsplan. Dette stilles der vilkår om. Vi vurderer på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøger oplyser:

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Tønder Kommune vurderer:

Da der ingen pesticider eller sprøjteudstyr er på ejendommen stilles der kun vilkår i tilfælde af, at der på et senere tidspunkt vil blive opbevaret kemikalier.

Olie og brændstof

Ansøger oplyser:

Olie opbevares i godkendte tanke. Ejendommens olietanke fremgår af tabel 10.

Volumen	Årgang	Materiale	Placering	Type
1.200 liter	2003	Stål	Maskinhus med fast gulv uden afløb	Diesel
5.900 liter	1998	Stål	Imellem hus 1 og 2. Udendørs på betonunderlag, hvor der vil være opsamling til vaskevandstanken.	Fyringsolie

Tabel 10. Oversigt over ejendommens olietanke.

Dieseltanken er placeret indendørs på fast bund uden afløb, så evt. spild vil kunne opsamles.

Tanken til fyringsolie er placeret udendørs på betonunderlag. Der er her afløb til vaskevandstanken så evt. spild vil blive opsamlet. Ejendommen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsopland. Da olie opbevares så evt. spild vil kunne opsamles og der ingen risiko er for afstrømning til jord og grundvand, vurderes det, at opbevaring af olie sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i høj grad sikrer mod forurening. Begge tanke står dog allerede på fast bund med mulighed for at opsamle evt. spild, hvilket er meget hensigtsmæssigt. Der stilles derfor kun fastholdende vilkår.

Egenkontrol og management

Ansøger oplyser:

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

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

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der sker årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug.

Der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.

Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er fast service på ventilationsanlægget og anlægget rengøres efter hvert hold. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt.

Ansatte har gennemført det lovpligtige kursus om hold af slagtekyllinger.

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

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen, og f.eks. skal varmevekslerne vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Dokumentation for service skal gemmes i 5 år.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund og på baggrund af de ovenstående oplysninger, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøger oplyser:

Tagvandet fra den nye bygning, vil ikke blive opsamlet, men nedsive direkte (som på de øvrige kyllingehuse vil der ikke blive opsat tagrender).

Der vil blive etableret et afløb fra pladsen foran det nye kyllingehus. Overfladevand herfra vil blive ledt til vaskevandstanken.

Sanitært spildevand fra det nye forrum vil blive opsamlet i en lukket beholder.

Tønder Kommune vurderer:

At afløbsforholdene virker forsvarlige, se afløbsplan, bilag 3. Der er desuden opgjort opbevaringskapacitet, der viser, at der er tilstrækkelig kapacitet til det opsamlede spildevand fra husdyrproduktionen og regnvandet fra de udendørs befæstede arealer. Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøger oplyser:

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

Døde dyr opbevares i en lukket kølegrav indtil afhentning til DAKA. Døde dyr vil forsat blive afhentet 1 gang om ugen. Opbevaring af døde dyr fremgår af figur 3 (i miljøkonsekvensrapporten, se bilag 2).

Husdyrgødning afsættes til forpagter af jorden. Lysstofrør, pap og papir afleveres på genbrugspladsen. Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

Det firma der udfører service på maskiner, tager selv spildolie med retur.

Der opbevares ikke kemi på ejendommen, da markdriften er forpagtet ud

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

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

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

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

håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

Tønder Kommune vurderer:

At der skal stilles vilkår om opbevaring af fast og flydende farligt affald. Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøger oplyser:

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

Der er installeret varmevekslere i de to eksisterende stalde, hvorved varmen fra udsugningsluften veksles med indsugningsluften. Varmevekslere reducerer energiforbruget til opvarmning af stalde væsentligt. Det overvejes, også at installere en varmeveksler i den nye stald.

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

Lyset i stalden er lysstofrør. Belysningen reguleres i forhold til kyllingernes alder- og udviklingstrin. Længden af lysperioden følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og produktions trin. Lyset er slukket ca. 8 timer i døgnet.

Der er etableret solceller.

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

- Ventilere staldene optimalt.
- Rengøring af stald og udstyr efter hver produktionscyklus.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	100.000 kWh	Ca. 178.000 kWh
Dieselolie	1.000 L	Ca. 2.000 L
Fyringsolie	Ca. 33.500 L	Ca. 60.000 L

Tabel 11. Skønnet energiforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om at anlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes (ventilationsanlæg, varmevekslere etc.) så de altid kører energimæssigt optimalt. Der skal i nye stalde anvendes lavenergibelysning og der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget. Hvis denne overvågning viser et højt energiforbrug kan virksomheden blive påbudt et energitjek. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes energibesparende foranstaltninger (f.eks. varmevekslere) på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøger oplyser:

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

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

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

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation. Der er måler på vandet, så vandforbrug kan følges dagligt.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Vandforbrug	Ca. 4.000 m ³	Ca. 12.000 m ³

Tabel 12. Skønnet vandforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

Langt størstedelen af vandforbruget på ejendommen er drikkevand til dyrene samt til rengøring. For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Af samme årsag stilles der også vilkår til, at der skal føres driftsjournal over vandforbruget. Tønder Kommune vurderer, at der med højtryksrensere-vask mm. anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøger oplyser:

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

Herudover er det muligt, at reducere ammoniakemission ved fast overdækning af gylletanke. Da gylletanken forpagtes ud og da krav til BAT er overholdt uden yderligere tiltag er dette virkemiddel fravalgt.

På ejendommen er der installeret varmevekslere i de to eksisterende kyllingehuse. Varmevekslerne reducerer ammoniakemissionen med ca. 859 kg NH₃/år. Som det fremgår af figur 4 (i miljøkonsekvensrapporten, bilag 2, eller tabel herunder) er det samlede BAT-krav på 4.841 kg NH₃. Den faktiske ammoniakemission vil ligge på 4.517 kg NH₃ og ammoniakemissionen ligger dermed under BAT-kravet og er yderligere reduceret med 324 kg NH₃/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4659	182	4841
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4336	182	4517
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	324
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 13. BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk.

BAT-beregningerne er baseret på følgende forudsætning om eksisterede og nye staldafsnit:

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Hus 1	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit
Hus 2	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit
Nyt hus	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 14. Forudsætning for BAT-beregning.

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

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

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4.841 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 4.517 kg N/år. Tønder Kommune er enig med ansøger i de forudsætninger der er indtastet i ansøgningen vedr. ny/eksisterende stalde.

Tønder Kommune vurderer derved at BAT er overholdt.

Der er benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau, tiltagene er fastholdt med vilkår:

- Anvendelse af varmeveksler på de 2 eksisterende kyllingestalde, hus 1 og hus 2. Ammoniakreduktionen skal være på 30 %, hvilket der er stillet vilkår om.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøger oplyser:

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

Tønder Kommune vurderer:

På grund af afstanden fra grænsen til ejendommen (ca. 28 km) vurderer Tønder Kommune, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM I E-HUSDYRBRUGET

1) Foranstaltninger ved ophør

Ansøger oplyser:

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i

Tønder Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, meden nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder kommune vurderer, at ansøger tager tilstrækkelig hånd om situationen ved evt. ophør, og at der ikke ved ophør vil ske skade på miljøet. Der stilles fastholdende vilkår til dette.

2) BAT energi, vand, management m.v.

Der henvises til de ovenstående afsnit for anvendelse af BAT inden for energiforbrug, vandforbrug og management.

3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger

Ansøger oplyser:

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Østergårdvej 2. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en konventionel slagtekyllingeproduktion med en miljøgodkendelse fra 2004.

Ejendommen er i dag godkendt til maksimalt produktion på 600.000 slagtekyllinger (45-46 dage).

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

På ejendommen er der i dag godkendelse til to kyllingehuse med et samlet produktionsareal på 3.870 kvm.

Der ansøges om at etablere yderligere et kyllingehuse på 3.150 kvm, så det samlede produktionsareal fremadrettet vil være på i alt 7.020 kvm.

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

Landskabelige forhold

Området som ejendommen ligger i er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde i Kommuneplan 2017. Ejendommen ligger uden for div. beskyttelseslinjer og udenfor div. landskabs- og kulturmæssige udpegninger i kommuneplanen.

Samtlige afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 overholdes.

Den nye bygning placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg, så gårdens bygninger fortsat vil fremstå samlet.

Potentielle gener

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

Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet for de omkringboende. Der vil ikke ske ændringer i tilkørselsforhold og hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

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

Døde dyr opbevares i lukket kølegrav.

Husdyrgødning

Den husdyrgødning der produceres er i form af fast gødning. Alt husdyrgødning afsættes, da markdriften er forpagtet ud.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug. Ved produktion af slagtekyllinger er der kun en teknologi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen på staldniveau. Den godkendte teknologi er varmevekslere som er installeret i de to eksisterende kyllingehuse. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder krav til BAT.

Alternative løsninger og O-alternativ

Der er ikke afsøgt mulige alternative placeringer, idet det ansøgte etableres i tilknytning til eksisterende bygninger. Placeringen vurderes, at være den mest hensigtsmæssige både ift. natur og landskab.

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

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes, at ansøger har redegjort for væsentlige alternativer til BAT-teknologi. Der stilles dog som krævet i godkendelsesbekendtgørelsens § 36 vilkår vedr. foranstaltninger ved ophør af produktionen.

4) Miljøledelse

Ansøger oplyser:

Der er vedhæftet et bilag over miljøledelse.

Tønder Kommune vurderer:

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem når der gives en § 16 a godkendelse.

Den ansvarlige for driften, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder:

- Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold.
- Fastsætte miljømål.
- Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål.
- Minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt.
- Foretage justeringer af mål og handlingsplaner.
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.
- Dokumentere ovenstående f.eks. med driftsjournaler.

Tønder Kommune har konstateret at virksomheden, i forbindelse med

ansøgningen, har lavet et miljømål for år 2020 og formuleret en miljøpolitik, se bilag 4. Det vurderes på den baggrund at den ansvarlige for driften er godt i gang med implementeringen af et miljøledelsessystem.

D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten kan ses i miljøkonsekvensrapport, der er vedlagt som bilag 2.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Naturbeskyttelseslovens § 3

Det nærmeste § 3 beskyttet område er en eng, der ligger nordøst for den nye kyllingestald. Der er beregnet hvor stor merbelastningen vil blive, når det nye kyllingehus bliver bygget. Merbelastningen er beregnet til 0,9 kg N/ha/år. I det merdepositionen er under 1 kg, vurderes det ansøgte projekt ikke at ville give anledning til tilstandsændringer.

Der ligger også en lille mose øst for staldene i en afstand af ca. 500 m. Beregningerne i husdyrgodkendelse viser, at der vil blive en merbelastning på 0,4 kg N/ha/år efter udvidelsen. Dette er også under 1 kg, der er grænsen for om man kan forvente en tilstandsændring – dette er altså ikke tilfældet her.

Projektet forventes således ikke at give anledning til tilstandsændringer i de nærliggende § 3 beskyttede områder.

Habitatvurdering

Nærmeste natura 2000-område er habitatområdet Mandbjerg Skov ca. 6 km vest for husdyrbruget. Der er beregnet til området og resultatet er, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen. Merdepositionen er også beregnet til 0 kg N/ha/år.

Vi vurderer på den baggrund, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniak. Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er ligger ca. 13 km mod vest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Østergårdvej 2 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Husdyrbruget godkendes til produktion af slagtekyllinger i 3 kyllingehuset med et samlet produktionsareal på i alt 7.020 m².
2. Fordeling af dyr og det tilladte produktionsareal må maksimalt være som anført i tabel 15 og vist på figur 2:

Nr	Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal og produktionstype
1	Hus 1	2.195	2.020 m ² produktionsareal til slagtekyllinger, flexgruppe.
2	Hus 2	1.989	1.850 m ² produktionsareal til slagtekyllinger, flexgruppe.
3	Nyt hus	3.215	3.150 m ² produktionsareal til slagtekyllinger, flexgruppe.

Tabel 15: Oversigt over stalde og dyr



Figur 2. Situationsplan.

3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Stalde og anlæg

4. Det nye kyllingehus (nyt hus, fig. 2), siloer og forrum skal placeres/udføres som vist på bilag 1 og i figur ovenfor.

Gødningsopbevaring og -håndtering

5. Fast mæg fra kyllingehusene skal tømmes i containere, der bortskaffes samme dag. Der er ikke nogen godkendt møddingsplads til opbevaring af kyllingemæg på ejendommen.
6. Vand fra vask af stalde skal opsamles i samlebrønd eller ledes til gyllebeholder, hvorfra det kan udbringes.
7. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Landskabelige hensyn

8. Det nye kyllingehus skal opføres med lysegrå tag, mens gavle og sider også skal være gråt (antracitgrå), der nogenlunde matcher de eksisterende stalde.
9. Afstanden mellem det nye kyllingehus og det østligst kyllingehus, skal matche den afstand der er mellem de to eksisterende kyllingehuse. Afstanden skal således være ca. 10-12 m.

Ammoniak

10. Hus 1 og 2 skal forsynes med varmevekslere godkendt af Miljøstyrelsen og, stående på teknologilisten, der har en ammoniak reduktionseffekt på 30 %. Lige pt. kan det således kun være en varmeveksler fra Rokkedahl.
11. Kapacitetskrav:
 - Varmevekslerne skal levere mindst 0,6 m³ luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning. Dette svarer til, at ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m³ luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden.
 - Varmevekslerne skal levere minimumsventilation i staldene frem til en kyllingevægt på ca. 1 kg. Herefter kan veksler trappes ned.
12. Vedligeholdelse af varmevekslerne skal ske i overensstemmelse med producentenes vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
13. Procesvand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.

Lugt

Der stilles ingen vilkår.

Støj

14. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra staldene og gyllebeholderne, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	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 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Tabel 16. Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Støv

Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

15. Hvis der opstår problemer med fluer skal der udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
16. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til og frakørsel

Der stilles ingen vilkår.

Lys

Der stilles ingen vilkår.

Driftsforstyrrelser og uheld

17. På husdyrbruget skal der forefindes en opdateret beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan

skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal udleveres ved det først kommende miljøtilsyn efter at godkendelsen er meddelt.

18. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne. Kravet omfatter ikke gyllebeholderen.

Kemikalier og pesticider

19. Påfyldning af sprøjte skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
20. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
21. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 5 m fra boring.

Olie og brændstof

22. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
23. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast, tæt bund.

Egenkontrol og management

24. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
25. Enhver form for driftsstop af varmeveksler skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
26. Varmeveksler skal rengøres efter hver rotation eller filteret skal udskiftes.
27. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporteringer, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
28. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
 - Vedligeholdelse af Rokkedahl varmeveksler.
- Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

Der stilles ingen vilkår.

Affald og døde dyr

29. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

30. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

31. Anlæg der er særligt energiforbrugene (ventilationsanlæg f.eks.) skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt.

32. Der skal anvendes lavenergi belysning i stalde og øvrige bygninger. De steder, hvor der i dag ikke anvendes lavenergi belysning skal lysstofrør o.lign. løbende udskiftes efterhånden som de er udtjente.

Vandforbrug

33. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

34. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

Ved ophør af driften

35. Ved ophør af driften skal der foretages oprydning og nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Gødningsopbevaringsanlæg og stalde skal tømmes og rengøres.

HØRINGER

I de høring

Ansøgningen blev den 8. juni 2020 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på ca. 833 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

En høringsberettiget har indsendt bemærkninger vedrørende flueplage og lugtgener ved bestemt vindretning. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændringer i godkendelsen.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 27. oktober 2020.

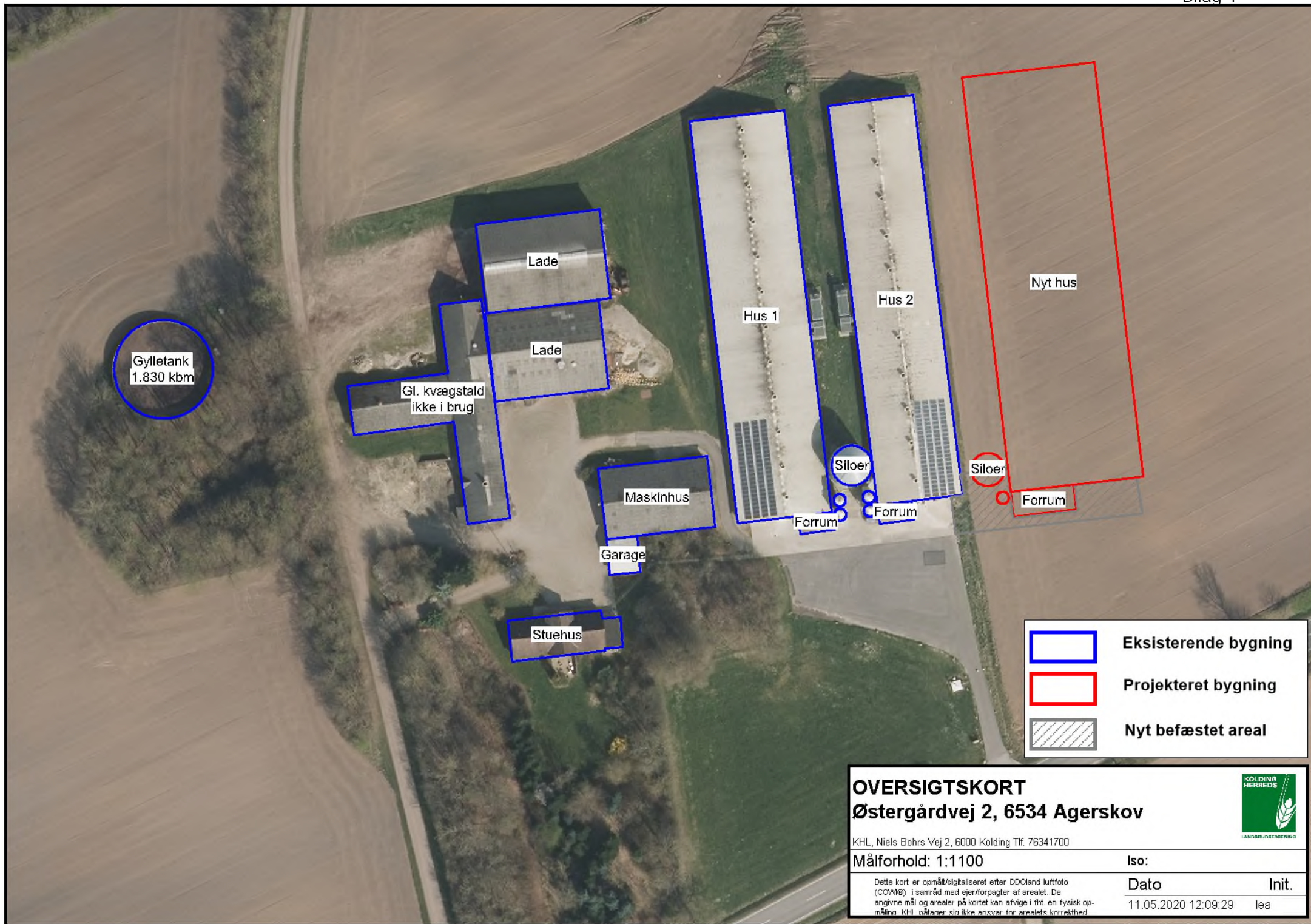
Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen

udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

BILAG

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport
- Bilag 3: Afløbsplan
- Bilag 4: Miljøledelsessystem



Gylletank
1.830 kbm

Lade

Lade

Gl. kvægstald
ikke i brug

Maskinhus

Garage

Stuehus

Hus 1

Hus 2

Siloer

Forrum

Forrum

Siloer

Forrum

Nyt hus

- Eksisterende bygning
- Projekteret bygning
- Nyt befæstet areal

Miljøkonsekvensrapport til § 16a

Østergård

Østergårdvej 2, 6534 Agerskov
Meldgaard Agro v./ Marius Meldgaard

Etablering af et nyt kyllingehus.

Skema 218687 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 19. maj 2020



Datablad

Ansøger og ejer	Meldgaard Poultry A/S V/Marius Meldgaard (ansøger) Meldgaard Agro A/S V/Marius Meldgaard (ejer) Ribe Landvej 9 6100 Haderslev Kontaktperson på miljø sagen: Marius Meldgaard Mobil: 51212195 Mail: mm@magro.dk
Husdyrbrugets adresse	Østergårdvej 2, 6534 Agerskov
CVR-nummer	28863470 (Meldgaard Agro A/S)
CHR-nummer	51147
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500020455
Matrikel-nr.	11 – Agerskov Ejerlav, Agerskov m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger ejer også Rangstrupvej 30, hvor der er svineproduktion, men staldene er forpagtet ud. Ansøger driver ikke andre husdyrbrug end Østergårdvej 2.
Ansøgningskema	218687
Konsulent	KHL (CVR: 21111511) Lene Egtved Andersen, lea@khl.dk , 7634 1788

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Østergård, Østergårdvej 2. Det ansøgte omfatter etablering af et kyllingehus med tilhørende fodersiloer.

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

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en udvidelse af produktionsarealet.

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

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

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
2.1 <i>Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør</i>	8
3. Miljøtekniske redegørelse	9
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	9
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	10
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	11
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</i>	11
3.4.1 <i>Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab</i>	11
3.4.2 <i>Generelle afstandskrav</i>	12
3.4.3 <i>Bilag IV arter</i>	12
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition</i>	13
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	13
3.6 <i>Lugtmission</i>	13
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	14
3.7.1 <i>Støj</i>	14
3.7.2 <i>Støv</i>	15
3.7.3 <i>Lys</i>	15
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	15
3.7.5 <i>Transporter</i>	15
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	16
3.8.1 <i>Spildevand</i>	16
3.8.2 <i>Olie- og kemikalier</i>	17
3.8.3 <i>Vand- og energiforbrug</i>	17
3.8.4 <i>Foder</i>	18
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	19
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	20
3.11 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	20
3.12 <i>Alternative løsninger</i>	20
3.13 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	20
3.14 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	21
3.15 <i>Oplysninger om konsulenten</i>	21
4. Oplysninger om IE-husdyrbruget	21

4.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	21
4.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	21
4.2.1	<i>BAT-Råvarer</i>	21
4.2.2	<i>BAT-Energi</i>	21
4.2.3	<i>BAT-Vand</i>	22
4.2.4	<i>Management</i>	22
5.	Konklusion	22

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved etablering af et kyllingehus på 3.150 kvm samt opsætning af tilhørende fodersiloer.

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, idet udvidelsen sker i tilknytning til de eksisterende produktionsbygninger, og det er konkluderet at udnyttelsen af det samlede anlæg udnyttes bedst ved den valgte placering.

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

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Østergårdvej 2. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en konventionel slagtekyllingeproduktion med en miljøgodkendelse fra 2004.

Ejendommen er i dag godkendt til maksimalt produktion på 600.000 slagtekyllinger (45-46 dage).

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

På ejendommen er der i dag godkendelse til to kyllingehuse med et samlet produktionsareal på 3.870 kvm.

Der ansøges om at etablere yderligere et kyllingehuse på 3.150 kvm, så det samlede produktionsareal fremadrettet vil være på i alt 7.020 kvm.

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

Landskabelige forhold

Området som ejendommen ligger i er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde i Kommuneplan 2017. Ejendommen ligger uden for div. beskyttelseslinjer og udenfor div. landskabs- og kulturmæssige udpegninger i kommuneplanen.

Samtlige afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 overholdes.

Den nye bygning placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg, så gårdens bygninger fortsat vil fremstå samlet.

Potentielle gener

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

Lugtberegninger viser, at krav til lugtgenafstandene overholdes med god margin.

Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet for de omkringboende. Der vil ikke ske ændringer i tilkørselsforhold og hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil fortsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

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

Fluer og skadedyr bekæmpes.

Døde dyr opbevares i lukket kølegrav.

Husdyrgødning

Den husdyrgødning der produceres er i form af fast gødning. Alt husdyrgødning afsættes, da markdriften er forpagtet ud.

Ammoniakdeposition til natur

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

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

Anvendelse af BAT

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

Ved produktion af slagtekyllinger er der kun en teknologi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen på staldniveau. Den godkendte teknologi er varmevekslere som er installeret i de to eksisterende kyllingehuse.

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt mulige alternative placeringer, idet det ansøgte etableres i tilknytning til eksisterende bygninger. Placeringen vurderes, at være den mest hensigtsmæssige både ift. natur og landskab.

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

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

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

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

3. Miljøtekniske redegørelse

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

3.1 Indretning og drift af anlægget

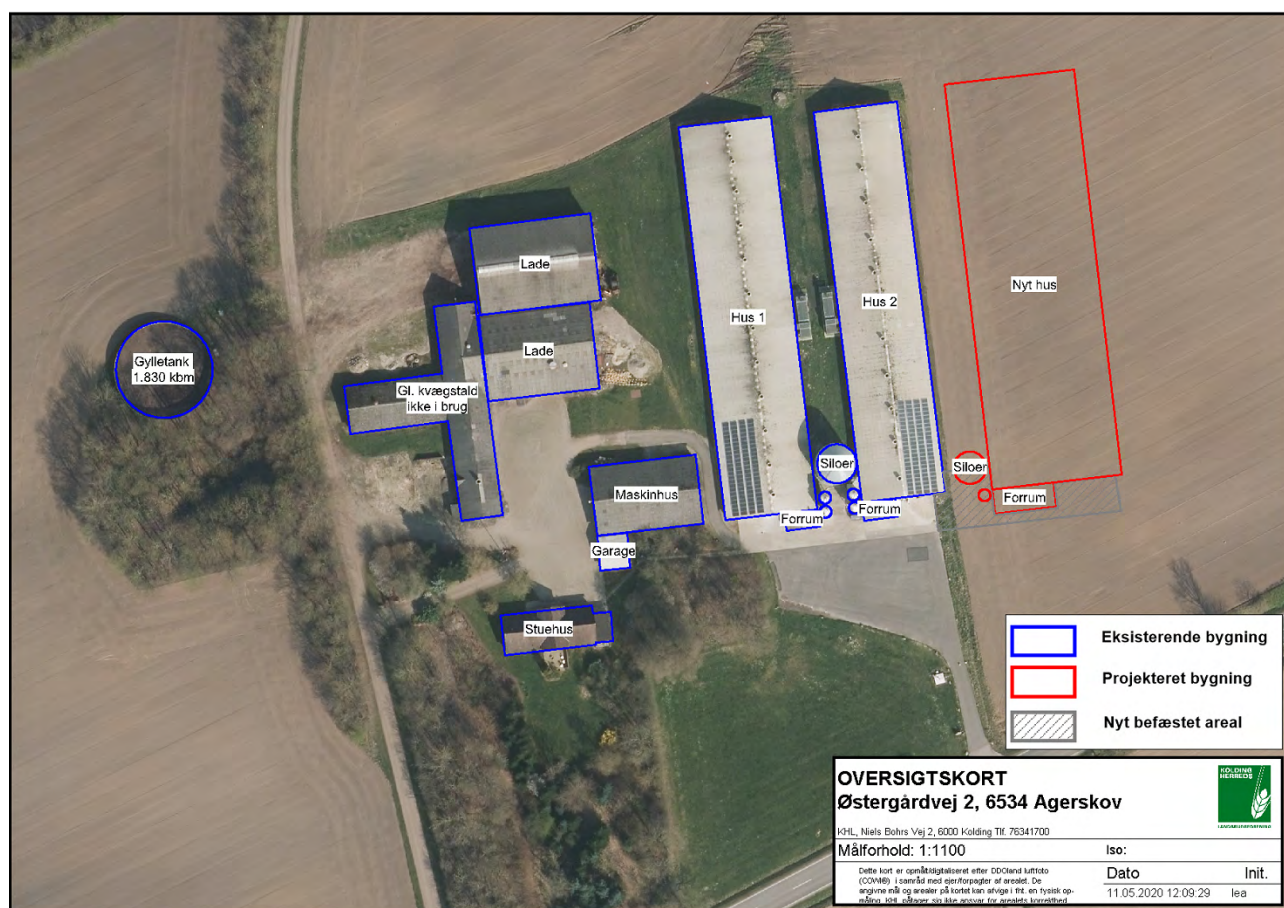
Driftsbygningerne på Østergårdvej 2 er placeret samlet, med de eksisterende stalde og foderlagre. Dog ligger gylletanken på vestsiden af Østergårdvej ca. 30 meter fra den nærmeste driftsbygning.

Det nye kyllingehus placeres på østsiden af de eksisterende stalde og i tilknytning hertil. Oversigt over anlægget ses på Figur 1.

Det ansøgte indeholder ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2012 (8 års drift). Nudriften og 8 års driften er identisk. I det ansøgte udvides produktionsarealet fra de nuværende 3.870 kvm til 7.020 kvm, dvs. en samlet udvidelse på 3.150 kvm. Se tabel 1.

Der søges om fleksibel produktion, så der er mulighed for, at ændre produktionsformen til økologi.

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



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Østergårdvej 2 (også vedlagt som bilag 1)

Stald	8-års drift (MGK 2004)	Nudrift (MGK 2004)	Ansøgt drift
Hus 1	Konv. sl.kyllinger 2.020 kvm	Konv. sl.kyllinger 2.020 kvm	Sl.kyllinger (flex) 2.020 kvm Varmeveksler
Hus 2	Konv. sl.kyllinger 1.850 kvm	Konv. sl.kyllinger 1.850 kvm	Sl.kyllinger (flex) 1.850 kvm Varmeveksler
Nyt hus	-	-	Sl.kyllinger (flex) 3.150 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Nudriften og 8 årsdriften er den nuværende lovlige drift som er angivet i miljøgodkendelsen fra december 2004. Miljøgodkendelsen fra 2004 er senest revurderet i 2019.

Der produceres udelukkende fast gødning på ejendommen. Driften af arealerne er forpagtet ud og alt husdyrgødning afsættes til forpagter.

På ejendommen findes en gyllebeholder, der er placeret ca. 120 m V for driftsbygningerne. Gylletanken er ligeledes forpagtet ud.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gylletank	1992	1.830 kbm	454 kvm	--
I alt		1.830 kbm	454 kvm	

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Der sker ikke ændringer i opbevaringsanlægget med det ansøgte.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Det nye kyllingehus opføres på østsiden af de eksisterende kyllingehuse. Det nye kyllingehus vil få et mål på ca. 32 x 100 m. Huset opføres i paneler og vil få en højde på ca. 8,5 m til kip samt en taghældning på ca. 15 grader. Taget vil blive opført i enten stålplader eller eternit. Farven på gavle og sider vil være antracitgrå og taget vil være lys grå. På den sydlige gavle vil der blive etableret et forrum.

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

Der vil blive opstillet 2 fodersiloer på den vestlige side af den nye stald. Den ene vil være en gastæt silo med en kapacitet på 1.000 tdr. Højden er omk. 15-16 meter. Siloen står pt. på ansøgers anden ejendom, Rangstrupvej 30, og vil blive flyttet ifm. projektet. Den anden silo vil være en fodersilo af mærket Tunetanken og vil have en kapacitet på ca. 17 t. Højden vil være ca. 9 meter. Farven på begge siloer vil være hvid.

I den nordlige ende på vestsiden af det nye hus vil der blive etableret en vasketank til opsamling af vaskevand fra den nye stald. Se placering på figur 3. Vasketanken vil få en størrelse på min. 30 kbm. Alternativ til at etablere en vasketank vil være at lave en rørføring til gylletanken, så vaskevandet fra alle tre huse i stedet ledes hertil.

Terrænet i byggefeltet falder mod nord, så der vil skulle flyttes jord fra syd til nord ifm. byggeriet. Terrænet falder ligeledes mod vest, så det vestligste af de to eksisterende huse ligger 0,5 meter lavere end det østligste hus. For at følge terrænet vil det nye kyllingehus blive etableret 0,5 meter højere end det østligste hus.

I de øvrige stalde sker der ingen bygningsmæssige ændringer.

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

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke flere husdyrbrug, men ejer Rangstrupvej 30, hvor der er svineproduktion som forpagtes ud. Der er således ikke tale om produktionsmæssig sammenhæng imellem ejendommene.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen som hedder Østergård ligger ca. 1,6 km øst for Agerskov by. Ejendommen er placeret i et landbrugsområde omgivet af åbne landbrugsarealer. Der er større og mindre landbrugsejendomme i området og landskabet er med spredte bevoksninger og hegn.

3.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Området som ejendommen ligger i er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde i Kommuneplan 2017.

Bedriftens anlæg ligger udenfor landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom uforstyrrede landskaber, værdifuldt landskab, værdifulde naturområder mm.

Anlægget ligger desuden udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder, og området er ikke udpeget som kulturmiljøområde. Anlægget ligger også udenfor økologisk forbindelse. Se tabel 3.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	Ca. 125 m nord og øst for byggefeltet
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Umiddelbart syd for ejendommen er der et skovrejsningsomr.
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Inden for 1.000 m fra ejendommen ligger følgende beskyttede naturområder: Moser henholdsvis 495 m Ø, 600-620 m SØ og 955 m N. Enge henholdsvis 280 m NØ, 600 m SØ og 980 m NV. Desuden ligger der flere beskyttede søer spredt omk. ejendommen.
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

3.4.2 Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 50 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 300 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 170 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 50 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 300 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 100 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 110 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 370 m (Rangstrupvej 9, Landbrug) Ca. 420 m (Rangstrupvej 28)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1.600 m (Agerskov)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 1.550 m (Bovvej 17)	Ja

Tabel 4 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Vurdering

Udvidelsen af produktionen kræver opførelse af et nyt kyllingehus med forrum samt to fodersiloer. Nybyggeriet placeres og udformes i harmoni med de eksisterende stalde og med samme indbyrdes afstand som de eksisterende stalde. De to eksisterende stalde er af ældre dato og er opført i betonelementer. Den nye stald vil blive opført i antracitgrå paneler med lys grå tag, så den vil falde ind i stilen med de grå nuancer.

De høje siloer placeres imellem kyllingehusene ved den sydlige gavlede.

Det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

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

3.4.3 Bilag IV arter

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

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er ca. 2 km øst for ejendommen, hvor der i vejkanten er registreret en påkørt odder.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i området, eks. forskellige arter af flagermus, stor vandsalamander og spidssnudet frø, der er udbredte i Jylland.

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

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

3.5 Ammoniakemission og -deposition

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

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er elle- og askeskov af naturtypen 9999. Naturarealet er en del af Mandbjerg Skov, der ligger mere end 6 km nordvest for anlægget.

Der er kumulation med flere andre husdyrbrug, så krav til totaldepositionen er på 0,2 kg N/ha.

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

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er Kirkemose, som ligger 6-700 meter syd og øst for anlægget. Krav til totaldeposition til kat. 2 natur er maks. 1 kg N/ha.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet ligger ml. 0,2 – 0,9 kg N/ha.

Kategori 3-natur

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

Der ligger to mindre moser ca. 490 m øst for og ca. 950 m nord for ejendommen.

Merdepositionen til de to moser ligger på henholdsvis 0,1 og 0,4 kg N/ha.

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

3.6 Lugtemission



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




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

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

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Som det fremgår af figur 2 er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Rangstrupvej 28, samlet bebyggelse er Bovvej 17 og nærmeste byzone er Agerskov.

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rangstrupvej 28	0	NY	395,2	395,2	465,3	Ja
 Bovvej 17	0	NY	765,4	765,4	1633,3	Ja
 Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	985,4	985,4	1702,6	Ja

Figur 2 Samlet resultat af lugtberegningen

Vurdering

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

3.7 Øvrige emissioner og gener

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

3.7.1 Støj

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

De væsentligste periodiske støjgener vil være i forbindelse med levering af foder og dyr. Leverance af foder samt afhentning af dyr og husdyrgødning foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage. Tidspunktet for afhentning af dyr til slagteriet fastsættes af slagteriet og kan forekomme uden for normal arbejdstid.

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

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

3.7.2 Støv

Det er begrænset hvad der er af støvkilder på ejendommen. Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med indblæsning af foder. Der er støvcykloner ved indlæsning i siloer, som opsamler støv.

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

3.7.3 Lys

I kyllingestalde er der ingen vinduer, ligesom der heller ikke er lysplader i taget. Der forventes dermed ikke en øget fjerneffekt af belysningen på ejendommen, som følge af produktionsudvidelsen. Det vurderes dermed, at der ikke vil forekomme lysgener fra anlægget.

3.7.4 Skadedyr

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

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

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

3.7.5 Transporter

Der er fire indkørsler til ejendommen, tre fra Østergårdvej og en fra Rangstrupvej. Det er hovedsageligt indkørslen fra Rangstrupvej, som bruges ifm. produktionen. Transport vil så vidt muligt foregå indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00, på hverdage. Der kan dog forekomme transport udenfor dette tidsrum, da det er slagteriet der fastsætter tidspunktet for afhentning af dyr.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Dyr til og fra ejendommen	105 transporter/år	180
Døde dyr	52 transporter/år	Uændret
Foder	75 læs/år	150 læs/år
Brændstof	11 leveringer/år	Uændret
Husdyrgødning	133 læs/år	237 læs/år
Øvrigt (affald mv.)	10 transporter/år	Uændret
I alt	Ca. 386 transporter/år	Ca. 640 transporter/år

Tabel 5 Det skønnede antal transporter

Det er hovedsageligt antallet af transporter med dyr til og fra ejendommen, samt transporter med foder og husdyrgødning, der vil stige ifm. udvidelsen. Samlet forventes antallet af transporter at stige fra ca. 386 til ca. 640 transporter, svarende til en stigning på ca. 66 % ift. det niveau der er i dag, se tabel 5.

Der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen og det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentligt gene for naboer. Transporterne vil ikke adskille sig

fra øvrige tunge transportere på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transportere.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

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

Døde dyr opbevares i en lukket kølegrav indtil afhentning til DAKA. Døde dyr vil forsat blive afhentet 1 gang om ugen. Opbevaring af døde dyr fremgår af figur 3.

Husdyrgødning afsættes til forpagter af jorden.

Lysstofrør, pap og papir afleveres på genbrugspladsen.

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen. Det firma der udfører service på maskiner, tager selv spildolie med retur.

Der opbevares ikke kemi på ejendommen, da markdriften er forpagtet ud

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

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

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

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

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

3.8.1 Spildevand

Tagvandet fra den nye bygning, vil ikke blive opsamlet, men nedsive direkte (som på de øvrige kyllingehuse vil der ikke blive opsat tagrender).

Der vil blive etableret et afløb fra pladsen foran det nye kyllingehus. Overfladevand herfra vil blive ledt til vaskevandstanken.

Sanitært spildevand fra det nye forrum vil blive opsamlet i en lukket beholder.

3.8.2 Olie- og kemikalier

Olie opbevares i godkendte tanke. Ejendommens olietanke fremgår af tabel 6.

Volumen	Årgang	Materiale	Placering	Type
1.200 liter	2003	Stål	Maskinhus med fast gulv uden afløb	Diesel
5.900 liter	1998	Stål	Imellem hus 1 og 2. Udendørs på betonunderlag, hvor der vil være opsamling til vaskevandstanken.	Fyringsolie

Tabel 6 Oversigt over ejendommens olietanke

Dieseltanken er placeret indendørs, på fast bund uden afløb, så evt. spild vil kunne opsamles.

Tanken til fyringsolie er placeret udendørs på betonunderlag. Der er her afløb til vaskevandstanken, så evt. spild vil blive opsamlet.

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Ejendommen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsopland.

Da olie opbevares, så evt. spild vil kunne opsamles og der ingen risiko er for afstrømning til jord og grundvand, vurderes det, at opbevaring af olie sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

3.8.3 Vand- og energiforbrug

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

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

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

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Der er måler på vandet, så vandforbrug kan følges dagligt.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	100.000 kWh	Ca. 178.000 kWh
Dieselolie	1.000 liter	Ca. 2.000 liter
Fyringsolie	Ca. 33.500 l	Ca. 60.000 l
Vandforbrug	Ca. 4.000 kbm	Ca. 12.000 kbm

Tabel 7 Skønnet vand- og energiforbrug

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

Der er installeret varmevekslere i de to eksisterende stalde, hvorved varmen fra udsugningsluften veksles med indsugningsluften. Varmevekslere reducere energiforbruget til opvarmning af stalde væsentligt. Det overvejes, også at installere en varmeveksler i den nye stald.

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

Lyset i stalden er lysstofrør. Belysningen reguleres i forhold til kyllingernes alder- og udviklingstrin. Længden af lysperioden følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og produktions trin. Lyset er slukket ca. 8 timer i døgnet.

Der er etableret solceller.

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

- Ventilere staldene optimalt
- Rengøring af stald og udstyr efter hver produktionscyklus
- Udførelse af regelmæssigt kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.

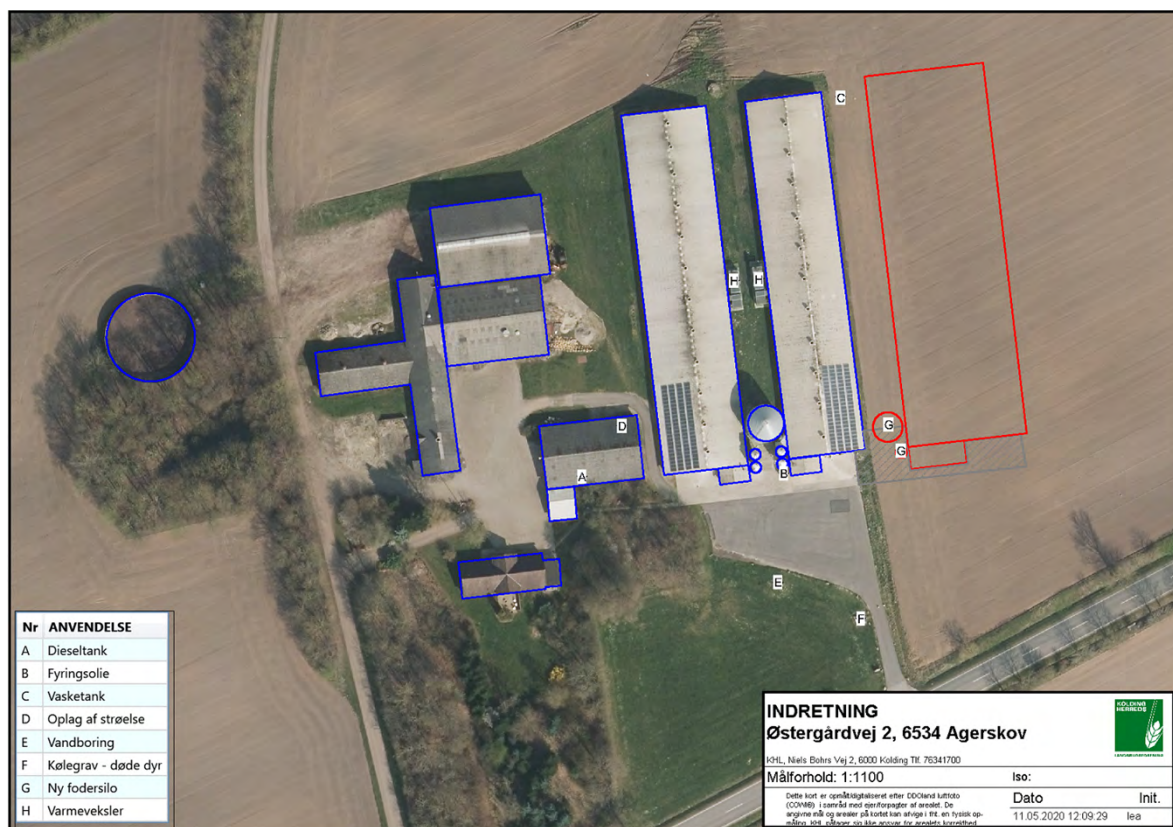
Ud fra ovenstående tiltag vurderes det, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

3.8.4 Foder

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

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

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



Figur 3 Ejendommens indretning (også vedlagt som bilag 2)

3.9 BAT-Ammoniakemission



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

Herudover er det muligt, at reducere ammoniakemission ved fast overdækning af gylletanke. Da gylletanken forpagtes ud og da krav til BAT er overholdt uden yderligere tiltag er dette virkemiddel fravalgt.

På ejendommen er der installeret varmevekslere i de to eksisterende kyllingehuse.

Varmevekslerne reducerer ammoniakemissionen med ca. 859 kg NH₃/år.

Som det fremgår af figur 4 er det samlede BAT-krav på 4.841 kg NH₃. Den faktiske ammoniakemission vil ligge på 4.517 kg NH₃ og ammoniakemissionen ligger dermed under BAT-kravet og er yderligere reduceret med 324 kg NH₃/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4659	182	4841
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4336	182	4517
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	324
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 4 BAT-beregning

BAT-beregningerne er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Hus 1	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit
Hus 2	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit
Nyt hus	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Figur 5 Forudsætning for BAT-beregning.

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

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

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

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

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

Der opføres en ny bygning i forbindelse med projektet. Da terrænet er faldende fra syd mod nord vil der skulle flyttes jord fra den sydlige ende af byggefeltet til den nordlige ende. Arealet har i tidligere tid været brugt som grusgrav.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.3 om bedste tilgængelige teknik.

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

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran og håndtering af olie sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

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

3.12 Alternative løsninger

Der er begrænsede muligheder for udvidelse på ejendommen, hvis det skal ligge i tilknytning til de eksisterende bygninger. Ejendommen er begrænset af veje og eksisterende bygninger mod vest og syd og mod nord kan det være svært at placere en stald på harmonisk vis ift. eksisterende bygninger, når afstand til naboskel skal overholdes. En placering nord for de eksisterende huse, vil heller ikke være hensigtsmæssig ift. ejendommens logistik og vil udløse mere kørsel rundt på ejendommen.

Den valgte placering vurderes, at være den mest hensigtsmæssige både ift. natur og landskab.

3.13 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

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

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

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

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

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gødning fra gyllebeholderen, fx i forbindelse med påfyldning, brud på gyllebeholder eller lignende. Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, hvor der er instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres.

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

3.15 Oplysninger om konsulenten

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

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget

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

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

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

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.2.1 BAT-Råvarer

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

Der anvendes fasefodring.

4.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.2.4 Management

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

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

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der sker årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug.

Der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.

Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er fast service på ventilationsanlægget og anlægget rengøres efter hvert hold. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt.




Ansatte har gennemført det lovpligtige VVV kursus.

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

5. Konklusion

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



-  **Afledning af spildevand**
 **Afløb til vaske- + overfladevand**
 **Samletank**

AFLEDNING AF SPILDEVAND Østergårdvej 2, 6534 Agerskov

KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding Tlf. 76341700

Målforshold: 1:1000

Iso:

Dette kort er opmålt/digitaliseret efter DDOland luftfoto (COVM®) i samråd med ejer/forpagter af arealet. De angivne mål og arealer på kortet kan afvige i fht. en fysisk opmåling. KHL påtager sig ikke ansvar for arealets korrekthed.

Dato
28.07.2020 09:41:19

Init.
lea



✓ Til opslagstavlen / Husk din miljøledelse



Miljøpolitik

BEDRIFT/ADRESSE:

Meldgaard Pouhry A/S
Østergårdsvej 2, 6534 Agerstov

Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften


- ✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmandskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vor miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Mini Miljøledelsessystem INFORMER DINE KOLLEGAER

 I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)


at øge andelen af affald,
der sorteres til genbrug.

 Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)


alt pap, plastik og jern
sorteres til genbrug.

 Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

optimere affaldssorteringen

 Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx år)

ca. 50% af pap, plastik og
jern sorteres til genbrug.

 Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx år efter ændring)

 Effekt af indsatsen (årligt):
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Gennem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. ILE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
 2. fastsætte miljømål,
 3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
 4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
 5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.
- Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpstoffer, Effektivitet, Sprøjtamidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskvand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dækttype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

