



Tillæg til §16a **Miljøgodkendelse** af husdyrbrug
Geestrupvej 2, 6520 Toftlund

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	5
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	5
B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	6
1) Indretning og drift af anlæg	6
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	7
4) Lokalisering og landskab	7
5) Ammoniak	7
6) Lugt	8
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	9
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	9
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	9
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	9
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	9
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	10
VILKÅR	11
Vilkår der ophæves i godkendelsen fra 2022	12
HØRINGER	13
KLAGEVEJLEDNING	13
BILAG	13

INDLEDNING

Morten Gad har den 14. marts 2025 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på ejendommen Geestrupvej 2, 6520 Toftlund.

Tillægget bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 249558.

Tillægget indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen, herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af tillægsgodkendelsen.

Historik

Ejendommen har en § 16a miljøgodkendelse fra 2022. Denne godkendelse er fortsat gældende, dog med de ændringer der fremgår af dette tillæg.

Tillæg til miljøgodkendelse § 16a – 2025

Ansøger ønsker at foretage følgende ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2022:

- Halmlade ansøgt i 2022 ønskes ikke etableret.
- Etablering af ny plads til kalvehytter på ca. 36*70 meter.
- Ny møddingsplads på ca. 1400 m² (gødningsareal 600 m²).
- Eksisterende ensilagepladser ønskes anvendt til møddingsplads/kalveplads.
- Etablering af nyt produktionsareal med dybstrøelse i "Gl. stald til kalve".

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 12. juni 2025 tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Geestrupvej 2, 6520 Toftlund med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a, stk. 4 i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

1714 m² produktionsareal spaltegulv med bagskyl eller ringkanal til flexgruppe alle kvæg.

2198 m² dybstrøelse til flexgruppe alle kvæg.

1840 m² dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)

Gødningsareal

904 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

1200 m² gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

- Etablering af ny plads til kalvehytter på ca. 36*70 meter.
- Ny møddingsplads på ca. 1400 m².
- Etablering af nyt produktionsareal med dybstrøelse i "Gl. stald til kalve".
- Eksisterende ensilagepladser ønskes anvendt til møddingsplads/kalveplads.

Dispensation

Nyt produktionsareal i "Gl. stald til kalve"

Der er ansøgt om etablering af et produktionsareal med dybstrøelse i eksisterende staldbygning. Stalden er beliggende ca. 2 m fra beboelsen. Der søges derfor om dispensation for afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom.

Da stalden er eksisterende og facaden mod beboelsen er lukket vurderes etablering af produktionsarealet ikke at give anledning til unødige gener.

På den baggrund meddeler Tønder Kommune dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 249558 version 2 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at husdyrbruget 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 negativt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag I og IV arter.

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

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 01. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16-10-2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger
Geestrupvej 2, 6520 Toftlund
BFE-nr.: 9730535
CVR: 37571687
CHR: 51204

2) Ansøger og ejer
Navn: Morten Andreas Gaarde Gad
Kjærgårdvej 2, 6520 Toftlund
Mobil: 28255388
E-mail: gaardesminde@live.dk

3) Rådgiver
Sanne Petersen - Spiras
Tlf.: 20281564
E-mail: san@spiras.dk

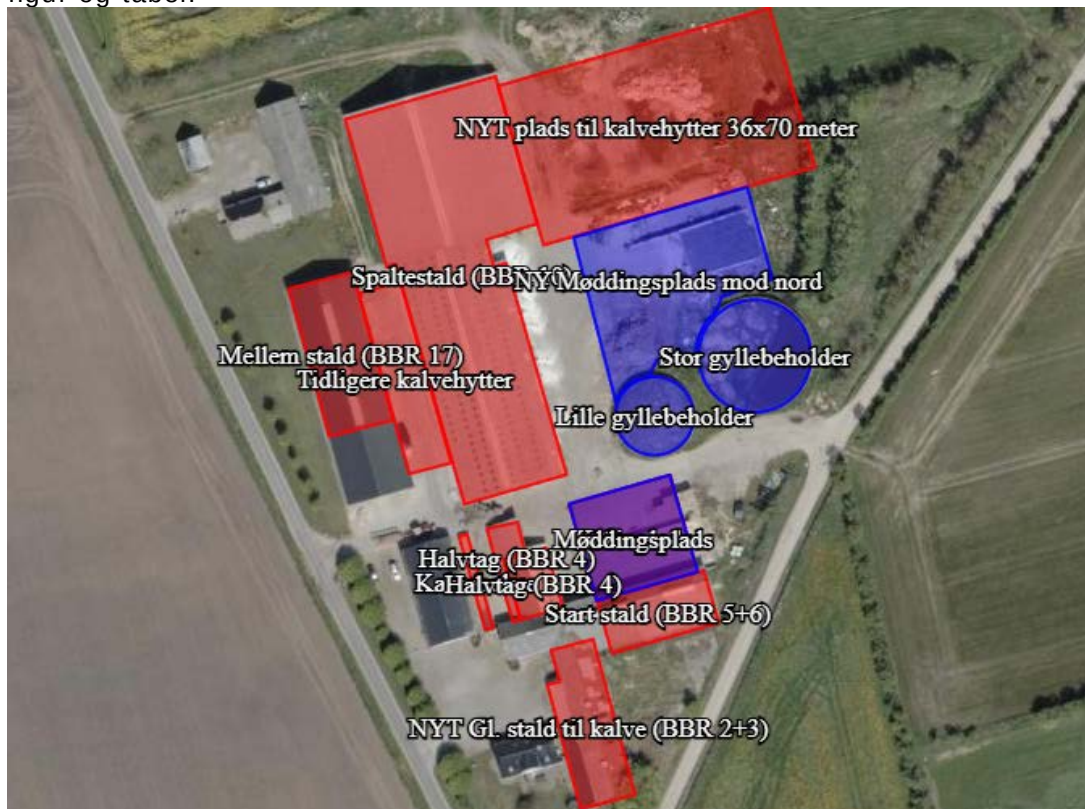
4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte
Ingen andre husdyrbrug med miljømæssig samdrift.

B og F. 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 og tabel.



Figur: Placering af staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Mellem stald (BBR 17)	624 m ²	624 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Spaltestald (BBR 10)	3081 m ²	1714 m ² sengestald med spalter(bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg
		417 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Kalvebokse	50 m ²	50 m ² dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)
Halvtæg (BBR 4)	169 m ²	169 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Start stald (BBR 5+6)	371 m ²	243 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Halvtæg (BBR 4)	95 m ²	95 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Kalveplads	650 m ²	650 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
NYT plads til kalvehytter 36*70 meter	2870 m ²	1260 m ² dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)
NYT Gl. stald til kalve (BBR 2+3)	530 m ²	530 m ² dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Stor gyllebeholder - 2560 m ³	Flydende	608 m ²
Lille gyllebeholder - 1260 m ³	Flydende	296 m ²
Møddingsplads – 650 m ²	Fast til kvæg, heste, får og geder	600 m ²
NY møddingsplads mod nord – 1429 m ²	Fast til kvæg, heste, får og geder	600 m ²

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 7-9.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes at ansøgers opmåling/beregning af produktionsarealet er tilstrækkelig.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 9.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers oplysninger og de stillede vilkår, herunder vilkår stillet i godkendelsen fra 2022, er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 9-10.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger om det nye byggeri vurderes det, at der er redegjort tilstrækkelig for de bygningsmæssige ændringer.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10.

Tønder Kommune vurderer:

Husdyrbruget på Geestrupvej 2 er ikke forureningsmæssigt forbundet med ansøgers andre husdyrbrug på Kjærgårdvej 2 og Tøndervej 8. Derfor skal der ikke laves en samlet godkendelse.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt for etablering af produktionsareal i "Gl. stald til kalve". Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Dispensation for afstandskravet fremgår af side 3.

Nye anlæg etableres omkranset af eksisterende bygninger og læhegn. Der stilles vilkår om placering af nye anlæg.

Med vilkår om placering af nye bygninger vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at de nye byggerier ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger i Mandbjerg Skov ca. 1,6 km vest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,2 kg N/ha/år, hvilket overholder beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er en mose ca. 2,4 km nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 800 m nord for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,3 kg N/ha/år for nudriften og 0,4 kg N/ha/år for 8-års driften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor en afstand af 300 m til husdyrbruget ligger 3 søer som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Den sø der ligger nærmest - ca. 150 m nord for husdyrbruget - vil få en merdeposition på ca. 2 kg N/ha/år. Søen er en næringsrig sø omgivet af intensivt dyrkede marker. Det vurderes derfor at søen ikke er følsom for luftbåren kvælstof.

De 2 andre søer vil ifølge beregninger modtage mindre end 1,0 kg N/ha/år.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 11.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebbyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Geestrupvej 1	2	FMK	133,5	133,5	408,3	Ja
 Geestrupvej 6	2	NY	112,3	134,8	163,9	Ja
 Rekreativt område	0	NY	456,8	456,8	2081,5	Ja
 Agerskov Ejerlav, Agerskov	2	NY	649,2	740	2472,6	Ja
 Toftlund Ejerlav, Toftlund	2	NY	649,2	779	1830,4	Ja

Tabel: Lugtberegning

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. På den baggrund vurderer vi at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 11-12.

Tønder Kommune vurderer:

I godkendelsen fra 2022 er der stillet vilkår der begrænser generne fra støj, støv, fluer, transport, vibrationer, skadedyr, lys mv. samt vilkår om forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.

Det vurderes, at de vilkår der er stillet i godkendelsen fra 2022 er tilstrækkelige til at sikre de omkringboende mod væsentlige gener fra ovennævnte.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 9-10 og 12-13.

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes, at de vilkår der er stillet i godkendelsen fra 2022 er tilstrækkelige til at sikre mod uheld ved håndtering af spildevand. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Affald og døde dyr

Ingen væsentlige ændringer i forhold til godkendelsen fra 2022

Energiforbrug

Ingen væsentlige ændringer i forhold til godkendelsen fra 2022

Vandforbrug

Ingen væsentlige ændringer i forhold til godkendelsen fra 2022

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 6174 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 6174 kg N/år.

BAT-kravet er opfyldt ved de anvendte staldsystemer og fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Uændret i forhold til godkendelsen fra 2022

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 9.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer Tønder Kommune at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Der er ikke krav om udformning af miljøkonsekvensrapport ved behandling af denne ansøgning.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Ejendommen er beliggende ca. 1,6 km øst fra nærmeste Natura 2000 habitat-område Mandbjerg Skov.

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,2 kg N/ha/år efter udvidelsen.

Vi vurderer, 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 ligger ca. 8 km mod vest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Geestrupvej 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.

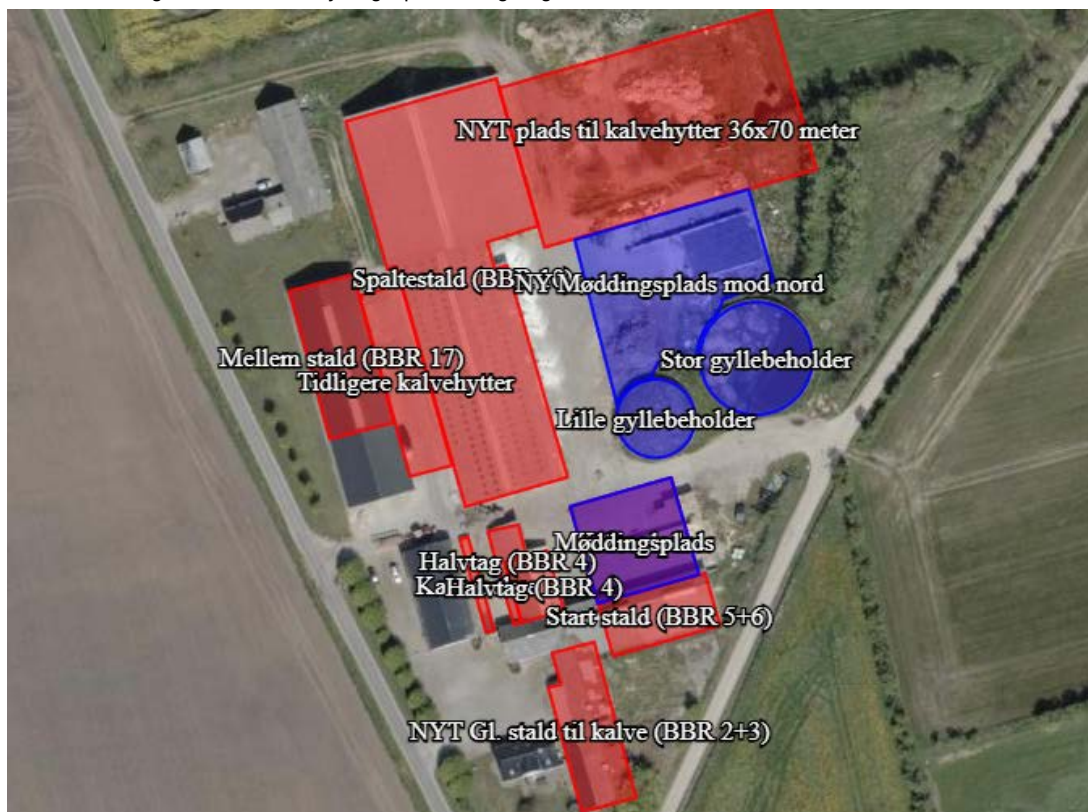
VILKÅR

Når tillægget tages i brug skal vilkårene overholdes. Tillægget til miljøgodkendelse meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af figuren med situationsplan under tabellen):

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Mellem stald (BBR 17)	624 m ²	624 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Spaltestald (BBR 10)	3081 m ²	1714 m ² sengestald med spalter(bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg
		417 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Kalvebokse	50 m ²	50 m ² dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)
Halvtag (BBR 4)	169 m ²	169 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Start stald (BBR 5+6)	371 m ²	243 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Halvtag (BBR 4)	95 m ²	95 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
Kalveplads	650 m ²	650 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
NYT plads til kalvehytter 36*70 meter	2870 m ²	1260 m ² dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)
NYT Gl. stald til kalve (BBR 2+3)	530 m ²	530 m ² dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Stor gyllebeholder - 2560 m ³	Flydende	608 m ²
Lille gyllebeholder - 1260 m ³	Flydende	296 m ²
Møddingsplads – 650 m ²	Fast til kvæg, heste, får og geder	600 m ²
NY møddingsplads mod nord – 1429 m ²	Fast til kvæg, heste, får og geder	600 m ²

Tabel: Oversigt over stalde, dyr og opbevaringslagre.



Figur: Situationsplan

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

Stalde og anlæg
3. Nye bygninger skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.
4. Staldene skal indrettes med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal der ikke overstiger det areal der er angivet i vilkår 1.
5. Gødningsoplaget på møddingspladserne må ikke overstige det areal der er angivet i vilkår 1.

Vilkår der ophæves i godkendelsen fra 2022

Vilkår 1, 3, 4 og 5 ophæves og erstattes med vilkår 1, 3, 4 og 5 i denne tillægsgodkendelse. (præciseres pga. ændringerne)
Vilkår 9 udgår da halmladen ikke etableres.

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at det alene er ansøger der skal partshøres i sagen. Han 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. På den baggrund er naboerne på Geestrupvej 6 orienteret om projektet.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

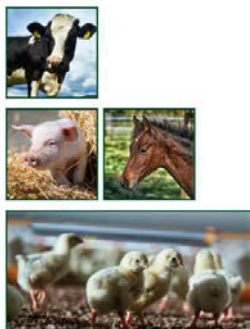
Klagen skal være modtaget senest torsdag den 10. juli 2025.

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: Miljøteknisk redegørelse fra ansøger



Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse efter §16a stk. 1

Morten Andreas Gaarde Gad
Geestrupvej 2
6520 Toftlund

Skema 249558 i www.husdyrgodkendelse.dk



• Kolding
Niels Bohrs Vej 2

• Vojens
Billundvej 3

• Aabenraa
Jens Terp-Nielsens Vej 13

• Odense
Hvidkærvej 29, 1. sal

spiras.dk
7320 0000

Datablad

Ansøger og ejer	Morten Andreas Gaarde Gad Kjærgårdvej 2, 6520 Toftlund gaardesminde@live.dk
Husdyrbrugets adresse	Geestrupvej 2, 6520 Toftlund
CVR-nummer	37571687
CHR-nummer	51204
Kommune	Tønder Kommune
BFE-nr.	9730535
Matrikel-nr.	Matrikel: 5 – Geestrup, Agerskov
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Kjærgårdvej 2, 6520 Toftlund Tøndervej 8, 6520 Toftlund
Ansøgningsskema	249558
Konsulent	Spiras (CVR: 21111511) Sanne Petersen san@spiras.dk Tlf. 20 28 15 64

Forord

Denne rapport er et tillæg til den oprindelig ansøgning efter Husdyrbruglovens §16a, der blev godkendt den 6. juli 2022.

Det ansøgte omhandler følgende ændringer:

- Ændring af en tidligere godkendt halmlade
- Ændring af en tidligere plads til kalvehytter og møddingsplads
- Ny plads til kalvehytter mod øst
- Ny stald til kalve i eksisterende staldanlæg mod syd
- Ansøgning om ny placering af møddingspladsen nord for gyllebeholderne.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, der behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved den ansøgte produktion, og vurderer den sandsynlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at kunne medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse for ejendommen.

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

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer de konsekvenser, som det ansøgte projekt kan medføre.

Det ansøgte projekt omhandler følgende ændringer af det nuværende godkendte husdyrbrug på ejendommen:

- Ændring af en tidligere godkendt halmlade
- Ændring af en tidligere plads til kalvehytter og møddingsplads
- Ny plads til kalvehytter mod øst
- Ny stald til kalve i eksisterende staldanlæg mod syd
- Ansøgning om ny placering af møddingsplads nord for gyllebeholderne

Den nuværende godkendte halmlade øst for staldanlægget ønskes ikke etableret, som ansøgt tilbage i 2022. Halmladen er derfor taget ud af denne ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen.

Den tidligere ansøgte plads til kalve og dybstrøelse bliver ændret til delvis en ny plads til kalvehytter, og det resterende bibeholdes som den nuværende plads til ensilageoplag. Der søges om kalvehytter i "ny stald", da kalvehytterne ikke har været etableret i forhold til godkendelsen fra 2022.

Denne ansøgning omhandler desuden også tilladelse til kalve i den eksisterende stald mod syd. Stalden ligger lige øst for stuehuset på Geestrupvej 2, og har der har i forbindelse med den seneste godkendelse fra 2022 ikke været søgt noget dyrehold. Der søges derfor om tilladelse i "ny stald".

Der er tidligere søgt og givet godkendelse til en kombineret kalve- og møddingsplads nord for gyllebeholderne. Med denne ansøgning udvides møddingspladsen, og den søges derfor på ny med et ændret areal. Møddingspladsen anvendes udelukkende i forbindelse med afhentning af dybstrøelse til biogasanlæg.

Der søges om dispensation fra afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom, da den gamle stald længst mod syd ønskes taget i brug. Stalden har en afstand til stuehuset på 3 meter. Alle øvrige afstandskrav er overholdt eller tidligere godkendt.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger af det omkringliggende miljø og landskab.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Husdyrbruget på Geestrupvej 2, 6520 Toftlund ejes og drives af Morten A. Gaarde Gad. Husdyrbruget er en konventionel slagtekalveproduktion. Der søges med dette tillæg om tilladelse til etablering af en kalveplads med en anden placering end den oprindelig godkendte. Samt produktionsareal til kalve i en eksisterende stald på ejendommen. Der søges om et samlet produktionsareal på 5.752 m².

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger i Tønder Kommune mellem Agerskov og Toftlund. Ændringen omhandler en flytning af den nuværende godkendte placering til kalvehytter. Den ønskede placering er hvor der på nuværende tidspunkt er godkendt en ny halmfade. Denne er taget ud af ansøgning, da den ikke ønskes placeret på denne ejendom. Udvidelsen sker i eksisterende stald, hvorfor det ansøgte ikke omhandler byggeri af nye stalde.

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er gennemgået, og der søges dispensation fra afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom, idet der kun er 3 meter fra den eksisterende stald mod syd til stuehuset. Derudover er alle andre afstandskrav overholdt eller tidligere godkendt.

Potentielle gener

Det ansøgte vurderes ikke at medføre nogen øgede gener i form af lugt, støj, støv, rystelser, lys, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport. Lugtgeneberegningerne for det ansøgte overholder de gældende krav, og fremgår af ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

Samlet set forventes det ansøgte at medføre ca. 52 ekstra transporter om året. Transporterne er forbundet med levering af kalve og afhentning af dybstrøelse til biogas.

Husdyrgødning

Al gylle og dybstrøelse fra husdyrbruget leveres til biogasanlæg. Afhentning af dybstrøelse sker fast hver 14. dag, når der er muget ud ved kalvene. Gyllen og returgyllen udbringes på egne arealer.

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 ammoniakfølsomme 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"). Der er faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder kravene til anvendelse af BAT.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Ansøger har i forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse vurderet flere andre muligheder i forhold til placering af kalvene. Det er vurderet, at en ibrugtagning af eksisterende stald og en samling af småkalvene på ejendommen er optimal i forhold til logistik og økonomi.

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

Husdyrbruget på Geestrupvej 2, 6520 Toftlund har en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens §16a fra den 5. juli 2022.

Produktionsarealer

I den nugældende miljøgodkendelse er der en tilladelse til følgende produktionsarealer:

- 1.714 m² produktionsareal med spaltegulv (bagskyl eller ringkanal) til flexgruppen "alle kvæg".
- 2.848 m² produktionsareal med dybstrøelse til flexgruppen "alle kvæg".
- 50 m² produktionsareal med dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)

Samlet produktionsareal i den godkendte nudrift på 3.962 m².

I forbindelse med den ansøgte ændring er fordelingen af produktionsarealer følgende:

- 1.714 m² produktionsareal med spaltegulv (bagskyl eller ringkanal) til flexgruppen "alle kvæg
- 2.198 m² produktionsareal med dybstrøelse til flexgruppen "alle kvæg".
- 1.757 m² produktionsareal med dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)

Det ansøgte omhandler et samlet produktionsareal på 5.669 m².

Kalvepladsen søges i tillægget igen som nyt, da det endnu ikke er etableret i forbindelse med den oprindelige godkendelse.

8-årsdriften

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
Spaltestald (BBR 10)	3081	Naturlig ventilation	3 m	(#766328) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1714
				(#766327) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	417
Halvtag (BBR 4)	169	Naturlig ventilation	3 m	(#766332) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	169
Tidligere kalvehytter	502	Blandet ventilation	3 m	(#766335) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	72
Sum						2372

8 års-driften er uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse.

Nudriften

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
Mellem stald (BBR 17)	624	Naturlig ventilation	3 m	(#766368) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	624
Spaltestald (BBR 10)	3081	Naturlig ventilation	3 m	(#766326) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	417
				(#766324) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1714
Kalvebokse	50	Naturlig ventilation	3 m	(#766370) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
Halvtag (BBR 4)	169	Naturlig ventilation	3 m	(#766331) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	169
Start stald (BBR 5+6)	371	Naturlig ventilation	3 m	(#766369) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	243
Halvtag (BBR 4)	95	Naturlig ventilation	3 m	(#766366) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	95
Sum						3312

De to kalvepladser på hver 650 m², hvor der også er ansøgt om tilladelse til opbevaring af dybstrøelse er ikke taget i brug endnu, hvorfor de ikke fremgår af nudriften. Den ene af kalvepladserne søges som ”ny stald” i ansøgt drift, for at kunne bibeholde muligheden for at udnytte den del af den oprindelige godkendelse.

Ansøgt drift

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Mellem stald (BBR 17)	624	Naturlig ventilation	3 m	(#766322) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	624
Spaltestald (BBR 10)	3081	Naturlig ventilation	3 m	(#766325) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	417
				(#766323) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1714
Kalvebokse	50	Naturlig ventilation	3 m	(#766329) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
Halvtag (BBR 4)	169	Naturlig ventilation	3 m	(#766330) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	169
Start stald (BBR 5+6)	371	Naturlig ventilation	3 m	(#766333) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	243
Halvtag (BBR 4)	95	Naturlig ventilation	3 m	(#766336) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	95
Kalveplads	650	Naturlig ventilation	3 m	(#766338) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	650
NYT plads til kalvehytter 36x70 meter	2870	Naturlig ventilation	3 m	(#766364) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1260
NYT Gl. stald til kalve (BBR 2+3)	530	Blandet ventilation	3 m	(#766365) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	530
Sum						5752

Ændringen i ansøgt drift er, at kalvehytterne med et samlet produktionsareal på 650 m² igen er ansøgt som ”ny stald”, da de endnu ikke er udnyttet i forhold til den nugældende miljøgodkendelse. Derudover er den

nye plads til kalvehytter på 1260 m² og den eksisterende stald BBR 2+3 med 530 m² produktionsareal søgt som nye stalde.

Opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				608
Lille gyllebeholder	Flydende				296
Møddingsplads	Fast				650
NY Møddingsplads mod nord	Fast				1429
Nudrift					
Stor gyllebeholder	Flydende				608
Lille gyllebeholder	Flydende				296
Møddingsplads	Fast				650
8 års drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				608
Lille gyllebeholder	Flydende				296
Gødningsandele					
Lager navn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				600
NY Møddingsplads mod nord	Kvæg, heste, får og geder	Opbevaring af dybstrøelse i forbindelse med afhentning til biogas. Afhentes fra husdyrbruget hver 14. dag.			600
Nudrift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				600
8 års drift - Ingen data					

Der sker med denne ansøgning en ændring af den nuværende godkendte møddingsplads mod nord. I den nugældende tilladelse er området godkendt til en kombination af møddingsplads og kalveplads til kalvehytter, men disse arealer bliver adskilt med denne ansøgning. Møddingspladsen der kommer til at ligge mellem de eksisterende gyllebeholdere og den nye kalveplads vil blive benyttet til oplag af fast husdyrgødning i forbindelse med udmugning og indtil afhentning til biogasanlæg. Som oftest hentes husdyrgødningen dagen efter udmugningen, men i enkelte tilfælde kan det være nødvendigt at opbevare husdyrgødningen i længere tid. Der er med denne ansøgning søgt om tilladelse til oplægning af mødding på 600 m² af hele møddingspladsens areal, hvilket vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for husdyrbruget.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Det ansøgte projekt omhandler en etablering af en ny plads til kalvehytter på 2.870 m², hvoraf produktionsarealet udgør 1.260 m². I forbindelse med etableringen vil der blive støbt en ny betonplads med en opkant og afløb under kalvehytterne, der enten samles i en pumpeump eller kobles til ejendommens eksisterende forbeholder, hvorfra det ledes til gyllebeholder. Opkanten skal sikre, at afløbene fra de enkelte områder – ren og uren – bliver håndteret korrekt. Betonpladsen hvor tagvandet falder, vil blive etableret med et naturligt fald mod nord, hvorfra det kan nedsive. Restvand fra kørearealet vil blive opsamlet i eksisterende opsamlingsbeholder ved den nordlige gyllebeholder. Ansøger ønsker her mulighed for at udsprinkle

restvandet på ansøgers arealer (ca. 5 hektar) beliggende mod nord, med det eksisterende anlæg og indenfor gældende lovgivning. Anlægsarbejdet kræver ikke nogen terrænregulering på mere end +/- 1 meter.

Den eksisterende stald (BBR 2 + 3) har tidligere været anvendt til kvæg, men har stået tom i en årrække. I forbindelse med det ansøgte projekt ønsker ansøger at etablere dybstrøelsesstald til kalve i denne stald. Stalden har afløb til eksisterende forbeholder og derfra videre til gyllebeholder. Der ændres ikke i disse forhold.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ud over produktionen på Geestrupvej 2 også produktionerne på Kjærgårdvej 2, 6520 Toftlund og Tøndervej 8, 6520 Toftlund.

De tre husdyrbrug er ikke teknisk- eller forureningsmæssigt forbundet. Der vil dog blive flyttet dyr mellem ejendommene, hvorfor de driftsmæssigt vurderes at være forbundet med hinanden. Med udgangspunkt i afstanden til de øvrige husdyrbrug vurderes der ikke at være samdrift, der medfører, at ejendommene skal godkendes samlet.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende på Geestrupvej 2, 6520 Toftlund – mellem Agerskov og Toftlund i Tønder Kommune. Ejendommen ligger i landzone og uden for lokal- og kommuneplanlagte områder.

3.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Husdyrbrugets bygningsmasse og beliggenhed er uændret i forhold til det tidligere ansøgte.

Den nye kalveplads vil ikke være synlig fra hverken Geestrupvej eller Haverbækvej, da den vil være skjult af de eksisterende staldbygninger og levende hegn.

Den ansøgte ændring, hvor ansøger ønsker en plads til kalve i stedet for at etablere den tidligere ansøgte halmlade, vurderes ikke at ville medføre en væsentlig forringelse af landskabet.

3.4.2 Generelle afstandskrav

Den ansøgte ændring om kalve på dybstrøelse i Gl. Stald mod nord (BBR 2+3) overholder ikke afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom. Der er tale om lovligt opførte staldbygninger fra 1942 og 1956, hvorfor det vurderes, at der kan dispenseres fra afstandskravet.

De øvrige afstandskrav er uændrede, og dermed overholdt eller tidligere godkendt.

3.4.3 Bilag IV arter

I forbindelse med de ansøgte ændringer, vil der ikke blive fjernet bygninger eller ældre træer, der potentielt kan være levested for flagermus. Det vurderes, at det ansøgte projekt kan etableres uden at påvirke eventuelle bilag IV-arter.

3.5 Ammoniakemission og -deposition

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

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 område er et område med "Bøg på mor med Kristtorn" ved Mandbjerg Skov. Området havde en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år i godkendelsen fra 2022. Med denne ændring stiger totaldepositionen til 0,2 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

Det ansøgte medfører ikke nogen ændring for de udpegede kategori 2 naturtyper – moser og overdrev. Merdepositionen til alle tre naturpunkter er 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur

De udpegede kategori 3 naturområder modtager alle en merdeposition under 1 kg N/ha/år, hvorfor beskyttelsesniveauet er overholdt med det ansøgte.

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Det eneste §3 beskyttede naturområde, der modtager en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år er en sø der er beliggende ca. 120 meter nord for husdyrbruget. Søen modtager en merdeposition på henholdsvis 1,8 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 2,7 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften. Naturområdet har en totaldeposition på 6,2 kg N/ha/år. Søen er i nuværende godkendelse vurderet som en næringsrig sø, der er omgivet af intensiv dyrkede marker, og merbelastningen vurderes ikke at ville medføre en øget forringelse af søens tilstand.

3.6 Lugtemission

Alle lugtberegninger er overholdt for det ansøgte. Der er valgt kumulation med 2 andre husdyrbrug, for at vise scenariet med de strengeste lugtkrav.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Geestrupvej 1 	2	FMK	133,5	133,5	408,3	Ja
Geestrupvej 6 	2	NY	112,3	134,8	163,9	Ja
Agerskov Ejerlav, Agerskov 	2	NY	649,2	740	2472,6	Ja
Toftlund Ejerlav, Toftlund 	2	NY	649,2	779	1830,4	Ja

3.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission vil der fra husdyrbruget kunne opleves gener i form af støj, støv, fluer, lys og transporter. Der er ikke ændringer i forhold til placeringen af de nærmeste nabobeboelser.

3.7.1 Støj

Det vurderes, at det ansøgte, ikke medfører væsentlige støjgener. Der vil kunne forventes mere støj fra dyrene på den nye kalveplads, men da dette allerede er godkendt, og ligger i en betydelig afstand til nabobeboelse, vurderes det ansøgte ikke at medføre væsentlige gener.

3.7.2 Støv

Det ansøgte medfører ikke ændringer, der vil indebære støvende aktiviteter. Sammenholdt med afstanden til omboende, vurderes det ansøgte derfor ikke at ville medføre væsentlige støvgener.

3.7.3 Lys

Der foretages ikke ændringer, der vil medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.

3.7.4 Skadedyr

Det ansøgte vurderes ikke at ville medføre væsentlige større risiko for forekomst af skadedyr. Ansøger vil stadig forebygge og bekæmpe skadedyr på ejendommen i det omfang, det er nødvendigt.

3.7.5 Transporter

I forbindelse med det ansøgte forventes der følgende ekstra transporter til – og fra husdyrbruget:

- 26 årlige transporter forbundet med afhentning af dybstrøelse til biogas. Der afhentes dybstrøelse hver 14. dag, og der forventes i den forbindelse én ekstra afhentning forbundet med den ansøgte udvidelse.
- 26 årlige transporter i forbindelse med levering af kalve.

De ekstra transporter vurderes ikke at ville medføre en væsentlig gene for de omkringboende.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Mængden af affald der genereres på ejendommen er begrænset. Med den ønskede ændring/udvidelse bliver der ikke ændret i typerne af affald.

Da der er tale om en kalveproduktion, hvor mælkeprodukt og kraftfoder leveres i papirsække, vil der forventeligt komme en større mængde af papir. Papir leveres som genanvendeligt affald i det omfang det kan lade sig gøre. Ikke rene papirsække bortskaffes som brændbart affald. Derudover forventes der ikke mere affald end det oprindeligt ansøgte.

Ansøger har fokus på foderoptimering og minimering af foderspild. Det samme gør sig gældende for de øvrige ressourcer såsom vand og elektricitet.

3.8.1 Spildevand

Der ændres ikke i de allerede eksisterende afløbsforhold.

Afløbene under de nye rækker kalvehytter får afløb til eksisterende forbeholder eller til en pumpeump. Regnvand fra kalvehytterne ledes til nedsvivning på jorden nord for pladsen. Restvand opsamles i eksisterende opsamlingsbeholder nord for gyllebeholderne, hvorfor det ønskes udsprinklet på ansøgers 5 hektar nord for ejendommen, hvor der i dag allerede er sprinkleranlæg.

Afløbet fra den gamle stald mod syd er allerede etableret med afløb til forbeholder og herfra videre til gyllebeholder.

Overfladevandet fra de eksisterende befæstede arealer uden risiko for påvirkning af husdyrgødning, vil stadig blive ledt til eksisterende opsamlingsbeholder, hvorfra det kan udsprinkles på plantedækkede arealer mod nord, når forholdene tillader det.

3.8.2 Olie- og kemikalier

Det ansøgte medfører ikke ændringer i de allerede godkendte forhold omkring olier og kemikalier.

3.8.3 Vand- og energiforbrug

Der forventes ikke en væsentlig ændring i husdyrbrugets nuværende energiforbrug.

Udvidelsen kan forventes og medføre en stigning i vandforbruget på ca. 3.640 m³ pr. år. Beregningen er lavet på baggrund af ca. 100 kalve ekstra på stald. De 40 kalvehytter er medregnet i den nugældende tilladelse, hvorfor de ikke er medregnet igen.

3.8.4 Foder

Det ansøgte omhandler en ændring, med tilladelse til flere kalve. Kalvene fodres delvis med mælkeprodukt og kraftfoder. Ansøger har løbende fokus på at optimere foderet og undgå foderspild.

3.9 BAT-Ammoniakemission

Husdyrbruget skal leve op til BAT, som står for Bedste tilgængelige teknologi, og som er en betegnelse for de teknologier og metoder, der er mest effektive til at forebygge og reducere emissioner fra f.eks. husdyrproduktion.

Med den ansøgte ændring der omhandler kalve på dybstrøelse, kræver ikke yderligere miljøteknologi, da BAT-kravet er overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5380	794	6174
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5380	794	6174
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Det ansøgte vurderes ikke at medføre grænseoverskridende virkninger.

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Alle eksisterende stalde og anlæg er bygget uden risiko for forurening af det omkringliggende.

Dette vil også gøre sig gældende for den nye kalveplads, hvor afløbsforhold og materialer vil sikre, at der ikke sker negativ påvirkning af det omkringliggende miljø.

3.12 Alternative løsninger

I forbindelse med udarbejdelsen af denne ansøgning, har ansøger overvejet alternative muligheder. Der er drøftet følgende alternativer:

- **En anden placering af kalvene + den eksisterende halmlade**
Dette er fravalgt, da området hvor der tidligere er søgt til halmladen rent driftsmæssigt ligger optimalt i forhold til placeringen. Ansøger vil hellere have samlet dyrene, end og have et halmoplag placeret tæt ved staldene.
- **Ny stald til kalve**
Dette er ikke valgt af økonomiske hensyn. Med flytningen af den tidligere godkendte kalveplads, og udnyttelsen af den gamle stald har ansøger tilstrækkeligt produktionsareal til den ønskede udvidelse.

Det har lagt ansøger meget på sinde, at udnytte den eksisterende stald. Ligeledes vurderes en samling af kalvene på ejendommen at være en bedre løsning både logistisk og økonomisk.

Dertil kommer, at det ansøgte projekt ikke vurderes at medfører nogen påvirkning af de landskabelige forhold, og projektet vurderes ligeledes ikke ville medføre forringelser i forhold til natur og dyrelivet i området, og alle afstandskrav og krav til lugt og ammoniak er med det ansøgte overholdt, hvorfor det vurderes at ansøger har valgt en optimal placering.

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 ansøgte vurderes ikke at medføre en øget risiko for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbruget. Der opbevares flydende husdyrgødning og olie, hvor der kan ske spild eller brud på tanke. Der er i forbindelse med den nugældende miljøgodkendelse udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Denne plan opdateres løbende, hvorfor der findes instrukser for, hvordan kritiske situationer på ejendommen skal håndteres.

3.15 Oplysninger om konsulenten

Denne ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er udarbejdet af miljørådgiver Sanne Petersen fra Spiras, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding. Rådgiveren kan kontaktes på mail san@spiras.dk eller tlf. 20 28 15 64.

4. Konklusion

Med udgangspunkt i gennemgangen af ovenstående punkter, samt beregninger foretaget i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk og husdyrbrugets generelle drift, vurderes det ansøgte projekt at kunne realiseres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af landskabet, naturen, de omkringboende og de kulturhistoriske værdier i området.